

WORKING BOOK





Index

Präsentation	016
Allgemeine technische Hinweise	032
Kollektionen	052
Systeme	053-067
Linearsysteme	177-203
Einbauleuchten	205-357
Strahler und stromschienen Decken- und wandleuchten	359-595
Pendel- und stehleuchten	597-618
Aussenleuchten	621-693
Fotometrische Daten	695-773
Artikelnummernverzeichnis	775-790

Systeme



056
Trybeca
EINBAUMONTAGE, RUND



060
Trybeca
EINBAUMONTAGE, QUADRATISCH



064
Trybeca
EINBAUMONTAGE, RECHTECKIG



070
Yori
STROMSCHIENENMONTAGE



075
Yori
FÜHRUNG



078
Yori
MIT GELENKARM



081
Yori
ANBAUMONTAGE



084
Yori
HALBEINBAU



087
Yori
EINBAUSTRAHLER RUND



093
Yori
EINBAUSTRAHLER QUADRATISCH



099
Yori
EINBAUSTRAHLER OVAL



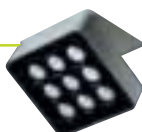
105
Yori
EINBAUSTRAHLER RECHTECKIG



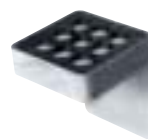
128
Splyt
STROMSCHIENENMONTAGE



129
Splyt
ANBAUMONTAGE



130
Splyt
HALBEINBAU



132
Splyt
WANDANBAU



136
Mosaico Easy IOS



158
Miled



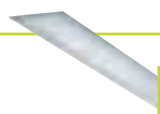
172
Cyled

Linearsysteme



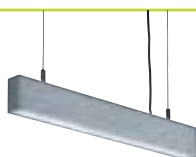
180

Linea Luce Slim
LOW MEDIUM HIGH



188

Linea Luce LED
EINBAUMONTAGE



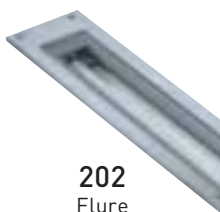
192

Linea Luce LED
PENDELMONTAGE



198

Flure
WANDMONTAGE



202

Flure
BEFAHRBARE
EINBAULEUCHTE

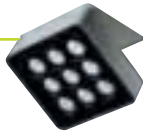
Einbauleuchten



054
Trybeca



087
Yori



130
Splyt



134
Mosaico EasyIOS



156
Miled



206
Mosaico



214
Domino



222
Sombrado



228
Varios



234
Bisio



246
Unimosa



250
Unisio



262
Sombra



272
Re LowLED



282
Ttile



286
Spied



290
lone



296
Quadriplus



300
Superaxel



316
Supertechne



332
Mimo



340
Downspot



344
Low Voltage

Strahler und stromschienen



070
Yori



128
Splyt



360
Varios



388
Envios



396
RollIOS



406
Hako



412
Sun Luce & Sunios



428
lone



434
Cubios



440
Kyneo



450
Tobuled



456
Zero Zero Uno



468
Bink



476
Unisio



486
Ambar



492
Revios



502
Kylios



508
Kazè



518
Trisio Plus & Trisio



536
Low Voltage



546
Stromschienen

Decken- und wandleuchten



081
Yori



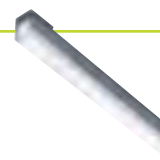
129
Splyt



170
Cyled



360
Varios



178
Linea Luce Slim



412
Sun Luce & Sunios



456
Zero Zero Uno



468
Bink



476
Unisio



518
Trisio Plus & Trisio



536
Low Voltage



554
Cyl Light



564
Narancia



572
Ladder

Pendel- und stehleuchten



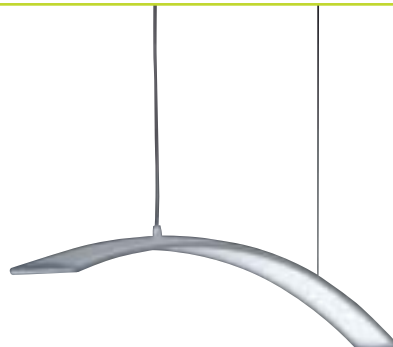
186
Linea Luce LED



476
Unisio



486
Ambar



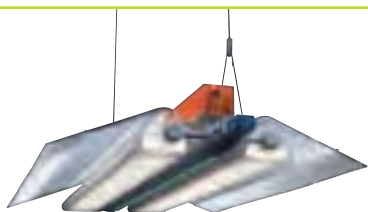
598
Spectra



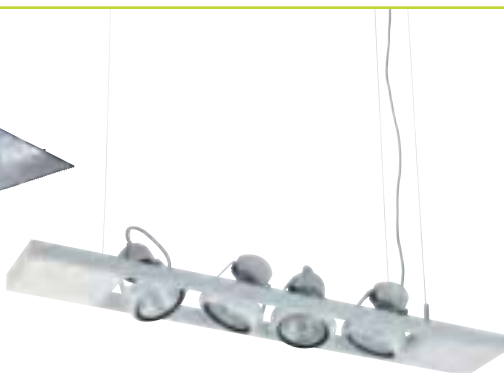
602
Lorosae



602
B&S



608
Maantis



572
Ladder



614
Fivespot



590
Ladder
FFS

Aussenleuchten



196
Flure



622
Envios



630
Lindro



638
CilLight



638
Cyl Light Slim



644
Hillock



644
IP55



650
Argiak



654
Multispot



660
Narancia



666
Zagara



666
United



672
Rios



680
Metamorphosi



690
Ofu

Alphabetischer Index

Systeme	053
Cyled	172
Miled	158
Mosaico Easy IOS	136
Splyt Stromschienenmontage	128
Splyt Wandanbau	132
Splyt Halbeinbau	130
Splyt Anbaumontage	129
Trybeca Einbaumontage, rund	056
Trybeca Einbaumontage, quadratisch	060
Trybeca Einbaumontage, rechteckig	064
Yori Stromschienenmontage	070
Yori Führung	075
Yori mit Gelenkarm	078
Yori Einbaustrahler rund	087
Yori Einbaustrahler oval	099
Yori Einbaustrahler quadratisch	093
Yori Einbaustrahler rechteckig	105
Yori Halbeinbau	084
Yori Anbaumontage	081
Linearsysteme	177
Linea Luce LED	188
Linea Luce Slim	180
Flure Wandmontage	198
Flure Befahrbare Einbauleuchte	202

Einbauleuchten	205
Bisio	234
Domino	214
Downspot	340
Ione	290
Low Voltage	344
Miled	156
Mimo	332
Mosaico	206
Mosaico EasyIOS	134
Quadriplus	296
Re LowLED	272
Sombra	262
Sombrado	222
Spied	286
Splyt	130
Superaxel	300
Supertechne	316
Trybeca	054
Ttile	282
Unimosa	246
Unisio	250
Varios	228
Yori	087
Strahler und stromschienen	359
Ambar	486
Binari	546
Bink	468
Cubios	434
Envios	388
Hako	406

Ione	428
Kazé	508
Kyllos	502
Kyneo	440
Low Voltage	536
Revios	492
Rolllos	396
Splyt	128
Sun Luce & Sunlos	412
Tobuled	450
Trisio Plus & Trisio	518
Unisio	476
Varios	360
Yori	070
Zero zero uno	456
Decken- und wandleuchten	359
Bink	468
CyLED	170
CyLight	554
Ladder	572
Linea Luce Slim	178
Low Voltage	536
Narancia	564
Splyt	129
Sun Luce & Sunlos	412
Trisio Plus & Trisio	518
Unisio	476
Varios	360
Yori	081
Zero zero uno	456

Pendel- und stehleuchten	597
Ambar	486
B&S	602
Fivespot	614
Ladder	572
Ladder FFS	590
Linea Luce LED	186
Lorosae	602
Maantis	608
Spectra	598
Unisio	476
Aussenleuchten	621
Argiak	650
CilLight	638
CylLight Slim	638
Envios	622
Flure	196
Hillock	644
IP55	644
Lindro	630
Metamorphosi	680
Multispot	654
Narancia	660
Ofu	690
Rios	672
United	666
Zagara	666



We are Reggiani, we speak light

Die Sprache von Reggiani ist das Licht. Von dieser Sprache kennt Reggiani alle Geheimnisse und Facetten. Diese Sprache weiß Reggiani, je nach Anforderung der Kunden, geschickt und gezielt einzusetzen, sei es, um zu verblüffen, zu informieren oder zu verführen.

Für Reggiani ist das Licht Sinnbild für Wissen und ein Instrument zur Kommunikation dieses Wissens, das Raum schafft für das „Erbe“ des Erfolgs und dessen Protagonisten: **die Produkte und Technologie in harmonischer Ausgewogenheit von Design, Zweckmäßigkeit und Nutzen.**

Das Motto „We speak light“ drückt die Fähigkeit aus, **vielseitige Beleuchtungssysteme zu schaffen**, bei denen gleichzeitig der Kontext enthüllt und Details hervorgehoben werden und dies stets mit dem Augenmerk auf die Verantwortung für die speziellen Projektanforderungen des Kunden einerseits sowie die Gesellschaft und die Umwelt andererseits.



Technologie und Kreativität: eine Kombination mit großem Potenzial

Reggiani betreibt konstantes Brainstorming mit **Licht-Designern, deren kreative und interpretative Horizonte sich aufgrund der technologischen Evolution erheblich erweitert haben.**

Und eben dieser konkreten Kommunikation mit den Experten, den „Poeten“ des Lichts, entspringen die Ideen, die innovativen und erlesenen Projektlösungen Form und Volumen geben.

Reggiani leistet hierzu seinen Beitrag mit der Fähigkeit zur technologischen Innovation und stellt den Planern sein Know-how sowie immer komplexere Elemente zur Verfügung, mit denen sie arbeiten und experimentieren können.

Das von einem Prisma gebrochene Licht enthüllt seine Farben: Forschung, Produktion und Kreativität.

Diese Farben sind Teil aller Projekte von Reggiani und gleichermaßen bedeutend.

Lighting Forum: die Wiedergeburt des Lichts



Das **Reggiani Lighting International Forum**

in der Hauptniederlassung von Reggiani ist ein Forschungszentrum für innovative Lösungen im Bereich der Energieeffizienz, die in den vergangenen Jahren zu einem unverzichtbaren Aspekt des Dialogs mit unseren Geschäftspartnern geworden ist. Auf 2.500 Quadratmetern

können Kunden, Architekten, Branchenexperten, Schulen und Universitäten hier im Rahmen von Meetings und Workshops auf konkrete Weise mit unserer gesamten Produktpalette und unseren Technologien experimentieren sowie sich über die Themen austauschen, die den laufenden technologischen Wandel bestimmen.

EIN LICHT AUF DEM WEG IN DIE ZUKUNFT

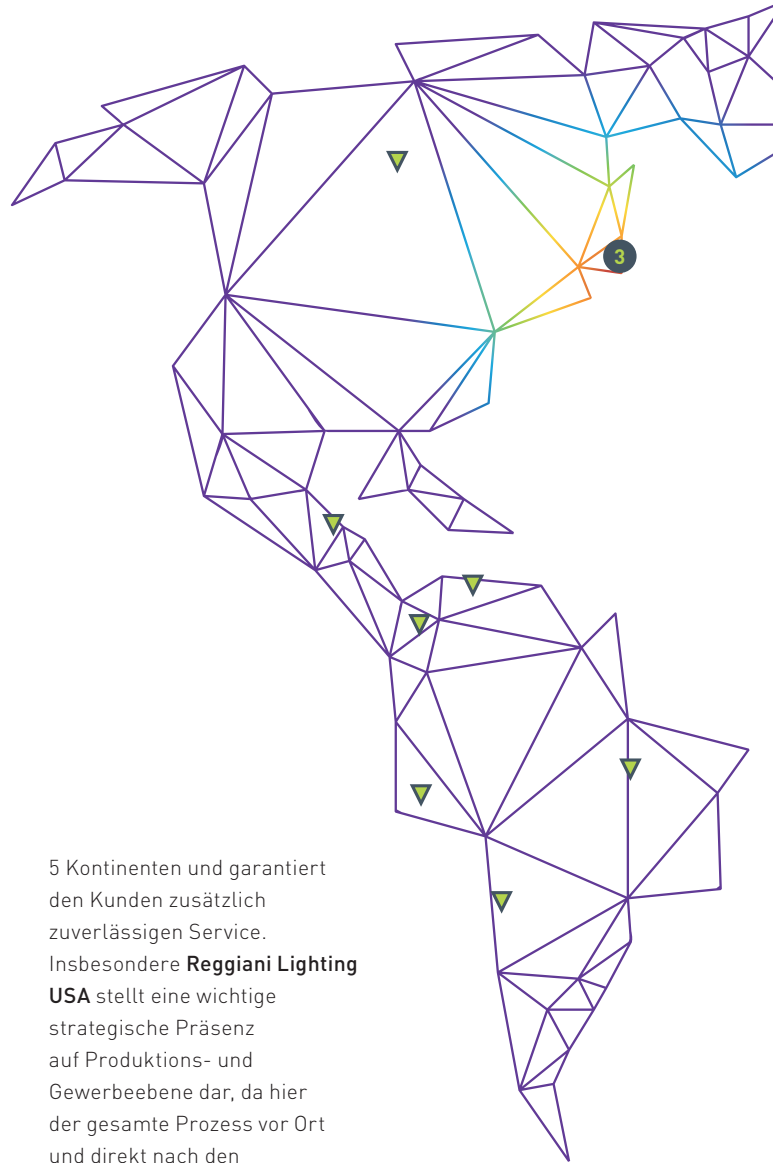
Die Zukunft mit dem beleuchten, was uns heute eigen ist: Für Reggiani ist die soziale Verantwortung ein grundlegender Bewertungsmaßstab. Ein Beispiel? Wir sind stolz auf die 730 m² große Photovoltaikanlage auf dem Dach des Hauptsitzes in Sovico, die eine **Reduzierung des CO₂-Ausstoßes in die Atmosphäre von 60 Tonnen jährlich ermöglicht.**

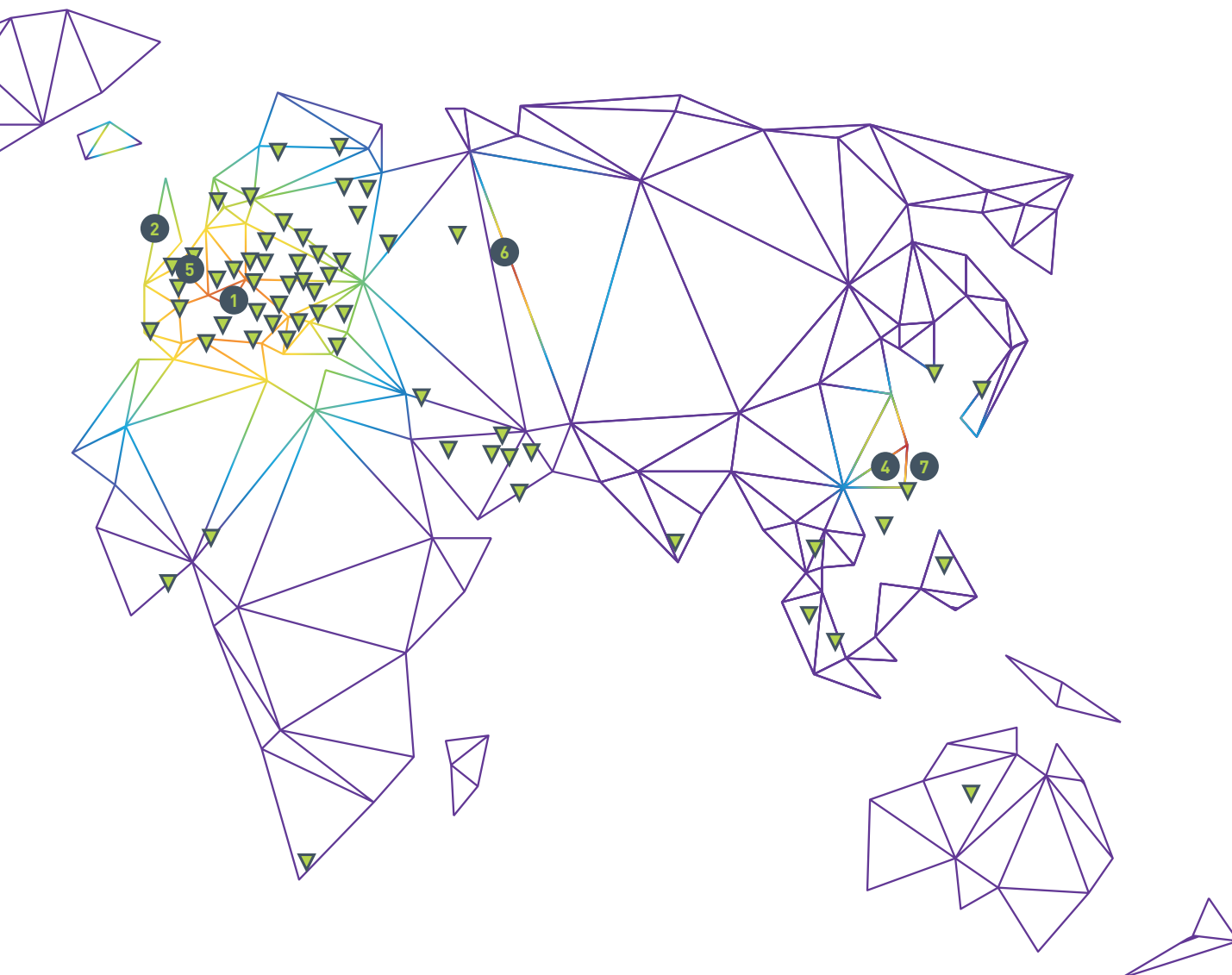


Reggiani weltweit

Die **Reggiani Illuminazione SpA** wurde in der Brianza, vor den Toren Mailands, gegründet. Das Unternehmen blickt auf eine lange Industrietradition zurück und kann dank seiner konkreten Leistungen, seiner Kreativität und Kompetenz im Technologiesektor auf eine exzellente internationale Reputation zählen. Die Niederlassungen von Reggiani **in Italien, den USA, im VK sowie in China, Frankreich und Russland** erstrecken sich mit Produktionsstätten, Büros, Showrooms und Warenlagern heute über eine Gesamtfläche von 110.000 Quadratmetern. Ein Netzwerk ausgewählter Fachhändler vermarktet die Lösungen von Reggiani in **80 Ländern** auf allen

5 Kontinenten und garantiert den Kunden zusätzlich zuverlässigen Service. Insbesondere **Reggiani Lighting USA** stellt eine wichtige strategische Präsenz auf Produktions- und Gewerbeebe dar, da hier der gesamte Prozess vor Ort und direkt nach den amerikanischen Sicherheitsvorschriften verwaltet werden kann: **vom Projekt bis zum Produkt, von der Installation bis zum Kundenservice.** Die Philosophie von Reggiani besteht darin, sich neuen kulturellen Horizonten zu öffnen und kapillare Kooperationsnetze zu schaffen, um die Marke Reggiani auf dem Weltmarkt zu etablieren.





Quartir Allgemeine

↘1
MAILAND (Italien)

Filialen

↘2
LONDON (Großbritannien)

↘3
NEW JERSEY (USA)

↘4
NINGBO (China)

Showroom und Repräsentanzen

↘5
PARIS (Frankreich)

↘6
MOSCOW (Russland)

↘7
NINGBO (China)

Ägypten · Australien · Bahrain · Belgien
Bosnien · Brasilien · Bulgarien · Chile
Dänemark · Deutschland · Estland
Finnland · Frankreich · Ghana
Griechenland · Hongkong · Indien
Indonesien · Israel · Japan · Jordanien
Kanada · Katar · Kolumbien · Kroatien
Kuwait · Lettland · Libanon · Litauen
Malta · Mexiko · Niederlande · Nigeria
Norwegen · Oman · Österreich · Peru
Philippinen · Polen · Portugal · Rumänien
Russland · Saudi-Arabien · Schweden
Schweiz · Singapur · Slowakei
Slowenien · Spanien · Südafrika
Südkorea · Taiwan · Thailand
Tschechische Republik · Tunesien
Türkei · Ukraine · Ungarn · Venezuela
Vereinigte Arabische Emirate
Weißrussland · Zypern (Südteil)

Reggiani-Projekte



MaxMara Flagship Store – Vancouver – Kanada



Aura – Königreich Saudi-Arabien





Exklusives Autohaus in Großbritannien



Damenboutique Symbol – Dnepropetrovsk, Ukraine © BBArchitetti



Enothek Florio – Marsala – Italien



Colmar – Berlin – Deutschland



Gessi-Showroom – Mailand – Italien



Pal Zileri – Las Vegas – USA



USA-Pavillon – Architektur-Biennale Venedig – Italien © David Sundberg

Projekte weltweit

- Jimmy Choo - London
- Scape Mile End - London
- Kirche Årsta - Stockholm
- RIFLE - Mailand, Italien
- Bank ABSA - Johannesburg
- BANK ADIB - 1 Hyde Park - London
- BMW Motorrad - Monza, Italien
- Max-Mara-Showroom - New York
- Dsquared - St. Moritz
- Manila Grace
- Gessi-Showroom - Mailand, Italien
- Vauxhall-Showroom - London
- Kellerei Florio - Marsala, Italien
- Colmar - Berlin
- Emilio Pucci - Miami
- Poliform-Showroom - Miami
- Boutique Damiani - Fiumicino, Italien
- Moncler - Atlanta
- Nationalmuseum - Bahrain
- Einkaufszentrum Lando - Cittadella, Italien
- Kirche Santa Maria Immacolata all'Esquilino - Rom, Italien
- Kunstgalerien Nedbalka - Bratislava
- 7 For All Mankind
- "Acqua e Sapone"
- Aftershock - Kalkutta, Indien
- Pferde-Akademie Al Shaqab, Katar
- Alcott
- Handelskammer - Catanzaro, Italien
- Armani
- Artsana
- Arturo Calle
- Aston-Martin-Showroom
- AURA Homeware
- Bank Audi Sal - Mittlerer Osten
- Flughafen - Bari, Italien
- Baxters
- Benalmadema Hospital, Spanien
- Benetton
- Bibliothek und Musikschule - Truchtersheim, Kochersberg, Frankreich
- BMW - MINI
- Brooks Brothers
- Denkmal am Kreisverkehr - Buraimi, Oman
- Burton, Bekleidung für Herren
- Caffé di Roma - LAVAZZA
- Camomilla
- Canali
- Cappella dei Notai - Verona, Italien
- Carpisa
- Cecil Gee
- Champneys SPA Hotel
- Kirche „Dives in Misericordia“ - Rom, Italien
- Kirche „Santa Maria Infraportas“ - Foligno, Italien
- Einkaufszentrum CITY STARS - Kairo, Ägypten
- COIN
- CONAD
- Crowne Plaza Hotel - Mekka
- Flughafen Havanna

- Kulturzentrum Sultan Qaboos
- D&G
- Diesel
- Dorothy Perkins
- Einkaufszentrum Dubai Marina
- Terminal 3 - Flughafen, Dubai
- Euronics - Trony
- Evans
- Fairmont Residences - Palm Jumeirah, Dubai
- FIAT - Frankreich
- Focus DIY
- Four Seasons - Alexandria, Ägypten
- Parfümerie La Gardenia
- GEOX
- Flughafen Guangzhou - Baiyun
- Golden Mile Residences - Palm Jumeirah, Dubai
- Opernhaus Guangzung
- GUESS
- Hamleys
- Harmont&Blaine
- Holiday Inn - Frankreich
- Hotel Cavalieri Hilton - Rom, Italien
- Iconic
- Ilori
- John Lewis
- Jumeirah Village and Jumeirah Park, Dubai
- KIA
- Hauptsitz KOTC
- Rotonda della Besana - Mailand, Italien
- La Triennale - Mailand, Italien
- Lavazza Espression
- Flughafen Beirut
- Rechtsberatungszentrale - Kuwait
- Bahnhof Lhasa, Tibet
- BIBLIOTHK ALHAURIN - Malaga
- Buchladen "Giunti al Punto"
- Museum im Lingshan Palace
- Liu Jo
- Lloyd's - London
- M&S
- Mc Kenzy
- Internationaler Flughafen (Anreise) - Melbourne
- Memorial - Vilnius, Litauen
- Mercato Shopping Mall, Dubai
- Hippodrom in Meydan
- Mim
- Neuer Hauptsitz des Gesundheitsministeriums - Kuwait
- Neuer Hauptsitz des Ministeriums für Humanressourcen - Kuwait
- Neuer Hauptsitz des Tourismusministeriums - Kuwait
- Miss Selfridge
- Morrison
- Moss Bross
- Motivi
- Internationale Anreisen - Mumbai
- Duty Free - Flughafen Maskat
- MAN-Showroom - Maskat
- Museum für Naturwissenschaften und Technik - Shanghai
- Flughafen Capodichino - Neapel, Italien
- Newlook
- NEXT
- Neues Museo del Risorgimento am Nationaldenkmal für Viktor Emanuel II. - Rom presso il Vittoriano - Rom, Italien
- Oman Botanical Garden - Royal Court Affairs
- Original Marine
- Ospedale delle Donne, Krankenhausbetrieb San Giovanni Addolorata - Rom, Italien
- Palazzo Arese Borromeo - Cesano Maderno, Italien
- Palazzo di Propaganda Fide - Rom
- Studienakademie, Bibliothek - Katar
- Stiftung, Wohnblocks - Katar
- Flughafen Raipur, Indien
- RGO - Royal Guard of Oman Technical College
- Freiheitsweg-Gedenkstätte, Litauen
- Sainsbury's
- Resort Samharam - Salalah, Oman
- Salvatore Ferragamo
- Sasch
- Flughafen Jeddah - Saudi - Arabien
- Sitzder FAO (Food and Agriculture Organisation of the United Nations) - Rom, Italien
- Sehne Bäckerei
- Flughafen Sharjah - Vereinigte Arabische Emirate
- Shasa
- Solettrader
- Statoil
- U-Bahn-Station Porta Garibaldi - Mailand, Italien
- U-Bahn-Station Wilson - Warschau
- Sultan Center Seeb & Qurum, Oman
- Sunglass Hut
- Superquinn
- Sisley
- Schweizer Uhren TAG Heuer
- Target
- The Bodyshop
- "The Gate" - Katar
- Tilal-Wohnkomplex, Oman
- Topshop Topman
- Toyota-Showrooms - Sumail-, Suwaiq-, Liwa-und Seeb-Bezirk, Oman
- Universo Sport
- Vatikanische Museen
- Waitrose
- Woolwich Squares - London
- Yamamay

Allgemeine technische Hinweise

LED-Technologie	034
Vergleich zwischen LED und traditionellen Lichttechniken	035
Farbwiedergabe und Farbtemperatur	036
MacADAM SDCM	037
IOS (Interchangeable Optical System)	038
Künstliche optische Strahlung	042
IP (Schutzart)	
IK (Schutz gegen äußere mechanische Beanspruchungen)	043
Art der Installation	044
Treiber und Kompatibilität mit Haustechnik-Lösungen	046
Anweisungen zur Benutzung des Katalogs	050

LED-Technologie

Die LED-Technologie ist für Reggiani die perfekte Kombination aus einer leistungsfähigen LED, einer optimierten Wärmeableitung, einer effizienten Optik und einem High-End-Treiber.

Zwei klare Konzepte bilden die Basis für die Wahl der LED-Quelle:

- die Bereitstellung höchster Leistungen in puncto Lichtemission
- die Gewährleistung spezifischer Lichtmerkmale (CRI >90 und SDCM 3)

Diese Fixpunkte haben es der **Forschungs- und Entwicklungsabteilung** von Reggiani ermöglicht, über die Jahre hinweg die führenden LED-Technologien des Marktes wie C.O.B. (Chip on board), LED Array oder CLUSTER LED ausfindig zu machen. LED-Technologie bedeutet für Reggiani auch „tägliche Forschung“, um dem Kunden neben der besten Lichtquelle den höchsten Sichtkomfort und die größte Energieersparnis zu gewährleisten.



COB LED (Chip-On-Board) ist eine Produktionstechnologie in der Mikroelektronik, bei der die Verbindung zwischen dem ungehausten Halbleiterchip und der Platine durch einen leitenden oder nicht leitenden Kleber und durch Bonddraht erfolgt, um die elektrische Verbindung herzustellen. Beim COB-Modul wird eine Reihe von Chips direkt auf die Leiterplatte geklebt und anschließend mit Kieselgel, Epoxidharz oder anderen Materialien vergossen. Der sichtbare gelbe Teil ist eine Phosphorschicht.



MULTILED: Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.



ARRAY: eine Anordnung von LED auf einer quadratischen oder rechteckigen Platine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.



LINEAR: eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.



Bedingungen und Registrierung auf der Webseite
www.reggiani.net/Garantie

Vergleich zwischen LED und traditionellen Lichttechniken

Die LED-Technologie bringt sowohl betriebswirtschaftliche als auch ökologische Vorteile. Nachfolgend fassen wir die Vorteile der LED gegenüber den früheren Lichttechniken in einer Tabelle kurz zusammen:

ENERGIEEFFIZIENZ			
	LED-Technologie	Glühlampen	Kompaktleuchtstofflampen
Lebensdauer	50.000 h.	1.200 h.	7.500 h.
Lumen pro Watt 100	18-20 lumen/W	3 lumen/W	7-8 lumen/W

CHARAKTERISTIK			
	LED-Technologie	Glühlampen	Kompaktleuchtstofflampen
Empfindlichkeit gegenüber Feuchtigkeit	Nein	in bestimmten Fällen (bei hohen Betriebstemperaturen)	Ja
Empfindlichkeit gegenüber niedrigen Temperaturen	Nein	in bestimmten Fällen	Ja, bei unter 10°C können Betriebsstörungen auftreten
Empfindlichkeit gegen wiederholtes Ein- und Ausschalten	Nein, wird deshalb für Blitze und Stroboskoplicht verwendet	zum Teil, verkürzt auf lange Sicht die Nutzungsdauer	Ja, wiederholtes Ein-/Ausschalten führt zu erheblicher Reduzierung der Nutzungsdauer
Sofortiges Einschalten	Ja	Ja	Nein, benötigen beim Einschalten einige Minuten zum Aufheizen
Widerstandsfähigkeit gegenüber äußeren Einflüssen	sehr widerstandsfähig gegenüber Vibrationen, Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit	das äußere Glas ist sehr empfindlich, und die hohe Abwärme macht sie ungeeignet für Arbeitsräume, in denen es zu Berührungen kommen kann	das Glas in dem das Quecksilber hermetisch eingeschlossen ist, kann leicht zerbrechen und dabei gesundheitsschädliche Dämpfe freisetzen

UMWELTBELASTUNG			
	LED-Technologie	Glühlampen	Kompaktleuchtstofflampen
entsprechen der RoHS-Richtlinie	Ja	Ja	Nein, bei einem Quecksilbergehalt von bis zu 5 mg ist eine Konformität nicht möglich
enthalten Quecksilber	Nein	Nein	von 1 bis 5 mg pro Lampe, schädlich für Umwelt und Gesundheit

BEISPIELE FÜR DIE LICHTLEISTUNG			
	LED-Technologie	Glühlampen	Kompaktleuchtstofflampen
450 lumen	3-4 W	40 W	10-14 W
800 lumen	6-9 W	60 W	14-16 W
1100 lumen	8-13 W	75 W	20-24 W
1600 lumen	13-15 W	100 W	24-32 W
2600 lumen	21-25 W	150 W	30-55 W

Farbwiedergabe und Farbtemperatur

Der Farbwiedergabeindex (CRI) misst die Qualität der Farbwiedergabe einer Lichtquelle, d.h. den Grad der Farbabweichung eines Gegenstands unter einer gegebenen Lichtquelle im Vergleich zur Farbwiedergabe desselben unter einer CIE-Referenzlichtquelle. Getestet wird die Farbwiedergabe von 14 Farben, das Ergebnis wird unter dem Farbwiedergabeindex CRI zusammengefasst.

Ein Farbwiedergabeindex von 90 und mehr ist insbesondere dann erforderlich, wenn ähnliche Farben voneinander differenziert werden sollen.

Dank beständiger Forschung und Entwicklung im Bereich der LED-Technik selektiert Reggiani ausschließlich LED mit einem CRI von 85 bis 97, und das bei einem ausgezeichneten R9- Wert von >80%.

Ra = >90 Ausgezeichnet

Ra = 80 – 90 Gut

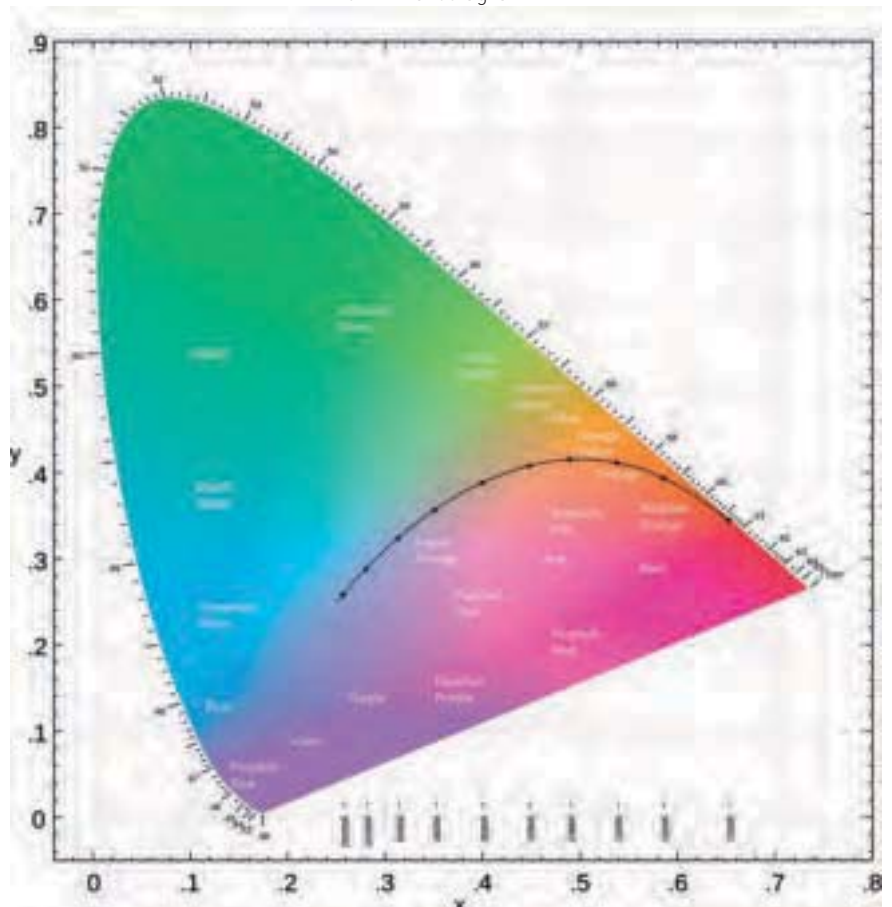
Ra = <80 Mittelmäßig

Der Begriff der Farbtemperatur definiert in der Lichttechnik die Lichtfarbe einer Lichtquelle und wird in Kelvin (K) angegeben.

Das Konzept der Farbtemperatur steht im Zusammenhang mit der von einem sogenannten „schwarzen Strahler“ erreichten Temperatur, dieser wird auch Planckscher Strahler genannt; je mehr er sich erhitzt, desto mehr ändert der schwarze Strahler seine Farbe und wird dabei zuerst rötlich (1000K), dann gelblich (2000/3000K), dann neutral weiß (4000K) bis hin zu einem kalten, fast blauen Licht (6000K).

In dem Wissen um die Bedeutung von Farbtemperatur und Farbwiedergabe, selektiert Reggiani für alle Produkte im Innenbereich und speziell bei der LED-Beleuchtung Lichtquellen mit einer Farbtemperatur von 2700K bis 4000K.

C.I.E. Farbdigramm

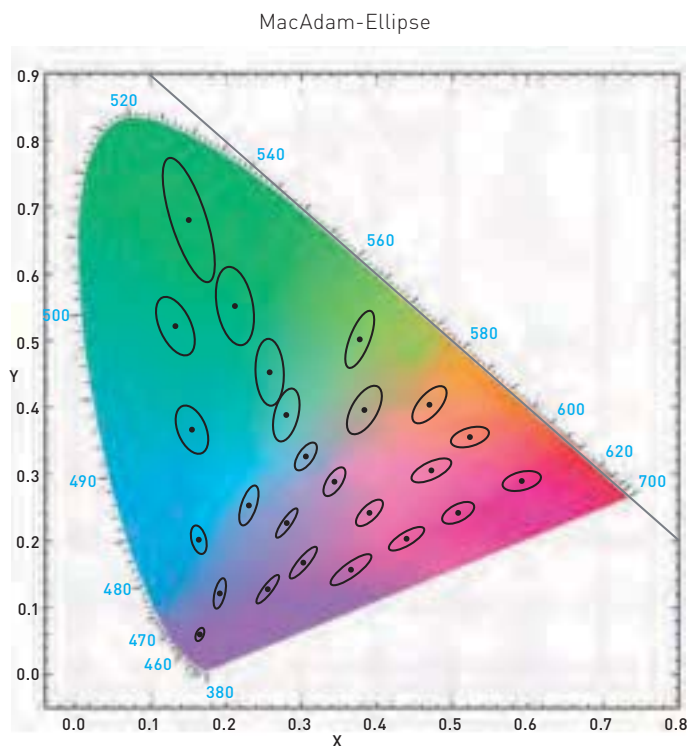


MacADAM SDMC

Über MacAdam-Ellipsen zu reden bedeutet für Reggiani, ein neues Kriterium der Farbqualität anzusprechen.

Von MacAdam ist die Rede, wenn es um die visuelle Wahrnehmung von Farbunterschieden geht. Jede MacAdam-Ellipse ist in 7 Stufen, die sogenannten „Standard Deviation of Color Matching“ (SDCM), unterteilt.

Für das menschliche Auge sind die Farbunterschiede bis zur 3. Stufe der MacAdam-Ellipse nicht wahrnehmbar. Reggiani hat sich zur Verwendung von Lichtquellen entschlossen, die eine Lichtqualität von 3-step-MacAdam aufweisen.

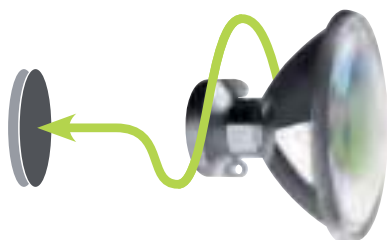


IOS - Das Potenzial der Innovation

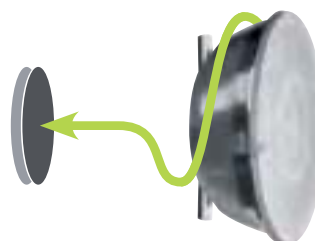
Reggiani versteht Innovation als Potenzial in Verbindung mit dem Wissen, das auch gebraucht wird, um den Transfer der Innovation vom Unternehmen zu seinen Partnern zu optimieren. Die **Reggiani**-Forschung konzentriert sich auf sorgfältig ausgewählte, besondere Bereiche und orientiert sich nicht an a priori festgesetzten Zielen. Bei seiner Vorgehensweise legt **Reggiani** Wert auf das System und die Bedarfsanalyse. In diesem Prozess haben Innovation und Kreativität denselben Stellenwert.

Beim Konzept und bei der Herstellung des **Reggiani IOS (Interchangeable Optical System)**, scheute **Reggiani** weder Kosten noch Mühen: Dank strenger Tests und Abnahmeprüfungen konnten internationale Zertifizierungen erreicht werden, eingesetzt wurden hochwertigste Materialien, ausgehend vom Reinstaluminium (99,99 %). Das **Reggiani-IOS-System** besteht vollständig aus wiederverwertbaren Materialien.

Für den leichten Griff und die einfache Montage des Reflektors ist das Profil gerändelt, die integrierte Schutzabdeckung besteht aus gehärtetem Glas, der Anschluss ist ein Bajonettverschluss. In der Ausführung Mira ermöglicht die Drehung des Reflektors am Bajonettverschluss die Ausrichtung des Ausstrahlwinkels von 0 bis 360°.



IOS MH-System



IOS LED-System

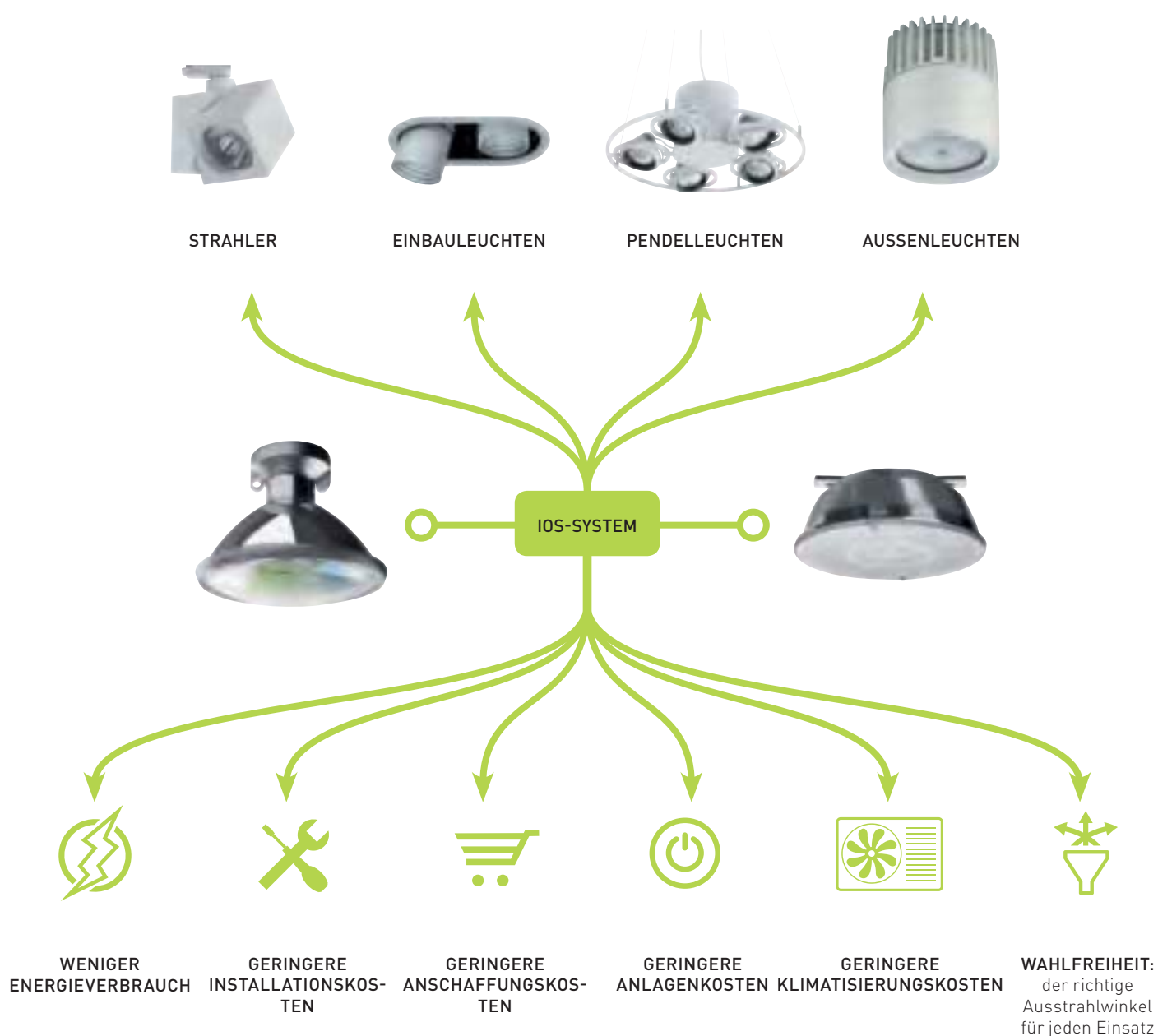


Eine Welt, in der Technologie gleichbedeutend ist mit Energieeffizienz, Wahlfreiheit und weniger Umweltbelastung



Ausschlaggebend bei der Lichtausbeute ist die Optik. Von der Leuchte unabhängige Optiken können kinderleicht ausgetauscht werden und ermöglichen so, die Ausleuchtung der Umgebung zu verändern, ohne die ganze Leuchte auswechseln zu müssen. Das sorgt für Effizienz, ohne die Gestaltungsfreiheit einzuschränken, die sogar erhöht wird. Das **IOS-Wechselreflektorsystem (Interchangeable Optical System)** ist revolutionär, einfach und einzigartig.

IOS, ein dynamisches System von Optiken zur Anpassung an die Reggiani-Produkte





Gruppe ohne photobiologische Gefährdung

Effiziente und sichere Beleuchtung ohne photobiologische Gefährdung nach **EN 62471:2008**. Diese Norm liefert Richtlinien für die Bewertung der photobiologischen Sicherheit der Produkte, definiert das Risiko für den Anwender und gibt Hinweise zur Kennzeichnung auf dem Etikett und in sämtlichen Produktunterlagen.

Die Definitionen der einzelnen Risikogruppen sind wie folgt wiedergegeben:

- **Freie Gruppe 0:** Leuchten stellen keine photobiologische Gefahr dar.
- **Risikogruppe 1:** Leuchten stellen aufgrund normaler Einschränkungen durch das Verhalten der Nutzer keine Gefahr dar.

- **Risikogruppe 2:** Leuchten stellen aufgrund der Abwendreaktionen von Lichtquellen oder durch thermisches Unbehagen keine Gefahr dar.
- **Risikogruppe 3:** Leuchten stellen schon für flüchtige oder kurzzeitige Bestrahlung eine Gefahr dar. Eine Verwendung in der allgemeinen Beleuchtung ist nicht erlaubt.

RISIKOGRUPPE			
RISIKOGRUPPE 0 (RG0, freie Gruppe)	RISIKOGRUPPE 1 (RG1, geringes Risiko)	RISIKOGRUPPE 2 (RG2, mittleres Risiko)	RISIKOGRUPPE 3 (RG3, hohes Risiko)
Keine photobiologische Gefahr.	Keine Gefährdung aufgrund der geringen Strahlungsemissionen des Produkts.	Gefährdung vor allem durch photochemische und thermische Auswirkungen.	Selbst bei einer momentanen oder kurzen Exposition besteht ein Risiko.
• Gefährdung durch aktinische UV-Strahlung (Es), max. Expositionsdauer 8 Stunden (30000 Sek.) oder • Gefährdung durch Strahlung im Nahen Ultraviolett (EUVA), max. Expositionsdauer 1000 Sek. (circa 16 Min.) oder • Blaulichtgefährdung für die Netzhaut (LB), max. Expositionsdauer 10000 Sek. (circa 2,8 h) oder • thermische Netzhautgefährdung (LR), max. Expositionsdauer 10 Sek. oder • Schädigung durch Infrarotstrahlung (EIR), max. Expositionsdauer 1000 Sek.	• Gefährdung durch aktinische UV-Strahlung (Es), max. Expositionsdauer 10000 Sek. oder • Gefährdung durch Strahlung im Nahen Ultraviolett (EUVA), max. Expositionsdauer 300 Sek. oder • Blaulichtgefährdung für die Netzhaut (LB), max. Expositionsdauer 100 Sek. oder • thermische Netzhautgefährdung (LR), max. Expositionsdauer 10 Sek. oder • Schädigung durch Infrarotstrahlung (EIR), max. Expositionsdauer 100 Sek.	• Gefährdung durch aktinische UV-Strahlung (Es), max. Expositionsdauer 10000 Sek. oder • Gefährdung durch Strahlung im Nahen Ultraviolett (EUVA), max. Expositionsdauer 100 Sek. oder • Blaulichtgefährdung für die Netzhaut (LB), max. Expositionsdauer 0,25 Sek. (Abwendreaktion) oder • thermische Netzhautgefährdung (LR), max. Expositionsdauer 0,25 Sek. (Abwendreaktion) oder • Schädigung durch Infrarotstrahlung (EIR), max. Expositionsdauer 10 Sek.	• Leuchten, die die Grenzwerte der Risikogruppe 2 überschreiten.

Schutzart

IP00

Jede von uns hergestellte Leuchte ist zur Kennzeichnung der Schutzart mit dem IP-Nummernsystem (IP, gefolgt von zwei Ziffern) versehen. Hierbei geben die erste Ziffer den Schutz bei Berührung spannungsführender Teile und die zweite Ziffer den Wasserschutz an.

SCHUTZ GEGEN FREMDKÖRPER UND BERÜHRUNG

IP00	Kein Schutz
IP10	Schutz gegen große Fremdkörper (Durchmesser ab 50 mm)
IP20	Schutz gegen mittelgroße Fremdkörper (Durchmesser ab 12 mm)
IP30	Schutz gegen kleine Fremdkörper (Durchmesser ab 2,5 mm)
IP40	Schutz gegen kornförmige Fremdkörper (Durchmesser ab 1 mm)
IP50	Schutz gegen Staubablagerung und geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht
IP60	Schutz gegen Staubeintritt und geschützt gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen mit einem Draht

WASSERSCHUTZ

IP00	Kein Schutz
IP01	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
IP02	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser (bis 15°)
IP03	Schutz gegen Sprühwasser
IP04	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser
IP05	Schutz gegen Strahlwasser
IP06	Schutz gegen starkes Strahlwasser (Überflutung)
IP07	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP08	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen

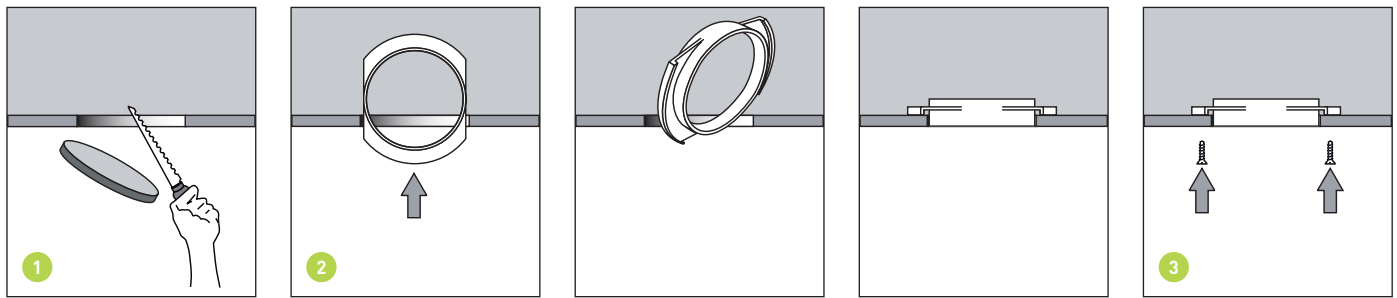
IK 00

Der **IK-Code** definiert nach DIN-EN 50102 die Schutzarten durch Gehäuse für elektrische Betriebsmittel gegen äußere mechanische Beanspruchungen.

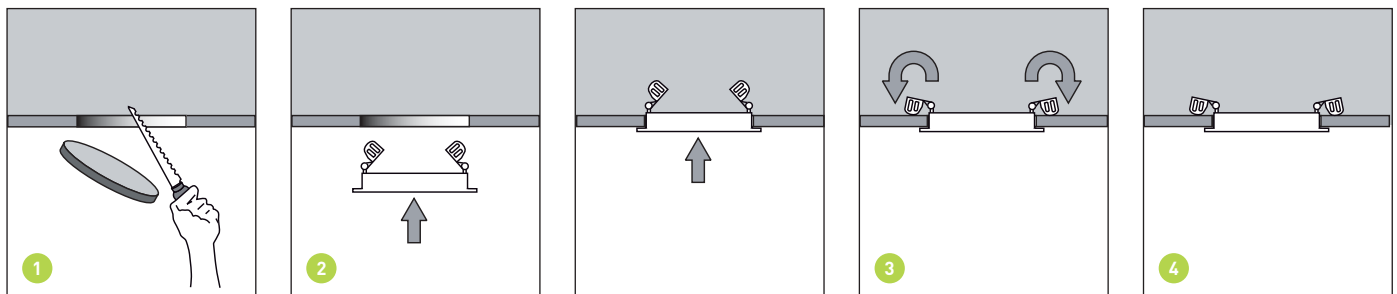
NACH DIN-EN 50102: 1996-05; DIN-EN 60068-2-7-5; 1998-09

IK 00	Kein Schutz
IK 01	Schutz gegen Stoßenergie 0,15 J bei Aufprall von 150 g aus 10 cm Höhe
IK 02	Schutz gegen Stoßenergie 0,20 J bei Aufprall von 200 g aus 10 cm Höhe
IK 03	Schutz gegen Stoßenergie 0,35 J bei Aufprall von 250 g aus 15 cm Höhe
IK 04	Schutz gegen Stoßenergie 0,50 J bei Aufprall von 250 g aus 20 cm Höhe
IK 05	Schutz gegen Stoßenergie 0,70 J bei Aufprall von 350 g aus 20 cm Höhe
IK 06	Schutz gegen Stoßenergie 1 J bei Aufprall von 250 g aus 40 cm Höhe
IK 07	Schutz gegen Stoßenergie 2 J bei Aufprall von 0,5 kg aus 40 cm Höhe
IK 08	Schutz gegen Stoßenergie 5 J bei Aufprall von 1,25 kg aus 40 cm Höhe
IK 09	Schutz gegen Stoßenergie 10 J bei Aufprall von 2,5 kg aus 40 cm Höhe
IK 10	Schutz gegen Stoßenergie 20 J bei Aufprall von 5 kg aus 40 cm Höhe

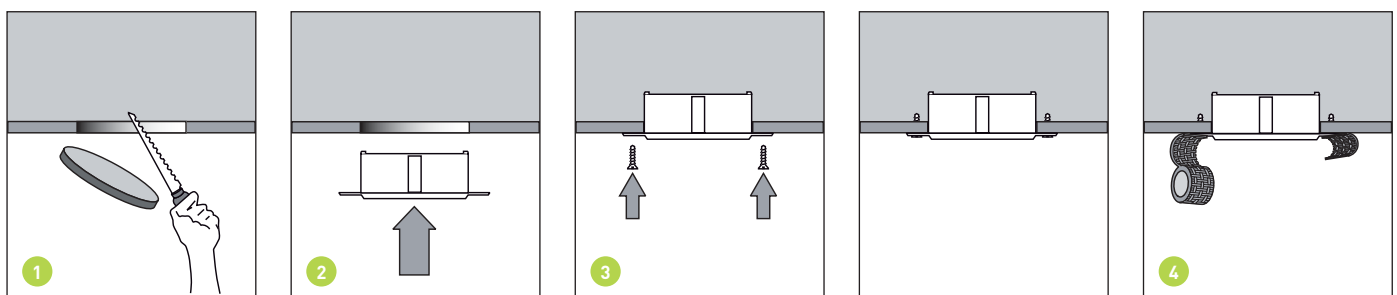
MONTAGE OHNE SICHTBAREN EINBAURING



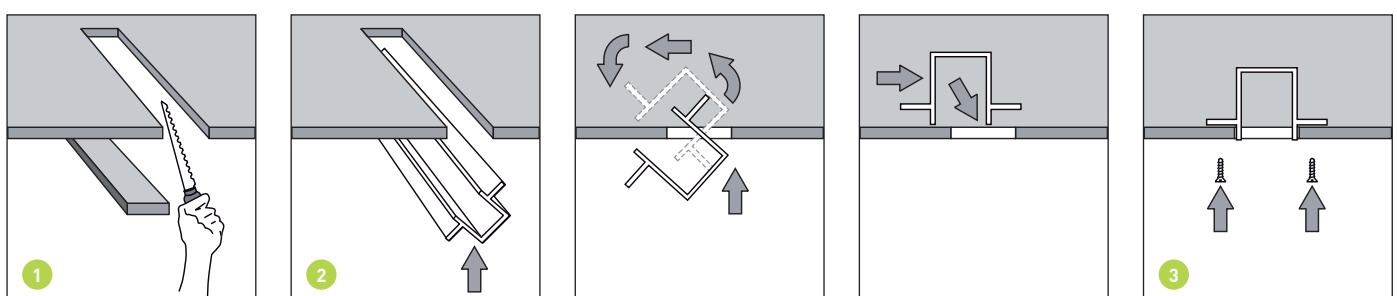
MONTAGE MIT SICHTBAREM EINBAURING

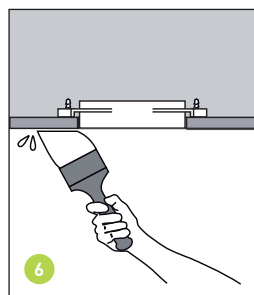
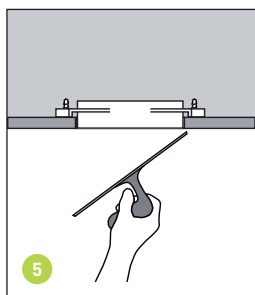
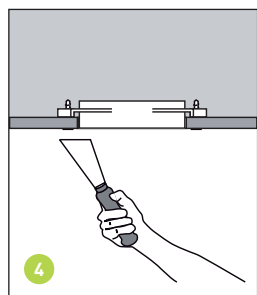


MONTAGE OHNE SICHTBAREN EINBAURING (TRYBECA; SPLYT; YORI)

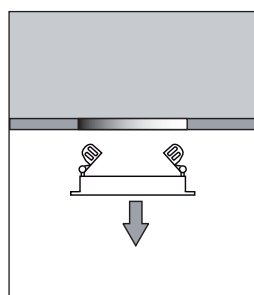
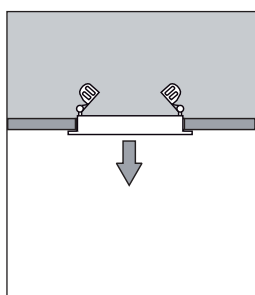
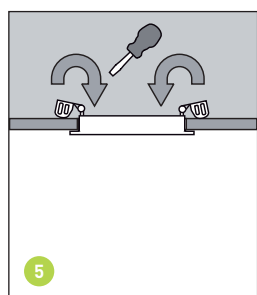


MONTAGE DER FÜHRUNG OHNE SICHTBAREN EINBAURING (YORI)

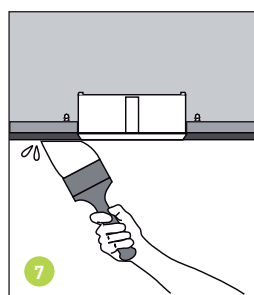
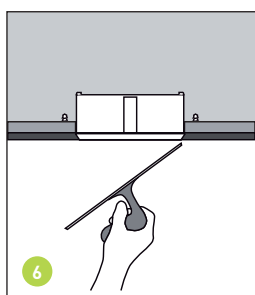
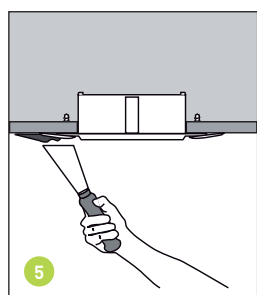




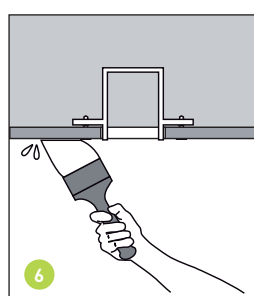
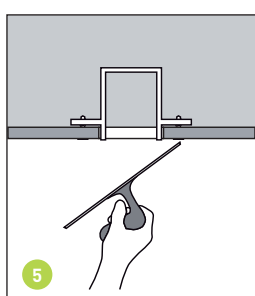
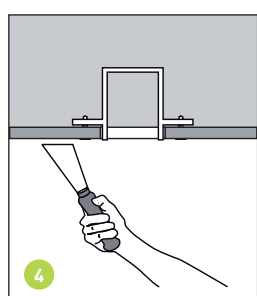
- 1 Ausschnitt mit dem angegebenen Ø erstellen.
- 2 Halterung montieren.
- 3 Halterung mit selbstschneidenden Schrauben fixieren.
- 4 Mit Gips/Feinmörtel verspachteln.
- 5 Glätten.
- 6 Farbe auftragen.



- 1 Ausschnitt mit dem angegebenen Ø erstellen.
- 2 Einbauring in den Ausschnitt einsetzen.
- 3 Einbauring mit Hilfe der Klik-Fix-Clips am Ausschnitt fixieren.
- 4 Zum Entfernen des Rahmens.
- 5 Die Klik-Fix-Clips mit einem Flachsraubendreher entriegeln.



- 1 Ausschnitt mit dem angegebenen Ø erstellen.
- 2 Halterung montieren.
- 3 Halterung mit selbstschneidenden Schrauben fixieren.
- 4 Glasfaserklebeband am äußeren Teil des Einbaurings anbringen.
- 5 Mit Gips/Feinmörtel verspachteln.
- 6 Glätten.
- 7 Farbe auftragen.



- 1 Ausschnitt mit dem angegebenen Ø erstellen.
- 2 Halterung montieren.
- 3 Halterung mit selbstschneidenden Schrauben fixieren.
- 4 Mit Gips/Feinmörtel verspachteln.
- 5 Glätten.
- 6 Farbe auftragen.

Treiber und Kompatibilität mit Haustechnik-Lösungen

Licht spielt im Leben des Menschen seit jeher eine zentrale Rolle. Licht soll die Umgebung ausleuchten.

Reggiani-Leuchten lassen sich dank ihrer Betriebsgeräte problemlos mit den bekanntesten intelligenten Lichtsteuerungssystemen integrieren.

TREIBER			
			
ON/OFF	DALI	PHASENABSCHNITT	DIMMUNG 1/10V
Treiber 220/240V	Treiber 198-265V, dimmbar mit DALI-Schnittstelle zur Lichtstärkenregelung von 100 bis 5% einer einzelnen Leuchte oder einer Gruppe von Leuchten, digitale Ein-/Ausschaltung. Ruhemodus (Verbrauch <0,3W)	Treiber 120-240V WS/GS, dimmbar mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung (trailing edge) mit Mindestlast 5W	Treiber 120-240V WS/GS, dimmbar mit Analogdimmer 1-10V oder mit Potenziometer. Lichtstärkenregelung von 100 bis 5%

Gaststättengewerbe/Wohnräume



Projekt von Victor Vasilev

Wahl der Lichtinszenierung für die passende Atmosphäre,
Anwesenheitssteuerung und richtige Balance zwischen natürlichem
und künstlichem Licht.
Integration mit dem Zimmermanagement.
Lichtsteuerung vom einzelnen Hotelzimmer bis hin zur integrierten
Lichtlösung für das gesamte Gebäude.

- Empfang
- Restaurant
- Schlafzimmer
- Flure
- Wohnbereich

Einzelhandel



NewLook – Westfield – Großbritannien

Automatische Energiespartechnologie.
Wahl der Lichtinszenierung zur Schaffung einer einladenden Atmosphäre, Anwesenheitssteuerung und richtige Balance zwischen natürlichem und künstlichem Licht.

- Einkaufsgalerien
- Shops
- Showrooms
- Lagerräume
- Supermärkte

Museum/Sakralbeleuchtung



GaleriaNedbalka – Bratislava – Slowakei

Einstellung der idealen Beleuchtungsstufe mit Anwesenheitssteuerung und richtiger Balance zwischen natürlichem und künstlichem Licht bzw. Programmierung der verschiedenen Lichtinszenierungen.

- Theater
- Museen
- Pinakotheken
- Kirchen
- Religiöse Bauten

Anweisungen zur Benutzung des Katalogs

- 1 Leuchtenfamilie
- 2 Lichtquelle
- 3 Produktversion
- 4 Symbole für die Installationsart
- 5 Farben
- 6 Produktfoto
- 7 Produktzeichnung
- 8 Produktsymbole



MM-Zeichen
zum An- und Einbau in Möbeln geeignet

SELV

Sicherheitskleinspannung
(Safety Extra Low Voltage)



Schutzklasse 1
die Leuchten haben eine Basisisolierung und eine markierte Anschlussklemme, über die alle berührbaren Metallteile, die im Fehlerfall Spannung annehmen können, mit dem Schutzleiteranschluss verbunden sind



Schutzklasse 2
die Leuchten sind so ausgelegt, dass die berührbaren Metallteile aufgrund einer doppelten Isolierung ohne Schutzleiter keine Spannung annehmen können



Schutzklasse 3
Leuchte, bei der der Schutz gegen elektrischen Schlag auf der ausschließlichen Anwendung der Sicherheitskleinspannung (SELV) beruht.
Eine Leuchte der Klasse III sollte keinen Schutzleiteranschluss enthalten

9 Zubehörsymbole

10 Zertifizierungen



CE-Kennzeichnung
zeigt an, dass der Hersteller oder Importeur des betreffenden Produkts die Anforderungen der Niederspannungs- und EMV-Richtlinie (Elektromagnetische Verträglichkeit) eingehalten hat



cETLus-Zeichen (USA/KANADA)



UL-Zeichen (USA)



GOST-Zeichen



CCC-Zeichen (China)



ENEC-Zeichen



SASO (Arabische Länder)

11 Wattleistung

12 Treiber

Ø Treiber 220/240V, nicht dimmbar

D Treiber 198-265V, dimmbar mit DALI-Schnittstelle zur Lichtstärkenregelung von 100 bis 5% einer einzelnen Leuchte oder einer Gruppe von Leuchten, digitale Ein-/Ausschaltung. Ruhemodus (Verbrauch <0,3W).

T Treiber 120-240V WS/GS, dimmbar mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung (trailing edge) mit Mindestlast 5W

V Treiber 120-240 V WS/GS, dimmbar mit Analogdimmer 1-10V oder mit Potenziometer. Lichtstärkenregelung von 100 bis 5%

13 Optiken/Ausstrahlwinkel

14 LED-Art

15 Zusammensetzung der Bestellnummer

1
2
3
7
6
4
5

YORI | LED |

Proiettore per binario a 3 accensioni

8

11

2

12

9

5

14

13

15

10

10 W

LED

codice driver	codice corpo	codice ottica	codice lumen	codice finitura				
LED	TD92	1	15°	HQ	873	3000	93	12
		2	29°	WW	1044	3000	83	31
		3	47°	NN	1166	4000	97	
		K	senza ottica					
esempio configurazione					LED, TD92, 1, HQ, 12			

I prezzi si intendono comprensivi di:
codice driver, codice corpo, codice ottica, codice lumen, codice finitura.

13 W

LED

codice driver	codice corpo	codice ottica	codice lumen	codice finitura				
LED	TD93	A	11°	HQ	1221	3000	92	12
		B	15°	WW	1500	3000	82	31
		C	21°	NN	1661	4000	81	
		D	29°					
E	51°							
F	Mira							
K	senza ottica							
esempio configurazione					LED, TD93, A, HQ, 12			

I prezzi si intendono comprensivi di:
codice driver, codice corpo, codice ottica, codice lumen, codice finitura.

22 W

LED

codice driver	codice corpo	codice ottica	codice lumen	codice finitura				
LED	TD95	A	11°	HQ	2038	3000	93	12
		B	15°	WW	2650	3000	82	31
		C	21°	NN	2759	4000	83	
		D	29°					
E	51°							
F	Mira							
K	senza ottica							
esempio configurazione					LED, TD95, A, HQ, 12			

I prezzi si intendono comprensivi di:
codice driver, codice corpo, codice ottica, codice lumen, codice finitura.

Accessori vedi pag. [000].
Dati fotometrici vedi pag. [000].

Accessori vedi pag. [000].
Dati fotometrici vedi pag. [000].

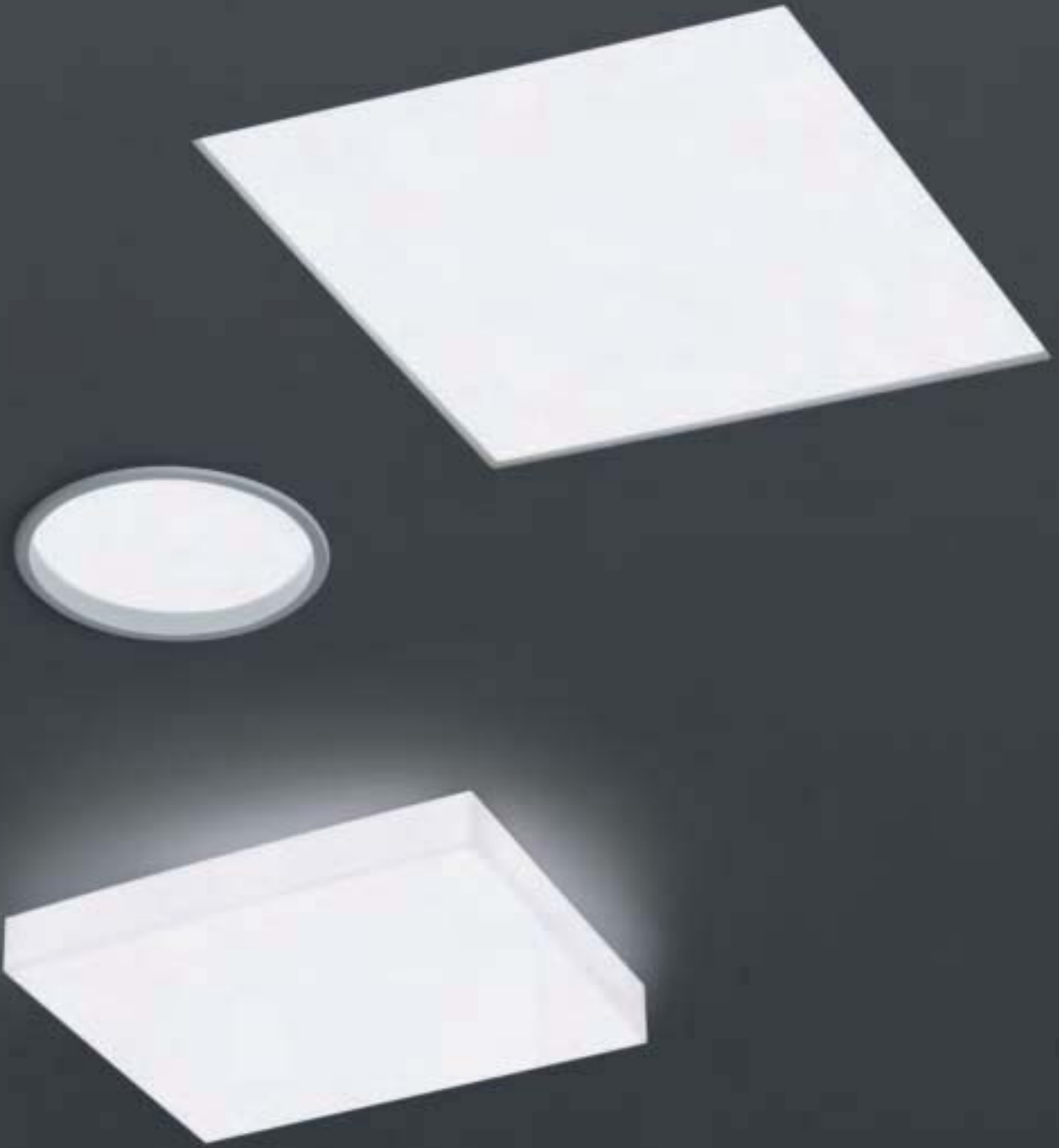
CE

www.reggiani.net

02

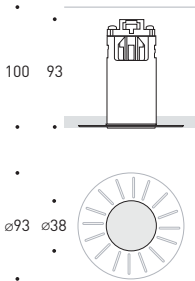
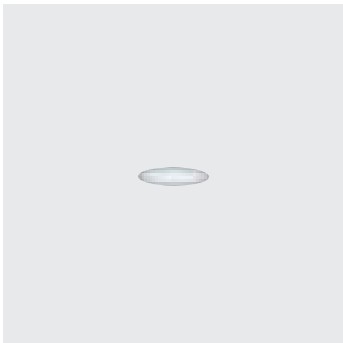
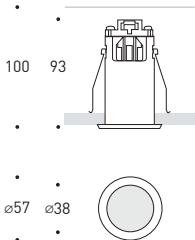
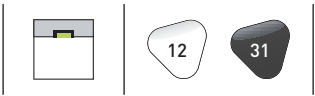
Beleuchtungssysteme

Trybeca	054 -067
Einbauleuchten	056 -067
Yori	068 -125
Stromschiene	070 -074
Führung	075 -077
Gelenkarm	078 -080
Deckenanbau	081 -083
Halbeinbau	084 -086
Einbau	087 -110
Yori-Bausatz	111 -114
Komponenten	115 -125
Splyt	126 -133
Stromschiene	128
Anbau	129
Halbeinbau	130 -131
Wandanbau	132
Mosaico Easy IOS	134 -155
Miled	156 -169
Einbauleuchten	156 -169
Cyled	170 -175
Strahler	170 -175



TRYBECA-SYSTEM

Starre runde Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber

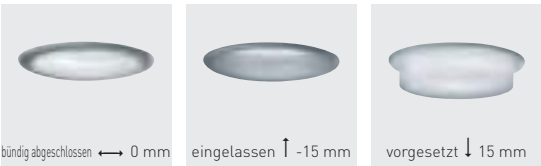


3 W			375 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
	BC0A0		110° 66° 152°	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
				HW	266 2700 >90	12
				HQ	310 3000 >90	31
				WW	350 3000 >85	
				NN	375 4000 >85	
Abstandshalter (Seite 067)						
Konfigurationsbeispiel				0 BC0A0 HQ 12		

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

3 W			375 lm		
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
0	CC0A0	↔ ↑ ↓ 110° 66° 152°	lumen-Nennlichtstr. K CRI	HW 2662700>90	12
				HQ 3103000>90	31
				WW 3503000>85	
				NN 3754000>85	
				Abstandshalter (Seite 067)	
Konfigurationsbeispiel				0 CC0A0 HQ 12	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

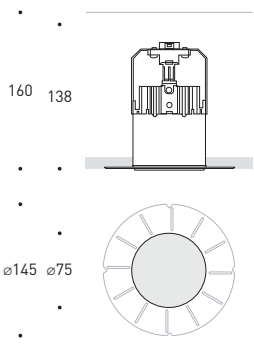
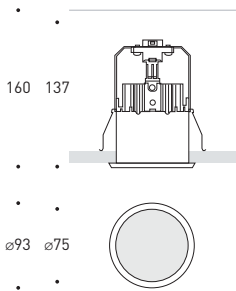
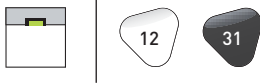


Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 742).



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 742).

Starre runde Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



6 W				700 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
					lumen-Nennlichtstr.	K	CRI	
[0]		BC0B0	106° 96° 142°	[HW]	450	2700	>90	[12]
[V]				[HQ]	570	3000	>90	[31]
[D]				[WW]	650	3000	>85	
[T]				[NN]	700	4000	>85	
			Abstandshalter (Seite 067)					
Konfigurationsbeispiel				[0], BC0B0, [HQ], [12]				

6 W			700 lm		
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
[0] [V] [D] [T]			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
		CC0B0	106° 96° 142°	[HW] 4502700>90	[12]
				[HQ] 5703000>90	[31]
				[WW] 6503000>85	
				[NN] 7004000>85	
			Abstandshalter [Seite 067]		
Konfigurationsbeispiel			[0], CC0B0, [HQ], [12]		

8 W				975 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.		
[0]	[V]	[D]	[T]	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
				106° 96° 142°			
				[HW]	637	2700 >90	
				[HQ]	765	3000 >90	
				[WW]	880	3000 >85	
			[NN]	975	4000 >85		
Abstandshalter (Seite 067)							
Konfigurationsbeispiel				[0], BC0C0, [HQ], [12]			

8 W				975 lm																			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.																
[0] [V] [D] [T]	↔ ↑ ↓ 106° 96° 142°    Abstandshalter (Seite 067)			lumen-Nennlichtstr. K CRI <table><tr><td>[HW]</td><td>637</td><td>2700</td><td>>90</td></tr><tr><td>[HQ]</td><td>765</td><td>3000</td><td>>90</td></tr><tr><td>[WW]</td><td>880</td><td>3000</td><td>>85</td></tr><tr><td>[NN]</td><td>975</td><td>4000</td><td>>85</td></tr></table>			[HW]	637	2700	>90	[HQ]	765	3000	>90	[WW]	880	3000	>85	[NN]	975	4000	>85	[12] [31]
	[HW]	637	2700	>90																			
	[HQ]	765	3000	>90																			
	[WW]	880	3000	>85																			
	[NN]	975	4000	>85																			
Konfigurationsbeispiel				[0], CC0C0, [HQ], [12]																			

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

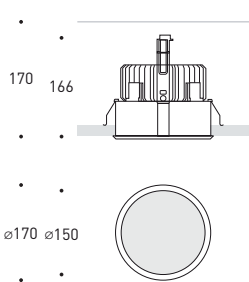
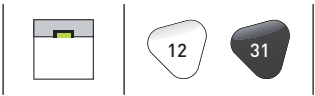


Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 743).



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 743).

Starre runde Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



12 W*
24 W*

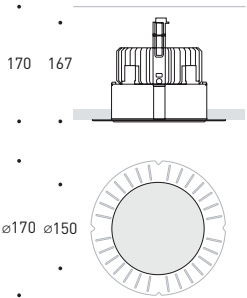
1460 lm
2565 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]		BCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90	[12] [31]
[V]				[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]				[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]			Abstandshalter (Seite 067)	[NN] 1460 2565 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BCØEØ [HQ] [12]	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Der Lichtstrom kann dank des „schaltbaren“ Treibers geregelt werden, wodurch die Möglichkeit besteht, die LED-Speisung (350 oder 700 mA) bei der Montage auszuwählen und somit sowohl die Lichtemission als auch den Verbrauch zu regeln.



12 W*
24 W*

1460 lm
2565 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]		CCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90	[12] [31]
[V]				[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]				[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]			Abstandshalter (Seite 067)	[NN] 1460 2565 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CCØEØ [HQ] [12]	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Der Lichtstrom kann dank des „schaltbaren“ Treibers geregelt werden, wodurch die Möglichkeit besteht, die LED-Speisung (350 oder 700 mA) bei der Montage auszuwählen und somit sowohl die Lichtemission als auch den Verbrauch zu regeln.

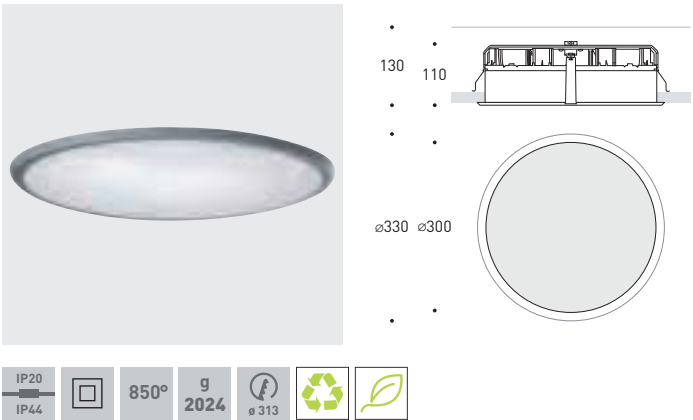
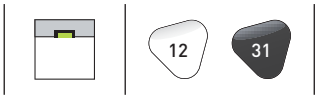


Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 745-746).



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 745-746).

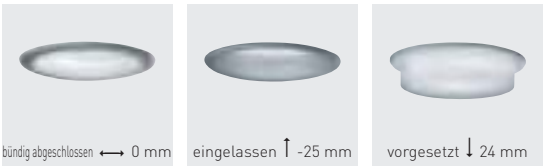
Starre runde Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



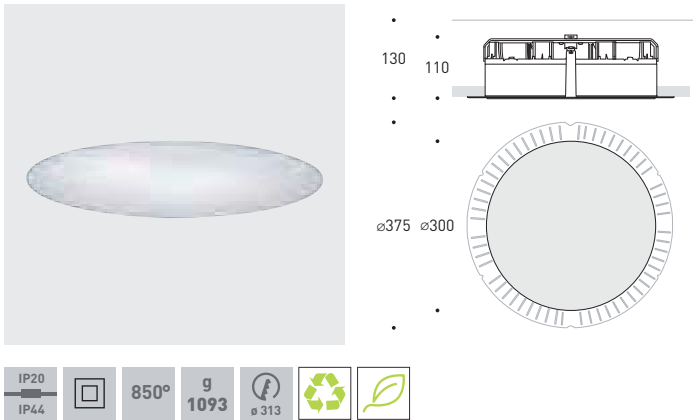
33 W		4096 lm	
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel
[Ø]	BCØLØ	110° 106° 116°	Abstandshalter (Seite 067)
[V]	CCØLØ	110° 106° 116°	Abstandshalter (Seite 067)
[D]	NN	4096	4000 >80

Konfigurationsbeispiel [Ø] BCØLØ [HQ] [12]

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 747).



33 W		4096 lm	
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel
[Ø]	CCØLØ	110° 106° 116°	Abstandshalter (Seite 067)
[V]	NN	4096	4000 >80
[D]	NN	4096	4000 >80

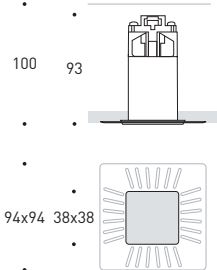
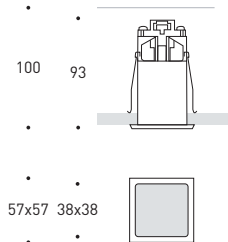
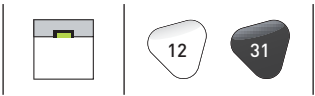
Konfigurationsbeispiel [Ø] CCØLØ [HQ] [12]

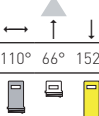
Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 747).

Starre quadratische Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



3 W			375 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
	DC0A0		110° 66° 152°	HW	266 2700 >90	12
				HQ	310 3000 >90	31
				WW	350 3000 >85	
				NN	375 4000 >85	
				Abstandshalter (Seite 067)		
Konfigurationsbeispiel				0 , DC0A0 , HQ , 12		

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

3 W			375 lm		
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
0	FC0A0	↔ ↑ ↓		lumen-Nennlichtstr. K CRI	
		110° 66° 152°		HW	266 2700 >90
				HQ	310 3000 >90
				WW	350 3000 >85
				NN	375 4000 >85
Abstandshalter (Seite 067)					
Konfigurationsbeispiel				0, FC0A0, HQ, 12	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

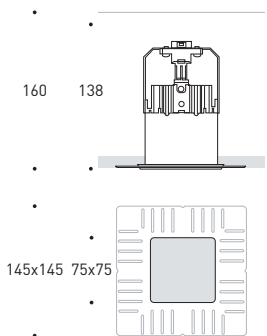
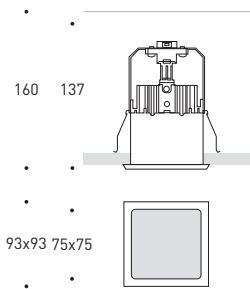
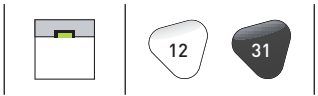


Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 748).



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 748).

Starre quadratische Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



6 W				700 lm				
LED	Trieber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
Ø V D T	↔ ↑ ↓	106° 96° 142°	Abstandshalter (Seite 067)	lumen-Nennlichtstr. K CRI			[12] [31]	
				HW	450	2700		>90
				HQ	570	3000		>90
				WW	650	3000		>85
				NN	700	4000		>85
Konfigurationsbeispiel				Ø, DCØBØ, HQ, 12				

6 W				700 lm				
LED	Trieber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
Ø V D T	↔ ↑ ↓	106° 96° 142°	Abstandshalter (Seite 067)	lumen-Nennlichtstr. K CRI			[12] [31]	
				HW	450	2700		>90
				HQ	570	3000		>90
				WW	650	3000		>85
				NN	700	4000		>85
Konfigurationsbeispiel				Ø, FCØBØ, HQ, 12				

8 W				975 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.	
Ø V D T	DCØCØ	↔ ↑ ↓ 106° 96° 142° 	Abstandshalter (Seite 067)	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
				HW	637 3000 >90	12	
				HQ	765 3000 >90	31	
				WW	880 3000 >85		
				NN	975 4000 >85		
Konfigurationsbeispiel				Ø, DCØCØ, HQ, 12			

8 W				975 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.		
Ø V D T	FCØCØ	↔ ↑ ↓ 106° 96° 142° 	Abstandshalter [Seite 067]	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
				HW	637	3000	>90	12
				HQ	765	3000	>90	31
				WW	880	3000	>85	
				NN	975	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø, FCØCØ, HQ, 12				

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

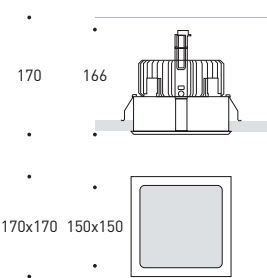
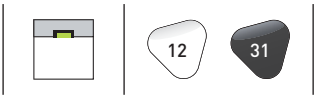
Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 749-750).

Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 749-750).

Starre quadratische Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



12 W*
24 W*

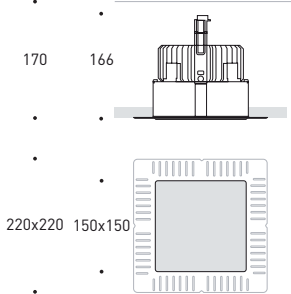
1460 lm
2565 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]		DCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90	[12] [31]
[V]			↕	[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]			↕	[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]			↕	[NN] 1460 2565 4000 >85	
Abstandshalter (Seite 067)					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_DCØEØ_[HQ]_12]	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Der Lichtstrom kann dank des „schaltbaren“ Treibers geregelt werden, wodurch die Möglichkeit besteht, die LED-Speisung (350 oder 700 mA) bei der Montage auszuwählen und somit sowohl die Lichtemission als auch den Verbrauch zu regeln.



12 W*
24 W*

1460 lm
2565 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]		FCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90	[12] [31]
[V]			↕	[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]			↕	[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]			↕	[NN] 1460 2565 4000 >85	
Abstandshalter (Seite 067)					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_FCØEØ_[HQ]_12]	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Der Lichtstrom kann dank des „schaltbaren“ Treibers geregelt werden, wodurch die Möglichkeit besteht, die LED-Speisung (350 oder 700 mA) bei der Montage auszuwählen und somit sowohl die Lichtemission als auch den Verbrauch zu regeln.

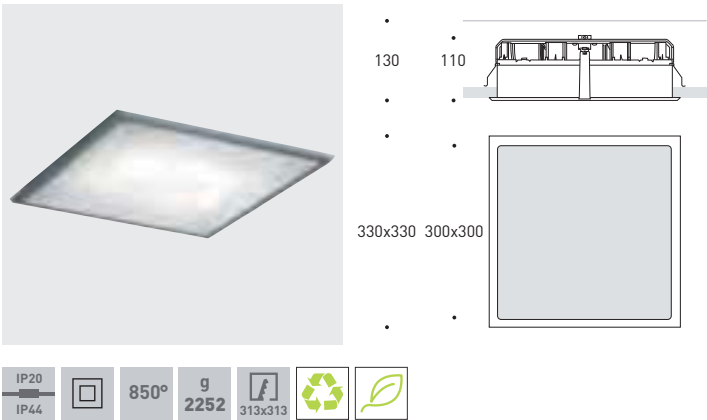
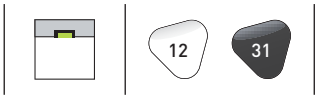


Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 751-752).



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 751-752).

Starre quaratische Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



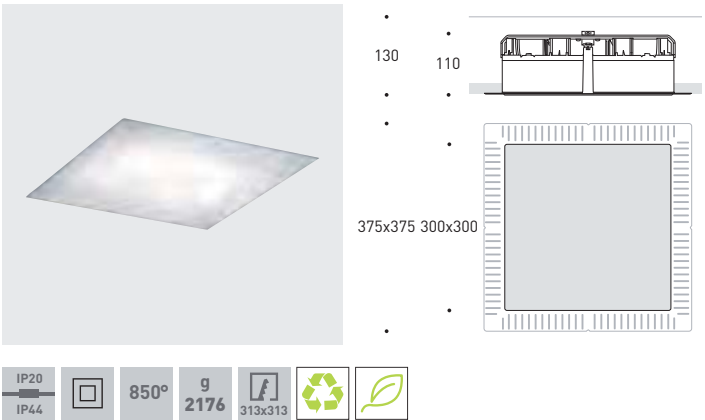
32 W			4105 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
Ø V D	↔ ↑ ↓	DCØLØ	110° 106° 116° Abstandshalter [Seite 067]	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
				HW	2913 2700 >90	12
				HQ	3500 3000 >90	31
				WW	4012 3000 >80	
				NN	4105 4000 >80	

Abstandshalter
(Seite 067)

Konfigurationsbeispiel

Ø, DCØLØ, HQ, 12

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.



32 W			4106 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
Ø V D	↔ ↑ ↓	FCØLØ	110° 106° 116°	lumen-Nennlichtstr.	K CRI	
				HW	2913 2700 >90	12
				HQ	3500 3000 >90	31
				WW	4012 3000 >80	
				NN	4105 4000 >80	

Abstandshalter
[Seite 067]

Abstandshalter
(Seite 067)

Konfigurationsbeispiel

Ø, FCØLØ, HQ, 12

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

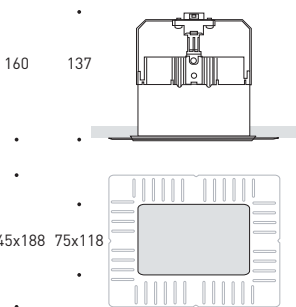
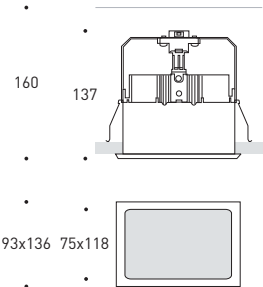
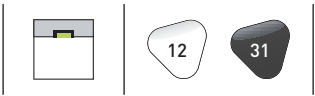


Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 753).



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 753).

Starre rechteckige Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



6 W		700 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
Ø		GCØBØ	106° 96° 142°	HW 450 2700 >90	12
				HQ 570 3000 >90	31
V				WW 650 3000 >85	
				NN 700 4000 >85	
D			Abstandshalter (Seite 067)		
T					
Konfigurationsbeispiel				Ø GCØBØ HQ 12	

6 W		700 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
Ø		HCØBØ	106° 96° 142°	HW 450 2700 >90	12
				HQ 570 3000 >90	31
V				WW 650 3000 >85	
				NN 700 4000 >85	
D			Abstandshalter (Seite 067)		
T					
Konfigurationsbeispiel				Ø HCØBØ HQ 12	

8 W		975 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
Ø		GCØCØ	106° 96° 142°	HW 637 2700 >90	12
				HQ 765 3000 >90	31
V				WW 880 3000 >85	
				NN 975 4000 >85	
D			Abstandshalter (Seite 067)		
T					
Konfigurationsbeispiel				Ø GCØCØ HQ 12	

8 W		975 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
Ø		HCØCØ	106° 96° 142°	HW 637 2700 >90	12
				HQ 765 3000 >90	31
V				WW 880 3000 >85	
				NN 975 4000 >85	
D			Abstandshalter (Seite 067)		
T					
Konfigurationsbeispiel				Ø HCØCØ HQ 12	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

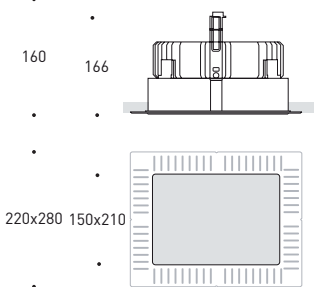
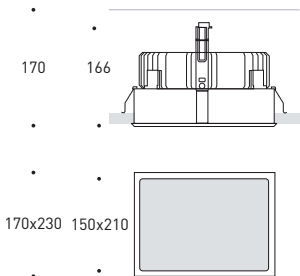
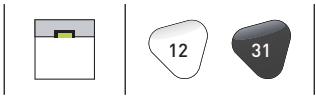


Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 754-755).



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 754-755).

Starre rechteckige Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



12 W*
24 W*

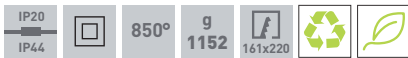
1460 lm
2565 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]		GCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90	[12] [31]
[V]				[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]				[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]			Abstandshalter (Seite 067)	[NN] 1460 2565 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GCØEØ [HQ] [12]	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Der Lichtstrom kann dank des „schaltbaren“ Treibers geregelt werden, wodurch die Möglichkeit besteht, die LED-Speisung (350 oder 700 mA) bei der Montage auszuwählen und somit sowohl die Lichtemission als auch den Verbrauch zu regeln.



12 W*
24 W*

1460 lm
2565 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]		HCØEØ	106° 108° 104° 120°	[HW] 971 1637 2700 >90	[12] [31]
[V]				[HQ] 1155 2030 3000 >90	
[D]				[WW] 1320 2470 3000 >85	
[T]			Abstandshalter (Seite 067)	[NN] 1460 2565 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel				[Ø] HCØEØ [HQ] [12]	

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

Auf Anfrage in den Warm-Dimming-Ausführungen erhältlich (DT 3000/2000K CRI>90).

[*] Der Lichtstrom kann dank des „schaltbaren“ Treibers geregelt werden, wodurch die Möglichkeit besteht, die LED-Speisung (350 oder 700 mA) bei der Montage auszuwählen und somit sowohl die Lichtemission als auch den Verbrauch zu regeln.



bündig abgeschlossen ↔ 0 mm



eingelassen ↑ -15 mm



vorgesetzt ↓ 24 mm



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 756-757).



bündig abgeschlossen ↔ 0 mm



eingelassen ↑ -15 mm

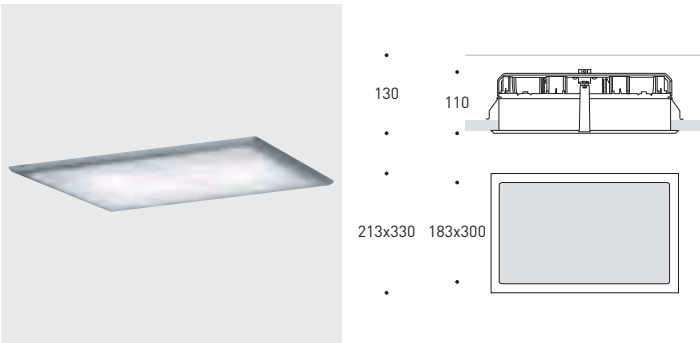
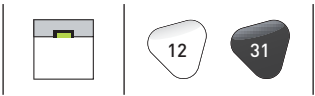


vorgesetzt ↓ 24 mm



Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 756-757).

Starre rechteckige Einbauleuchte mit Einbauring/ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber

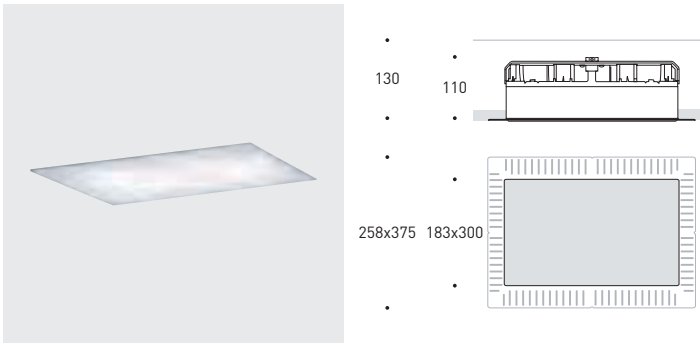


21 W		2613 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
[Ø]		GCØFØ	110° 106° 116°	[HW]	1789 2700 >90
				[HQ]	2150 3000 >90
[V]				[WW]	2436 3000 >80
				[NN]	2613 4000 >80
[D]					

Abstandshalter (Seite 067)

Konfigurationsbeispiel: [Ø] GCØFØ [HQ] [12]

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.



21 W		2613 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			↔ ↑ ↓	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
[Ø]		HCØFØ	110° 106° 116°	[HW]	1789 2700 >90
				[HQ]	2150 3000 >90
[V]				[WW]	2436 3000 >80
				[NN]	2613 4000 >80
[D]					

Abstandshalter (Seite 067)

Konfigurationsbeispiel: [Ø] HCØFØ [HQ] [12]

Alle Verpackungen der Trybeca-Produkte enthalten einen vollständigen Bausatz Abstandshalter für die drei Positionierungen bündig abgeschlossen, eingelassen und vorgesetzt.

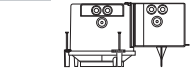


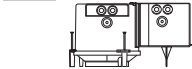
Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 758).

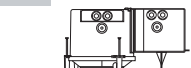


Zubehör (siehe S. 067).
Fotometrische Daten (siehe S. 758).

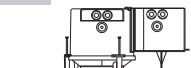
Zubehör LED

TRYBECA	38	☐	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			Einbaugehäuse für Stahlbeton und Mauerwerk	0.40190.00	00
					
			Kunststoff-Abstandshalter zur Positionierung der Abdeckung - eingelassen / bündig abgeschlossen / vorgesetzt	1.38223.00	00
					
Konfigurationsbeispiel				0.40190.00	00

TRYBECA	150	☐	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			Einbaugehäuse für Stahlbeton und Mauerwerk	0.40193.00	00
					
			Kunststoff-Abstandshalter zur Positionierung der Abdeckung - eingelassen / bündig abgeschlossen / vorgesetzt	1.38224.00	00
					
Konfigurationsbeispiel				0.40193.00	00

TRYBECA	75	☐	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			Einbaugehäuse für Stahlbeton und Mauerwerk	0.40191.00	00
					
			Kunststoff-Abstandshalter zur Positionierung der Abdeckung - eingelassen / bündig abgeschlossen / vorgesetzt	1.37824.00	00
					
Konfigurationsbeispiel				0.40191.00	00

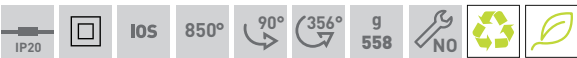
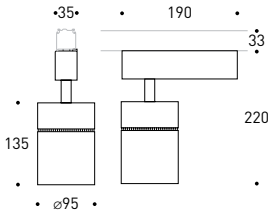
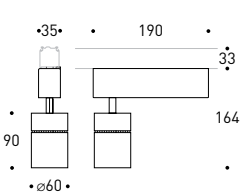
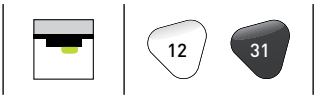
TRYBECA	300	☐	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			Kunststoff-Abstandshalter zur Positionierung der Abdeckung - eingelassen / bündig abgeschlossen / vorgesetzt	1.38410.00	00
					
Konfigurationsbeispiel				1.38410.00	00

TRYBECA	75	☐	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			Einbaugehäuse für Stahlbeton und Mauerwerk	0.40192.00	00
					
			Kunststoff-Abstandshalter zur Positionierung der Abdeckung - eingelassen / bündig abgeschlossen / vorgesetzt	1.37824.00	00
					
Konfigurationsbeispiel				0.40192.00	00



YORI-SYSTEM

Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



10 W			1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI		
[Ø]	TD92	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[12]
		[2]	29°	[HQ]	873	3000	>90	[31]
[T]		[3]	47°	[WW]	1044	3000	>80	
		[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000	>80	
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-TD92-[1]-[HQ]-[12]				



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	TD93		[A]	11°	[HW]	1148 2700 >90
			[B]	15°	[HQ]	1221 3000 >90
[T]			[C]	21°	[WW]	1500 3000 >80
			[D]	29°	[NN]	1661 4000 >80
			[E]	51°		
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-TD93-[A]-[HQ]-[12]		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	TD95		[A]	11°	[HW]	1916 2700 >90
			[B]	15°	[HQ]	2038 3000 >90
[T]			[C]	21°	[WW]	2650 3000 >80
			[D]	29°	[NN]	2759 4000 >80
			[E]	51°		
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-TD95-[A]-[HQ]-[12]		

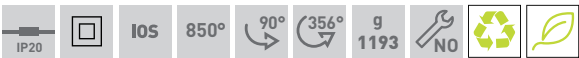
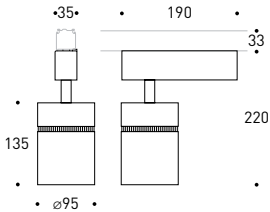


Zubehör (siehe S. 115). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-549).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-549).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Strahler für 3-Phasen-Stromschiene

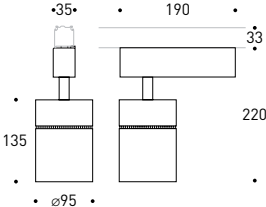
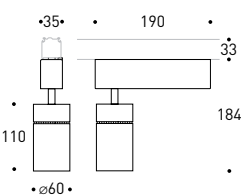
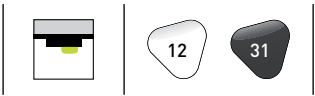


30 W			3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	TD97	[A]	11°	[HW]	2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ]	2944 3000 >90	[31]
[T]		[C]	21°	[WW]	3617 3000 >80	
		[D]	29°	[NN]	3798 4000 >80	
		[E]	51°			
		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel			[Ø], TD97[A],[HQ],[10]			



Zubehör [siehe S. 115]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-549].
Fotometrische Daten [siehe S. 712-713].

Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 W				
		Ø.25150.00	/	[12]
35 W				
		Ø.25151.00	/	[31]
50 W				
		Ø.25152.00	/	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25150.00 [12]		

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
20 W				
		Ø.25251.00	14°	[12]
		Ø.25252.00	28°	[31]
		Ø.25253.00	50°	
		Ø.25254.00	Mira: α61°/β20°	
35 W				
		Ø.25261.00	14°	[12]
		Ø.25262.00	28°	[31]
		Ø.25263.00	50°	
		Ø.25264.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25251.00 [12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
50 W				
		Ø.25271.00	14°	[12]
		Ø.25272.00	28°	[31]
		Ø.25273.00	54°	
		Ø.25274.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25271.00 [12]		

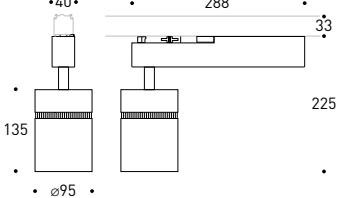
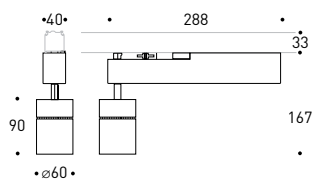


Zubehör (siehe S. 116). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-549).



Zubehör (siehe S. 116). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-549).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Strahler für 3-Phasen-Stromschiene DALI



10 W		1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	UD92		[1] 15°	[HW]	803	2700 >90	[12]
			[2] 29°	[HQ]	873	3000 >90	[31]
[V]			[3] 47°	[WW]	1044	3000 >80	
[D]			[K] ohne Optik	[NN]	1166	4000 >80	
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-UD92-[1]-[HQ]-[12]			

13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	UD93		[A] 11°	[HW]	1148	2700 >90	[12]
			[B] 15°	[HQ]	1221	3000 >90	[31]
[V]			[C] 21°	[WW]	1500	3000 >80	
[D]			[D] 29°	[NN]	1661	4000 >80	
			[E] 51°				
			[K] ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-UD93-[A]-[HQ]-[12]			

22 W		2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	UD95		[A] 11°	[HW]	1916	2700 >90	[12]
			[B] 15°	[HQ]	2038	3000 >90	[31]
[V]			[C] 21°	[WW]	2650	3000 >80	
[D]			[D] 29°	[NN]	2759	4000 >80	
			[E] 51°				
			[K] ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-UD95-[A]-[HQ]-[12]			

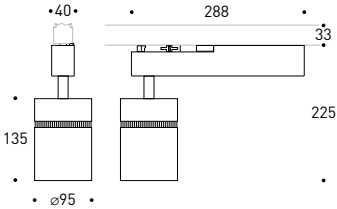
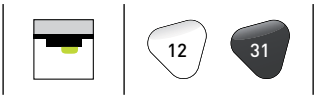


Zubehör [siehe S. 115]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 553].
Fotometrische Daten [siehe S. 702].



Zubehör [siehe S. 115]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 553].
Fotometrische Daten [siehe S. 704-705 / 708-709].

Strahler für 3-Phasen-Stromschiene DALI

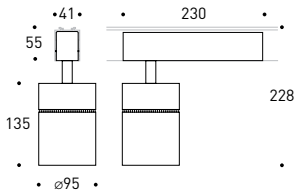
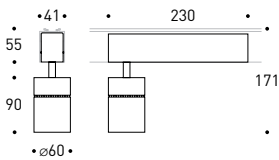
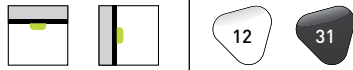


30 W			3500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	UD97	[A]	11°	[HW]	2767	2700	>90	[12]
		[B]	15°	[HQ]	2944	3000	>90	[31]
		[C]	21°	[WW]	3617	3000	>80	
		[D]	29°	[NN]	3798	4000	>80	
		[E]	51°					
[V]								
[D]			[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] UD97 [A] [HQ] [10]				



Zubehör [siehe S. 115]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 553].
Fotometrische Daten [siehe S. 712-713].

Strahler für Anbauführung und Führung ohne sichtbaren Einbauring



10 W		1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	VD92		[1]	15°	[HW]	803 2700 >90	[12]
			[2]	29°	[HQ]	873 3000 >90	[31]
			[3]	47°	[WW]	1044 3000 >80	
			[K]	ohne Optik	[NN]	1166 4000 >80	
[V]							
[D]							
[T]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_VD92[1]_[HQ]_12			

13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	VD93		[A]	11°	[HW]	1148 2700 >90	[12]
			[B]	15°	[HQ]	1221 3000 >90	[31]
			[C]	21°	[WW]	1500 3000 >80	
			[D]	29°	[NN]	1661 4000 >80	
[V]							
[D]							
[T]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_VD93[A]_[HQ]_12			

22 W		2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	VD95		[A]	11°	[HW]	1916 2700 >90	[12]
			[B]	15°	[HQ]	2038 3000 >90	[31]
			[C]	21°	[WW]	2650 3000 >80	
			[D]	29°	[NN]	2759 4000 >80	
[V]							
[D]							
[T]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_VD95[A]_[HQ]_12			

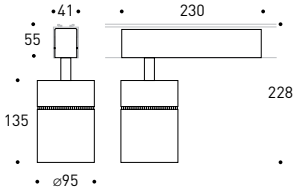
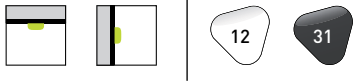


Zubehör (siehe S. 115). Komponenten für Führung (siehe S. 118-125). Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115). Komponenten für Führung (siehe S. 118-125). Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Strahler für Anbauführung und Führung ohne sichtbaren Einbauring

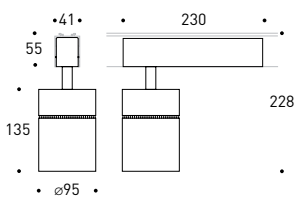
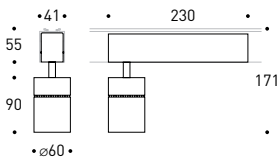
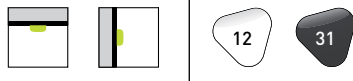


30 W			3500 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI					
[Ø]	VD97	[A]	11°	[HW]	2767	2700	>90	[12]	
		[B]	15°	[HQ]	2944	3000	>90	[31]	
[V]		[C]	21°	[WW]	3617	3000	>80		
[D]		[D]	29°	[NN]	3798	4000	>80		
		[E]	51°						
		[K]	ohne Optik						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_VD97[A]_[HQ]_10					



Zubehör [siehe S. 115]. Komponenten für Führung [siehe S. 118-125].
Fotometrische Daten [siehe S. 712-713].

Strahler für Anbauführung und Führung ohne sichtbaren Einbauring



IP20

850°

90°

356°

g 1358

IP20

IOS

850°

90°

356°

g 1288

MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 W				
		Ø.25170.00	/	[12]
35 W				
		Ø.25171.00	/	[31]
50 W				
		Ø.25172.00	/	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25170.00 [12]		

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
20 W				
		Ø.25311.00	14°	[12]
		Ø.25312.00	28°	[31]
		Ø.25313.00	50°	
		Ø.25314.00	Mira: α61°/β20°	
35 W				
		Ø.25321.00	14°	[12]
		Ø.25322.00	28°	[31]
		Ø.25323.00	50°	
		Ø.25324.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25311.00 [12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
50 W				
		Ø.25331.00	14°	[12]
		Ø.25332.00	28°	[31]
		Ø.25333.00	54°	
		Ø.25334.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25331.00 [12]		

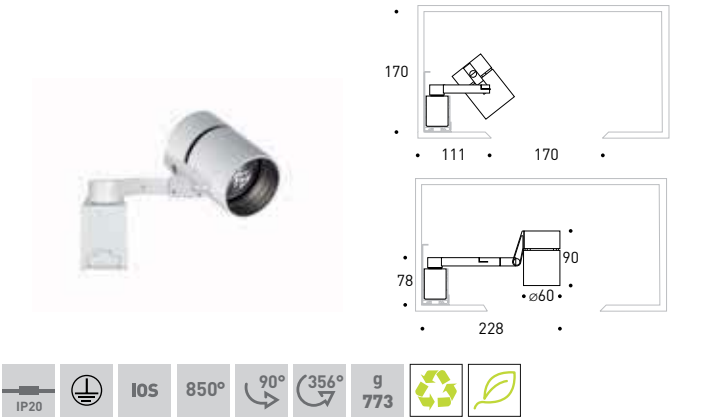
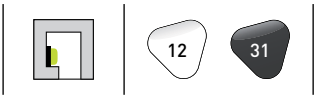


Zubehör (siehe S. 116). Komponenten für Führung (siehe S. 118-125).

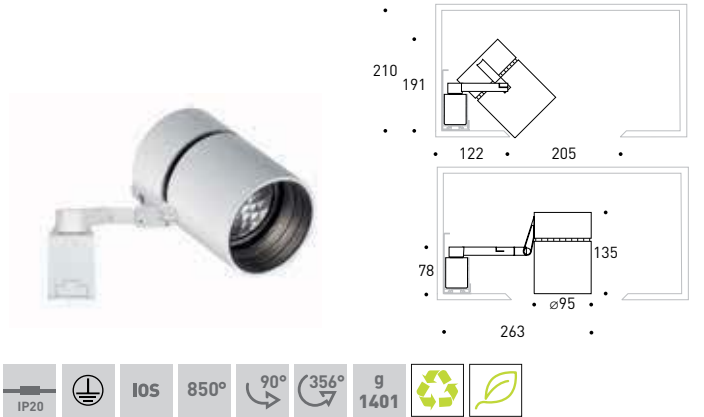


Zubehör (siehe S. 116). Komponenten für Führung (siehe S. 118-125).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Strahler mit Gelenkarm für Anbauführung



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø		ZD92	1 15°	HW 803	2700	>90
V			2 29°	HQ 873	3000	>90
D			3 47°	WW 1044	3000	>80
T			K ohne Optik	NN 1166	4000	>80
Konfigurationsbeispiel				Ø, ZD92 1, HQ 12		



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø		ZD93	A 11°	HW 1148	2700	>90
V			B 15°	HQ 1221	3000	>90
D			C 21°	WW 1500	3000	>80
T			D 29°	NN 1661	4000	>80
			E 51°			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø, ZD93 A, HQ 12		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø		ZD95	A 11°	HW 1916	2700	>90
V			B 15°	HQ 2038	3000	>90
D			C 21°	WW 2650	3000	>80
T			D 29°	NN 2759	4000	>80
			E 51°			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø, ZD95 A, HQ 12		

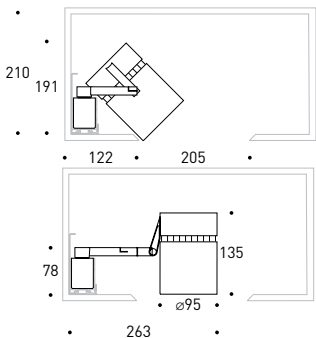


Zubehör (siehe S. 115). Komponenten für Führung (siehe S. 118-125).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115). Komponenten für Führung (siehe S. 118-125).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Strahler mit Gelenkarm für Anbauführung



IP20

IOS

850°

90°

356°

9

1384

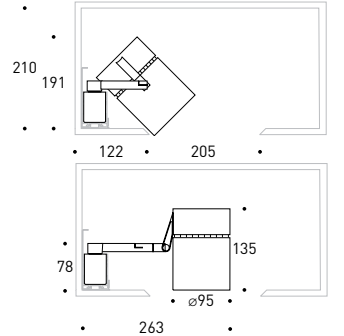
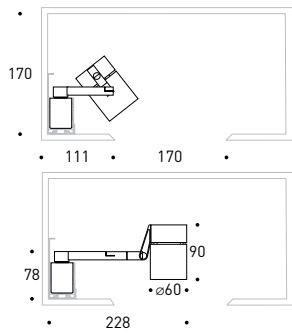
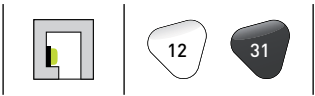
30 W		3500 lm				
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI	
[Ø]	ZD97	[A]	11°	[HW]	2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ]	2944 3000 >90	[31]
[C]		21°	[WW]	3617 3000 >80		
[D]		29°	[NN]	3798 4000 >80		
[E]		51°				
		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] ZD97 [A] [HQ] [10]		

LED IOS LL2

LED IOS LL2 FOOD

Zubehör [siehe S. 115]. Komponenten für Führung [siehe S. 118-125].
Fotometrische Daten [siehe S. 712-713].

Strahler mit Gelenkarm für Anbauführung



MH	CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 W	0.25190.00	/	[12]
35 W	0.25191.00	/	[31]
50 W	0.25192.00	/	
Konfigurationsbeispiel		0.25150.00 [12]	

MH IOS	MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
20 W	0.25041.00	14°	[12]
	0.25042.00	28°	[31]
	0.25043.00	50°	
	0.25044.00	Mira: α61°/β20°	
35 W	0.25046.00	14°	[12]
	0.25047.00	28°	[31]
	0.25048.00	50°	
	0.25049.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		0.25041.00 [12]	

MH IOS	MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
50 W	0.25051.00	14°	[12]
	0.25052.00	28°	[31]
	0.25053.00	54°	
	0.25054.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		0.25051.00 [12]	

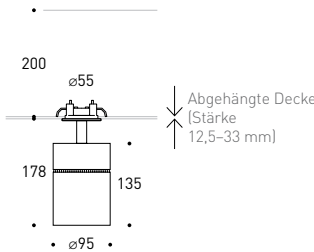
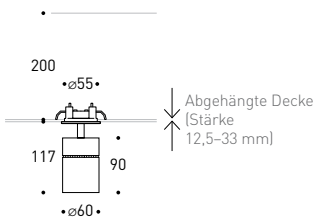
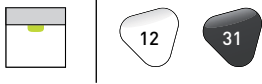


Zubehör (siehe S. 116). Komponenten für Führung (siehe S. 118-125).



Zubehör (siehe S. 116). Komponenten für Führung (siehe S. 118-125).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Deckenstrahler mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	RD92		[1]	15°	[HW]	803 2700 >90	[12]
			[2]	29°	[HQ]	873 3000 >90	[31]
			[3]	47°	[WW]	1044 3000 >80	
			[K]	ohne Optik	[NN]	1166 4000 >80	
[V]							
[D]							
[T]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø] RD92 [1] [HQ] [12]			

13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	RD93		[A]	11°	[HW]	1148 2700 >90	[12]
			[B]	15°	[HQ]	1221 3000 >90	[31]
			[C]	21°	[WW]	1500 3000 >80	
			[D]	29°	[NN]	1661 4000 >80	
[V]			[E]	51°			
[D]			[K]	ohne Optik			
[T]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø] RD93 [A] [HQ] [12]			

22 W		2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	RD95		[A]	11°	[HW]	1916 2700 >90	[12]
			[B]	15°	[HQ]	2038 3000 >90	[31]
			[C]	21°	[WW]	2650 3000 >80	
			[D]	29°	[NN]	2759 4000 >80	
[V]			[E]	51°			
[D]			[K]	ohne Optik			
[T]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø] RD95 [A] [HQ] [12]			

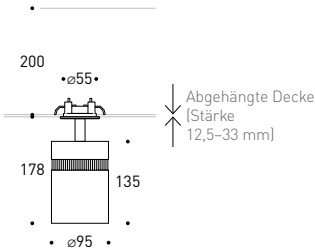
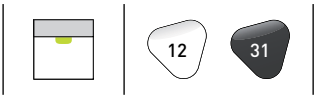


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Deckenstrahler mit Fernbedienungstreiber

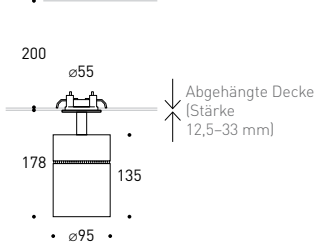
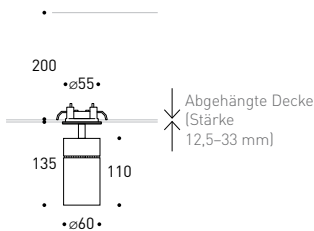


30 W			3500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.			K CRI	
Ø	RD97	A	11°	HW	2767	2700	>90	12
		B	15°	HQ	2944	3000	>90	31
		C	21°	WW	3617	3000	>80	
		D	29°	NN	3798	4000	>80	
		E	51°					
V								
D			K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø RD97 A HQ 10				



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Deckenstrahler mit Fernbedienungstreiber



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 W				
		Ø.25125.00	/	[12]
35 W				
		Ø.25126.00	/	[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø.25125.00[12]		

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
20 W				
		Ø.25156.00	14°	[12]
		Ø.25157.00	28°	[31]
		Ø.25158.00	50°	
		Ø.25159.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25156.00[12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
35 W				
		Ø.25176.00	14°	[12]
		Ø.25177.00	28°	[31]
		Ø.25178.00	54°	
		Ø.25179.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25176.00[12]		

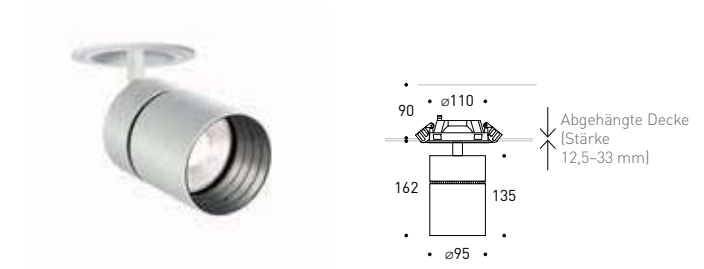
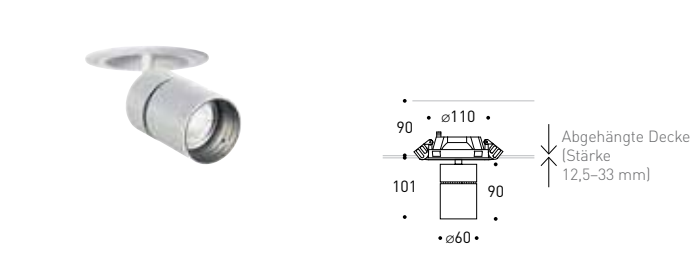
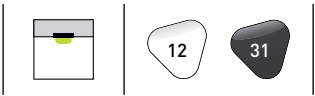


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Deckenstrahler für den Halbeinbau mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø	ND92	1	15°	HW	803	2700 >90
V		2	29°	HQ	873	3000 >90
D		3	47°	WW	1044	3000 >80
T		K	ohne Optik	NN	1166	4000 >80
Konfigurationsbeispiel				Ø ND92 1 HQ 12		



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø	ND93	A	11°	HW	1148	2700 >90
V		B	15°	HQ	1221	3000 >90
D		C	21°	WW	1500	3000 >80
T		D	29°	NN	1661	4000 >80
		E	51°			
		K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø ND93 A HQ 12		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø	ND95	A	11°	HW	1916	2700 >90
V		B	15°	HQ	2038	3000 >90
D		C	21°	WW	2650	3000 >80
T		D	29°	NN	2759	4000 >80
		E	51°			
		K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø ND95 A HQ 12		

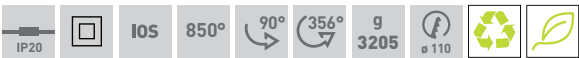
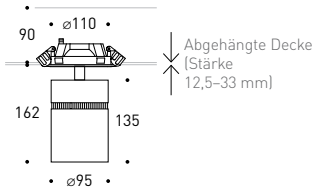


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Deckenstrahler für den Halbeinbau mit Fernbedienungstreiber

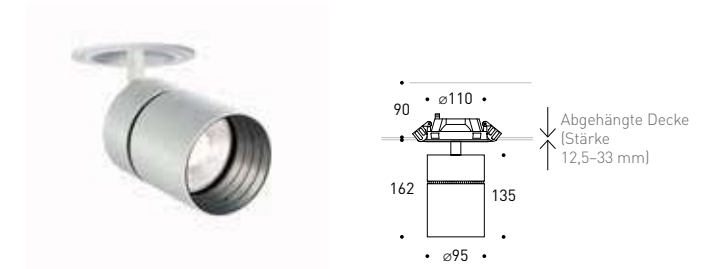
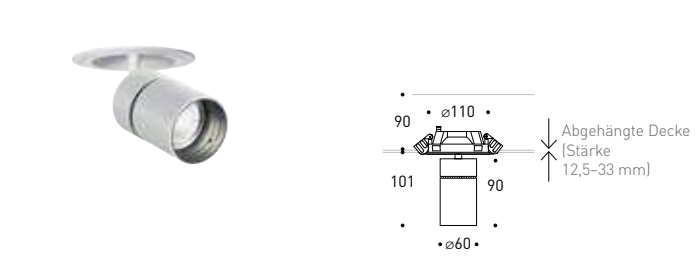
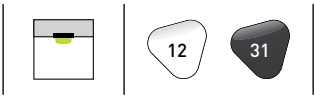


30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	ND97	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[12]
			15°	[HQ] 2944 3000 >90	[31]
			21°	[WW] 3617 3000 >80	
			29°	[NN] 3798 4000 >80	
			51°		
[V]					
[D]			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] ND97 [A] [HQ] [10]	



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Deckenstrahler für den Halbeinbau mit Fernbedienungstreiber



MH	CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 W	Ø.25115.00	/	[12]
35 W	Ø.25116.00	/	[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø.25115.00 [12]	

MH IOS	MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
20 W	Ø.25306.00	14°	[12]
	Ø.25307.00	28°	[31]
	Ø.25308.00	50°	
	Ø.25309.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25306.00 [12]	

MH IOS	MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbe- Art.-Nr.
35 W	Ø.25316.00	14°	[12]
	Ø.25317.00	28°	[31]
	Ø.25318.00	54°	
	Ø.25319.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25316.00 [12]	

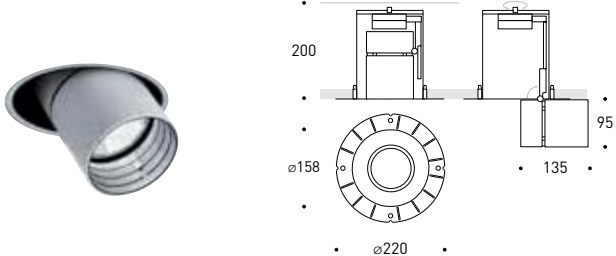
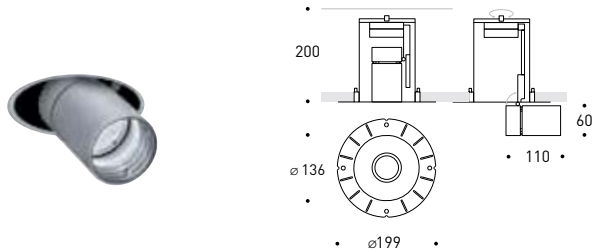


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Runder Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	BD92	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[12]
		[2]	29°	[HQ]	873	3000	>90	[31]
		[3]	47°	[WW]	1044	3000	>80	
		[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000	>80	
[V]								
[D]								
[T]								
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_BD92[1]_[HQ]_[12]				

13 W		1500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	BD93	[A]	11°	[HW]	1148	2700	>90	[12]
		[B]	15°	[HQ]	1221	3000	>90	[31]
		[C]	21°	[WW]	1500	3000	>80	
		[D]	29°	[NN]	1661	4000	>80	
		[E]	51°					
[D]		[K]	ohne Optik					
[T]								
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_BD93[A]_[HQ]_[12]				

22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	BD95	[A]	11°	[HW]	1916	2700	>90	[12]
		[B]	15°	[HQ]	2038	3000	>90	[31]
		[C]	21°	[WW]	2650	3000	>80	
		[D]	29°	[NN]	2759	4000	>80	
		[E]	51°					
[D]								
[T]								
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_BD95[A]_[HQ]_12				

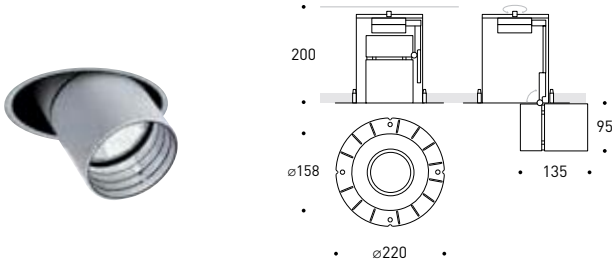
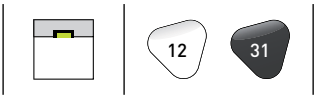


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Runder Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber

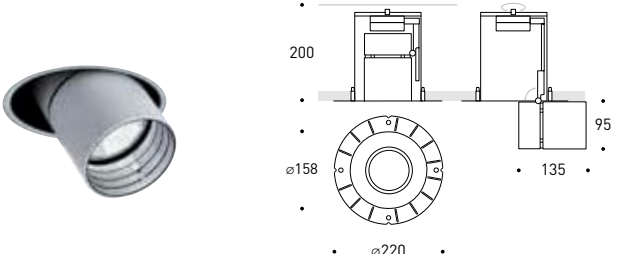
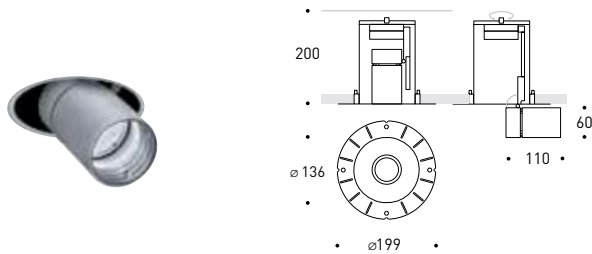
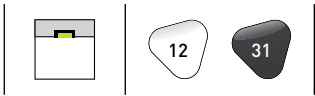


30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	BD97	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ] 2944 3000 >90	[31]
[V]		[C]	21°	[WW] 3617 3000 >80	
[D]		[D]	29°	[NN] 3798 4000 >80	
		[E]	51°		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BD97 [A] [HQ] [10]	



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Runder Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbkennziffer
20 W			▲	
		Ø.25601.00	/	[12]
35 W				[31]
		Ø.25602.00	/	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25601.00[12]		



MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
20 W			▲	
		Ø.25641.00	14°	[12]
		Ø.25642.00	28°	[31]
		Ø.25643.00	50°	
		Ø.25644.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25641.00[12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
35 W			▲	
		Ø.25741.00	14°	[12]
		Ø.25742.00	28°	[31]
		Ø.25743.00	54°	
		Ø.25744.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25741.00[12]		

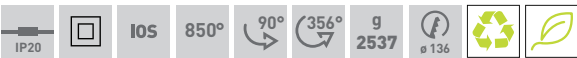
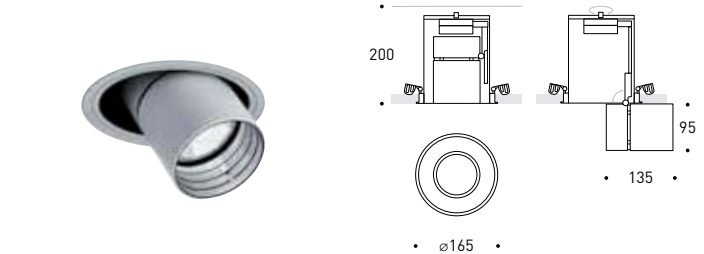
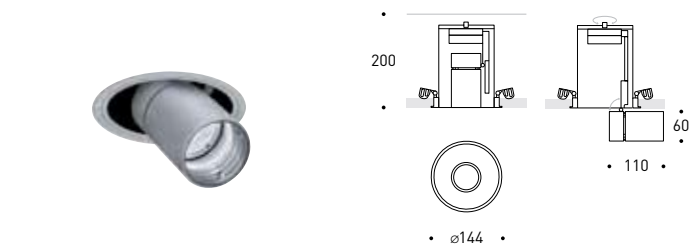
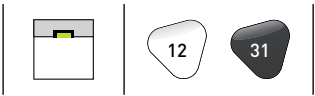


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Runder Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø	CD92	1	15°	HW	803	2700 >90
V		2	29°	HQ	873	3000 >90
D		3	47°	WW	1044	3000 >80
T		K	ohne Optik	NN	1166	4000 >80
Konfigurationsbeispiel				Ø CD92 1 HQ 12		

13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø	CD93	A	11°	HW	1148	2700 >90
V		B	15°	HQ	1221	3000 >90
D		C	21°	WW	1500	3000 >80
T		D	29°	NN	1661	4000 >80
		E	51°			
		K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø CD93 A HQ 12		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø	CD95	A	11°	HW	1916	2700 >90
V		B	15°	HQ	2038	3000 >90
D		C	21°	WW	2650	3000 >80
T		D	29°	NN	2759	4000 >80
		E	51°			
		K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø CD95 A HQ 12		

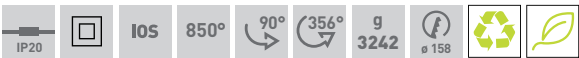
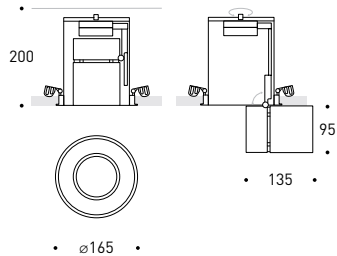


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Runder Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber

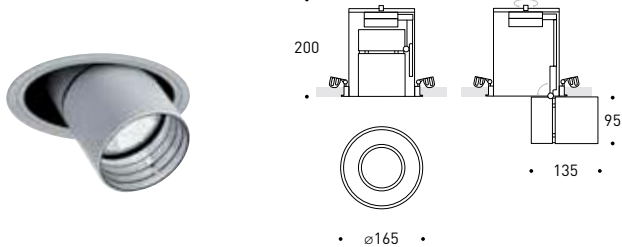
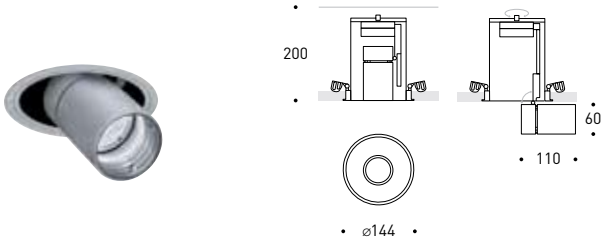
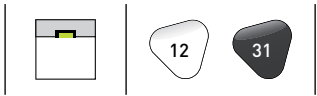


30 W			3500 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI	
[Ø]	CD97	[A]	11°	[HW]	2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ]	2944 3000 >90	[31]
[V]		[C]	21°	[WW]	3617 3000 >80	
		[D]	29°	[NN]	3798 4000 >80	
[D]		[E]	51°			
		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CD97 [A] [HQ] [10]		



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Runder Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber



MH	CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbkennziffer
20 W	0.25606.00	/	12
35 W	0.25607.00	/	31
Konfigurationsbeispiel		0.25606.00_12	

MH IOS	MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
20 W	0.25646.00	14°	12
	0.25647.00	28°	31
	0.25648.00	50°	
	0.25649.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		0.25646.00_12	

MH IOS	MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
35 W	0.25746.00	14°	12
	0.25747.00	28°	31
	0.25748.00	54°	
	0.25749.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		0.25746.00_12	

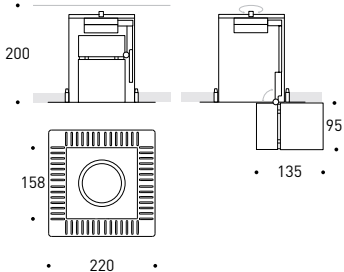
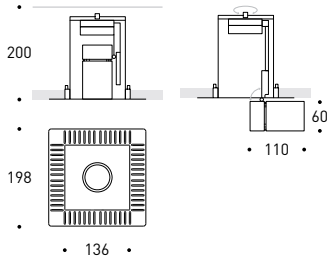


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Quadratischer Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	DD92		[1] 15°	[HW]	803	2700 >90	[12]
			[2] 29°	[HQ]	873	3000 >90	[31]
[V]			[3] 47°	[WW]	1044	3000 >80	
[D]			[K] ohne Optik	[NN]	1166	4000 >80	
[T]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-DD92-[1]-[HQ]-[12]			

13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	DD93		[A] 11°	[HW]	1148	2700 >90	[12]
			[B] 15°	[HQ]	1221	3000 >90	[31]
[V]			[C] 21°	[WW]	1500	3000 >80	
[D]			[D] 29°	[NN]	1661	4000 >80	
[T]			[E] 51°				
			[K] ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-DD93-[A]-[HQ]-[12]			

22 W		2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	DD95		[A] 11°	[HW]	1916	2700 >90	[12]
			[B] 15°	[HQ]	2038	3000 >90	[31]
[V]			[C] 21°	[WW]	2650	3000 >80	
[D]			[D] 29°	[NN]	2759	4000 >80	
[T]			[E] 51°				
			[K] ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-DD95-[A]-[HQ]-[12]			

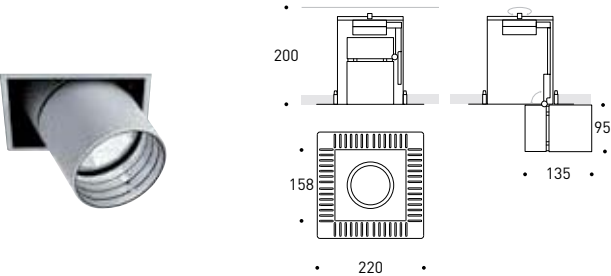
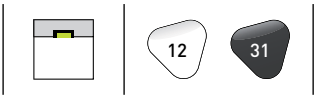


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Quadratischer Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber

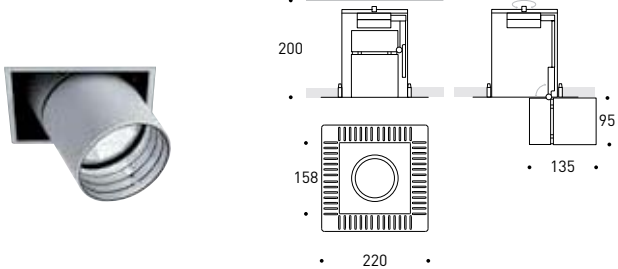
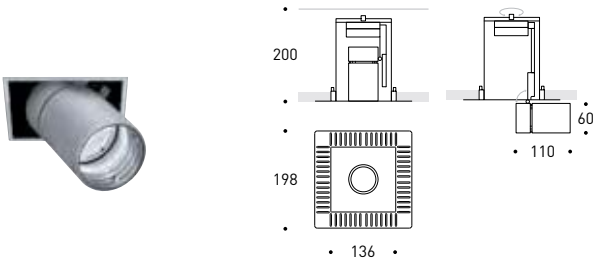
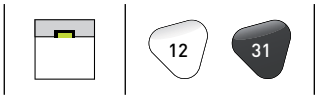


30 W			3500 lm		
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	DD97	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ] 2944 3000 >90	[31]
[V]		[C]	21°	[WW] 3617 3000 >80	
		[D]	29°	[NN] 3798 4000 >80	
[D]		[E]	51°		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel			[Ø] DD97 [A] [HQ] [10]		



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Quadratischer Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbkennziffer
20 W		Ø.25621.00	/	[12]
35 W		Ø.25622.00	/	[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø.25621.00[12]		

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
20 W		Ø.25661.00	14°	[12]
		Ø.25662.00	28°	[31]
		Ø.25663.00	50°	
		Ø.25664.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25661.00[12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
35 W		Ø.25721.00	14°	[12]
		Ø.25722.00	28°	[31]
		Ø.25723.00	54°	
		Ø.25724.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25721.00[12]		

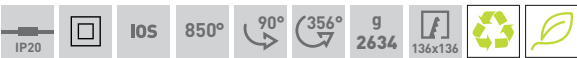
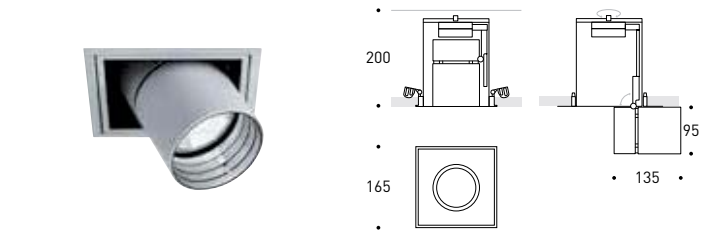
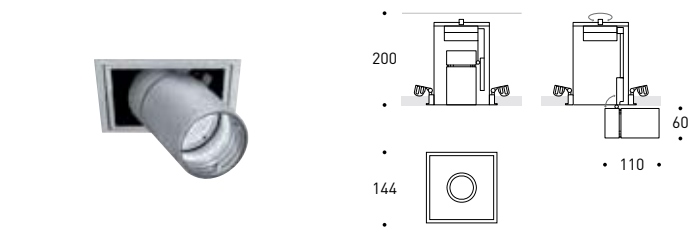
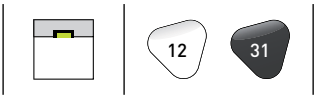


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Quadratischer Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL1	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	FD92		[1] 15°	[HW] 803	2700	>90
			[2] 29°	[HQ] 873	3000	>90
			[3] 47°	[WW] 1044	3000	>80
			[K] ohne Optik	[NN] 1166	4000	>80
[V]						
[D]						
[T]						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FD92 [1] [HQ] [12]		

13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	FD93		[A] 11°	[HW] 1148	2700	>90
			[B] 15°	[HQ] 1221	3000	>90
			[C] 21°	[WW] 1500	3000	>80
			[D] 29°	[NN] 1661	4000	>80
[V]			[E] 51°			
[D]			[K] ohne Optik			
[T]						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FD93 [A] [HQ] [12]		

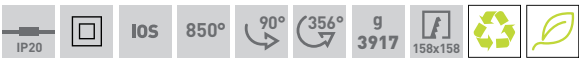
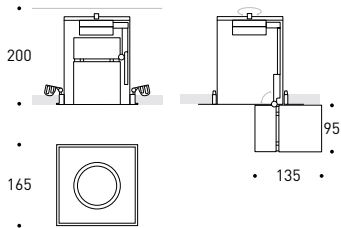
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	FD95		[A] 11°	[HW] 1916	2700	>90
			[B] 15°	[HQ] 2038	3000	>90
			[C] 21°	[WW] 2650	3000	>80
			[D] 29°	[NN] 2759	4000	>80
[V]			[E] 51°			
[D]			[K] ohne Optik			
[T]						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FD95 [A] [HQ] [12]		



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Quadratischer Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber

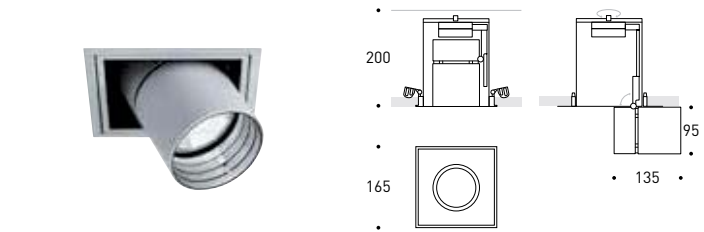
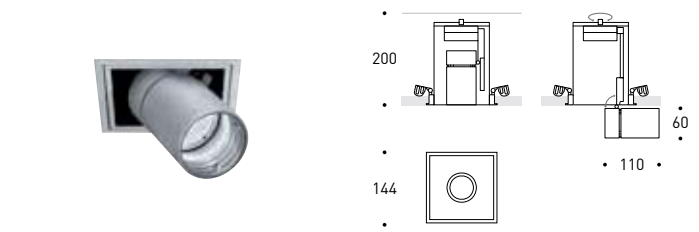
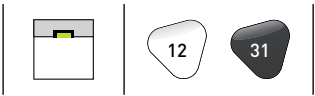


30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	FD97	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ] 2944 3000 >90	[31]
		[C]	21°	[WW] 3617 3000 >80	
		[D]	29°	[NN] 3798 4000 >80	
		[E]	51°		
[V]					
[D]			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FD97 [A] [HQ] [10]	



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Quadratischer Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbkennziffer
20 W				
		Ø.25626.00	/	[12]
35 W				
		Ø.25627.00	/	[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø.25626.00[12]		

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
20 W				
		Ø.25666.00	14°	[12]
		Ø.25667.00	28°	[31]
		Ø.25668.00	50°	
		Ø.25669.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25666.00[12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
35 W				
		Ø.25726.00	14°	[12]
		Ø.25727.00	28°	[31]
		Ø.25728.00	54°	
		Ø.25729.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25726.00[12]		

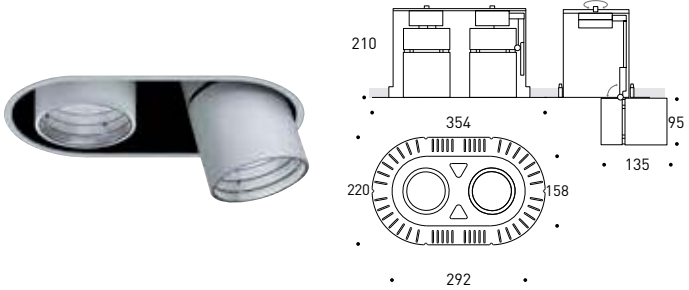
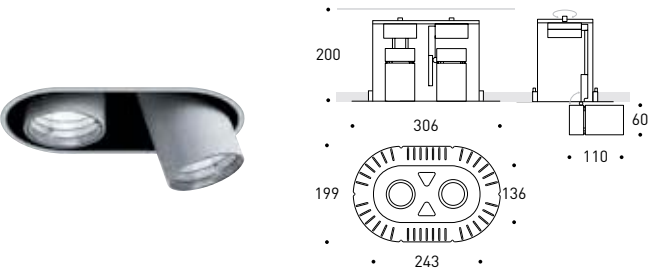
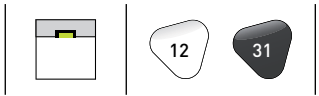


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Ovaler Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	GD92		[1] 15°	[HW]	803	2700 >90	[12]
			[2] 29°	[HQ]	873	3000 >90	[31]
[V]			[3] 47°	[WW]	1044	3000 >80	
[D]			[K] ohne Optik	[NN]	1166	4000 >80	
[T]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GD92 [1] [HQ] [12]			

13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	GD93		[A] 11°	[HW]	1148	2700 >90	[12]
			[B] 15°	[HQ]	1221	3000 >90	[31]
[V]			[C] 21°	[WW]	1500	3000 >80	
[D]			[D] 29°	[NN]	1661	4000 >80	
[T]			[E] 51°				
			[K] ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GD93 [A] [HQ] [12]			

22 W		2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	GD95		[A] 11°	[HW]	1916	2700 >90	[12]
			[B] 15°	[HQ]	2038	3000 >90	[31]
[V]			[C] 21°	[WW]	2650	3000 >80	
[D]			[D] 29°	[NN]	2759	4000 >80	
[T]			[E] 51°				
			[K] ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GD95 [A] [HQ] [12]			

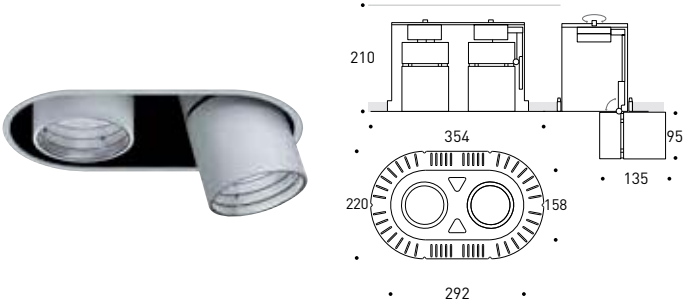
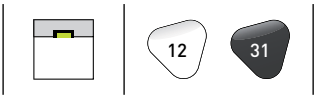


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Ovaler Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber

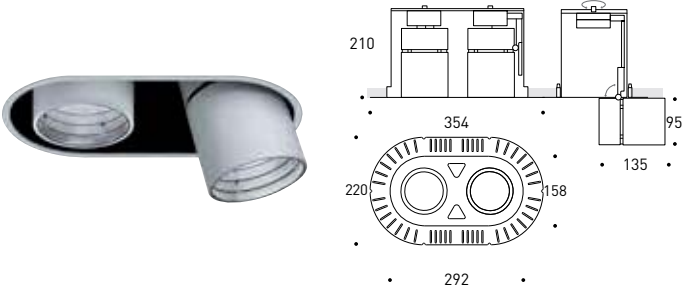
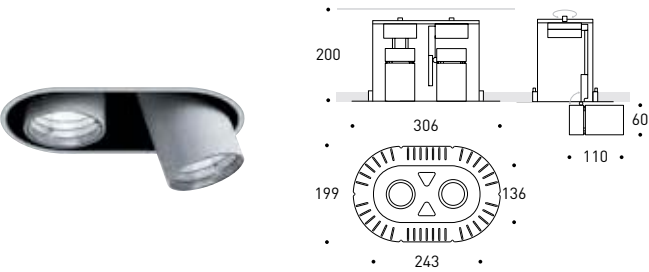
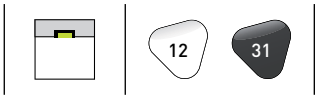


30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	GD97	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ] 2944 3000 >90	[31]
		[C]	21°	[WW] 3617 3000 >80	
		[D]	29°	[NN] 3798 4000 >80	
		[E]	51°		
[V]					
[D]			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GD97 [A] [HQ] [10]	



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Ovaler Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbkennziffer
20 W			▲	
		Ø.25611.00	/	[12]
35 W				[31]
		Ø.25612.00	/	
Konfigurationsbeispiel			Ø.25611.00[12]	

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
20 W			▲	
		Ø.25651.00	14°	[12]
		Ø.25652.00	28°	[31]
		Ø.25653.00	50°	
		Ø.25654.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.25651.00[12]	

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
35 W			▲	
		Ø.25751.00	14°	[12]
		Ø.25752.00	28°	[31]
		Ø.25753.00	54°	
		Ø.25754.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.25751.00[12]	

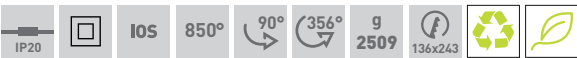
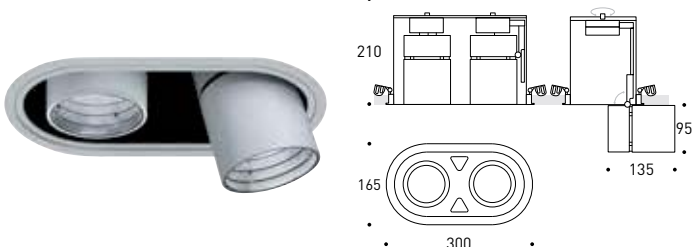
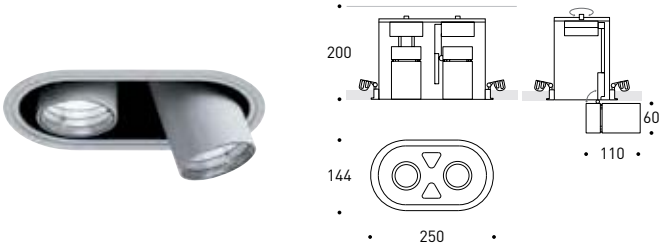
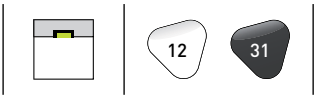


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Ovaler Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø		HD92	1 15°	HW 803	2700	>90
V			2 29°	HQ 873	3000	>90
D			3 47°	WW 1044	3000	>80
T			K ohne Optik	NN 1166	4000	>80
Konfigurationsbeispiel				Ø HD92 1 HQ 12		

13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø		HD93	A 11°	HW 1148	2700	>90
V			B 15°	HQ 1221	3000	>90
D			C 21°	WW 1500	3000	>80
T			D 29°	NN 1661	4000	>80
			E 51°			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø HD93 A HQ 12		

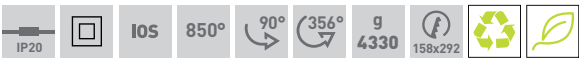
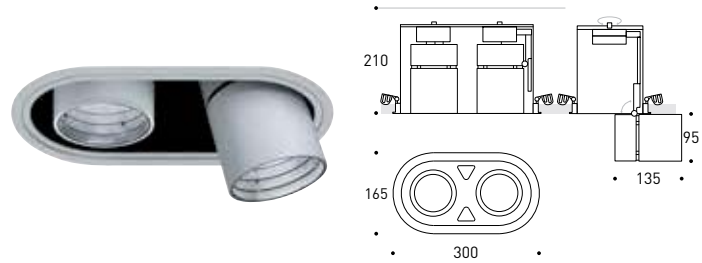
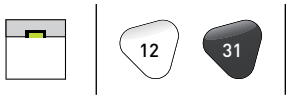
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
Ø		HD95	A 11°	HW 1916	2700	>90
V			B 15°	HQ 2038	3000	>90
D			C 21°	WW 2650	3000	>80
T			D 29°	NN 2759	4000	>80
			E 51°			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø HD95 A HQ 12		



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Ovaler Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber

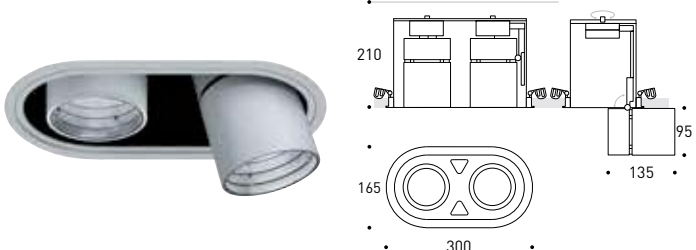
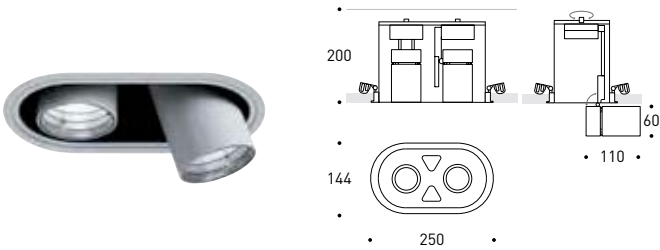
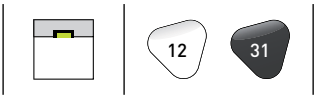


30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	HD97	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[12]
			15°	[HQ] 2944 3000 >90	[31]
[V]		[C]	21°	[WW] 3617 3000 >80	
[D]		[D]	29°	[NN] 3798 4000 >80	
		[E]	51°		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] HD97 [A] [HQ] [10]	



Zubehör [siehe S. 115].
Fotometrische Daten [siehe S. 712-713].

Ovaler Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbkennziffer
20 W				
		Ø.25616.00	/	[12]
35 W				
		Ø.25617.00	/	[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø.25616.00[12]		

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
20 W				
		Ø.25656.00	14°	[12]
		Ø.25657.00	28°	[31]
		Ø.25658.00	50°	
		Ø.25659.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25656.00[12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
35 W				
		Ø.25756.00	14°	[12]
		Ø.25757.00	28°	[31]
		Ø.25758.00	54°	
		Ø.25759.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25756.00[12]		

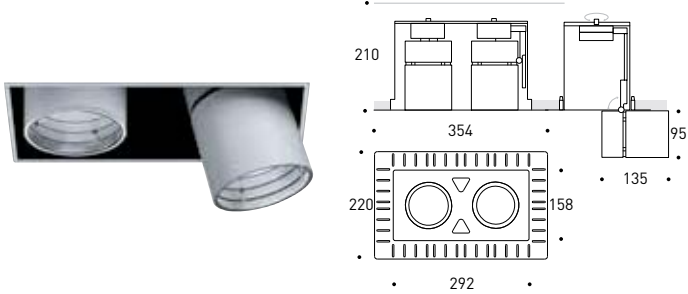
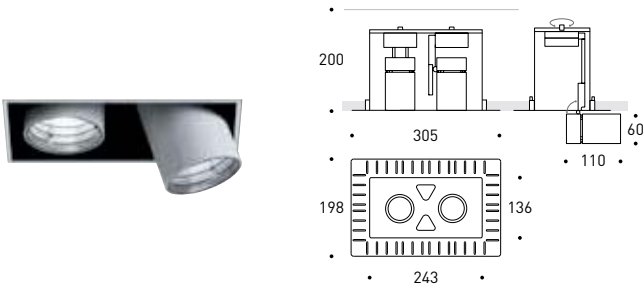
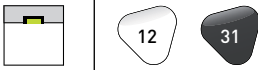


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Rechteckiger Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	LD92	[1]	IOS LL1 ▲ 15°	[HW]	803	2700 >90
			29°	[HQ]	873	3000 >90
			47°	[WW]	1044	3000 >80
			[K] ohne Optik	[NN]	1166	4000 >80
[V]						
[D]						
[T]						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] LD92 [1] [HQ] [12]		

13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	LD93	[A]	IOS LL2 ▲ 11°	[HW]	1148	2700 >90
			15°	[HQ]	1221	3000 >90
			21°	[WW]	1500	3000 >80
			29°	[NN]	1661	4000 >80
[V]						
[D]						
[T]						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] LD93 [A] [HQ] [12]		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	LD95	[A]	IOS LL2 ▲ 11°	[HW]	1916	2700 >90
			15°	[HQ]	2038	3000 >90
			21°	[WW]	2650	3000 >80
			29°	[NN]	2759	4000 >80
[V]						
[D]						
[T]						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] LD95 [A] [HQ] [12]		

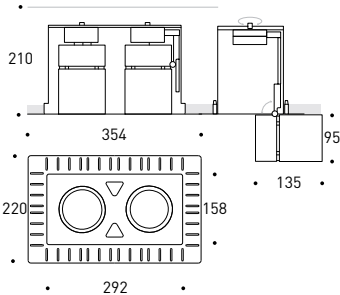
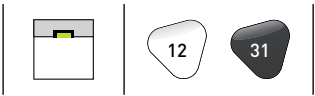


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Rechteckiger Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber

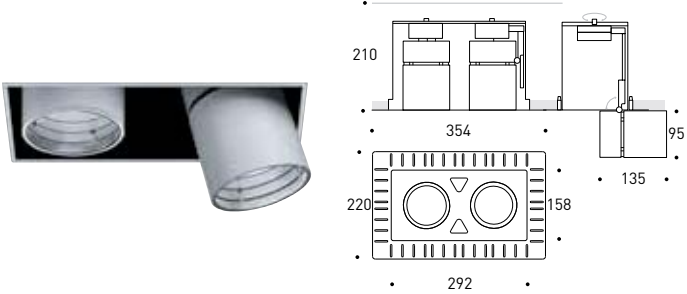
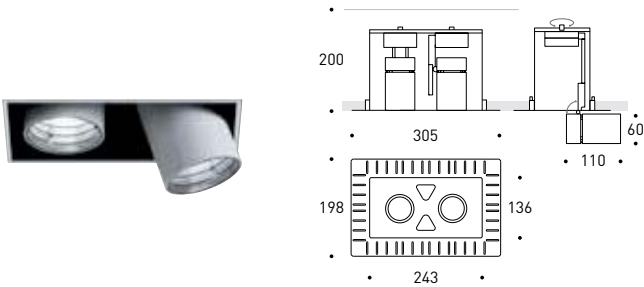
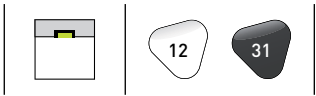


30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	LD97	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ] 2944 3000 >90	[31]
		[C]	21°	[WW] 3617 3000 >80	
		[D]	29°	[NN] 3798 4000 >80	
		[E]	51°		
[V]		[K]	ohne Optik		
[D]					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-LD97[A]-[HQ]-[10]	



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Rechteckiger Einbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbkennziffer
20 W				
		Ø.25631.00	/	[12]
35 W				
		Ø.25632.00	/	[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø.25631.00[12]		

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
20 W				
		Ø.25671.00	14°	[12]
		Ø.25672.00	28°	[31]
		Ø.25673.00	50°	
		Ø.25674.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25671.00[12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
35 W				
		Ø.25731.00	14°	[12]
		Ø.25732.00	28°	[31]
		Ø.25733.00	54°	
		Ø.25734.00	Mira: α61° / β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25731.00[12]		

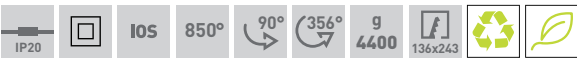
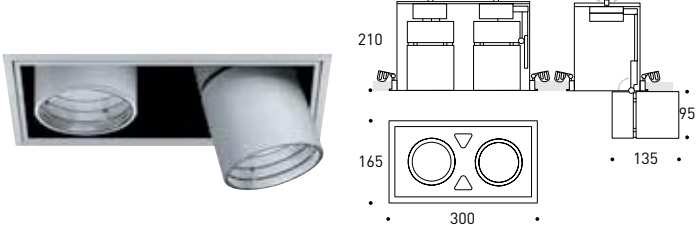
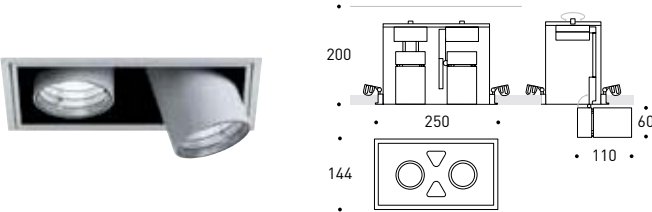
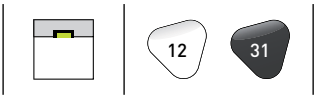


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Rechteckiger Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	K	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	CRI	
Ø	MD92		1	HW	803	2700 >90
V			2	HQ	873	3000 >90
D			3	WW	1044	3000 >80
T			K	NN	1166	4000 >80
				ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				Ø MD92 1 HQ 12		

13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	K	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	CRI	
Ø	MD93		A	HW	1148	2700 >90
V			B	HQ	1221	3000 >90
D			C	WW	1500	3000 >80
T			D	NN	1661	4000 >80
			E			
			K	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				Ø MD93 A HQ 12		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	K	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	CRI	
Ø	MD95		A	HW	1916	2700 >90
V			B	HQ	2038	3000 >90
D			C	WW	2650	3000 >80
T			D	NN	2759	4000 >80
			E			
			K	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				Ø MD95 A HQ 12		

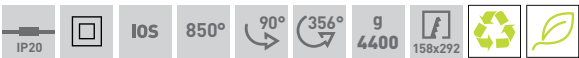
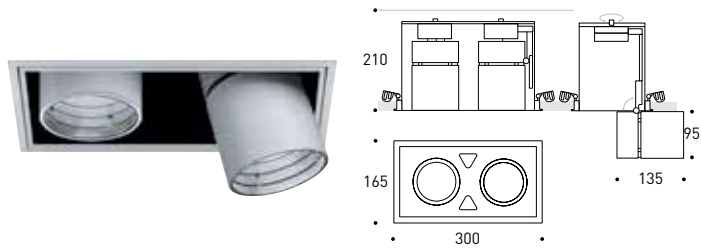


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Rechteckiger Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber

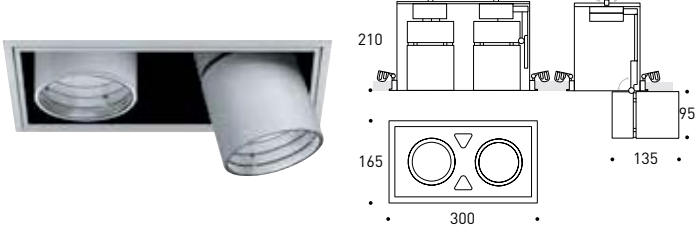
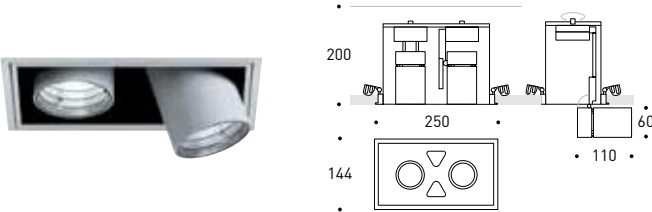
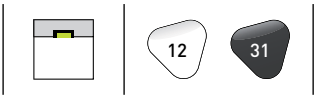


30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	MD97	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[12]
		[B]	15°	[HQ] 2944 3000 >90	[31]
[V]		[C]	21°	[WW] 3617 3000 >80	
		[D]	29°	[NN] 3798 4000 >80	
[D]		[E]	51°		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] MD97 [A] [HQ] [10]	



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Rechteckiger Einbaustrahler mit sichtbarem Einbauring und Fernbedienungstreiber



MH		CDM-Rm GX10	Reflektorlampe	Farbkennziffer
20 W				
		Ø.25636.00	/	[12]
35 W				
		Ø.25637.00	/	[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø.25636.00[12]		

MH IOS		MT (OSRAM / GE) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
20 W				
		Ø.25676.00	14°	[12]
		Ø.25677.00	28°	[31]
		Ø.25678.00	50°	
		Ø.25679.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25676.00[12]		

MH IOS		MT (PHILIPS) GU6.5	Optik - IOS MH1	Farbkennziffer
35 W				
		Ø.25736.00	14°	[12]
		Ø.25737.00	28°	[31]
		Ø.25738.00	54°	
		Ø.25739.00	Mira: α61°/β20°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.25736.00[12]		

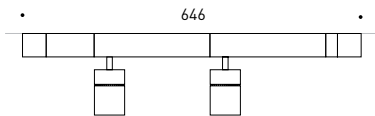
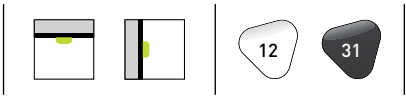


Zubehör (siehe S. 116).



Zubehör (siehe S. 116).
Fotometrische Daten (siehe S. 766).

Bausatz: Strahler für Anbauführung



2x10 W

1000 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI	
[Ø]	25551	15°	[HW]	803	2700	>90	[12]
			[HQ]	873	3000	>90	[31]
			[WW]	1044	3000	>80	
			[NN]	1166	4000	>80	
[V]							
[D]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø] 25551 [HQ] [12]			



3x10 W

1000 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI	
[Ø]	25552	15°	[HW]	803	2700	>90	[12]
			[HQ]	873	3000	>90	[31]
			[WW]	1044	3000	>80	
			[NN]	1166	4000	>80	
[V]							
[D]							
Konfigurationsbeispiel				[Ø] 25552 [HQ] [12]			

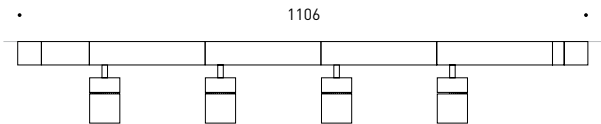
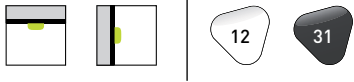


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Bausatz: Strahler für Anbauführung

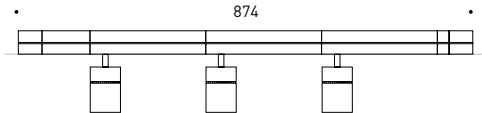
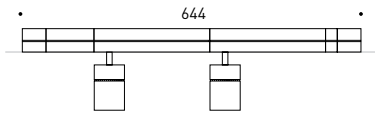
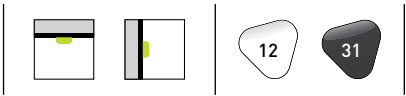


4x10 W			1000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI	
Ø	25553		15°	HW	803 2700 >90	12
				HQ	873 3000 >90	31
V				WW	1044 3000 >80	
				NN	1166 4000 >80	
D						
Konfigurationsbeispiel				Ø, 25553, HQ, 12		



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Bausatz: Strahler für Führung ohne sichtbaren Einbauring



2x10 W			1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	25581	15°		HW	803	2700	>90	12
				HQ	873	3000	>90	31
				WW	1044	3000	>80	
				NN	1166	4000	>80	
V								
D								
Konfigurationsbeispiel				Ø 25581 HQ 12				

3x10 W			1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	25582	15°		HW	803	2700	>90	12
				HQ	873	3000	>90	31
				WW	1044	3000	>80	
				NN	1166	4000	>80	
V								
D								
Konfigurationsbeispiel				Ø, 25582, HQ, 12				

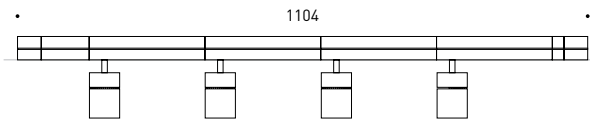
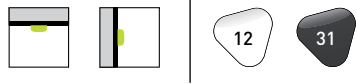


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Bausatz: Strahler für Führung ohne sichtbaren Einbauring

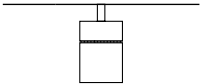
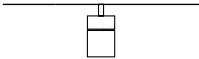


4x10 W		1000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
Ø	25583	15°	HW	000 2700 >90	12
			HQ	873 3000 >90	31
V			WW	1044 3000 >80	
D			NN	1166 4000 >80	
Konfigurationsbeispiel				Ø 25583 HQ 12	

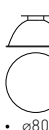


Zubehör (siehe S. 115).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Zubehör
LED

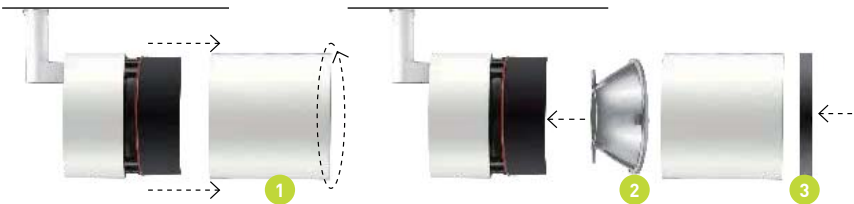


YORI		Merkmale		IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL1		Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		1	15°	0.35005.00	00
				2	29°	0.35006.00	
				3	47°	0.35007.00	
LED IOS LL1 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL1		15°	0.35005.00	64
					29°	0.35006.00	65
					47°	0.35007.00	66
							67
LED IOS LL1		Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		1	15°	0.35005.GA	00
				2	29°	0.35006.GA	
				3	47°	0.35007.GA	
		Wabenraster				0.25443.00	42
		Kreuzraster				0.25440.00	00
Konfigurationsbeispiel						0.35005.00	00

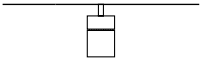
YORI		Merkmale		IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		A	11°	0.35050.00	00
				B	15°	0.35049.00	
				C	21°	0.35051.00	
				D	29°	0.35052.00	
				E	51°	0.35053.00	
				F	Mira*	0.35054.00	
				H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2		11°	0.35050.00	64
					15°	0.35049.00	65
					21°	0.35051.00	66
					29°	0.35052.00	67
					51°	0.35053.00	
LED IOS LL2		Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		A	11°	0.35050.GA	00
				B	15°	0.35049.GA	
				C	21°	0.35051.GA	
				D	29°	0.35052.GA	
				E	51°	0.35053.GA	
		Wabenraster				0.25444.00	42
		Kreuzraster				0.25441.00	00
		Notlichtversorgungseinheit für Yori mit Führung, Autonomie 3 Stunden				0.25435.00	12 31

MONTAGE DES ZUBEHÖRS

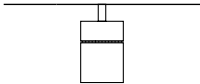
- 1 Zylindrischer Blendschutz (Durch Drehen und Herausziehen entfernen).
- 2 IOS-System (Interchangeable Optical System)
- 3 Kreuzraster



Zubehör
Halogen-Metaldampf lampen



YORI	Merkmale	IOS	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Wabenraster		0.25443.00	42
	Kreuzraster		0.25440.00	00
Konfigurationsbeispiel				
			0.25443.00	42

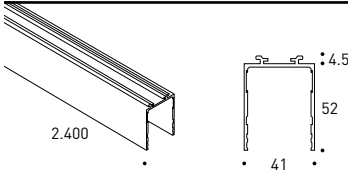
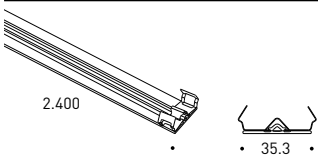
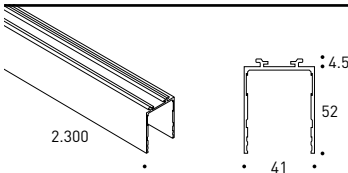
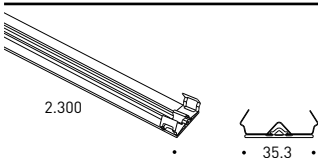
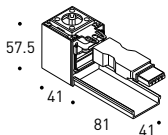
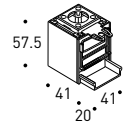
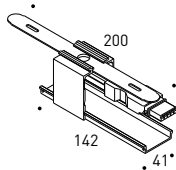
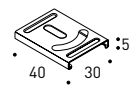
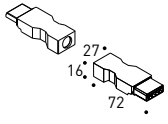


YORI	Merkmale	IOS	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH1	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar • ø80 • 	14° 28° IOS MH2 50°/54° Mira*	0.23100.00 0.23101.00 0.23102.00 0.23103.00	00
MH IOS MH1 FOOD	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltren Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa • ø80 • 	14° 28° IOS MH2 50°/54° Mira*	0.23100.00 0.23101.00 0.23102.00 0.23103.00	64 65 66 67
MH IOS MH1 UV/IR	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot • ø80 • 	14° 28° IOS MH2 50°/54°	0.23100.00 0.23101.00 0.23102.00	59 79 74 75 76 77
	Wabenraster		0.25444.00	42
	Kreuzraster		0.25441.00	00
* elliptischer Lichtstrahl				
Konfigurationsbeispiel			0.23100.00	00

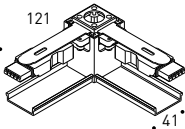
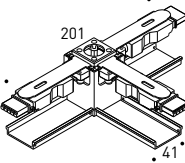
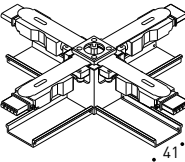
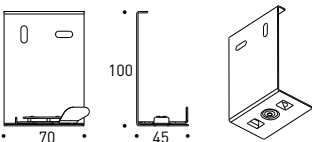


Showroom GESSI - Mailand, Italien

Komponenten für die Anbaumontage der Führung

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Anbauführung + Anschlussstück Länge 2400 mm	Ø 25401.00	12 31	Ø.25401.00 12
	Führungsabdeckung mit Federn Länge 2400 mm	Ø 25432.00	12 31	Ø.25432.00 12
	Anbauführung, Länge 2300 mm, zusätzlich zum Modul Ø.25401.00 für die Reihenmontage (max. 10 YORI- Leuchten insgesamt pro Teilstück), mit mechanischer Verbindung	Ø 25801.00	12 31	Ø.25801.00 12
	Führungsabdeckung mit Federn Länge 2300 mm	Ø 25874.00	12 31	Ø.25874.00 12
	VG-Modul, bestehend aus Steckverbinder, 41-mm-Abdeckung, Sockel 41-mm-Abdeckung mit Gabel, Fugenabdeckung, 81-mm- Führungsabdeckung	Ø 25850.00	12 31	Ø.25850.00 12
	Abschlussmodul, bestehend aus 41-mm-Abdeckung, Sockel 41-mm- Abdeckung mit Gabel, Fugenabdeckung, 20-mm-Führungsabdeckung	Ø 25851.00	12 31	Ø.25851.00 12
	mittig angeordnetes VG-Modul, bestehend aus mittigem Körper, mechanischer Verbindung und 142-mm- Abdeckung	Ø 25852.00	12 31	Ø.25852.00 12
	Modul zur Montage der Anbauführung	Ø 25410.00	12 31	Ø.25410.00 12
	Verbinder mit Stecker und Buchse für Stromkabel (Durchmesser max 1,5 mm)	Ø 25417.00	00	Ø.25417.00 00

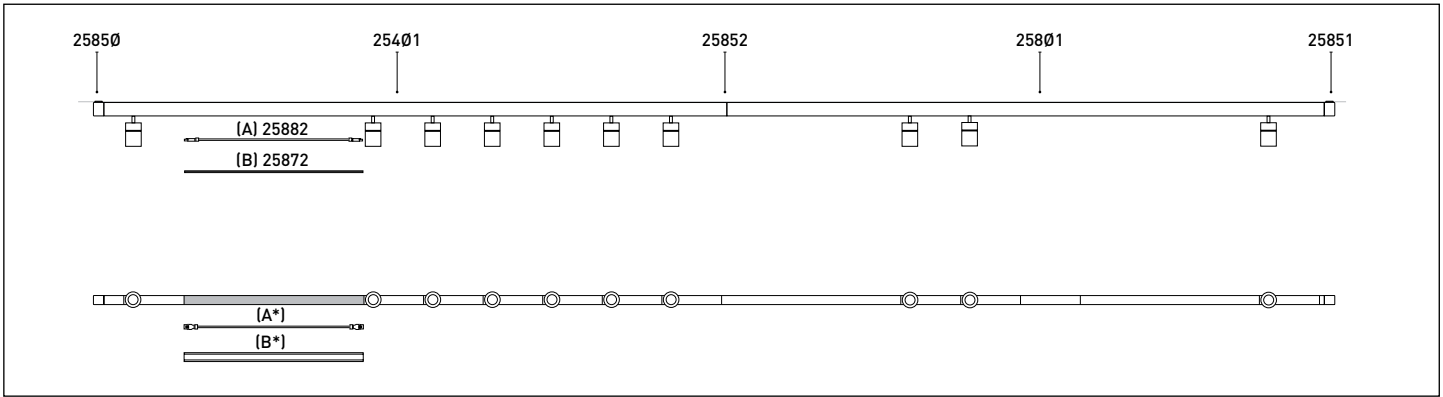
Komponenten für die Anbaumontage der Führung

Merkmale		Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	90°-Winkelkupplung für Anbauführung	Ø 25853.00	[12]	Ø.25853.00[12]
			[31]	
	T-Kupplung für Anbauführung	Ø 25854.00	[12]	Ø.25854.00[12]
			[31]	
	Kreuzkupplung für Anbauführung	Ø 25855.00	[12]	Ø.25855.00[12]
			[31]	
	Befestigungsbügel für verdeckte Führung	Ø 25431.00	[12]	Ø.25431.00[12]
			[31]	

Merkmale		l/mm (A)	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
(A) Kabel (Stecker + Buchse), anschlussfertig verdrahtet		230	Ø 25880.00	[00]	Ø.25880.00[12]
		460	Ø 25881.00		
		690	Ø 25882.00		
(B) steife Abdeckung für Anbau- und Pendelmontage der Führung		230	Ø 25870.00	[12] [31]	Ø.25870.00[12]
		460	Ø 25871.00		
		690	Ø 25872.00		

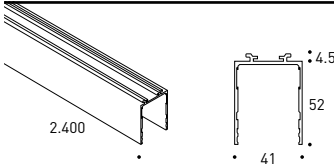
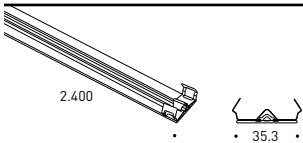
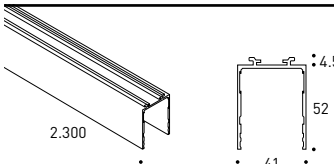
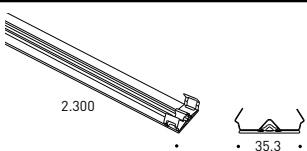
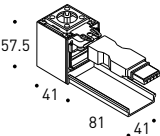
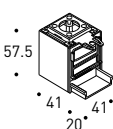
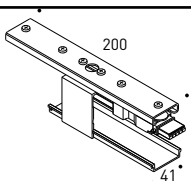
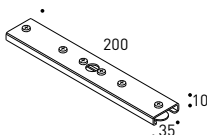
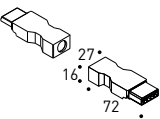
BEISPIEL FÜR DIE ANORDNUNG VON FÜHRUNGEN
Mögliche Anordnung in Reihenmontage (max. 10 Leuchten) unter Nutzung desselben Stromkabels

ANBAUMONTAGE

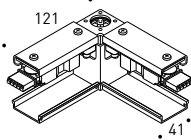
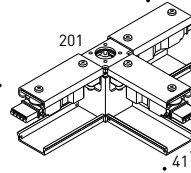
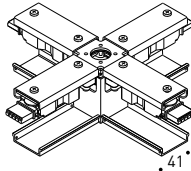


* Bei Sonderlängen für Informationen über Kabel und Abdeckungen den Hersteller kontaktieren.

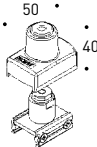
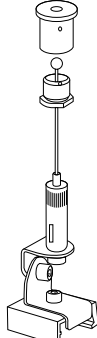
Komponenten für die Pendelmontage der Führung

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Anbauführung + Anschlussstück Länge 2400 mm	Ø 25401.00	12 31	Ø.25401.00 12
	Führungsabdeckung mit Federn Länge 2400 mm	Ø 25432.00	12 31	Ø.25432.00 12
	Anbauführung, Länge 2300 mm, zusätzlich zum Modul Ø.25401.00 für die Reihenmontage (max. 10 YORI- Leuchten insgesamt pro Teilstück), mit mechanischer Verbindung	Ø 25801.00	12 31	Ø.25801.00 12
	Führungsabdeckung mit Federn Länge 2300 mm	Ø 25874.00	12 31	Ø.25874.00 12
	VG-Modul, bestehend aus Steckverbinder, 41-mm-Abdeckung, Sockel 41-mm-Abdeckung mit Gabel, Fugenabdeckung, 81-mm- Führungsabdeckung	Ø 25850.00	12 31	Ø.25850.00 12
	Abschlussmodul, bestehend aus 41-mm-Abdeckung, Sockel 41-mm- Abdeckung mit Gabel, Fugenabdeckung, 20-mm-Führungsabdeckung	Ø 25851.00	12 31	Ø.25851.00 12
	mittig angeordnetes VG-Modul, bestehend aus mittigem Körper, mechanischer Verbindung und 142-mm- Abdeckung	Ø 25857.00	12 31	Ø.25857.00 12
	mechanische Verbindung für Reihenmontage	Ø 25856.00	12 31	Ø.25856.00 12
	Stromkabel (Durchmesser max 1,5 mm)	Ø 25417.00	00	Ø.25417.00 00

Komponenten für die Pendelmontage der Führung

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	90°-Winkelkupplung für Pendelmontage der Führung	Ø 25858 00	12	Ø .25858.00 12
			31	
	T-Kupplung für Pendelmontage der Führung	Ø 25859 00	12	Ø .25859.00 12
			31	
	Kreuzkupplung für Pendelmontage der Führung	Ø 25860 00	12	Ø .25860.00 12
			31	

Komponenten für die Pendelmontage der Führung

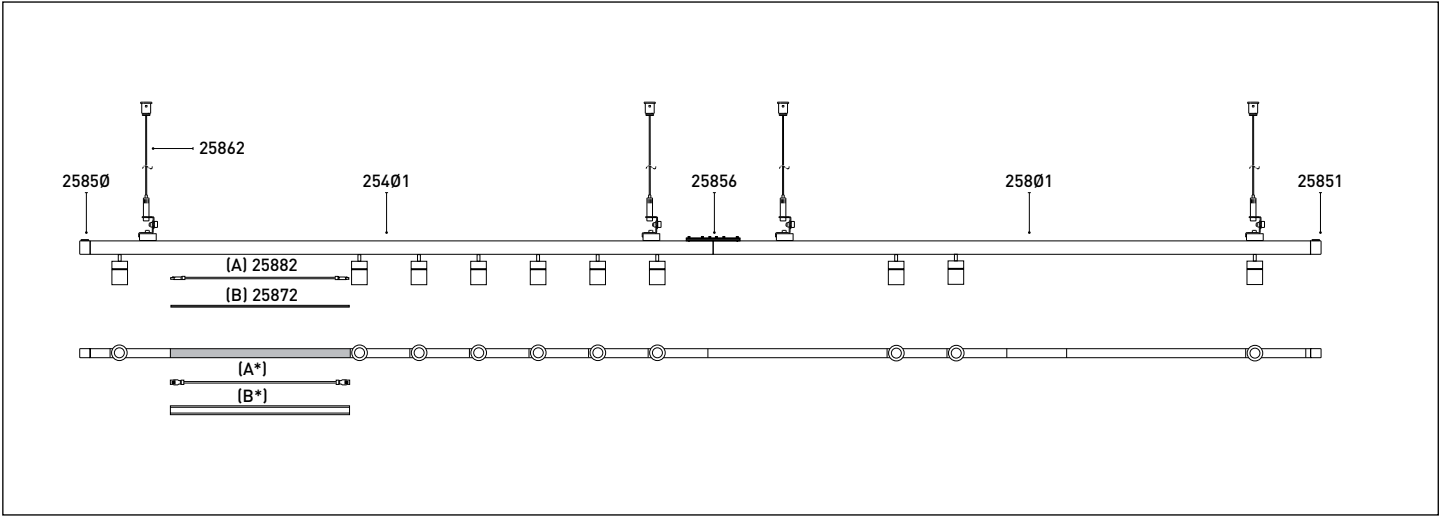
	Merkmale	€	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Modul für die Pendelmontage der Führung	18,00	Ø.02283.00	12	Ø.02283.0010
				31	
	Gewindestangenabhängung M6 mit Baldachin F max 20 Kg Länge: 1000 mm	23,00	Ø.02223.00	12	Ø.02223.0012
				31	
	Rohrabhängung für Pendelrohr F max 20 Kg Länge: 1000 mm; Ø 16 mm	33,00	Ø.25862.00	12	Ø.25862.0012
				31	

Komponenten für die Anbau- und Pendelmontage der Führung

Merkmale	€	l/mm (A)	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
(A) Kabel (Stecker + Buchse), anschlussfertig verdrahtet	34,00	230	Ø.25880.00	[00]	Ø.25880.00[12]
	37,00	460	Ø.25881.00		
	40,00	690	Ø.25882.00		
(B) steife Abdeckung für Anbau- und Pendelmontage der Führung	11,00	230	Ø.25870.00	[12] [31]	Ø.25870.00[12]
	15,00	460	Ø.25871.00		
	18,00	690	Ø.25872.00		

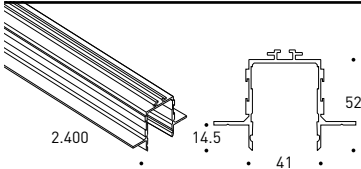
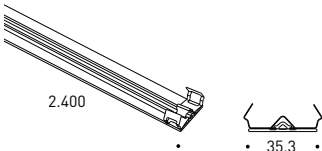
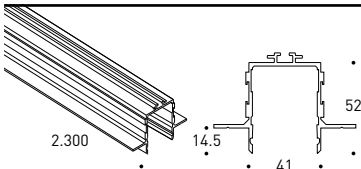
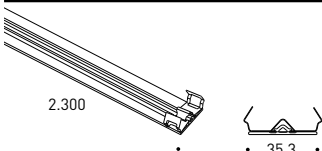
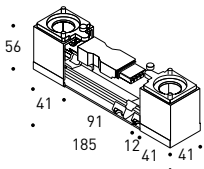
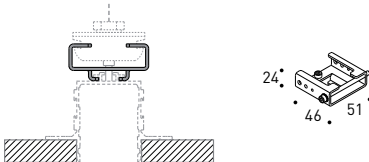
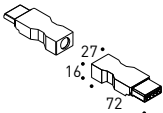
BEISPIEL FÜR DIE ANORDNUNG VON FÜHRUNGEN
Mögliche Anordnung in Reihenmontage (max. 10 Leuchten) unter Nutzung desselben Stromkabels

PENDELLEUCHTE



* Bei Sonderlängen für Informationen über Kabel und Abdeckungen den Hersteller kontaktieren.

Komponenten für die Montage der Führung ohne sichtbaren Einbauring

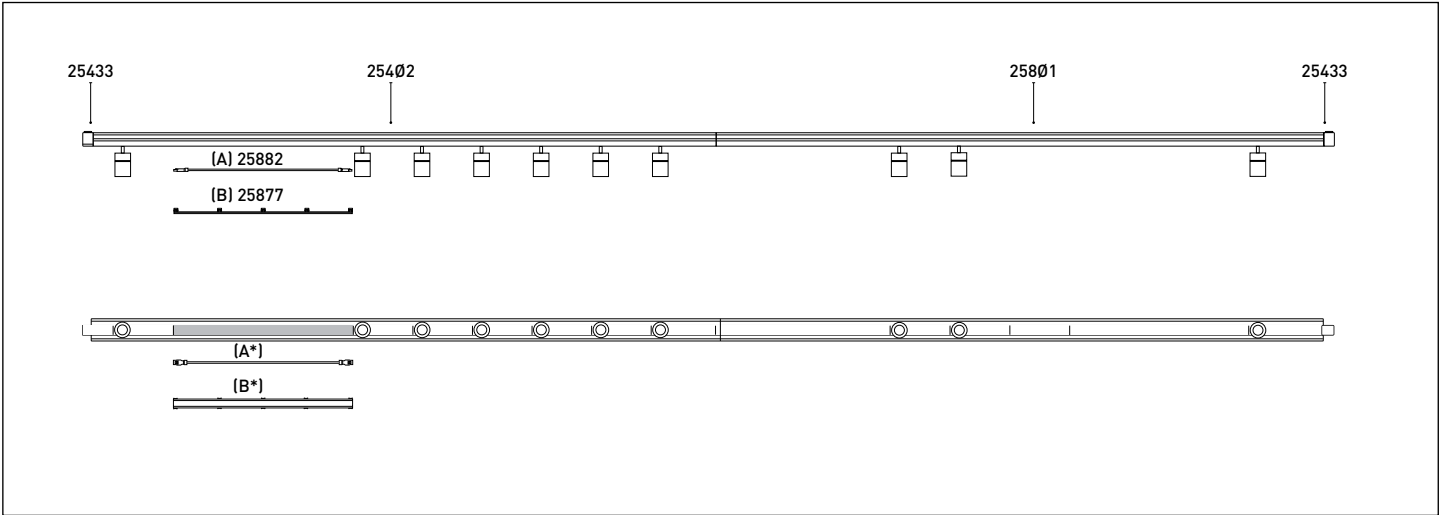
	Merkmale	€	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Führung ohne sichtbaren Einbauring + Anschlussstück Länge: 2400 mm	000,00	Ø 25402.00	12	Ø.25402.00 12
				31	
	Führungsabdeckung Länge: 2400 mm	000,00	Ø 25432.00	12	Ø.25432.00 12
				31	
	Führung ohne sichtbaren Einbauring, Länge 2300 mm, zusätzlich zum Modul Ø.25402.00 für die Reihenmontage (max. YORI-10 Leuchten insgesamt pro Teilstück), mit mechanischer Verbindung	000,00	Ø 25811.00	12	Ø.25811.00 12
				31	
	Führungsabdeckung Länge: 2300 mm	000,00	Ø 25874.00	12	Ø.25874.00 12
				31	
	VG-Modul, bestehend aus Steckverbinder, Sockel mit 46,5-mm- Abdeckung mit Gabel, Fugenabdeckung, 129-mm-Führungsabdeckung	000,00	Ø 25433.00	12	Ø.25433.00 12
				31	
	Zubehör für die Pendelmontage der Führung	000,00	Ø 25430.00	00	Ø.25430.00 00
	Verbinder mit Stecker und Buchse für Stromkabel (Durchmesser max 1,5 mm)	000,00	Ø 25417.00	00	Ø.25417.00 00

Komponenten für die Montage der Führung ohne sichtbaren Einbauring

Merkmale	€	l/mm [A]	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
(A) Kabel (Stecker + Buchse), anschlussfertig verdrahtet	000,00	230	Ø.25880.00	[00]	Ø.25880.00[12]
		460	Ø.25881.00		
		690	Ø.25882.00		
(B) steife Abdeckung für Anbau- und Pendelmontage der Führung	000,00	230	Ø.25875.00	[12] [31]	Ø.25875.00[12]
		460	Ø.25876.00		
		690	Ø.25877.00		

BEISPIEL FÜR DIE ANORDNUNG VON FÜHRUNGEN
Mögliche Anordnung in Reihenmontage (max. 10 Leuchten) unter Nutzung desselben Stromkabels

OHNE SICHTBAREN EINBAURING



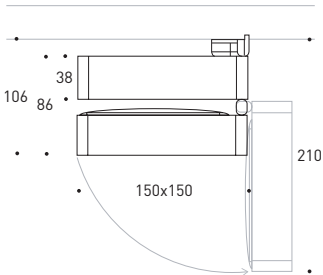
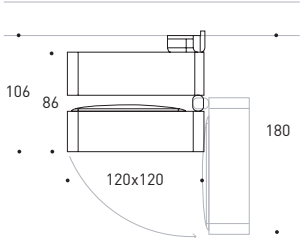
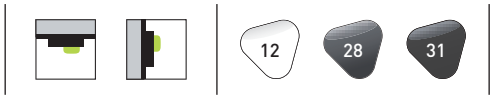
* Bei Sonderlängen für Informationen über Kabel und Abdeckungen den Hersteller kontaktieren.



SPLYT-SYSTEM

design by: **LAPD**

Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



17 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Lumen-Nennlichtstr.	Farbe-Art.-Nr.
			7°			
				HQ	1235 3000 >90	12
				WW	1545 3000 >80	28
				NN	1670 4000 >80	31

31 W		3000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Lumen-Nennlichtstr.	Farbe-Art.-Nr.
			7°			
				HQ	2240 3000 >90	12
				WW	2800 3000 >80	28
				NN	3025 4000 >80	31

			22°			
				HQ	1235 3000 >90	12
				WW	1545 3000 >80	28
				NN	1670 4000 >80	31

			22°			
				HQ	2240 3000 >90	12
				WW	2800 3000 >80	28
				NN	3025 4000 >80	31

			42°			
				HQ	1235 3000 >90	12
				WW	1545 3000 >80	28
				NN	1670 4000 >80	31

			42°			
				HQ	2240 3000 >90	12
				WW	2800 3000 >80	28
				NN	3025 4000 >80	31

Konfigurationsbeispiel 01.BF3D0.HQ.12

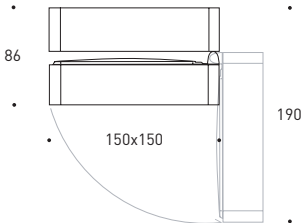
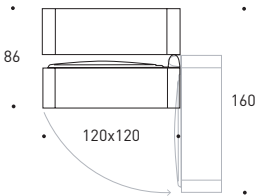
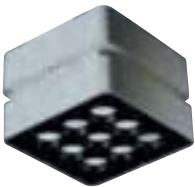
Konfigurationsbeispiel 01.BF3G0.HQ.12



Zubehör (siehe S. 133). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).

Zubehör (siehe S. 133). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).

Anbaustrahler



17 W				1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen-Nennlichtstr.			K	CRI
[Ø]	UF3DØ	7°	[HQ]	1235	3000	>90	[12]	
			[WW]	1545	3000	>80	[28]	
			[NN]	1670	4000	>80	[31]	
[D]								
[T]								

31 W				3000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen-Nennlichtstr.			K	CRI
[Ø]	UF3GØ	7°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]	
			[WW]	2800	3000	>80	[28]	
			[NN]	3025	4000	>80	[31]	
[D]								
[T]								

[Ø]	[D]	[T]	22°	[HQ]	1235	3000 >90	[12]
				[WW]	1545	3000 >80	[28]
				[NN]	1670	4000 >80	[31]

[Ø]	[D]	[T]	22°	[HQ]	2240	3000 >90	[12]
				[WW]	2800	3000 >80	[28]
				[NN]	3025	4000 >80	[31]

[Ø]	[D]	[T]	42°	[HQ]	1235	3000 >90	[12]
				[WW]	1545	3000 >80	[28]
				[NN]	1670	4000 >80	[31]

[Ø]	[D]	[T]	42°	[HQ]	2240	3000 >90	[12]
				[WW]	2800	3000 >80	[28]
				[NN]	3025	4000 >80	[31]

Konfigurationsbeispiel

[Ø].UF3DØ.[HQ].[12]

Konfigurationsbeispiel

[Ø].UF3GØ.[HQ].[12]

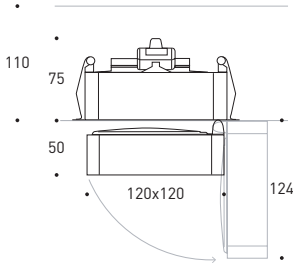


Zubehör (siehe S. 133).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).

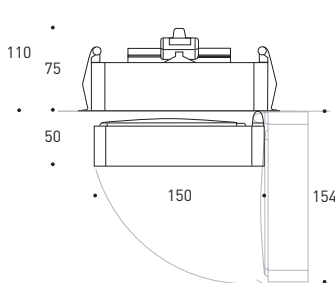


Zubehör (siehe S. 133).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).

Halbeinbaustrahler mit Einbauring und Fernbedienungstreiber



17 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø] [D] [T]	LF3DØ		7°	[HQ]	1235	3000 >90
				[WW]	1545	3000 >80
				[NN]	1670	4000 >80



31 W		3000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø] [D] [T]	LF3GØ		7°	[HQ]	2240	3000 >90
				[WW]	2800	3000 >80
				[NN]	3025	4000 >80

[Ø] [D] [T]	MF3DØ		22°	[HQ]	1235	3000 >90
				[WW]	1545	3000 >80
				[NN]	1670	4000 >80

[Ø] [D] [T]	MF3GØ		22°	[HQ]	2240	3000 >90
				[WW]	2800	3000 >80
				[NN]	3025	4000 >80

[Ø] [D] [T]	NF3DØ		42°	[HQ]	1235	3000 >90
				[WW]	1545	3000 >80
				[NN]	1670	4000 >80

[Ø] [D] [T]	NF3GØ		42°	[HQ]	2240	3000 >90
				[WW]	2800	3000 >80
				[NN]	3025	4000 >80

Konfigurationsbeispiel [Ø] LF3DØ [HQ] 12

Konfigurationsbeispiel [Ø] LF3GØ [HQ] 12

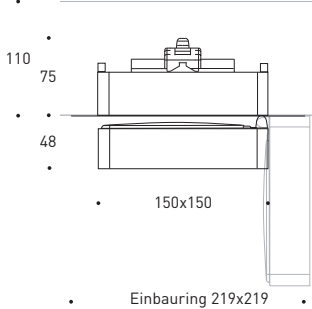
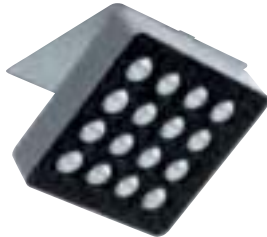
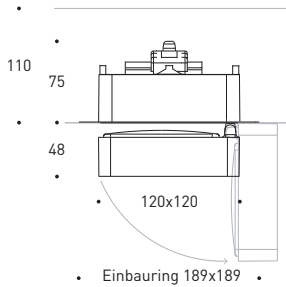
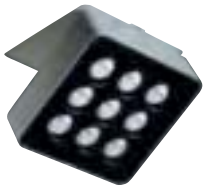


Zubehör (siehe S. 133).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).



Zubehör (siehe S. 133).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).

Halbeinbaustrahler ohne sichtbaren Einbauring und mit Fernbedienungstreiber



17 W			1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	PF3DØ	7°	[HQ]	1235	3000	>90	[12]
			[WW]	1545	3000	>80	[28]
			[NN]	1670	4000	>80	[31]
[D]							
[T]							

31 W				3000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	PF3GØ	7°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]	
				WW	2800	3000	>80	[28]
				NN	3025	4000	>80	[31]
[D]								
[T]								

Ø	RF3DØ	22°	HQ	1235	3000	>90	12
			WW	1545	3000	>80	28
			NN	1670	4000	>80	31
D							
T							

Ø	RF3GØ	22°	HQ	2240	3000	>90	12
			WW	2800	3000	>80	28
			NN	3025	4000	>80	31
D							
T							

Ø	TF3DØ	42°	HQ	1235	3000	>90	12
			WW	1545	3000	>80	28
			NN	1670	4000	>80	31
D							
T							

Ø	TF3GØ	42°	HQ	2240	3000	>90	12
			WW	2800	3000	>80	28
			NN	3025	4000	>80	31
D							
T							

Konfigurationsbeispiel [Ø].PF3DØ.[HQ].[12]

Konfigurationsbeispiel [Ø].PF3GØ.[HQ].[12]

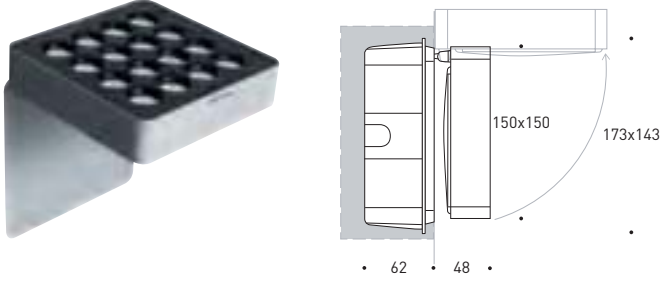
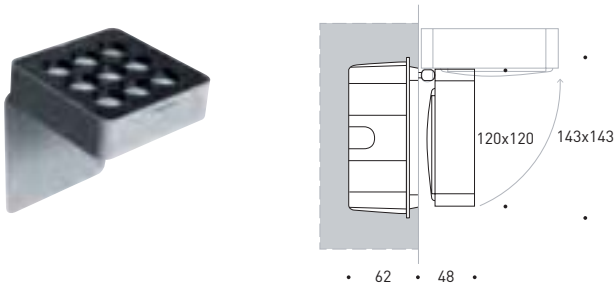


Zubehör (siehe S. 133).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).



Zubehör (siehe S. 133).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).

Wandanbaustrahler



17 W			1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
Ø	FF3DØ	7°	HQ	1235	3000	>90	12
D			WW	1545	3000	>80	28
T			NN	1670	4000	>80	31

31 W			3000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	FF3GØ	7°	[HQ]	2240	3000	>90	[12]
			[WW]	2800	3000	>80	[28]
			[NN]	3025	4000	>80	[31]
[D]							
[T]							

Ø	GF3DØ	22°	HQ	1235	3000	>90	12
D			WW	1545	3000	>80	28
T			NN	1670	4000	>80	31

Ø	GF3GØ	22°	HQ	2240	3000	>90	12
D			WW	2800	3000	>80	28
T			NN	3025	4000	>80	31

Ø	HF3DØ	42°	HQ	1235	3000	>90	12
D			WW	1545	3000	>80	28
T			NN	1670	4000	>80	31

Ø	HF3GØ	42°	HQ	2240	3000	>90	12
D			WW	2800	3000	>80	28
T			NN	3025	4000	>80	31

Konfigurationsbeispiel Ø FF3DØ HQ 12

Konfigurationsbeispiel Ø FF3GØ HQ 12



Zubehör (siehe S. 133).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).



Zubehör (siehe S. 133).
Fotometrische Daten (siehe S. 741).

Zubehör
LED



SPLYT	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Wabenraster	Ø. 2212Ø. ØØ	[12]
			[28]
			[31]
	Blendschute	Ø. 221ØØ. ØØ	[12]
			[28]
			[31]
	Wall-Washer-Optik	Ø. 2214Ø. ØØ	[12]
			[28]
			[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø. 2212Ø. ØØ	[12]

SPLYT	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Wabenraster	Ø. 2213Ø. ØØ	[12]
			[28]
			[31]
	Blendschute	Ø. 2211Ø. ØØ	[12]
			[28]
			[31]
	Wall-Washer-Optik	Ø. 2215Ø. ØØ	[12]
			[28]
			[31]
Konfigurationsbeispiel		Ø. 2213Ø. ØØ	[12]

MONTAGE DES ZUBEHÖRS

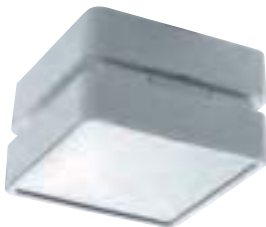
- 1
Wabenraster
- 2
Blendschute
- 3
Wall-Washer-Optik



1



2



3

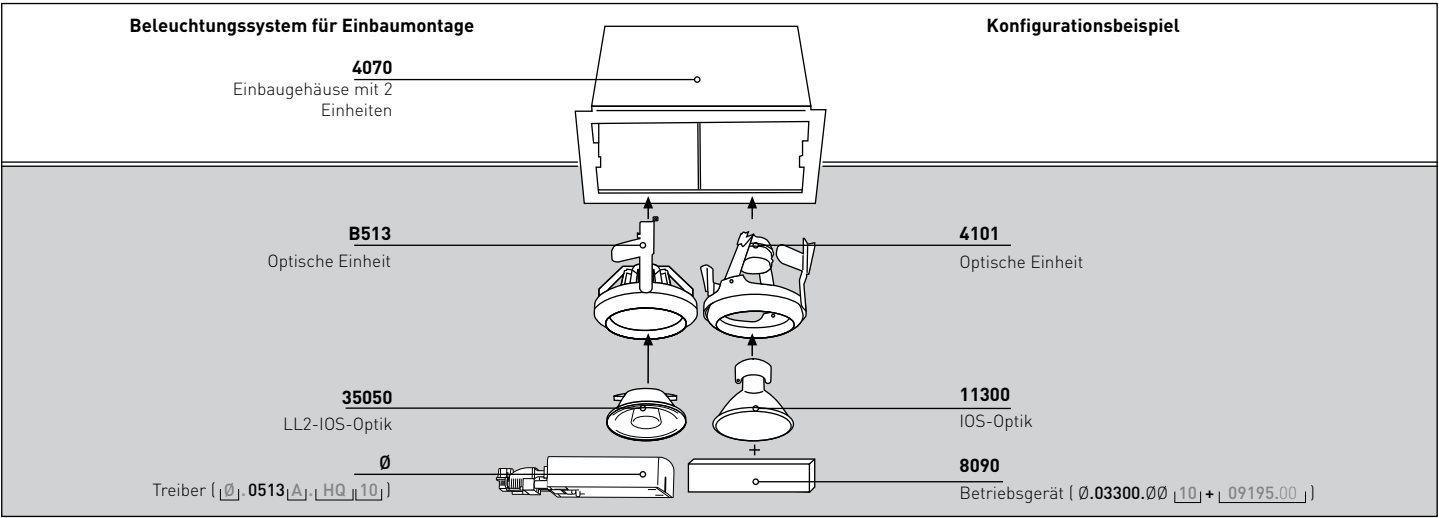


MOSAICO EASY IOS

modulares Beleuchtungssystem für Einbaumontage

Einbaugehäuse:
Ohne/mit sichtbarem Einbauring

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird das Leuchtengehäuse ohne optische Einheiten geliefert.
Bei Bestellung bitte Art.-Nr. des **Einbaugehäuse** (Ø .03280.00 [10]) angeben.



EINBAUGEHÄUSE MIT 1 BIS 2 MODULEN IN LINEARER ANORDNUNG		Merkmale	 mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
		Einbaugehäuse mit 1 Einheit- ohne sichtbaren Einbauring	148x148	Ø.04070.00	[21]	Ø.04070.00 [21]
		Einbaugehäuse mit 1 Einheit- mit sichtbarem Einbauring	155x155	Ø.04080.00	[21]	Ø.04080.00 [21]
		Einbaugehäuse mit 2 Einheiten- ohne sichtbaren Einbauring	288x148	Ø.04071.00	[21]	Ø.04071.00 [21]
		Einbaugehäuse mit 2 Einheiten- mit sichtbarem Einbauring	310x155	Ø.04081.00	[21]	Ø.04081.00 [21]
		Einbaugehäuse mit 3 Einheiten- ohne sichtbaren Einbauring	424x148	Ø.04072.00	[21]	Ø.04072.00 [21]
		Einbaugehäuse mit 3 Einheiten- mit sichtbarem Einbauring	437x155	Ø.04082.00	[21]	Ø.04082.00 [21]

Modulares Beleuchtungssystem für die Einbaumontage / mit/ohne sichtbaren Einbauring

Konfigurationsbeispiel mit sichtbarem Einbauring

Konfigurationsbeispiel ohne sichtbaren Einbauring

MODUL	Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
 + 300 + + 145 + 160	Modul für max 2 optische Einheiten	300	0.04010.00	[21]	0.04010.00[21]
 + 600 + + 145 + 160	Modul für max 4 optische Einheiten	600	0.04011.00	[21]	0.04011.00[21]
 + 900 + + 145 + 160	Modul für max 6 optische Einheiten	900	0.04012.00	[21]	0.04012.00[21]
 + 1200 + + 145 + 160	Modul für max 8 optische Einheiten	1200	0.04013.00	[21]	0.04013.00[21]

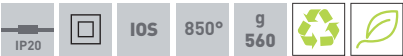
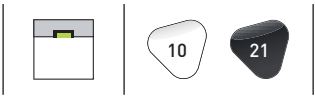
Modulares Beleuchtungssystem für die Einbaumontage mit sichtbarem Einbauring

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Zwei Abschlussstücke	Ø 04032.00	21	Ø.04032.0021
	Zwei Profile für die Montage mit sichtbarem Einbaurahmen, Länge 3.000 mm	Ø 04030.00	21	Ø.04030.0021
	KlikFix-Befestigungssystem (2 Stck.) für zwei Profile, Abstand 350 mm	Ø 04034.00	00	Ø.04034.0000
	Kupplung (2 Stck.)	Ø 04031.00	00	Ø.04031.0000
	Verlängerungsmodul (10 bis 130 mm)	Ø 04014.00	21	Ø.04014.0021
	Eckelement, 90°	Ø 04033.00	21	Ø.04033.0021
	Anschlussstück für Klimaanlage, Ø 100 mm	Ø 04091.00	21	Ø.04091.0021

Modulares Beleuchtungssystem für Einbaumontage ohne sichtbaren Einbaurahmen

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Zwei Abschlussstücke	Ø 04022.00	21	Ø.04022.00 21
	Zwei Profile für Montage ohne sichtbaren Einbaurahmen, Länge 3000 mm	Ø 04020.00	21	Ø.04020.00 21
	Kupplung	Ø 04021.00	00	Ø.04021.00 00
	Verlängerungsmodul (10 bis 130 mm)	Ø 04014.00	21	Ø.04014.00 21
	Eckelement, 90°	Ø 04033.00	21	Ø.04033.00 21
	Anschlussstück für Klimaanlage, Ø 100 mm	Ø 04091.00	21	Ø.04091.00 21

Optische Einheit mit LED und Betriebsgerät



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	B513	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90
		[B]	15°	[WW]	1500	3000 >80
		[C]	21°	[NN]	1661	4000 >80
		[D]	29°			
		[E]	51°			
		[F]	Mira α/β			
[V]						
[D]						
[T]			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel*				[Ø]-B513[A]-[HQ][10]		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	B517	[A]	11°	[HQ]	2944	3000 >90
		[B]	15°	[WW]	3617	3000 >80
		[C]	21°	[NN]	3798	4000 >80
		[D]	29°			
		[E]	51°			
		[F]	Mira α/β			
[V]						
[D]						
			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-B517[A]-[HQ][10]		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	B515	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90
		[B]	15°	[WW]	2650	3000 >80
		[C]	21°	[NN]	2759	4000 >80
		[D]	29°			
		[E]	51°			
		[F]	Mira α/β			
[V]						
[D]						
[T]			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-B515[A]-[HQ][10]		

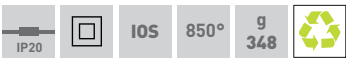
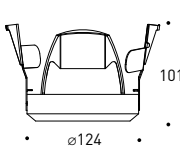
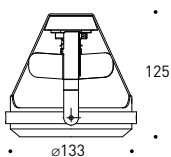
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.



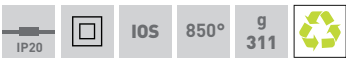
Einbaugehäuse (siehe S. 136). Zubehör (siehe S. 143).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Optische Einheit für Halogen-Metall dampflampen



MH IOS	MT G12	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
35 - 150 W	0.04100.00	10	21
+			
Optik - IOS MH4			
	0.03305.00	10° - 12° - 14° - 16°	
	0.03306.00	30° - 22° - 24° - 24°	
	0.03307.00	88° - 74° - 78° - 82°	
	0.03308.00	Mira	
+			
tecnologías de alimentación			
08094.00			
EVG für Halogen-Metall dampflampen 20W			
08090.00			
EVG für Halogen-Metall dampflampen 35W			
08096.00			
EVG für Halogen-Metall dampflampen 70W			
08089.00			
EVG für Halogen-Metall dampflampen 150W			
Konfigurationsbeispiel			
0.04100.00 10 + 03305.00 + 08094.00			

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
20 - 35 - 70 W	0.04101.00	10	21
+			
Optik - IOS MH2			
	0.11300.00	14° - 16°	
	0.11301.00	34° - 34°	
	0.11302.00	56° - 58°	
	0.11303.00	Mira	
+			
Betriebsgeräte			
08094.00			
EVG für Halogen-Metall dampflampen 20W			
08090.00			
EVG für Halogen-Metall dampflampen 35W			
08096.00			
EVG für Halogen-Metall dampflampen 70W			
08089.00			
EVG für Halogen-Metall dampflampen 150W			
Konfigurationsbeispiel			
0.04101.00 10 + 11300.00 + 08094.00			

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.

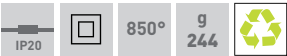
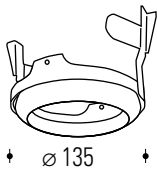
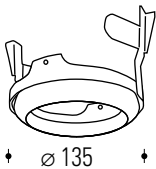
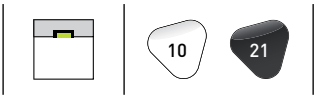


Einbaueinheit (siehe S. 136). Zubehör (siehe S. 143). Fotometrische Daten (siehe S. 769).



Einbaueinheit (siehe S. 136). Zubehör (siehe S. 143). Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Optische Einheit für Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen und Halogen-Metaldampflampen



HALO		QR-111 G53	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
		65 W	0.04102.00	[10] [21]
+				
Betriebsgeräte				
			09196.00	E-Trafo 100W
Konfigurationsbeispiel		0.04102.00 [10] + 09196.00		

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, des Betriebsgeräts und der Farbe.

MH		CDM-R111 GX8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
		20-35-70 W	0.04103.00	[10] [21]
+				
Betriebsgeräte				
			08094.00	EVG für Halogen- Metaldampflampen 20W
			08090.00	EVG für Halogen- Metaldampflampen 35W
			08096.00	EVG für Halogen- Metaldampflampen 70W
Konfigurationsbeispiel		0.04103.00 [10] + 08094.00		

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, des Betriebsgeräts und der Farbe.

Einbaugehäuse (siehe S. 136).

Einbaugehäuse (siehe S. 136).

Zubehör
LED

MOSAICO EASYIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	[00]
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
				15°	0.35049.00	[65]
				21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
				51°	0.35053.00	
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00	[00]

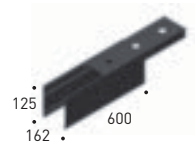
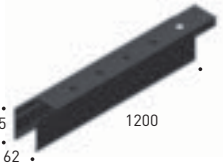
Zubehör
Halogen-Metall dampflampen

MOSAICO EASYIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2  • ø80 •		Wechselreflektor- system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD  • ø80 •		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		34°	0.11301.00	[65]
				56°/58°	0.11302.00	[66]
						[67]
MH IOS MH2 UV/IR  • ø80 •		Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot		34°	0.11301.00	[79]
				56°/58°	0.11302.00	[74]
						[75]
MH IOS MH4  • ø80 •		Wechselreflektor- system	IOS HL2	10°/12° 14°/16°	0.03305.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		30°/22° 24°/24°	0.03306.00	
				88°/74° 78°/82°	0.03307.00	
MH IOS MH4 FOOD  • ø80 •		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS HL2	10°/12° 14°/16°	0.03305.00	[64]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		30°/22° 24°/24°	0.03306.00	[65]
				88°/74° 78°/82°	0.03307.00	[66]
						[67]
MH IOS MH4 UV/IR  • ø80 •		Wechselreflektorsystem	IOS HL2	10°/12° 14°/16°	0.03305.00	[59]
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot		30°/22° 24°/24°	0.03306.00	[79]
				88°/74° 78°/82°	0.03307.00	[74]
						[75]
Konfigurationsbeispiel						0.11300.00 [10]

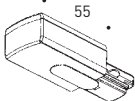
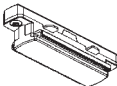
Modulares Beleuchtungssystem für Anbau-/Pendelmontage

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird das Leuchtengehäuse ohne optische Einheiten geliefert. Bei der Bestellung Folgendes angeben: Art.-Nr. der **Führung**, Art.-Nr. der **Abschlussstücke**, Art.-Nr. des **Lampengehäuses**; Art.-Nr. der **IOS-Optik** und des entsprechenden **Betriebsgeräts**. Bei den Ausführungen für die Pendelmontage ist bei der Bestellung auch die Art.-Nr. des **Seilsets** oder des **Pendelrohrsets** anzugeben.

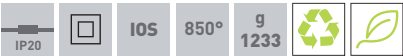
Konfigurationsbeispiel

MODUL	Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	600-mm-Modul + Kupplung (2 Stck.)	600	Ø 04130.00	[10]	Ø.04130.00[10]
				[21]	
	1200-mm-Modul + Kupplung (2 Stck.)	1200	Ø 04131.00	[10]	Ø.04131.00[10]
				[21]	
	1-Phasen-Stromschiene	2000	Ø 02200.00	[10]	Ø.02200.00[10]
		3000	Ø 02201.00	[21]	
	Abschlussstücke (2 Stck.) + Ausrichtungsschablone inbegriffen		Ø 04135.00	[10]	Ø.04135.00[10]
				[21]	
	Verbindungsplatte (nur für Deckenmontage, 1 Stck.)		Ø 04140.00	[10]	Ø.04140.00[10]
				[21]	

Modulares Beleuchtungssystem für Anbau-/Pendelmontage

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Einspeisung für Stromschiene	Ø 02208.00	10	Ø.02208.00_10
			21	
	Abschlussstück für Stromschiene	Ø 02220.00	10	Ø.02220.00_10
			21	
	Kupplung für Stromschiene	Ø 02211.00	10	Ø.02211.00_10
			21	
	Stahlseil 5000 mm (1 Stck.) + Halteplatte	Ø 04141.00	10	Ø.04141.00_10
			21	
	Vorrichtung für Pendelrohr + Stahlseil 5000 mm (1 Stck.) + Halteplatte	Ø 04142.00	10	Ø.04142.00_10
			21	
	Rohrabhängung für Pendelrohr 3000 mm (1 Stck.)	Ø 04143.00	10	Ø.04143.00_10
			21	

Optische Einheit mit LED und Betriebsgerät



13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	D513	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	1500	3000 >80	[21]
[V]		[C]	21°	[NN]	1661	4000 >80	
		[D]	29°				
[D]		[E]	51°				
		[F]	Mira α/β				
[T]		[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø.D513[A]-[HQ][10]			

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

22 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	D515	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2650	3000 >80	[21]
[V]		[C]	21°	[NN]	2759	4000 >80	
		[D]	29°				
[D]		[E]	51°				
		[F]	Mira α/β				
[T]		[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø.D515[A]·[HQ] [10]			

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

Farbe-Art.-Nr.		Notlichtversorgungseinheit	
Ø4181.00	[10]	Fach für	
	[21]	Notlichtversorgungseinheit	
Konfigurationsbeispiel		Ø.04181.00[10]	

Farbe-Art.-Nr.		Notlichtversorgungseinheit	
Ø4181.00	[10]	Fach für	
	[21]	Notlichtversorgungseinheit	
Konfigurationsbeispiel		Ø.04181.00[10]	

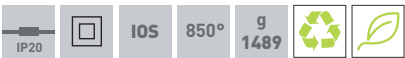


Einbaugehäuse (siehe S. 144). Zubehör (siehe S. 149).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).



Einbaugehäuse (siehe S. 144). Zubehör (siehe S. 149).
Fotometrische Daten (siehe S. 708-709).

Optische Einheit mit LED und Betriebsgerät



30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	D517	[A]	11°	[HQ] 2038 3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW] 2650 3000 >80	[21]
[V]		[C]	21°	[NN] 2759 4000 >80	
[D]		[D]	29°		
		[E]	51°		
		[F]	Mira α/β		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel			Ø.D517[A]-[HQ][10]		

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

Farbe-Art.-Nr.	Notlichtversorgungseinheit

04181.00	[10]	Fach für
	[21]	Notlichtversorgungseinheit

Konfigurationsbeispiel	Ø.04181.00[10]



Einbaugehäuse [siehe S. 144]. Zubehör [siehe S. 149].
Fotometrische Daten [siehe S. 712-713].

Optische Einheit für Halogen-Metall dampflampen



MH IOS	MT G12	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
20 - 35 - 70 W		0.04161.00	[10] [21]

MH IOS	CDM-TC G8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
20 - 35 - 70 W		0.04160.00	[10] [21]

Optik - IOS MH4	
	0.03305.00
	0.03306.00
	0.03307.00
	0.03308.00
Mira	

Optik - IOS MH2	
	0.11300.00
	0.11301.00
	0.11302.00
	0.11303.00
Mira	

Betriebsgeräte	
04170.00	EVG für Halogen-Metall dampflampen 20W
04171.00	EVG für Halogen-Metall dampflampen 35W
04172.00	EVG für Halogen-Metall dampflampen 70W
Bsp. Konfiguration	0.04161.00 [10] + [03305.00] + [04170.00]

Betriebsgeräte	
04170.00	EVG für Halogen-Metall dampflampen 20W
04171.00	EVG für Halogen-Metall dampflampen 35W
04172.00	EVG für Halogen-Metall dampflampen 70W
Bsp. Konfiguration	0.04160.00 [10] + [03305.00] + [04170.00]

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.



Einbaueinheit (siehe S. 144). Zubehör (siehe S. 149). Fotometrische Daten (siehe S. 769).

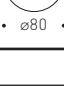


Einbaueinheit (siehe S. 144). Zubehör (siehe S. 149). Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör
LED

MOSAICO EASYIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	[00]
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
				15°	0.35049.00	[65]
				21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
				51°	0.35053.00	
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00	[00]

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen

MOSAICO EASYIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor-system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
				34°	0.11301.00	
		Farbe der Schutzabdeckung:		56°/58°	0.11302.00	
		00 klar		Mira	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
				34°	0.11301.00	[65]
		Farbe der Schutzabdeckung:		56°/58°	0.11302.00	[66]
		64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				[67]
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
		Farbe der Schutzabdeckung:		34°	0.11301.00	[79]
		59 IR-Schutzfilter		56°/58°	0.11302.00	[74]
		79 UV-Schutzfilter				[75]
MH IOS MH4	 • ø80 •	Wechselreflektor-system	IOS HL2	10°/12° 14°	0.03305.00	[00]
				30°/22° 24°	0.03306.00	
		Farbe der Schutzabdeckung:		88°/74° 78°	0.03307.00	
		00 klar		Mira	0.03308.00	
MH IOS MH4 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS HL2	10°/12° 14°	0.03305.00	[64]
				30°/22° 24°	0.03306.00	[65]
		Farbe der Schutzabdeckung:		88°/74° 78°	0.03307.00	[66]
		64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				[67]
MH IOS MH4 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS HL2	10°/12° 14°	0.03305.00	[59]
		Farbe der Schutzabdeckung:		30°/22° 24°	0.03306.00	[79]
		59 IR-Schutzfilter		88°/74° 78°	0.03307.00	[74]
		79 UV-Schutzfilter				[75]
MH IOS MH4	 • ø80 •	74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot				[76]
						[77]
		Konfigurationsbeispiel			0.11300.00	[10]

Modulares Beleuchtungssystem für Anbau-/Pendelmontage

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird das Leuchtengehäuse ohne optische Einheiten geliefert. Bei der Bestellung Folgendes angeben: Art.-Nr. der **Führung**, Art.-Nr. der **Abschlussstücke**, Art.-Nr. des **Lampengehäuses**; Art.-Nr. der **IOS-Optik** und des entsprechenden **Betriebsgeräts**. Bei den Ausführungen für die Pendelmontage ist bei der Bestellung auch die Art.-Nr. des **Seilsets** oder des **Pendelrohrsets** anzugeben.

Konfigurationsbeispiel

200

2200-2201

4125

4142+4143

4121

4140

4141

4120

4141

4125

4171

4151 3305

C513 35050

4171

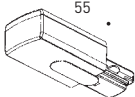
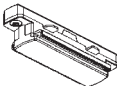
4151 3306

4172

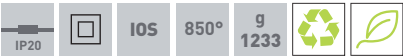
4150 11300

MODUL	Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	600-mm-Modul + Kupplung (2 Stck.)	600	Ø 04120.00	[10]	Ø.04120.00[10]
				[21]	
	1200-mm-Modul + Kupplung (2 Stck.)	1200	Ø 04121.00	[10]	Ø.04121.00[10]
				[21]	
	1-Phasen-Stromschiene	2000	Ø 02200.00	[10]	Ø.02200.00[10]
		3000	Ø 02201.00	[21]	
	Abschlussstücke (2 Stck.) + Ausrichtungsschablone inbegriffen		Ø 04125.00	[10]	Ø.04125.00[10]
				[21]	
	Verbindungsplatte (nur für Deckenmontage, 1 Stck.)		Ø 04140.00	[10]	Ø.04140.00[10]
				[21]	

Modulares Beleuchtungssystem für Anbau-/Pendelmontage

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Einspeisung für Stromschiene	Ø 02208.00	10	Ø.02208.00_10
			21	
	Abschlussstück für Stromschiene	Ø 02220.00	10	Ø.02220.00_10
			21	
	Kupplung für Stromschiene	Ø 02211.00	10	Ø.02211.00_10
			21	
	Stahlseil 5000 mm (1 Stck.) + Halteplatte	Ø 04141.00	10	Ø.04141.00_10
			21	
	Vorrichtung für Pendelrohr + Stahlseil 5000 mm (1 Stck.) + Halteplatte	Ø 04142.00	10	Ø.04142.00_10
			21	
	Rohrabhängung für Pendelrohr 3000 mm (1 Stck.)	Ø 04143.00	10	Ø.04143.00_10
			21	

Optische Einheit mit LED und Betriebsgerät



13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲		nom. lm	K	CRI
[Ø]	C513	[A]	11°	[HQ]	1221	3000	>90
		[B]	15°	[WW]	1500	3000	>80
[V]		[C]	21°	[NN]	1661	4000	>80
		[D]	29°				
[D]		[E]	51°				
		[F]	Mira α/β				
[T]		[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø C513 [A] [HQ] [10]			

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

22 W		1500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲		nom. lm	K	CRI	
[Ø]	C515	[A]	11°	[HQ]	2038	3000	>90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2650	3000	>80	[21]
[V]		[C]	21°	[NN]	2759	4000	>80	
[D]		[D]	29°					
		[E]	51°					
		[F]	Mira α/β					
[T]		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø.C515[A]-[HQ][10]				

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

Farbe-Art.-Nr.		Notlichtversorgungseinheit	
Ø4181.00	[10]	Fach für	
	[21]	Notlichtversorgungseinheit	
Konfigurationsbeispiel		Ø.04181.00[10]	

Farbe-Art.-Nr.		Notlichtversorgungseinheit	
Ø4181.00	[10]	Fach für	
	[21]	Notlichtversorgungseinheit	
Konfigurationsbeispiel		Ø.04181.00[10]	

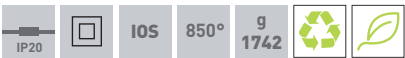


Einbaugehäuse (siehe S. 150). Zubehör (siehe S. 155).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).



Einbaugehäuse (siehe S. 150). Zubehör (siehe S. 155).
Fotometrische Daten (siehe S. 708-709).

Optische Einheit mit LED und Betriebsgerät



30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
		IOS LL2 ▲		nom. lm	K CRI	
[Ø]	C517	[A]	11°	[HQ]	2038 3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2650 3000 >80	[21]
[V]		[C]	21°	[NN]	2759 4000 >80	
		[D]	29°			
[D]		[E]	51°			
		[F]	Mira α/β			
		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø.C517[A].[HQ].[10]		

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

Farbe-Art.-Nr.	Notlichtversorgungseinheit

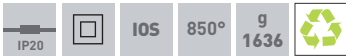
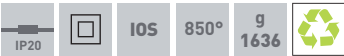
Ø.04181.00	[10]	Fach für
	[21]	Notlichtversorgungseinheit

Konfigurationsbeispiel	Ø.04181.00.[10]



Einbaugehäuse [siehe S. 150]. Zubehör [siehe S. 155].
Fotometrische Daten [siehe S. 712-713].

Optische Einheit für Halogen-Metall dampflampen



MH IOS	MT G12	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
20 - 35 - 70 W		0.04151.00	[10] [21]

MH IOS	CDM-TC G8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
20 - 35 - 70 W		0.04150.00	[10] [21]

+		Optik - IOS MH4
	0.03305.00	10° - 12° - 14°
	0.03306.00	30° - 22° - 24°
	0.03307.00	88° - 74° - 78°
	0.03308.00	Mira

+		Optik - IOS MH2
	0.11300.00	14° - 16°
	0.11301.00	34° - 34°
	0.11302.00	56° - 58°
	0.11303.00	Mira

+		Betriebsgeräte
04170.00		EVG für Halogen-Metall dampflampen 20W
04171.00		EVG für Halogen-Metall dampflampen 35W
04172.00		EVG für Halogen-Metall dampflampen 70W
Konfigurationsbeispiel		0.04151.00 [10] + [03305.00] + [04170.00]

+		Betriebsgeräte
04170.00		EVG für Halogen-Metall dampflampen 20W
04171.00		EVG für Halogen-Metall dampflampen 35W
04172.00		EVG für Halogen-Metall dampflampen 70W
Konfigurationsbeispiel		0.04150.00 [10] + [03305.00] + [04170.00]

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.



Einbaueinheit (siehe S. 150). Zubehör (siehe S. 155). Fotometrische Daten (siehe S. 769).



Einbaueinheit (siehe S. 150). Zubehör (siehe S. 155). Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör
LED

MOSAICO EASYIOS		Merkmale	IOS	▲	Kennziffer	Farbkenn- ziffer
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	A	11°	0.35050.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
		15°		0.35049.00	[65]	
		21°		0.35051.00	[66]	
		29°		0.35052.00	[67]	
		51°		0.35053.00		
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				
Konfigurationsbeispiel						0.35050.00 [00]

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen

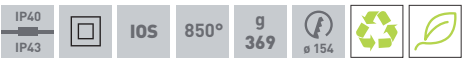
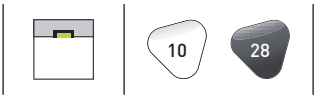
MOSAICO EASYIOS		Merkmale	IOS	▲	Kennziffer	Farbkenn- ziffer
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		34°	0.11301.00	[65]
				56°/58°	0.11302.00	[66]
						[67]
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter		34°	0.11301.00	[79]
		74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot		56°/58°	0.11302.00	[74]
						[75]
MH IOS MH4	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	IOS HL2	10°/12° 14°	0.03305.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		30°/22° 24°	0.03306.00	
				88°/74° 78°	0.03307.00	
				Mira	0.03308.00	
MH IOS MH4 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS HL2	10°/12° 14°	0.03305.00	[64]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		30°/22° 24°	0.03306.00	[65]
				88°/74° 78°	0.03307.00	[66]
						[67]
MH IOS MH4 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS HL2	10°/12° 14°	0.03305.00	[59]
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter		30°/22° 24°	0.03306.00	[79]
		74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot		88°/74° 78°	0.03307.00	[74]
						[75]
Konfigurationsbeispiel						0.11300.00 [10]



MILED

starre Einbauleuchte

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



8 W		880 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	BE2C	0	68°	HW	637	2700	>90	10
				WW	880	3000	>85	28
				NN	975	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø BE2C 0 HW 10				

16 W		1655 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D	BE2N	0	68°	HW	1055	2700	>90	10
				WW	1655	3000	>85	28
				NN	1760	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø BE2N 0 HW 10				

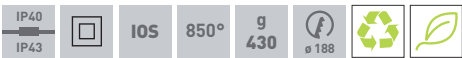
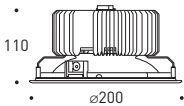
12 W		1320 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	BE2H	0	75°	HW	971	2700	>90	10
				WW	1188	3000	>85	28
				NN	1314	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø BE2H 0 HW 10				

24 W		2470 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D	BE2E	0	75°	HW	1637	2700	>90	10
				WW	2470	3000	>85	28
				NN	2565	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø BE2E 0 HW 10				



Zubehör (siehe S. 168).
 Fotometrische Daten (siehe S. 730-731).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



8 W			880 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	CE2C	Ø	68°	HW	637	2700	>90	10
				WW	880	3000	>85	28
				NN	975	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø, CE2C, Ø, HW, 10				

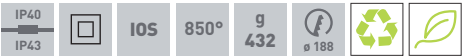
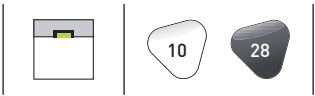
15 W			1740 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	CE2M	Ø	76°	HW	1305	2700	>90	10
				WW	1740	3000	>85	28
				NN	1915	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø-CE2MØ-HW10				

12 W		1320 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	CE2H	Ø	75°	HW	971	2700	>90	10
				WW	1188	3000	>85	28
				NN	1314	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø-CE2HØ-HW10				



Zubehör [siehe S. 168].
 Fotometrische Daten [siehe S. 730-731].

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



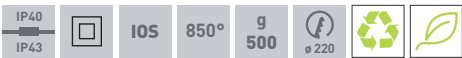
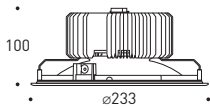
24 W			2470 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø	CE2E	0	75°	HW	1637	2700	>90	10
				WW	2470	3000	>85	28
				NN	2565	4000	>85	
V								
D								
Konfigurationsbeispiel				Ø, CE2E, 0, HW, 10				

32 W			3285 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
<u>Ø</u>	CE2P	<u>0</u>	76°	<u>HW</u>	2132	2700	>90	<u>10</u>
<u>V</u>				<u>WW</u>	3285	3000	>85	<u>28</u>
<u>D</u>				<u>NN</u>	3450	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				<u>Ø</u> . CE2P <u>0</u> . <u>HW</u> <u>10</u>				



Zubehör (siehe S. 168).
Fotometrische Daten (siehe S. 731).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



8 W		880 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	DE2C	0	68°	HW	937	2700	>90	10
				WW	880	3000	>85	28
				NN	975	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø DE2C 0 HW 10				

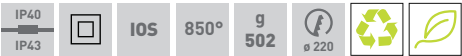
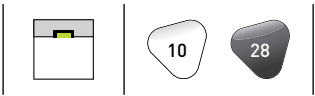
15 W			1740 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	DE2M	0	76°	HW	1305	2700	>90	10
				WW	1740	3000	>85	28
				NN	1915	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø DE2M 0 HW 10				

12 W			1320 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	DE2H	0	75°	HW	971	2700	>90	10
				WW	1320	3000	>85	28
				NN	1460	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø DE2H 0 HW 10				



Zubehör [siehe S. 168].
 Fotometrische Daten [siehe S. 730-731].

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



24 W			2470 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	DE2E	0	75°	HW	1637	2700	>90	10
				WW	2470	3000	>85	28
				NN	2565	4000	>85	
V								
D								
Konfigurationsbeispiel				Ø, DE2E, 0, HW, 10				

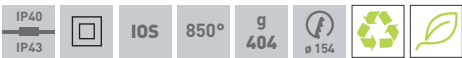
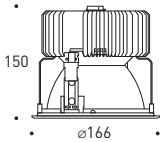
42 W			4000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	DE2Q	0	75°	HW	3875	2700	>90	10
				WW	4000	3000	>90	28
				NN	5047	4000	>80	
V								
D								
Konfigurationsbeispiel				Ø, DE2Q, 0, HW, 10				

32 W			3285 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	DE2P	0	76°	HW	2132	2700	>90	10
				WW	3285	3000	>85	28
				NN	3450	4000	>85	
V								
D								
Konfigurationsbeispiel				Ø DE2P 0 HW 10				



Zubehör (siehe S. 168).
 Fotometrische Daten (siehe S. 731).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



8 W		880 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	FE2C		[A] 13°	[HW]	637	2700 >90
			[B] 15°	[WW]	880	3000 >85
			[C] 22°	[NN]	975	4000 >85
			[D] 26°			
			[E] 38°			
[V]			[F] Mira α/β			
[D]			[G] 63°			
[T]			[H] W.W α/β			
			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FE2C [A] [HW] [10]		

16 W		1655 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	FE2N		[A] 13°	[HW]	1305	2700 >90
			[B] 15°	[WW]	1655	3000 >85
			[C] 22°	[NN]	1760	4000 >85
			[D] 26°			
			[E] 38°			
[V]			[F] Mira α/β			
[D]			[G] 63°			
			[H] W.W α/β			
			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FE2N [A] [HW] [10]		

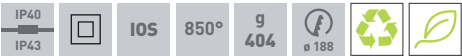
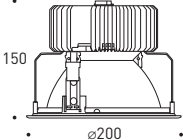
12 W		1320 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	FE2H		[A] 13°	[HW]	971	2700 >90
			[B] 17°	[WW]	1320	3000 >85
			[C] 26°	[NN]	1460	4000 >85
			[D] 29°			
			[E] 45°			
[V]			[F] Mira α/β			
[D]			[G] 63°			
[T]			[H] W.W α/β			
			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FE2H [A] [HW] [10]		

24 W		2470 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	FE2E		[A] 13°	[HW]	1637	2700 >90
			[B] 17°	[WW]	2470	3000 >85
			[C] 26°	[NN]	2565	4000 >85
			[D] 29°			
			[E] 45°			
[V]			[F] Mira α/β			
[D]			[G] 63°			
			[H] W.W α/β			
			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FE2E [A] [HW] [10]		



Zubehör [siehe S. 168].
 Fotometrische Daten [siehe S. 716-717 / 718-719 / 722-723 / 724-725].

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



8 W		880 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]		GE2C	[A] 13°	[HW] 637	2700	>90
			[B] 15°	[WW] 880	3000	>85
[V]			[C] 22°	[NN] 975	4000	>85
			[D] 26°			
[D]			[E] 38°			
			[F] Mira α/β			
[T]			[G] 63°			
			[H] W.W α/β			
			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GE2C [A] [HW] [10]		

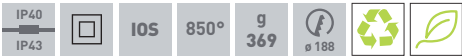
15 W		1740 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]		GE2M	[A] 13°	[HW] 1305	2700	>90
			[B] 15°	[WW] 1740	3000	>85
[V]			[C] 22°	[NN] 1915	4000	>85
			[D] 26°			
[D]			[E] 38°			
			[F] Mira α/β			
[T]			[G] 63°			
			[H] W.W α/β			
			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GE2M [A] [HW] [10]		

12 W		1320 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]		GE2H	[A] 13°	[HW] 971	2700	>90
			[B] 17°	[WW] 1320	3000	>85
[V]			[C] 26°	[NN] 1460	4000	>85
			[D] 29°			
[D]			[E] 45°			
			[F] Mira α/β			
[T]			[G] 63°			
			[H] W.W α/β			
			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GE2H [A] [HW] [10]		



Zubehör (siehe S. 168).
 Fotometrische Daten (siehe S. 716-717 / 718-719 / 720-721 / 722-723).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



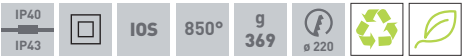
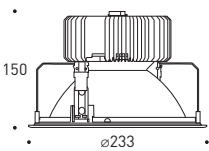
24 W			2470 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI	
[Ø]	GE2E	[A]	13°	[HW]	1637 2700 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2470 3000 >85	[28]
[V]		[C]	22°	[NN]	2565 4000 >85	
		[D]	26°			
[D]		[E]	38°			
		[F]	Mira α/β			
		[G]	63°			
		[H]	W.W α/β			
		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GE2E [A] [HW] [10]		

32 W			3285 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	Lumen- Nennlichtstr.		K	CRI		
Ø	GE2P		A	13°	HW	2132	2700	>90	10
			B	17°	WW	3285	3000	>85	28
V			C	26°	NN	3450	4000	>85	
			D	29°					
D			E	45°					
			F	Mira α/β					
			G	63°					
			H	W.W α/β					
			K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel					Ø GE2P A HW 10				



Zubehör [siehe S. 168].
 Fotometrische Daten [siehe S. 724-725 / 726-727].

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



8 W		880 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	HE2C		[A]	13°	[HW]	637 2700 >90
			[B]	15°	[WW]	880 3000 >85
			[C]	22°	[NN]	975 4000 >85
			[D]	26°		
			[E]	38°		
[V]			[F]	Mira α/β		
[D]			[G]	63°		
[T]			[H]	W.W α/β		
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] HE2C [A] [HW] [10]		

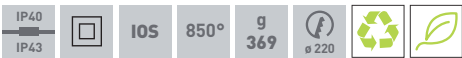
15 W		1740 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	HE2M		[A]	13°	[HW]	1305 2700 >90
			[B]	15°	[WW]	1740 3000 >85
			[C]	22°	[NN]	1915 4000 >85
			[D]	26°		
			[E]	38°		
[V]			[F]	Mira α/β		
[D]			[G]	63°		
[T]			[H]	W.W α/β		
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] HE2M [A] [HW] [10]		

12 W		1320 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	HE2H		[A]	13°	[HW]	971 2700 >90
			[B]	17°	[WW]	1320 3000 >85
			[C]	26°	[NN]	1460 4000 >85
			[D]	29°		
			[E]	45°		
[V]			[F]	Mira α/β		
[D]			[G]	63°		
[T]			[H]	W.W α/β		
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] HE2H [A] [HW] [10]		



Zubehör (siehe S. 168).
 Fotometrische Daten (siehe S. 716-717 / 718-719 / 720-721 / 722-723).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



24 W		2470 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
[Ø]	HE2E	[A]	13°	[HW]	1637	2700	>90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2470	3000	>85	[28]
		[C]	22°	[NN]	2565	4000	>85	
		[D]	26°					
		[E]	38°					
[V]		[F]	Mira α/β					
		[G]	63°					
		[H]	W.W α/β					
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] HE2E [A] [HW] [10]				

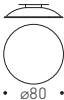
42 W		4000 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	[V]	[D]	HE2Q	[A]	13°	[HW]	3875 2700 >90	[10]
			[B]	15°	[WW]	4000 3000 >90	[28]	
			[C]	22°	[NN]	5047 4000 >80		
			[D]	26°				
			[E]	38°				
			[F]	Mira α/β				
			[G]	63°				
			[H]	W.W α/β				
			[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] HE2Q [A] [HW] [10]				

32 W			3285 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	Lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø] [V] [D]	HE2P	[A]	13°	[HW]	2132	2700	>90	[10]
		[B]	17°	[WW]	3285	3000	>85	[28]
		[C]	26°	[NN]	3450	4000	>85	
		[D]	29°					
		[E]	45°					
		[F]	Mira α/β					
		[G]	63°					
		[H]	W.W α/β					
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] HE2P [A] [HW] [10]				



Zubehör [siehe S. 168].
 Fotometrische Daten [siehe S. 724-725 / 726-727 / 728-729].

Zubehör
LED compact

MILED		Merkmale		IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system		0	68° 75° 76°	0.35057.00	00
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar					
LED IOS LL2		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		0	68° 75° 76°	0.35057.00	64
		Farbe der Schutzabdeckung:					65
		64 grün					66
		65 blau					67
		66 orange					
		67 rosa					
		Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/ Cd-Akkus, Autonomie 1 Std.				0.35081.00	00
		Abmessungen in mm: 160 x 55 x 90 (LxBxH)					
Konfigurationsbeispiel						0.35057.00	00

Zubehör
LED comfort

MILED		Merkmale		IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		A	13°	0.35050.00	00
				B	15°/17°	0.35049.00	
				C	22°/26°	0.35051.00	
				D	26°/29°	0.35052.00	
				E	38°/45°	0.35053.00	
				F	Mira*	0.35054.00	
				G	63°	0.35055.00	
				H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2		13°	0.35050.00	64
					15°/17°	0.35049.00	65
					22°/26°	0.35051.00	66
					26°/29°	0.35052.00	67
					38°/45°	0.35053.00	
					Mira*	0.35054.00	
					63°	0.35055.00	
					W. W.	0.35059.00	
		Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/ Cd-Akkus, Autonomie 1 Std.			0.35081.00	00	
		Abmessungen in mm: 160 x 55 x 90 (LxBxH)					
* elliptischer Lichtstrahl							
Konfigurationsbeispiel						0.35050.00	00

* elliptischer Lichtstrahl

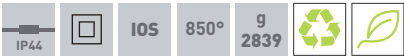




CYLED

verstellbarer Strahler

Starrer Anbaustrahler



8 W		880 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	BDØC	[A]	13°	[WW]	880	3000	>85	[10]
		[B]	15°	[NN]	975	4000	>85	[12]
[V]		[C]	22°					[21]
		[D]	26°					[28]
[D]		[E]	38°					[31]
		[F]	Mira					
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-BDØC[A],[WW],[10]				

12 W		1320 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
Ø	DDØH	A	13°	WW	1320	3000	>85	10
		B	17°	NN	1460	4000	>85	12
V		C	26°					21
		D	29°					28
D		E	45°					31
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, DDØH, A, WW, 10				

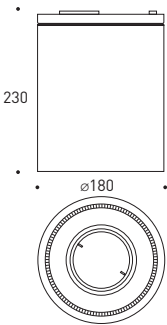
16 W		1665 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	CDØN	[A]	13°	[WW]	1655	3000	>85	[10]
		[B]	15°	[NN]	1760	4000	>85	[12]
[V]		[C]	22°					[21]
		[D]	26°					[28]
[D]		[E]	38°					[31]
		[F]	Mira					
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-CDØN[A]-[WW][10]				

24 W		3205 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
Ø	FDØE	A	13°	WW	3045	3000	>80	10
		B	17°	NN	3205	4000	>80	12
V		C	26°					21
		D	29°					28
D		E	45°					31
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, FDØE A, WW 10				



Zubehör (siehe S. 174).
Fotometrische Daten (siehe S. 716-717 / 718-719 / 722-723 / 724-725).

Starrer Anbaustrahler



15 W			1915 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI					
[Ø]	GDØM	[A]	16°	[WW]	1740	3000	>85	[10]	
			[B]	18°	[NN]	1915	4000	>85	[12]
[V]		[C]	28°					[21]	
			[D]	32°					[28]
[D]		[E]	46°					[31]	
			[F]	Mira					
			[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] GDØM [A] [WW] [10]					

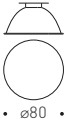
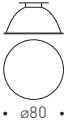
32 W			3450 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI					
[Ø]	HDØP	[A]	16°	[WW]	3285	3000	>85	[10]	
			[B]	18°	[NN]	3450	4000	>85	[12]
[V]		[C]	28°					[21]	
			[D]	32°					[28]
[D]		[E]	46°					[31]	
			[F]	Mira					
			[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]. HDØP [A]. [WW] [10]					

LED
IOS
LL2

LED
IOS LL2
FOOD

Zubehör (siehe S. 174).
Fotometrische Daten (siehe S. 720-721 / 726-727).

Zubehör
LED

CYLED		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	00
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	64
				15°	0.35049.00	65
				21°	0.35051.00	66
				29°	0.35052.00	67
				51°	0.35053.00	
* elliptischen Strahl						
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00	00



Linearsysteme

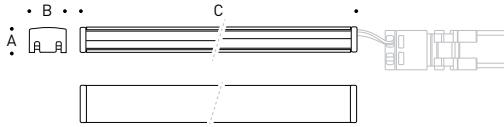
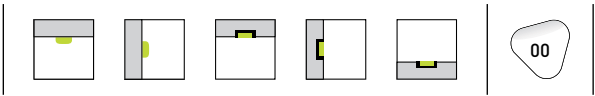
Linea Luce Slim	178-185
Linea Luce LED	186-195
Einbauleuchten	188-190
Pendelleuchten	192-193
Flure	196-203
Wandanbau	198-201
Einbauleuchten	202



LINEA LUCE SLIM

Linearsysteme

Lineares LED-System - mit Abschlussstücken, ohne Treiber



3 W		390 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.		K CRI
	Ø.31700	95°	HW	355 2700 >85	00
			WW	370 3000 >85	
			NN	390 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel			Ø.31700 WW 00		
Abmessungen in mm					
A		B		C	
7		10		366,5	

9 W		1100 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31702	95°	[HW]	1066	2700 >85
			[WW]	1110	3000 >85
			[NN]	1170	4000 >85
Konfigurationsbeispiel			Ø.31702 [WW] [00]		
Abmessungen in mm					
A		B		C	
7		10		1066,5	

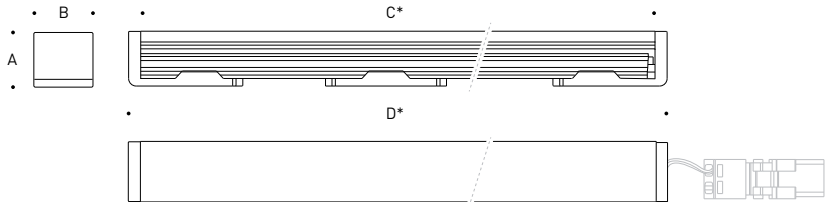
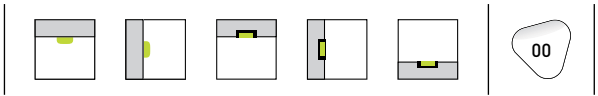
6 W		740 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31701	95°	<u>HW</u>	710 2700 >85	<u>00</u>
			<u>WW</u>	740 3000 >85	
			<u>NN</u>	780 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel			Ø.31701. <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A		B		C	
7		10		716,5	

12 W		1480 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31703	95°	<u>HW</u>	1421	2700 >85
			<u>WW</u>	1480	3000 >85
			<u>NN</u>	1560	4000 >85
Konfigurationsbeispiel			Ø.31703 <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A		B		C	
7		10		1416,5	

Elektronischer Treiber 0.31710.00 20W 220-240V 50/60Hz 12V GS (separat bestellen) (siehe Seite 185)

Komponenten (siehe S.185).
Fotometrische Daten (siehe S. 759).

Lineares LED-System – ohne Abschlussstücke und Treiber



4,5 W		585 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.		K CRI
	Ø.31721	85°	<u>HW</u>	528 2700 >85	<u>00</u>
			<u>WW</u>	550 3000 >85	
			<u>NN</u>	585 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel			Ø.31721. <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*	D*		
14,5	16	203	210		

13,5 W		1755 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr.		K CRI
	Ø.31726	85°	<u>HW</u>	1584 2700 >85	<u>00</u>
			<u>WW</u>	1650 3000 >85	
			<u>NN</u>	1755 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel			Ø.31726- <u>WW</u> - <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*		D*	
14,5	16	604		611	

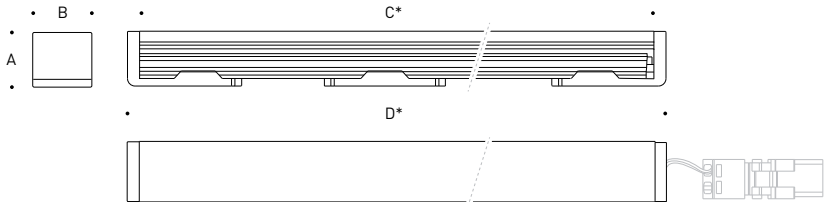
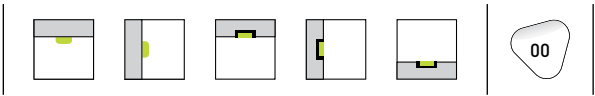
9 W		1170 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI		
	Ø.31725	85°	<u>HW</u>	1056 2700 >85	<u>00</u>
			<u>WW</u>	1100 3000 >85	
			<u>NN</u>	1170 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel			Ø.31725 <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*	D*		
14,5	16	404	411		

C* Abmessung ohne Abschlussstücke D* Abmessung mit Abschlussstücke 3,5 mm + 3,5 mm

Elektronischer Treiber: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24V GS (separat bestellen) (siehe Seite185)
0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24V GS (separat bestellen) (siehe Seite185)

Komponenten (siehe S.185).
Fotometrische Daten (siehe S. 760).

Lineares LED-System – ohne Abschlussstücke und Treiber



18 W		2330 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31727	85°	[HW]	2112 2700 >85	[00]
			[WW]	2200 3000 >85	
			[NN]	2330 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel			Ø.31727-[WW][00]		
Abmessungen in mm					
A	B	C*		D*	
14,5	16	804		811	

54 W		6995 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31729	85°	<u>HW</u>	6356	2700 >85
			<u>WW</u>	6600	3000 >85
			<u>NN</u>	6995	4000 >85
Konfigurationsbeispiel			Ø.31729- <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*		D*	
14,5	16	2406		2411	

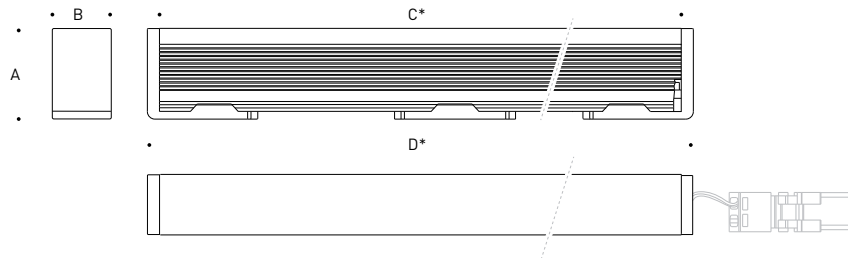
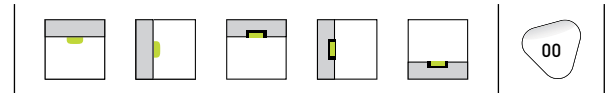
27 W		3500 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.		K CRI
	Ø.31728	85°	<u>HW</u>	3168 2700 >85	<u>00</u>
			<u>WW</u>	3300 3000 >85	
			<u>NN</u>	3500 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel			Ø.31728 <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*		D*	
14,5	16	1206		1213	

C* Abmessung ohne Abschlussstücke D* Abmessung mit Abschlussstücke 3,5 mm + 3,5 mm

Elektronischer Treiber: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24V GS separat bestellen (siehe Seite185)
0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24V GS separat bestellen (siehe Seite185)

Komponenten (siehe S.185).
Fotometrische Daten (siehe S. 761).

Lineares LED-System – ohne Abschlussstücke und Treiber



4,5 W		585 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31761	8°	HW	528	2700 >85
	Ø.31751	59°	WW	550	3000 >85
	Ø.31741	85°	NN	585	4000 >85
Konfigurationsbeispiel			Ø.31761- WW 00		
Abmessungen in mm					
A	B	C*	D*		
24	16	203	210		

13,5 W		1755 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr.		K CRI
	Ø.31766	8°	<u>HW</u>	1584 2700	>85 <u>00</u>
	Ø.31756	59°	<u>WW</u>	1650 3000	>85
	Ø.31746	85°	<u>NN</u>	1755 4000	>85
Konfigurationsbeispiel			Ø.31766- <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*		D*	
14,5	16	604		611	

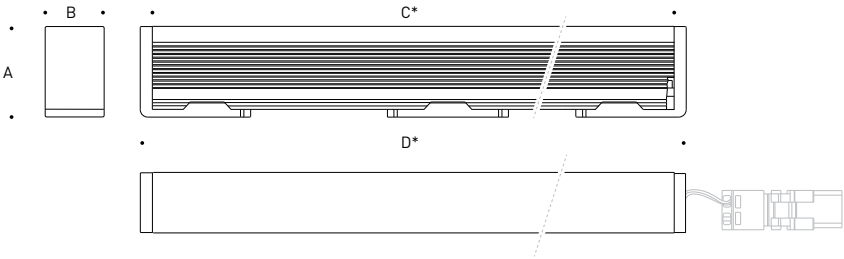
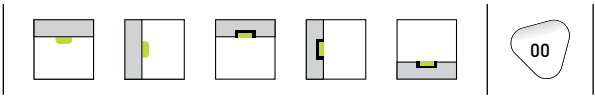
9 W		1170 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31765	8°	<u>HW</u>	1056	2700 >85
	Ø.31755	59°	<u>WW</u>	1100	3000 >85
	Ø.31745	85°	<u>NN</u>	1170	4000 >85
Konfigurationsbeispiel			Ø.31765. <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*	D*		
24	16	402	409		

C* Abmessung ohne Abschlussstücke D* Abmessung mit Abschlussstücke 3,5 mm + 3,5 mm

Elektronischer Treiber: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24V GS (separat bestellen) (siehe Seite 185)
0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24V GS (separat bestellen) (siehe Seite 185)

Komponenten (siehe S. 185).
Fotometrische Daten (siehe S. 762-763).

Lineares LED-System – ohne Abschlussstücke und Treiber



18 W		2330 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31767	8°	<u>HW</u>	2112 2700	>85 <u>00</u>
	Ø.31757	59°	<u>WW</u>	2200 3000	>85
	Ø.31747	85°	<u>NN</u>	2330 4000	>85
Konfigurationsbeispiel			Ø.31767. <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*		D*	
24	16	804		811	

54 W		6995 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.31769	8°	<u>HW</u>	6336 2700	>85
	Ø.31759	59°	<u>WW</u>	6600 3000	>85
	Ø.31749	85°	<u>NN</u>	6995 4000	>85
Konfigurationsbeispiel			Ø.31769, <u>WW</u> <u> 00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*		D*	
24	16	2406		2413	

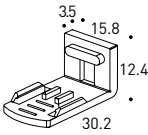
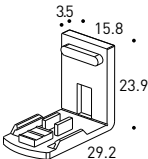
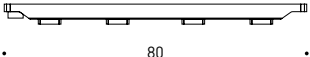
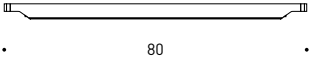
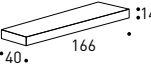
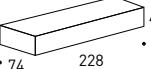
27 W		3500 lm			
LED	Modul- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		▲	lumen- Nennlichtstr.		K CRI
	Ø.31768	8°	<u>HW</u>	3168 2700 >85	<u>00</u>
	Ø.31758	59°	<u>WW</u>	3300 3000 >85	
	Ø.31748	85°	<u>NN</u>	3500 4000 >85	
Konfigurationsbeispiel			Ø.31768. <u>WW</u> <u>00</u>		
Abmessungen in mm					
A	B	C*		D*	
24	16	1206		1213	

C* Abmessung ohne Abschlussstücke D* Abmessung mit Abschlussstücke 3,5 mm + 3,5 mm

Elektronischer Treiber: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24V GS (separat bestellen) (siehe Seite185)
0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24V GS (separat bestellen) (siehe Seite185)

Komponenten (siehe S.185).
Fotometrische Daten (siehe S. 763-764).

Komponenten

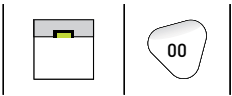
		LOW	MEDIUM	HIGH		
Merkmale		Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Montageclips für die Anbaubefestigung	Ø.31705.00			[00]	Ø.31705.00[00]
	Montageclips für die Anbaubefestigung		Ø.31735.00	Ø.31735.00	[00]	Ø.31735.00[00]
	Abschlussstück		Ø.31714.00		[00]	Ø.31714.00[00]
	Abschlussstück			Ø.31715.00	[00]	Ø.31715.00[00]
	Kupplung für Reiheninstallation			Ø.31716.00	[00]	Ø.31716.00[00]
	Kupplung für Reiheninstallation		Ø.31717.00		[00]	Ø.31717.00[00]
	verstellbares Gelenk		Ø.31736.00	Ø.31736.00	[00]	Ø.31736.00[00]
	elektronischer Treiber 220-240V 50/60Hz 12V GS	Ø.31710.00			[00]	Ø.31710.00[00]
	 elektronischer Treiber 220-240V 50/60Hz 24V GS		20W Ø.31550.00 100W Ø.31555.00	20W Ø.31550.00 100W Ø.31555.00	[00]	Ø.31550.00[00]
						



LINEA LUCE LED

modulares Beleuchtungssystem

Modulare Einbausegmente mit LED



6 W-12V			525 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen-Nennlichtstr. K CRI				
	Ø.31800	702	α 98° β 95°	HW	710	2700	>85	00
				WW	740	3000	>85	
				NN	780	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø.31800 WW 00				

9 W-12V			700 lm				
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.
				lumen- Nennlichtstr. K CRI			
	Ø.31801	1052	α 98° β 95°	HW	1066	2700 >85	00
				WW	1110	3000 >85	
				NN	1170	4000 >85	
Konfigurationsbeispiel				Ø.31801 WW 00			

12 W-12V			1050 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen-Nennlichtstr. K CRI				
	Ø.31802	1408	α 98° β 95°	HW	1421	2700	>85	00
				WW	1480	3000	>85	
				NN	1560	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø.31802 WW 00				

Elektronischer Treiber: 0.31710.00 20W 220-240V 50/60Hz 12V GS
(separat bestellen) (siehe S. 191)

Komponenten (siehe S. 191).
Fotometrische Daten (siehe S. 765).

13,5 W-24V			1131 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen-Nennlichtstr. K CRI				
	Ø.31500	600	α 105°	HW	1584	2700	>85	00
			β 106°	WW	1131	3000	>85	
				NN	1191	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø.31500 WW 00				

18 W-24V			1508 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
				lumen- Nennlichtstr. K CRI				
	Ø.31510	800		<u>HW</u>	2112	2700	>85	<u>00</u>
				<u>WW</u>	2200	3000	>85	
				<u>NN</u>	2330	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø.31510 <u>WW</u> <u>00</u>				

Elektronischer Treiber: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24V GS
(separat bestellen) (siehe S. 191)

Komponenten (siehe S. 191).
Fotometrische Daten (siehe S. 765).

Modulare Einbausegmente mit LED



27 W-24V			2262 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen- Nennlichtstr.			K CRI	
	Ø.31520	1200	α 105° β 106°	HW	3168	2700	>85	00
				WW	3300	3000	>85	
				NN	3500	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø.31520 WW 00				

54 W-24V			1508 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen- Nennlichtstr.			K CRI	
	Ø.31535	2400	α 105° β 106°	HW	6336	2700	>85	00
				WW	6600	3000	>85	
				NN	6995	4000	>85	
Konfigurationsbeispiel				Ø.31535 WW 00				

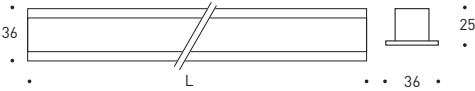
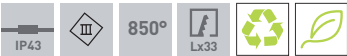
Elektronischer Treiber: 0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24V GS
(separat bestellen) (siehe S. 191)

Komponenten (siehe S. 191).
Fotometrische Daten (siehe S. 765).

Elektronischer Treiber: 0.31550.00 20W 220-240V 50/60Hz 24V GS
(separat bestellen) (siehe S. 191)

Komponenten (siehe S. 191).
Fotometrische Daten (siehe S. 765).

Modulare Einbausegmente mit LED



12 W-24V

LED	Gehäuse- Art.-Nr.	L mm		Farbe- Art.-Nr.
	Ø.31600	600	RGB LED	[00]
Konfigurationsbeispiel		Ø.31600 [00] [00]		

24 W-24V

LED	Gehäuse- Art.-Nr.	L mm		Farbe- Art.-Nr.
	Ø.31610	1200	RGB LED	[00]
Konfigurationsbeispiel		Ø.31610 [00] [00]		

16 W-24V

LED	Gehäuse- Art.-Nr.	L mm		Farbe- Art.-Nr.
	Ø.31605	800	RGB LED	[00]
Konfigurationsbeispiel		Ø.31605 [00] [00]		

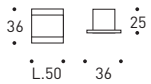
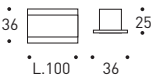
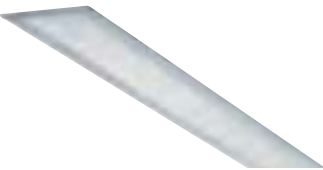
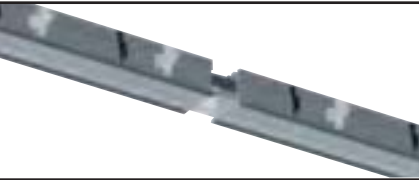
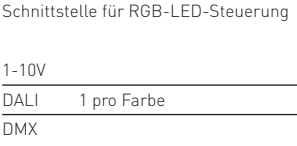
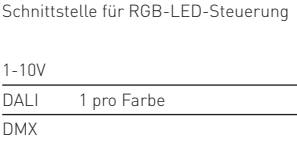
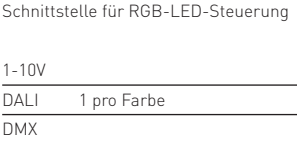
48 W-24V

LED	Gehäuse- Art.-Nr.	L mm		Farbe- Art.-Nr.
	Ø.31615	2400	RGB LED	[00]
Konfigurationsbeispiel		Ø.31605 [00] [00]		

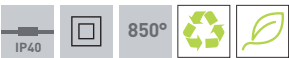
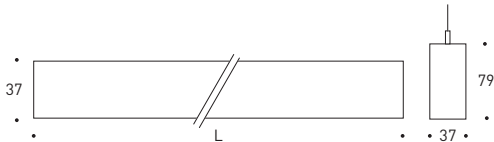
Elektronischer Treiber: 0.31555.00 100W 220-240V 50/60Hz 24Vcc
(separat bestellen) (siehe S. 191)

Komponenten (siehe S. 191).

Komponenten

	Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Ergänzungselement L = 50mm	50	24V	Ø.31450.WW	Ø.31450.WW 00
				00	
			12V	Ø.31806.WW	
				00	
	Ergänzungselement L = 100mm	50	24V	Ø.31460.WW	Ø.31460.WW 00
				00	
			12V	Ø.31807.WW	
				00	
	Ergänzung-Eckelement	50	24V	Ø.31470.WW	Ø.31470.WW 00
				00	
			12V	Ø.31808.WW	
				00	
	Elektronischer Treiber 220-240V 50/60Hz 12V GS	20W	Ø.31710.00	00	Ø.31710.00 00
				00	
			20W	Ø.31550.00	
			100W	Ø.31555.00	
	Elektronischer Treiber 220-240V 50/60Hz 24V GS	20W	Ø.31550.00	00	Ø.31550.00 00
				00	
			20W	Ø.31550.00	
			100W	Ø.31555.00	
	Vorrichtung (1-10 V) zur Steuerung von weißen LEDS, einzubauen zwischen Treiber und LED-Modul (max. 120 W)	Ø.31561.00	00	00	Ø.31561.00 00
	Notlichtversorgungseinheit max. 30 W	Ø.31565.00	00	00	Ø.31565.00 00
	Vorrichtung DALI/SWITCH DIM, einzubauen zwischen Treiber und LED-Modul (max. 120 W)	Ø.31560.00	00	00	Ø.31560.00 00
	Abschlussstück Jede Packung enthält zwei Abschlussstücke	Ø.31540.00	00	00	Ø.31540.00 00
	Abdeckung, Länge 3000 mm Die Abdeckung am besten wie in der Darstellung anbringen	Ø.31547.00	00	00	Ø.31547.00 00
	Kuplung zur Verbindung zweier oder mehrerer Linea-Luce-Segmente	Ø.31545.00	00	00	Ø.31545.00 00
	Schnittstelle für RGB-LED-Steuerung	Ø.31630.00	00	00	Ø.31630.00 00
	Schnittstelle für RGB-LED-Steuerung	Ø.31631.00	00	00	Ø.31631.00 00
	Schnittstelle für RGB-LED-Steuerung	Ø.31632.00	00	00	Ø.31632.00 00

Modulares Beleuchtungssystem für Pendelmontage mit LED und Treiber



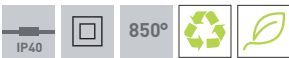
13,5 W			1755 lm				
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
				lumen-Nennlichtstr.			
					K	CRI	
			▲				

18 W			2330 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen-Nennlichtstr.			K CRI	
	Ø.39510	800	▲ α 105° β 106°	HW	2112	2700	>85	10
				WW	2200	3000	>85	21
				NN	2330	4000	>85	28
Konfigurationsbeispiel				Ø.39510 WW00				

Komponenten (siehe S. 194).
Fotometrische Daten (siehe S. 765).

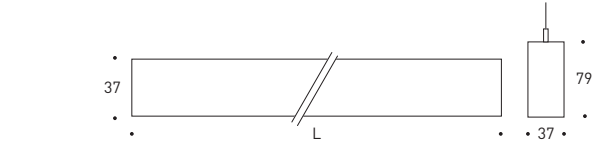
Komponenten (siehe S. 194).
Fotometrische Daten (siehe S. 765).

Modulares Beleuchtungssystem für Pendelmontage mit LED und Treiber



27 W			3500 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
				lumen- Nennlichtstr.			K CRI	
	Ø.39520	1200	α 105° β 106°	HW	3168	2700	>85	10
				WW	3300	3000	>85	21
				NN	3500	4000	>85	28
Konfigurationsbeispiel				Ø.39520_WW_00				

Komponenten (siehe S. 194).
Fotometrische Daten (siehe S. 765).



54 W			6995 lm					
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	L mm	Ausstrahlwinkel	Lumen-Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
				lumen- Nennlichtstr.				
					K	CRI		
	Ø.39530	2400	α 105° β 106°	HW	6336	2700	>85	10
				WW	6600	3000	>85	21
				NN	6995	4000	>85	28
Konfigurationsbeispiel				Ø.39530_WW_00				

Komponenten (siehe S. 194).
Fotometrische Daten (siehe S. 765).

Komponenten

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Abschlussstück	Ø.39540.00	00	Ø.39540.0000
	Jede Packung enthält zwei Abschlussstücke			
	Abdeckung, Länge 3000 mm	Ø.31548.00	00	Ø.31548.0000
	Die Abdeckung am besten wie in der Darstellung anbringen			
	Kupplung zur Verbindung zweier oder mehrerer Linea-Luce-Segmente	Ø.39545.00	00	Ø.39545.0000
	Deckenbefestigung	Ø.39546.00	10	Ø.39546.0000
			21	
			28	



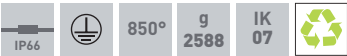
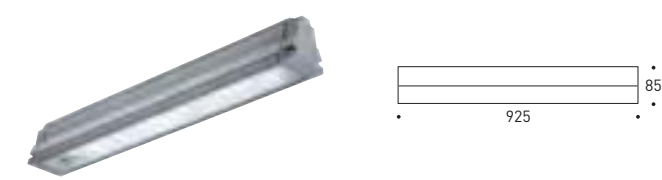
Palazzo di Propaganda Fide - - Rom, Italien



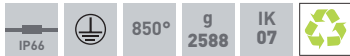
FLURE

modulares Beleuchtungssystem

Starre Wandanbauleuchte für symmetrische
Lichtverteilung mit Betriebsgerät für Leuchtstofflampen



FLU	1x14W		1x24W		Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.		
		T5 (FH)		T5 (FQ)				
	Ø.12520.00						/	[28]
	Konfigurationsbeispiel							
					▲			



FLU	1x21W		1x39W		Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		T5 (FH)		T5 (FQ)		
						
Ø.12522.00					/	[28]
Konfigurationsbeispiel					Ø.12522.00 [28]	

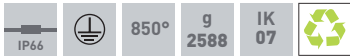
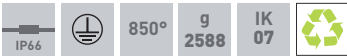
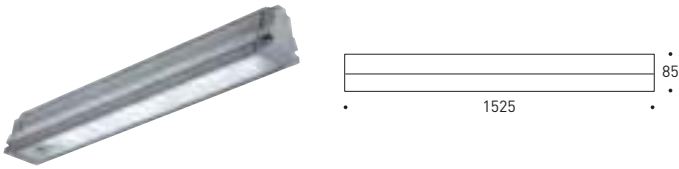
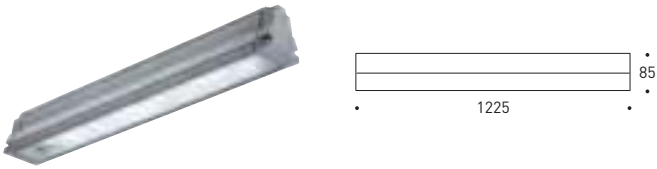
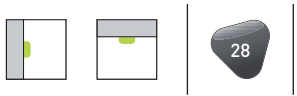


Zubehör (siehe S. 203).



Zubehör (siehe S. 203).

Starre Wandanbauleuchte für symmetrische
Lichtverteilung mit Betriebsgerät für Leuchtstofflampen



FLU	1x28W		1x54W		Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		T5 (FH)		T5 (FQ)		
					▲	
						Ø.12524.00
						/
						[28]
						mit Dauerschaltung für die Nottlichtversorgung
						Ø.12525.00
						/
						Konfigurationsbeispiel
						Ø.12524.00[28]

FLU	1x35W		1x49W		1x80W		Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		T5 (FH)		T5 (FQ)		T5 (FQ)		
							▲	
								Ø.12526.00
								/
								[28]
								mit Dauerschaltung für die Nottlichtversorgung
								Ø.12527.00
								/
								Konfigurationsbeispiel
								Ø.12526.00[28]



Zubehör (siehe S. 203).

Zubehör (siehe S. 203).

Verstellbare Wandanbauleuchte für symmetrische
Lichtverteilung mit Betriebsgerät für Leuchtstofflampen



FLU	1x14W		1x24W		Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		T5 (FH)		T5 (FQ)		
					▲	
		Ø.12530.00		/		[28]
Konfigurationsbeispiel					Ø.12530.00 [28]	



FLU	1x21W		1x39W		Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		T5 (FH)		T5 (FQ)		
					▲	
		Ø.12532.00		/		[28]
Konfigurationsbeispiel					Ø.12532.00 [28]	

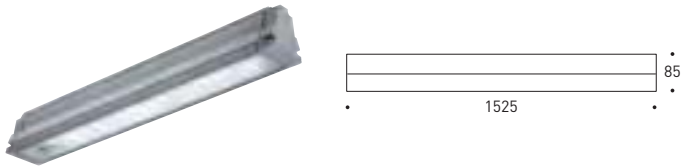
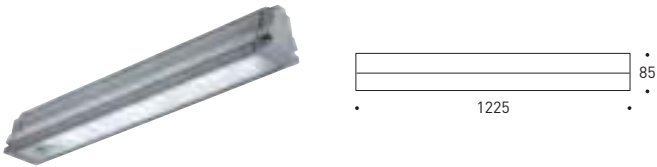


Zubehör (siehe S. (pág. 203).



Zubehör (siehe S. (pág. 203).

Verstellbare Wandanbauleuchte für symmetrische
Lichtverteilung mit Betriebsgerät für Leuchtstofflampen



FLU	1x28W		1x54W		Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		T5 (FH)		T5 (FQ)		
					▲	
						Ø.12534.00
						/
						[28]
						mit Dauerschaltung für die Nottlichtversorgung
						Ø.12535.00
						/
						Konfigurationsbeispiel
						Ø.12534.00[28]



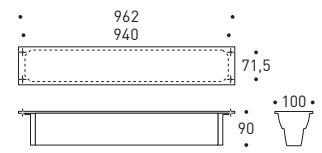
FLU	1x35W		1x49W		1x80W		Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		T5 (FH)		T5 (FQ)		T5 (FQ)		
							▲	
								Ø.12536.00
								/
								[28]
								mit Dauerschaltung für die Nottlichtversorgung
								Ø.12537.00
								/
								Konfigurationsbeispiel
								Ø.12536.00[28]



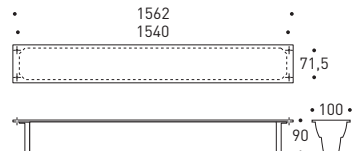
Zubehör (siehe S. 203).



Zubehör (siehe S. 203).



1x21W			
FLU		T5 (FH)	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			▲
Ø.12501.00		symmetrisch	[28]
Ø.12496.00		asymmetrisch	
Konfigurationsbeispiel		Ø.12501.00[28]	



1x35W			
FLU		T5 (FH)	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.12503.00	symmetrisch
		Ø.12498.00	asymmetrisch
		Konfigurationsbeispiel	
		Ø.12503.00 28	



Zubehör (siehe S. 203).

Zubehör
Leuchtstofflampen

FLURE	6XXmm	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Farbfilter	Ø.12555.00	[74]
		Farbe der Schutzabdeckung:	Ø.12555.00	[75]
		74 blau	Ø.12555.00	[76]
		75 grün	Ø.12555.00	[77]
		76 gelb		
		77 rot		
		Blendschutzraster	Ø.12560.00	[00]
		Flügelblende	Ø.12550.00	[28]
		Bodeneinbaugehäuse für bodenbündigen Einbau	Ø.12504.00	[00]
Konfigurationsbeispiel			Ø.12555.00	[74]

FLURE	12XXmm	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Farbfilter	Ø.12557.00	[74]
		Farbe der Schutzabdeckung:	Ø.12557.00	[75]
		74 blau	Ø.12557.00	[76]
		75 grün	Ø.12557.00	[77]
		76 gelb		
		77 rot		
		Blendschutzraster	Ø.12562.00	[00]
		Flügelblende	Ø.12552.00	[28]
		Bodeneinbaugehäuse für bodenbündigen Einbau	Ø.12506.00	[00]
Konfigurationsbeispiel			Ø.12557.00	[74]

FLURE	9XXmm	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Farbfilter	Ø.12556.00	[74]
		Farbe der Schutzabdeckung:	Ø.12556.00	[75]
		74 blau	Ø.12556.00	[76]
		75 grün	Ø.12556.00	[77]
		76 gelb		
		77 rot		
		Blendschutzraster	Ø.12561.00	[00]
		Flügelblende	Ø.12551.00	[28]
		Bodeneinbaugehäuse für bodenbündigen Einbau	Ø.12505.00	[00]
Konfigurationsbeispiel			Ø.12556.00	[74]

FLURE	15XXmm	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Farbfilter	Ø.12558.00	[74]
		Farbe der Schutzabdeckung:	Ø.12558.00	[75]
		74 blau	Ø.12558.00	[76]
		75 grün	Ø.12558.00	[77]
		76 gelb		
		77 rot		
		Blendschutzraster	Ø.12563.00	[00]
		Flügelblende	Ø.12553.00	[28]
		Bodeneinbaugehäuse für bodenbündigen Einbau	Ø.12507.00	[00]
Konfigurationsbeispiel			Ø.12558.00	[74]

Einbauleuchten

Mosaico	206
Domino	214
Sombrado	222
Varios	228
Bisio	234
Unimosa	246
Unisio	250
Sombra	262
Re low LED	272
Ttile	282
Sp led	286
lone	290
Quadriplus	296
Superaxel	300
Supertechne	316
Mimo	332
Downspot	340
Low voltage	344

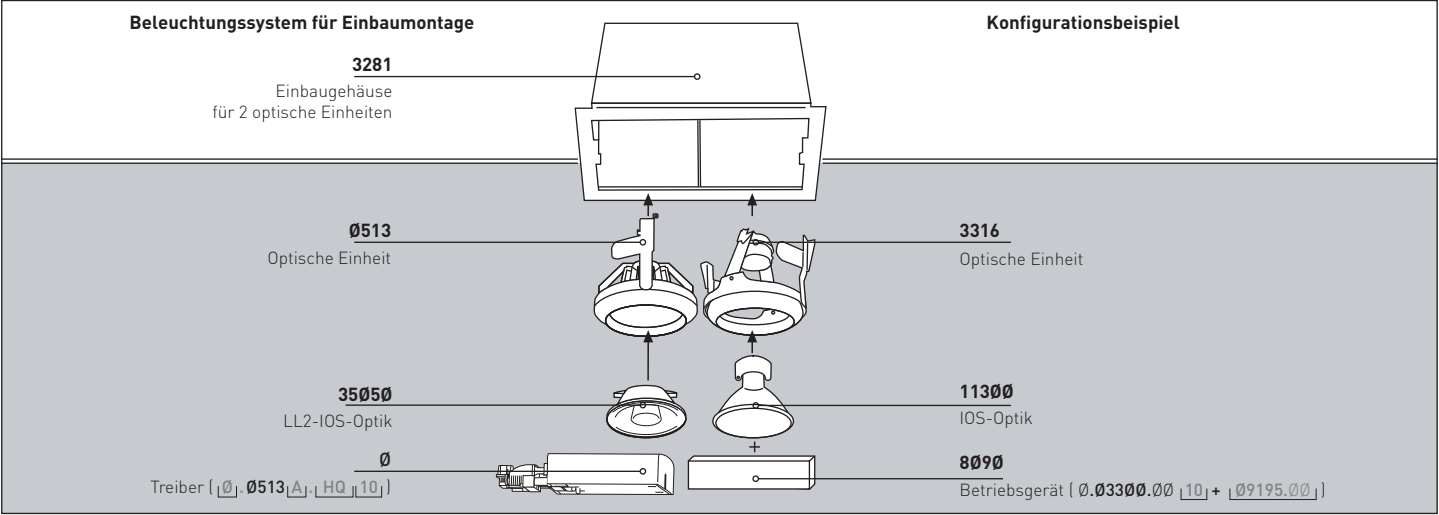


MOSAICO

variabel konfigurierbare verstellbare Einbauleuchte

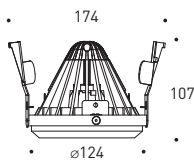
Einbaugehäuse

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird das Leuchtengehäuse ohne optische Einheiten geliefert.
Bei Bestellung bitte Art.-Nr. des **Leuchtengehäuses** (Ø.03280.0010) angeben.



EINBAUGEHÄUSE MIT 1 BIS 4 MODULEN IN LINEARER ODER QUADRATISCHER ANORDNUNG	Merkmale	 mm	Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Einbaugehäuse mit 1 Einheit	165x165	Ø.03280.00	10	Ø.03280.0010
				21	
				28	
	Einbaugehäuse mit 2 Einheiten	320x165	Ø.03281.00	10	Ø.03281.0010
				21	
				28	
	Einbaugehäuse mit 3 Einheiten	475x165	Ø.03282.00	10	Ø.03282.0010
				21	
				28	
	Einbaugehäuse mit 4 Einheiten	630x175	Ø.03283.00	10	Ø.03283.0010
				21	
				28	
	Einbaugehäuse mit 4 Einheiten	320x320	Ø.03284.00	10	Ø.03284.0010
				21	
				28	

Optische Einheit für LED-Technologie mit Fernbedienungstreiber



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	Ø513	[A]	11°	[HQ]	1221 3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	1500 3000 >80	[21]
		[C]	21°	[NN]	1661 4000 >80	[28]
[V]		[D]	29°			
[D]		[E]	51°			
		[F]	Mira α/β			
[T]		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-Ø513[A]-[HQ][10]		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	Ø515	[A]	11°	[HQ]	2038 3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2650 3000 >80	[21]
		[C]	21°	[NN]	2759 4000 >80	[28]
[V]		[D]	29°			
[D]		[E]	51°			
		[F]	Mira α/β			
[T]		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-Ø515[A]-[HQ][10]		

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

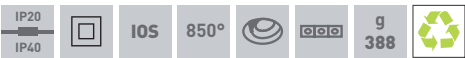


Einbaugehäuse (siehe S. 208). Zubehör (siehe S. 213).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	Ø517	[A]	11°	[HQ]	2944 3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	3617 3000 >80	[21]
		[C]	21°	[NN]	3798 4000 >80	[28]
[V]		[D]	29°			
[D]		[E]	51°			
		[F]	Mira α/β			
		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-Ø517[A]-[HQ][10]		

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

Optische Einheit für Halogen-Metall dampflampen mit Fernbedienungstreiber



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
35 - 70 W		0.03316.00	10 21 28
+			
 • ø80 •		Optik - IOS MH2	
		0.11300.00	14° - 16°
		0.11301.00	34° - 34°
		0.11302.00	56° - 58°
		0.11303.00	Mira
+			
		Betriebsgeräte	
0.09190.EV		VVG für Halogen- Metalldampflampen 35W	
0.08090.00		EVG für Halogen- Metalldampflampen 35W	
0.09191.EV		VVG für Halogen- Metalldampflampen 70W	
0.08096.00		EVG für Halogen- Metalldampflampen 70W	
0.09192.EV		VVG für Halogen- Metalldampflampen 150W	
0.08089.00		EVG für Halogen- Metalldampflampen 150W	
Konfigurationsbeispiel			
0.03316.00 10 + 11300.00 + 0.09190.EV			

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.



Einbaugehäuse (siehe S. 208). Zubehör (siehe S. 213). Fotometrische Daten (siehe S. 767).

MH IOS		CDM-T G12	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
35 - 70 - 150 W			0.03318.00	10 21 28
+				
			Optik - IOS MH4	
			0.03305.00	12° - 14° - 16°
			0.03306.00	22° - 24° - 24°
			0.03307.00	74° - 78° - 82°
			0.03308.00	Mira
+				
			Betriebsgeräte	
			0.09190.EV	VVG für Halogen- Metall dampflampen 35W
			0.08090.00	EVG für Halogen- Metall dampflampen 35W
			0.09191.EV	VVG für Halogen- Metall dampflampen 70W
			0.08096.00	EVG für Halogen- Metall dampflampen 70W
			0.09192.EV	VVG für Halogen- Metall dampflampen 150W
			0.08089.00	EVG für Halogen- Metall dampflampen 150W
Konfigurationsbeispiel				
0.03318.00 10 + 03305.00 + 0.09190.EV				

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.



Einbaugehäuse (siehe S. 208). Zubehör (siehe S. 213). Fotometrische Daten (siehe S. 769).

Optische Einheit für Halogen-Metaldampflampen und Hochvolt-Halogenlampen, mit Fernbedienungstreiber



MH		HIR-PAR30 E27	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
		35 - 70 W	0.03302.00	10 21 28
MH		CDM-R111 GX8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
		35 W	0.03298.00	10 21 28



Betriebsgeräte

09190.EV	VVG für Halogen-Metaldampflampen 35W
08090.00	EVG für Halogen-Metaldampflampen 35W
09191.EV	VVG für Halogen-Metaldampflampen 70W
08096.00	EVG für Halogen-Metaldampflampen 70W

Konfigurationsbeispiel	0.03302.00 10 + 09190.EV

HALO		QR-111 G53	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
		65 W	0.03299.00	10 21 28



Betriebsgeräte

09196.00	E-Trafo 100W

Konfigurationsbeispiel	0.03299.00 10 + 09196.00

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird das Leuchtengehäuse ohne optische Einheiten geliefert. Bei Bestellung bitte Art.-Nr. des Leuchtengehäuses, des Lampengehäuses und der Betriebsgeräte für Halogen-Metaldampflampen oder Transformatoren für 12-V-Halogenlampen angeben.



Einbaugehäuse (siehe S. 208). Zubehör (siehe S. 213).



Einbaugehäuse (siehe S. 208). Zubehör (siehe S. 213).

Optische Einheit für Halogenlampen mit Fernbedienungstreiber



IP20

IP20

850°

g

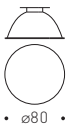
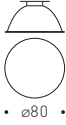
397

HALO		HEG-PAR30 (E27) Integrierte Reflektorlampe	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.- Nr.
75 W			0.03301.00	10 21 28
Konfigurationsbeispiel			0.03301.0010	



Einbaugehäuse (siehe S. 208). Zubehör (siehe S. 213).

Zubehör LED

MOSAICO	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
LED IOS LL2 	Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD 	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
	Notlichtversorgungseinheit für LED-Leuchten, mit Ni/Cd-Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: 160x55x90 (LxBxH)			0.35081.00	[00]
	Verlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnellsteckverbindung			0.35100.00	[00]
* elliptischer Lichtstrahl					
Konfigurationsbeispiel				0.35050.00 [00]	

Zubehör Halogenlampen / Halogen-Metaldampflampen

MOSAICO		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]			
				34°	0.11301.00				
				56°/58°	0.11302.00				
				Mira*	0.11303.00				
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]			
				34°	0.11301.00	[65]			
				56°/58°	0.11302.00	[66]			
						[67]			
MH IOS MH2 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]			
				34°	0.11301.00	[79]			
				56°/58°	0.11302.00	[74]			
						[75]			
						[76]			
						[77]			
MH IOS MH4		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS HL2	12°/14° 16°	0.03305.00	[00]			
				22°/24°	0.03306.00				
				74°/78° 82°	0.03307.00				
MH IOS MH4 FOOD		Wechselreflektorsystem con filtri selettivi Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS HL2	12°/14° 16°	0.03305.00	[64]			
				22°/24°	0.03306.00	[65]			
				74°/78° 82°	0.03307.00	[66]			
						[67]			
MH IOS MH4 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS HL2	12°/14° 16°	0.03305.00	[59]			
				22°/24°	0.03306.00	[79]			
				74°/78° 82°	0.03307.00	[74]			
						[75]			
						[76]			
						[77]			
				* elliptischer Lichtstrahl					
				Konfigurationsbeispiel					0.11300.00 [10]

MOSAICO	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
	Optische Einheit mit EVG für Notlicht			0 03303 00	10
					21
					28
				Konfigurationsbeispiel	



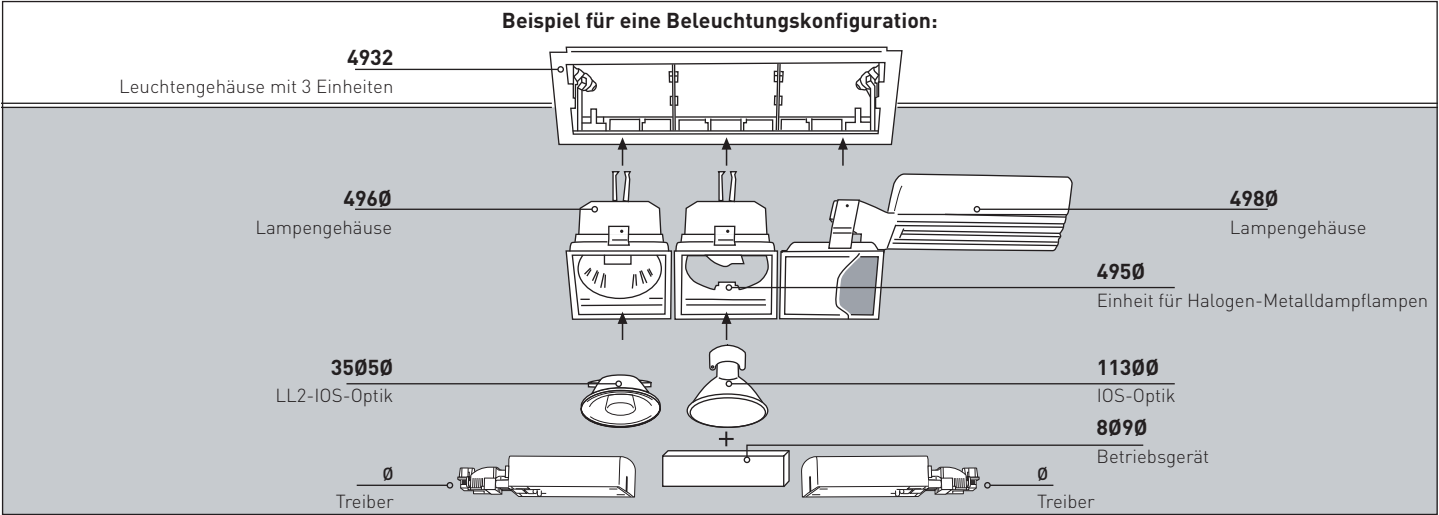
DOMINO

variabel konfigurierbare Moduleinbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

Optische Einheiten

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird das Leuchtengehäuse ohne optische Einheiten geliefert.
Bei Bestellung bitte Art.-Nr. des **Leuchtengehäuse** angeben



Merkmale		 mm	 mm	Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Leuchtengehäuse mit 1 Einheit	110x110	105x105	0.04930.00	(10) (21) (28)	0.04930.00(10)
	Zusätzliches Leuchtengehäuse mit 1 Einheit	110x115	105x110	0.04910.00	(10) (21) (28)	0.04910.00(10)
	Leuchtengehäuse mit 2 Einheiten	110x210	105x210	0.04931.00	(10) (21) (28)	0.04931.00(10)
	Leuchtengehäuse mit 3 Einheiten	110x310	105x305	0.04932.00	(10) (21) (28)	0.04932.00(10)
	Leuchtengehäuse mit 4 Einheiten	110x410	105x405	0.04933.00	(10) (21) (28)	0.04933.00(10)
	Leuchtengehäuse mit 4 Einheiten	210x110	205x205	0.04934.00	(10) (21) (28)	0.04934.00(10)

Variabel konfigurierbares quadratisches Moduleinbausystem

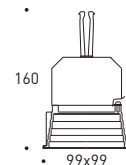
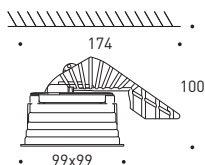


10

21

28

Die Farben kennzeichnen die Farbe des Leuchtengehäuses, das Lampengehäuse ist immer schwarz.



10 W

1000 lm

LED	Trieb- Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.- Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Lumen-Art.- Nr.
			105 LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI
		0562	1 15°	HQ 873	3000 >90
			2 30°	WW 1044	3000 >80
			3 48°	NN 1166	4000 >95
			K ohne Optik		

Konfigurationsbeispiel: 0J_0562 1J_1HQ 110J

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

13 W

1500 lm

LED		Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	1500 lm			Lumen-Art.-Nr.	
				IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI		
0		0563	A	11°	HQ	1221	3000	>90	00
			B	15°	WW	1500	3000	>80	
V			C	21°	NN	1661	4000	>80	
			D	29°					
D			E	51°					
			F	Mira					
T			K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel					0, 0563 A, HQ 110				

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Treibers, der optischen Einheit, der Optik, des Lumenpakets und der Farbe.

LEUCHTENGEHÄUSE MIT 1 EINHEIT

1

Es kann als Einzeleuchte (**4930**) oder auch als Anfangsmodul für die Befestigung von **zusätzlichen Leuchtgehäusen (4910)** eingesetzt werden, um Mehrfachkonfigurationen zu gestalten, ohne den Einbaurand zu verdoppeln.

200
2

zusätzliche Leuchtengehäusen (4910)



Leuchtengehäuse (siehe S.216). Zubehör (siehe S. 221).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

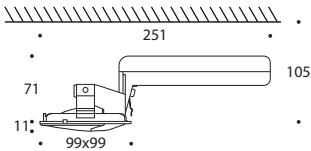


Leuchtengehäuse (siehe S.216). Zubehör (siehe S. 221).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).

Variabel konfigurierbares quadratisches Moduleinbausystem



Die Farben kennzeichnen die Farbe des Leuchtengehäuses, das Lampengehäuse ist immer schwarz.



13 W			1500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Optische Einheit-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	
		IOS LL8 ▲		lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø	B5630		asymmetrische Lichtverteilung	HQ	1221 3000 >90	10
V				WW	1500 3000 >80	21
D				NN	1661 4000 >80	28
T						
Konfigurationsbeispiel				Ø, B5630, HQ, 10		

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird das Gehäuse ohne optische Einheiten geliefert. Bei der Bestellung ist Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Gehäuses der optischen Einheit*.
* Siehe Komponenten auf S. 216

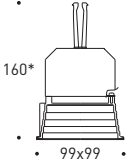
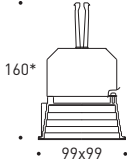


Leuchtengehäuse (siehe S.216). Zubehör (siehe S. 221).
Fotometrische Daten (siehe S.740).

Variabel konfigurierbares quadratisches Moduleinbausystem



Die Farben kennzeichnen die Farbe des Leuchtengehäuses, das Lampengehäuse ist immer schwarz.



MH IOS	 CDM-TC G8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
	20 - 35 - 70 W	0.04950.00	[00]

HALO IOS		QT-12 GY6.35	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
75 W - 12V			0.04970.00	00

Optik - IOS MH2			
	0.11300.00	14° - 16°	
	0.11301.00	34° - 34°	
	0.11302.00	56° - 58°	
	0.11303.00	Mira	
Betriebsgeräte			
08094.00	EVG für Halogen-Metaldampflampen 20W		
08090.00	EVG für Halogen-Metaldampflampen 35W		
08096.00	EVG für Halogen-Metaldampflampen 70W		
Konfigurationsbeispiel	0.04950.00 [21] + [11300.00] + [08090.EV]		

Optik - IOS HL2			
	0.11300.00	/	
	0.11301.00	/	
	0.11302.00	/	
	0.11303.00	/	
Betriebsgeräte			
09196.00	E-Trafo für Halogenlampen 100W		
Konfigurationsbeispiel	0.4970.00 [21] + [11300.00] + [09196.00]		

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, der Optik, des Betriebsgeräts und der Farbe.



Leuchtengehäuse (siehe S.216). Zubehör (siehe S. 221). Fotometrische Daten (siehe S. 767).

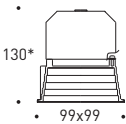


Leuchtengehäuse (siehe S.216). Zubehör (siehe S. 221). Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Variabel konfigurierbares quadratisches Moduleinbausystem



Die Farben kennzeichnen die Farbe des Leuchtengehäuses, das Lampengehäuse ist immer schwarz.



MH	MR BRITESPOT GX10	Optische Einheit- Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
	20 - 35 W	0.04945.00	00
+			
Betriebsgeräte			
	08094.00	EVG für Halogen- Metall dampflampen 20W	
	08090.00	EVG für Halogen- Metall dampflampen 35W	
Konfigurationsbeispiel		0.04945.00 21 + 08094.EV	

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration ist bei der Bestellung Folgendes anzugeben: Art.-Nr. der optischen Einheit, des Betriebsgeräts und der Farbe.

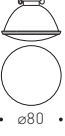
Zubehör LED

DOMINO	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.
LED IOS LL1 	Wechselreflektor-system	1	15°	0.35005.00	[00]
		2	30°	0.35006.00	
		3	48°	0.35007.00	
	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar				
LED IOS LL1 FOOD 	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
			30°	0.35006.00	[65]
			48°	0.35007.00	[66]
					[67]
	Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				
LED IOS LL2 	Wechselreflektor-system	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD 	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
	Nottlichtversorgungs-einheit für LED-Leuchten, mit Ni/Cd-Akkus, Autonomie 1 Std.			0.35081.00	[00]
	Abmessungen in mm: L.160 x P.55 x H.90				
	Verlängerung für LED-Leuchten			0.35100.00	[00]
	Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnellsteckverbindung				
	Dimmer (max 400 W) zur Regelung von LED mit Phasenanschnittsteuerung			0.35110.00	[00]

* elliptischer Lichtstrahl

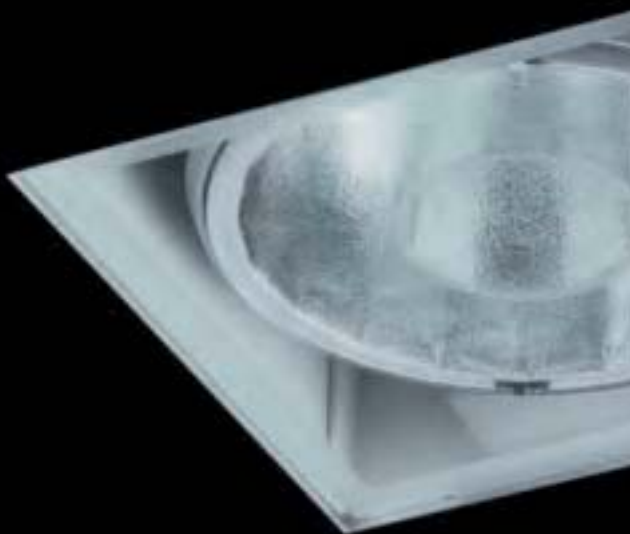
Konfigurationsbeispiel	0.35005.00 [00]

Zubehör Halogen-Metallhdampf Lampen / Halogenlampen

DOMINO	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.
MH IOS MH2 	Wechselreflektor-system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
			34°	0.11301.00	
			56°/58°	0.11302.00	
	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD 	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
			34°	0.11301.00	[65]
			56°/58°	0.11302.00	[66]
					[67]
	Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				
MH IOS MH2 UV/IR 	Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
			34°	0.11301.00	[79]
			56°/58°	0.11302.00	[74]
	Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfilter blau 75 Interferenzfilter grün 76 Interferenzfilter gelb 77 Interferenzfilter rot				[75]
					[76]
					[77]
HALO IOS HL2 	Wechselreflektor-system	IOS HL2	/	0.11300.00	[00]
			/	0.11301.00	
			/	0.11302.00	
	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		/	0.11303.00	
HALO IOS HL2 FOOD 	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS HL2	/	0.11300.00	[64]
			/	0.11301.00	[65]
			/	0.11302.00	[66]
			/	0.11303.00	[67]
	Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				
MH IOS MH2 UV/IR 	Wechselreflektorsystem	IOS HL2	18°	0.11300.00	[59]
			24°	0.11301.00	[79]
			30°	0.11302.00	[74]
	Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfilter blau 75 Interferenzfilter grün 76 Interferenzfilter gelb 77 Interferenzfilter rot				[75]
					[76]
					[77]

* elliptischer Lichtstrahl

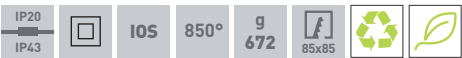
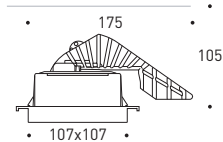
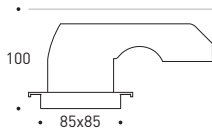
Konfigurationsbeispiel	0.11300.00 [10]



SOMBRADO

starre / verstellbare Einbauleuchte

Starre / verstellbare quadratische Einbauleuchte ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber



10 W			1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Lumen-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø] [V] [D] [T]	BA32	[1]	15°	[HQ]	873	3000	>90	[12]
		[2]	30°	[WW]	1044	3000	>80	
		[3]	48°	[NN]	1166	4000	>80	
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BA32 [1] [HQ] [12]				



10 W			1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Lumen-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø] [V] [D] [T]	CA32	[1]	15°	[HQ]	873	3000	>90	[12]
		[2]	30°	[WW]	1044	3000	>80	
		[3]	48°	[NN]	1166	4000	>80	
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø], CA32 [1], [HQ], [12]				

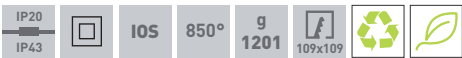
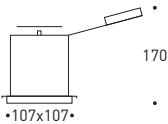


Zubehör (siehe S. 227).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 227).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Starre quadratische Einbauleuchte ohne sichtbaren Einbauring, mit Fernbedienungstreiber

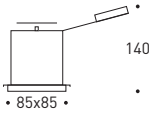
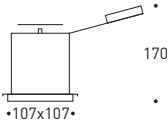


13 W		1500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Lumen-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
[Ø]	BA33	[A]	11°	[HQ]	1221	3000	>90	[12]
		[B]	15°	[WW]	1500	3000	>80	
[V]		[C]	21°	[NN]	1661	4000	>80	
		[D]	29°					
[D]		[E]	51°					
		[F]	Mira					
[T]		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BA33 [A] [HQ] [12]				



Zubehör (siehe S. 227).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).

Starre quadratische Einbauleuchte ohne sichtbaren Einbauring
für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



IP20
IP43

IOS

850°

g
667

IP20
IP43

850°

g
568

MH IOS		CDM-TC G8.5	Optik - IOS MH2	Lumen-Art.-Nr.
20 W				
		Ø.13602.00	14°	[12]
		Ø.13603.00	34°	
		Ø.13604.00	56°	
35 W				
		Ø.13605.00	14°	[12]
		Ø.13606.00	34°	
		Ø.13607.00	56°	
50 W				
		Ø.50043.00	14°	[12]
		Ø.50044.00	34°	
		Ø.50045.00	56°	
70 W				
		Ø.13608.00	16°	[12]
		Ø.13609.00	34°	
		Ø.13610.00	58°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.13602.00 [12]		

HALO		QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Lumen-Art.-Nr.
20 / 35 / 50 W - 12V				
		Ø.13600.00	/	[12]
Konfigurationsbeispiel			Ø.13600.00 [12]	

MH
IOS
MH2

MH
IOS MH2
FOOD

MH
IOS MH2
UV/IR

MH
IOS MH2

Zubehör (siehe S. 227).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör (siehe S. 227).

Zubehör LED

SOMBRADO		Merkmale		IOS	▲	Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
LED IOS LL1	 • ø50 •	Wechselreflektor-system		1	15°	0.35005.00	00
				2	30°	0.35006.00	
				3	48°	0.35007.00	
LED IOS LL1 FOOD	 • ø50 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		IOS LL1	15°	0.35005.00	64
					30°	0.35006.00	65
					48°	0.35007.00	66
							67
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor-system		A	11°	0.35050.00	00
				B	15°	0.35049.00	
				C	21°	0.35051.00	
				D	29°	0.35052.00	
				E	51°	0.35053.00	
				F	Mira*	0.35054.00	
				H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		IOS LL2	11°	0.35050.00	64
					15°	0.35049.00	65
					21°	0.35051.00	66
					29°	0.35052.00	67
					51°	0.35053.00	
	Notlichtversorgungseinheit für LED-Leuchten, mit Ni/Cd-Akkus, Autonomie 1 Std.				0.35081.00	00	
		Verlängerung für LED-Leuchten				0.35100.00	00
		Dimmer (max 400 W) zur Regelung von LED mit Phasenanschnittsteuerung				0.35110.00	00
		quadratisches Glas mit rundem Mattrand 107x107				0.13695.00	00

* elliptischen Strahl

Konfigurationsbeispiel

0.35005.00,00,00,00,00,00

Zubehör Halogenlampen / Halogen-Metalldampflampen

SOMBRADO		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	00
				34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	64
				34°	0.11301.00	65
				56°/58°	0.11302.00	66
						67
MH IOS MH2 UV/IR MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	59
				34°	0.11301.00	79
				56°/58°	0.11302.00	74
						75
						76
						77
		quadratisches Glas mit rundem Mattrand 107x107 mm			0.13695.00	00
		quadratisches Glas mit rundem Mattrand 85x85 mm			0.13697.00	00
* elliptischen Strahl						
Konfigurationsbeispiel					0.11300.00 10	

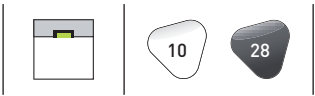


VARIOS

verstellbare Einbauleuchte

design by: L. A. P. D.

Verstellbare runde Einbauleuchte
mit Fernbedienungstreiber



13 W		1500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
Ø		BA43	A 11°	HQ 1221 3000 >90	10
V			B 15°	WW 1500 3000 >80	28
D			C 21°	NN 1661 4000 >80	
			D 29°		
			E 51°		
			F Mira		
T			K ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				Ø BA43 A HQ 10	

30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
Ø		BA47	A 11°	HQ 2944 3000 >90	10
V			B 15°	WW 3617 3000 >80	28
D			C 21°	NN 3798 4000 >80	
			D 29°		
			E 51°		
			F Mira		
			K ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				Ø BA47 A HQ 10	

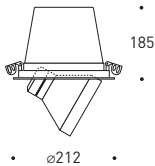
22 W		2500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
Ø		BA45	A 11°	HQ 2038 3000 >90	10
V			B 15°	WW 2650 3000 >80	28
D			C 21°	NN 2759 4000 >80	
			D 29°		
			E 51°		
			F Mira		
T			K ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				Ø BA45 A HQ 10	

38 W		4000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
Ø		BA48	N 14°	HQ 3578 3000 >90	10
V			P 21°	WW 4329 3000 >80	28
D			Q 30°	NN 4480 4000 >80	
			R 36°		
			S 40°		
			T 69°		
			K ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				Ø BA48 N HQ 10	



Zubehör (siehe S. 233).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713 / 736-737).

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogen-Metall dampflampen



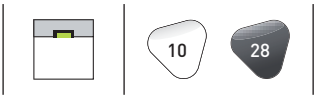
MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Lumen-Art.-Nr.
20 W EVG			
	Ø.19706.00	7°	[10]
	Ø.19708.00	11°	[28]
	Ø.19713.00	14°	
	Ø.19710.00	25°	
	Ø.19712.00	Mira	
35 W EVG			
	Ø.19716.00	7°	[10]
	Ø.19718.00	11°	[28]
	Ø.19724.00	14°	
	Ø.19720.00	25°	
	Ø.19722.00	Mira	
50 W EVG			
	Ø.50029.00	7°	[10]
	Ø.50030.00	11°	[28]
	Ø.50031.00	14°	
	Ø.50032.00	25°	
	Ø.50033.00	Mira	
70 W EVG			
	Ø.19736.00	7°	[10]
	Ø.19738.00	11°	[28]
	Ø.19744.00	14°	
	Ø.19740.00	25°	
	Ø.19742.00	Mira	
100 W EVG			
	Ø.50034.00	7°	[10]
	Ø.50035.00	11°	[28]
	Ø.50036.00	14°	
	Ø.50037.00	24°	
	Ø.50038.00	Mira	

MH IOS	CDM-T G12	Optik IOS MH5	Lumen-Art.-Nr.
150 W EVG			
	Ø.19756.00	7°	[10]
	Ø.19758.00	11°	[28]
	Ø.19764.00	14°	
	Ø.19760.00	24°	
	Ø.19762.00	Mira	
150 W VVG			
	Ø.19766.EV	7°	[10]
	Ø.19768.EV	11°	[28]
	Ø.19784.EV	14°	
	Ø.19770.EV	24°	
	Ø.19772.EV	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19706.00 [10]	



Zubehör [siehe S. 233].
 Fotometrische Daten [siehe S. 770-771].

runde Einbauleuchte für Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen



HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Lumen-Art.-Nr.
65 W - 12V				
		Ø.19790.00	/	[10]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.19790.00[10]		



Zubehör (siehe S. 233).

Zubehör LED

VARIOS	Merkmale	IOS LL2	Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
  • ø80 •	Wechselreflektor-system	A 11°	0.35050.00	[00]
		B 15°	0.35049.00	
		C 21°	0.35051.00	
		D 29°	0.35052.00	
		E 51°	0.35053.00	
		F Mira*	0.35054.00	
		H W. W.	0.35059.00	
  • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	11°	0.35050.00	[64]
		15°	0.35049.00	[65]
		21°	0.35051.00	[66]
		29°	0.35052.00	[67]
		51°	0.35053.00	
		IOS LL2		
  • ø80 •	Wechselreflektor-system	N 14°	0.35169.00	[00]
		P 21°	0.35170.00	
		Q 30°	0.35171.00	
		R 36°	0.35172.00	
		S 40°	0.35173.00	
		T 69°	0.35174.00	
		IOS LL7		
  • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	14°	0.35169.00	[64]
		21°	0.35170.00	[65]
		30°	0.35171.00	[66]
		36°	0.35172.00	[67]
		40°	0.35173.00	
		69°	0.35174.00	
	Nottlichtversorgungs-einheit für LED-Leuchten, mit Ni/Cd-Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: L.160 x P.55 x H.90		0.35081.00	[00]
	Wabenraster		0.23990.00	[21]
	Lochsäge für Deckenausschnitte Ø130mm		0.11345.00	[00]
	Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>		0.10099.00	[00]
	Verlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnellsteckverbindung		0.35100.00	[00]
	Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195 mm		0.10003.00	[10]

* elliptischen Strahl

Konfigurationsbeispiel

0.35050.00 [00]

Zubehör Halogenlampen / Halogen-Metaldampflampen

VARIOS	Merkmale	IOS MH5	Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.
  • ø130 •	Wechselreflektor-system	14°/16°	0.11310.00	[00]
		22°	0.11311.00	
		28°	0.11318.00	
		48°/50°	0.11312.00	
		Mira*	0.11313.00	
  • ø130 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	14°/16°	0.11310.00	[64]
		22°	0.11311.00	[65]
		28°	0.11318.00	[66]
		48°/50°	0.11312.00	[67]
		IOS MH5		
  • ø130 •	Wechselreflektorsystem	14°/16°	0.11310.00	[59]
		22°	0.11311.00	[79]
		28°	0.11318.00	[74]
		48°/50°	0.11312.00	[75]
		IOS MH5		
		59 IR-Schutzfilter		[76]
		79 UV-Schutzfilter		[77]
	Lochsäge für Deckenausschnitte Ø195mm		0.11345.00	[00]
	Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>		0.10099.00	[00]
	Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195mm		0.10003.00	[10]

* elliptischen Strahl

Konfigurationsbeispiel

0.11310.00 [00]

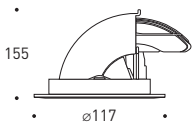
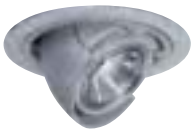
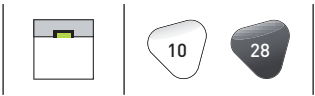


BISIO

verstellbare Einbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber

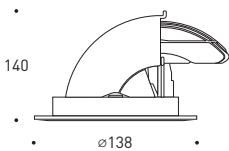


10 W		1000 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø V D T	Ø682	1	15°	HW	803	2700	>90	10
		2	29°	HQ	873	3000	>90	28
		3	47°	WW	1044	3000	>80	
		K	ohne Optik	NN	1166	4000	>80	
Konfigurationsbeispiel				Ø, Ø682, 1, HQ, 10				



Zubehör [siehe S. 242].
Fotometrische Daten [siehe S. 702].

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



13 W		1500 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	Ø683	[A]	11°	[HW]	1148	2700	>90	[10]
		[B]	15°	[HQ]	1221	3000	>90	[28]
[V]		[C]	21°	[WW]	1500	3000	>80	
		[D]	29°	[NN]	1661	4000	>80	
[D]		[E]	51°					
		[F]	Mira α/β					
[T]		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] Ø683 [A] [HQ] [10]				

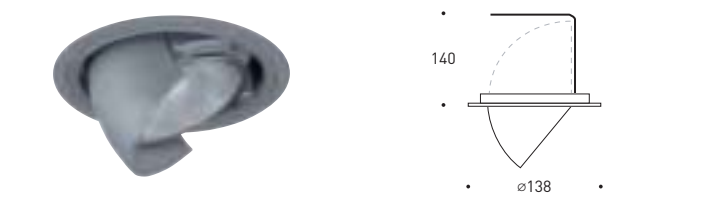
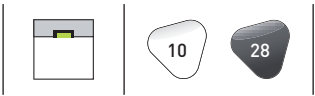
30 W		3500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
Ø	Ø687	A	11°	HW	2767	2700	>90	10
		B	15°	HQ	2944	3000	>90	28
V		C	21°	WW	3617	3000	>80	
		D	29°	NN	3798	4000	>80	
D		E	51°					
		F	Mira α/β					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, Ø687, A, HQ, 10				

22 W			2500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲		lumen- Nennlichtstr.	K	CRI	
[Ø]	Ø685	[A]	11°	[HW]	1916	2700	>90	[10]
		[B]	15°	[HQ]	2038	3000	>90	[28]
[V]		[C]	21°	[WW]	2650	3000	>80	
		[D]	29°	[NN]	2759	4000	>80	
[D]		[E]	51°					
		[F]	Mira α/β					
[T]		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] Ø685 [A] [HQ] [10]				



Zubehör [siehe S. 242].
Fotometrische Daten [siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713].

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogenlampen



HALO		QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 / 35 / 50 W				
		Ø.11110.00	/	[10]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.11110.00[10]		

HALO 10S		QT-12 GY6.35	Optik - IOS HL2	Farbe- Art.-Nr.
50 W / 12 V				
		Ø.11158.00	18°	[10]
		Ø.11168.00	24°	[28]
		Ø.11178.00	30°	
50 W / 24 V				
		Ø.11158.00	12°	[10]
		Ø.11168.00	34°	[28]
		Ø.11178.00	40°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.11158.00[10]		

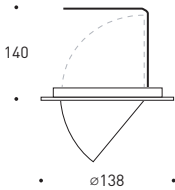


Zubehör (siehe S. 243).



Zubehör (siehe S. 243).
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogen-Metall dampflampen



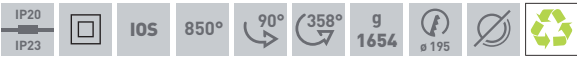
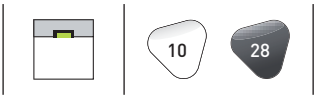
MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik - IOS MH2	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
	Ø.11108.00	14°	[10]
	Ø.11102.00	34°	[28]
	Ø.11104.00	56°	
35 W			
	Ø.11130.00	14°	[10]
	Ø.11132.00	34°	[28]
	Ø.11134.00	56°	
50 W			
	Ø.50011.00	14°	[10]
	Ø.50012.00	34°	[28]
	Ø.50013.00	56°	
70 W			
	Ø.11150.00	14°	[10]
	Ø.11152.00	34°	[28]
	Ø.11154.00	58°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.11108.00 [10]	

MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH3	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
	Ø.11294.00	12°	[10]
	Ø.11295.00	24°	[28]
	Ø.11296.00	74°	
35 W			
	Ø.11170.00	12°	[10]
	Ø.11172.00	24°	[28]
	Ø.11174.00	74°	
50 W			
	Ø.50014.00	12°	[10]
	Ø.50015.00	24°	[28]
	Ø.50016.00	74°	
70 W			
	Ø.11190.00	12°	[10]
	Ø.11192.00	24°	[28]
	Ø.11194.00	78°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.11294.00 [10]	



Zubehör (siehe S. 243).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogen-Metалldampflampen



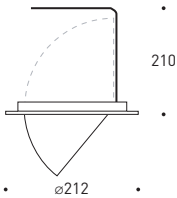
MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W EVG			
	Ø.11360.00	14°	[10]
	Ø.11361.00	22°	[28]
	Ø.11363.00	28°	
	Ø.11362.00	50°	
35 W EVG			
	Ø.11210.00	14°	[10]
	Ø.11212.00	22°	[28]
	Ø.11216.00	28°	
	Ø.11214.00	50°	
50 W EVG			
	Ø.50017.00	14°	[10]
	Ø.50018.00	22°	[28]
	Ø.50019.00	28°	
	Ø.50020.00	50°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.11360.00[10]	

MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
70 W EVG			
	Ø.11230.00	14°	[10]
	Ø.11232.00	22°	[28]
	Ø.11236.00	28°	
	Ø.11234.00	50°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.11230.00[10]	



Zubehör (siehe S. 244).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogenlampen



HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
65 W				
Ø.112Ø8.ØØ		/		[10]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.112Ø8.ØØ[10]		



Zubehör (siehe S. 244).

Zubehör
LED

BISIO		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL1		Wechselreflektor-system	1	15°	0.35005.00	[00]
			2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar				
LED IOS LL1 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
				30°	0.35006.00	[65]
				48°	0.35007.00	[66]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				[67]
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø100mm			0.11100.00	[00]
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	[00]
		erlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnellsteckverbindung			0.35100.00	[00]
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø100mm Einbauring			0.10000.00	[10]
Konfigurationsbeispiel					0.12345.00	[00]

BISIO		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor-system	A	11°	0.35050.00	[00]
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar				
LED IOS LL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
				15°	0.35049.00	[65]
				21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				
		Notlichtversorgungseinheit für LED-Leuchten, mit Ni/Cd-Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: 160 x 55 x 90 (L x B x H)			0.35081.00	[00]
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø130 mm			0.11330.00	[00]
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	[00]
		erlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnellsteckverbindung			0.35100.00	[00]
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø130 mm Einbauring			0.10001.00	[10]
Konfigurationsbeispiel					0.12345.00	[00]

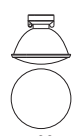
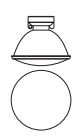
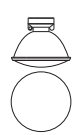
Zubehör

Halogenlampen

BISIO		Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Interferenzfarbfilter	0.06937.00	[74]
			0.06937.00	[75]
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06937.00	[76]
		74 blau 75 grün 76 gelb 77 rot	0.06937.00	[77]
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø100mm	0.11100.00	[00]
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>	0.10099.00	[00]
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø100mm	0.10000.00	[10]
		Betoneingießstopf Abmessungen in mm: Ø263 x H.151	0.03863.00	[00]
Konfigurationsbeispiel			0.12345.00	[74]

Zubehör

Halogenlampen / Halogen-Metalldampflampen

BISIO		Merkmale	IOS	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2 		Wechselreflektor-system	14°/16°	0.11300.00	[00]
			34°	0.11301.00	
		Farbe der Schutzabdeckung:	56°/58°	0.11302.00	
		00 klar	Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD 		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	14°/16°	0.11300.00	[64]
			34°	0.11301.00	[65]
		Farbe der Schutzabdeckung:	56°/58°	0.11302.00	[66]
		64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa			[67]
MH IOS MH2 UV/IR 		Wechselreflektorsystem	14°/16°	0.11300.00	[59]
		Farbe der Schutzabdeckung:	34°	0.11301.00	[79]
		59 IR-Schutzfilter	56°/58°	0.11302.00	[74]
		79 UV-Schutzfilter			[75]
HALO IOS HL2 		Wechselreflektor-system	18°	0.11300.00	[00]
			24°	0.11301.00	
		Farbe der Schutzabdeckung:	30°	0.11302.00	
		00 klar			
HALO IOS HL2 FOOD 		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	18°	0.11300.00	[64]
			24°	0.11301.00	[65]
		Farbe der Schutzabdeckung:	30°	0.11302.00	[66]
		64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa			[67]
HALO IOS HL2 UV/IR 		Wechselreflektorsystem	18°	0.11300.00	[59]
		Farbe der Schutzabdeckung:	24°	0.11301.00	[79]
		59 IR-Schutzfilter	30°	0.11302.00	[74]
		79 UV-Schutzfilter			[75]
HALO IOS HL2 		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø130mm		0.11330.00	[00]
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>		0.10099.00	[00]
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø130mm Einbauring		0.10001.00	[10]

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.12345.00	[10]

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen / Halogenlampen

BISIO		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH5 		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH5	14°	0.11310.00	00
				22°	0.11311.00	
				28°	0.11318.00	
				50°	0.11312.00	
				Mira*	0.11313.00	
MH IOS MH5 FOOD 		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH5	14°	0.11310.00	64
				22°	0.11311.00	65
				28°	0.11318.00	66
				50°	0.11312.00	67
MH IOS MH5 UV/IR MH IOS MH5 		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH5	14°	0.11310.00	59
				22°	0.11311.00	79
				28°	0.11318.00	74
				50°	0.11312.00	75
						76
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø195mm			0.11345.00	00
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195mm Einbauring			0.10003.00	10
* elliptischer Lichtstrahl						
Konfigurationsbeispiel					0.11300.00	00

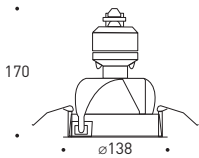
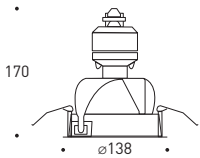




UNIMOSA

verstellbare Einbauleuchte

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



13 W			1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
[Ø]	ØF23	[A]	11°	[HW]	1148	2700	>90	[10]
		[B]	15°	[HQ]	1221	3000	>90	[21]
[V]		[C]	21°	[WW]	1500	3000	>80	[28]
		[D]	29°	[NN]	1661	4000	>80	
[D]		[E]	51°					
		[F]	Mira					
[T]		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø], ØF23[A],[HQ],[10]				

22 W			2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI
[Ø]	ØF25	[A]	11°	[HW]	1916	2700	>90
		[B]	15°	[HQ]	2038	3000	>90
[V]		[C]	21°	[WW]	2650	3000	>80
		[D]	29°	[NN]	2759	4000	>80
[D]		[E]	51°				
		[F]	Mira				
[T]		[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-ØF25[A]-[HQ]-[10]			

MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH4	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
		12°	[10]
		24°	[21]
		74°	[28]
		Mira	
35 W			
		12°	[10]
		22°	[21]
		74°	[28]
		Mira	
50 W			
		12°	[10]
		24°	[21]
		74°	[28]
		Mira	
70 W			
		14°	[10]
		24°	[21]
		78°	[28]
		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.1775Ø.00[10]	



Zubehör (siehe S. 249).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).



Zubehör (siehe S. 249).
Fotometrische Daten (siehe S. 769).

Zubehör
LED

UNIMOSA	Merkmale	IOS LL2	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
 • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A 11°	0.35050.00	00
		B 15°	0.35049.00	
		C 21°	0.35051.00	
		D 29°	0.35052.00	
		E 51°	0.35053.00	
		F Mira*	0.35054.00	
		H W. W.	0.35059.00	
 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	11°	0.35050.00	64
		15°	0.35049.00	65
		21°	0.35051.00	66
		29°	0.35052.00	67
		51°	0.35053.00	
	Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: L.160 x P.55 x H.90		0.35081.00	00
	Lochsäge für Deckenausschnitte Ø130 mm		0.11330.00	00
	Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>		0.10099.00	00
	erlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung		0.35100.00	00
* elliptischen Strahl				
	Konfigurationsbeispiel		0.35050.00	00

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen

UNIMOSA	Merkmale	IOS MH4	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
 • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	12°/14°	0.11305.00	00
		22°/24°	0.11306.00	
		74°/78°	0.11307.00	
		Mira*	0.11308.00	
 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	12°/14°	0.11305.00	64
		22°/24°	0.11306.00	65
		74°/78°	0.11307.00	66
				67
 • ø80 •	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	12°/14°	0.11305.00	59
		22°/24°	0.11306.00	79
		74°/78°	0.11307.00	74
				75
				76
				77
	Lochsäge für Deckenausschnitte Ø130 mm		0.11330.00	00
	Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>		0.10099.00	00
* elliptischen Strahl				
	Konfigurationsbeispiel		0.11305.00	00

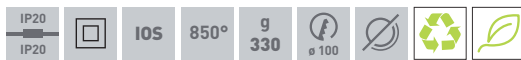
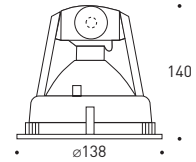
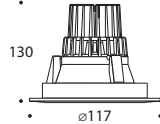
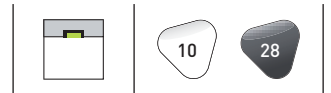


UNISIO

starre Einbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.		Farbe- Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K	CRI	
Ø	B882	1	15°	HW	803	2700 >90	10
		2	30°	HQ	873	3000 >90	28
V		3	48°	WW	1044	3000 >80	
D		K	ohne Optik	NN	1166	4000 >80	
T							
Konfigurationsbeispiel				Ø, B882 1, HQ 10			



13 W		1500 lm						
LED	Treiber Art.-Nr.	Gehäuse Art.-Nr.	Optik Art.-Nr.	Lumen Art.-Nr.			Farbe Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.			K CRI	
Ø	B883	A	11°	HW	1148	2700	>90	10
		B	15°	HQ	1221	3000	>90	28
V		C	21°	VW	1500	3000	>80	
		D	29°	NN	1661	4000	>80	
D		E	51°					
		F	Mira					
T		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø B883 A HQ 10				

22 W	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	2500 lm			Farbe- Art.-Nr.
LED				lumen- Nennlichtstr.			
			IOS LL2 ▲		K	CRI	
		B885	<u>A</u>	11°	<u>HW</u>	1916 2700 >90	<u>10</u>
<u>Ø</u>			<u>B</u>	15°	<u>HQ</u>	2038 3000 >90	<u>28</u>
			<u>C</u>	21°	<u>WW</u>	2650 3000 >80	
<u>V</u>			<u>D</u>	29°	<u>NN</u>	2759 4000 >80	
			<u>E</u>	51°			
<u>D</u>			<u>F</u>	Mira			
			<u>K</u>	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				<u>Ø</u> B885 <u>A</u> <u>HQ</u> <u>10</u>			

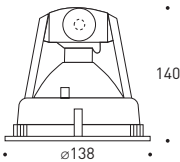
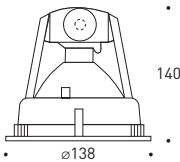
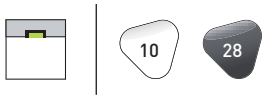


Zubehör (siehe S. 258).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

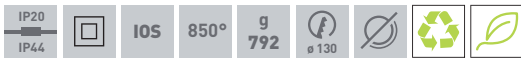


Zubehör (siehe S. 258).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



30 W			3500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	B887	[A]	11°	[HW]	2767	2700	>90	[10]
		[B]	15°	[HQ]	2944	3000	>90	[28]
[V]		[C]	21°	[WW]	3617	3000	>80	
[D]		[D]	29°	[NN]	3798	4000	>80	
		[E]	51°					
		[F]	Mira					
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] B887 [A] [HQ] [10]				



13 W			1500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	C883	[A]	11°	[HW]	1148	2700	>90	[10]
		[B]	15°	[HQ]	1221	3000	>90	[28]
[V]		[C]	21°	[WW]	1500	3000	>80	
		[D]	29°	[NN]	1661	4000	>80	
[D]		[E]	51°					
		[F]	Mira					
[T]		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] C883 [A] [HQ] [10]				

22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	C885	[A]	11°	[HW]	1916	2700	>90	[10]
		[B]	15°	[HQ]	2038	3000	>90	[28]
[V]		[C]	21°	[WW]	2650	3000	>80	
		[D]	29°	[NN]	2759	4000	>80	
[D]		[E]	51°					
		[F]	Mira					
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] C885 [A] [HQ] [10]				

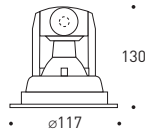
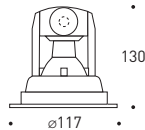
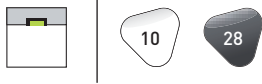


Zubehör (siehe S. 258).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).



Zubehör (siehe S. 258).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogen-Metall dampflampen und Halogen-Reflektorlampen



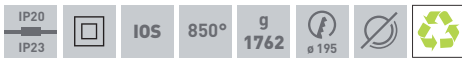
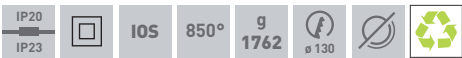
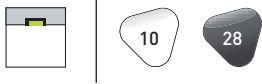
HALO		QR-CB GU5.3	Integrierte Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 / 35 / 50 W				
		Ø.13302.00	/	[10]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.13302.00 [10]	

HALO		HI-SPOT GZ10	Integrierte Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
50 W				
		Ø.13300.00	/	[10]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.13300.00 [10]	

Zubehör (siehe S. 260).

Zubehör (siehe S. 260).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogen-Metall dampflampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik - IOS MH2	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
	Ø.13332.00	14°	[10]
	Ø.13334.00	34°	[28]
	Ø.13336.00	56°	
35 W			
	Ø.13344.00	14°	[10]
	Ø.13346.00	34°	[28]
	Ø.13348.00	56°	
50 W			
	Ø.50000.00	14°	[10]
	Ø.50001.00	34°	[28]
	Ø.50002.00	56°	
70 W			
	Ø.13350.00	14°	[10]
	Ø.13352.00	34°	[28]
	Ø.13354.00	58°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.13332.00 [10]	

MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W EVG			
	Ø.13569.00	14°	[10]
	Ø.13571.00	22°	[28]
	Ø.13575.00	28°	
	Ø.13573.00	50°	
35 W EVG			
	Ø.13448.00	14°	[10]
	Ø.13450.00	22°	[28]
	Ø.13419.00	28°	
	Ø.13452.00	50°	
50 W EVG			
	Ø.50003.00	14°	[10]
	Ø.50004.00	22°	[28]
	Ø.50005.00	28°	
	Ø.50006.00	50°	
70 W EVG			
	Ø.13460.00	14°	[10]
	Ø.13462.00	22°	[28]
	Ø.13478.00	28°	
	Ø.13464.00	50°	
100 W EVG			
	Ø.50007.00	14°	[10]
	Ø.50008.00	22°	[28]
	Ø.50009.00	28°	
	Ø.50010.00	48°	

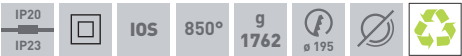
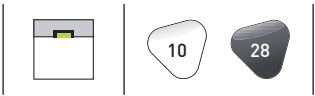


Zubehör (siehe S. 261).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 261).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogen-Metall dampflampen

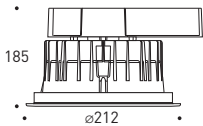
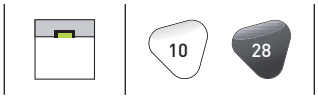


MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
150 W EVG			
Ø.13472.00		14°	[10]
Ø.13474.00		22°	[28]
Ø.13529.00		28°	
Ø.13476.00		48°	
150 W VVG			
Ø.13466.EV		14°	[10]
Ø.13468.EV		22°	[28]
Ø.13527.EV		28°	
Ø.13470.EV		48°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.13472.00 [10]	



Zubehör (siehe S. 261).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



4x13 W		1000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
				lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	B88T	[0]	20°	[HQ]	4480 3000 >90 [10]
				[WW]	6000 3000 >80 [28]
				[NN]	6640 4000 >80
[V]					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] B88T [0] [HQ] [10]	

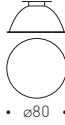


Zubehör (siehe S. 259).

Zubehör
LED

UNISIO		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL1		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	1	15°	0.35005.00	[00]
			2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
LED IOSLL1 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
				30°	0.35006.00	[65]
				48°	0.35007.00	[66]
						[67]
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø100 mm			0.11100.00	[00]
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	[00]
		Verlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung			0.35100.00	[00]
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø100 mm Ohne sichtbaren Einbauring			0.10000.00	[10]
Konfigurationsbeispiel					0.35005.00 [00]	

Zubehör
LED

UNISIO		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	[00]
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOSLL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
				15°	0.35049.00	[65]
				21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
		Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: 160 x 55 x 90 (L x B x H)			0.35081.00	[00]
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø130 mm			0.11330.00	[00]
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	[00]
		Verlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung			0.35100.00	[00]
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø130 mm Ohne sichtbaren Einbauring			0.10001.00	[10]
elliptischer Strahl						
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00 [00]	

Zubehör
LED

UNISIO	 ø 195	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: 160 x 55 x 90 (L x B x H)			0.35081.00	00
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø195 mm			0.11345.00	00
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	00
		Verlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung			0.35100.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195 mm Einbauring			0.10003.00	10
Konfigurationsbeispiel					0.35081.00	00

Zubehör
Halogenlampen

UNISIO	 Ø 100	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø100 mm	0.11100.00	00
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>	0.10099.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø100 mm Einbauring	0.10000.00	10
Konfigurationsbeispiel			0.11100.00	00

Zubehör

Halogen-Metall dampflampen

UNISIO	 ø 130	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system		14°/16°	0.11300.00	00
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		14°/16°	0.11300.00	64
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	34°	0.11301.00	65
				56°/58°	0.11302.00	66
				Mira*	0.11303.00	67
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem		14°/16°	0.11300.00	59
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	34°	0.11301.00	79
				56°/58°	0.11302.00	74
				Mira*	0.11303.00	75
						76
						77
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø130 mm		0.11330.00	00	
		Sägegriff		0.10099.00	00	
		<i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>				
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø130 mm Einbauring		0.10001.00	10	
* elliptischer Strahl						
Konfigurationsbeispiel					0.11300.00	10

Zubehör

Halogen-Metall dampflampen

UNISIO		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH5		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH5	14°	0.11310.00	00
				22°	0.11311.00	
				28°	0.11318.00	
				48°/50°	0.11312.00	
				Mira*	0.11313.00	
• ø130 •						
MH IOS MH5 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH5	14°	0.11310.00	64
				22°	0.11311.00	65
				28°	0.11318.00	66
				48°/50°	0.11312.00	67
				Mira*	0.11313.00	
• ø130 •						
MH IOS MH5 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH5	14°	0.11310.00	59
				22°	0.11311.00	79
				28°	0.11318.00	74
				48°/50°	0.11312.00	75
				Mira*	0.11313.00	76
• ø130 •						
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø195 mm			0.11345.00	00
• ø195 •						
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195 mm Einbauring			0.10003.00	10
* elliptischer Strahl						
Konfigurationsbeispiel					0.11310.00 00	

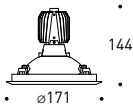
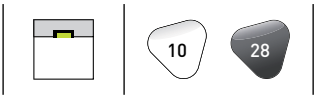


SOMBRA

verstellbare Einbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbare runde Einbauleuchte
mit Fernbedienungstreiber

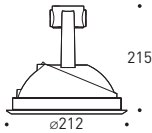


10 W			1000 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	Ø662	[1]	15°	[HQ]	873	3000	>90	[10]
		[2]	30°	[WW]	1044	3000	>80	[28]
[V]		[3]	48°	[NN]	1166	4000	>80	
[D]		[K]	ohne Optik					
[T]								
Konfigurationsbeispiel				[Ø] Ø662 [1] [HQ] [10]				



Zubehör (siehe S. 269).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Verstellbare runde Einbauleuchte
mit Fernbedienungstreiber



13 W		1500 lm									
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.				
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI							
[Ø]	Ø663	[A]	11°	[HQ]	1221	3000	>90	[10]			
		[B]	15°	[WW]	1500	3000	>80	[28]			
[V]		[C]	21°	[NN]	1661	4000	>80				
		[D]	29°								
[D]		[E]	51°								
		[F]	Mira								
[T]		[K]	ohne Optik								
Konfigurationsbeispiel				[Ø] Ø663 [A] [HQ] [10]							

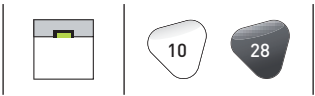
30 W		3500 lm							
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI					
Ø	0667		A	11°	HQ	2944 3000 >90	10		
			B	15°	WW	3617 3000 >80	28		
V			C	21°	NN	3798 4000 >80			
			D	29°					
D			E	51°					
			F	Mira					
			K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, 0667, A, HQ, 10					

22 W		2500 lm									
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.				
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI							
[Ø]	Ø665	[A]	11°	[HQ]	2038	3000	>90	[10]			
		[B]	15°	[WW]	2650	3000	>80	[28]			
[V]		[C]	21°	[NN]	2759	4000	>80				
		[D]	29°								
[D]		[E]	51°								
		[F]	Mira								
[T]		[K]	ohne Optik								
Konfigurationsbeispiel				[Ø] Ø665[A]·[HQ] [10]							



Zubehör [siehe S. 269].
Fotometrische Daten [siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713].

Verstellbare runde Einbauleuchte
mit Fernbedienungstreiber für Halogen-
Metall dampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe- Art.-Nr.
20 W		▲	
	0.10602.00	14°	[10]
	0.10604.00	34°	[28]
	0.10606.00	56°	
	0.10608.00	Mira	
35 W			
	0.10610.00	14°	[10]
	0.10612.00	34°	[28]
	0.10614.00	56°	
	0.10616.00	Mira	
50 W			
	0.50046.00	14°	[10]
	0.50047.00	34°	[28]
	0.50048.00	56°	
	0.50049.00	Mira	
70 W			
	0.10618.00	16°	[10]
	0.10620.00	34°	[28]
	0.10622.00	58°	
	0.10624.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.10602.00 [10]	



HALO IOS	QT-12 GY6.5	Optik- IOS HL2	Farbe- Art.-Nr.
50 W / 12 V		▲	
	0.10654.00	18°	[10]
	0.10656.00	24°	[28]
	0.10658.00	30°	
Konfigurationsbeispiel		0.10654.00 [10]	

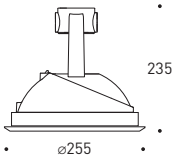


Zubehör (siehe S. 270).
Fotometrische Daten (siehe S.767).



Zubehör (siehe S. 270).
Fotometrische Daten (siehe S.772).

Verstellbare runde Einbauleuchte, rund,
mit Fernbedienungstreiber für Halogen-
Metaldampflampen



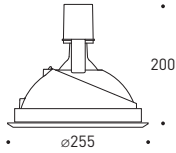
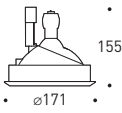
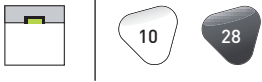
MH IOS		CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W EVG				
		Ø.10540.00	14°	[10]
		Ø.10542.00	22°	[28]
		Ø.10546.00	28°	
		Ø.10544.00	50°	
35 W EVG				
		Ø.10256.00	14°	[10]
		Ø.10258.00	22°	[28]
		Ø.10210.00	28°	
		Ø.10260.00	50°	
50 W EVG				
		Ø.50050.00	14°	[10]
		Ø.50051.00	22°	[28]
		Ø.50052.00	28°	
		Ø.50053.00	50°	
70 W EVG				
		Ø.10268.00	14°	[10]
		Ø.10270.00	22°	[28]
		Ø.10214.00	28°	
		Ø.10272.00	50°	
100 W EVG				
		Ø.50054.00	14°	[10]
		Ø.50055.00	22°	[28]
		Ø.50056.00	28°	
		Ø.50057.00	48°	

MH IOS		CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
150 W EVG				
		Ø.10280.00	14°	[10]
		Ø.10282.00	22°	[28]
		Ø.10218.00	28°	
		Ø.10284.00	48°	
150 W WG				
		Ø.10274.EV	14°	[10]
		Ø.10276.EV	22°	[28]
		Ø.10216.EV	28°	
		Ø.10278.EV	48°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.10540.00 [10]	



Zubehör [siehe S. 270].
Fotometrische Daten [siehe S.770-771].

Einbauleuchte für Halogen-Reflektorlampen



HALO		QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 / 35 / 50 W - 12V				
		Ø.10116.00	/	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.10116.00[10]	

HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
65 W - 12V				
		Ø.10302.00	/	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.10302.00[10]	

HALO		HI-SPOT GZ10	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
50 W				
		Ø.10118.00	/	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.10118.00[10]	



Zubehör (siehe S. 271).



Zubehör (siehe S. 271).

Zubehör LED

SOMBRA		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL1		Wechselreflektor- system	1	15°	0.35005.00	00
			2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar				
LED IOS LL1 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS	15°	0.35005.00	64
			LL1	30°	0.35006.00	65
				48°	0.35007.00	66
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				67
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø151mm			0.10151.00	00
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	00
		Verlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung			0.35100.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø151 mm			0.10002.00	10
Konfigurationsbeispiel					0.35005.00	00

SOMBRA		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system	A	11°	0.35050.00	00
			B	15°	0.35049.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS	11°	0.35050.00	64
			LL2	15°	0.35049.00	65
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		21°	0.35051.00	66
				29°	0.35052.00	67
				51°	0.35053.00	
		Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: 160 x 55 x 90 (L x B x H)			0.35081.00	00
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø195mm			0.11345.00	00
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	00
		Verlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung			0.35100.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195 mm			0.10003.00	10

* elliptischer Strahl

Konfigurationsbeispiel

0.35050.00 00

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen / Halogenlampen

SOMBRA		Merkmale	IOS	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system	14°/16° 34° 56°/58° Mira*	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00 0.11303.00	00
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	14°/16° 34° 56°/58°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	64 65 66 67
MH IOS MH2 UV/IR		Wechselreflektorsystem	14°/16° 34° 56°/58°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	59 79 74 75 76 77
HALO IOS HL2		Wechselreflektor- system	18° 24° 30° Mira*	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00 0.11303.00	00
HALO IOS HL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	18° 24° 30°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	64 65 66 67
HALO IOS HL2 UV/IR		Wechselreflektorsystem	18° 24° 30°	0.11300.00 0.11301.00 0.11302.00	59 79 74 75 76 77
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø195 mm		0.11345.00	00

		Sägegriff	0.10099.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195 mm	0.10003.00	10

elliptischer Strahl

Konfigurationsbeispiel

0.11300.00 10

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen / Halogenlampen

SOMBRA		Merkmale	IOS	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH5		Wechselreflektor- system	14°/16° 22° 28° 48°/50° Mira*	0.11310.00 0.11311.00 0.11318.00 0.11312.00 0.11313.00	00
MH IOS MH5 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	14°/16° 22° 28° 48°/50°	0.11310.00 0.11311.00 0.11318.00 0.11312.00	64 65 66 67
MH IOS MH5 UV/IR		Wechselreflektorsystem	14°/16° 22° 28° 48°/50°	0.11310.00 0.11311.00 0.11318.00 0.11312.00	59 79 74 75 76 77
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø235 mm		0.10235.00	00
		Sägegriff		0.10099.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø235 mm		0.10004.00	10
		elliptischer Strahl			
		Konfigurationsbeispiel		0.11310.00 10	

Zubehör
Halogenlampen

SOMBRA	 ø 155	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Interferenzfarbfilter	0.06937.00	74
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06937.00	75
		74 blau	0.06937.00	76
		75 grün	0.06937.00	77
		76 gelb		
		77 rot		
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø195 mm	0.10151.00	00
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>	0.10099.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195 mm	0.10002.00	10
Konfigurationsbeispiel			0.06937.00	00

Zubehör
Halogenlampen

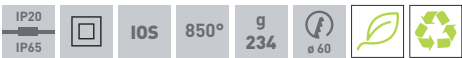
SOMBRA	 ø 235	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø235 mm	0.11235.00	00
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>	0.10099.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø235 mm	0.10004.00	10
Konfigurationsbeispiel			0.11235.00	00



RE LOW LED

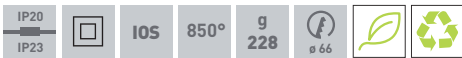
starre / verstellbare Einbauleuchte

Starre runde Komfort-Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr.		K	CRI	
Ø	VE32	1	15°	HW	803	2700	>90	12
		2	30°	HQ	873	3000	>90	28
		3	48°	WW	1044	3000	>80	31
		K	ohne Optik	NN	1166	4000	>95	
		D						
T								
Konfigurationsbeispiel				Ø-VE32-1-HQ-10				

Starre runde Komfort-Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	UE32	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[12]
		[2]	30°	[HQ]	873	3000	>90	[28]
		[3]	48°	[WW]	1044	3000	>80	[31]
		[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000	>95	
[V]								
[D]								
[T]								
Konfigurationsbeispiel				[Ø] UE32 [1] [HQ] [10]				



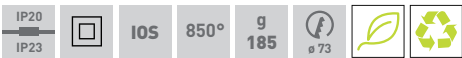
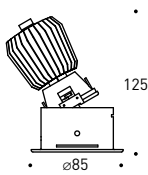
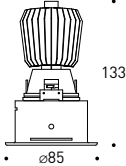
Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber

Verstellbare runde Komfort-Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



10 W			1000 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
			I0S LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø] [V] [D] [T]	RE32	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[12]
		[2]	30°	[HQ]	873	3000	>90	[28]
		[3]	48°	[WW]	1044	3000	>80	[31]
		[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000	>95	
Konfigurationsbeispiel				[Ø], RE32 [1], [HQ], [10]				



10 W		1000 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
			I0S LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø] [V] [D] [T]	TE32	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[05]*
		[2]	30°	[HQ]	873	3000	>90	[12]
		[3]	48°	[WW]	1044	3000	>80	[28]
		[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000	>95	[31]
Konfigurationsbeispiel				[Ø], TE32 [1], [HQ], [05]				

Sonderfarbe 05: Bitte anfragen.

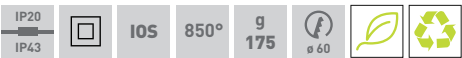


Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	HE32		[1] 15°	[HW]	803 2700 >90	[01]*
			[2] 30°	[HQ]	873 3000 >90	[05]*
			[3] 48°	[WW]	1044 3000 >80	[12]
			[K] ohne Optik	[NN]	1166 4000 >95	[28]
[V]						[31]
[D]						
[T]						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-HE32-[1]-[HQ]-[10]		

Sonderfarbe 01: Bitte anfragen.
Sonderfarbe 05: Bitte anfragen.

Verstellbare runde Einbauleuchte mit zurückgesetzter verstellbarer Optik und Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	ME32		[1] 15°	[HW]	803 2700 >90	[12]
			[2] 30°	[HQ]	873 3000 >90	[28]
			[3] 48°	[WW]	1044 3000 >80	[31]
			[K] ohne Optik	[NN]	1166 4000 >95	
[V]						
[D]						
[T]						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-ME32-[1]-[HQ]-[05]		

Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

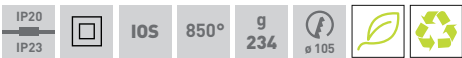


Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Starre runde Komfort-Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber

Runde Komfort-Einbauleuchte mit verstellbarer Optik und Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
[Ø] [V] [D] [T]	NE32	[1]	15°	[HW]	803	2700 >90	[12]
		[2]	30°	[HQ]	873	3000 >90	[28]
		[3]	48°	[WW]	1044	3000 >80	[31]
		[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000 >95	
		Konfigurationsbeispiel				[Ø]. NE32 [1]. [HQ] [10]	

10 W		1000 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
[Ø] [V] [D] [T]	PE32	[1]	15°	[HW]	803	2700 >90	[12]
		[2]	30°	[HQ]	873	3000 >90	[28]
		[3]	48°	[WW]	1044	3000 >80	[31]
		[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000 >95	
Konfigurationsbeispiel				[Ø].PE32[1].[HQ][05]			

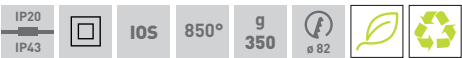


Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Starre runde Einbauleuchte aus massivem
Messing mit Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.		Farbe- Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI		
Ø	GE32		1 15°	HW	803 2700 >90	12
			2 30°	HQ	873 3000 >90	28
			3 48°	WW	1044 3000 >80	31
			K ohne Optik	NN	1166 4000 >95	
V						
D						
T						
Konfigurationsbeispiel				Ø GE32 1 HQ 10		

Verstellbare runde Einbauleuchte mit
zurückgesetzter verstellbarer Optik und
Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm				
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.		Farbe- Art.-Nr.
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI		
Ø	LE32		1 15°	HW	803 2700 >90	12
			2 30°	HQ	873 3000 >90	28
			3 48°	WW	1044 3000 >80	31
			K ohne Optik	NN	1166 4000 >95	
V						
D						
T						
Konfigurationsbeispiel				Ø LE32 1 HQ 10		



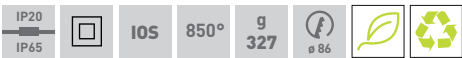
Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Starre runde Einbauleuchte (IP65, IK06);
prismatische Glasabdeckung mit
klarer Zentrallinse

Starre runde Einbauleuchte mit
zurückgesetzter verstellbarer Optik
und Fernbedienungstreiber



10 W		1000 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr.			K	CRI
Ø	CE32	1	15°	HW	803	2700	>90	80
		2	30°	HQ	873	3000	>90	
V		3	48°	WW	1044	3000	>80	
D		K	ohne Optik	NN	1166	4000	>95	
T								
Konfigurationsbeispiel				Ø, CE32, 1, HQ, 10				

10 W		1000 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	BE32	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[05]*
		[2]	30°	[HQ]	873	3000	>90	[10]
		[3]	48°	[WW]	1044	3000	>80	[12]
		[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000	>95	[21]
[V]								[28]
[D]								[31]
[T]								
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BE32 [1] [HQ] [10]				

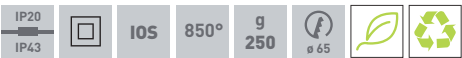
Sonderfarbe 05: Bitte anfragen.



Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Starre runde Einbauleuchte aus massivem
Messing mit Fernbedienungstreiber



10 W			1000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	DE32	1	15°	HW	803	2700	>90	12
V		2	30°	HQ	873	3000	>90	21
D		3	48°	WW	1044	3000	>80	28
T		K	ohne Optik	NN	1166	4000	>95	
Konfigurationsbeispiel				Ø DE32 1 HQ 10				

Starre runde Einbauleuchte
aus massivem Messing mit
Fernbedienungstreiber



10 W			1000 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe- Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø	FE32		1 15°	HW	803	2700	>90	12
V			2 30°	HQ	873	3000	>90	21
D			3 48°	WW	1044	3000	>80	28
T			K ohne Optik	NN	1166	4000	>95	
Konfigurationsbeispiel				Ø FE32 1 HQ 10				



Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 281).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Zubehör
LED

	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL1  •ø50•	Wechselreflektor- system	1	15°	0.35005.00	00
		2	30°	0.35006.00	
		3	48°	0.35007.00	
	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar				
LED IOS LL1 FOOD  •ø50•	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
			30°	0.35006.00	65
			48°	0.35007.00	66
					67
	Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				
 1 HOUR	Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std.			0.35071.00	00
	Verlängerung für LED-Leuchten			0.35100.00	00
	Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung				
Konfigurationsbeispiel				0.12345.00	00



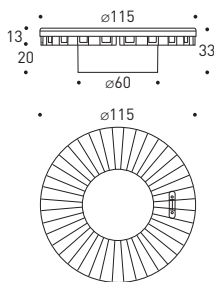
TTILE

starre Einbauleuchte

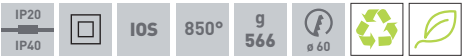
design by: **Fabio Reggiani**

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber

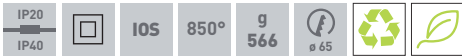
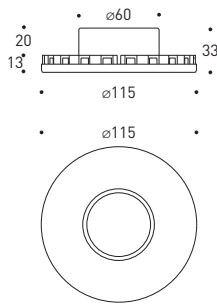
TTile in



Ohne sichtbaren Einbauring ø 60mm
Dekorelement*, rund ø 65mm
Dekorelement*, quadratisch 65mm

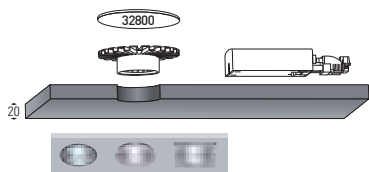


TTile out

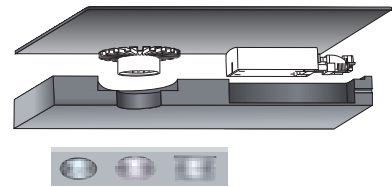


10 W			1000 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI		
⌀	BB52		1	15°	HQ	873	3000	>90	01
V			2	30°	WW	1044	3000	>80	03
D			3	48°	NN	1166	4000	>80	10
T			K	ohne Optik					21
									28
Konfigurationsbeispiel				⌀, BB52, 1, HQ, 01					

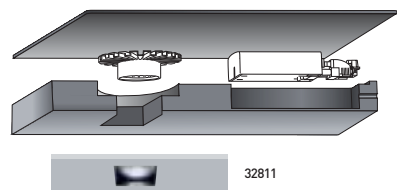
10 W		1000 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	CB52		[1] 15°	[HQ]	873	3000	>90	[10]
[V]			[2] 30°	[WW]	1044	3000	>80	[21]
[D]			[3] 48°	[NN]	1166	4000	>80	[28]
[T]			[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CB52 [1] [HQ] [01]				



An Paneel (Dicke 20 mm) mit eventueller Abdeckscheibe hinten (Zubehör, Art.-Nr. 32800, ØØ).



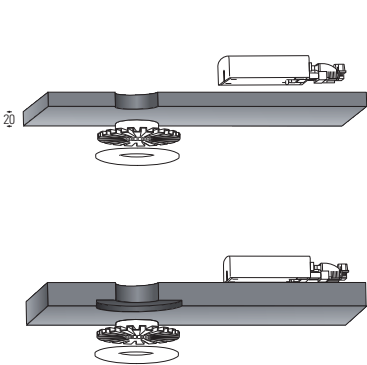
An Konsolen mit angemessener Dicke und mit Vertiefungen zum Einsetzen von Leuchte/Treiber (Höhe je 33 mm, bündig abgeschlossen) und zum späteren Anbringen des Abdeckpaneels.



An Konsolen mit angemessener Dicke zum Einsetzen von Leuchte/Treiber (Höhe je 33 mm) + 10 mm Höhe für das Zubehör Art.-Nr. 32811, ØØØØ (Blendschute, quadratisch).



Zubehör (siehe S. 285).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Halbeinbau
Einbau (bündig abgeschlossen) an Paneelen mit angemessener Dicke und mit Vertiefung zum Einsetzen von Leuchte/Treiber (Höhe je 33 mm). Der Treiber muss im oberen Zwischenraum oder an einer anderen Stelle untergebracht werden (Zubehör, Verlängerung Art.-Nr. 35100, ØØ).



Zubehör (siehe S. 285).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Zubehör
LED

TTILE IN / OUT	 ø 65	Merkmale	IOS LL1	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
 LED IOS LL1	 • ø50 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	1	15°	0.35005.00	00
			2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
 LED IOS LL1 FOOD	 • ø50 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
				30°	0.35006.00	65
				48°	0.35007.00	66
						67
		Verlängerung Für LED-LUCE-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung	/		0.35100.00	00
		Dimmer (max 400 W) zur Regelung von LED mit Phasenanschnittsteuerung	/		0.35110.00	00
		Abdeckscheibe hinten nur für Ttile in Außendurchmesser: 117 mm x h6 mm	/		0.32800.00	01
						10
						21
						28
		quadratisch Blendschute nur für Ttile in 65 mm x 65 mm x 14 mm (L x B x H)	/		0.32811.00	42
Konfigurationsbeispiel					0.35005.00	00

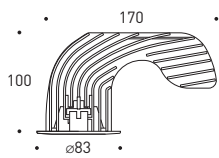
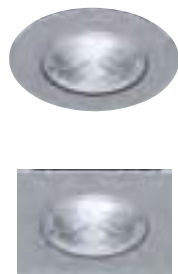
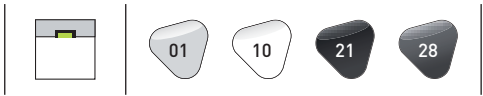


SPLED

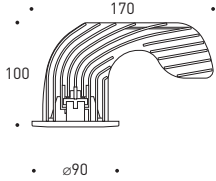
starre Einbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

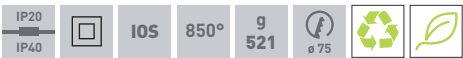
Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



Dekorelement*, rund ø 83mm
Dekorelement*, quadratisch 83mm

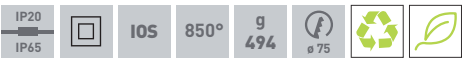


Abdeckung*: klar, prismatisch



10 W			1000 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	BB42	[1]	15°	[HQ]	873	3000	>90	[01]
		[2]	30°	[WW]	1044	3000	>80	[10]
		[3]	48°	[NN]	1166	4000	>80	[21]
		[K]	ohne Optik					[28]
[V]								
[D]								
[T]								
Konfigurationsbeispiel				[Ø], BB42 [1], [HQ], [01]				

[*] Dekorelement (rund und quadratisch) in jeder Packung enthalten



10 W		1000 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	CB42	[1]	15°	[HQ]	873	3000	>90	[01]
		[2]	30°	[WW]	1044	3000	>80	
		[3]	48°	[NN]	1166	4000	>80	
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]. CB42 [1]. [HQ] [01]				

[*] Dekorelement (rund und quadratisch) in jeder Packung enthalten



Zubehör (siehe S. 289).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 289).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Zubehör
LED

SPLED		Merkmale	IOS LL1		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
 LED IOS LL1	 • ø50 •	Wechselreflektor- system	1	15°	0.35005.00	00
			2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar				
 LED IOS LL1 FOOD	 • ø50 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
				30°	0.35006.00	65
				48°	0.35007.00	66
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				67
		Verlängerung Für LED-Leuchten			0.35100.00	42
		Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung				
Konfigurationsbeispiel					0.12345.00	00



IONE

verstellbare Einbauleuchte

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø	BB93	A	11°	HQ	1221 3000 >90	10
			15°	WW	1500 3000 >80	21
			21°	NN	1661 4000 >80	28
V		D	29°			
D		E	51°			
		F	Mira			
T		K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø BB93 A HQ 10		

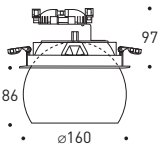
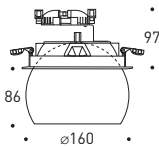
30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø	BB97	A	11°	HQ	2944 3000 >90	10
			15°	WW	3617 3000 >80	21
			21°	NN	3798 4000 >80	28
V		D	29°			
D		E	51°			
		F	Mira			
		K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø BB97 A HQ 10		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø	BB95	A	11°	HQ	2038 3000 >90	10
			15°	WW	2650 3000 >80	21
			21°	NN	2759 4000 >80	28
V		D	29°			
D		E	51°			
		F	Mira			
T		K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø BB95 A HQ 10		



Zubehör (siehe S. 295).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogen-Metall dampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik - IOS MH2	Farbkennziffer
20 W		▲	
	0.20402.00	7°	10
	0.20404.00	17°	21
	0.20406.00	28°	28
	0.20408.00	Mira	
35 W			
	0.20412.00	7°	10
	0.20414.00	17°	21
	0.20416.00	28°	28
	0.20418.00	Mira	
50 W			
	0.50039.00	7°	10
	0.50040.00	17°	21
	0.50041.00	28°	28
	0.50042.00	Mira	
70 W			
	0.20422.00	8°	10
	0.20424.00	17°	21
	0.20426.00	29°	28
	0.20428.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.20402.00_10	

HALO IOS	QT-12 GY6.5	Optik - IOS HL2	Farbkennziffer
60 W		▲	
	0.20432.00	18°	10
	0.20434.00	24°	21
	0.20436.00	30°	28
Konfigurationsbeispiel		0.20432.00_10	

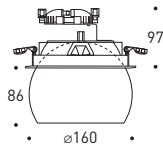
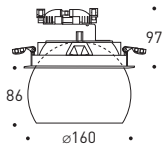


Zubehör (siehe S. 295).
Fotometrische Daten (siehe S.767).



Zubehör (siehe S. 295).
Fotometrische Daten (siehe S.772).

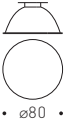
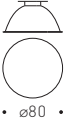
Verstellbare runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Halogenlampen



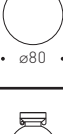
HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
75 W				
		0.20440.00	/	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		0.20440.00 [10]		

HALO		CDM-R111 GX8.5	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
20 W				
		0.20452.00	/	[10]
				[21]
				[28]
		0.20454.00	/	[10]
				[21]
				[28]
		0.20456.00	/	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		0.20452.00 [10]		

Zubehör
LED

IONE	Merkmale	IOS	▲	Kennziffer	Farbkenn- ziffer
LED IOS LL2  • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	64
			15°	0.35049.00	65
			21°	0.35051.00	66
			29°	0.35052.00	67
			51°	0.35053.00	
	Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: 160 x 55 x 90 (L x B x H)			0.35081.00	00
	Dimmer (max 400 W) zur Regelung von LED LUCE mit Phasen- schnittsteuerung			0.35110.00	00
	Verlängerung Für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnell- steckverbindung			0.35100.00	00
* elliptischer Lichtstrahl					
Bsp. Konfiguration				0.35050.00	00

Zubehör
Halogenlampen / Halogen-Metaldampflampen

IONE	Merkmale	IOS	▲	Kennziffer	Farbkenn- ziffer	
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	00
				34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	64
				34°	0.11301.00	65
				56°/58°	0.11302.00	66
						67
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	59
				34°	0.11301.00	79
				56°/58°	0.11302.00	74
						75
MH IOS MH2	 • ø80 •	Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2			76
						77
HALO IOS HL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	IOS HL2	18°	0.11300.00	00
				24°	0.11301.00	
				30°	0.11302.00	
HALO IOS HL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS HL2	18°	0.11300.00	64
				24°	0.11301.00	65
				30°	0.11302.00	66
HALO IOS HL2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS HL2	18°	0.11300.00	59
				24°	0.11301.00	79
				30°	0.11302.00	74
						75
HALO IOS HL2	 • ø80 •	Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS HL2			76
						77

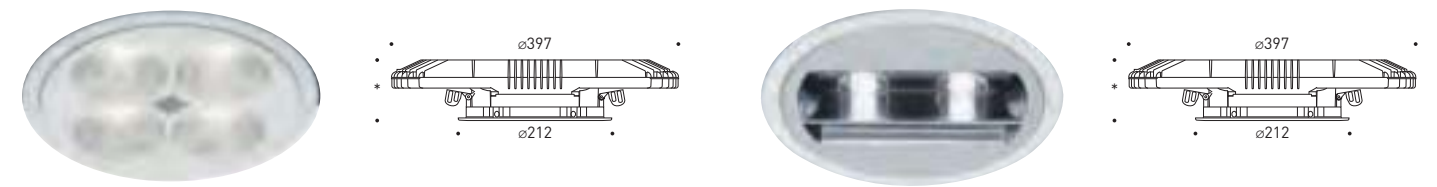


QUADRIPLUS

starre Einbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

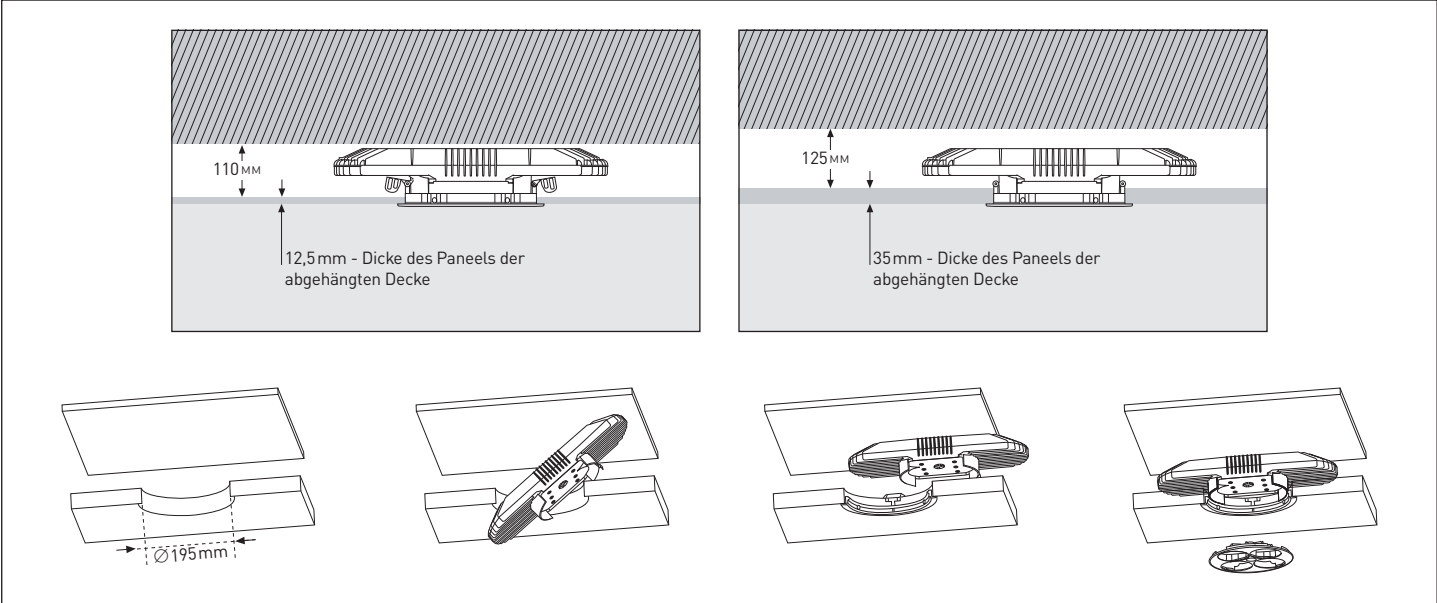
Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber



SYMMETRISCH					
4x13 W 6000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL4 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
Ø		BB6T	J 21°	HQ 4480 3000 >90	10
V			V 25°	WW 6000 3000 >80	21
			W 34°	NN 6640 4000 >80	28
			X 45°		
D			Y 71°		
Konfigurationsbeispiel				Ø BB6T J HQ 10	

ASYMMETRISCH					
2x13 W 3000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL5 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
Ø		CB6R	0 α 44° β 89°	HQ 2240 3000 >90	10
V				WW 3000 3000 >80	21
				NN 3320 4000 >80	28
D					
Konfigurationsbeispiel				Ø CB6R 0 J HQ 10	

Tiefe des Einbauraums

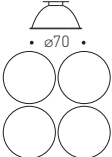


Zubehör (siehe S. 299).
 Fotometrische Daten (siehe S.732-733).



Zubehör (siehe S. 299).
 Fotometrische Daten (siehe S.732-733).

Zubehör
 LED

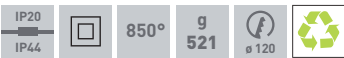
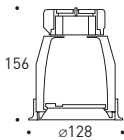
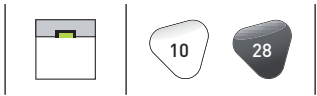
QUADRIPLUS	 ø 195	Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
  ø70		Wechselreflektor-system	J	21°	0.35160.00	00
			V	25°	0.35161.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	W	34°	0.35162.00	
			X	45°	0.35163.00	
			Y	71°	0.35164.00	
		Notlichtversorgungs-einheit für LED-Leuchten, mit Ni/Cd-Akkus, Autonomie 1 Std. Abmessungen in mm: 160 x 55 x 90 (L x B x H)			0.35081.00	00
		vollständig abgeschlossene Abdeckung (satiniert), Montage vor der optischen Einheit zum Weichzeichnen des Lichtstrahls			0.35067.00	00
		Lochsäge für Deckenausschnitte Ø195 mm			0.11345.00	00
		Sägegriff <i>Der Griff kann an die Sägen (für unterschiedliche Durchmesser erhältlich) angebracht werden</i>			0.10099.00	00
		Verlängerung für LED-Leuchten Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnellsteckverbindung			0.35100.00	00
		Haltering für Leuchten mit Deckenausschnitt Ø195 mm			0.10003.00	10
Konfigurationsbeispiel					0.35160.00	00



SUPERAXEL

starre Einbauleuchte

Starre Einbauleuchte mit Betriebsgerät für
Kompaktleuchtstofflampen, Halogenlampen
und Halogen-Metall dampflampen



1x13W	FLU		TC-TE (GX24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			Ø.11544.00	56°	10 28

1x60W	HALO		QT-14 (G9) Ohne	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			Ø.11848.00	54°	10 28

50 W / 12 V	HALO		QT-12 (GY6.35)	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			Ø.11858.00	54°	10 28

1x35W	HALO		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			Ø.11481.00	82°	10 28

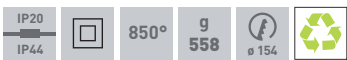
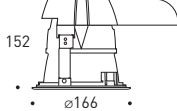
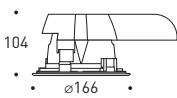
1x70W	HALO		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			Ø.11483.00	82°	10 28

1x20W	HALO		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			Ø.11475.00	82°	10 28

1x35W	HALO		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			Ø.11411.00	82°	10 28

1x70W	HALO		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			Ø.11413.00	82°	10 28
Konfigurationsbeispiel			Ø.11544.00	10	

Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen

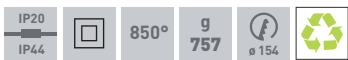


KOMPAKT

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17100.00	100°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17101.00	100°	

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17105.00	100°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17106.00	100°	

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17110.00	100°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17111.00	100°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.17100.00 [10]	



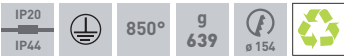
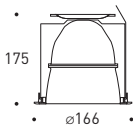
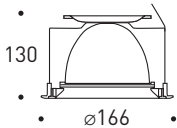
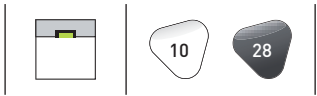
KOMFORT

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17160.00	92°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17161.00	92°	

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17165.00	92°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17166.00	92°	

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17170.00	92°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17171.00	92°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.17160.00 [10]	

Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte für Halogenlampen

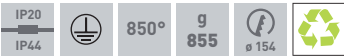


KOMPAKT

1x120W					
HALO		QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.	
		Ø.17155.00	80°	<u>10</u>	<u>28</u>

1x35W					
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.	
		Ø.17145.00	80°	<u>10</u>	<u>28</u>

1x70W					
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.	
		Ø.17150.00	80	<u>10</u>	<u>28</u>
Konfigurationsbeispiel		Ø.17155.00	<u>10</u>		



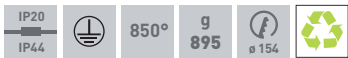
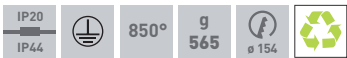
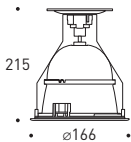
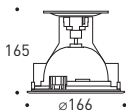
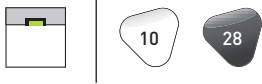
KOMFORT

1x120W					
HALO		QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.	
		Ø.17215.00	54°	<u>10</u>	<u>28</u>

1x35W					
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.	
		Ø.17205.00	54°	<u>10</u>	<u>28</u>

1x70W					
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.	
		Ø.17210.00	54°	<u>10</u>	<u>28</u>
Konfigurationsbeispiel		Ø.17215.00	<u>10</u>		

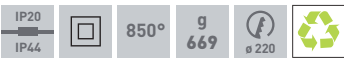
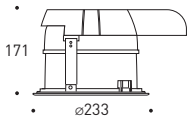
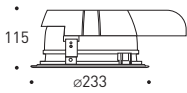
Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Halogen-Metall dampflampen



KOMPAKT				
1x20W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17120.00	52°	[10] [28]
1x35W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17125.00	52°	[10] [28]
1x70W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17130.00	52°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17135.00	52°	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel				Ø.17120.00[10]

KOMFORT				
1x20W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17180.00	68°	[10] [28]
1x35W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17185.00	68°	[10] [28]
1x70W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17190.00	68°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17195.00	68°	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel				Ø.17180.00[10]

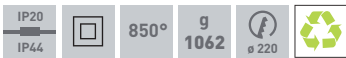
Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



KOMPAKT

1x18W	FLU	TC-DE [G24q-2] EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.17220.00	102°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17221.00	102°	

1x26W	FLU	TC-DE [G24q-3] EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.17225.00	102°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17226.00	102°	
		Konfigurationsbeispiel		Ø.17220.00[10]

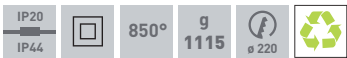
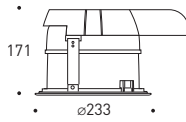
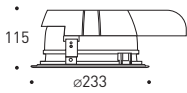


KOMFORT

1x18W	FLU	TC-DE [G24q-2] EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.17310.00	100°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17311.00	100°	

1x26W	FLU	TC-DE [G24q-3] EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.17315.00	100°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17316.00	100°	
		Konfigurationsbeispiel		Ø.17310.00[10]

Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen

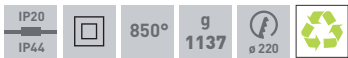


KOMPAKT

2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17240.00	108°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17241.00	108°	

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17245.00	108°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17246.00	108°	

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17250.00	108°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17251.00	108°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.17240.00 [10]	



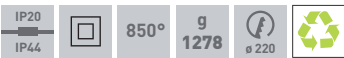
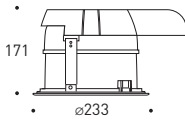
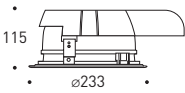
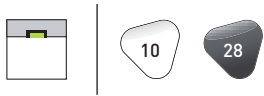
KOMFORT

2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17330.00	108°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17331.00	108°	

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17335.00	108°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17336.00	108°	

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17340.00	108°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17341.00	108°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.17330.00 [10]	

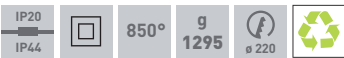
Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



KOMPAKT

1x32W				
FLU		TC-TE (GX24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17230.00	102°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17231.00	102°	

1x42W				
FLU		TC-TE (GX24q-4) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17235.00	102°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17236.00	102°	
		Konfigurationsbeispiel		Ø.17230.00[10]

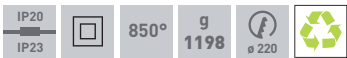
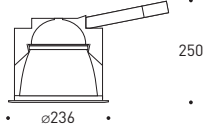
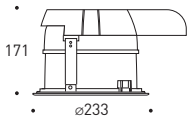
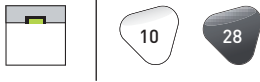


KOMFORT

1x32W				
FLU		TC-TE (GX24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17320.00	64°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17321.00	64°	

1x42W				
FLU		TC-TE (GX24q-4) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17325.00	64°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17326.00	64°	
		Konfigurationsbeispiel		Ø.17320.00[10]

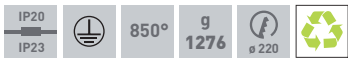
Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



KOMPAKT

2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17345.00	90°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17346.00	90°	

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17350.00	92°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17351.00	92°	
		Konfigurationsbeispiel		Ø.17345.00 [10]



KOMFORT

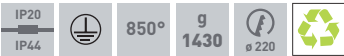
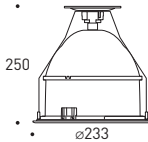
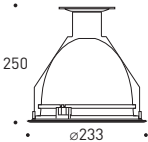
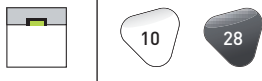
1x35W	MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17415.00	60°	[10]
				[28]

1x70W	MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17420.00	60°	[10]
				[28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17425.00	60°	[10]
				[28]

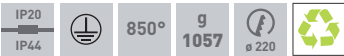
1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17426.EV	60°	[10]
				[28]
		Konfigurationsbeispiel		Ø.17415.00 [10]

Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



KOMPAKT

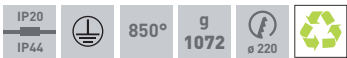
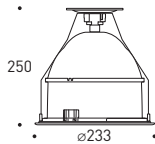
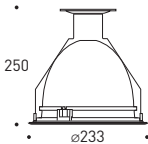
1x35W			
MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		▲	
	Ø.17260.00	62°	[10] [28]
1x70W			
MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		▲	
	Ø.17265.00	62°	[10] [28]
1x150W			
MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		▲	
	Ø.17270.00	60°	[10] [28]
1x150W			
MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		▲	
	Ø.17271.EV	60°	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.17260.00 [10]	



KOMFORT

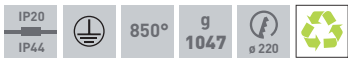
1x35W			
MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		▲	
	Ø.17360.00	42°	[10] [28]
1x70W			
MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		▲	
	Ø.17365.00	42°	[10] [28]
1x150W			
MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		▲	
	Ø.17370.00	46°	[10] [28]
1x150W			
MH	HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		▲	
	Ø.17371.EV	46°	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.17360.00 [10]	

Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



KOMPAKT

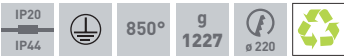
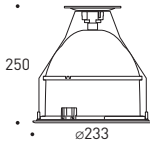
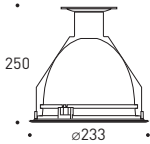
1x20W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17280.00	10°	[10] [28]
1x35W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17285.00	10°	[10] [28]
1x70W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17290.00	12°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17296.EV	14°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17295.00	14°	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.17280.00_10_1		



KOMFORT

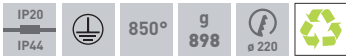
1x20W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17380.00	10°	[10] [28]
1x35W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17385.00	10°	[10] [28]
1x70W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17390.00	14°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17396.EV	12°	[10] [28]
1x150W	MH	CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17395.00	12°	[10] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.17380.00_10_1		

Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Halogenlampen und Halogen-Metaldampflampen



KOMPAKT

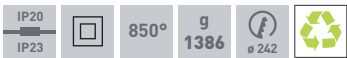
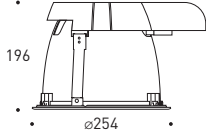
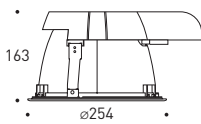
1x230W				
HALO	114,2	QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
0.17300.00			88°	10 28
Konfigurationsbeispiel			0.17300.0010	



KOMFORT

1x230W				
HALO	114,2	QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
0.17400.00			74°	10 28
Konfigurationsbeispiel			0.17400.0010	

Starre KOMPAKT- und KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen

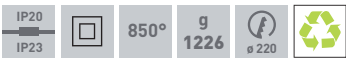


KOMPAKT

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17435.00	94°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17436.00	94°	

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17440.00	94°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17441.00	94°	

2x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17445.00	104°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17446.00	104°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.17435.00 [10]	



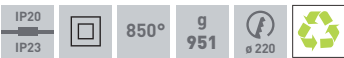
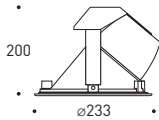
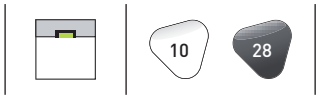
KOMFORT

2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17450.00	108°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17451.00	108°	

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17455.00	94°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17456.00	94°	

2x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17460.00	102°	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17461.00	102°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.17450.00 [10]	

Starre Einbauleuchte mit WALL-WASHER-Optik und Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen und Halogen-Metall dampflampen



2x13W				
FLU		TC-DE (G24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17470.00	Wall Washer	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17471.00	Wall Washer	

2x18W				
FLU		TC-DE (G24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17475.00	Wall Washer	[10]
		EVG Not		[28]
		Ø.17476.00	Wall Washer	

1x35W				
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17485.00	Wall Washer	[10]
				[28]

1x70W				
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17490.00	Wall Washer	[10]
				[28]

1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17496.EV	Wall Washer	[10]
				[28]

1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.17495.00	Wall Washer	[10]
				[28]
Konfigurationsbeispiel				Ø.17470.00 [10]



Flughafen Guangzhou - Baiyun



SUPERTECHNE

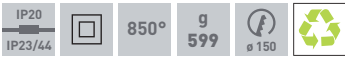
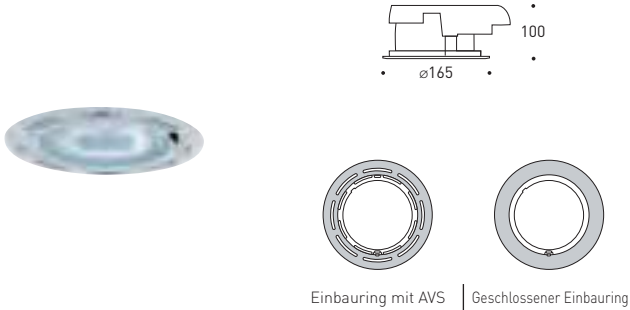
starre Einbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

Starre KOMPAKT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



LEUCHTEN MIT REFLEKTOR AUS POLYCARBONAT

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	▲	
	Ø.06601.00	Ø.06755.00	110°	[10]
				[21]
				[28]

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	▲	
	Ø.06605.00	Ø.06503.00	110°	[10]
				[21]
				[28]
		EVG emergenza		
	Ø.06670.00	Ø.06504.00	110°	[28]

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	▲	
	Ø.06606.00	Ø.06579.00	118°	[10]
				[21]
				[28]
		EVG Not		
	Ø.06672.00	Ø.06569.00	118°	[28]
	Konfigurationsbeispiel		Ø.06601.00 [10]	

LEUCHTEN MIT REFLEKTOR AUS ALUMINIUM

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	▲	
	Ø.16601.00	Ø.16401.00	110°	[10]
				[21]
				[28]

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	▲	
	Ø.16605.00	Ø.16405.00	110°	[10]
				[21]
				[28]

1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	▲	
	Ø.16606.00	Ø.16579.00	118°	[10]
				[21]
				[28]
	Konfigurationsbeispiel		Ø.16601.00 [10]	

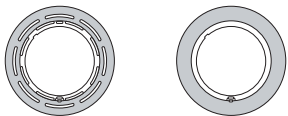


Zubehör (siehe S. 331).

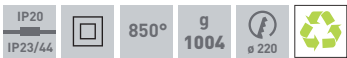
Starre KOMPAKT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



Einbauring mit AVS | Geschlossener Einbauring



LEUCHTEN MIT REFLEKTOR AUS POLYCARBONAT

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.06611.00	0.06407.00	112°
				[10]
				[21]
				[28]
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.06612.00	0.06408.00	118°
				[10]
				[21]
				[28]
1x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.06608.00	0.06417.00	92°
				[10]
				[21]
				[28]
1x42W	FLU	TC-TE (GX24q-4) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.06609.00	0.06425.00	104°
				[10]
				[21]
				[28]
		Konfigurationsbeispiel	0.06611.00	[10]

LEUCHTEN MIT REFLEKTOR AUS ALUMINIUM

1x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.16610.00	0.16410.00	108°
				[10]
				[21]
				[28]
1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.16611.00	0.16411.00	112°
				[10]
				[21]
				[28]
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.16612.00	0.16412.00	118°
				[10]
				[21]
				[28]
1x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.16608.00	0.16408.00	92°
				[10]
				[21]
				[28]
1x42W	FLU	TC-TE (GX24q-4) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.16609.00	0.16409.00	104°
				[10]
				[21]
				[28]
		Konfigurationsbeispiel	0.16610.00	[10]

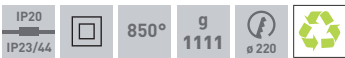
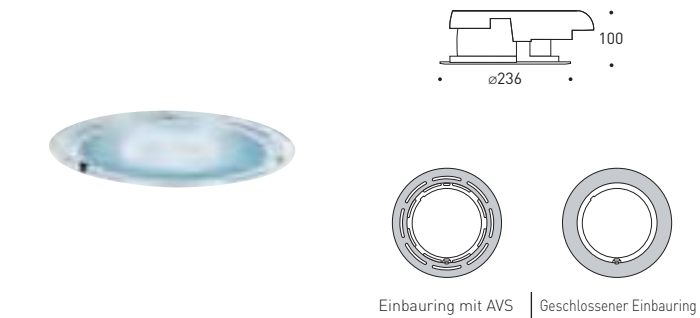


Zubehör (siehe S. 331).

Starre KOMPAKT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



LEUCHTEN MIT REFLEKTOR AUS POLYCARBONAT

2x13W	FLU		TC-DE (G24q-1) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
			Ø.06614.00	Ø.06404.00	98°
					[10]
					[21]
					[28]

LEUCHTEN MIT REFLEKTOR AUS ALUMINIUM

2x13W	FLU		TC-DE (G24q-1) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
			Ø.16614.00	Ø.16414.00	98°
					[10]
					[21]
					[28]

2x18W	FLU		TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
			Ø.06615.00	Ø.06551.00	98°
					[10]
					[21]
					[28]
			EVG Not		
			Ø.06650.00	Ø.06552.00	98°
					[10]
					[21]
					[28]

2x18W	FLU		TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
			Ø.16615.00	Ø.16415.00	98°
					[10]
					[21]
					[28]

2x26W	FLU		TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
			Ø.06616.00	Ø.06566.00	100°
					[10]
					[21]
					[28]
			EVG Not		
			Ø.06654.00	Ø.06599.00	100°
					[10]
					[21]
					[28]
			Konfigurationsbeispiel		Ø.06614.00 [10]

2x26W	FLU		TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
			Ø.16616.00	Ø.16566.00	100°
					[10]
					[21]
					[28]
			Konfigurationsbeispiel		Ø.16614.00 [10]

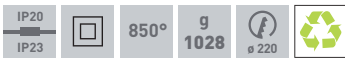
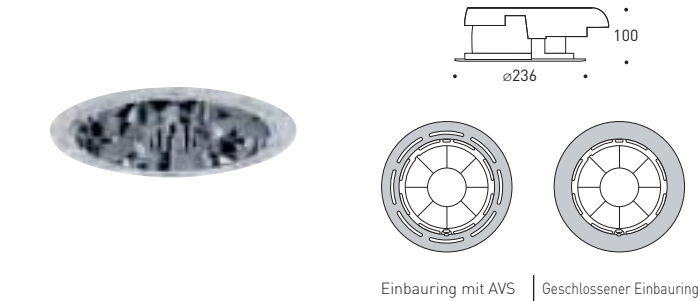


Zubehör (siehe S. 331).

Starre Einbauleuchte mit sternförmigem
Blendschutzraster und Betriebsgerät für
Kompaktleuchtstofflampen

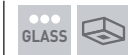


Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller

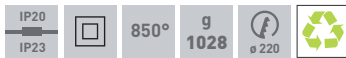
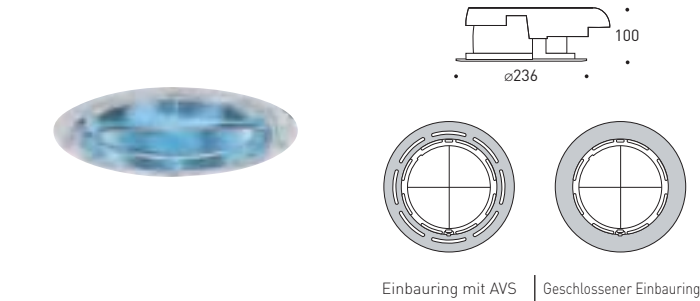


STERNFÖRMIGES BLENDSCHUTZRASTER				
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.06675.00	0.06655.00	94°
				10
				21
				28

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.06679.00	0.06640.00	92°
				10
				21
				28
		Konfigurationsbeispiel	0.06675.00	10

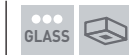


Zubehör (siehe S. 331).



KREUZFÖRMIGES BLENDSCHUTZRASTER				
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.06667.00	0.06563.00	94°
				10
				21
				28

2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	
		0.06668.00	0.06725.00	92°
				10
				21
				28
		Konfigurationsbeispiel	0.06667.00	10

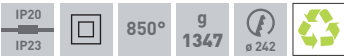
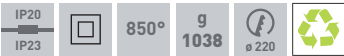
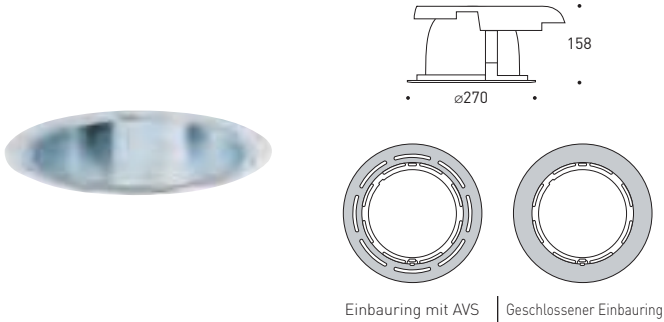
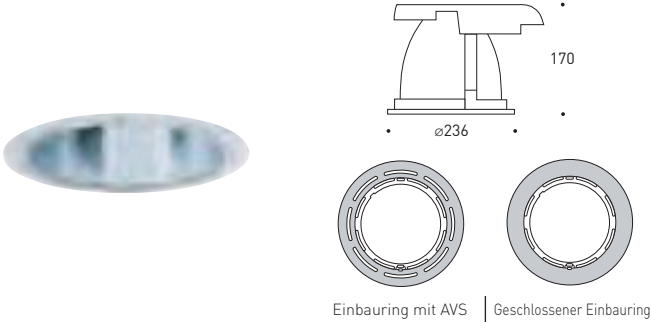


Zubehör (siehe S. 331).

Starre DARK LIGHT/KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



DARK LIGHT				
2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
0.06622.00		0.06436.00	90°	[10]
		EVG Not		[21]
0.06648.00		0.06439.00	90°	[28]

DARK LIGHT				
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
0.06637.00		0.06786.00	94°	[10]
		EVG Not		[21]
0.06653.00		0.06787.00	94°	[28]

DARK LIGHT				
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
0.06624.00		0.06450.00	92°	[10]
		EVG Not		[21]
0.06649.00		0.06451.00	92°	[28]
Konfigurationsbeispiel			0.06622.00 [10]	

DARK LIGHT				
2x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
0.06638.00		0.06789.00	94°	[10]
		EVG Not		[21]
0.06657.00		0.06790.00	94°	[28]
Konfigurationsbeispiel			0.06637.00 [10]	

KOMFORT				
2x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
0.06642.00		0.06452.00	106°	[10]
		EVG Not		[21]
0.06699.00		0.06453.00	106°	[28]
Konfigurationsbeispiel			0.06642.00 [10]	

KOMFORT				
2x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
0.06642.00		0.06452.00	106°	[10]
		EVG Not		[21]
0.06699.00		0.06453.00	106°	[28]
Konfigurationsbeispiel			0.06642.00 [10]	



Zubehör (siehe S. 331).

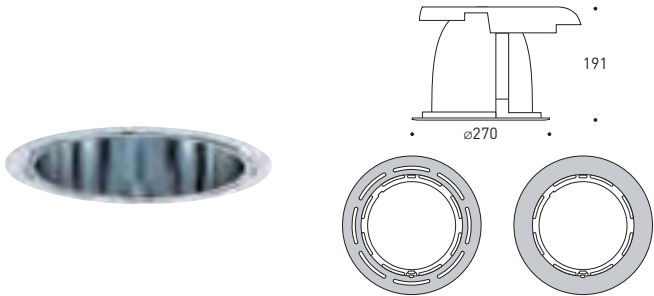


Zubehör (siehe S. 331).

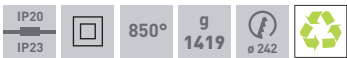
Starre DARK LIGHT/KOMFORT-Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



Einbauring mit AVS | Geschlossener Einbauring



DARK LIGHT

2x18W				
FLU		TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
Ø.06632.00		Ø.06455.00	94°	[10]
		EVG Not		[21]
Ø.06652.00		Ø.06456.00	94°	[28]

2x26W				
FLU		TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
Ø.06633.00		Ø.06594.00	94°	[10]
		EVG Not		[21]
Ø.06656.00		Ø.06568.00	94°	[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.06632.00 [10]	

KOMFORT

2x32W				
FLU		TC-TE (GX24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
Ø.06641.00		Ø.06457.00	102°	[10]
		EVG Not		[21]
Ø.06643.00		Ø.06458.00	102°	[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.06641.00 [10]	

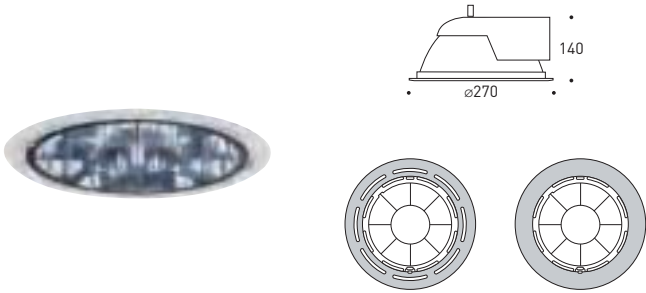
GLASS

Zubehör (siehe S. 331).

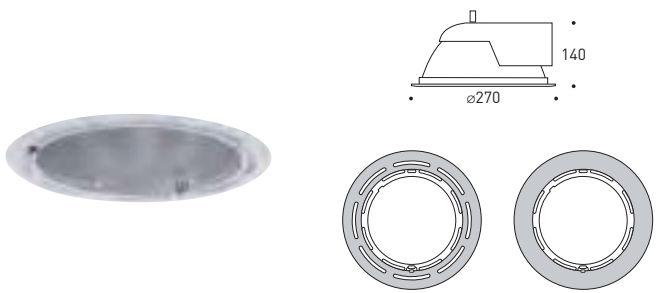
Starre KOMPAKT- Einbauleuchte Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



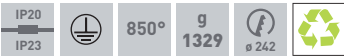
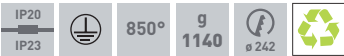
Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



Einbauring mit AVS | Geschlossener Einbauring



Einbauring mit AVS | Geschlossener Einbauring



STERNFÖRMIGES BLENDSCHUTZRASTER

2x32W		TC-TE (GX24q-3) EVG		Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
FLU		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
		0.06604.00	0.06466.00	82°	[10]
		EVG Not			[21]
		0.06671.00	0.06467.00	82°	[28]

KOMPAKT

2x32W		TC-TE (GX24q-3) EVG		Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
FLU		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
		0.06602.00	0.06459.00	62°	[10]
		EVG Not			[21]
		0.06666.00	0.06462.00	62°	[28]

2x42W		TC-TE (GX24q-3) EVG		Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
FLU		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
		0.06623.00	0.06468.00	94°	[10]
		EVG Not			[21]
		0.06673.00	0.06469.00	94°	[28]
Konfigurationsbeispiel				0.06604.00 [10]	

2x42W		TC-TE (GX24q-3) EVG		Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
FLU		Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
		0.06603.00	0.06463.00	61°	[10]
		EVG Not			[21]
		0.06669.00	0.06494.00	61°	[28]
Konfigurationsbeispiel				0.06602.00 [10]	



Zubehör (siehe S. 331).

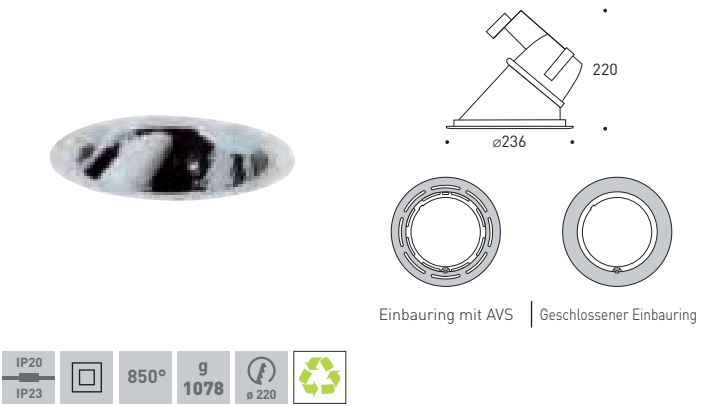


Zubehör (siehe S. 331).

Starre Einbauleuchte mit WALL-WASHER-Optik und Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller

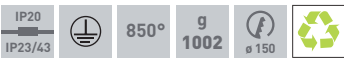
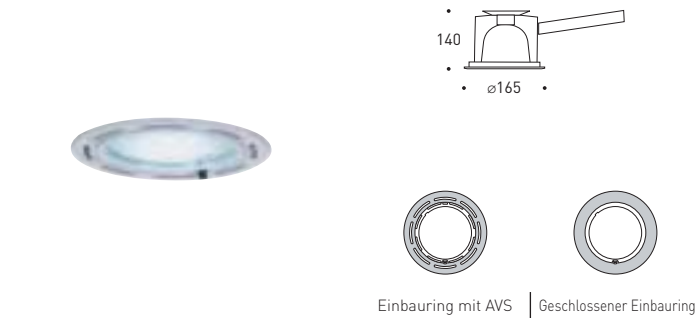


2x18W				
FLU		TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
0.06665.00		0.06559.00	Wall Washer	<u>10</u>
				<u>21</u>
				<u>28</u>
Konfigurationsbeispiel			0.06665.00 <u>10</u>	



Zubehör (siehe S. 331).

Starre Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Halogen-Metaldampflampen



1x20W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06845.00	0.06847.00	58°	10
				21
				28

1x35W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06740.00	0.06736.00	58°	10
				21
				28

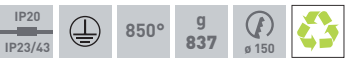
1x70W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06741.00	0.06728.00	66°	10
				21
				28

1x150W				
MH		CDM-T (G12) VVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06742.EV	0.06729.EV	68°	10
				21
				28

1x70W				
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06743.00	0.06739.00	62°	10
				21
				28
Konfigurationsbeispiel			0.06845.00 10	



Zubehör (siehe S. 331).



1x20W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06846.00	0.06848.00	42°	10
				21
				28

1x35W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06745.00	0.06737.00	42°	10
				21
				28

1x70W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06746.00	0.06744.00	44°	10
				21
				28

1x150W				
MH		CDM-T (G12) VVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06747.EV	0.06748.EV	54°	10
				21
				28
Konfigurationsbeispiel			0.06846.00 10	

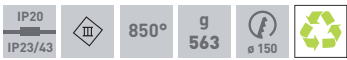
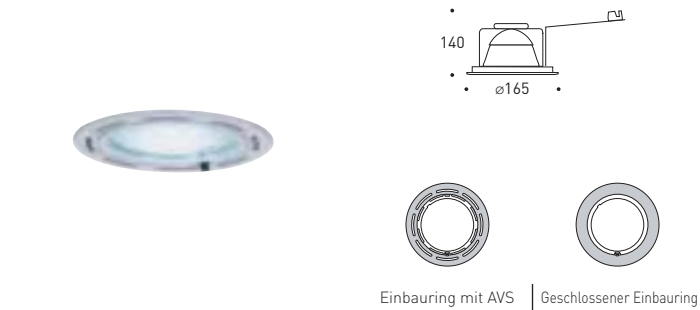


Zubehör (siehe S. 331).

Starre Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Halogenlampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller

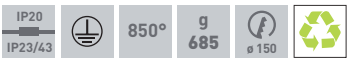
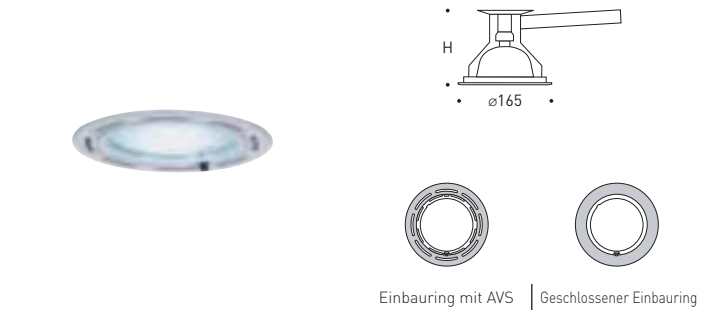


1x100W / 12 V				
HALO		QT-12 (GY6.35)	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring		
0.06300.00		0.06335.00	38°	[10]
				[21]
1x150W / 24 V				
0.06300.00		0.06335.00	38°	[28]

1x150W				
HALO		QT-DE (R7s) ohne	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring		
Ø.06301.00		Ø.06336.00	70°	(10)
				(21)
				(28)
Konfigurationsbeispiel			Ø.06300.00 (10)	



Zubehör (siehe S. 331).



1x150W H/mm 160				
HALO		QT-32 (E27) ohne	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
0.06306.00		0.06337.00	64°	10
0.06332.00		0.06338.00	88°	21
				28
Konfigurationsbeispiel			0.06306.00 10	

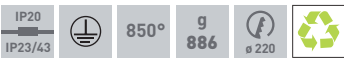
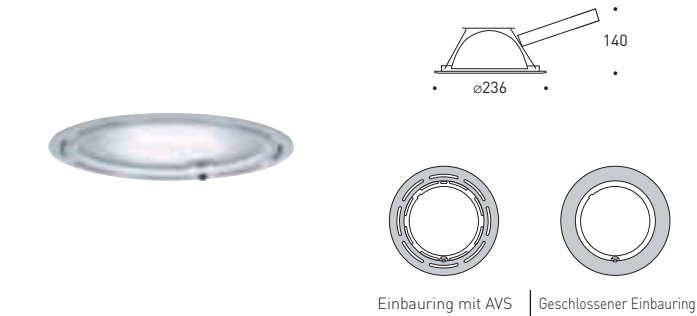


Zubehör (siehe S. 331).

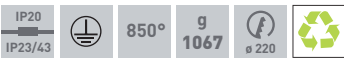
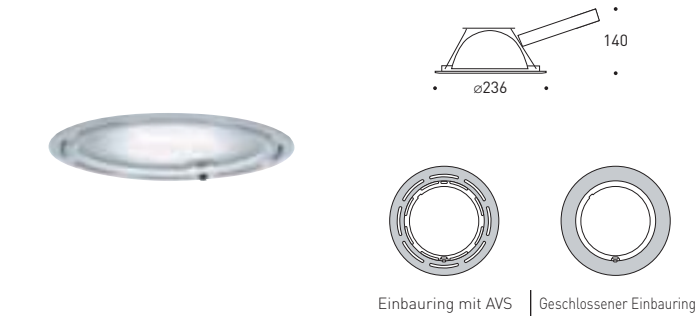
Starre Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Halogen-Metaldampflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) VVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring		
Ø.06770.EV		Ø.06774.EV	60°	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.06770.EV[10]	



1x20W				
MH	CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	▲		
Ø.06855.00	Ø.06858.00	44°	[10] [21] [28]	

1x35W				
MH	CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring	▲		
Ø.06749.00	Ø.06808.00	44°	[10] [21] [28]	

1x150W				
MH		CDM-T (G12) VVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲	
Ø.06751.EV		Ø.06818.EV	50°	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.06855.00[10]	



Zubehör (siehe S. 331).

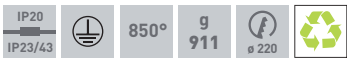
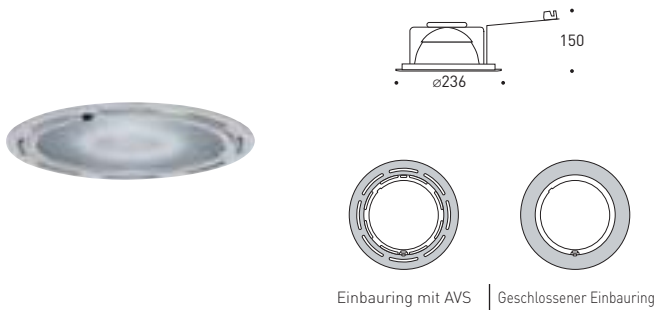


Zubehör (siehe S. 331).

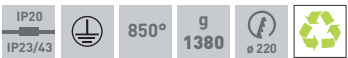
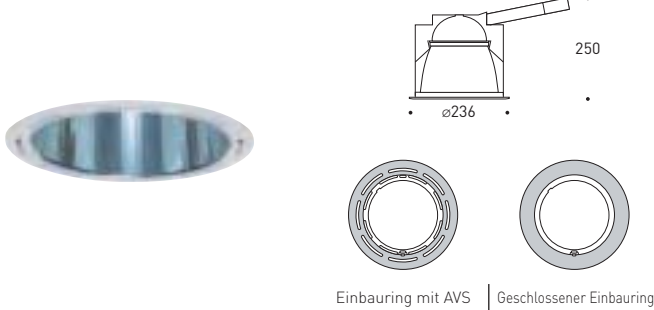
Starre Einbauleuchte mit Betriebsgerät für
Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



1x230W			
HALO	114,2	QT-DE (R7s) ohne	Optische Einheit- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲
0.06340.00		0.06347.00	74°
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		0.06340.00[10]	



1x70W			
MH	114,2	HIT-DE (RX7s) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲
0.06791.00		0.06793.00	60°
			[10]
			[21]
			[28]

1x150W			
MH	114,2	HIT-DE (RX7s) VVG	Optische Einheit- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲
0.06782.EV		0.06733.EV	60°
			[10]
			[21]
			[28]

1x150W			
MH	114,2	HIT-DE (RX7s) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲
0.06792.00		0.06794.00	60°
			[10]
			[21]
			[28]

1x230W			
HALO	114,2	QT-DE (R7s) ohne	Optische Einheit- Art.-Nr.
Einbauring mit AVS		Geschlossener Einbauring	▲
0.06326.00		0.06356.00	62°
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		0.06846.00[10]	

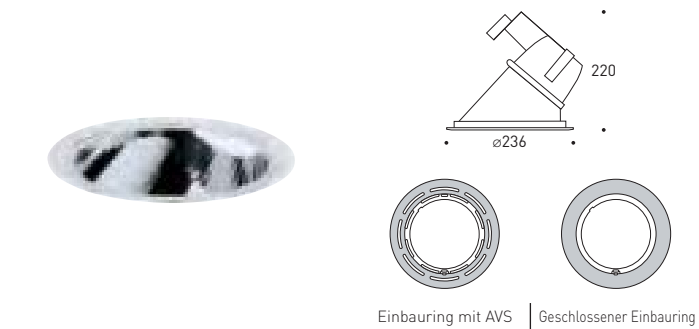


Zubehör (siehe S. 331).

Starre Einbauleuchte mit WALL-WASHER-Optik und Betriebsgerät für Halogen-Metall dampflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



1x20W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06856.00	0.06859.00	asymmetrisch	10
				21
				28

1x35W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06783.00	0.06824.00	asymmetrisch	10
				21
				28

1x70W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06784.00	0.06825.00	asymmetrisch	10
				21
				28

1x70W				
MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06756.00	0.06826.00	asymmetrisch	10
				21
				28

1x150W				
MH		HIT-DE (RX7s) VVG	Optische Einheit-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Einbauring mit AVS	Geschlossener Einbauring		
	0.06757.EV	0.06827.EV	asymmetrisch	10
				21
				28
Konfigurationsbeispiel		0.06856.00 10		



Zubehör (siehe S. 331).

Zubehör

SUPERTECHNE		 ø 150	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			Farbkorrekturfilter	0.06933.00	64
			Farbe der Schutzabdeckung:	0.06933.00	65
			64 grün	0.06933.00	66
			65 blau	0.06933.00	67
			66 orange		
			67 rosa		
			Schutzfilter	0.06933.00	79
			Farbe der Schutzabdeckung:	0.06933.00	80
			79 UV-Schutzfilter	0.06933.00	81
			80 klar		
			81 matt		
			Dekorgläser	0.06930.00	72
			Farbe des Glases:	0.06930.00	73
			72 innen mattiert	0.06930.00	80
			73 außen mattiert		
			80 klar		
			Glaszylinder	0.06980.00	81
			Farbe des Glases:		
			81 matt		
			Blendschutzraster	0.06963.00	21
			Betoneingiesstopf	0.03865.00	00
			Abmessungen in mm:		
			Ø460 x h 151 mm		
Konfigurationsbeispiel				0.12345.00	10

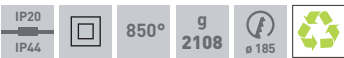
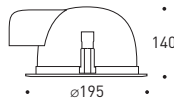
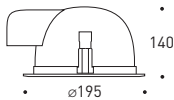
SUPERTECHNE		 ø 220	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			Farbkorrekturfilter	0.06934.00	65
			Farbe der Schutzabdeckung:	0.06934.00	66
			65 blau	0.06934.00	67
			66 orange		
			67 rosa		
			Schutzfilter	0.06934.00	79
			Farbe der Schutzabdeckung:	0.06934.00	80
			79 UV-Schutzfilter	0.06934.00	81
			80 klar		
			81 matt		
			Dekorgläser	0.06931.00	72
			Farbe des Glases:	0.06931.00	73
			72 innen mattiert	0.06931.00	80
			73 außen mattiert		
			80 klar		
			Blendschutzraster	0.06964.00	21
			Betoneingiesstopf	0.03866.00	00
			Abmessungen in mm: Ø460 x h 151 mm		
SUPERTECHNE		 ø 242	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			Dekorgläser	0.06932.00	72
			Farbe des Glases:	0.06932.00	73
			72 innen mattiert	0.06932.00	80
			73 außen mattiert		
			80 klar		
Konfigurationsbeispiel				0.12345.00	10



MIMO

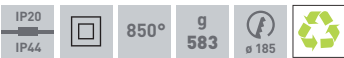
starre Einbauleuchte

Starre runde Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen



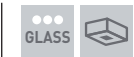
PRISMATISCHE ABDECKUNG

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			82° - 114°	[10]
		0.07014.00		
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			84° - 114°	[10]
		0.07018.00		
2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			80° - 106°	[10]
		0.07013.00		
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			82° - 104°	[10]
		0.07015.00		
		EVG NOT		
		0.07047.00	82° - 88°	
2x26W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			84° - 110°	[10]
		0.07016.00		
		EVG NOT		
		0.07048.00	76° - 88°	
		Konfigurationsbeispiel	0.07014.00	[10]

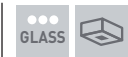


VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENE ABDECKUNG

1x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			82° - 114°	[10]
		0.04894.00		
1x26W	FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			84° - 114°	[10]
		0.04898.00		
2x13W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			80° - 106°	[10]
		0.04893.00		
2x18W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			82° - 104°	[10]
		0.04895.00		
		EVG NOT		
		0.04869.00	82° - 88°	
2x26W	FLU	TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			84° - 110°	[10]
		0.04896.00		
		EVG NOT		
		0.04858.00	76° - 88°	
		Konfigurationsbeispiel	0.04894.00	[10]

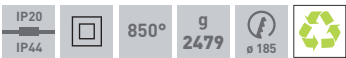
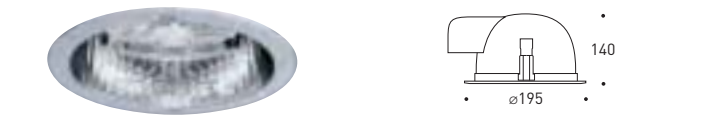


Zubehör (siehe S. 338)



Zubehör (siehe S. 338)

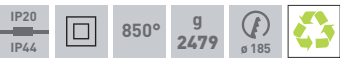
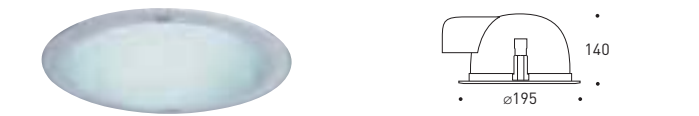
Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Kompaktleuchtstofflampen



PRISMATISCHE ABDECKUNG				
1x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
			0.07019.00	86° - 104°
				[10]
			Konfigurationsbeispiel	
			0.07019.00[10]	



Zubehör (siehe S. 338)

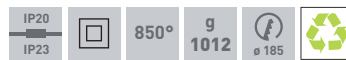
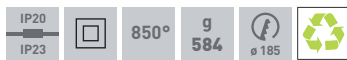
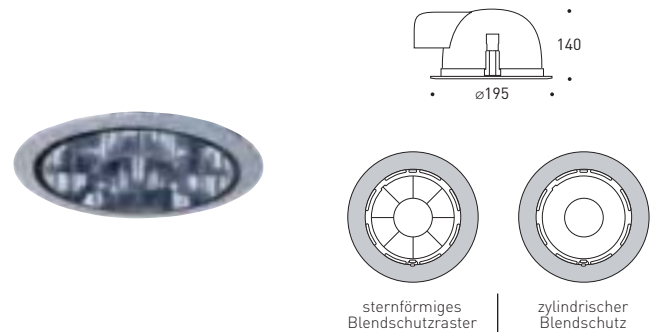
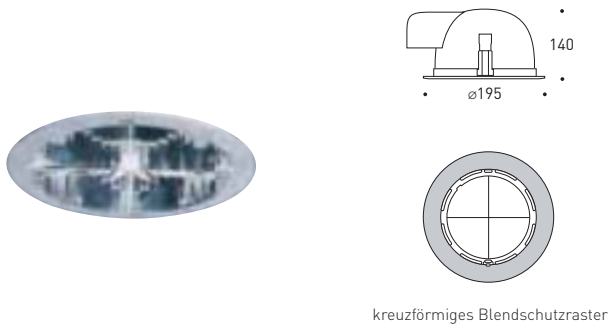
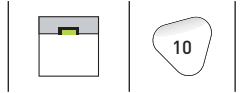


VOLLSTÄNDIG GESCHLOSSENE ABDECKUNG				
1x32W	FLU	TC-TE (GX24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
			0.04899.00	86° - 104°
				[10]
			Konfigurationsbeispiel	
			0.04899.00[10]	



Zubehör (siehe S. 338)

Starre runde Einbauleuchte mit Fernbedienungstreiber für Kompaktleuchtstofflampen



KREUZFÖRMIGES BLENDSCHUTZRASTER

Zx13W				
FLU		TC-DE [G24q-1] EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
				
	Ø.07073.00		104°	[10]

2x18W

FLU		TC-DE (G24q-2) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		0.07075.00	104°	
		EVG NOT		
		0.07087.00	82°	

2x26W

FLU	 TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			
	0.07077.00	104°	10
	EVG NOT		
	0.07088.00	74°	

1x32W

FLU	 TC-TE [GX24q-3] EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		▲	
Ø.07015.00		114°	[10]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07073.00 [10]	



Zubehör (siehe S. 338)

STERNFÖRMIGES BLENDSCHUTZRASTER / ZYLINDRISCHER BLENDSCHUTZ

2x13W				
FLU		TC-DE [G24q-1] EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	sternförmiges Blendschutzraster	Zylindrischer Blendschutz		
	0.27030.00	0.27020.00	102°	10

2x18W

FLU		TC-DE [G24q-2] EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	sternförmiges Blendschutzraster	Zylindrischer Blendschutz		
	Ø.27032.00	Ø.27022.00	102°	
	EVG NOT			
	Ø.27034.00	Ø.27024.00	102°	

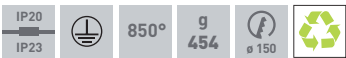
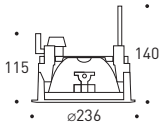
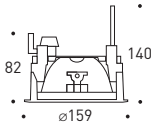
2x26W

FLU		TC-DE (G24q-3) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	sternförmiges Blendschutzraster	Zylindrischer Blendschutz		
	Ø.27036.00	Ø.27026.00	102°	<u>10</u>
	EVG NOT			
	Ø.27038.00	Ø.27028.00	102°	
Konfigurationsbeispiel			Ø.27030.00 10	



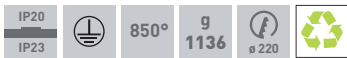
Zubehör (siehe S. 338)

Starre Einbauleuchte mit Betriebsgerät für Halogen-Metaldampflampen



1x70W

MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.04855.00	74°	[10]
Konfigurationsbeispiel			Ø.04855.00 [10]	



1x70W

MH		HIT-DE (RX7s) EVG	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			▲	
		Ø.04863.00	76°	[10]
Konfigurationsbeispiel			Ø.04863.00 [10]	

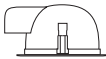


Zubehör (siehe S. 339).



Zubehör (siehe S. 339).

Zubehör
Kompaktleuchtstofflampen



MIMO	 Ø 185	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Dekorgläser, außen matt	0.06967.00	10
				01
				21
				28
				05
		Dekorgläser, innen matt	0.06977.00	10
				01
				21
				28
				05
		Betoneingiesstopf	0.03867.00	00
		Abmessungen in mm: Ø421 x h 151 mm		
Konfigurationsbeispiel			0.06967.00	10

Zubehör

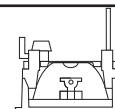
Halogen-Metalldampflampen



MIMO	 ø 150	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
		Schutzfilter	0.06933.00	79
			0.06933.00	80
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06933.00	81
		79 UV-Schutzfilter 80 klar 81 matt		
		Blendschute	0.08170.00	21
		Flügelblenden	0.08172.00	21
		Blendschutzraster	0.08174.00	21
MOLLE		spezielle Federn zur Befestigung an dünnen abgehängten Decken	0.01988.00	00
Konfigurationsbeispiel			0.06933.00	79

Zubehör

Halogen-Metalldampflampen



MIMO	 ø 220	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
		Schutzfilter	0.06939.00	79
			0.06939.00	80
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06939.00	81
		79 UV-Schutzfilter 80 klar 81 matt		
		Blendschute	0.08171.00	21
		Flügelblenden	0.08173.00	21
		Blendschutzraster	0.08175.00	21
MOLLE		spezielle Federn zur Befestigung an dünnen abgehängten Decken	0.01988.00	00
Konfigurationsbeispiel			0.06938.00	79



DOWNSPOT

verstellbare Einbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbare Einbauleuchte für Niedervolt-Halogen-Reflektorlampen und Halogen-Metaldampflampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



1x20/35/50 W

HALO		QR-CB (GU5.3)	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
				0.08011.00 / 10 21 28
Konfigurationsbeispiel				0.08011.0010



1x35W

MH		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
				0.08430.00 64° 10 21 28

1x70W

MH		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
				0.08431.00 12° 10 21 28

1x70W

MH		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
				0.08432.00 44° 10 21 28

1x70W

MH		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe- Art.-Nr.
				0.08433.00 66° 10 21 28
Konfigurationsbeispiel				0.08430.0010



Zubehör (siehe S. 343).



Zubehör (siehe S. 343).

Zubehör

Halogenlampen / Halogen-Metall dampflampen

DOWNSPOT		Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	ø 105	Interferenzfarbfilter	0.06937.00	74
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06937.00	75
		74 blau	0.06937.00	76
		75 grün	0.06937.00	77
		76 gelb		
		77 rot		
		Flügelblenden	0.01914.00	21
		Blendschute	0.01946.00	21
		Projektionsvorsätze für runde, quadratische und rechteckige Konturen	0.01912.00	21
		Projektionsvorsätze für runde Konturen	0.01913.00	21
		Betoneingiesstopf	0.03863.00	00
		Abmessungen in mm: Ø263 x h 151 mm		
Konfigurationsbeispiel			0.12345.00	10

DOWNSPOT		Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	ø 154	Interferenzfarbfilter	0.06942.00	74
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06942.00	75
		74 blau	0.06942.00	76
		75 grün	0.06942.00	77
		76 gelb		
		77 rot		
		Farbkorrekturfilter	0.06938.00	65
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06938.00	66
		65 blau	0.06938.00	67
		66 orange		
		67 rosa		
		Schutzfilter	0.06938.00	79
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06938.00	80
		79 UV-Schutzfilter	0.06938.00	81
		80 klar		
		81 matt		
		Blendschute	0.08170.00	21
		Flügelblenden	0.08172.00	21
		Blendschutzraster	0.08174.00	21
		Betoneingiesstopf	0.03865.00	00
		Abmessungen in mm: Ø460 x h 151 mm		
Konfigurationsbeispiel			0.12345.00	10



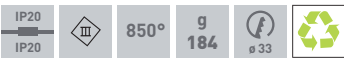
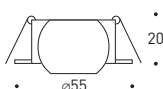
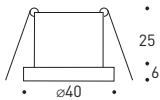
NIEDERVOLT / BIJOU / SPLASH

starre / verstellbare Einbauleuchte

Starre und verstellbare Einbauleuchte aus massivem
Messing für Niedervolt-Halogenlampen



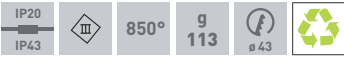
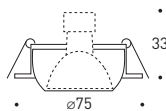
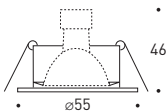
Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



1x20W			
HALO		QT (G4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03707.00	10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.03707.00_10	



1x20W			
HALO		QT (G4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.02000.00	10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.02000.00_10	



1x20/35W			
HALO		QR-CB (GU4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03709.00	10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.03709.00_10	



1x20/35W			
HALO		QR-CB (GU4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.02001.00	10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.02001.00_10	



Zubehör (siehe S. 355).

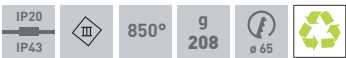
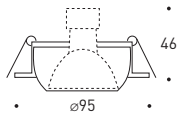
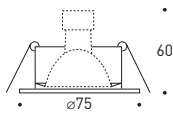


Zubehör (siehe S. 355).

Starre und verstellbare Einbauleuchte aus massivem Messing für Niedervolt-Halogen-Kaltlichtreflektorlampen



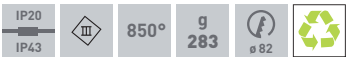
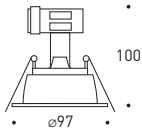
Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
Ø.03711.00			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03711.00[10]	



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
Ø.02002.00			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02002.00[10]	



COMFORT			
1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
Ø.02009.00			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02009.00[10]	



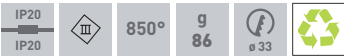
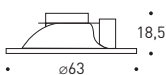
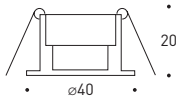
Zubehör (siehe S. 355).

Zubehör (siehe S. 355).

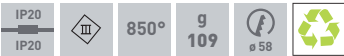
Starre und verstellbare Einbauleuchte für Niedervolt-Halogenlampen



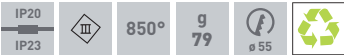
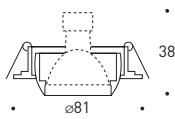
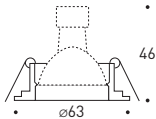
Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



1x20W			
HALO		QT (G4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03718.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03718.00_10	



1x20W			
HALO		QT (G4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.04874.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.04874.00_10	



1x20/35W			
HALO		QR-CB (GU4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.07709.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07709.00_10	



1x20/35W			
HALO		QR-CB (GU4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.02007.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02007.00_10	



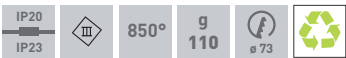
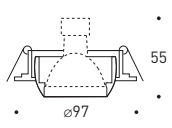
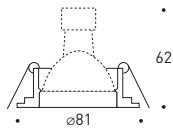
Zubehör (siehe S. 356).

Zubehör (siehe S. 356).

Starre und verstellbare Einbauleuchten für Niedervolt-Halogen-Kaltlichtreflektorlampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .05 gold
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



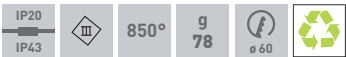
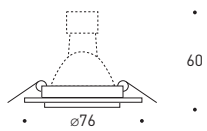
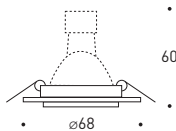
1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
Ø.07711.00			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07711.00[10]	



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
Ø.02008.00			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02008.00[10]	

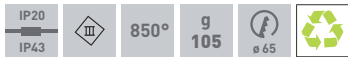


1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
Ø.03790.00			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03790.00[10]	



Zubehör (siehe S. 356).



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
Ø.03789.00			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03789.00[10]	

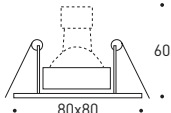
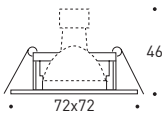


Zubehör (siehe S. 356).

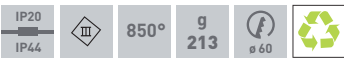
Starre und verstellbare Einbauleuchten für Niedervolt-Halogen-Kaltlichtreflektorlampen



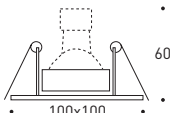
Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .02 chrom, matt .03 bronze / Messing, massiv, glänzend
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



1x20/35W			
HALO		QR-CB (GU4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03701.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03701.00_10	



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03991.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03991.00_10	



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03702.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03702.00_10	



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03992.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03992.00_10	



Zubehör (siehe S. 356).

Zubehör (siehe S. 356).

Starre und verstellbare Einbauleuchten für Niedervolt-Halogen-Kaltlichtreflektorlampen



Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .03 bronze / Messing, massiv, glänzend
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



ZURÜCKGESETZTE VERSTELLBARE OPTIK

1x20/35/50W	HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
			0.03760.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel			0.03760.00_10_1	



KOMFORT

1x20/35/50W	HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
			0.03420.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel			0.03420.00_10_1	

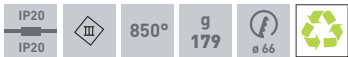


VERSTELLBARE KOMFORT-OPTIK

1x20/35/50W	HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
			0.03430.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel			0.03430.00_10_1	



Zubehör (siehe S. 356).



KOMFORT

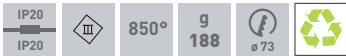
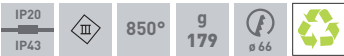
1x20/35/50W	HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
			0.03758.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel			0.03758.00_10_1	

Zubehör (siehe S. 356).

Starre und verstellbare Einbauleuchten für Niedervolt-Halogen-Kaltlichtreflektorlampen



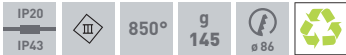
Sonderfarben:
.01 chrom, glänzend .03 bronze / Messing, massiv, glänzend
für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller



GLASABDECKUNG

1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03418.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03418.00[10]	

1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03475.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03475.00[10]	



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03476.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03476.00[10]	

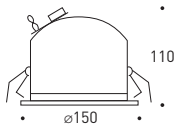
1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03704.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03704.00[10]	



Zubehör (siehe S. 356).

Zubehör (siehe S. 356).

Starre und verstellbare Einbauleuchten für Niedervolt-Halogen-Kaltlichtreflektorlampen

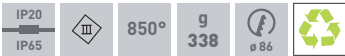
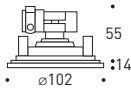
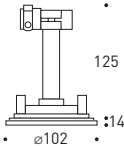
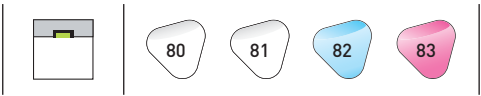


MIT EINBAUGEHÄUSE

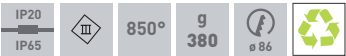
1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektortampe	Farbe- Art.-Nr.
Ø.03714.00			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03714.00[10]	

Zubehör (siehe S. 356).

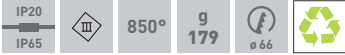
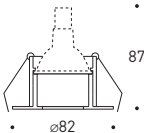
Starre Einbauleuchte für Niedervolt-Halogenlampen



1x20/35W			
HALO		QR-CB (GU4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.07490.00	[80] [81] [82] [83]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07490.00[10]	



1x20W			
HALO		QT (G4) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.07491.00	[80] [81] [82] [83]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07491.00[10]	



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.03759.00	[80] [81] [82] [83]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03759.00[10]	

Zubehör (siehe S. 355).

Zubehör
Halogenlampen

BIJOU	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
	Schutzfilter	0.06936.00	79	
	Farbe der Schutzabdeckung: 79 UV-Schutzfilter 81 matt	0.06936.00	81	
	Art.-Nr. 03709-02001	Interferenzfarbfilter	0.06936.00	74
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06936.00	75
		74 blau	0.06936.00	76
		75 grün	0.06936.00	77
		76 gelb		
		77 rot		
	Art.-Nr. 03711-02002 02009	Interferenzfarbfilter	0.06937.00	74
		Farbe der Schutzabdeckung:	0.06937.00	75
		74 blau	0.06937.00	76
		75 grün	0.06937.00	77
		76 gelb		
		77 rot		
	Reflektor aus Aluminium	0.01917.00	07	
	Betoneingiesstopf	0.03860.00	00	
	Abmessungen in mm: Ø263 x h 151 mm			
Konfigurationsbeispiel		0.06936.00	79	

SPLASH	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Diebstahlsicherung (Glasring)	0.07498.00	10
			21
	Einbaugehäuse	0.07499.00	79
Konfigurationsbeispiel		0.07498.00	10

Zubehör

Halogenlampen

NIEDERVOLT	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
 FILTERS	Art.-Nr.		
	03718-04874	0.06936.00	[79]
	07709-02007	0.06936.00	[81]
	03701-03475 03476		
	Schutzfilter		
	Farbe der Schutzabdeckung: 79 UV-Schutzfilter 81 matt		

 FILTERS	Art.-Nr.		
	03704-03427	0.06937.00	[79]
		0.06937.00	[81]
		0.06937.00	[86]
	Filter		
	Farbe der Schutzabdeckung: 79 UV-Schutzfilter 81 matt 86 elliptisch 87 softener	0.06937.00	[87]

	Art.-Nr. 03709-02001-03701	0.06936.00	[74]
		0.06936.00	[75]
		0.06936.00	[76]
		0.06936.00	[77]
	Interferenzfarbfilter		
	Farbe der Schutzabdeckung: 74 blau 75 grün 76 gelb 77 rot		

	Art.-Nr.		
	07711-02008	0.06937.00	[74]
	03790-03789	0.06937.00	[75]
	03991-03702	0.06937.00	[76]
	Interferenzfarbfilter		
	Farbe der Schutzabdeckung: 74 blau 75 grün 76 gelb 77 rot	0.06937.00	[77]

	Art.-Nr.		
	03718-04874	0.01917.00	[07]
	07709-02007		
	03701-03475 03476		
	Reflektor aus Aluminium		

	Art.-Nr.		
	07711-02008	0.01915.00	[07]
	03790-03789	0.01916.00	[07]
	03991-03702 03992-03760		
	Reflektor aus Aluminium		

	Art.-Nr. 03701	0.03860.00	[00]
	Betoneingiesstopf		
	Abmessungen in mm: Ø263 x h 151 mm		

Art.-Nr.		0.03861.00	[00]
02007-07711			

Art.-Nr. 03702		0.03862.00	[00]

	Flügelblenden mit Polyblok ø 50mm	0.01914.00	[21]

NIEDERVOLT	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Blendschute mit Polyblok ø 50mm	0.01946.00	[00]

	spezielle Federn	0.01987.00	[00]
	Zur Befestigung an dünnen abgehängten Decken		

Konfigurationsbeispiel		0.01946.00	[00]

Konfigurationsbeispiel		0.06936.00	[79]



Strahler und stromschienen Decken- und wandleuchten

Varios	360
Envios	388
Roll ios	396
Hako	406
Sun luce Sunios	412
Ione	428
Cubios	434
Kyneo	440
Tobuled	450
Zerozerouno	456
Bink	468
Unisio	476
Ambar	486
Revios	492
Kyl ios	502
Kaze	508
Trisio	518
Low voltage	536
Binari	546
Cyl light	554
Narancia	564
Ladder	572

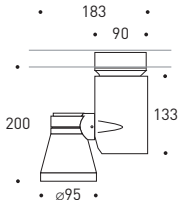
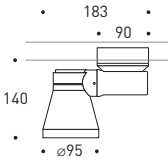


VARIOS

verstellbarer Strahler

design by: **LAPD**

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
Ø	CA43	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
D*							
T**			K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø, CA43A, HQ, 10			

13 W			1500 lm				
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	DA43	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	1500	3000 >80	[21]
		[C]	21°	[NN]	1661	4000 >80	[28]
		[D]	29°				
		[E]	51°				
		[F]	Mira				
[V]*							
[D]*							
[T]**							
			[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø], DA43[A],[HQ],[10]			

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und DALI eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichteten Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.

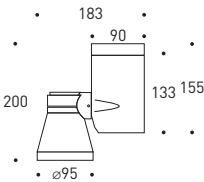
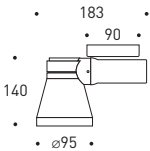


Zubehör (siehe S. 385). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).



Zubehör (siehe S. 385). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).

Verstellbarer Anbaustrahler



13 W		1500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	FA43		[A]	11°	[HQ]	1221 3000 >90	[10]
			[B]	15°	[WW]	1500 3000 >80	[21]
[V]*			[C]	21°	[NN]	1661 4000 >80	[28]
			[D]	29°			
[D]*			[E]	51°			
			[F]	Mira			
[T]**			[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FA43 [A] [HQ] [10]			

13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	GA43		[A]	11°	[HQ]	1221 3000 >90	[10]
			[B]	15°	[WW]	1500 3000 >80	[21]
[V]*			[C]	21°	[NN]	1661 4000 >80	[28]
			[D]	29°			
[D]*			[E]	51°			
			[F]	Mira			
[T]**			[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-GA43[A]-[HQ][10]			

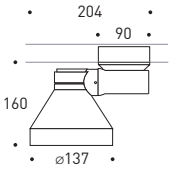
* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 385).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).

Zubehör (siehe S. 385).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	MA43		[A]	[HQ]	1221	3000 >90
			[B]	[WW]	1500	3000 >80
			[C]	[NN]	1661	4000 >80
			[D]			
			[E]			
			[F]			
[V]*			[D]			
[D]*			[E]			
[T]**			[K]			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-MA43[A]-[HQ][10]		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	MA47		[A]	[HQ]	2944	3000 >90
			[B]	[WW]	3617	3000 >80
			[C]	[NN]	3798	4000 >80
			[D]			
			[E]			
			[F]			
[V]*			[D]			
[D]*			[E]			
			[K]			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-MA47[A]-[HQ][10]		

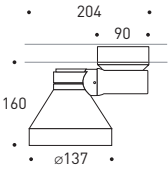
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	MA45		[A]	[HQ]	2038	3000 >90
			[B]	[WW]	2650	3000 >80
			[C]	[NN]	2759	4000 >80
			[D]			
			[E]			
			[F]			
[V]*			[D]			
[D]*			[E]			
			[K]			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-MA45[A]-[HQ][10]		

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und DALI eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
 **Mit für die Dimmung eingerichteten Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 385). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
 Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



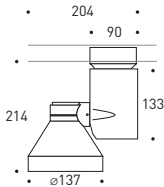
46 W		4500 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	MA49	[N]	14°	[HQ]	4147 3000 >90 [10]
		[P]	21°	[WW]	5017 3000 >80 [21]
[V]*		[Q]	30°	[NN]	5196 4000 >80 [28]
[D]*		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] MA49 [K] [HQ] [10]	

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör (siehe S. 385). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 738-739).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.	
		NA43	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
Ø			A	11°	HQ	1221 3000 >90	10
V*			B	15°	WW	1500 3000 >80	21
D*			C	21°	NN	1661 4000 >80	28
			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
			K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø NA43 A HQ 10			

30 W		3500 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø	NA47	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10
		B	15°	WW	3617	3000	>80	21
V*		C	21°	NN	3798	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
D*		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø NA47 A HQ 10				

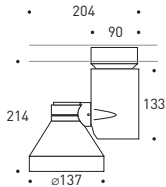
22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	NA45	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
V*		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
D*		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø NA45 A HQ 10				

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und DALI eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 385). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



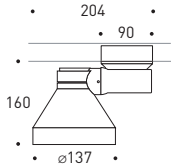
46 W		4500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	NA49	[N]	14°	[HQ] 4147 3000 >90	[10]
		[P]	21°	[WW] 5017 3000 >80	[21]
		[Q]	30°	[NN] 5196 4000 >80	[28]
		[R]	36°		
[V]*		[S]	40°		
[D]*		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] NA49 [K] [HQ] [10]	

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör (siehe S. 385). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 738-739).

Verstellbarer Anbaustrahler



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	PA43	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90
			15°	[WW]	1500	3000 >80
			21°	[NN]	1661	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
			ohne Optik			
[V]*						
[D]*						
[T]**						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-PA43[A]-[HQ]-[10]		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	PA47	[A]	11°	[HQ]	2944	3000 >90
			15°	[WW]	3617	3000 >80
			21°	[NN]	3798	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
			ohne Optik			
[V]*						
[D]*						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-PA47[A]-[HQ]-[10]		

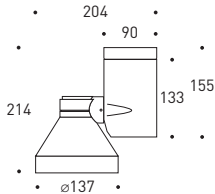
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	PA45	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90
			15°	[WW]	2650	3000 >80
			21°	[NN]	2759	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
			ohne Optik			
[V]*						
[D]*						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-PA45[A]-[HQ]-[10]		

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und DALI eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 385).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Anbaustrahler



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	RA43	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90
			15°	[WW]	1500	3000 >80
			21°	[NN]	1661	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*			[D]			
[D]*			[E]			
[T]**			[F]			
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-RA43[A]-[HQ][10]		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	RA47	[A]	11°	[HQ]	2944	3000 >90
			15°	[WW]	3617	3000 >80
			21°	[NN]	3798	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*			[D]			
[D]*			[E]			
			[F]			
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-RA47[A]-[HQ][10]		

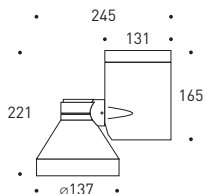
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	RA45	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90
			15°	[WW]	2650	3000 >80
			21°	[NN]	2759	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*			[D]			
[D]*			[E]			
			[F]			
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-RA45[A]-[HQ][10]		

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Strahler.
**Mit für die Dimmung eingerichteten Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Leuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 385).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W				1500 lm	
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI
		TA43	A 11°	HQ 1221 3000 >90	10
			B 15°	WW 1500 3000 >80	21
			C 21°	NN 1661 4000 >80	28
			D 29°		
			E 51°		
			F Mira		
			K ohne Optik		

Konfigurationsbeispiel

Ø TA43 A HQ LL10

30 W			3500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		K	CRI	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲		lumen- Nennlichtstr.			
[Ø]	TA47	[A]	11°	[HQ]	2944	3000	>90	[10]
		[B]	15°	[WW]	3617	3000	>80	[21]
[V]*		[C]	21°	[NN]	3798	4000	>80	[28]
		[D]	29°					
[D]*		[E]	51°					
		[F]	Mira					
		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø], TA47 [A], [HQ] [10]				

22 W			2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.			
			IOS LL2 ▲		lumen- Nennlichtstr.	K	CRI	
	TA45		11°		2038	3000	>90	
			15°		2650	3000	>80	
*			21°		2759	4000	>80	
			29°					
*			51°					
			Mira					
			ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				TA45				

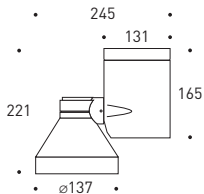
* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Strahler.

******Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 385). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



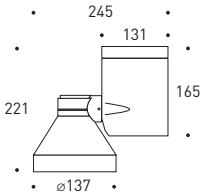
46 W		4500 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	TA49	[N]	14°	[HQ]	4147 3000 >90 [10]
		[P]	21°	[WW]	5017 3000 >80 [21]
[V]*		[Q]	30°	[NN]	5196 4000 >80 [28]
[D]*		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] TA49 [K] [HQ] [10]	

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör [siehe S. 385]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553]
Fotometrische Daten [siehe S. 738-739].

Verstellbarer Anbaustrahler



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
		UA43	IOS LL2 ▲			
			A 11°	HQ	1221 3000 >90	10
			B 15°	WW	1500 3000 >80	21
			C 21°	NN	1661 4000 >80	28
			D 29°			
			E 51°			
			F Mira			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				0 UA43 A HQ 10		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
		UA47	IOS LL2 ▲			
			A 11°	HQ	2944 3000 >90	10
			B 15°	WW	3617 3000 >80	21
			C 21°	NN	3798 4000 >80	28
			D 29°			
			E 51°			
			F Mira			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				0 UA47 A HQ 10		

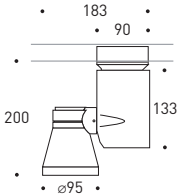
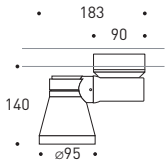
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				lumen-Nennlichtstr. K CRI		
		UA45	IOS LL2 ▲			
			A 11°	HQ	2038 3000 >90	10
			B 15°	WW	2650 3000 >80	21
			C 21°	NN	2759 4000 >80	28
			D 29°			
			E 51°			
			F Mira			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				0 UA45 A HQ 10		

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Strahler.
 **Mit für die Dimmung eingerichteten Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Strahler nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 385).
 Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH3	Farbe- Art.-Nr.
20 W		▲	
Ø.19635.00		12°	[10]
Ø. 19636.00		24°	[21]
Ø.19637.00		74°	[28]
Ø.19638.00		Mira	
35 W			
Ø.19640.00		12°	[10]
Ø.19641.00		22°	[21]
Ø.19642.00		74°	[28]
Ø.19643.00		Mira	
50 W			
Ø.50120.00		12°	[10]
Ø.50121.00		24°	[21]
Ø.50122.00		74°	[28]
Ø.50123.00		Mira	
70 W			
Ø.19645.00		14°	[10]
Ø.19646.00		24°	[21]
Ø.19647.00		78°	[28]
Ø.19648.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19635.00[10]	

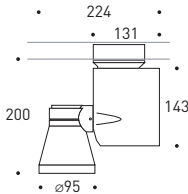
MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH3	Farbe- Art.-Nr.
20 W		▲	
Ø.19510.00		12°	[10]
Ø. 19511.00		24°	[21]
Ø.19512.00		74°	[28]
Ø.19513.00		Mira	
35 W			
Ø.19515.00		12°	[10]
Ø.19516.00		22°	[21]
Ø.19517.00		74°	[28]
Ø.19518.00		Mira	
50 W			
Ø.50128.00		12°	[10]
Ø.50129.00		24°	[21]
Ø.50130.00		74°	[28]
Ø.50131.00		Mira	
70 W			
Ø.19520.00		14°	[10]
Ø.19521.00		24°	[21]
Ø.19522.00		78°	[28]
Ø.19523.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19510.00[10]	



Zubehör (siehe S. 386). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 768).

Zubehör (siehe S. 386). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 768).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene

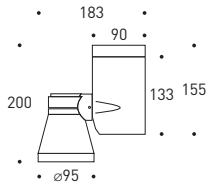
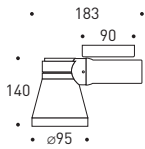


MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH3	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
	0.20110.00	12°	10
	0.20111.00	24°	21
	0.20112.00	74°	28
	0.20113.00	Mira	
35 W			
	0.20116.00	12°	10
	0.20117.00	22°	21
	0.20118.00	74°	28
	0.20119.00	Mira	
50 W			
	0.50136.00	12°	10
	0.50137.00	24°	21
	0.50138.00	74°	28
	0.50139.00	Mira	
70 W			
	0.20122.00	14°	10
	0.20123.00	24°	21
	0.20124.00	78°	28
	0.20125.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.20110.00_10	



Zubehör (siehe S. 386). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 768).

Verstellbarer Anbaustrahler



MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH3	Farbe- Art.-Nr.
20 W		▲	
Ø.19821.00		12°	[10]
Ø. 19822.00		24°	[21]
Ø.19823.00		74°	[28]
Ø.19824.00		Mira	
35 W			
Ø.19826.00		12°	[10]
Ø.19827.00		22°	[21]
Ø.19828.00		74°	[28]
Ø.19829.00		Mira	
50 W			
Ø.50124.00		12°	[10]
Ø.50125.00		24°	[21]
Ø.50126.00		74°	[28]
Ø.50127.00		Mira	
70 W			
Ø.19831.00		14°	[10]
Ø.19832.00		24°	[21]
Ø.19833.00		78°	[28]
Ø.19834.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19821.00[10]	

MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH3	Farbe- Art.-Nr.
20 W		▲	
Ø.19802.00		12°	[10]
Ø. 19803.00		24°	[21]
Ø.19804.00		74°	[28]
Ø.19805.00		Mira	
35 W			
Ø.19807.00		12°	[10]
Ø.19808.00		22°	[21]
Ø.19809.00		74°	[28]
Ø.19810.00		Mira	
50 W			
Ø.50132.00		12°	[10]
Ø.50133.00		24°	[21]
Ø.50134.00		74°	[28]
Ø.50135.00		Mira	
70 W			
Ø.19812.00		14°	[10]
Ø.19813.00		24°	[21]
Ø.19814.00		78°	[28]
Ø.19815.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19802.00[10]	

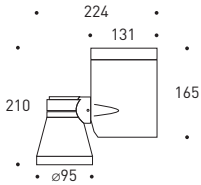


Zubehör (siehe S. 386).
Fotometrische Daten (siehe S. 768).



Zubehör (siehe S. 386).
Fotometrische Daten (siehe S. 768).

Verstellbarer Anbaustrahler



IP20

IOS

850°

356°

135°

-135°

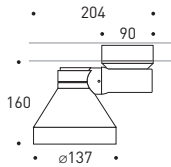
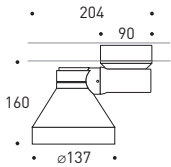
g 1223

MH IOS		CDM-T G12	Optik - IOS MH3	Farbe- Art.-Nr.
20 W				
		0.20180.00	12°	10
		0.20181.00	24°	21
		0.20182.00	74°	28
		0.20183.00	Mira	
35 W				
		0.20186.00	12°	10
		0.20187.00	22°	21
		0.20188.00	74°	28
		0.20189.00	Mira	
50 W				
		0.50140.00	12°	10
		0.50141.00	24°	21
		0.50142.00	74°	28
		0.50143.00	Mira	
70 W				
		0.20192.00	14°	10
		0.20193.00	24°	21
		0.20194.00	78°	28
		0.20195.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel			0.20180.00_10	



Zubehör (siehe S. 386).
Fotometrische Daten (siehe S. 768).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W		▲	
	Ø.19650.00	14°	[10]
	Ø. 19651.00	22°	[21]
	Ø.19544.00	28°	[28]
	Ø.19652.00	50°	
	Ø.19653.00	Mira	
35 W			
	Ø.19655.00	14°	[10]
	Ø.19656.00	22°	[21]
	Ø.19545.00	28°	[28]
	Ø.19657.00	50°	
	Ø.19658.00	Mira	
50 W			
	Ø.50144.00	14°	[10]
	Ø.50145.00	22°	[21]
	Ø.50146.00	28°	[28]
	Ø.50147.00	50°	
	Ø.50148.00	Mira	
70 W			
	Ø.19660.00	14°	[10]
	Ø.19661.00	22°	[21]
	Ø.19546.00	28°	[28]
	Ø.19662.00	50°	
	Ø.19663.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19650.00[10]	

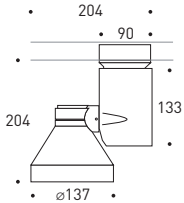
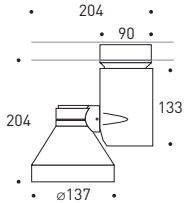
HALO IOS	QT-14 G9	Optik - IOS HL5	Farbe- Art.-Nr.
60 W		▲	
	Ø.19665.00	16°	[10]
	Ø. 19666.00	22°	[21]
	Ø.19547.00	28°	[28]
	Ø. 19667.00	50°	
	Ø.19668.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19665.00[10]	



Zubehör [siehe S. 770-771]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553]
Fotometrische Daten [siehe S. 770-771].

Zubehör [siehe S. 386]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553]
Fotometrische Daten [siehe S. 773].

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
	Ø.19550.00	14°	[10]
	Ø.19551.00	22°	[21]
	Ø.19540.00	28°	[28]
	Ø.19552.00	50°	
	Ø.19553.00	Mira	
35 W			
	Ø.19555.00	14°	[10]
	Ø.19556.00	22°	[21]
	Ø.19541.00	28°	[28]
	Ø.19557.00	50°	
	Ø.19558.00	Mira	
50 W			
	Ø.50154.00	14°	[10]
	Ø.50155.00	22°	[21]
	Ø.50156.00	28°	[28]
	Ø.50157.00	50°	
	Ø.50158.00	Mira	
70 W			
	Ø.19560.00	14°	[10]
	Ø.19561.00	22°	[21]
	Ø.19542.00	28°	[28]
	Ø.19562.00	50°	
	Ø.19563.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19550.00[10]	

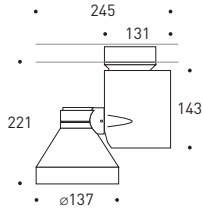
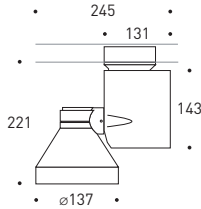
HALO IOS	QT-14 G9	Optik - IOS HL5	Farbe- Art.-Nr.
60 W			
	Ø.19565.00	16°	[10]
	Ø.19566.00	22°	[21]
	Ø.19543.00	28°	[28]
	Ø.19567.00	50°	
	Ø.19568.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19565.00[10]	



Zubehör (siehe S. 386). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Zubehör (siehe S. 386). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 773).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
Ø. 20140.00		14°	[10]
Ø. 20141.00		22°	[21]
Ø. 20144.00		28°	[28]
Ø. 20142.00		50°	
Ø. 20143.00		Mira	
35 W			
Ø. 20146.00		14°	[10]
Ø. 20147.00		22°	[21]
Ø. 20150.00		28°	[28]
Ø. 20148.00		50°	
Ø. 20149.00		Mira	
50 W			
Ø. 50164.00		14°	[10]
Ø. 50165.00		22°	[21]
Ø. 50166.00		28°	[28]
Ø. 50167.00		50°	
Ø. 50168.00		Mira	
70 W			
Ø. 20152.00		14°	[10]
Ø. 20153.00		22°	[21]
Ø. 20156.00		28°	[28]
Ø. 20154.00		50°	
Ø. 20155.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø. 20140.00 [10]	

HALO IOS	QT-14 G9	Optik - IOS HL5	Farbe- Art.-Nr.
60 W			
Ø. 20160.00		16°	[10]
Ø. 20161.00		22°	[21]
Ø. 20164.00		28°	[28]
Ø. 20162.00		50°	
Ø. 20163.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø. 20160.00 [10]	



Zubehör (siehe S. 386). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).



Zubehör (siehe S. 386). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 773).

Verstellbarer Anbaustrahler



MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
	Ø.19876.00	14°	[10]
	Ø. 19877.00	22°	[21]
	Ø.19890.00	28°	[28]
	Ø.19878.00	50°	
	Ø.19879.00	Mira	
35 W			
	Ø.19881.00	14°	[10]
	Ø.19882.00	22°	[21]
	Ø.19891.00	28°	[28]
	Ø.19883.00	50°	
	Ø.19884.00	Mira	
50 W			
	Ø.50149.00	14°	[10]
	Ø.50150.00	22°	[21]
	Ø.50151.00	28°	[28]
	Ø.50152.00	50°	
	Ø.50153.00	Mira	
70 W			
	Ø.19886.00	14°	[10]
	Ø.19887.00	22°	[21]
	Ø.19890.00	28°	[28]
	Ø.19888.00	50°	
	Ø.19889.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19876.00 [10]	



HALO IOS	QT-14 G9	Optik - IOS HL5	Farbe- Art.-Nr.
60 W			
	Ø.20001.00	16°	[10]
	Ø. 20002.00	22°	[21]
	Ø.20005.00	28°	[28]
	Ø. 20003.00	50°	
	Ø.20004.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.20001.00 [10]	

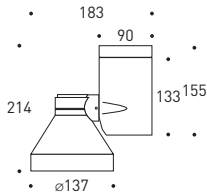
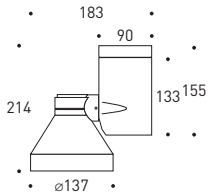


Zubehör (siehe S. 386).
 Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).



Zubehör (siehe S. 386).
 Fotometrische Daten (siehe S. 773).

Verstellbarer Anbaustrahler



MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
Ø.19856.00		14°	[10]
Ø. 19857.00		22°	[21]
Ø.19870.00		28°	[28]
Ø.19858.00		50°	
Ø.19859.00		Mira	
35 W			
Ø.19861.00		14°	[10]
Ø.19862.00		22°	[21]
Ø.19871.00		28°	[28]
Ø.19863.00		50°	
Ø.19864.00		Mira	
50 W			
Ø.50159.00		14°	[10]
Ø.50160.00		22°	[21]
Ø.50161.00		28°	[28]
Ø.50162.00		50°	
Ø.50163.00		Mira	
70 W			
Ø.19866.00		14°	[10]
Ø.19867.00		22°	[21]
Ø.19872.00		28°	[28]
Ø.19868.00		50°	
Ø.19869.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19856.00[10]	

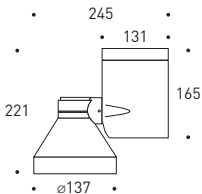
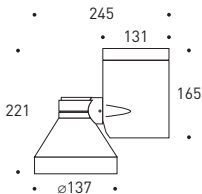
HALO IOS	QT-14 G9	Optik - IOS HL5	Farbe- Art.-Nr.
60 W			
Ø.19996.00		16°	[10]
Ø. 19997.00		22°	[21]
Ø.19994.00		28°	[28]
Ø. 19998.00		50°	
Ø.19999.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.19996.00[10]	



Zubehör (siehe S. 386).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Zubehör (siehe S. 386).
Fotometrische Daten (siehe S. 773).

Verstellbarer Anbaustrahler



MH IOS	CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe- Art.-Nr.
20 W			
	0.20220.00	14°	[10]
	0.20221.00	22°	[21]
	0.20224.00	28°	[28]
	0.20222.00	50°	
	0.20223.00	Mira	
35 W			
	0.20226.00	14°	[10]
	0.20227.00	22°	[21]
	0.20230.00	28°	[28]
	0.20228.00	50°	
	0.20229.00	Mira	
50 W			
	0.50169.00	14°	[10]
	0.50170.00	22°	[21]
	0.50171.00	28°	[28]
	0.50172.00	50°	
	0.50173.00	Mira	
70 W			
	0.20232.00	14°	[10]
	0.20233.00	22°	[21]
	0.20236.00	28°	[28]
	0.20234.00	50°	
	0.20235.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.20220.00[10]	

HALO IOS	QT-14 G9	Optik - IOS HL5	Farbe- Art.-Nr.
60 W			
	0.20250.00	16°	[10]
	0.20251.00	22°	[21]
	0.20254.00	28°	[28]
	0.20252.00	50°	
	0.20253.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.20250.00[10]	

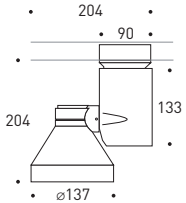
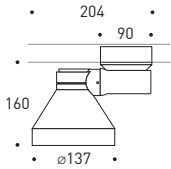


Zubehör (siehe S. 386).
 Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).



Zubehör (siehe S. 386).
 Fotometrische Daten (siehe S. 773).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene

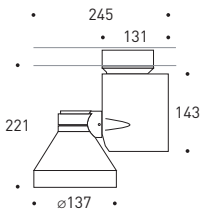


65 W - 12V

65 W - 12V

HALO		QR-111 (G53) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.19670.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.19670.00	[10]

HALO		QR-111 (G53) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.19570.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.19570.00	[10]



65 W - 12V

HALO		QR-111 (G53) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.20168.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.20168.00	[10]

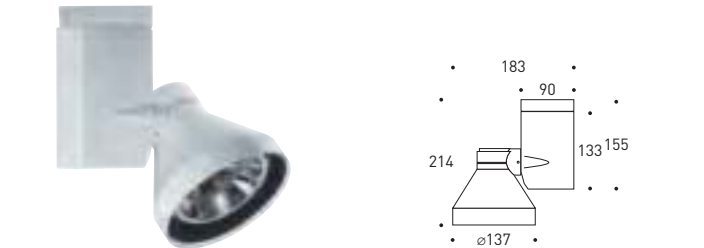


Zubehör (siehe S. 386). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)

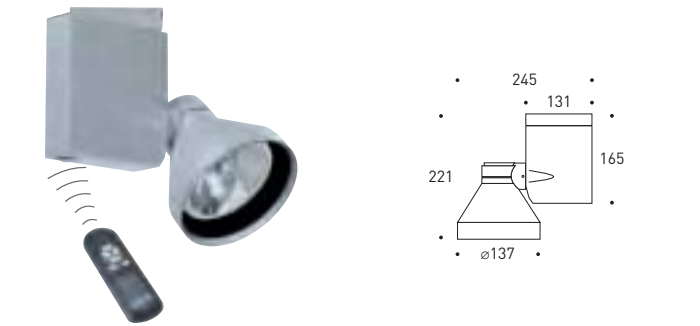
Verstellbarer Anbaustrahler



65 W - 12V			
HALO		QR-111 (G53) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.20016.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.20016.00[10]	



65 W - 12V			
HALO		QR-111 (G53) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.20010.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.20010.00[10]	



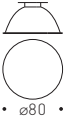
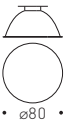
65 W - 12V			
HALO		QR-111 (G53) Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
		Ø.20258.00	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.20258.00[10]	



Zubehör (siehe S. 386).

Zubehör
LED



VARIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	[00]
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
				15°	0.35049.00	[65]
				21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
				51°	0.35053.00	
		Blendschutzraster			0.23990.00	[21]
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00	[00]



VARIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	[00]
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
				15°	0.35049.00	[65]
				21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
				51°	0.35053.00	
LED IOS LL7		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	N	14°	0.35169.00	[00]
			P	21°	0.35170.00	
			Q	30°	0.35171.00	
			R	36°	0.35172.00	
			S	40°	0.35173.00	
			T	69°	0.35174.00	
			U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]
				21°	0.35170.00	[65]
				30°	0.35171.00	[66]
				36°	0.35172.00	[67]
				40°	0.35173.00	
				69°	0.35174.00	
		Fernbedienung (Funkfrequenz) mit Laserpointer			0.20015.00	[00]
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00	[00]



Next Home - Shoreham, UK

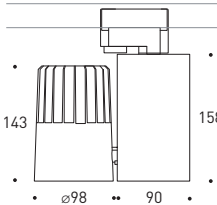
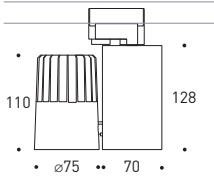


ENVIOS

verstellbarer Strahler

design by: L.A.P.D

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



10 W			1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
€	188,00	CB82	IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
			1 15°	HQ	873	3000 >90	10
			2 30°	WW	1044	3000 >80	21
			3 48°	NN	1166	4000 >80	28
			K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				0 CB82 1 HQ 10			

13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
€	188,00	DB83	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
			A 11°	HQ	1221	3000 >90	10
			B 15°	WW	1500	3000 >80	21
			C 21°	NN	1661	4000 >80	28
			D 29°				
			E 51°				
			F Mira				
			K ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				0 DB83 A HQ B1			

22 W		2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
€	188,00	DB85	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
			A 11°	HQ	2038	3000 >90	10
			B 15°	WW	2650	3000 >80	21
			C 21°	NN	2759	4000 >80	28
			D 29°				
			E 51°				
			F Mira				
			K ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				0 DB85 A HQ B1			

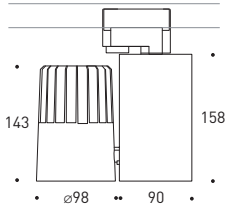
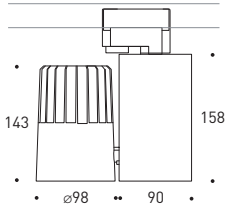
* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Stromschieneenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschieneen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 394). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

Zubehör (siehe S. 394). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	DB87	[A]	11°	[HQ] 2944 3000 >90	[10]
			15°	[WW] 3617 3000 >80	[21]
			21°	[NN] 3798 4000 >80	[28]
			29°		
[V]*			[E] 51°		
[D]*			[F] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-DB87[A]-[HQ][B]	

38 W		4000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	DB88	[N]	14°	[HQ] 3578 3000 >90	[10]
			21°	[WW] 4329 3000 >80	[21]
			30°	[NN] 4480 4000 >80	[28]
			36°		
[V]*			[S] 40°		
[D]*			[T] 69°		
			[U] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-DB88[A]-[HQ][B]	

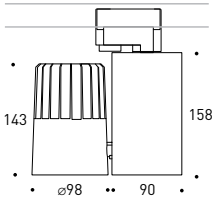
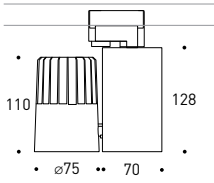
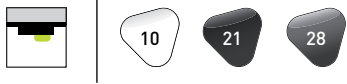
* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör (siehe S. 394). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Zubehör (siehe S. 394). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 736-737).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen



HALO		QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
20 / 35 / 50 W - 12V				
		Ø.21780.00	/	(10) (21) (28)
Konfigurationsbeispiel		Ø.21780.00(10)		

HALO		QT-12 GY6.35	Optik- IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
60 W / 12V				
		Ø.21761.00	18°	(10)
		Ø.21762.00	24°	(21)
		Ø.21763.00	30°	(28)
Konfigurationsbeispiel		Ø.21761.00(10)		

HALO		HI-SPOT GX10	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W				
		Ø.21785.00	/	(10) (21) (28)
Konfigurationsbeispiel		Ø.21785.00(10)		

HALO		BRITESPOT GX10	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
20 W				
		Ø.21790.00	/	(10) (21) (28)
35 W				
		Ø.21795.00	/	(10) (21) (28)
Konfigurationsbeispiel		Ø.21790.00(10)		

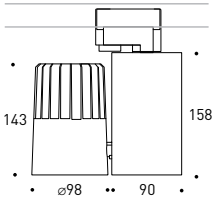


Zubehör (siehe S. 395). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)



Zubehör (siehe S. 395). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen

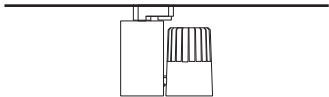


MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
Ø.21701.00		14°	(10)
Ø.21702.00		34°	(21)
Ø.21703.00		56°	(28)
Ø.21704.00		Mira	
35 W			
Ø.21721.00		14°	(10)
Ø.21722.00		34°	(21)
Ø.21723.00		56°	(28)
Ø.21724.00		Mira	
50 W			
Ø.50058.00		14°	(10)
Ø.50059.00		34°	(21)
Ø.50060.00		56°	(28)
Ø.50061.00		Mira	
70 W			
Ø.21741.00		16°	(10)
Ø.21742.00		34°	(21)
Ø.21743.00		58°	(28)
Ø.21744.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.21701.00(10)	



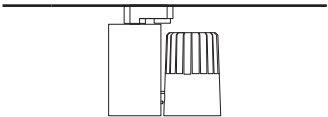
Zubehör [siehe S. 395]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553]
Fotometrische Daten [siehe S. 767].

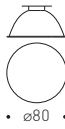
Zubehör
LED



ENVIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL1		Wechselreflektor- system	1	15°	0.35005.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	2	30°	0.35006.00	
			3	48°	0.35007.00	
LED IOS LL1 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
				30°	0.35006.00	[65]
				48°	0.35007.00	[66]
						[67]
		Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	[10]
						[21]
						[28]
Konfigurationsbeispiel					0.35005.00	[00]

Zubehör
LED

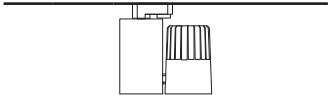


ENVIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system	A	11°	0.35050.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün		15°	0.35049.00	[65]
		65 blau		21°	0.35051.00	[66]
		66 orange		29°	0.35052.00	[67]
		67 rosa		51°	0.35053.00	
LED IOS LL7		Wechselreflektor- system	N	14°	0.35169.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	P	21°	0.35170.00	
			Q	30°	0.35171.00	
			R	36°	0.35172.00	
			S	40°	0.35173.00	
			T	69°	0.35174.00	
			U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL2	14°	0.35169.00	[64]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün		21°	0.35170.00	[65]
		65 blau		30°	0.35171.00	[66]
		66 orange		36°	0.35172.00	[67]
		67 rosa		40°	0.35173.00	
				69°	0.35174.00	
		blendschutzraster			0.39498.00	[21]
		Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	[10]
						[21]
						[28]

* elliptischer Lichtstrahl

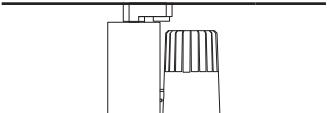
Konfigurationsbeispiel	0.35005.00	[00]

Zubehör
Halogenlampen



ENVIOS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	[10]
					[21]
					[28]
				Konfigurationsbeispiel	

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen
Halogenlampen



ENVIOS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
			34°	0.11301.00	
			56°/58°	0.11302.00	
			Mira*	0.11303.00	
	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
			34°	0.11301.00	[65]
			56°/58°	0.11302.00	[66]
					[67]
	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
			34°	0.11301.00	[79]
			56°/58°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
					[77]
	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS HL2	18°	0.11300.00	[00]
			24°	0.11301.00	
			30°	0.11302.00	
	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS HL2	18°	0.11300.00	[64]
			24°	0.11301.00	[65]
			30°	0.11302.00	[66]
					[67]
	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS HL2	18°	0.11300.00	[59]
			24°	0.11301.00	[79]
			30°	0.11302.00	[74]
					[75]
					[76]
					[77]
	blendschutzraster			0.14505.00	[21]

	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	[10]
					[21]
					[28]

* elliptischer Lichtstrahl

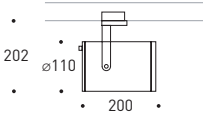
Konfigurationsbeispiel				0.11300.00	[00]



ROLL IOS

verstellbarer Strahler

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	BC23	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90
			15°	[WW]	1500	3000 >80
			21°	[NN]	1661	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*						
[T]**						
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BC23 [A] [HQ] [10]		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	BC27	[A]	11°	[HQ]	2944	3000 >90
			15°	[WW]	3617	3000 >80
			21°	[NN]	3798	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*						
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BC27 [A] [HQ] [10]		

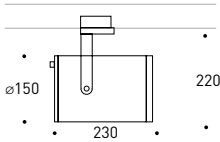
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	BC25	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90
			15°	[WW]	2650	3000 >80
			21°	[NN]	2759	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*						
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BC25 [A] [HQ] [10]		

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichteten Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 403). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
Ø	CC23	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
V *		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
	D	29°					
D *		E	51°				
		F	Mira				
T **		K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø CC23 A HQ 10			

30 W		3500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	CC27	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10
		B	15°	WW	3617	3000	>80	21
V*		C	21°	NN	3798	4000	>80	28
		D	29°					
D*		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, CC27, A, HQ, 10				

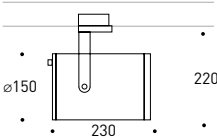
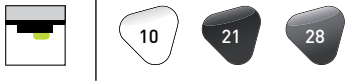
22 W		2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
Ø	CC25	A	11°	HQ	2038	3000 >90	10
		B	15°	WW	2650	3000 >80	21
V *		C	21°	NN	2759	4000 >80	28
		D	29°				
D *		E	51°				
		F	Mira				
		K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø CC25 A HQ 10			

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör [siehe S. 403]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713].

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



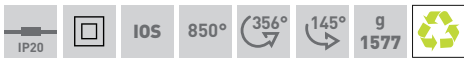
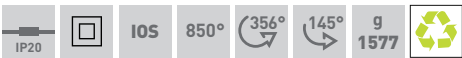
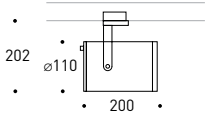
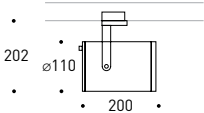
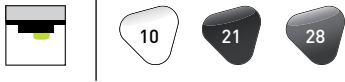
46 W		4500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	CC29	[N]	14°	[HQ] 4147 3000 >90	[10]
		[P]	21°	[WW] 5017 3000 >80	[21]
		[Q]	30°	[NN] 5196 4000 >84	[28]
		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	69°		
		[U]	Mira		
[V]*					
[D]*			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CC29 [N] [HQ] [10]	

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und DALI eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör (siehe S. 403). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 738-739).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	Ø.12251.00	14°	[10]
	Ø.12252.00	34°	[21]
	Ø.12253.00	56°	[28]
	Ø.12254.00	Mira	
35 W			
	Ø.12256.00	14°	[10]
	Ø.12257.00	34°	[21]
	Ø.12258.00	56°	[28]
	Ø.12259.00	Mira	
50 W			
	Ø.12271.00	14°	[10]
	Ø.12272.00	34°	[21]
	Ø.12273.00	56°	[28]
	Ø.12274.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.12251.00[10]	

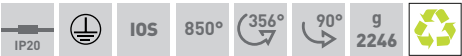
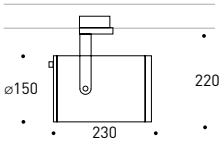
HALO IOS	QT-12 GY6.35	Optik- IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
60 W / 12V		▲	
	Ø.12261.00	18°	[10]
	Ø.12262.00	24°	[21]
	Ø.12263.00	30°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.23411.00[10]	



Zubehör (siehe S. 404). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör (siehe S. 404). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS		CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W				
		Ø.12131.00	14°	(10)
		Ø. 12132.00	22°	(21)
		Ø.12133.00	28°	(28)
		Ø.12134.00	50°	
		Ø.12135.00	Mira	
35 W				
		Ø.12141.00	14°	(10)
		Ø.12142.00	22°	(21)
		Ø.12143.00	28°	(28)
		Ø.12144.00	50°	
		Ø.12145.00	Mira	
50 W				
		Ø.50095.00	14°	(10)
		Ø.50096.00	22°	(21)
		Ø.50097.00	28°	(28)
		Ø.50098.00	50°	
		Ø.50099.00	Mira	
70 W				
		Ø.12151.00	14°	(10)
		Ø.12152.00	22°	(21)
		Ø.12153.00	28°	(28)
		Ø.12154.00	50°	
		Ø.12155.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel			Ø.12131.00(10)	



Zubehör (siehe S. 404). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 771).

Zubehör
LED



ROLL IOS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2 	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD 	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	64
			15°	0.35049.00	65
			21°	0.35051.00	66
			29°	0.35052.00	67
			51°	0.35053.00	
	Wabenraster ø 110 mm			0.38030.00	21
	Blenschute ø 110 mm			0.38036.00	21
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	10
					21
					28
	Flügelblenden			0.38037.00	21

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.35050.00 00

ROLL IOS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2 	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD 	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	64
			15°	0.35049.00	65
			21°	0.35051.00	66
			29°	0.35052.00	67
			51°	0.35053.00	
LED IOS LL7 	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	N	14°	0.35169.00	00
		P	21°	0.35170.00	
		Q	30°	0.35171.00	
		R	36°	0.35172.00	
		S	40°	0.35173.00	
		T	69°	0.35174.00	
		U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD 	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	64
			21°	0.35170.00	65
			30°	0.35171.00	66
			36°	0.35172.00	67
			40°	0.35173.00	
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	10
					21
					28
	Flügelblenden			0.38038.00	21

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.35050.00 00

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen



ROLL IOS		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	00
				34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
				• ø80 •		
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	64
				34°	0.11301.00	65
				56°/58°	0.11302.00	66
						67
				• ø80 •		
MH IOS MH2 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	59
				34°	0.11301.00	79
				56°/58°	0.11302.00	74
						75
						76
HALO IOS HL2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS HL2	18°	0.11300.00	00
				24°	0.11301.00	
				30°	0.11302.00	
				• ø80 •		
				HALO IOS HL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa
24°	0.11301.00	65				
30°	0.11302.00	66				
		67				
• ø80 •						
HALO IOS HL2 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS HL2	18°	0.11300.00	59
				24°	0.11301.00	79
				30°	0.11302.00	74
						75
						76
HALO IOS HL2						77

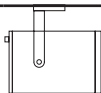
* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.11300.00 00

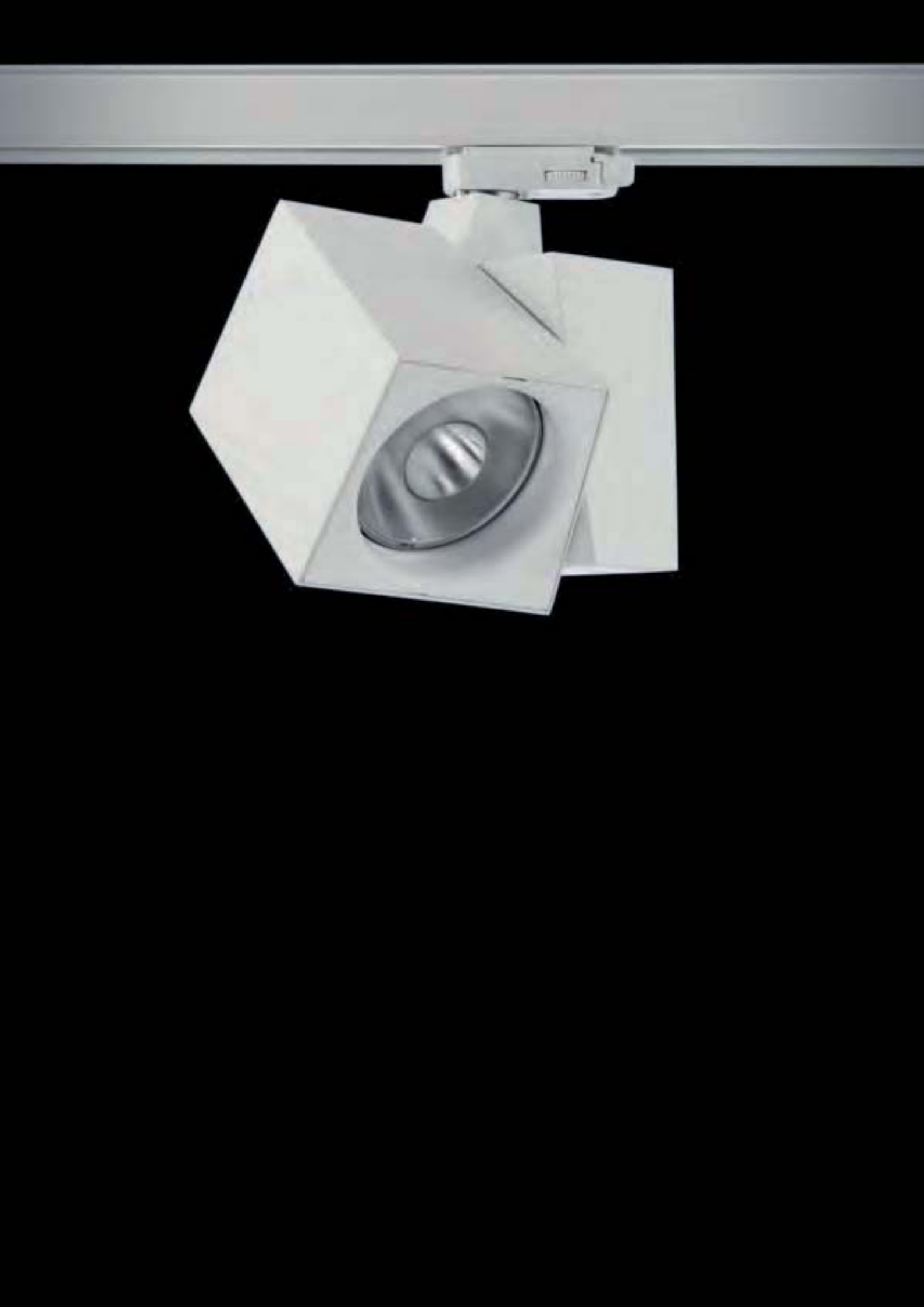


ROLL IOS	Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Wabenraster ø 110 mm			0.38030.00	21
	Blendschute ø 110 mm			0.38036.00	21
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	10
					21
					28
	Flügelblenden			0.38037.00	21
Konfigurationsbeispiel				0.38030.00 00	

Zubehör
Halogen-Metaldampflampen



ROLL IOS	Merkmale	IOS MH5	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH5  • ø130 •	Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	14°	0.11310.00	00
		22°	0.11311.00	
		28°	0.11318.00	
		50°	0.11312.00	
		Mira*	0.11313.00	
MH IOS MH5 FOOD  • ø130 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	14°	0.11310.00	64
		22°	0.11311.00	65
		28°	0.11318.00	66
		50°	0.11312.00	67
MH IOS MH5 UV/IR MH IOS MH5  • ø130 •	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	14°	0.11310.00	59
		22°	0.11311.00	79
		28°	0.11318.00	74
		50°	0.11312.00	75
				76
				77
	Wabenraster ø 150 mm		0.38035.00	21
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen-Stromschiene		0.02289.00	10
				21
				28
	Flügelblenden		0.38038.00	21
* elliptischer Lichtstrahl				
Konfigurationsbeispiel			0.11310.00	00

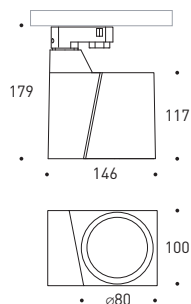


HAKO

verstellbarer Strahler

design by: **Setsu & Shinobu Ito**

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
		ØD83	[A] 11°	[HQ] 1221 3000 >90	[B1]
			[B] 15°	[WW] 1500 3000 >80	[28]
			[C] 21°	[NN] 1661 4000 >80	[42]
			[D] 29°		
			[E] 51°		
			[F] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_ØD83[A]_[HQ]_[B1]	

30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
		ØD87	[A] 11°	[HQ] 2944 3000 >90	[B1]
			[B] 15°	[WW] 3617 3000 >80	[28]
			[C] 21°	[NN] 3798 4000 >80	[42]
			[D] 29°		
			[E] 51°		
			[F] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_ØD87[A]_[HQ]_[B1]	

22 W		2500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
		ØD85	[A] 11°	[HQ] 2038 3000 >90	[B1]
			[B] 15°	[WW] 2650 3000 >80	[28]
			[C] 21°	[NN] 2759 4000 >80	[42]
			[D] 29°		
			[E] 51°		
			[F] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_ØD85[A]_[HQ]_[B1]	

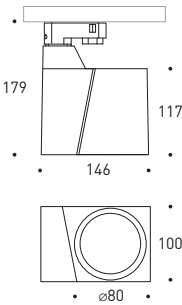
* Die für die Dimmung 1-10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.

** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 411). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



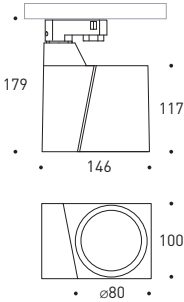
38 W		4000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
[Ø]	ØD88	[N]	14°	[HQ] 3578 3000 >90	[B1]
		[P]	21°	[WW] 4329 3000 >80	[28]
[V]*		[Q]	30°	[NN] 4480 4000 >80	[42]
		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] ØD88 [A] [HQ] [B1]	

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör [siehe S. 411]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553]. Fotometrische Daten [siehe S. 736-737].

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.29471.000	14°	[B1]
	Ø.29472.000	34°	[28]
	Ø.29473.000	56°	[42]
	Ø.29474.000	Mira	
35 W			
	Ø.29476.000	14°	[B1]
	Ø.29477.000	34°	[28]
	Ø.29478.000	56°	[42]
	Ø.29479.000	Mira	
50 W			
	Ø.29481.000	14°	[B1]
	Ø.29482.000	34°	[28]
	Ø.29483.000	56°	[42]
	Ø.29484.000	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.29471.000[B1]	



Zubehör (siehe S. 411). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör LED

HAKO	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
LED IOS LL2	 • ø80 • Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	[00]	
		B	15°	0.35049.00		
		C	21°	0.35051.00		
		D	29°	0.35052.00		
		E	51°	0.35053.00		
		F	Mira*	0.35054.00		
		H	W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 • Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]	
			15°	0.35049.00	[65]	
			21°	0.35051.00	[66]	
			29°	0.35052.00	[67]	
			51°	0.35053.00		
LED IOS LL7	 • ø80 • Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		N	14°	0.35169.00	[00]
			P	21°	0.35170.00	
			Q	30°	0.35171.00	
			R	36°	0.35172.00	
			S	40°	0.35173.00	
			T	69°	0.35174.00	
			U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD	 • ø80 • Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]	
			21°	0.35170.00	[65]	
			30°	0.35171.00	[66]	
			36°	0.35172.00	[67]	
			40°	0.35173.00		
	Wabenraster			0.29501.00	[42]	

	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene	0.02289.00	[10]
			[21]
			[28]

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.35050.00 [00]

Zubehör Halogen-Metall dampflampen

HAKO		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
				34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
				34°	0.11301.00	[65]
				56°/58°	0.11302.00	[66]
						[67]
MH IOS MH2 UV/IR MH IOS MH2		Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
				34°	0.11301.00	[79]
				56°/58°	0.11302.00	[74]
						[75]
						[76]
						[77]
		Wabenraster		0.29500.00	[42]	
		Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene		0.02289.00	[10]	
					[21]	
					[28]	

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.11300.00 [00]

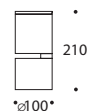
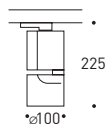
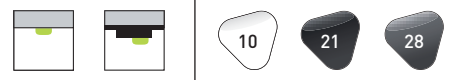


SUN LUCE_SUNIOS

verstellbarer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbarer Anbaustrahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W

1500 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]***		CB23	[A] 11°	[HQ] 1221 3000 >90	[10]
			[B] 15°	[WW] 1500 3000 >80	[21]
[T]**			[C] 21°	[NN] 1661 4000 >80	[28]
			[D] 29°		
			[E] 51°		
[V]			[F] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_BB23[A]_HQ_10]	

13 W

1500 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]***		BB23	[A] 11°	[HQ] 1221 3000 >90	[10]
			[B] 15°	[WW] 1500 3000 >80	[21]
[T]**			[C] 21°	[NN] 1661 4000 >80	[28]
			[D] 29°		
			[E] 51°		
[V]			[F] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_CB23[A]_HQ_10]	

22 W

2500 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]***		CB25	[A] 11°	[HQ] 2038 3000 >90	[10]
			[B] 15°	[WW] 2650 3000 >80	[21]
[V]			[C] 21°	[NN] 2759 4000 >80	[28]
			[D] 29°		
			[E] 51°		
			[F] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_CB25[A]_HQ_10]	

22 W

2500 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]***		BB25	[A] 11°	[HQ] 2038 3000 >90	[10]
			[B] 15°	[WW] 2650 3000 >80	[21]
[V]			[C] 21°	[NN] 2759 4000 >80	[28]
			[D] 29°		
			[E] 51°		
			[F] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]_BB25[A]_HQ_10]	

** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Hinweis: Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.

*** Mit eingebautem Dimmer zur Regelung der Lichtstärke jeder Leuchte

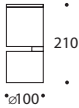
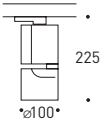
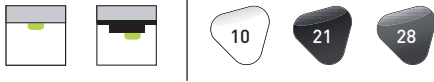


Zubehör (siehe S. 417). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).



Zubehör (siehe S. 417).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Verstellbarer Anbaustrahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	MT OSRAM/GE GU6.5	Optik- IOS MH1	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	Ø.23007.00	14°	[10]
	Ø.23008.00	28°	[21]
	Ø.23009.00	50°	[28]
	Ø.23010.00	Mira	
35 W			
	Ø.23025.00	14°	[10]
	Ø.23026.00	28°	[21]
	Ø.23027.00	50°	[28]
	Ø.23028.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.23007.00[10]	

MH IOS	MT OSRAM/GE GU6.5	Optik- IOS MH1	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	Ø.23001.00	14°	[10]
	Ø.23002.00	28°	[21]
	Ø.23003.00	50°	[28]
	Ø.23004.00	Mira	
35 W			
	Ø.23019.00	14°	[10]
	Ø.23020.00	28°	[21]
	Ø.23021.00	50°	[28]
	Ø.23022.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.23001.00[10]	

MH IOS	MT PHILIPS GU6.5	Optik- IOS MH1	Farbe-Art.-Nr.
50 W		▲	
	Ø.23031.00	14°	[10]
	Ø.23032.00	28°	[21]
	Ø.23033.00	54°	[28]
	Ø.23034.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.23031.00[10]	

MH IOS	MT PHILIPS GU6.5	Optik- IOS MH1	Farbe-Art.-Nr.
50 W		▲	
	Ø.23013.00	14°	[10]
	Ø.23014.00	28°	[21]
	Ø.23015.00	54°	[28]
	Ø.23016.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.23013.00[10]	

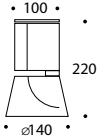
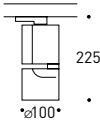
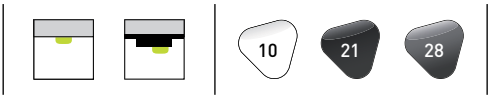


Zubehör [siehe S. 418]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 766].



Zubehör [siehe S. 418]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 766].

Verstellbarer Anbaustrahler für 3-Phasen-Stromschiene



HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
65 W				
		Ø.23037.00	/	[10]
		*** Ø.23043.00		[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.23037.00 [10]	

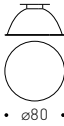
HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
65 W				
		Ø.23036.00	/	[10]
		*** Ø.23042.00		[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.23036.00 [10]	

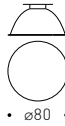
*** Mit eingebautem Dimmer zur Regelung der Lichtstärke jeder Leuchte

Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)

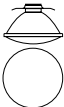
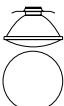
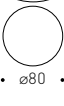
Zubehör
LED



SUN LUCE		Merkmale	IOS	▲	Farbe-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	00	
			B	15°	0.35049.00		
			C	21°	0.35051.00		
			D	29°	0.35052.00		
			E	51°	0.35053.00		
			F	Mira*	0.35054.00		
			H	W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	64	
				15°	0.35049.00	65	
				21°	0.35051.00	66	
				29°	0.35052.00	67	
				51°	0.35053.00		
		Notlichtversorgungs-einheit für LED-Leuchten, mit Ni/Cd-Akkus, Autonomie 1 Std.			0.35087.00	10	
						21	
						28	
		Projektionsvorsatz für die Darstellung von quadratischen oder rechteckigen Lichtbildern			0.35105.00	21	
		Projektionsvorsatz für die Darstellung von runden Lichtbildern			0.35106.00	21	
		Blendschutzraster			0.14505.00	21	
* elliptischer Lichtstrahl						0.35050.00	00
Konfigurationsbeispiel							

SUN LUCE		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
LED IOS LL2 		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	00	
			B	15°	0.35049.00		
			C	21°	0.35051.00		
			D	29°	0.35052.00		
			E	51°	0.35053.00		
			F	Mira*	0.35054.00		
			H	W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD 		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	64	
				15°	0.35049.00	65	
				21°	0.35051.00	66	
				29°	0.35052.00	67	
				51°	0.35053.00		
		Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std.			0.35087.00	10	
						21	
						28	
		Projektionsvorsatz für die Darstellung von quadratischen oder rechteckigen Lichtbildern			0.35105.00	21	
		Projektionsvorsatz für die Darstellung von runden lichtbildern			0.35106.00	21	
		Blendschutzraster			0.14505.00	21	
* elliptischer Lichtstrahl						0.35050.00	00
Konfigurationsbeispiel						0.35050.00	00

Zubehör
Halogenlampen / Halogen-Metalldampf lampen

SUN LUCE		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH1		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°	0.23100.00	00
				28°	0.23101.00	
				50°/54°	0.23102.00	
				Mira*	0.23103.00	
MH IOS MH1 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°	0.23100.00	64
				28°	0.23101.00	65
				50°/54°	0.23102.00	66
						67
MH IOS MH1 UV/IR		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°	0.23100.00	59
				28°	0.23101.00	79
				50°/54°	0.23102.00	74
						75
MH IOS MH1						76
						77
		Blendschutzraster			0.14505.00	21

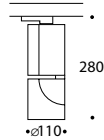
* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.12345.00 10



Palazzo di Propaganda Fide - Rom, Italien

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	K	CRI	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.			
[Ø]**	B903	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	1500	3000 >80	[28]
[V]*		[C]	21°	[NN]	1661	4000 >80	[21]
		[D]	29°				
[D]*		[E]	51°				
		[F]	Mira				
[T]**		[K]	ohne Optik				

Konfigurationsbeispiel

[Ø] B903 [A] [HQ] [B1]

30 W		3500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
Ø**	B907	A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
		B	15°	WW	3617	3000 >80	28
V*		C	21°	NN	3798	4000 >80	21
		D	29°				
D*		E	51°				
		F	Mira				
		K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø B907 A HQ B1			

22 W		2500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	K	CRI	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.			
[0]**	B905	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2650	3000 >80	[28]
[V]*		[C]	21°	[NN]	2759	4000 >80	[21]
		[D]	29°				
[D]*		[E]	51°				
		[F]	Mira				
		[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[0] B905 [A] [HQ] [B1]			

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Strahler.

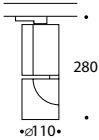
****** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.

*** Mit eingebautem Dimmer zur Regelung der Lichtstärke jeder Leuchte



Zubehör (siehe S. 426). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



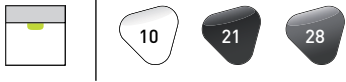
38 W		4000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]**	B908		[N] 14°	[HQ] 3578 3000 >90	[10]
			[P] 21°	[WW] 4329 3000 >80	[28]
[V]*			[Q] 30°	[NN] 4480 4000 >80	[21]
[D]*			[R] 36°		
			[S] 40°		
			[T] 69°		
			[U] Mira		
			[K] ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] B908 [A] [HQ] [B1]	

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschiene.
*** Mit eingebautem Dimmer zur Regelung der Lichtstärke jeder Leuchte.



Zubehör [siehe S. 426]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 736-737].

Verstellbarer Anbaustrahler



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		C903	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø**			A 11°	HQ	1221 3000 >90	10
V*			B 15°	WW	1500 3000 >80	28
D*			C 21°	NN	1661 4000 >80	21
			D 29°			
			E 51°			
			F Mira			
T**			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø C903 A HQ B		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		C907	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø**			A 11°	HQ	2944 3000 >90	10
V*			B 15°	WW	3617 3000 >80	28
D*			C 21°	NN	3798 4000 >80	21
			D 29°			
			E 51°			
			F Mira			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø C907 A HQ B		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		C905	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø**			A 11°	HQ	2038 3000 >90	10
V*			B 15°	WW	2650 3000 >80	28
D*			C 21°	NN	2759 4000 >80	21
			D 29°			
			E 51°			
			F Mira			
			K ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø C905 A HQ B		

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und DALI eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Hinweis: Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.
*** Mit eingebautem Dimmer zur Regelung der Lichtstärke jeder Leuchte (auf Anfrage).



Zubehör (siehe S. 426).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Anbaustrahler



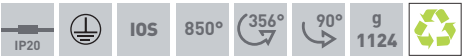
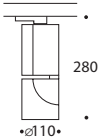
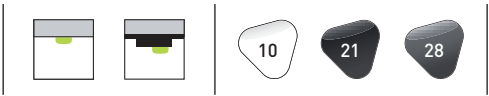
38 W		4000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
[Ø]**	C908	[N]	14°	[HQ]	3578 3000 >90 [10]
		[P]	21°	[WW]	4329 3000 >80 [28]
[V]*		[Q]	30°	[NN]	4480 4000 >80 [21]
[D]*		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] C908 [A] [HQ] [B1]	

* Hinweis: Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
*** Mit eingebautem Dimmer zur Regelung der Lichtstärke jeder Leuchte



Zubehör [siehe S. 426].
Fotometrische Daten [siehe S. 736-737].

Verstellbarer Anbaustrahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik-IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	Ø.14016.00	14°	[10]
	Ø.14017.00	34°	[21]
	Ø.14018.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.14021.00	14°	[10]
	Ø.14022.00	34°	[21]
	Ø.14023.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50100.00	14°	[10]
	Ø.50101.00	34°	[21]
	Ø.50102.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.14026.00	16°	[10]
	Ø.14027.00	34°	[21]
	Ø.14028.00	58°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.14016.00 [10]	

MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik-IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	Ø.14031.00	14°	[10]
	Ø.14032.00	34°	[21]
	Ø.14033.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.14036.00	14°	[10]
	Ø.14037.00	34°	[21]
	Ø.14038.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50103.00	14°	[10]
	Ø.50104.00	34°	[21]
	Ø.50105.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.14041.00	16°	[10]
	Ø.14042.00	34°	[21]
	Ø.14043.00	58°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.14031.00 [10]	

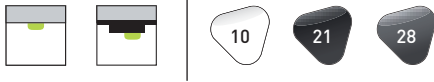


Zubehör (siehe S. 427). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 427).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Verstellbarer Anbaustrahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
70 W		▲	
Ø.14081.00		14°	[10]
Ø. 14082.00		22°	[21]
Ø.14084.00		28°	[28]
Ø.14083.00		50°	
100 W			
Ø.50106.00		16°	[10]
Ø.50107.00		22°	[21]
Ø.50108.00		28°	[28]
Ø.50109.00		48°	
150 W			
Ø.14071.EV		14°	[10]
Ø.14072.EV		22°	[21]
Ø.14074.EV		28°	[28]
Ø.14073.EV		48°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.14081.00 [10]	

MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
70 W		▲	
Ø.14106.00		14°	[10]
Ø. 14107.00		22°	[21]
Ø.14109.00		28°	[28]
Ø.14108.00		50°	
100 W			
Ø.50110.00		16°	[10]
Ø.50111.00		22°	[21]
Ø.50112.00		28°	[28]
Ø.50113.00		48°	
150 W			
Ø.14096.EV		14°	[10]
Ø.14097.EV		22°	[21]
Ø.14099.EV		28°	[28]
Ø.14098.EV		48°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.14106.00 [10]	



Zubehör (siehe S. 427). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 771).



Zubehör (siehe S. 427).
Fotometrische Daten (siehe S. 771).

Zubehör

LED

SUNIOS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.		
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system		A 11°	0.35050.00	[00]	
				B 15°	0.35049.00		
				C 21°	0.35051.00		
				D 29°	0.35052.00		
				E 51°	0.35053.00		
				F Mira*	0.35054.00		
				H W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		11°	0.35050.00	[64]	
				15°	0.35049.00	[65]	
		IOS LL2		21°	0.35051.00	[66]	
				29°	0.35052.00	[67]	
				51°	0.35053.00		
LED IOS LL7	 • ø80 •	Wechselreflektor- system		N 14°	0.35169.00	[00]	
				P 21°	0.35170.00		
				Q 30°	0.35171.00		
				R 36°	0.35172.00		
				S 40°	0.35173.00		
				T 69°	0.35174.00		
				U Mira*	0.35175.00		
LED IOS LL7 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		14°	0.35169.00	[64]	
				21°	0.35170.00	[65]	
		IOS LL7		30°	0.35171.00	[66]	
				36°	0.35172.00	[67]	
				40°	0.35173.00		
				69°	0.35174.00		
* elliptischer Lichtstrahl							
Konfigurationsbeispiel				0.35050.00 00			

Zubehör
Halogen-Metaldampflampen

SUNIOS		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	00
				34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				• ø80 •		
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	64
				34°	0.11301.00	65
				56°/58°	0.11302.00	66
				• ø80 •		
MH IOS MH2 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	59
				34°	0.11301.00	79
				56°/58°	0.11302.00	74
				• ø80 •		
		Blendschutzraster ø 100 mm			0.14505.00	21
		Zubehör für seitliche Kabeleinführung externer Kabel			0.14140.00	10
						21
						28
					Konfigurationsbeispiel	
						0.11300.00 10

SUNIOS		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH5		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	00
				22°	0.11311.00	
				28°	0.11318.00	
				48°/50°	0.11312.00	
• ø130 •						
MH IOS MH5 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	64
				22°	0.11311.00	65
				28°	0.11318.00	66
				48°/50°	0.11312.00	67
• ø130 •						
MH IOS MH5 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	59
				22°	0.11311.00	79
				28°	0.11318.00	74
				48°/50°	0.11312.00	75
• ø130 •						
		Blendschutzraster ø 150 mm			0.14605.00	21
		Zubehör für seitliche Kabeleinführung externer Kabel			0.14141.00	10
						21
						28
			Konfigurationsbeispiel			
						0.11310.00 10



IONE

verstellbarer Strahler

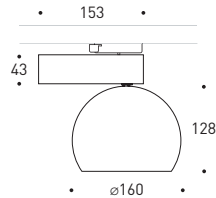
Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



10

21

28



13 W		1500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	K	CRI	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.			
[Ø]	CB93	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	1500	3000 >80	[21]
[D]*		[C]	21°	[NN]	1661	4000 >80	[28]
		[D]	29°				
[T]**		[E]	51°				
		[F]	Mira				
		[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CB93 [A] HQ 10			

30 W		3500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
Ø	CB97	A	11°	HQ	2944	3000 >90	10
		B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*		C	21°	NN	3798	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
D*		F	Mira				
		K	ohne Optik				

Konfigurationsbeispiel

Ø CB97 A HQ 10

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI	
[Ø]	CB95	[A]	11°	[HQ]	2038 3000 >90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2650 3000 >80	[21]
		[C]	21°	[NN]	2759 4000 >80	[28]
		[D]	29°			
		[E]	51°			
		[F]	Mira			
			[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CB95 [A] [HQ] [10]		

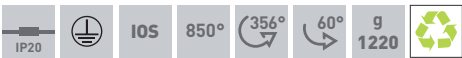
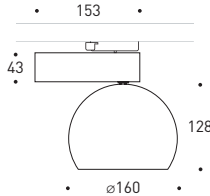
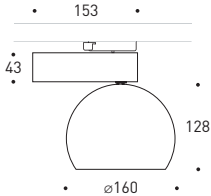
* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Strahler.

****** Für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 433). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	0.20301.00	14°	[10]
	0.20302.00	34°	[21]
	0.20303.00	56°	[28]
	0.20304.00	Mira	
35 W			
	0.20311.00	14°	[10]
	0.20312.00	34°	[21]
	0.20313.00	56°	[28]
	0.20314.00	Mira	
50 W			
	0.50091.00	14°	[10]
	0.50092.00	34°	[21]
	0.50093.00	56°	[28]
	0.50094.00	Mira	
70 W			
	0.20321.00	16°	[10]
	0.20322.00	34°	[21]
	0.20323.00	58°	[28]
	0.20324.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.20301.00[10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	Optik- IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
60 W / 12V			
	0.20331.00	18°	[10]
	0.20332.00	24°	[21]
	0.20333.00	30°	[28]
Konfigurationsbeispiel		0.20331.00[10]	



Zubehör (siehe S. 433). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör (siehe S. 433). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen



HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
65 W				
		Ø.20340.00	/	[10]
				[21]
				[28]
		Konfigurationsbeispiel	Ø.20340.00 10	



HALO		CDM-R111 GX8.5	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
20 W				
		Ø.20351.00	/	[10]
				[21]
				[28]
		35 W		
		Ø.20352.00	/	[10]
				[21]
				[28]
		70 W		
		Ø.20353.00	/	[10]
				[21]
				[28]
		Konfigurationsbeispiel	Ø.20351.00 10	



Zubehör (siehe S. 433). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).



Zubehör (siehe S. 433). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).

Zubehör LED

IONE	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.				
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system		A 11°	0.35050.00	[00]			
				B 15°	0.35049.00				
				C 21°	0.35051.00				
				D 29°	0.35052.00				
				E 51°	0.35053.00				
				F Mira*	0.35054.00				
				H W. W.	0.35059.00				
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		11°	0.35050.00	[64]			
				15°	0.35049.00	[65]			
		IOS LL2		21°	0.35051.00	[66]			
				29°	0.35052.00	[67]			
				51°	0.35053.00				
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	[10]				
					[21]				
					[28]				
* elliptischer Lichtstrahl									
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00 00				

Zubehör Halogen-Metall dampflampen / Halogenlampen

IONE		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
				34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
				34°	0.11301.00	[65]
				56°/58°	0.11302.00	[66]
						[67]
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
34°				0.11301.00	[79]	
56°/58°				0.11302.00	[74]	
					[75]	
MH IOS MH2						[76]
						[77]
HALO IOS HL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS HL2	18°	0.11300.00	[00]
				24°	0.11301.00	
				30°	0.11302.00	
HALO IOS HL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS HL2	18°	0.11300.00	[64]
				24°	0.11301.00	[65]
				30°	0.11302.00	[66]
						[67]
HALO IOS HL2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS HL2	18°	0.11300.00	[59]
				24°	0.11301.00	[79]
				30°	0.11302.00	[74]
						[75]
HALO IOS HL2						[76]
						[77]
Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene					0.02289.00	[10]
						[21]
						[28]

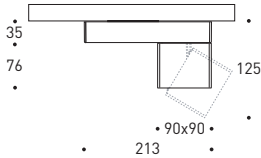
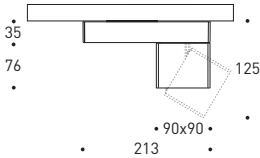


CUBIOS

verstellbarer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



22 W			2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
Ø	BC15	IOS LL2 ▲		lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
		A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
			K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø, BC15A, HQ, 10				

							
38 W		4000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
	BC18	IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
		 14°	 3578 3000 >90				
		 21°	 4329 3000 >80				
		 30°	 4480 4000 >80				
		 36°					
		 40°					
		 69°					
		 Mira					
		 ohne Optik					
		Konfigurationsbeispiel				 BC18   	

30 W			3500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI		
Ø	BC17	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10
		B	15°	WW	3617	3000	>80	21
		C	21°	NN	3798	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, BC17, A, HQ, 10				

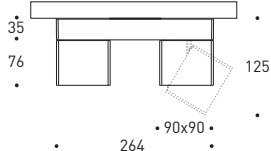
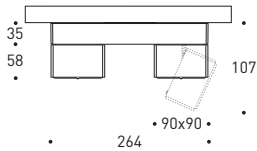


Zubehör (siehe S. 439). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).



Zubehör (siehe S. 439). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 736-737).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



2x13 W

2x1500 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
		CC1R	A	11°	HQ	2x1221 3000 >90	10
			B	15°	WW	2x1500 3000 >80	21
			C	21°	NN	2x1661 4000 >80	28
			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
			K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				0 CC1R A HQ 10			



2x13 W

2x1500 lm

LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
		DC1R	A	11°	HQ	2x1221 3000 >90	10
			B	15°	WW	2x1500 3000 >80	21
			C	21°	NN	2x1661 4000 >80	28
			D	29°			
			E	51°			
			F	Mira			
			K	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				0 DC1R A HQ 10			

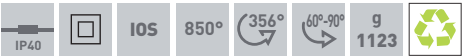
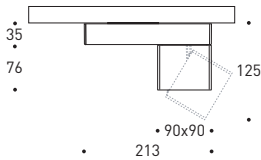
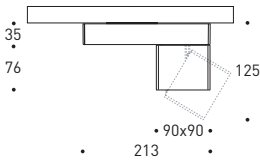


Zubehör (siehe S. 439). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).



Zubehör (siehe S. 439). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik-IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	0.22201.00	14°	[10]
	0.22202.00	34°	[21]
	0.22203.00	56°	[28]
	0.22204.00	Mira	
35 W			
	0.22211.00	14°	[10]
	0.22212.00	34°	[21]
	0.22213.00	56°	[28]
	0.22214.00	Mira	
50 W			
	0.22231.00	14°	[10]
	0.22232.00	34°	[21]
	0.22233.00	56°	[28]
	0.22234.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.22201.00[10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	Optik-IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
50 W / 12V		▲	
	0.22221.00	18°	[10]
	0.22222.00	24°	[21]
	0.22223.00	30°	[28]
Konfigurationsbeispiel		0.22221.00[10]	

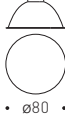
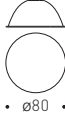


Zubehör (siehe S. 439). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 439). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Zubehör LED

CUBIOS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2  • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
			51°	0.35053.00	
LED IOS LL7  • ø80 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	N	14°	0.35169.00	[00]
		P	21°	0.35170.00	
		Q	30°	0.35171.00	
		R	36°	0.35172.00	
		S	40°	0.35173.00	
		T	69°	0.35174.00	
		U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD  • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]
			21°	0.35170.00	[65]
			30°	0.35171.00	[66]
			36°	0.35172.00	[67]
			40°	0.35173.00	
	Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std.			0.35087.00	[10]
					[21]
					[28]
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	[10]
					[21]
					[28]
* elliptischer Lichtstrahl					
Konfigurationsbeispiel				0.35050.00	[00]

Zubehör Halogen-Metall dampflampen / Halogenlampen

CUBIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]	
				34°	0.11301.00		
				56°/58°	0.11302.00		
				Mira*	0.11303.00		
• ø80 •							
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]	
				34°	0.11301.00	[65]	
				56°/58°	0.11302.00	[66]	
						[67]	
• ø80 •							
MH IOS MH2 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]	
34°				0.11301.00	[79]		
56°/58°				0.11302.00	[74]		
					[75]		
MH IOS MH2						[76]	
						[77]	
• ø80 •							
HALO IOS HL2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS HL2	18°	0.11300.00	[00]	
				24°	0.11301.00		
				30°	0.11302.00		
• ø80 •							
HALO IOS HL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS HL2	18°	0.11300.00	[64]	
				24°	0.11301.00	[65]	
				30°	0.11302.00	[66]	
						[67]	
• ø80 •							
HALO IOS HL2 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS HL2	18°	0.11300.00	[59]	
				24°	0.11301.00	[79]	
				30°	0.11302.00	[74]	
						[75]	
HALO IOS HL2						[76]	
						[77]	
• ø80 •							
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene				0.02289.00	[10]	
							[21]
							[28]

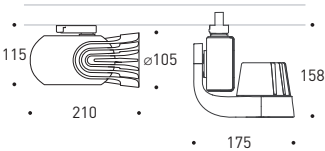


KYNEO

verstellbarer Strahler

design by: **MOMO**Design

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø	ØC33	A	11°	HQ	1221 3000 >90	E6
		B	15°	WW	1500 3000 >80	E7
		C	21°	NN	1661 4000 >80	E8
		D	29°			
		E	51°			
		F	Mira			
D						
T						
Konfigurationsbeispiel				Ø, ØC33, A, HQ, E6		

30 W		3500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
Ø	ØC37	A	11°	HQ	2944	3000	>90	E6
		B	15°	WW	3617	3000	>80	E7
		C	21°	NN	3798	4000	>80	E8
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, ØC37A, HQ, E6				

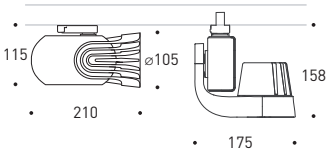
22 W		2500 lm							
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲		lumen- Nennlichtstr.	K	CRI		
Ø	ØC35		A	11°	HQ	2038	3000	>90	E6
			B	15°	WW	2650	3000	>80	E7
			C	21°	NN	2759	4000	>80	E8
			D	29°					
			E	51°					
			F	Mira					
D*			K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel					Ø, ØC35A, HQ, E6				

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und DALI eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 447). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



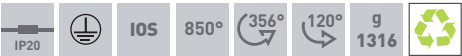
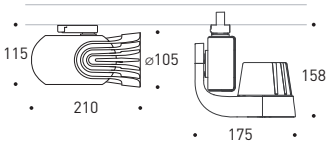
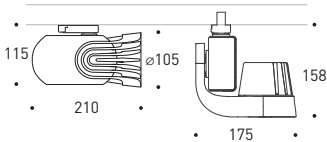
38 W		4000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	ØC38	[N]	14°	[HQ] 3578 3000 >90	[E6]
		[P]	21°	[WW] 4329 3000 >80	[E7]
[V]*		[Q]	30°	[NN] 4480 4000 >80	[E8]
[D]*		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] ØC38 [A] [HQ] [E6]	

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Stromschieneenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör [siehe S. 447]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 736-737].

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS		CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			▲	
		0.23501.00	14°	E6
		0.23502.00	34°	E7
		0.23503.00	56°	E8
		0.23504.00	Mira	
35 W				
		0.23506.00	14°	E6
		0.23507.00	34°	E7
		0.23508.00	56°	E8
		0.23509.00	Mira	
50 W				
		0.50062.00	14°	E6
		0.50063.00	34°	E7
		0.50064.00	56°	E8
		0.50065.00	Mira	
70 W				
		0.23511.00	16°	E6
		0.23512.00	34°	E7
		0.23513.00	58°	E8
		0.23514.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.23501.00 E6		

MH IOS		CDM-T G12	Optik- IOS MH3	Farbe-Art.-Nr.
20 W			▲	
		0.23551.00	12°	E6
		0.23552.00	24°	E7
		0.23553.00	74°	E8
		0.23554.00	Mira	
35 W				
		0.23556.00	12°	E6
		0.23557.00	22°	E7
		0.23558.00	74°	E8
		0.23559.00	Mira	
50 W				
		0.50066.00	12°	E6
		0.50067.00	24°	E7
		0.50068.00	74°	E8
		0.50069.00	Mira	
70 W				
		0.23561.00	14°	E6
		0.23562.00	24°	E7
		0.23563.00	78°	E8
		0.23564.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.23551.00 E6		

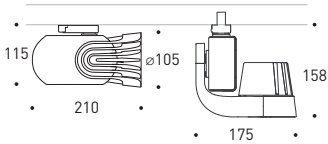


Zubehör (siehe S. 447). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 447). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 768).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen



IP20

IOS

850°

356°

120°

g
1316

HALO IOS		QT-12 GY6.5	Optik- IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
50 W / 12 V				
Ø.237Ø1.00			18°	E6
Ø. 237Ø2.00			24°	E7
Ø.237Ø3.00			30°	E8
Konfigurationsbeispiel			Ø.237Ø1.00E6	

HALO
IOS
HL2

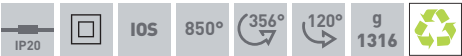
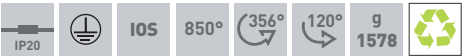
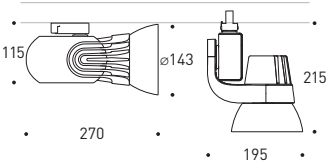
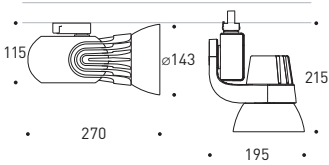
HALO
IOS HL2
FOOD

HALO
IOS HL2
UV/IR

HALO
IOS HL2
UV/IR

Zubehör [siehe S. 448]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 772].

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS		CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W				
		Ø.23601.00	14°	[E6]
		Ø. 23602.00	22°	[E7]
		Ø.23603.00	28°	[E8]
		Ø.23604.00	50°	
		Ø.23605.00	Mira	
35 W				
		Ø.23611.00	14°	[E6]
		Ø.23612.00	22°	[E7]
		Ø.23613.00	28°	[E8]
		Ø.23614.00	50°	
		Ø.23615.00	Mira	
50 W				
		Ø.50070.00	14°	[E6]
		Ø.50072.00	22°	[E7]
		Ø.50073.00	28°	[E8]
		Ø.50074.00	50°	
		Ø.50075.00	Mira	
70 W				
		Ø.23621.00	14°	[E6]
		Ø.23622.00	22°	[E7]
		Ø.23623.00	28°	[E8]
		Ø.23624.00	50°	
		Ø.23625.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel			Ø.23601.00[E6]	

HALO IOS		QT-14 G9	Optik- IOS HL5	Farbe-Art.-Nr.
60 W				
		Ø.23751.00	8°	[E6]
		Ø. 23752.00	11°	[E7]
		Ø.23753.00	25°	[E8]
Konfigurationsbeispiel		Ø.23751.00[E6]		

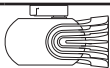


Zubehör (siehe S.448). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).



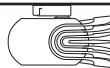
Zubehör (siehe S.448). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 773).

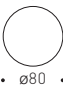
Zubehör
LED



KYNEO	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL2	 • ø80 • Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	00
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 • Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	64
			15°	0.35049.00	65
			21°	0.35051.00	66
			29°	0.35052.00	67
			51°	0.35053.00	
LED IOS LL7	 • ø80 • Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	N	14°	0.35169.00	00
		P	21°	0.35170.00	
		Q	30°	0.35171.00	
		R	36°	0.35172.00	
		S	40°	0.35173.00	
		T	69°	0.35174.00	
		U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD	 • ø80 • Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	64
			21°	0.35170.00	65
			30°	0.35171.00	66
			36°	0.35172.00	67
			40°	0.35173.00	
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen-Stromschiene			0.02289.00	10
					21
					28
* elliptischer Lichtstrahl				Konfigurationsbeispiel	
				0.35050.00 00 00	

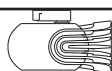
Zubehör
Halogen-Metalldampflampen



KYNEO		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	00
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	64
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		34°	0.11301.00	65
				56°/58°	0.11302.00	66
						67
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	59
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot		34°	0.11301.00	79
56°/58°	0.11302.00			74		
				75		
MH IOS MH2	 • ø80 •					
					77	
MH IOS MH3	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	IOS MH3	12°/14°	0.11305.00	00
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		22°/24°	0.11306.00	
				74°/78°	0.11307.00	
				Mira*	0.11308.00	
MH IOS MH3 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH3	12°/14°	0.11305.00	64
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		22°/24°	0.11306.00	65
				74°/78°	0.11307.00	66
						67
MH IOS MH3 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS MH3	12°/14°	0.11305.00	59
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot		22°/24°	0.11306.00	79
74°/78°	0.11307.00			74		
				75		
MH IOS MH3	 • ø80 •					
					77	
		Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	10
						21
						28

Zubehör

Halogenlampen



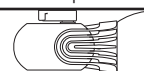
KYNEO	Merkmale	IOS MH5	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
HALO IOS HL2	 Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	18°	0.11300.00	[00]
		24°	0.11301.00	
		30°	0.11302.00	
HALO IOS HL2 FOOD	 Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	18°	0.11300.00	[64]
		24°	0.11301.00	[65]
		30°	0.11302.00	[66]
HALO IOS HL2 UV/IR HALO IOS HL2	 Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	18°	0.11300.00	[59]
		24°	0.11301.00	[79]
		30°	0.11302.00	[74]
	 Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene		0.02289.00	[10]
				[21]
				[28]

Konfigurationsbeispiel

0.11310.00 [00]

Zubehör

Halogen-Metaldampflampen / Halogenlampen



KYNEO	Merkmale	IOS MH5	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH5	 Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	14°	0.11310.00	[00]
		22°	0.11311.00	
		28°	0.11318.00	
MH IOS MH5 FOOD	 Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	14°	0.11310.00	[64]
		22°	0.11311.00	[65]
		28°	0.11318.00	[66]
MH IOS MH5 UV/IR MH IOS MH5	 Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	14°	0.11310.00	[59]
		22°	0.11311.00	[79]
		28°	0.11318.00	[74]
HALO IOS HL5	 Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	14°	0.11310.00	[00]
		22°	0.11311.00	
		28°	0.11318.00	
HALO IOS HL5 FOOD	 Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	14°	0.11310.00	[64]
		22°	0.11311.00	[65]
		28°	0.11318.00	[66]
HALO IOS HL5 UV/IR HALO IOS HL5	 Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	14°	0.11310.00	[59]
		22°	0.11311.00	[79]
		28°	0.11318.00	[74]
	 Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene	50°	0.11312.00	[75]
				[76]
				[77]
	 Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene		0.02289.00	[10]
				[21]
				[28]

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel

0.11310.00 [00]



Showroom MomoDesign - Milano, Italia

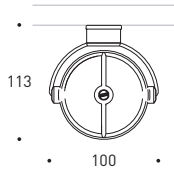


TOBULED

verstellbarer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbarer Strahler für Stromschiene
(SELV, Sicherheitskleinspannung)



7 W			810 lm		
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI
[Ø]	BE11Ø	13°	[HW]	633 2700 >90	[E9]
			[HQ]	650 3000 >90	
			[WW]	810 3000 >80	
			[NN]	860 4000 >80	

Ø	CE11Ø	14°	HW	633	2700	>90	E9
			HQ	650	3000	>90	
			WW	810	3000	>80	
			NN	860	4000	>80	

Ø	DE11Ø	28°	HW	633	2700	>90	E9
			HQ	650	3000	>90	
			WW	810	3000	>80	
			NN	860	4000	>80	

7 W			810 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			▲	lumen- Nennlichtstr.		K CRI
[Ø]	FE11Ø	36°	[HW]	633	2700	>90
			[HQ]	650	3000	>90
			[WW]	810	3000	>80
			[NN]	860	4000	>80
			[E9]			

[Ø]	GE11Ø	68°	[HW]	633	2700	>90	[E9]
			[HQ]	650	3000	>90	
			[WW]	810	3000	>80	
			[NN]	860	4000	>80	

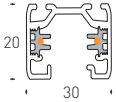
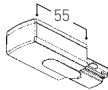
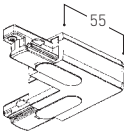
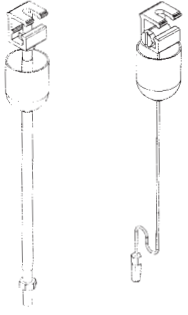
[Ø]	HE11Ø	86°	[HW]	633	2700	>90	[E9]
			[HQ]	650	3000	>90	
			[WW]	810	3000	>80	
			[NN]	860	4000	>80	

Konfigurationsbeispiel		[Ø] BE11Ø [HQ] [E9]				

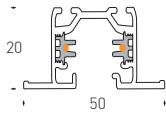
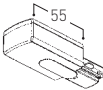
Bei der Bestellung ist unbedingt Folgendes anzugeben: Art.-Nr. des Strahlers, Art.-Nr. der entsprechenden Stromschiene (Anbau- oder Einbaumontage) in der gewünschten Länge, Art.-Nr. des Treibers mit VG (Einspeisung am Schienenanfang), Abschlussstück sowie etwaige sonstige Zubehörteile, sofern diese vom Projekt vorgesehen sind (Kupplung, Winkelkupplung, Bausatz für die Pendelmontage).

Komponenten für Stromschiene (siehe S. 453-454).
Fotometrische Daten (siehe S. 703).

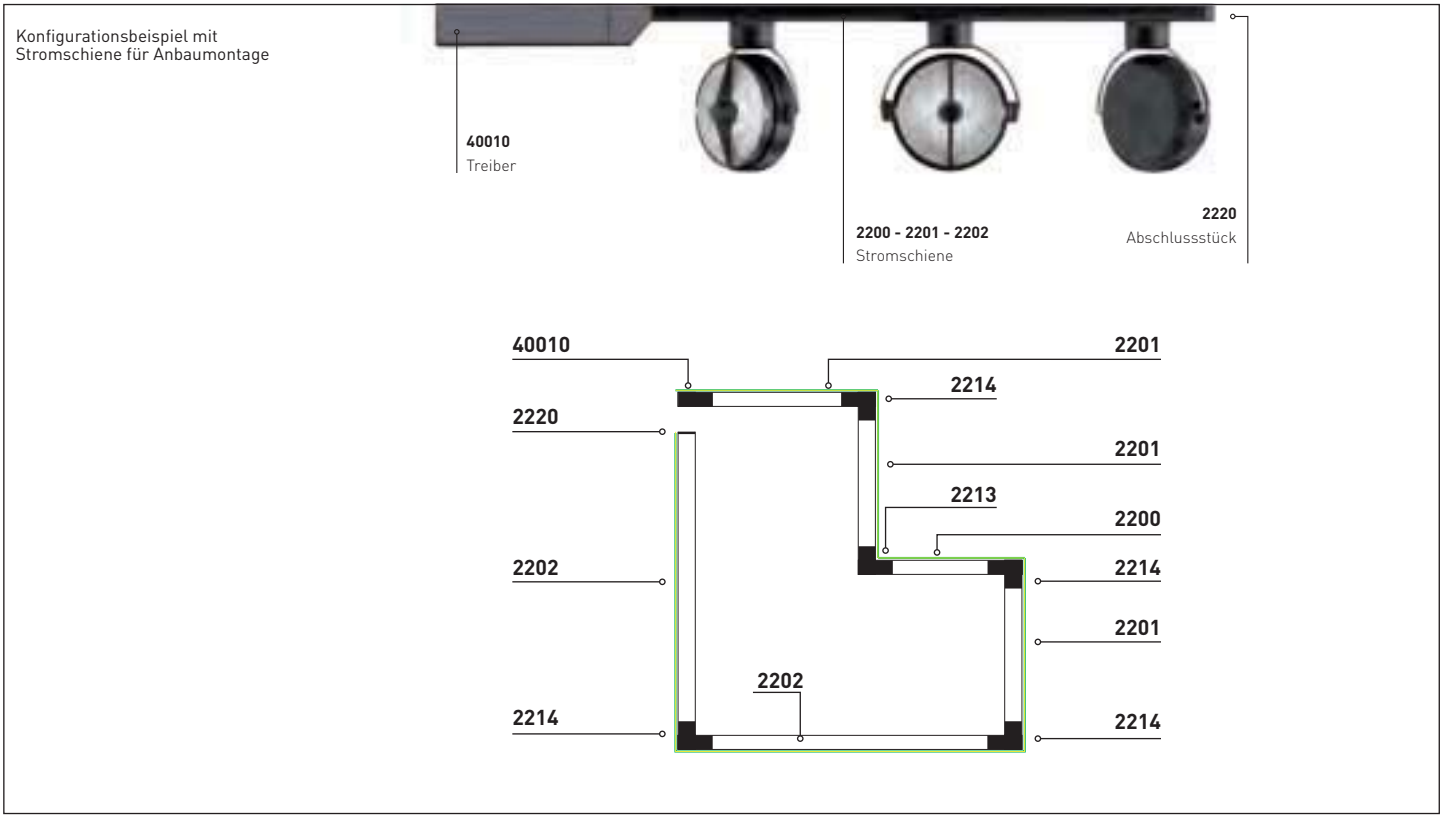
Komponenten für die Montage der Anbaustromschiene (SELV)

TOBULED		Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
		1-Phasen-Stromschiene für Anbaumontage IP 20 (37 V GS/4 A).	2000	0.02200.00	10	0.02200.0010
		Die Kombination mit dem Treiber 40010/4001 garantiert die korrekte Stromversorgung der TobuLed-Strahler (max. Reichweite 10 m).	3000	0.02201.00	21	
			4000	0.02202.00	30	
		Treiber mit VG Einspeisung am Schienenanfang 150 Watt (37 V GS) max. 20 TobuLed-Strahler		0.40010.00	10	0.40010.0010
					21	
* Zu verwenden, wenn der Treiber in die Deckenabhängung eingesetzt oder an einer entfernten Stelle montiert werden soll (maximale Entfernung Treiber/TobuLed-Strahler = 10 m)		Anfangseinspeisung, SL links *		0.02208.00	10	0.02208.0010
					21	
		Anfangseinspeisung, SL rechts *		0.02209.00	10	0.02209.0010
					21	
		90°-Winkelkupplung Schutzleiter außen		0.02213.00	10	0.02213.0010
					21	
		90°-Winkelkupplung Schutzleiter innen		0.02214.00	10	0.02214.0010
					21	
		Regler für die Höhenverstellung		0.02225.00	30	0.02225.0030
		Gewindestangenabhängung mit Baldachin, Länge 1000 mm		0.02223.00	10	0.02223.0010
					21	
		Seilabhängung Deckenbefestigung mit Baldachin, Länge 1500 mm		0.02224.00	10	0.02223.0010
					21	
		Kupplung		0.02211.00	10	0.02211.0010
					21	
		Abschlussstück		0.02220.00	10	0.02220.0010
					21	

Komponenten für die Montage der Einbaustromschiene (SELV)

TOBULED		Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
 		1-Phasen-Stromschiene für Einbaumontage IP 20 (37 V GS/4 A). Die Kombination mit dem Treiber 40010/4001 garantiert die korrekte Stromversorgung der TobuLed-Strahler (max. Reichweite 10 m).	2000	Ø. 02205.00	10	Ø.02205.00_10
			3000	Ø.02206.00	21	
			4000	Ø.02207.00	30	
		Treiber mit VG Einspeisung am Schienenanfang 150 Watt (37 V GS) max. 20 TobuLed-Strahler		0.40010.00	10	Ø.40010.00_10
					21	
* Zu verwenden, wenn der Treiber in die Decke- nabhängig eingesetzt oder an einer entfernten Stelle montiert werden soll (maximale Entfernung Treiber/TobuLed- Strahler = 10 m)		Anfangseinspeisung, SL links *		0.02208.00	10	Ø.02208.00_10
					21	
		Anfangseinspeisung, SL rechts *		0.02209.00	10	Ø.02209.00_10
					21	
		Kupplung		0.02211.00	10	Ø.02211.00_10
					21	

Konfigurationsbeispiel

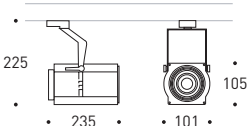




ZEROZEROUNO

verstellbarer Strahler

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI	
Ø	B533	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
T**		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
		K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø, B533A, HQ, 10			

30 W			3500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI		
Ø	B537	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10
		B	15°	WW	3617	3000	>80	21
V*		C	21°	NN	3798	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, B537A, HQ, 10				

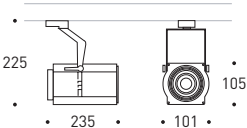
22 W			2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI		
Ø	B535	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
V*		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, B535A, HQ, 10				

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S.467). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



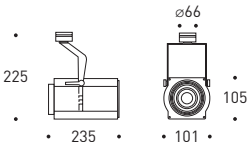
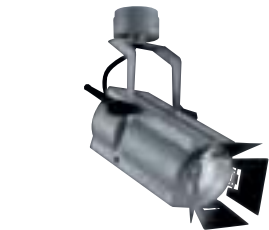
46 W		4500 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI
[Ø]	B539	[N]	14°	[HQ]	4147 3000 >90
		[P]	21°	[WW]	5017 3000 >80
[V]*		[Q]	30°	[NN]	5196 4000 >80
		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-B539-[K]-[HQ]-[10]	

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschiene.



Zubehör [siehe S.467]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 738-739].

Verstellbarer Anbaustrahler



13 W		1500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			I0S LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	C533	A	11°	HQ	1221	3000	>90	10
		B	15°	WW	1500	3000	>80	21
		C	21°	NN	1661	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø C533 A HQ 10				

30 W		3500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI	
Ø	C537	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10
		B	15°	WW	3617	3000	>80	21
		C	21°	NN	3798	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, C537, A, HQ, 10				

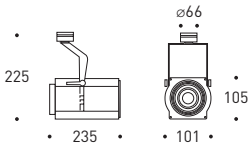
22 W			2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.			K CRI	
Ø	C535	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
C		21°	NN	2759	4000	>80	28	
D		29°						
E		51°						
F		Mira						
V*		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø C535 A HQ 10				

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und Dali eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S.467).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Anbaustrahler



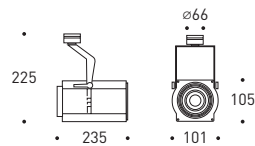
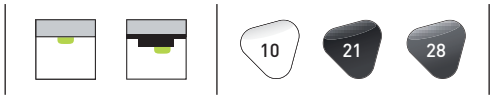
46 W		4500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI	
[Ø]	C539	[N]	14°	[HQ]	4147 3000 >90	[10]
		[P]	21°	[WW]	5017 3000 >80	[21]
[V]*		[Q]	30°	[NN]	5196 4000 >80	[28]
		[R]	36°			
		[S]	40°			
		[T]	69°			
		[U]	Mira			
		[K]	ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-C539-[K]-[HQ]-[10]		

* Die für die Dimmung 1 -10 V GS und Dali eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Strahler.



Zubehör (siehe S.467).
Fotometrische Daten (siehe S. 738-739).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen

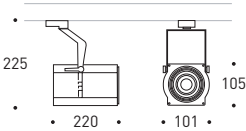


MH		CDM-TC G8.5	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
35 W		▲		
		0.02740.00	62°	(10)
				(21)
				(28)
esempio configurazione		0.02740.00(10)		



Zubehör (siehe S.467).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen

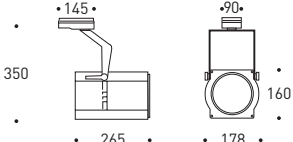
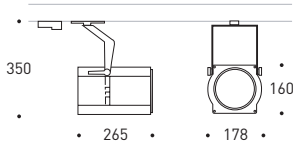
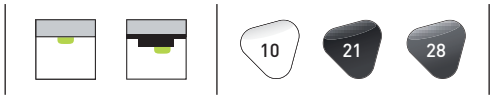


HALO		QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
20 / 35 / 50 W - 12V				
Ø.02726.EV		/		(10)
				(21)
				(28)
Konfigurationsbeispiel		Ø.21785.EV(10)		



Zubehör [siehe S.467]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Niedervolt-Halogenlampen



MH	CDM-T G12	symmetrische Lichtverteilung, verstellbar	Farbe-Art.-Nr.
70 W	Ø.02826.EV	34° - 64°	[10] [21] [28]
150 W	Ø.02827.EV	36° - 70°	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02826.EV[10]	

MH	CDM-T G12	symmetrische Lichtverteilung, verstellbar	Farbe-Art.-Nr.
70 W	Ø.02846.EV	34° - 64°	[10] [21] [28]
150 W	Ø.02747.EV	36° - 70°	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02846.EV[10]	

MH	CDM-T G12	asymmetrische Lichtverteilung, verstellbar	Farbe-Art.-Nr.
70 W	Ø.02822.EV	$\gamma = 14^\circ - 20^\circ$	[10] [21] [28]
150 W	Ø.02823.EV	$\gamma = 16^\circ - 22^\circ$	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02822.EV[10]	

MH	CDM-T G12	asymmetrische Lichtverteilung, verstellbar	Farbe-Art.-Nr.
70 W	Ø.02844.EV	$\gamma = 14^\circ - 20^\circ$	[10] [21] [28]
150 W	Ø.02845.EV	$\gamma = 16^\circ - 22^\circ$	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02822.EV[10]	

HALO	QT-DE R7s	symmetrische Lichtverteilung, verstellbar	Farbe-Art.-Nr.
120 W	Ø.02824.EV	$\gamma = 14^\circ - 20^\circ$	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02824.EV[10]	

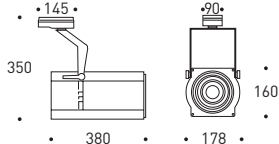
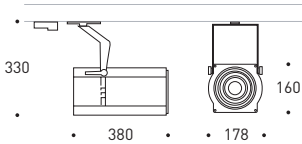
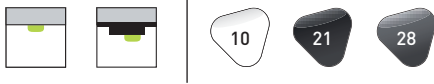


Zubehör (siehe S.467). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).



Zubehör (siehe S.467).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen



MH		CDM-T G12	symmetrische Lichtver- teilung, verstellbar	Farbe-Art.-Nr.
70 W				
Ø.02828.EV			20° - 70°	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.02828.EV[10]	

MH		CDM-T G12	symmetrische Lichtver- teilung, verstellbar	Farbe-Art.-Nr.
70 W				
Ø.02848.EV			20° - 70°	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.02848.EV[10]	



Zubehör [siehe S.467]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].



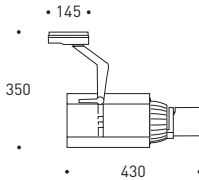
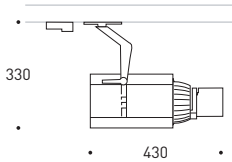
Zubehör [siehe S.467].

Verstellbarer Strahler mit Projektionsvorsatz
für Halogen-Metall dampflampen

10

21

28



IP20

850°

356°

90°

g

5286

IP40

850°

356°

90°

g

5286

MH		CDM-T G12		Farbe-Art.-Nr.
70 W			▲	
		Ø.02862.EV	/	10 21 28
150 W				
		Ø.02863.EV	/	10 21 28
Konfigurationsbeispiel			Ø.02862.EV_10	

MH		CDM-T G12		Farbe-Art.-Nr.
70 W			▲	
		Ø.02864.EV	/	10 21 28
150 W				
		Ø.02865.EV	/	10 21 28
Konfigurationsbeispiel			Ø.02864.EV_10	

Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).

Zubehör
LED

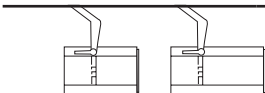


ZEROZEROUNO SMALL		Merkmale	IOS		Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL2  • ø80 •	Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		A	11°	0.35050.00	[00]
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD  • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2		11°	0.35050.00	[64]
				15°	0.35049.00	[65]
				21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
				51°	0.35053.00	
LED IOS LL7  • ø80 •	Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		N	14°	0.35169.00	[00]
			P	21°	0.35170.00	
			Q	30°	0.35171.00	
			R	36°	0.35172.00	
			S	40°	0.35173.00	
			T	69°	0.35174.00	
			U	Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD  • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL7		14°	0.35169.00	[64]
				21°	0.35170.00	[65]
				30°	0.35171.00	[66]
				36°	0.35172.00	[67]
				40°	0.35173.00	
	Blendschute				0.39999.00	[21]
* fascio ellittico						
Konfigurationsbeispiel					0.35005.00	[00]

Zubehör
Halogenlampen / Halogen-Metaldampflampen



ZEROZEROUNO SMALL		Merkmale	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Interferenzfarbfilter			0.06945.00	[74]
		Farbe der Schutzabdeckung:		0.06945.00	[75]
		74 blau		0.06945.00	[76]
		75 grün		0.06945.00	[77]
		76 gelb		0.06945.00	
	77 rot				
	Blendschute			0.39999.00	[21]
Konfigurationsbeispiel				0.06945.00	[74]



ZEROZEROUNO		Merkmale	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Interferenzfarbfilter			0.02498.00	[74]
		Farbe der Schutzabdeckung:		0.02498.00	[75]
		74 blau		0.02498.00	[76]
		75 grün		0.02498.00	[77]
		76 gelb		0.02498.00	
	77 rot				
Konfigurationsbeispiel				0.02498.00	[74]

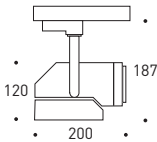
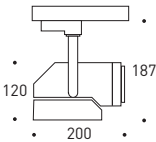


BINK

verstellbarer Strahler

design by: **Promoluce**

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



1x35W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			22°
			62°

1x50W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			22°
			62°

1x70W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			22°
			62°
Konfigurationsbeispiel		0.02796.EV10	



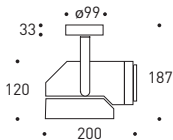
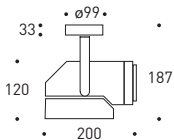
1x20/35/50W - 12V			
HALO		QR-CB (GU5.3) VVG	Reflektorlampe
			Farbe-Art.-Nr.
			-
Konfigurationsbeispiel		0.02762.EV10	



Zubehör (siehe S. 475). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).

Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



1x35W

MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]

1x50W

MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]

1x70W

MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			22°	[10]
			62°	[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.02792.EV[10]	



1x20/35/50W - 12V

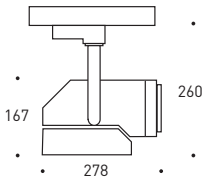
HALO		QR-CB (GU5.3) VVG	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
			-	[10]
				[21]
				[28]

Konfigurationsbeispiel	Ø.02759.EV[10]



Zubehör (siehe S. 475).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen



1x35W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.02777.00	12°
		Ø.02778.00	42°
			[10]
			[21]
			[28]

1x50W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.50278.00	12°
		Ø.50279.00	42°
			[10]
			[21]
			[28]

1x70W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.02781.00	12°
		Ø.02782.00	42°
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02777.00[10]	

1x35W			
MH		CDM-C (G12) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.02765.EV	18°
		Ø.02766.EV	32°
			[10]
			[21]
			[28]

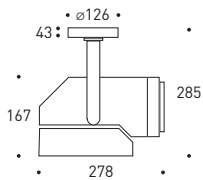
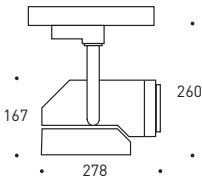
1x50W			
MH		CDM-C (G12) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.02769.EV	20°
		Ø.02770.EV	54°
			[10]
			[21]
			[28]

Konfigurationsbeispiel	Ø.02765.EV[10]



Zubehör (siehe S. 475). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen
und Halogen-Metaldampflampen



1x65W - 12V

HALO		QR-111 (G53) VVG	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
		▲		
		Ø.02785.EV	/	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02765.EV[10]		



1x35W

MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
		▲		
		Ø.02779.00	12°	[10]
		Ø.02780.00	42°	[21]
				[28]

1x50W

MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
		▲		
		Ø.50284.00	12°	[10]
		Ø.50285.00	42°	[21]
				[28]

1x70W

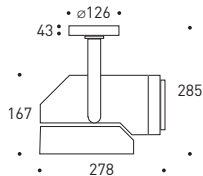
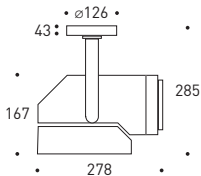
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
		▲		
		Ø.02783.00	12°	[10]
		Ø.02784.00	42°	[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02779.00[10]		



Zubehör (siehe S. 475).

Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



1x35W			
MH		CDM-C (G12) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			18°
			32°

1x50W			
MH		CDM-C (G12) VVG	Ausstrahlwinkel
			20°
			54°



1x65W - 12V			
HALO		QR-111 (G53) VVG	Reflektorlampe
			Farbe-Art.-Nr.
			/



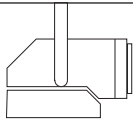
Zubehör (siehe S. 475).

Zubehör
Halogen-Metalldampf lampen



BINK	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Farbkorrekturfilter	0.02764.00	65
	Farbe der Schutzabdeckung	0.02764.00	66
	65 blau	0.02764.00	67
	66 orange		
	67 rosa		
Konfigurationsbeispiel		0.02764.00	65

Zubehör
Halogen-Metalldampf lampen



BINK	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Farbkorrekturfilter	0.02791.00	65
	Farbe der Schutzabdeckung	0.02791.00	66
	65 blau	0.02791.00	67
	66 orange		
	67 rosa		
	Fresnellinsen	0.02763.00	00
Konfigurationsbeispiel		0.02791.00	65

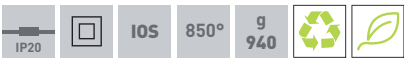
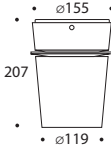
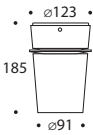


UNISIO

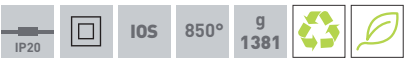
Starrer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Starrer Anbaustrahler



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	D882	[1]	15°	[HW]	803	2700 >90
			30°	[HQ]	873	3000 >90
			48°	[WW]	1044	3000 >80
			ohne Optik	[NN]	1166	4000 >80
[V]*						
[D]*						
[T]**						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] D882 [1] [HQ] [10]		



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	D883	[A]	11°	[HW]	1148	2700 >90
			15°	[HQ]	1221	3000 >90
			21°	[WW]	1500	3000 >80
			29°	[NN]	1661	4000 >80
[V]*						
[D]*						
[T]**						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] D883 [A] [HQ] [10]		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	D885	[A]	11°	[HW]	1916	2700 >90
			15°	[HQ]	2038	3000 >90
			21°	[WW]	2650	3000 >80
			29°	[NN]	2759	4000 >80
[V]*						
[D]*						
[T]**						
Konfigurationsbeispiel				[Ø] D885 [A] [HQ] [10]		

* Die für die Dimmung 1–10 V GS und Dali eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Strahlschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Strahlschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.

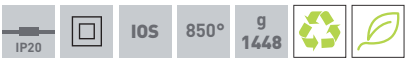
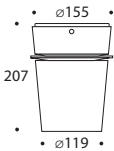


Zubehör (siehe S. 484).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 484).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Starrer Anbaustrahler



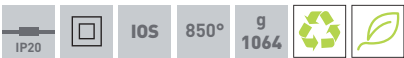
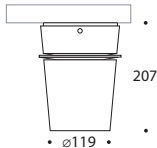
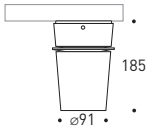
30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
[Ø]	D887	[A]	11°	[HW]	2767 2700 >90
		[B]	15°	[HQ]	2944 3000 >90
[V]*		[C]	21°	[WW]	3617 3000 >80
		[D]	29°	[NN]	3798 4000 >80
[D]*		[E]	51°		
		[F]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-D887[A]-[HQ]-[10]	

**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.

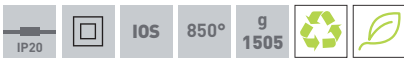


Zubehör (siehe S. 484).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Starrer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



10 W		1000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø	F882			HW	803	2700 >90
				HQ	873	3000 >90
V*				WW	1044	3000 >80
D*				NN	1166	4000 >80
T**			ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø, F882, 1, HQ, 10		



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø	F883			HW	1148	2700 >90
				HQ	1221	3000 >90
V*				WW	1500	3000 >80
D*				NN	1661	4000 >80
T**			ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø, F883, A, HQ, 10		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø	F885			HW	1916	2700 >90
				HQ	2038	3000 >90
V*				WW	2650	3000 >80
D*				NN	2759	4000 >80
T**			ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				Ø, F885, A, HQ, 10		

* Die für die Dimmung 1–10 V GS und Dali eingerichteten Stromschieneenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.

**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.

LED IOS LL1

LED IOS LL1 FOOD

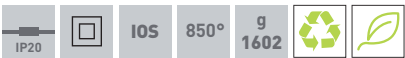
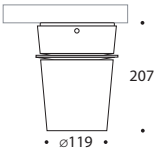
Zubehör (siehe S. 484). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).

LED IOS LL2

LED IOS LL2 FOOD

Zubehör (siehe S. 484). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Starrer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



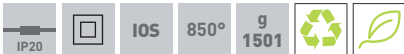
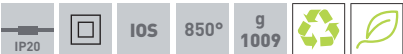
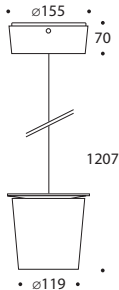
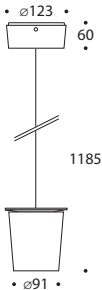
30 W		3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	F887	[A]	11°	[HW] 2767 2700 >90	[10]
		[B]	15°	[HQ] 2944 3000 >90	[21]
[V]*		[C]	21°	[WW] 3617 3000 >80	[28]
		[D]	29°	[NN] 3798 4000 >80	
[D]*		[E]	51°		
		[F]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø].F887[A].[HQ].[10]	

**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör [siehe S. 484]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553]. Fotometrische Daten [siehe S. 712-713].

Starrer Pendelstrahler für Anbaumontage



10 W		1000 lm							
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
	G882	IOS LL1 ▲	[1]	15°	[HW]	803	2700	>90	[10]
			[2]	30°	[HQ]	873	3000	>90	[21]
			[3]	48°	[WW]	1044	3000	>80	[28]
			[K]	ohne Optik	[NN]	1166	4000	>80	
		[D]							
[T]									
Konfigurationsbeispiel				Ø, G882, [1], [HQ], [10]					

13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
		G883	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
			A 11°	HW 1148 2700 >90	10		
			B 15°	HQ 1221 3000 >90	21		
			C 21°	WW 1500 3000 >80	28		
			D 29°	NN 1661 4000 >80			
			E 51°				
			F Mira				
			K ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø, G883, A, HQ, 10			

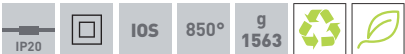
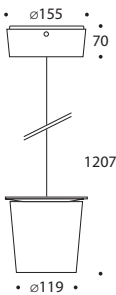


Zubehör (siehe S. 484).
Fotometrische Daten (siehe S. 702).



Zubehör (siehe S. 484).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705).

Starrer Pendelstrahler für Anbaumontage



22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	G885	[A]	11°	[HW]	1916	2700 >90
			15°	[HQ]	2038	3000 >90
			21°	[WW]	2650	3000 >80
			29°	[NN]	2759	4000 >80
			51°			
[V]			[F] Mira			
[D]			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] G885 [A] [HQ] [10]		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	G887	[A]	11°	[HW]	2767	2700 >90
			15°	[HQ]	2944	3000 >90
			21°	[WW]	3617	3000 >80
			29°	[NN]	3798	4000 >80
			51°			
[V]			[F] Mira			
[D]			[K] ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] G887 [A] [HQ] [10]		

LED
IOS
LL2

LED
IOS LL2
FOOD

Zubehör (siehe S. 484).
Fotometrische Daten (siehe S. 708-709).

LED
IOS
LL2

LED
IOS LL2
FOOD

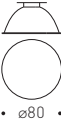
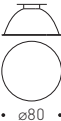
Zubehör (siehe S. 484).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Zubehör
LED



UNISIO		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL1		Wechselreflektor- system	1	15°	0.35005.00	00
			2	30°	0.35006.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	3	48°	0.35007.00	
LED IOS LL1 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL1	15°	0.35005.00	64
				30°	0.35006.00	65
				48°	0.35007.00	66
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa				67
Konfigurationsbeispiel					0.35005.00	00



UNISIO		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2		Wechselreflektor- system	A	11°	0.35050.00	[00]
			B	15°	0.35049.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOSLL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
				15°	0.35049.00	[65]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		21°	0.35051.00	[66]
				29°	0.35052.00	[67]
				51°	0.35053.00	
* elliptischer Lichtstrahl						
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00	[00]

* elliptischer Lichtstrahl



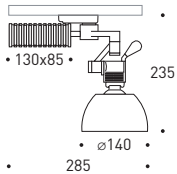
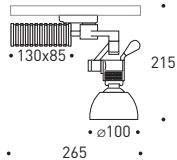


AMBAR

verstellbarer Strahler

design by: **Rogers Stirk Harbour + Partners**

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.20545.00	14°	[28]
	Ø.20546.00	34°	
	Ø.20547.00	56°	
35 W			
	Ø.20550.00	14°	[28]
	Ø.20551.00	34°	
	Ø.20552.00	56°	
50 W			
	Ø.50174.00	14°	[28]
	Ø.50175.00	34°	
	Ø.50176.00	56°	
70 W			
	Ø.20555.00	16°	[28]
	Ø.20556.00	34°	
	Ø.20557.00	58°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.20545.00 [28]	

MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.20720.00	14°	[28]
	Ø.20721.00	22°	
	Ø.20723.00	28°	
	Ø.20722.00	50°	
35 W			
	Ø.20725.00	14°	[28]
	Ø.20726.00	22°	
	Ø.20728.00	28°	
	Ø.20727.00	50°	
50 W			
	Ø.50184.00	14°	[28]
	Ø.50185.00	22°	
	Ø.50186.00	28°	
	Ø.50187.00	50°	
70 W			
	Ø.20730.00	14°	[28]
	Ø.20731.00	22°	
	Ø.20733.00	28°	
	Ø.20732.00	50°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.20720.00 [28]	

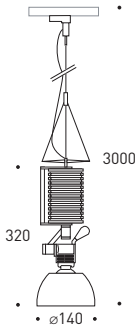
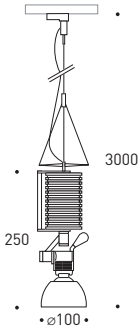


Zubehör (siehe S. 491). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 491). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Verstellbarer Pendelstrahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS		CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W				
		Ø.20585.00	14°	[28]
		Ø.20586.00	34°	
		Ø.20587.00	56°	
35 W				
		Ø.20590.00	14°	[28]
		Ø.20591.00	34°	
		Ø.20592.00	56°	
50 W				
		Ø.50177.00	14°	[28]
		Ø.50178.00	34°	
		Ø.50179.00	56°	
70 W				
		Ø.20595.00	16°	[28]
		Ø.20596.00	34°	
		Ø.20597.00	58°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.20585.00 [28]		

MH IOS		CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W				
		Ø.20740.00	14°	[28]
		Ø.20741.00	22°	
		Ø.20743.00	28°	
		Ø.20742.00	50°	
35 W				
		Ø.20745.00	14°	[28]
		Ø.20746.00	22°	
		Ø.20748.00	28°	
		Ø.20747.00	50°	
50 W				
		Ø.50188.00	14°	[28]
		Ø.50189.00	22°	
		Ø.50190.00	28°	
		Ø.50191.00	50°	
70 W				
		Ø.20750.00	14°	[28]
		Ø.20751.00	22°	
		Ø.20753.00	28°	
		Ø.20752.00	50°	
Konfigurationsbeispiel		Ø.20740.00 [28]		



Zubehör (siehe S. 491). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 491). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Verstellbarer Pendelstrahler für Anbaumontage



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	0.20495.00	14°	[28]
	0.20496.00	34°	
	0.20497.00	56°	
35 W			
	0.20500.00	14°	[28]
	0.20501.00	34°	
	0.20502.00	56°	
50 W			
	0.50180.00	14°	[28]
	0.50181.00	34°	
	0.50182.00	56°	
70 W			
	0.20505.00	16°	[28]
	0.20506.00	34°	
	0.20507.00	58°	
Konfigurationsbeispiel		0.20495.00	[28]

MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	0.20700.00	14°	[28]
	0.20701.00	22°	
	0.20703.00	28°	
	0.20702.00	50°	
35 W			
	0.20705.00	14°	[28]
	0.20706.00	22°	
	0.20708.00	28°	
	0.20707.00	50°	
50 W			
	0.50192.00	14°	[28]
	0.50193.00	22°	
	0.50194.00	28°	
	0.50195.00	50°	
70 W			
	0.20710.00	14°	[28]
	0.20711.00	22°	
	0.20713.00	28°	
	0.20712.00	50°	
Konfigurationsbeispiel		0.20700.00	[28]



Zubehör (siehe S. 491).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 491).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Zubehör
Halogen-Metaldampflampen

AMBAR MH IOS		Merkmale	IOS MH2	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor-system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	00
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
					Mira	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	64
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		34°	0.11301.00	65
				56°/58°	0.11302.00	66
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	59
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot		34°	0.11301.00	79
				56°/58°	0.11302.00	74
						76
						77
Konfigurationsbeispiel						0.11300.00 00

AMBAR MH IOS		Merkmale	IOS MH5	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH5	 • Ø130 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH5	14°	0.11310.00	00
				22°	0.11311.00	
				28°	0.11318.00	
				50°	0.11312.00	
				Mira*	0.11313.00	
MH IOS MH5 FOOD	 • Ø130 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH5	14°	0.11310.00	64
				22°	0.11311.00	65
				28°	0.11318.00	66
				50°	0.11312.00	67
MH IOS MH5 UV/IR	 • Ø130 •	Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH5	14°	0.11310.00	59
				22°	0.11311.00	79
				28°	0.11318.00	74
				50°	0.11312.00	75
						76
		77				
* elliptischen Strahl						
Konfigurationsbeispiel						0.11310.00 00

* elliptischen Strahl

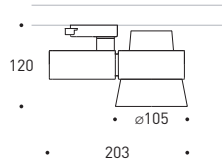


REVIOS

Verstellbarer Strahler

design by: **Bruno Gecchelin**

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI
Ø	CD63	A	11°	HQ 1221 3000 >90	B1
		B	15°	WW 1500 3000 >80	21
V*		C	21°	NN 1661 4000 >80	28
		D	29°		
D*		E	51°		
		F	Mira		
T**		K	ohne Optik		

Konfigurationsbeispiel: Ø CD63 A HQ B1

30 W		3500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			I05 LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
Ø	CD67	A	11°	HQ	2944	3000 >90	B1
		B	15°	WW	3617	3000 >80	21
V*		C	21°	NN	3798	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
D*		F	Mira				
		K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø CD67 A HQ B1			

22 W		2500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K	CRI	
[Ø]	CD65	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90	[B1]
		[B]	15°	[WW]	2650	3000 >80	[21]
		[C]	21°	[NN]	2759	4000 >80	[28]
		[D]	29°				
		[E]	51°				
[V]*		[F]	Mira				
[D]*		[K]	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CD65 [A] [HQ] [B1]			

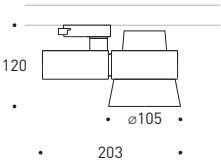
* Die für die Dimmung 1–10 V GS und Dali eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Strahler.

****** Für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 500). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



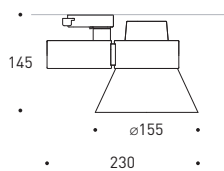
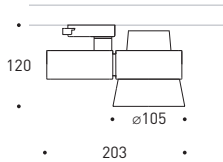
38 W		4000 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	CD68	[N]	14°	[HQ]	[B1]
		[P]	21°	[WW]	[21]
[V]*		[Q]	30°	[NN]	[28]
[D]*		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CD68 [A] [HQ] [B1]	

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und DALI eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör [siehe S. 500]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 736-737].

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	0.24201.00	14°	[B1]
	0.24202.00	34°	[21]
	0.24203.00	56°	[28]
	0.24204.00	Mira	
35 W			
	0.24211.00	14°	[B1]
	0.24212.00	34°	[21]
	0.24213.00	56°	[28]
	0.24214.00	Mira	
50 W			
	0.24221.00	14°	[B1]
	0.24222.00	34°	[21]
	0.24223.00	56°	[28]
	0.24224.00	Mira	
70 W			
	0.24231.00	16°	[B1]
	0.24232.00	34°	[21]
	0.24233.00	58°	[28]
	0.24234.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.24201.00[B1]	

MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	0.24251.00	14°	[B1]
	0.24252.00	22°	[21]
	0.24253.00	28°	[28]
	0.24254.00	50°	
	0.24255.00	Mira	
35 W			
	0.24261.00	14°	[B1]
	0.24262.00	22°	[21]
	0.24263.00	28°	[28]
	0.24264.00	50°	
	0.24265.00	Mira	
50 W			
	0.24271.00	14°	[B1]
	0.24272.00	22°	[21]
	0.24273.00	28°	[28]
	0.24274.00	50°	
	0.24275.00	Mira	
70 W			
	0.24281.00	14°	[B1]
	0.24282.00	22°	[21]
	0.24283.00	28°	[28]
	0.24284.00	50°	
	0.24285.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		0.24251.00[B1]	

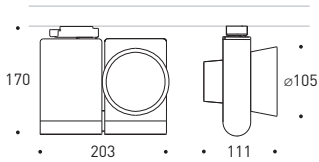


Zubehör (siehe S. 501). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 501). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	BD63	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90	[B1]
		[B]	15°	[WW]	1500	3000 >80	[21]
		[C]	21°	[NN]	1661	4000 >80	[28]
		[D]	29°				
		[E]	51°				
[V]*			[D]				
[D]*			[E]				
			[F]				
[T]**			[K]				
			ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-BD63-[A]-[HQ]-[B1]			

30 W		3500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	BD67	A	11°	HQ	2944	3000	>90	B1
		B	15°	WW	3617	3000	>80	21
		C	21°	NN	3798	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
V*			F	Mira				
D*			K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø · BD67 · A · HQ · B1				

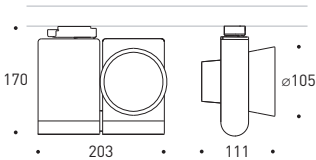
22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	BD65	A	11°	HQ	2038	3000	>90	B1
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
V*			F	Mira				
D*			K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø-BD65A-HQB1				

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und Dali eingerichteten Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör [siehe S. 500]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713].

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



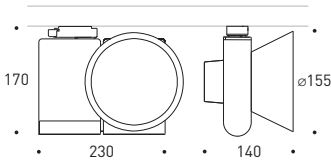
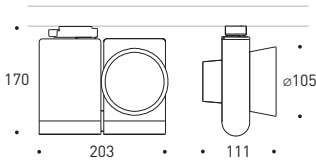
38 W		4000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	BD68	[N]	14°	[HQ] 3578 3000 >90	[B1]
		[P]	21°	[WW] 4329 3000 >80	[21]
		[Q]	30°	[NN] 4480 4000 >80	[28]
		[R]	36°		
[V]*		[S]	40°		
[D]*		[T]	69°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BD68 [A] [HQ] [B1]	

* Die für die Dimmung 1–10 V GS und Dali eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör (siehe S. 500). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 736-737).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	Ø.24051.00	14°	[B1]
	Ø.24052.00	34°	[21]
	Ø.24053.00	56°	[28]
	Ø.24054.00	Mira	
35 W			
	Ø.24061.00	14°	[B1]
	Ø.24062.00	34°	[21]
	Ø.24063.00	56°	[28]
	Ø.24064.00	Mira	
50 W			
	Ø.24071.00	14°	[B1]
	Ø.24072.00	34°	[21]
	Ø.24073.00	56°	[28]
	Ø.24074.00	Mira	
70 W			
	Ø.24081.00	16°	[B1]
	Ø.24082.00	34°	[21]
	Ø.24083.00	58°	[28]
	Ø.24084.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.24051.00[B1]	

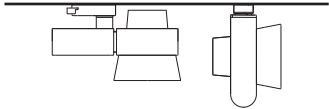
MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
	Ø.24101.00	14°	[B1]
	Ø.24102.00	22°	[21]
	Ø.24103.00	28°	[28]
	Ø.24104.00	50°	
	Ø.24105.00	Mira	
35 W			
	Ø.24111.00	14°	[B1]
	Ø.24112.00	22°	[21]
	Ø.24113.00	28°	[28]
	Ø.24114.00	50°	
	Ø.24115.00	Mira	
50 W			
	Ø.24121.00	14°	[B1]
	Ø.24122.00	22°	[21]
	Ø.24123.00	28°	[28]
	Ø.24124.00	50°	
	Ø.24125.00	Mira	
70 W			
	Ø.24131.00	14°	[B1]
	Ø.24132.00	22°	[21]
	Ø.24133.00	28°	[28]
	Ø.24134.00	50°	
	Ø.24135.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.24101.00[B1]	

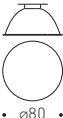


Zubehör (siehe S. 501). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör (siehe S. 501). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).

Zubehör
LED

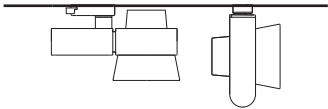


REVIOS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.				
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system		A	11°	0.35050.00	00		
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		B	15°	0.35049.00			
				C	21°	0.35051.00			
				D	29°	0.35052.00			
				E	51°	0.35053.00			
				F	Mira*	0.35054.00			
				H	W. W.	0.35059.00			
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		IOS LL2	11°	0.35050.00	64		
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa			15°	0.35049.00	65		
					21°	0.35051.00	66		
					29°	0.35052.00	67		
					51°	0.35053.00			
LED IOS LL7	 • ø80 •	Wechselreflektor- system			N	14°	0.35169.00	00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar			P	21°	0.35170.00		
					Q	30°	0.35171.00		
					R	36°	0.35172.00		
					S	40°	0.35173.00		
					T	69°	0.35174.00		
					U	Mira*	0.35175.00		
LED IOS LL7 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		IOS LL7	14°	0.35169.00	64		
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa			21°	0.35170.00	65		
					30°	0.35171.00	66		
					36°	0.35172.00	67		
					40°	0.35173.00			
					69°	0.35174.00			
 1 HOUR	Notlichtversorgungs- einheit für LED- Leuchten, mit Ni/Cd- Akkus, Autonomie 1 Std.					0.35087.00	10		
							21		
							28		
	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene					0.02289.00	10		
							21		
							28		

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.35050.00.00

Zubehör
Halogen-Metaldampflampen



REVIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	00
				34°	0.11301.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	64
				34°	0.11301.00	65
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa		56°/58°	0.11302.00	66
						67
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	59
				34°	0.11301.00	79
		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot		56°/58°	0.11302.00	74
						75
						76
 • ø80 •	 • ø80 •					77
		Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	10
						21
						28

* elliptischen Strahl

Konfigurationsbeispiel	0.11300.00 00



REVIOS		Merkmale	IOS	▲		Farbe-Art.-Nr.
MH IOS MH5		Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH5	14°	0.11310.00	00
				22°	0.11311.00	
				28°	0.11318.00	
				50°	0.11312.00	
				Mira*	0.11313.00	
• Ø130 •						
MH IOS MH5 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH5	14°	0.11310.00	64
				22°	0.11311.00	65
				28°	0.11318.00	66
				50°	0.11312.00	67
				• Ø130 •		
MH IOS MH5 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH5	14°	0.11310.00	59
				22°	0.11311.00	79
				28°	0.11318.00	74
				50°	0.11312.00	75
				• Ø130 •		
		Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen-Stromschiene			0.02289.00	10
						21
						28

* elliptischen Strahl

Konfigurationsbeispiel	0.11310.00 00

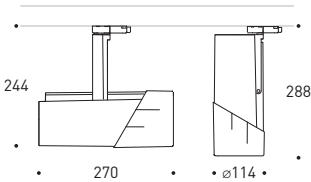


KYLIOS

verstellbarer Strahler

design by: **Bruno Gecchelin**

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				Lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	ØD73	[A]	11°	[HQ]	1221	3000 >90
			15°	[WW]	1500	3000 >80
			21°	[NN]	1661	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*						
[D]*						
[T]**						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-ØD73[A]-[HQ][B1]		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				Lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	ØD77	[A]	11°	[HQ]	2944	3000 >90
			15°	[WW]	3617	3000 >80
			21°	[NN]	3798	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*						
[D]*						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-ØD77[A]-[HQ][B1]		

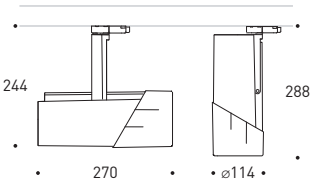
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
				Lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	ØD75	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90
			15°	[WW]	2650	3000 >80
			21°	[NN]	2759	4000 >80
			29°			
			51°			
			Mira			
[V]*						
[D]*						
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-ØD75[A]-[HQ][B1]		

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 507). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



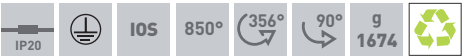
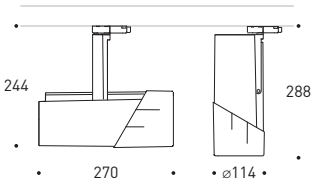
46 W		4000 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	ØD79	[N]	14°	[HQ]	4147 3000 >90 [B1]
		[P]	22°	[WW]	5017 3000 >80 [42]
		[Q]	30°	[NN]	5196 4000 >80 [F2]
		[R]	36°		
[V]*		[S]	40°		
[D]*		[T]	68°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] ØD79 [K] [HQ] [B1]	

* Die für die Dimmung 1–10 V GS und Dali eingerichteten Stromschieneenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör [siehe S. 507]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 738-739].

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.24351.00	14°	[B1]
	Ø.24352.00	34°	[42]
	Ø.24353.00	56°	[F2]
	Ø.24354.00	Mira	
35 W			
	Ø.24361.00	14°	[B1]
	Ø.24362.00	34°	[42]
	Ø.24363.00	56°	[F2]
	Ø.24364.00	Mira	
50 W			
	Ø.24371.00	14°	[B1]
	Ø.24372.00	34°	[42]
	Ø.24373.00	56°	[F2]
	Ø.24374.00	Mira	
70 W			
	Ø.24381.00	16°	[B1]
	Ø.24382.00	34°	[42]
	Ø.24383.00	58°	[F2]
	Ø.24384.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.24351.00[B1]	



Zubehör (siehe S. 507). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör
LED

KYL10S	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL1	 • ø50 •	Wechselreflektor-system			
		1	15°	0.35005.00	[00]
		2	30°	0.35006.00	
		3	48°	0.35007.00	
Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar					
LED IOS LL1 FOOD	 • ø50 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern			
		IOS LL1	15°	0.35005.00	[64]
			30°	0.35006.00	[65]
			48°	0.35007.00	[66]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa			
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor-system			
		A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar			
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern			
		IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
			15°	0.35049.00	[65]
			21°	0.35051.00	[66]
			29°	0.35052.00	[67]
LED IOS LL7	 • ø80 •	Wechselreflektor-system			
		N	14°	0.35169.00	[00]
		P	21°	0.35170.00	
		Q	30°	0.35171.00	
		R	36°	0.35172.00	
		S	40°	0.35173.00	
		T	69°	0.35174.00	
		U	Mira*	0.35175.00	
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar			
LED IOS LL7 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern			
		IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]
			21°	0.35170.00	[65]
			30°	0.35171.00	[66]
			36°	0.35172.00	[67]
			40°	0.35173.00	
Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa					
 • ø80 •	Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen-Stromschiene				[10] [21] [28]

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.35005.00 [00]

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen

KYL10S	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
MH IOS MH2	 • ø80 •	Wechselreflektor-system		14°/16°	0.11300.00	[00]
		IOS MH2	34°	0.11301.00		
			56°/58°	0.11302.00		
			Mira*	0.11303.00		
MH IOS MH2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		14°/16°	0.11300.00	[64]
		IOS MH2	34°	0.11301.00	[65]	
			56°/58°	0.11302.00	[66]	
			Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa			
MH IOS MH2 UV/IR	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem		14°/16°	0.11300.00	[59]
		IOS MH2	34°	0.11301.00	[79]	
56°/58°	0.11302.00		[74]			
Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot						
MH IOS MH2	 • ø80 •			0.02289.00		[10]
						[21]
						[28]
		Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen-Stromschiene				

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.11300.00 [00]



KAZÈ

verstellbarer Strahler

design by: **Setsu - Shinobu Ito**

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	[V]*	[D]*	[T]**	[BC53]	[A]	11°
					[HJ]	1221 3000 >90
					[WW]	1500 3000 >80
					[NN]	1661 4000 >80
					[D]	29°
					[E]	51°
					[F]	Mira
					[K]	ohne Optik
Konfigurationsbeispiel				[Ø] [BC53] [A] [HJ] [10]		

30 W		3500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	[V]*	[D]*	[T]**	[BC57]	[A]	11°
					[HJ]	2944 3000 >90
					[WW]	3617 3000 >80
					[NN]	3798 4000 >80
					[D]	29°
					[E]	51°
					[F]	Mira
					[K]	ohne Optik
Konfigurationsbeispiel				[Ø] [BC57] [A] [HJ] [10]		

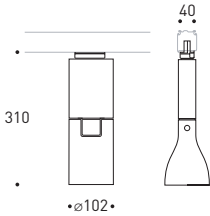
22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
[Ø]	[V]*	[D]*	[T]**	[BC55]	[A]	11°
					[HJ]	2038 3000 >90
					[WW]	2650 3000 >80
					[NN]	2759 4000 >80
					[D]	29°
					[E]	51°
					[F]	Mira
					[K]	ohne Optik
Konfigurationsbeispiel				[Ø] [BC55] [A] [HJ] [10]		

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 516). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



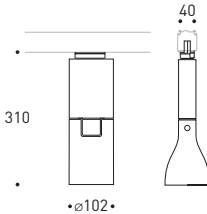
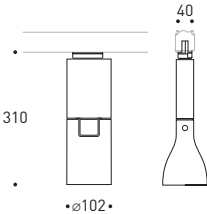
46 W		4500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	BC59	[N]	14°	[HQ] 4147 3000 >90	[10]
		[P]	22°	[WW] 5017 3000 >80	[21]
		[Q]	30°	[NN] 5196 4000 >80	[28]
		[R]	36°		
[V]*		[S]	40°		
[D]*		[T]	68°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BC59 [K] [HQ] [10]	

* Die für die Dimmung 1–10 V GS und Dali eingerichteten Stromschieneenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.



Zubehör [siehe S. 516]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 738-739].

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▲	
Ø.23301.00		14°	[10]
Ø.23302.00		34°	[21]
Ø.23303.00		56°	[28]
Ø.23304.00		Mira	
35 W			
Ø.23306.00		14°	[10]
Ø.23307.00		34°	[21]
Ø.23308.00		56°	[28]
Ø.23309.00		Mira	
50 W			
Ø.50075.00		14°	[10]
Ø.50076.00		34°	[21]
Ø.50077.00		56°	[28]
Ø.50078.00		Mira	
70 W			
Ø.23311.00		16°	[10]
Ø.23312.00		34°	[21]
Ø.23313.00		58°	[28]
Ø.23314.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.23301.00[10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	Optik- IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
60 W / 12V		▲	
Ø.23411.00		18°	[10]
Ø.23412.00		24°	[21]
Ø.23413.00		30°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.23411.00[10]	

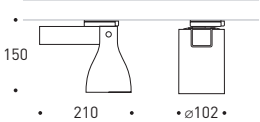


Zubehör (siehe S. 516). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 516). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



100°

0°-100° schwenkbar bei Pendelstrahler mit Stromschienenmontage

IP20

IOS

850°

356°

80°

9

1219

13 W		1500 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø	CC53	A	11°	HQ	1221	3000	>90	10
		B	15°	WW	1500	3000	>80	21
V *		C	21°	NN	1661	4000	>80	28
D *		D	29°					
		E	51°					
T **		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø CC53 A HQ 10				

30 W		3500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	CC57	A	11°	HQ	2944	3000	>90	10
		B	15°	WW	3617	3000	>80	21
V*		C	21°	NN	3798	4000	>80	28
D*		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø, CC57, A, HQ, 10				

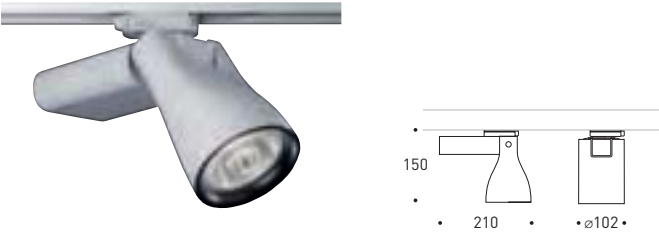
22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	CC55	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
V *		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
D *		D	29°					
		E	51°					
		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø CC55 A HQ 10				

* Die für die Dimmung 1-10 V GS und Dali eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.
**Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W. Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör [siehe S. 516]. Komponenten für Stromschiene [siehe S. 548-553].
Fotometrische Daten [siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713].

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



100° 0°-100° schwenkbar bei Pendelstrahler mit Stromschienenmontage



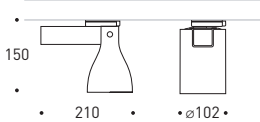
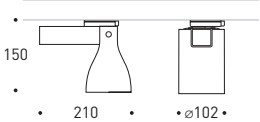
46 W		4500 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL7 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI	
[Ø] [V]* [D]*	CC59	[N]	14°	[HQ] 4147 3000 >90	[10]
		[P]	22°	[WW] 5017 3000 >80	[21]
		[Q]	30°	[NN] 5196 4000 >80	[28]
		[R]	36°		
		[S]	40°		
		[T]	68°		
		[U]	Mira		
		[K]	ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-CC59[K]-[HQ]-[10]	

* Die für die Dimmung 1–10 V GS und Dali eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.

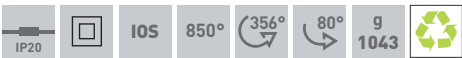


Zubehör (siehe S. 516). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 738-739).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



100°
0°-100° schwenkbar bei Pendelstrahler mit Stromschiennenmontage

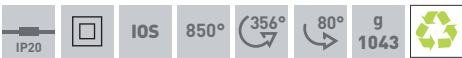


MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.23351.00	14°	[10]
	Ø.23352.00	34°	[21]
	Ø.23353.00	56°	[28]
	Ø.23354.00	Mira	
35 W			
	Ø.23356.00	14°	[10]
	Ø.23357.00	34°	[21]
	Ø.23358.00	56°	[28]
	Ø.23359.00	Mira	
50 W			
	Ø.50079.00	14°	[10]
	Ø.50080.00	34°	[21]
	Ø.50081.00	56°	[28]
	Ø.50082.00	Mira	
70 W			
	Ø.23361.00	16°	[10]
	Ø.23362.00	34°	[21]
	Ø.23363.00	58°	[28]
	Ø.23364.00	Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.23351.00[10]	



Zubehör (siehe S. 516). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

100°
0°-100° schwenkbar bei Pendelstrahler mit Stromschiennenmontage

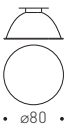
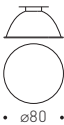
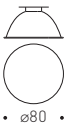


HALO IOS	QT-12 GY6.35	Optik- IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
60 W / 12V			
	Ø.23416.00	18°	[10]
	Ø.23417.00	24°	[21]
	Ø.23418.00	30°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.23416.00[10]	



Zubehör (siehe S. 516). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Zubehör
LED

KAZÈ	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.		
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A 11°	0.35050.00	[00]	
				B 15°	0.35049.00		
				C 21°	0.35051.00		
				D 29°	0.35052.00		
				E 51°	0.35053.00		
				F Mira*	0.35054.00		
				H W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
					15°	0.35049.00	[65]
					21°	0.35051.00	[66]
					29°	0.35052.00	[67]
					51°	0.35053.00	
LED IOS LL7	 • ø80 •	Wechselreflektor- system	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		N 14°	0.35169.00	[00]
					P 21°	0.35170.00	
					Q 30°	0.35171.00	
					R 36°	0.35172.00	
					S 40°	0.35173.00	
					T 69°	0.35174.00	
					U Mira*	0.35175.00	
LED IOS LL7 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL7	14°	0.35169.00	[64]
					21°	0.35170.00	[65]
					30°	0.35171.00	[66]
					36°	0.35172.00	[67]
					40°	0.35173.00	
	 Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	[10]		
					[21]		
					[28]		

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel

0.35005.00|00|

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel

0.35005.00 [00]

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen / Halogenlampen

KAZÈ		Merkmale	IOS ▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
				34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
				Mira*	0.11303.00	
	• ø80 •					
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
				34°	0.11301.00	[65]
				56°/58°	0.11302.00	[66]
						[67]
	• ø80 •					
MH IOS MH2 UV/IR		Wechselreflektorsystem	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
				34°	0.11301.00	[79]
				56°/58°	0.11302.00	[74]
						[75]
MH IOS MH2		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2			[76]
						[77]
	• ø80 •					
HALO IOS HL2		Wechselreflektor- system	IOS HL2	18°	0.11300.00	[00]
				24°	0.11301.00	
				30°	0.11302.00	
	• ø80 •					
HALO IOS HL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS HL2	18°	0.11300.00	[64]
				24°	0.11301.00	[65]
				30°	0.11302.00	[66]
						[67]
	• ø80 •					
HALO IOS HL2 UV/IR		Wechselreflektorsystem	IOS HL2	18°	0.11300.00	[59]
				24°	0.11301.00	[79]
				30°	0.11302.00	[74]
						[75]
HALO IOS HL2		Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS HL2			[76]
						[77]
	• ø80 •					
		Zubehör für die Montage (Anbau/ Einbau) der Strahler mit Adapter für 3-Phasen- Stromschiene			0.02289.00	[10]
						[21]
						[28]

* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel

0.11300.00 [00]



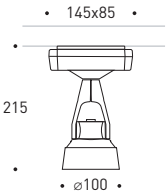


TRISIO PLUS_TRISIO

verstellbarer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
Ø	B773	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
		K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø, B773, A, HQ, 10			

22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	B775	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
V*		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
D*		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø B775 A HQ 10				

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.

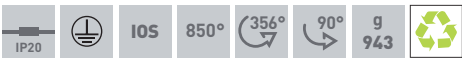
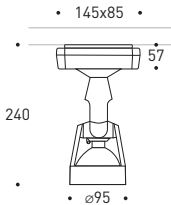
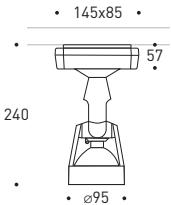
** Mit für die Dimmung eingerichteten Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W.

Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 533). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.13035.00	14°	[10]
	Ø.13036.00	34°	[21]
	Ø.13037.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.13038.00	14°	[10]
	Ø.13039.00	34°	[21]
	Ø.13040.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50196.00	14°	[10]
	Ø.50197.00	34°	[21]
	Ø.50198.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.13041.00	16°	[10]
	Ø.13042.00	34°	[21]
	Ø.13043.00	58°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13035.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	Optik- IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
50 W / 12V			
	Ø.13014.00	18°	[10]
	Ø.13015.00	24°	[21]
	Ø.13016.00	30°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13014.00 [10]	

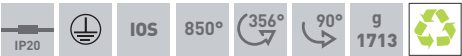
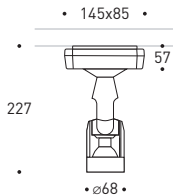
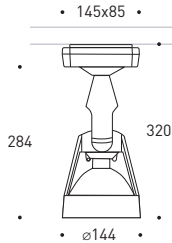


Zubehör (siehe S. 534). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 534). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	0.13112.00	14°	10
	0.13113.00	22°	21
	0.13139.00	28°	28
	0.13114.00	50°	
35 W			
	0.13103.00	14°	10
	0.13104.00	22°	21
	0.13119.00	28°	28
	0.13105.00	50°	
50 W			
	0.50208.00	14°	10
	0.50209.00	22°	21
	0.50210.00	28°	28
	0.50211.00	50°	
70 W			
	0.13106.00	14°	10
	0.13107.00	22°	21
	0.13137.00	28°	28
	0.13108.00	50°	
100 W			
	0.50212.00	16°	10
	0.50213.00	22°	21
	0.50214.00	28°	28
	0.50215.00	48°	
100 W			
	0.13109.00	14°	10
	0.13110.00	22°	21
	0.13138.00	28°	28
	0.13111.00	48°	
Konfigurationsbeispiel		0.13112.00 10	

HALO	QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W			
	0.13000.00	/	10
			21
			28
Konfigurationsbeispiel		0.13000.00 10	

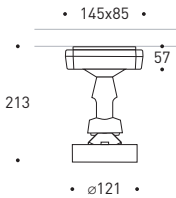
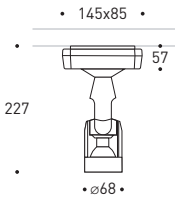


Zubehör (siehe S. 534). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).



Zubehör (siehe S. 535). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen



HALO		HI-SPOT GZ10	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W				
		Ø.13002.00	/	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13002.00[10]		

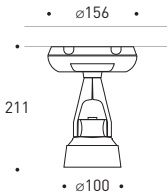
HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
65 W				
		Ø.13034.00	/	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13034.00[10]		

Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).



Zubehör (siehe S. 535). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).

Verstellbarer Anbaustrahler



13 W		1500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	D773	[A]	11°	[HQ]	1221	3000	>90	[10]
		[B]	15°	[WW]	1500	3000	>80	[21]
		[C]	21°	[NN]	1661	4000	>80	[28]
		[D]	29°					
		[E]	51°					
[V]*		[F]	Mira					
[D]*		[K]	ohne Optik					
[T]**								
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-D773[A]-[HQ]-[10]				

22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	D775	[A]	11°	[HQ]	2038	3000	>90	[10]
		[B]	15°	[WW]	2650	3000	>80	[21]
		[C]	21°	[NN]	2759	4000	>80	[28]
		[D]	29°					
		[E]	51°					
[V]*		[F]	Mira					
[D]*		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-D775[A]-[HQ]-[10]				

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und Dali eingerichteten Stromschienenstrahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.

** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W.

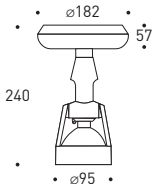
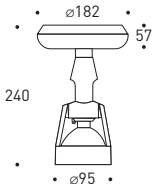
Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 533).

Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.13055.00	14°	[10]
	Ø.13056.00	34°	[21]
	Ø.13057.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.13058.00	14°	[10]
	Ø.13059.00	34°	[21]
	Ø.13060.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50202.00	14°	[10]
	Ø.50203.00	34°	[21]
	Ø.50204.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.13061.00	16°	[10]
	Ø.13062.00	34°	[21]
	Ø.13063.00	58°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13055.00 [10]	

HALO IOS	QT-12 GY6.35	Optik- IOS HL2	Farbe-Art.-Nr.
50 W / 12V			
	Ø.13024.00	18°	[10]
	Ø.13025.00	24°	[21]
	Ø.13026.00	30°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13024.00 [10]	

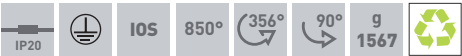
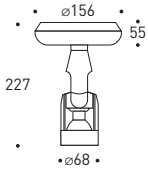
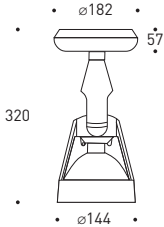


Zubehör (siehe S. 534).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



Zubehör (siehe S. 534).
Fotometrische Daten (siehe S. 772).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	0.13116.00	14°	10
	0.13117.00	22°	21
	0.13140.00	28°	28
	0.13118.00	50°	
35 W			
	0.13123.00	14°	10
	0.13124.00	22°	21
	0.13142.00	28°	28
	0.13125.00	50°	
50 W			
	0.50216.00	14°	10
	0.50217.00	22°	21
	0.50218.00	28°	28
	0.50219.00	50°	
70 W			
	0.13126.00	14°	10
	0.13127.00	22°	21
	0.13143.00	28°	28
	0.13128.00	50°	
Konfigurationsbeispiel		0.13116.0010	

HALO	QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W			
	0.13010.00	/	10
			21
			28
Konfigurationsbeispiel		0.13010.0010	

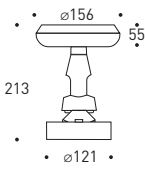
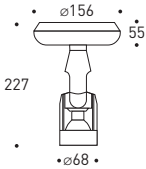


Zubehör (siehe S. 534).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).



Zubehör (siehe S. 535).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen



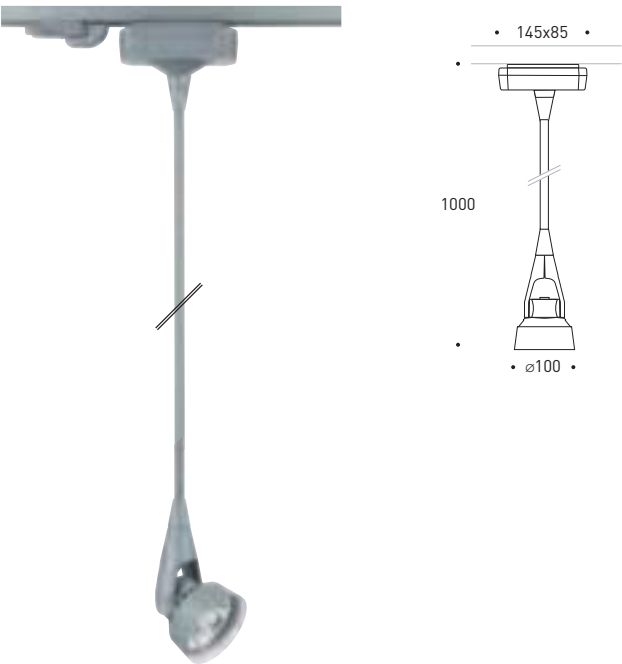
HALO		HI-SPOT GZ10	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W				
		Ø.13Ø12.00	/	10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.13Ø12.0010		

HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
65 W				
		Ø.13Ø54.00	/	10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.13Ø54.0010		



Zubehör (siehe S. 535).

Verstellbarer Strahler für 3-Phasen-Stromschiene



13 W		1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI	
Ø	C773	A	11°	HQ	1221	3000 >90	10
V*		B	15°	WW	1500	3000 >80	21
D*		C	21°	NN	1661	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
		F	Mira				
T**		K	ohne Optik				
Konfigurationsbeispiel				Ø C773 A HQ 10			

22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI		
Ø	C775	A	11°	HQ	2038	3000	>90	10
		B	15°	WW	2650	3000	>80	21
V*		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
D*		F	Mira					
		K	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				Ø C775 A HQ 10				

* Die für die Dimmung 1 - 10 V GS und Dali eingerichteten Stromschiene Strahler erfordern besondere Adapter und Stromschienen.

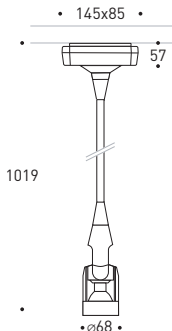
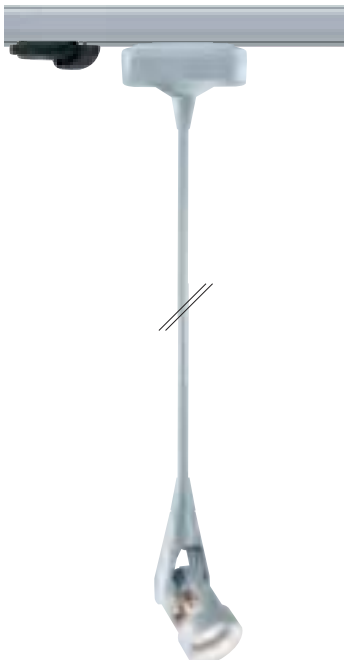
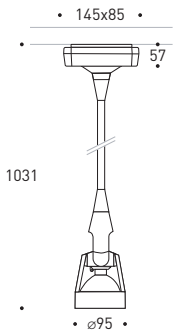
** Mit für die Dimmung eingerichtetem Treiber mit elektronischem MOS-Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung mit Mindestlast 3 W.

Bei Einsatz des Dimmers wird die Stromschiene nur für Strahler mit dem oben genannten Treiber eingerichtet, das Anbringen weiterer Vorrichtungen oder Beleuchtungskörper mit anderen Lichtquellen ist nicht möglich.



Zubehör (siehe S. 533). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.13045.00	14°	[10]
	Ø.13046.00	34°	[21]
	Ø.13047.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.13048.00	14°	[10]
	Ø.13049.00	34°	[21]
	Ø.13050.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50199.00	14°	[10]
	Ø.50200.00	34°	[21]
	Ø.50201.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.13051.00	16°	[10]
	Ø.13052.00	34°	[21]
	Ø.13053.00	58°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13045.00 [10]	

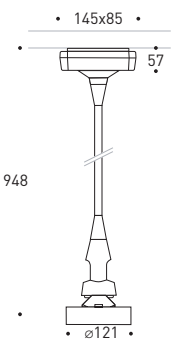
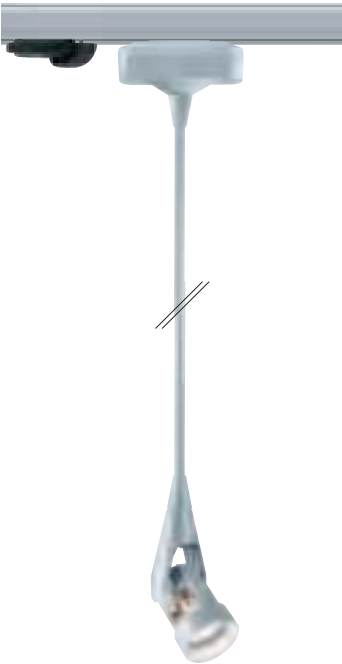
HALO	QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W			
	Ø.13004.00	/	[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13004.00 [10]	



Zubehör (siehe S. 534). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör (siehe S. 535). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen



HALO		HI-SPOT GZ10	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W				
		Ø.13006.00	/	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13006.00[10]		

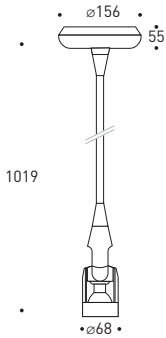
HALO		QR-111 G53	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
65 W				
		Ø.13028.00	/	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13028.00[10]		



Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).

Zubehör (siehe S. 535). Komponenten für Stromschiene (siehe S.548-553).

Verstellbarer Strahler für Halogen-Metaldampflampen und Halogenlampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
	Ø.13075.00	14°	[10]
	Ø.13076.00	34°	[21]
	Ø.13077.00	56°	[28]
35 W			
	Ø.13078.00	14°	[10]
	Ø.13079.00	34°	[21]
	Ø.13080.00	56°	[28]
50 W			
	Ø.50205.00	14°	[10]
	Ø.50206.00	34°	[21]
	Ø.50207.00	56°	[28]
70 W			
	Ø.13081.00	16°	[10]
	Ø.13082.00	34°	[21]
	Ø.13083.00	58°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13075.00 [10]	

HALO	QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W			
	Ø.13020.00	/	[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13020.00 [10]	

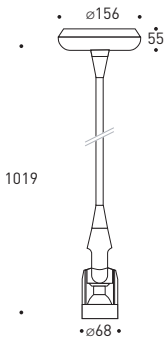


Zubehör (siehe S. 534).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).



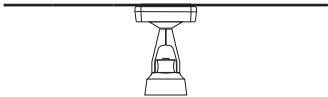
Zubehör (siehe S. 535).

Verstellbarer Strahler für Halogenlampen



HALO		HI-SPOT GZ10	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W				
Ø.13Ø22.00			/	10
				21
				28
Konfigurationsbeispiel			Ø.13Ø22.0010	

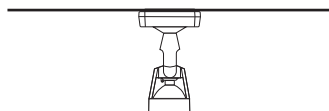
Zubehör
LED



TRISO PLUS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor-system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	A	11°	0.35050.00	00
			B	15°	0.35049.00	
			C	21°	0.35051.00	
			D	29°	0.35052.00	
			E	51°	0.35053.00	
			F	Mira*	0.35054.00	
			H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS LL2	11°	0.35050.00	64
				15°	0.35049.00	65
				21°	0.35051.00	66
				29°	0.35052.00	67
				51°	0.35053.00	
* elliptischer Lichtstrahl						
Konfigurationsbeispiel					0.35050.00 00	

Zubehör

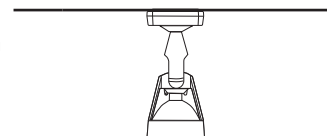
Halogenlampen / Halogen-Metaldampflampen



TRISIO		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]
				34°	0.11301.00	
				56°/58°	0.11302.00	
• ø80 •						
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]
				34°	0.11301.00	[65]
				56°/58°	0.11302.00	[66] [67]
• ø80 •						
MH IOS MH2 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]
				34°	0.11301.00	[79]
				56°/58°	0.11302.00	[74] [75] [76] [77]
• ø80 •						
HALO IOS HL2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS HL2	18°	0.11300.00	[00]
				24°	0.11301.00	
				30°	0.11302.00	
• ø80 •						
HALO IOS HL2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS HL2	18°	0.11300.00	[64]
				24°	0.11301.00	[65]
				30°	0.11302.00	[66] [67]
• ø80 •						
HALO IOS HL2 UV/IR		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS HL2	18°	0.11300.00	[59]
				24°	0.11301.00	[79]
				30°	0.11302.00	[74] [75] [76] [77]
• ø80 •						
		Blendschutzraster			0.11316.00	[21]

Zubehör

Halogen-Metaldampflampen



TRISIO	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
MH IOS MH5	 • Ø130 •	Wechselreflektor- system	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	[00]
				22°	0.11311.00	
				28°	0.11318.00	
				48°/50°	0.11312.00	
				Mira*	0.11313.00	
MH IOS MH5 FOOD	 • Ø130 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	[64]
				22°	0.11311.00	[65]
				28°	0.11318.00	[66]
				48°/50°	0.11312.00	[67]
MH IOS MH5 UV/IR	 • Ø130 •	Wechselreflektorsystem	IOS MH5	14°/16°	0.11310.00	[59]
				22°	0.11311.00	[79]
				28°	0.11318.00	[74]
				48°/50°	0.11312.00	[75]
				0.11317.00	[76]	
						[77]
					</	

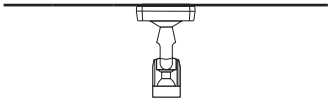
* elliptischer Lichtstrahl

Konfigurationsbeispiel	0.11310.00 [00]

Konfigurationsbeispiel

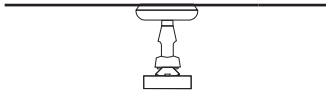
0.11300.00 [00]

Zubehör
Halogenlampen (QR-CB)



TRISIO	Merkmale	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Interferenzfarbfilter		Ø.11314.00	[74]
			Ø.11314.00	[75]
	Farbe der Schutzabdeckung:		Ø.11314.00	[76]
	74 blau		Ø.11314.00	[77]
	75 grün			
	76 gelb			
	77 rot			
	Filter		Ø.11314.00	[79]
			Ø.11314.00	[80]
	Farbe der Schutzabdeckung:		Ø.11314.00	[86]
	79 UV-Schutzfilter		Ø.11314.00	[87]
	80 matt			
	86 elliptisch			
	87 soffilter			
Konfigurationsbeispiel			Ø.11314.00	[74]

Zubehör
Halogenlampen (QR-111)



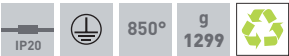
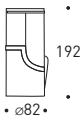
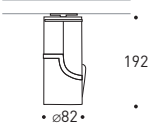
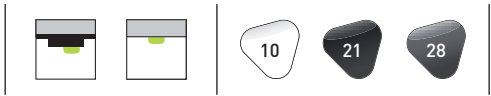
TRISIO	Merkmale	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Interferenzfarbfilter		Ø.11315.00	[74]
			Ø.11315.00	[75]
	Farbe der Schutzabdeckung:		Ø.11315.00	[76]
	74 blau		Ø.11315.00	[77]
	75 grün			
	76 gelb			
	77 rot			
	Filter		Ø.11315.00	[79]
			Ø.11315.00	[80]
	Farbe der Schutzabdeckung:		Ø.11315.00	[86]
	79 UV-Schutzfilter		Ø.11315.00	[87]
	80 matt			
	86 elliptisch			
	87 soffilter			
Konfigurationsbeispiel			Ø.11315.00	[74]



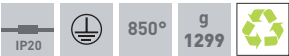
NIEDERVOLT

verstellbarer Strahler

Verstellbarer Strahler für Niedervolt-Halogenlampen;
eingebauter Transformator



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3)	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.02812.EV	10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.02812.EV10	



1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3)	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.05590.EV	10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.05590.EV10	

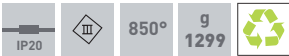
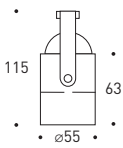
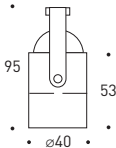
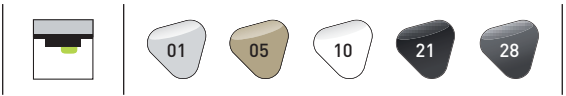


Zubehör (siehe S. 544). Komponenten für Stromschiene (siehe S. 548-553)



Zubehör (siehe S. 544).

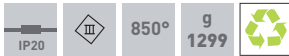
Verstellbarer Strahler aus massivem Messing für
Niedervolt-Halogenlampen



1x20/35W			
HALO		QR-CB (GU4)	Farbe-Art.-Nr.
ohne Adapter			
		0.02021.00	[01]
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		0.02021.00[10]	



Zubehör (siehe S. 544).

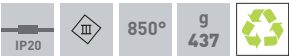
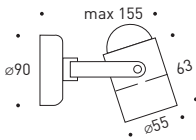
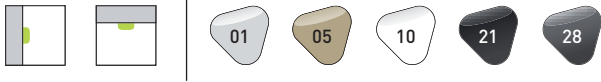


1x20/35/50W			
HALO		QR-CB (GU5.3)	Farbe-Art.-Nr.
ohne Adapter			
		0.02022.00	[01]
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		0.02022.00[10]	



Zubehör (siehe S. 544).

Verstellbarer Strahler aus massivem Messing für
Niedervolt-Halogenlampen



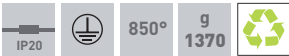
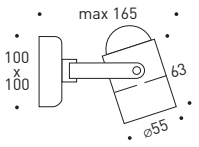
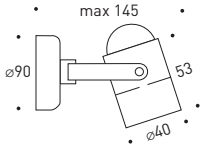
1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	Farbe-Art.-Nr.
0.02013.00			01
			05
			10
			21
			28
Konfigurationsbeispiel		0.02013.00	10



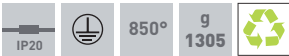
Zubehör (siehe S. 544).

Verstellbarer Strahler aus massivem Messing für
Niedervolt-Halogenlampen



1x20/35W

HALO		QR-CB (GU4)	Farbe-Art.-Nr.
eingebauter Transformator			
Ø.02018.EV			[01]
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02018.EV _[10]	



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	Farbe-Art.-Nr.
eingebauter Transformator			
Ø.02019.EV			[01]
			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.02019.EV _[10]	

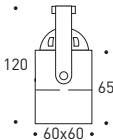


Zubehör (siehe S. 544).



Zubehör (siehe S. 544).

Verstellbarer Strahler für Niedervolt-Halogenlampen



Sonderfarbe 01: Bitte anfragen.

850°

9
311

1x20/35/50W

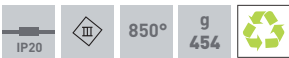
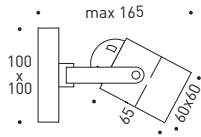
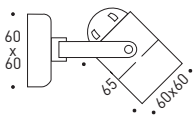
HALO		QR-CB (GU5.3)	Farbe-Art.-Nr.
Ø.03735.00			05 10 21 28
Konfigurationsbeispiel		Ø.03735.0010	

Zubehör (siehe S. 545).

Verstellbarer Strahler für Niedervolt-Halogenlampen

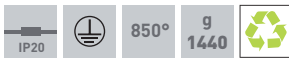


Sonderfarbe 01: Bitte anfragen.



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	Farbe-Art.-Nr.
Ø.03743.00			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03743.00[10]	



1x20/35/50W

HALO		QR-CB (GU5.3)	Farbe-Art.-Nr.
eingebauter Transformator			
Ø.03762.EV			[05]
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.03762.EV[10]	



Zubehör (siehe S. 545).



Zubehör (siehe S. 545).

Zubehör

SUNNY LIGHT Zubehör	Merkmale	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Interferenzfarbfilter		0.06937.00	[74]
	farbe der Schutzabdeckung:		0.06937.00	[75]
	74 blau		0.06937.00	[76]
	75 grün		0.06937.00	[77]
	filter		0.06937.00	[79]
	farbe der Schutzabdeckung:		0.06937.00	[81]
	79 UV-Schutzfilter		0.06937.00	[86]
	81 matt		0.06937.00	[87]
	Projektionsvorsatz für gerade Konturen		0.01912.00	[21]
	Projektionsvorsatz für runde Konturen		0.01913.00	[21]
	Blendschutzraster		0.01925.00	[21]
	Wabenraster für Leuchten mit Polyblok 050mm		0.01906.00	[21]
	Blendschute mit Wabenraster mit Polyblok 050mm		0.01909.00	[21]
Konfigurationsbeispiel			0.06937.00	[74]

BIJOU Zubehör	Merkmale	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
Art.-Nr. 02021-02010-02018				
	Interferenzfarbfilter		0.06936.00	[74]
	farbe der Schutzabdeckung:		0.06936.00	[75]
	74 blau		0.06936.00	[76]
	75 grün		0.06936.00	[77]
	filter		0.06936.00	[79]
	farbe der Schutzabdeckung:		0.06936.00	[81]
	79 UV-Schutzfilter			
	81 matt			
Konfigurationsbeispiel			0.06936.00	[74]
BIJOU Zubehör				
Art.-Nr. 02022-02013-02019				
	Interferenzfarbfilter		0.06937.00	[74]
	farbe der Schutzabdeckung:		0.06937.00	[75]
	74 blau		0.06937.00	[76]
	75 grün		0.06937.00	[77]
	filter		0.06937.00	[79]
	farbe der Schutzabdeckung:		0.06937.00	[81]
	79 UV-Schutzfilter		0.06937.00	[86]
	81 matt		0.06937.00	[87]
Konfigurationsbeispiel			0.06937.00	[74]

Zubehör

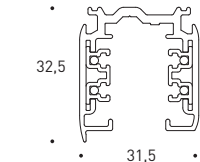
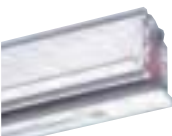
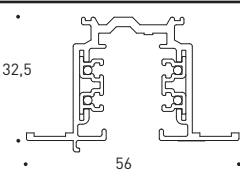
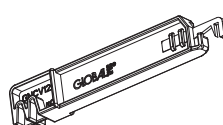
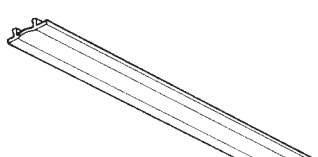
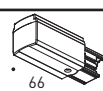
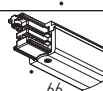
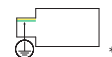
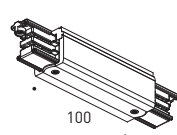
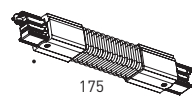
NIEDERVOLT Zubehör Art.-Nr. 03744		Merkmale	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.- Nr.
		Interferenzfarbfilter		0.06936.00	[74]
		farbe der Schutzabdeckung:		0.06936.00	[75]
		74 blau		0.06936.00	[76]
		75 grün		0.06936.00	[77]
		filter		0.06936.00	[79]
		farbe der Schutzabdeckung:		0.06936.00	[81]
		79 UV-Schutzfilter			
		81 matt			
Konfigurationsbeispiel				0.06936.00	[74]

NIEDERVOLT Zubehör Art.-Nr. 03735-03743-03762		Merkmale	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.- Nr.
		Interferenzfarbfilter		0.06937.00	[74]
		farbe der Schutzabdeckung:		0.06937.00	[75]
		74 blau		0.06937.00	[76]
		75 grün		0.06937.00	[77]
		filter		0.06937.00	[79]
		farbe der Schutzabdeckung:		0.06937.00	[81]
		79 UV-Schutzfilter			[86]
		81 Matt		0.06937.00	[87]
		Projektionsvorsatz für gerade Konturen		0.01912.00	[21]
		Projektionsvorsatz für runde Konturen		0.01913.00	[21]
		Blendschutzraster		0.01925.00	[21]
		Wabenraster für Leuchten mit Polyblok Ø50mm		0.01906.00	[21]
		Blendschute mit Wabenraster Mit Polyblok Ø50mm		0.01909.00	[21]
		Blendschute		0.01946.00	[21]
		Flügelblenden		0.01914.00	[21]
Konfigurationsbeispiel				0.06937.00	[74]

STROMSCHIENEN

Komponenten für die Montage von Strahlern für 3-Phasen-Stromschiene

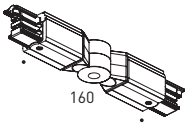
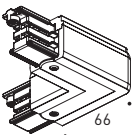
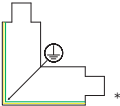
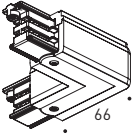
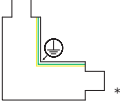
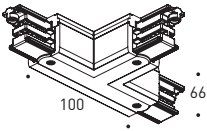
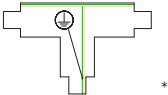
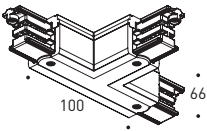
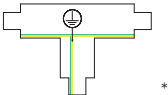
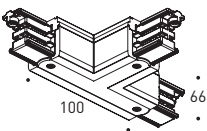
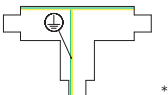
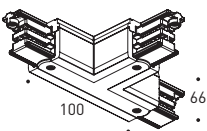
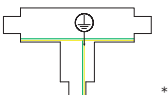
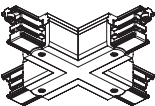
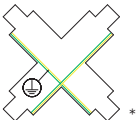
Anbau- und Einbaustromschienen

		Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
		Anbaustromschiene	2000	0.02240.00	10	0.02240.0010
		Netzspannung	3000	0.02241.00	21	
		[16 A / 230V] 3-Phasen:	4000	0.02242.00	28	
		L1 + L2 + L3 + Null + Schutzleiter			30	
		Einbaustromschiene	2000	0.02244.00	10	0.02244.0010
		Netzspannung	3000	0.02245.00	21	
		[16 A / 230V] 3-Phasen:	4000	0.02246.00	28	
		L1 + L2 + L3 + Null + Schutzleiter			30	
		3-Phasen-Multiadapter mit Nippel		0.02270.00	10	0.02270.0010
				21		
				28		
		Biegewerkzeug		0.02247.00	00	0.02247.0000
		Schienenabdeckung Länge: 3000 mm Die Schutzart IP40 muss mittels geeigneter Anbringung der Schienenabdeckung 0.02248.00 garantiert werden		0.02248.00	10	0.02248.0010
 66		Anfangseinspeisung, SL rechts		0.02251.00	10	0.02251.0010
				21		
 66		Anfangseinspeisung, SL links		0.02252.00		
 100		Einspeisungskupplung		0.02253.00	10	0.02253.0010
				21		
		gerade Kupplung		0.02254.00	10	0.02254.0010
				21		
 175		flexible Kupplung 0°-360°		0.02255.00	10	0.02255.0010
				21		

* Draufsicht

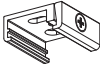
Komponenten für die Montage von Strahlern für 3-Phasen-Stromschiene

Anbau- und Einbaustromschienen

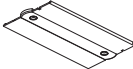
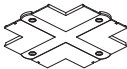
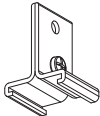
Merkmale		Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	verstellbarer Winkelverbinder 60°-300°	0.02256.00	10	0.02256.0010
			21	
 	90°-Winkelkupplung Schutzleiter außen mit Einspeisungsmöglichkeit	0.02257.00	10	0.02257.0010
			21	
 	90°-Winkelkupplung Schutzleiter außen mit Einspeisungsmöglichkeit	0.02258.00	10	0.02258.0010
			21	
 	T-Kupplung mit Einspeisungsmöglichkeit	0.02259.00	10	0.02259.0010
			21	
 	T-Kupplung mit Einspeisungsmöglichkeit	0.02260.00	10	0.02260.0010
			21	
 	T-Kupplung mit Einspeisungsmöglichkeit	0.02261.00	10	0.02261.0010
			21	
 	T-Kupplung mit Einspeisungsmöglichkeit	0.02262.00	10	0.02262.0010
			21	
 	X-Kreuzkupplung mit Einspeisungsmöglichkeit	0.02263.00	10	0.02263.0010
			21	
	Abschlussstück	0.02264.00	10	0.02264.0010
			21	

* Draufsicht

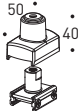
Zubehör
für Anbaustromschiene

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Deckenbefestigung	Ø.02265.00	10	Ø.02265.0010
			21	

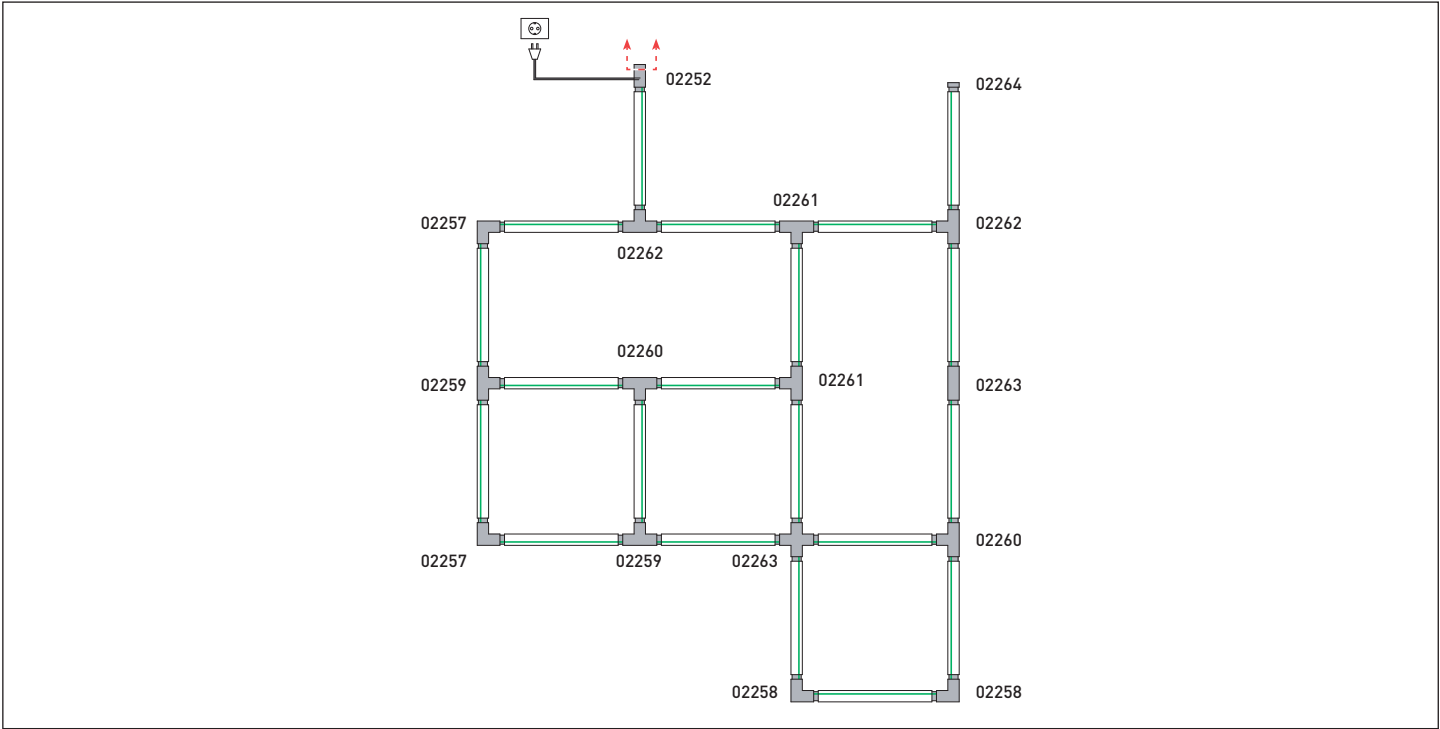
Montagezubehör
für Einbaustromschiene

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Schienenabdeckung für Anfangseinspeisung und Einspeisungskupplung	Ø.02249.00	10	Ø.02249.0010
			21	
	Schienenabdeckung für Winkel-, Kreuz- und T-Kupplung	Ø.02250.00	10	Ø.02250.0010
			21	
	Abhängeklammer	Ø.02266.00	10	Ø.02266.0010
			30	

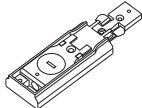
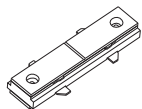
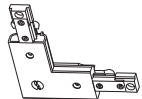
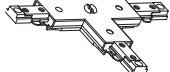
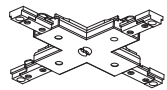
Zubehör
für Pendelabhängung

	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Punktbefestigung mit Abdeckung für Pendelmontage der Führung	Ø.02283.00	10	Ø.02283.0010
			21	
	Gewindestangenabhängung M6 mit Baldachin F max 20 kg Länge: 1000 mm	Ø.02223.00	10	Ø.02223.0010
			21	
	Seilabhängung Deckenbefestigung mit Baldachin und M6- Schraubenbefestigung. F max 20 kg Länge: 1.500 mm	Ø.02224.00	10	Ø.02224.0010
			21	

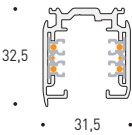
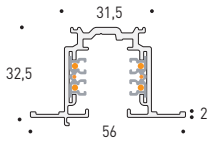
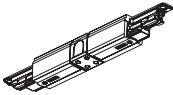
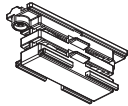
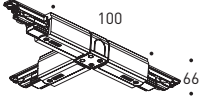
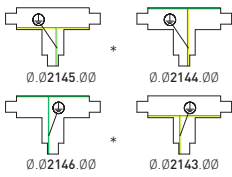
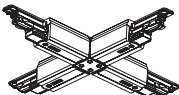
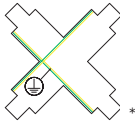
KONFIGURATIONSBEISPIEL - DRAUFSICHT



Komponenten für die Montage von Strahlern für extraflache 1-Phasen-Stromschiene
Anbauhalterung

	Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
	Anbaustromschiene Netzspannung (16 A / 230V)	2000	Ø.02112.00	10	Ø.02112.0010
		3000	Ø.02113.00	21	
	Adapter mit Nippel		Ø.02131.00	10	Ø.02131.0010
				21	
	Anfangseinspeisung		Ø.02120.00	10	Ø.02120.0010
				21	
	gerade Kupplung		Ø.02121.00	10	Ø.02121.0010
				21	
	Abschlussstück		Ø.02122.00	10	Ø.02122.0010
				21	
	90°-Winkel-Kupplung		Ø.02123.00	10	Ø.02123.0010
				21	
	T-Kupplung		Ø.02124.00	10	Ø.02124.0010
				21	
	Kreuzkupplung		Ø.02125.00	10	Ø.02125.0010
				21	

Komponenten für die Montage von Strahlern für 3-Phasen-Stromschiene (für die Dimmung 1–10 V GS oder Dali eingerichtete Stromschienenstrahler)

		Merkmale	l/mm	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	Konfigurationsbeispiel
 		für die Dimmung 1–10 V GS oder Dali eingerichtete 3-Phasen-Anbaustromschiene	1000	Ø.02114.00	10	Ø.02114.00_10
			2000	Ø.02115.00	21	
			3000	Ø.02116.00	28	
			4000	Ø.02117.00		
 		für die Dimmung 1–10 V GS oder Dali eingerichtete 3-Phasen-Einbaustromschiene	1000	Ø.02134.00	10	Ø.02134.00_10
			2000	Ø.02135.00	21	
			3000	Ø.02136.00	28	
			4000	Ø.02137.00		
		Einspeisung, links		Ø.02138.00	10	Ø.02138.00_10
					21	
					28	
		Einspeisung, rechts		Ø.02139.00		
		Einspeisungskupplung		Ø.02140.00	10	Ø.02140.00_10
					21	
					28	
		Abschlussstück		Ø.02264.00	10	Ø.02264.00_10
					21	
					28	
		Deckenbefestigung		Ø.02265.00	10	Ø.02264.00_10
					21	
		gerade Kupplung		Ø.02147.00	10	Ø.02147.00_10
					21	
					28	
 		T-Kupplung für Pendelmontage der Führung		Ø.02145.00	10	Ø.02245.00_10
				Ø.02144.00	21	
				Ø.02146.00		
				Ø.02143.00		
 		90°-Winkelkupplung für Pendelmontage der Führung		Ø.02142.00	10	Ø.02242.00_10
					21	
 				Ø.02141.00		
 		Kreuzkupplung für Pendelmontage der Führung		Ø.02129.00	10	Ø.02143.00_10
					21	

* Draufsicht

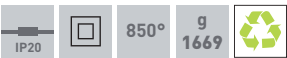
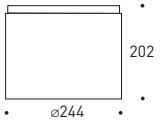
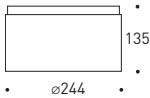


CYL LIGHT

starrer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Starrer Strahler mit Treiber für Kompaktleuchtstofflampen

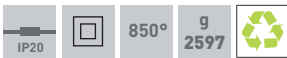


KOMPAKT

2x13W	FLU	TC-D (G24d-1) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.07610.EV	76°	[10] [21] [28]

2x18W	FLU	TC-D (G24d-2) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.07611.EV	90°	[10] [21] [28]

2x26W	FLU	TC-D (G24d-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.07612.EV	94°	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.07610.EV[10]	



KOMFORT

2x18W	FLU	TC-D (G24d-2) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.07630.EV	94°	[10] [21] [28]

2x26W	FLU	TC-D (G24d-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.07631.EV	94°	[10] [21] [28]

Konfigurationsbeispiel	Ø.07630.EV[10]

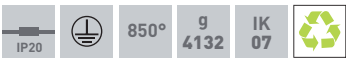
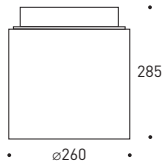
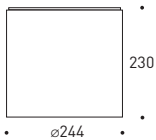


Zubehör (siehe S. 563).



Zubehör (siehe S. 563).

Starrer Strahler mit Treiber für Halogenlampen

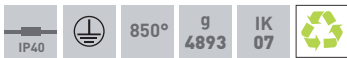


1x70W

HALO	HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		94°	[10] [21] [28]
	Ø.07665.EV		

1x150W

HALO	HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		94°	[10] [21] [28]
	Ø.07666.EV		
Konfigurationsbeispiel		Ø.07665.EV _[10]	



1x70W

HALO	HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		82°	[10] [21] [28]
	Ø.07870.EV		

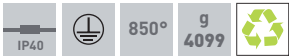
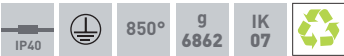
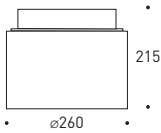
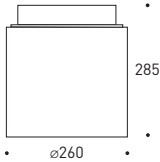
1x150W

HALO	HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		88°	[10] [21] [28]
	Ø.07871.EV		
Konfigurationsbeispiel		Ø.07870.EV _[10]	



Zubehör (siehe S. 563).

Starrer Strahler mit Treiber für
Halogenlampen und Kompaktleuchtstofflampen



1x250W			
HALO		HIT-DE (FC2) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			52°
			10
			21
			28
Konfigurationsbeispiel		Ø.07692.EV	

2x26W			
FLU		TC-D (G24d-3) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			124°
			10
			21
			28
Konfigurationsbeispiel		Ø.07652.EV	

2x26W			
FLU		TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
			124°
			10
			21
			28
Konfigurationsbeispiel		Ø.07672.00	

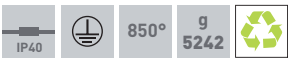
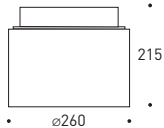
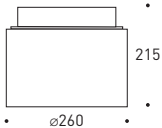


Zubehör (siehe S. 563).



Zubehör (siehe S. 563).

Starrer Strahler mit Treiber für Kompaktleuchtstofflampen



2x26W

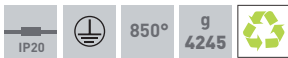
FLU	TC-D (G24d-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung TC-D / G24d-3 + TC-DE / G24q-3			
Ø.07658.EV		84°	[10] [21] [28]

2x26W

FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung			
Ø.07678.00		84°	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07658.EV[10]	



Zubehör (siehe S. 563).



MIT STERNFÖRMIGEM BLENDSCHUTZRASTER

2x26W

FLU	TC-D (G24d-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung			
Ø.07654.EV		94°	[10] [21] [28]

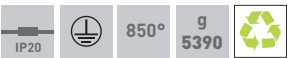
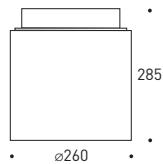
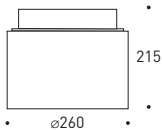
2x26W

FLU	TC-DE (G24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung			
Ø.07687.00		94°	[10] [21] [28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07654.EV[10]	



Zubehör (siehe S. 563).

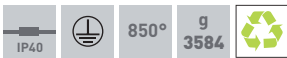
Starrer Strahler mit Treiber für
Kompaktleuchtstofflampen



MIT STERNFÖRMIGEM BLENDSCHUTZRASTER

2x26W			
FLU		TC-D [G24d-3] VVG	Ausstrahlwinkel
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung TC-D / G24d-3 + TC-DE / G24q-3			
		Ø.07694.EV	84°
			[10]
			[21]
			[28]

2x26W			
FLU		TC-DE [G24q-3] EVG	Ausstrahlwinkel
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung			
		Ø.07668.00	84°
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07694.EV[10]	



2x32W			
FLU		TC-TE [GX24q-3] VVG	Ausstrahlwinkel
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung			
		Ø.07815.00	112°
			[10]
			[21]
			[28]

2x42W			
FLU		TC-TE [GX24q-4] EVG	Ausstrahlwinkel
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung			
		Ø.07820.00	120°
			[10]
			[21]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.07815.00[10]	

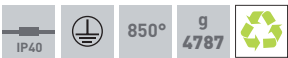
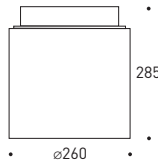
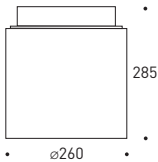


Zubehör (siehe S. 563).



Zubehör (siehe S. 563).

Starrer Strahler mit Treiber für
Kompaktleuchtstofflampen



2x32W

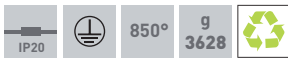
FLU		TC-TE (GX24q-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung				
0.07816.00			84°	[10]
				[21]
				[28]

2x42W

FLU		TC-TE (GX24q-4) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung				
0.07821.00			84°	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			0.07816.00[10]	



Zubehör (siehe S. 563).



MIT STERNFÖRMIGEM BLENDSCHUTZRASTER

FLU		TC-TE (GX24q-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung				
0.07825.00			102°	[10]
				[21]
				[28]

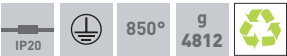
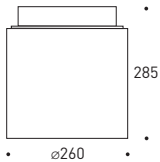
2x42W

FLU		TC-TE (GX24q-4) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung				
0.07830.00			104°	[10]
				[21]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			0.07825.00[10]	



Zubehör (siehe S. 563).

Starrer Strahler mit Treiber für
Kompaktleuchtstofflampen



MIT STERNFÖRMIGEM BLENDSCHUTZRASTER

2x32W				
FLU		TC-TE (GX24q-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung			▲	
0.07826.00			102°	10
				21
				28

2x42W				
FLU		TC-TE (GX24q-4) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung			▲	
0.07831.00			104°	10
				21
				28
Konfigurationsbeispiel			0.07826.0010	



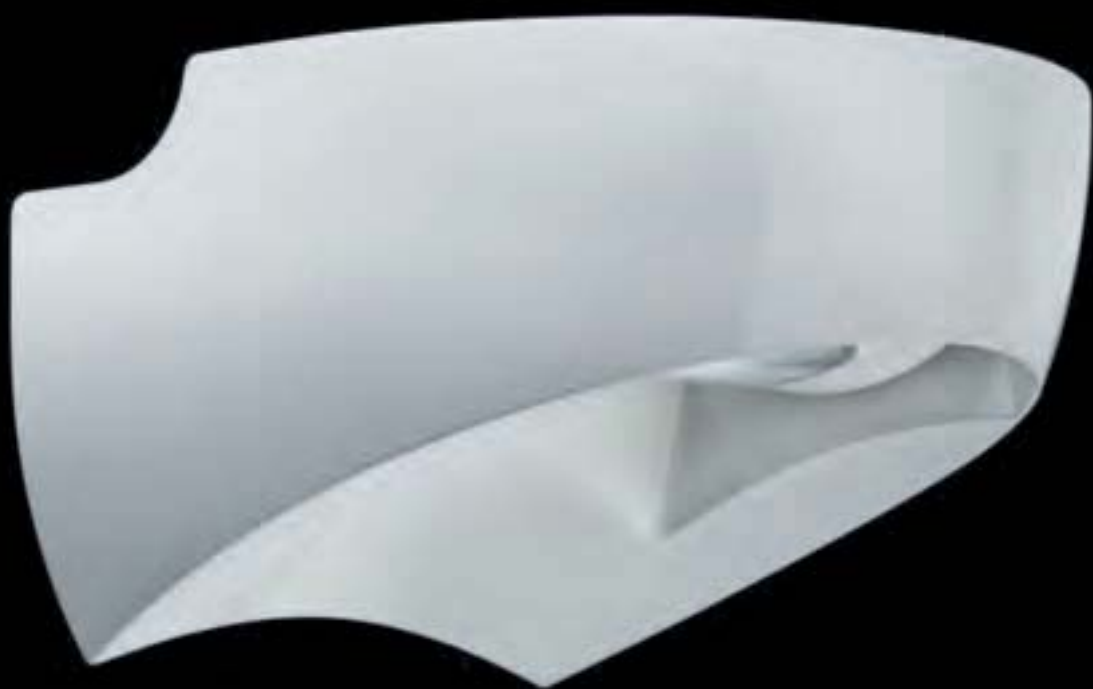
Zubehör (siehe S. 563).

Zubehör
Kompakt-leuchtstofflampen

CYL LIGHT Ø 244	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Pendelrohr	0. 06999.00	☐
			☐
			☐
Konfigurationsbeispiel		0. 06999.00	☐

Zubehör
Kompakt-leuchtstofflampen

CYL LIGHT Ø 260	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
	Pendelelement, bestehend aus 3 Stahlseilen (3 m), höhenverstellbar	0. 06998. 00	10
			21
			28
	Montage-Kit zur Befesti- gung von Cyl Light 260 (mit Ausnahme von Leuchten mit Einzelbatterieversor- gung) an 3-Phasen- Anbaustromschienen von Reggiani	0. 06995. 00	10
			21
			28
Konfigurationsbeispiel		0. 06998. 00	10

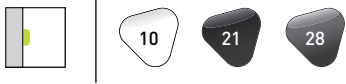


NARANCIA

starrer / verstellbarer Strahler

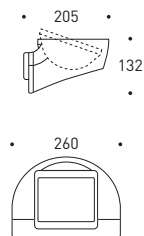
design by: **Fabio Reggiani**

Starrer Wandanbaustrahler mit direktem und indirektem Lichtaustritt



3x13 W			3000 lm / 4500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel		Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL6	IOS LL2	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI

Starrer Wandanbaustrahler mit direktem/indirektem Lichtaustritt für zweiseitig gesockelte Halogen- Metall dampflampen, Halogenlampen und Kompaktleuchtstofflampen



1x20W	MH	CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11009.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x35W	MH	CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11011.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x70W	MH	CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11013.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x120W	HALO	QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11026.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x13W	FLU	TC-T (GX24d-1) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11020.EV	/	[10]
				[21]
				[28]

1x13W	FLU	TC-TE (GX24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11019.00	/	[10]
				[21]
				[28]

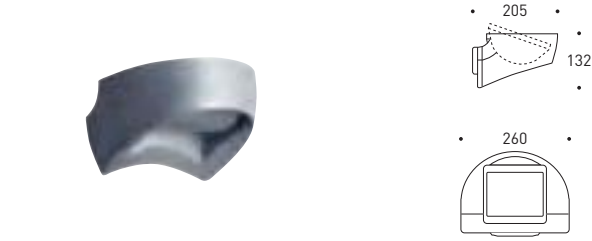
1x18W	FLU	TC-T (GX24d-2) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11022.EV	/	[10]
				[21]
				[28]

1x18W	FLU	TC-TE (GX24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11021.00	/	[10]
				[21]
				[28]

Konfigurationsbeispiel

Ø.11009.00 [10]

Starrer Wandanbaustrahler mit direktem/indirektem Lichtaustritt für zweiseitig gesockelte Halogen-Metaldampflampen, Halogenlampen und Kompaktleuchtstofflampen



1x20W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.11001.00	asymmetrisch [10] [21] [28]

1x35W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.11003.00	asymmetrisch [10] [21] [28]

1x70W			
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.11005.00	asymmetrisch [10] [21] [28]

1x120W			
HALO		QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.11024.00	asymmetrisch [10] [21] [28]

1x13W			
FLU		TC-T (GX24d-1) VVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.11016.EV	110° [10] [21] [28]

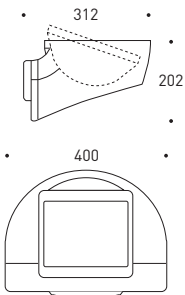
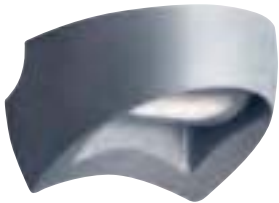
1x13W			
FLU		TC-TE (GX24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.11015.00	110° [10] [21] [28]

1x18W			
FLU		TC-T (GX24d-2) VVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.11018.EV	110° [10] [21] [28]

1x13W			
FLU		TC-TE (GX24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.11017.00	110° [10] [21] [28]

Konfigurationsbeispiel	Ø.11009.00 [10]

Starrer Wandanbaustrahler mit direktem/indirektem Lichtaustritt für Halogenlampen und Kompaktleuchtstofflampen



1x70W

HALO		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11043.00	/	[10]
				[21]
				[28]

1x230W

HALO		QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11078.00	/	[10]
				[21]
				[28]

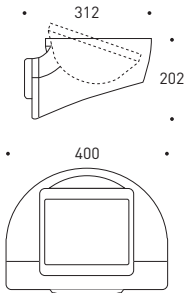
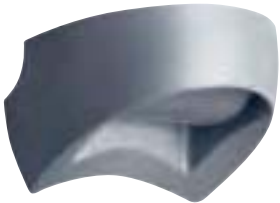
2x32W

FLU		TC-TE (GX24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11073.00	/	[10]
		mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung		[21]
		Ø.11097.00	/	[28]

2x42W

FLU		TC-TE (GX24q-4) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.11075.00	/	[10]
		mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung		[21]
		Ø.11099.00	/	[28]
		Konfigurationsbeispiel		Ø.11043.00[10]

Starrer Wandastrahler mit direktem/indirektem
Lichtaustritt für Halogenlampen und Kompaktleuchtstofflampen



1x70W			
HALO		HIT-DE (RX7s) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		asymmetrisch	10
			21
			28

1x230W			
HALO		QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		asymmetrisch	10
			21
			28

2x32W			
FLU		TC-TE (GX24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		108°	10
		mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung	21
		108°	28

2x42W			
FLU		TC-TE (GX24q-4) EVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		108°	10
		mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung	21
		108°	28
		Konfigurationsbeispiel	0.11031.0010

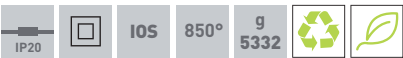
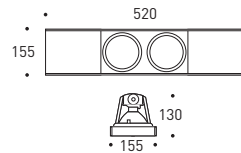
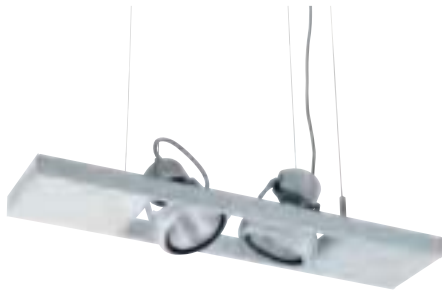
Zubehör
LED

NARANCIA	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.		
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system		A 11°	0.35050.00	00	
				B 15°	0.35049.00		
				C 21°	0.35051.00		
				D 29°	0.35052.00		
				E 51°	0.35053.00		
				F Mira*	0.35054.00		
				H W. W.	0.35059.00		
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		11°	0.35050.00	64	
				15°	0.35049.00	65	
		IOS LL2			21°	0.35051.00	66
					29°	0.35052.00	67
					51°	0.35053.00	
* elliptischen Strahl							
Konfigurationsbeispiel				0.35005.00 00			



LADDER

Pendelsystem mit 2 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangeln, LED und Betriebsgerät

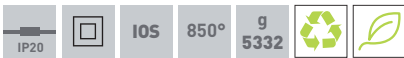


2x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.BBØRK	ohne Optik	HQ	1221	3000 >90
			WW	1500	3000 >80
			NN	1661	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			Ø.BBØRK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



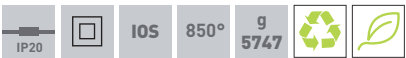
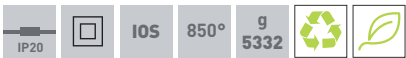
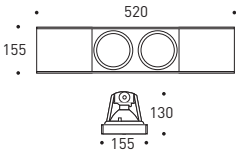
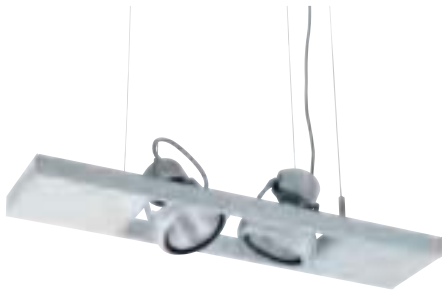
2x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.BBØJK	ohne Optik	HQ	2038	3000 >90
			WW	2650	3000 >80
			NN	2759	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			Ø.BBØJK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 2 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelenken, LED und Betriebsgerät



2x30 W		3500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr. K CRI		
Ø.BBØVK	ohne Optik		HQ	2944 3000 >90	28
			WW	3617 3000 >80	
			NN	3798 4000 >80	
Konfigurationsbeispiel			Ø.BBØVK, HQ, 28		

2x38 W		4000 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr. K CRI		
Ø.BBØKK		ohne Optik	HQ	3578 3000 >90	28
			WW	4329 3000 >80	
			NN	4480 4000 >80	
Konfigurationsbeispiel			Ø.BBØKK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL7	
Ø.35169.00	14°
Ø.35170.00	21°
Ø.35171.00	30°
Ø.35172.00	36°
Ø.35173.00	40°
Ø.35174.00	69°
Ø.35175.00	Mira

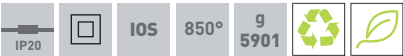
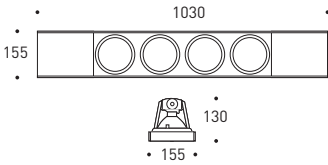
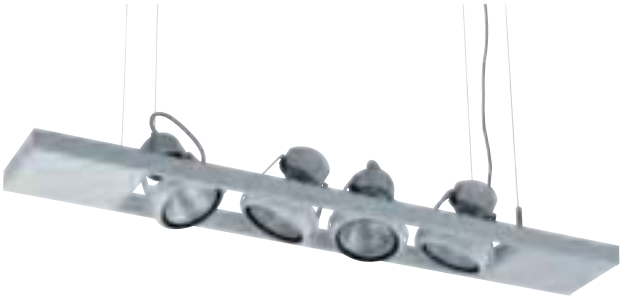
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangeln, LED und Betriebsgerät

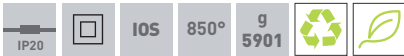


4x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.BB0TK	ohne Optik	HQ	1221	3000 >90
			WW	1500	3000 >80
			NN	1661	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			Ø.BB0TK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



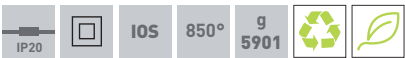
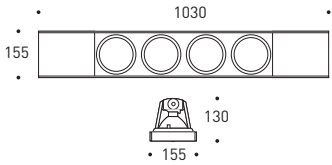
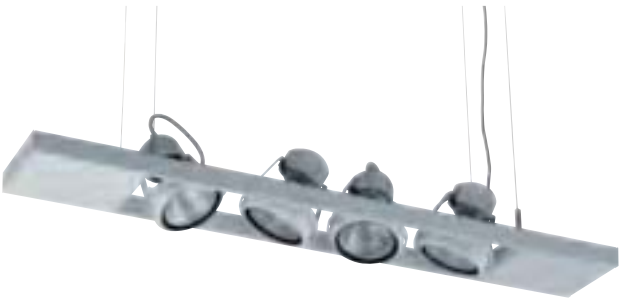
4x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.BB0WK	ohne Optik	HQ	2038	3000 >90
			WW	2650	3000 >80
			NN	2759	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			Ø.BB0WK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

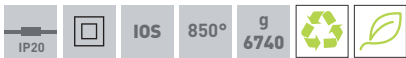
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelenken, LED und Betriebsgerät



4x30 W		3500 lm			
LED	Leuchte verwiesen-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.BB0ZK	ohne Optik	HQ	2944	3000 >90
			WW	3617	3000 >80
			NN	3798	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			Ø.BB0ZK HQ 28		



4x38 W		4000 lm			
LED	Leuchte verwiesen-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
	Ø.BB0XK	ohne Optik	HQ	3578	3000 >90
			WW	4329	3000 >80
			NN	4480	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			Ø.BB0XK HQ 28		

Optik-Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

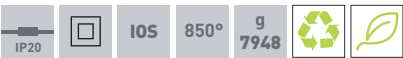
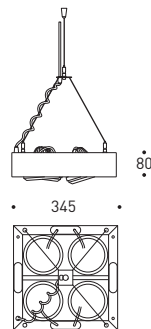
Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Optik-Art.-Nr.	
IOS LL7	
Ø.35169.00	14°
Ø.35170.00	21°
Ø.35171.00	30°
Ø.35172.00	36°
Ø.35173.00	40°
Ø.35174.00	69°
Ø.35175.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangeln, LED und Betriebsgerät

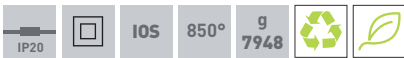


4x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.FB0TK	ohne Optik	HQ	1221	3000 >90
			WW	1500	3000 >80
			NN	1661	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.FB0TK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



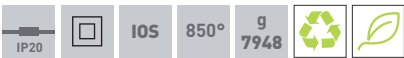
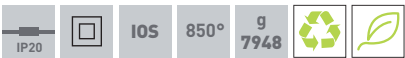
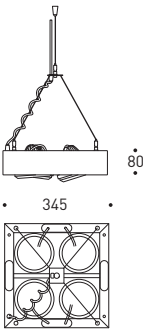
4x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.FB0WK	ohne Optik	HQ	2038	3000 >90
			WW	2650	3000 >80
			NN	2759	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.FB0WK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelenken, LED und Betriebsgerät



4x30 W		3500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.FB0ZK	ohne Optik	HQ	2944	3000 >90
			WW	3617	3000 >80
			NN	3798	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.FB0ZK HQ 28		

4x38 W		4000 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.FBOXK	ohne Optik	HQ	3578	3000 >90
			WW	4329	3000 >80
			NN	4480	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.FBOXK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL7	
Ø 35169.00	14°
Ø 35170.00	21°
Ø 35171.00	30°
Ø 35172.00	36°
Ø 35173.00	40°
Ø 35174.00	69°
Ø 35175.00	Mira

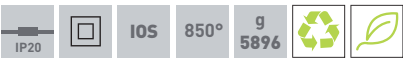
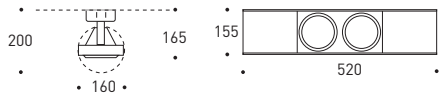
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit 2 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen



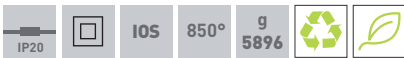
2x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.CB0RK	ohne Optik	HQ	1221	3000 >90
			WW	1500	3000 >80
			NN	1661	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.CB0RK HQ 28		



Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



2x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.CB0JK	ohne Optik	HQ	2038	3000 >90
			WW	2650	3000 >80
			NN	2759	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.CB0JK HQ 28		

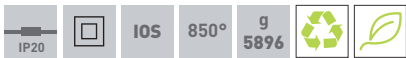
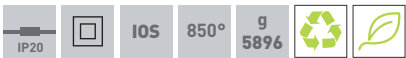
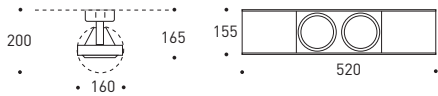


Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit 2 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelenk



2x30 W		3500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.CB0VK	ohne Optik	HQ	2944	3000 >90
			WW	3617	3000 >80
			NN	3798	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.CB0VK HQ 28		

2x38 W		4000 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.CB0KK	ohne Optik	HQ	3578	3000 >90
			WW	4329	3000 >80
			NN	4480	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.CB0KK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

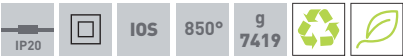
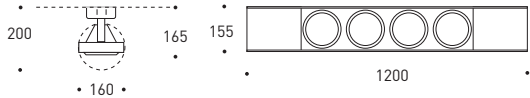
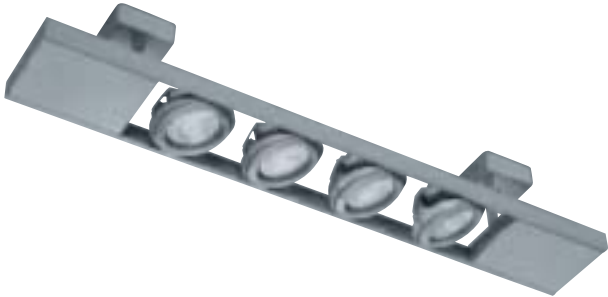
Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL7	
Ø 35169.00	14°
Ø 35170.00	21°
Ø 35171.00	30°
Ø 35172.00	36°
Ø 35173.00	40°
Ø 35174.00	69°
Ø 35175.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen



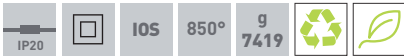
4x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr. K CRI		
0.CB0TK	ohne Optik	HQ	1221	3000	>90
		WW	1500	3000	>80
		NN	1661	4000	>80
Konfigurationsbeispiel			0.CB0TK HQ 28		



Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



4x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr. K CRI		
0.CB0WK	ohne Optik		HQ	2038 3000 >90	28
			WW	2650 3000 >80	
			NN	2759 4000 >80	
Konfigurationsbeispiel			0.CB0WK HQ 28		

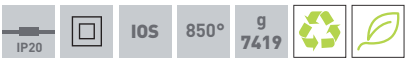
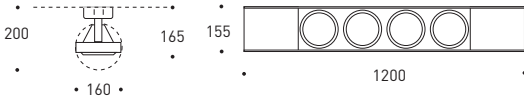
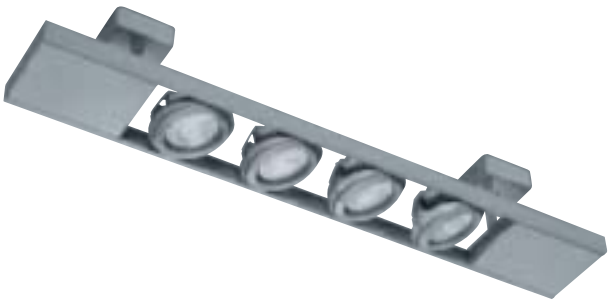


Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelenk



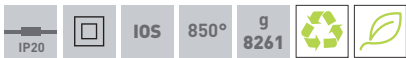
4x30 W		3500 lm			
LED	Leuchte verwiesen-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
	0.CB0ZK	ohne Optik	HQ	2944	3000 >90
			WW	3617	3000 >80
			NN	3798	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.CB0ZK HQ 28		



Optik-Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



4x38 W		4000 lm			
LED	Leuchte verwiesen-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
	0.CB0XK	ohne Optik	HQ	3578	3000 >90
			WW	4329	3000 >80
			NN	4480	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.CB0XK HQ 28		

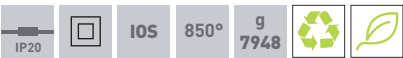
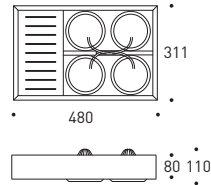


Optik-Art.-Nr.	
IOS LL7	
Ø 35169.00	14°
Ø 35170.00	21°
Ø 35171.00	30°
Ø 35172.00	36°
Ø 35173.00	40°
Ø 35174.00	69°
Ø 35175.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen



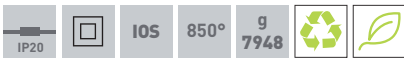
4x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.DB0TK	ohne Optik	HQ	1221	3000 >90
			WW	1500	3000 >80
			NN	1661	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.DB0TK HQ 28		



Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



4x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.DB0WK	ohne Optik	HQ	2038	3000 >90
			WW	2650	3000 >80
			NN	2759	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.DB0WK HQ 28		

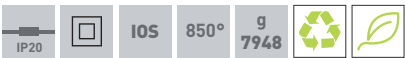
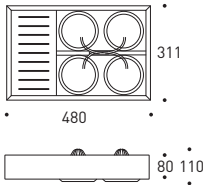


Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

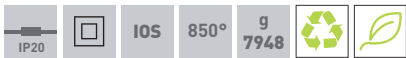
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelenk



4x30 W		3500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.DB0ZK	ohne Optik	HQ	2944	3000 >90
			WW	3617	3000 >80
			NN	3798	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.DB0ZK HQ 28		



4x38 W		4000 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.DBOXK	ohne Optik	HQ	3578	3000 >90
			WW	4329	3000 >80
			NN	4480	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.DBOXK HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

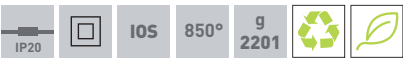
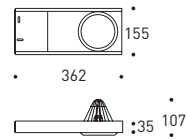
Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL7	
Ø 35169.00	14°
Ø 35170.00	21°
Ø 35171.00	30°
Ø 35172.00	36°
Ø 35173.00	40°
Ø 35174.00	69°
Ø 35175.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit einer verstellbaren optischen Einheit an Kardangelenk, LED LUCE und Betriebsgerät

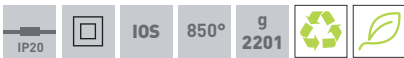


1x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.GB03K	ohne Optik	HQ	1221	3000 >90
			WW	1500	3000 >80
			NN	1661	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.GB03K HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



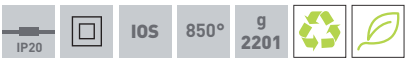
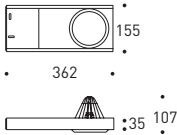
1x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.GB05K	ohne Optik	HQ	2038	3000 >90
			WW	2650	3000 >80
			NN	2759	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.GB05K HQ 28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit einer verstellbaren optischen Einheit an Kardangelenken, LED LUCE und Betriebsgerät



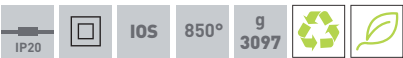
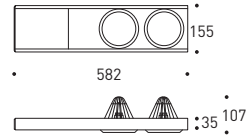
1x30 W		3500 lm		
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr.	K CRI
	0.GB07K	ohne Optik	HQ	2944 3000 >90
			WW	3617 3000 >80
			NN	3798 4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.GB07K HQ 28	

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit 2 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen, LED und Betriebsgerät

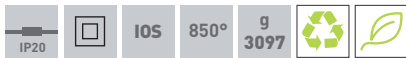


2x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
0.GB0RK	ohne Optik	HQ	1221	3000	>90
		WW	1500	3000	>80
		NN	1661	4000	>80
Konfigurationsbeispiel			0.GB0RK HQ 28		

	Optik- Art.-Nr.	
	IOS LL2	
	Ø.35050.00	11°
	Ø.35049.00	15°
	Ø.35051.00	21°
	Ø.35052.00	29°
	Ø.35053.00	51°
	Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



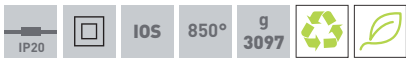
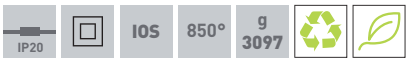
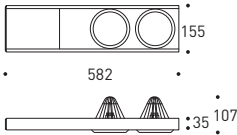
2x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
0.GB0JK	ohne Optik	HQ	2038	3000	>90
		WW	2650	3000	>80
		NN	2759	4000	>80
Konfigurationsbeispiel			0.GB0JK HQ 28		

	Optik- Art.-Nr.	
	IOS LL2	
	Ø.35050.00	11°
	Ø.35049.00	15°
	Ø.35051.00	21°
	Ø.35052.00	29°
	Ø.35053.00	51°
	Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Anbausystem mit 2 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen, LED und Betriebsgerät



2x30 W		3500 lm			
LED	Leuchte verwiesen-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
0.GB0VK	ohne Optik	HQ	2944	3000	>90
		WW	3617	3000	>80
		NN	3798	4000	>80
Konfigurationsbeispiel			0.GB0VK HQ 28		

2x38 W		4000 lm			
LED	Leuchte verwiesen-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
0.GB0KK	ohne Optik	HQ	3578	3000	>90
		WW	4329	3000	>80
		NN	4480	4000	>80
Konfigurationsbeispiel			0.GB0KK HQ 28		

Optik-Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Optik-Art.-Nr.	
IOS LL7	
Ø 35169.00	14°
Ø 35170.00	21°
Ø 35171.00	30°
Ø 35172.00	36°
Ø 35173.00	40°
Ø 35174.00	69°
Ø 35175.00	Mira

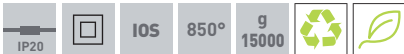
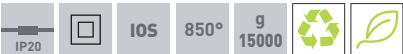
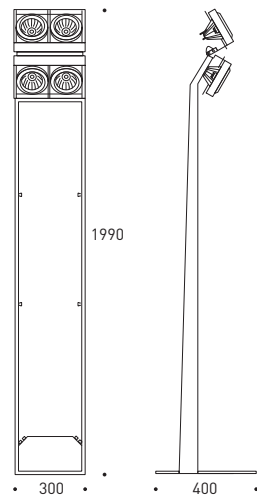
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Stehleuchte mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangeln, LED und Betriebsgerät



4x13 W		1500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.0F4TK	ohne Optik	HQ	1221	3000 >90
			WW	1500	3000 >80
			NN	1661	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.0F4TK_HQ_28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

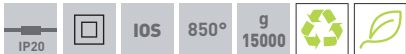
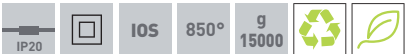
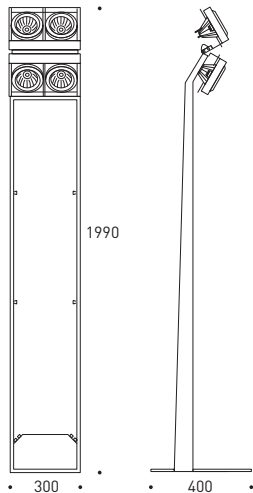
4x22 W		2500 lm			
LED	Leuchte verwiesen- Art.-Nr.	Optik	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen- Nennlichtstr.	K	CRI
	0.0F4WK	ohne Optik	HQ	2038	3000 >90
			WW	2650	3000 >80
			NN	2759	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.0F4WK_HQ_28		

Optik- Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø.35050.00	11°
Ø.35049.00	15°
Ø.35051.00	21°
Ø.35052.00	29°
Ø.35053.00	51°
Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Stehleuchte mit 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen, LED und Betriebsgerät



4x30 W		3500 lm			
LED	Leuchte verwiesen-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
0.0F4ZK			HQ	2944	3000 >90
			WW	3617	3000 >80
			NN	3798	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.0F4ZK [HQ] [28]		

4x38 W		4000 lm			
LED	Leuchte verwiesen-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
0.0F4XK			HQ	3578	3000 >90
			WW	4329	3000 >80
			NN	4480	4000 >80
Konfigurationsbeispiel			0.0F4XK [HQ] [28]		

Optik-Art.-Nr.	
IOS LL2	
Ø 35050.00	11°
Ø 35049.00	15°
Ø 35051.00	21°
Ø 35052.00	29°
Ø 35053.00	51°
Ø 35054.00	Mira

Optik-Art.-Nr.	
IOS LL7	
Ø 35169.00	14°
Ø 35170.00	21°
Ø 35171.00	30°
Ø 35172.00	36°
Ø 35173.00	40°
Ø 35174.00	69°
Ø 35175.00	Mira

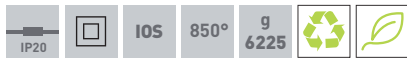
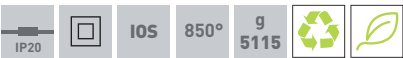
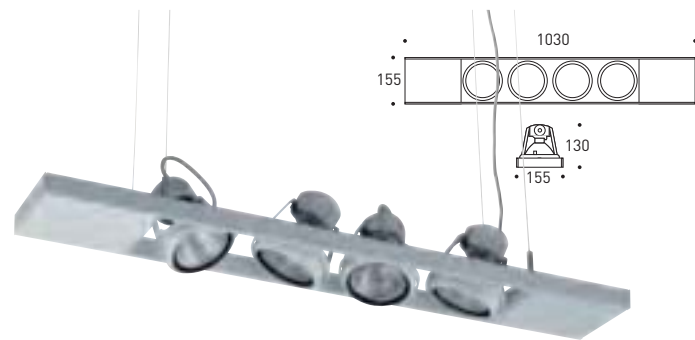
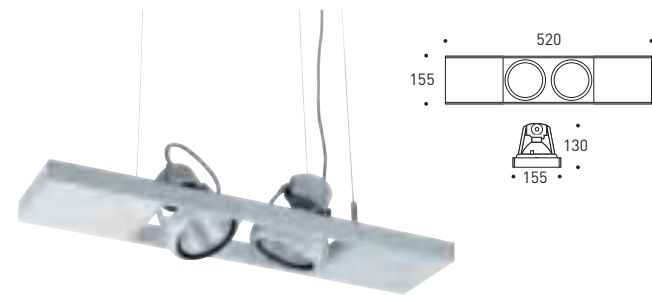
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 2 oder 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen, IOS-Reflektor und Betriebsgerät für Halogen-Metall dampflampen



MH IOS	MT G12	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.

2x20 W	Ø.S8640.00	[28]
2x35 W	Ø.S5218.00	[28]
2x70 W	Ø.S5219.00	[28]



Optik- IOS MH3



Ø.11305.00	12° - 14°
Ø.11306.00	24° - 22° - 24°
Ø.11307.00	74° - 78°
Ø.11308.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.

MH IOS	MT G12	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.

4x20 W	Ø.S8300.00	[28]
4x35 W	Ø.S5220.00	[28]
4x70 W	Ø.S5221.00	[28]



Optik- IOS MH3

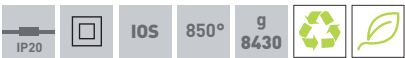
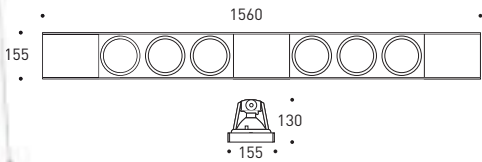


Ø.11305.00	12° - 14°
Ø.11306.00	24° - 22° - 24°
Ø.11307.00	74° - 78°
Ø.11308.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 6 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen, IOS-Reflektor und Betriebsgerät für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS		MT G12	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.

6x20 W	Ø.S8301.00	[28]
6x35 W	Ø.S5222.00	[28]
6x70 W	Ø.S5223.00	[28]



Optik- IOS MH3

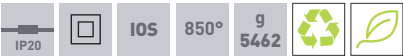
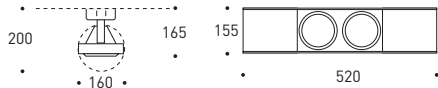


Ø.11305.00	12° - 14°
Ø.11306.00	24° - 22° - 24°
Ø.11307.00	74° - 78°
Ø.11308.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 2 oder 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen, IOS-Reflektor und Betriebsgerät für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.

2x20 W	Ø.S8643.00	[28]
2x35 W	Ø.S8644.00	[28]
2x70 W	Ø.S8645.00	[28]



Optik- IOS MH2

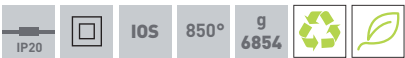
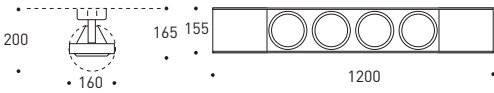
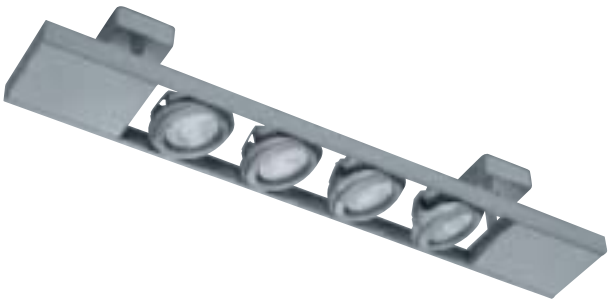


Ø.11300.00	14°
Ø.11301.00	34°
Ø.11302.00	56°
Ø.11303.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.

Pendelsystem mit 2 oder 4 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelenk, IOS-Reflektor und Betriebsgerät für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.

4x20 W	Ø.S8646.00	[28]
4x35 W	Ø.S8647.00	[28]
4x70 W	Ø.S8648.00	[28]



Optik- IOS MH2



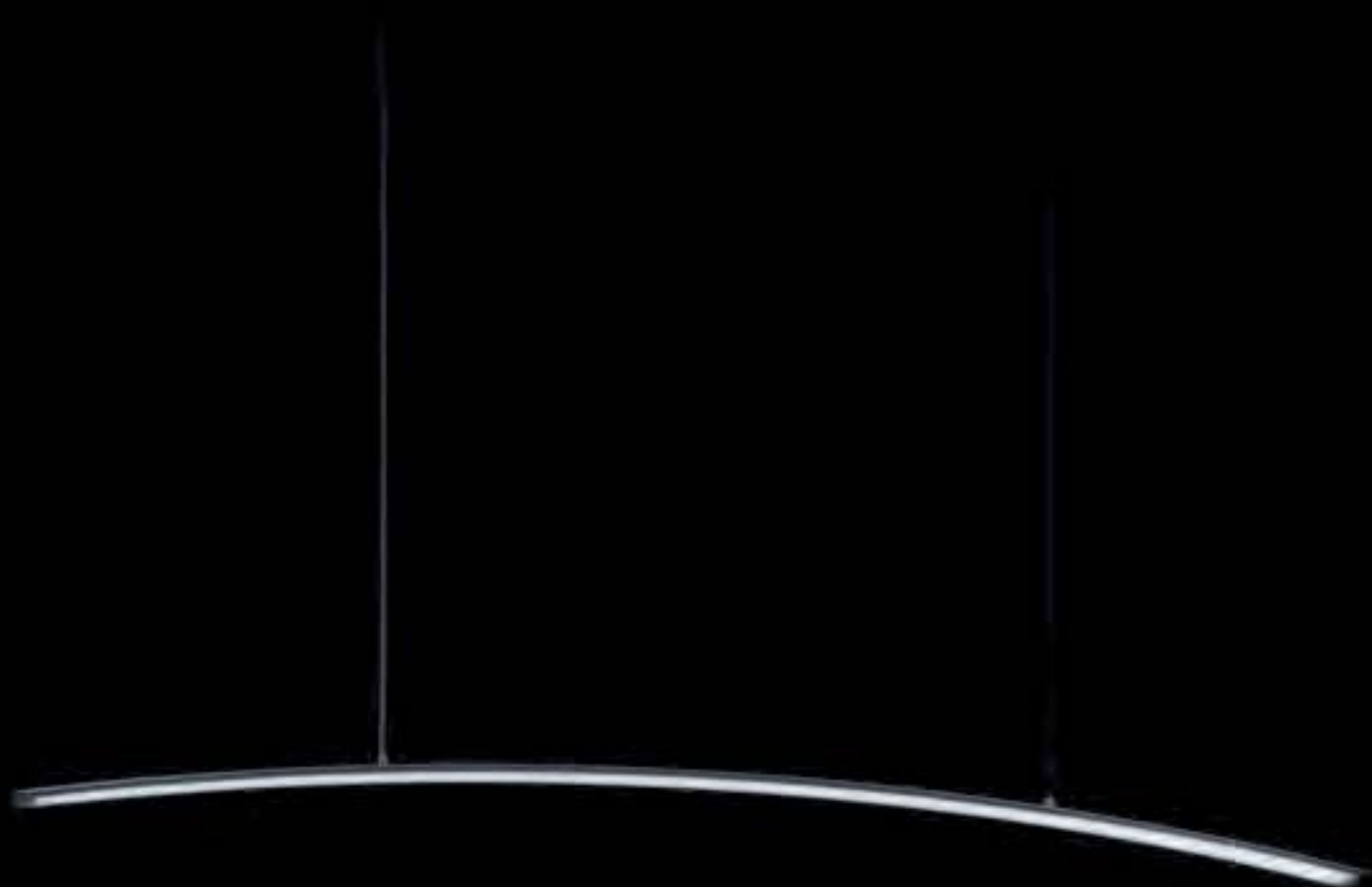
Ø.11300.00	14°
Ø.11301.00	34°
Ø.11302.00	56°
Ø.11303.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.

Pendelleuchte

Spectra	598
Lorosae B&S	602
Maantis	608
Fivespot	614

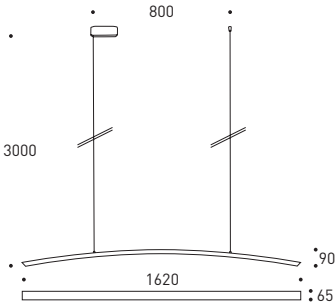
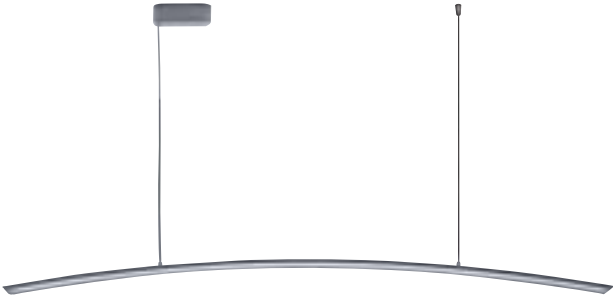


SPECTRA

Pendelleuchte

design by: **D'Alessio & Santoro**

Pendelleuchte mit direktem Lichtaustritt



48 W				
LED	Gehäuse-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
		lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
	0.25000	2957	4000	>85
	Konfigurationsbeispiel	0.25000.00[28]		



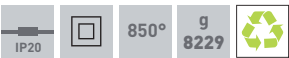
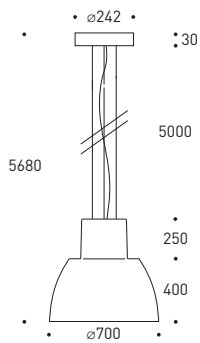
Uhrengeschäft, Rom



LOROSAE
pendelleuchte
design by: **Álvaro Siza**

B&S
pendelleuchte
design by: **Brombini & Saccardo**

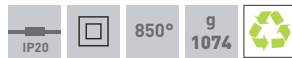
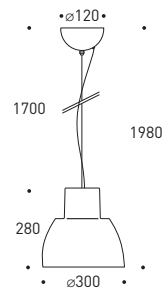
Pendelleuchte mit integriertem Betriebsgerät für Halogenlampen, Glühlampen, einseitig gesockelte Halogen-Metall dampflampen und Kompaktleuchtstofflampen



ABDECKUNG AUS METHACRYLAT

1x150W				
MH		HIE (E27)	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			116°	<u>10</u> <u>74</u> <u>75</u>

1x60W				
HALO		QT-32 (E27)	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			54°	<u>10</u> <u>74</u> <u>75</u>
Konfigurationsbeispiel				<u>0.02990.00</u> <u>10</u>

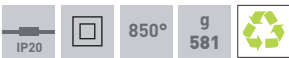
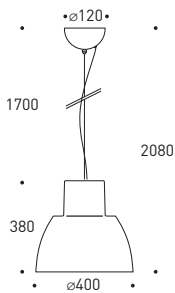
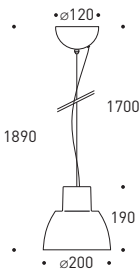


ABDECKUNG AUS METHACRYLAT

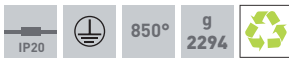
1x100W				
INCA		HSGS-GLS (E27)	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			98°	<u>10</u> <u>74</u> <u>75</u> <u>77</u> <u>84</u>

ABDECKUNG AUS GEBLASENEM GLAS				
			98°	<u>10</u>
Konfigurationsbeispiel				<u>0.02992.00</u> <u>10</u>

Pendelleuchte mit integriertem Betriebsgerät für Halogenlampen, Glühlampen, einseitig gesockelte Halogen-Metall dampflampen und Kompaktleuchtstofflampen



ABDECKUNG AUS METHACRYLAT				
1x100W				
INCA		HS GS-GLS (E27)	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
0.02991.00			96°	[10]
				[74]
				[75]
				[77]
				[84]
ABDECKUNG AUS GEBLASENEM GLAS				
0.02981.00			96°	[10]
Konfigurationsbeispiel			0.02991.00 [10]	



ABDECKUNG AUS METHACRYLAT				
1x70W				
MH		HIE (E27)	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
0.02989.00			100°	[10]
				[74]
				[75]
				[77]
				[84]
ABDECKUNG AUS GEBLASENEM GLAS				
0.02986.00			100°	[10]

ABDECKUNG AUS METHACRYLAT				
1x100W				
INCA		HS GS-GLS (E27)	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
0.02993.00			98°	[10]
				[74]
				[75]
				[77]
				[84]
ABDECKUNG AUS GEBLASENEM GLAS				
0.02983.00			98°	[10]
Konfigurationsbeispiel			0.02989.00 [10]	



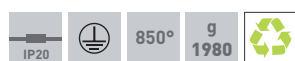
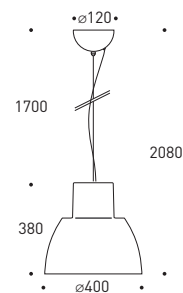
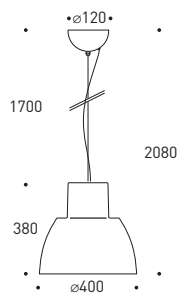
10

74

75

77

84

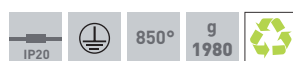


1x26/32W

FLU		TC-TE (GX24q-3)	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
Ø.02994.00			108°/114°	10
				74
				75
				77
				84
ABDECKUNG AUS GEBLASENEM GLAS				
Ø.02984.00			108°/114°	10

1x57W

FLU	TC-TE [GX24q-4]	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
	0.02969.00	/	10
			74
			75
			77
			84
	ABDECKUNG AUS GEBLASENEM GLAS		
	0.02968.00	/	10
Konfigurationsbeispiel		0.02994.0010	



1x42W

FLU		TC-TE (GX24q-3)	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
Ø.02988.00			114°	10
				74
				75
				77
				84
ABDECKUNG AUS GEBLASENEM GLAS				
Ø.02985.00			114°	10

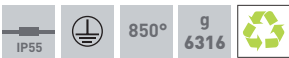
1x42W

FLU	TC-TE [GX24q-4]	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
	dimmbar, 1–10 V GS		
	0.02979.00	114°	[10]
			[74]
			[75]
			[77]
			[84]
	ABDECKUNG AUS GEBLASENEM GLAS		
	0.02980.00	114°	[10]
Konfigurationsbeispiel		0.02988.00	[10]

IP55-Pendelleuchte mit integriertem Betriebsgerät für Halogen-Metaldampflampen und einseitig gesockelte Natriumdampflampen

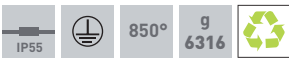
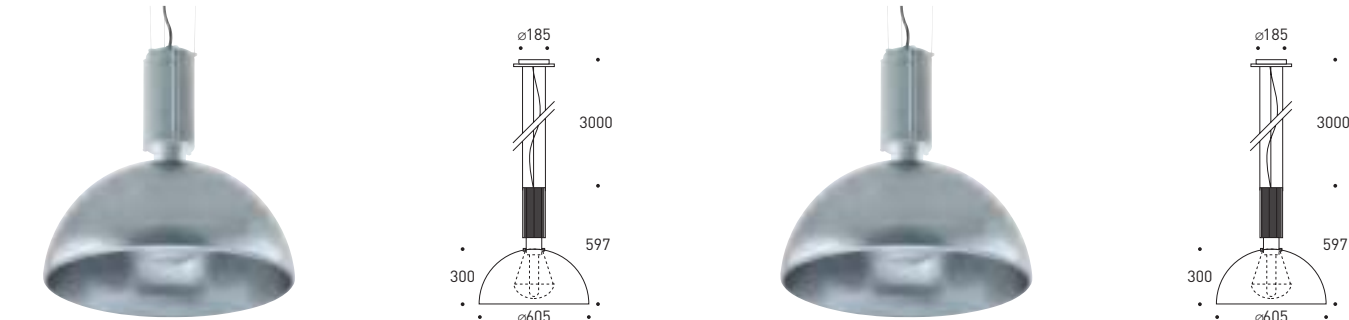


die Farbangebe bezieht sich auf das Gehäuse aus stranggepresstem Aluminium; der Reflektor oder die Abdeckung sind immer weiß



REFLEKTOR AUS WEISS LACKIERTEM ALUMINIUM

1x100W				
MH		ST (E40) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.02910.EV	64°	[28]
ABDECKUNG AUS MATTIERTEM, WEISSEM METHACRYLAT				
		Ø.02933.EV	72°	[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.02910.EV[28]	



REFLEKTOR AUS WEISS LACKIERTEM ALUMINIUM

1x150W				
MH		ST MT (E40) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.02911.EV	66°	[28]
ABDECKUNG AUS MATTIERTEM, WEISSEM METHACRYLAT				
		Ø.02934.EV	74°	[28]

REFLEKTOR AUS WEISS LACKIERTEM ALUMINIUM

1x250W				
MH		ST MT (E40) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.02912.EV	64°	[28]
ABDECKUNG AUS MATTIERTEM, WEISSEM METHACRYLAT				
		Ø.02935.EV	78°	[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.02911.EV[28]	

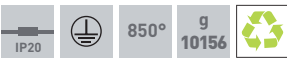
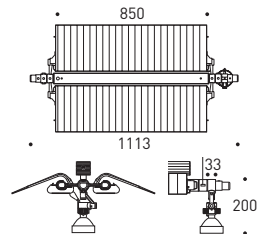
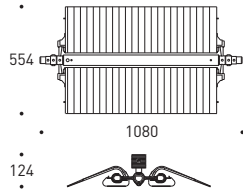
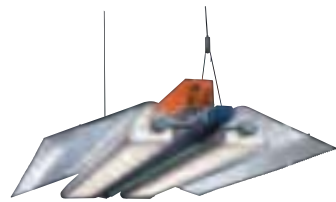


MAANTIS

Pendelleuchte

design by: **Rogers Stirk Harbour + Partners**

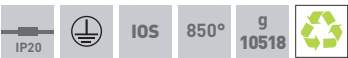
Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt



SHORT

2x21/2x39W

		für DALI vorgerüstet
	T5 (FH-FQ)	RGB-LED-Modul
Ø.20800.00	○	
Ø.20853.00	○	○
Konfigurationsbeispiel		Ø.20800.00



SHORT + 1 VERSTELLBARER STRAHLER

2x21/2x39W

1x35W

1x65W

		für DALI vorgerüstet	Optik - IOS MH2		
	T5 (FH-FQ)	RGB-LED- Modul		CDM-TC (G8.5)	QR-111 (G53)
Ø.20801.00	○				○
Ø.20854.00	○	○			○
Ø.20802.00	○		○	○	
Ø.20855.00	○	○	○	○	
Konfigurationsbeispiel				Ø.20801.00	

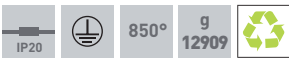
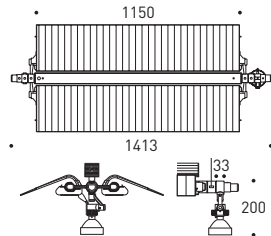
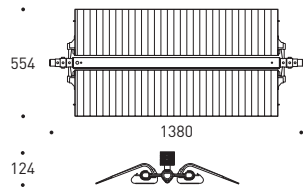
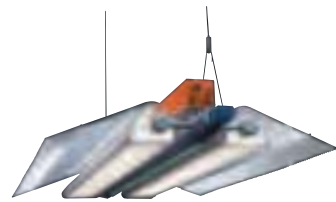


Zubehör (siehe S. 613).



Zubehör (siehe S. 613).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt



MEDIUM

2x28/2x54W

		für DALI vorgerüstet
	T5 (FH-FQ)	RGB-LED-Modul
Ø.21100.00	○	
Ø.21160.00	○	○
Konfigurationsbeispiel		Ø.21100.00



MEDIUM + 1 VERSTELLBARER STRAHLER

2x28/2x54W

1x35W

1x65W

		für DALI vorgerüstet	Optik - IOS MH2		
	T5 (FH-FQ)	RGB-LED-Modul		CDM-TC (G8.5)	QR-111 (G53)
Ø.21101.00	○				○
Ø.21161.00	○	○			○
Ø.21103.00	○		○	○	
Ø.21163.00	○	○	○	○	
Konfigurationsbeispiel				Ø.21101.00	

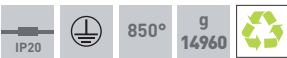
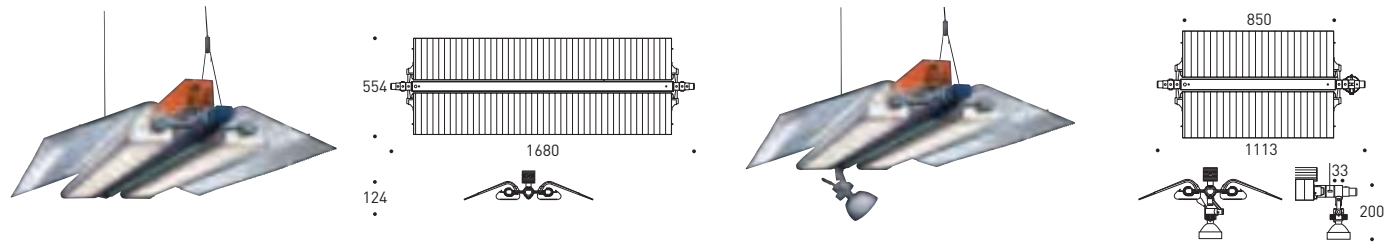


Zubehör (siehe S. 613).



Zubehör (siehe S. 613).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Pendelleuchte mit direktem und indirektem Lichtaustritt



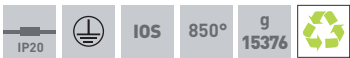
LONG

2x35/2x49W

		für DALI vorgerüstet
	T5 (FH-FQ)	RGB-LED-Modul
0.21400.00	☐	
0.21460.00	☐	☐
Konfigurationsbeispiel		0.21400.00

2x80W

		für DALI vorgerüstet
	T5 (FH-FQ)	RGB-LED-Modul
0.21550.00	☐	
0.21609.00	☐	☐
Konfigurationsbeispiel		0.21550.00



LONG + 1 VERSTELLBARER STRAHLER

2x35/2x49W

		für DALI vorgerüstet	Optik - IOS MH2	1x35W CDM-TC (G8.5)	1x70W CDM-TC (G8.5)	1x65W QR-111 (G53)
	T5 (FH-FQ)	RGB-LED-Modul				
0.21401.00	☐					☐
0.21461.00	☐	☐				☐
0.21403.00	☐		☐	☐		
0.21463.00	☐	☐	☐	☐		

Konfigurationsbeispiel 0.21401.00

2x80W

		für DALI vorgerüstet	Optik - IOS MH2	1x35W CDM-TC (G8.5)	1x70W CDM-TC (G8.5)	1x65W QR-111 (G53)
	T5 (FH-FQ)	RGB-LED-Modul				
0.21551.00	☐					☐
0.21610.00	☐	☐				☐
0.21553.00	☐		☐	☐		
0.21612.00	☐	☐	☐	☐		

Konfigurationsbeispiel 0.21551.00



Zubehör (siehe S. 613).



Zubehör (siehe S. 613).
Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Zubehör

MAANTIS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
MH IOS MH2  • ø80 •	Wechselreflektor-system		14°/16°	0.11300.00	00
			34°	0.11301.00	
	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	56°/58°	0.11302.00	
			Mira*	0.11303.00	
* elliptischer Lichtstrahl					
Konfigurationsbeispiel				0.11300.00	10

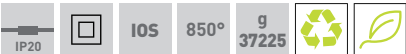
MAANTIS	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	mechanische/elektrische Verbindung für die Serienschaltung von max. 6 Maantis. Länge: 300			0.21649.00	00
	mechanische/elektrische Verbindung mit DALI-Bus für die Serienschaltung von max. 6 Maantis. Länge: 300			0.21650.00	00
	Programmiervorrichtung für Bewegungsmelder/Lichtschranke			0.21656.00	00
	Blendschutz QR111			0.21663.00	21
Konfigurationsbeispiel					
				0.21649.00	10



FIVESPOT

pendelleuchte

Pendelsystem mit 5 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangeln, LED und Betriebsgerät

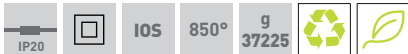


5x22 W		13250 lm			
LED	Farbe-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø.ØF5YK	ohne Optik		HQ	2038 3000 >90	[28]
			WW	2650 3000 >80	
			NN	2759 4000 >80	
Konfigurationsbeispiel			Ø.ØF5YK [HQ] [28]		

Optik-Art.-Nr.		
IOS LL2		
	Ø.35050.00	11°
	Ø.35049.00	15°
	Ø.35051.00	21°
	Ø.35052.00	29°
	Ø.35053.00	51°
	Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.



5x30 W		18085 lm			
LED	Farbe-Art.-Nr.	Optik	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
			lumen-Nennlichtstr. K CRI		
Ø.ØF5XK	ohne Optik		HQ	2944 3000 >90	28
			WW	3617 3000 >80	
			NN	3798 4000 >80	
Konfigurationsbeispiel			Ø.ØF5XK HQ 28		

Optik-Art.-Nr.		
IOS LL2		
	Ø.35050.00	11°
	Ø.35049.00	15°
	Ø.35051.00	21°
	Ø.35052.00	29°
	Ø.35053.00	51°
	Ø.35054.00	Mira

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-LL2-Wechselreflektoren angeben.

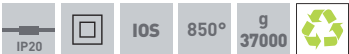
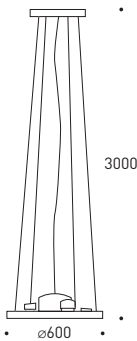


Zubehör (siehe S. 618).
Fotometrische Daten (siehe S. 708-709).



Zubehör (siehe S. 618).
Fotometrische Daten (siehe S. 712-713).

Pendelsystem mit 5 verstellbaren optischen Einheiten an Kardangelen, IOS-Reflektor und Betriebsgerät für Halogen-Metaldampflampen



MH IOS	MT G12	optische Einheit- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.

5x20 W	Ø.S8638.00	[28]
5x35 W	Ø.S7392.00	
5x70 W	Ø.S8639.00	



Optik- IOS MH3	
Ø.11305.00	12° - 14°
Ø.11306.00	24° - 22° - 24°
Ø.11307.00	74° - 78°
Ø.11308.00	Mira

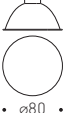
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert.

Bei der Bestellung bitte Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.



Zubehör [siehe S. 618].
Fotometrische Daten [siehe S. 768].

Zubehör
LED

FIVESPOT	Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor-system			
		A	11°	0.35050.00	[00]
		B	15°	0.35049.00	
		C	21°	0.35051.00	
		D	29°	0.35052.00	
		E	51°	0.35053.00	
		F	Mira*	0.35054.00	
		H	W. W.	0.35059.00	
* elliptischer Lichtstrahl					
Konfigurationsbeispiel				0.35050.00	[00]

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen

FIVESPOT		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
MH IOS MH3	 • ø80 •	Wechselreflektor-system		12°/14°	0.11305.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH3	24°/22°	0.11306.00	
				74°/78°	0.11307.00	
				Mira*	0.11308.00	
				* elliptischer Lichtstrahl		
Konfigurationsbeispiel					0.11305.00	[00]



Aussenleuchten

Envios	622
Lindro	630
Cyl light	638
Hillock / IP55	644
Argiak	650
Multispot	654
Narancia	660
Zagara / United	666
Rios plus / Rios	672
Metamorphosi	680
Ofu	690

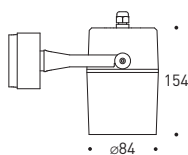
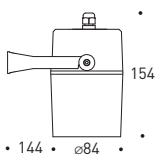


ENVIOS

Aussenstrahler

design by: L.A.P.D

Starrer / verstellbarer Außenstrahler



2 W		197 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
		FB80	1 15°	WW	180	3000 >85
			2 29°	NN	197	4000 >85
			3 47°			

Konfigurationsbeispiel 01.FB8011.WW26



2 W		197 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
		GB80	1 15°	WW	180	3000 >85
			2 29°	NN	197	4000 >85
			3 47°			

Konfigurationsbeispiel 01.GB8011.WW26

7 W		860 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
		FB81	1 15°	HQ	650	3000 >90
			2 29°	WW	810	3000 >80
			3 47°	NN	860	4000 >80

Konfigurationsbeispiel 01.FB8111.HQ26

7 W		860 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL1 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K	CRI
		GB81	1 15°	HQ	650	3000 >90
			2 29°	WW	810	3000 >80
			3 47°	NN	860	4000 >80

Konfigurationsbeispiel 01.GB8111.HQ26

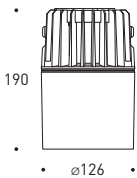


Zubehör (siehe S. 627).
Fotometrische Daten (siehe S. 700-701).



Zubehör (siehe S. 627).
Fotometrische Daten (siehe S. 700-701).

Starrer Außenstrahler



13 W		1500 lm						
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
Ø	HB83	A	11°	HQ	1221	3000	>90	26
		B	15°	WW	1500	3000	>80	27
		C	21°	NN	1661	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
Konfigurationsbeispiel				Ø HB83 A HQ 26				

30 W		3500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	HB87	[A]	11°	[HQ]	2944	3000	>90	[26]
		[B]	15°	[WW]	3617	3000	>80	[27]
		[C]	21°	[NN]	3798	4000	>80	[28]
		[D]	29°					
		[E]	51°					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-HB87[A]-[HQ][26]				

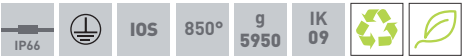
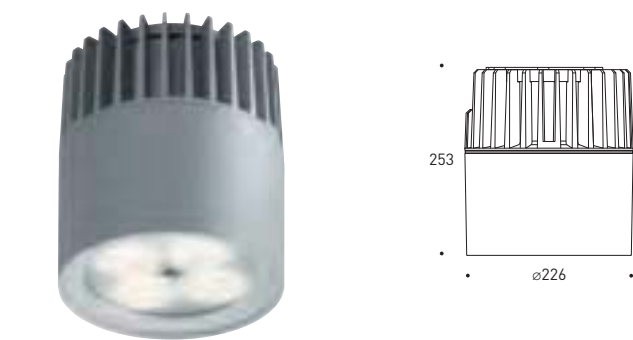
22 W		2500 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	HB85	[A]	11°	[HQ]	2038	3000	>90	[26]
		[B]	15°	[WW]	2650	3000	>80	[27]
		[C]	21°	[NN]	2759	4000	>80	[28]
		[D]	29°					
		[E]	51°					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-HB85[A]-[HQ][26]				

38 W		4000 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	HB88	[A]	11°	[HQ]	3578	3000	>90	[26]
		[B]	15°	[WW]	4329	3000	>80	[27]
		[C]	21°	[NN]	4480	4000	>80	[28]
		[D]	29°					
		[E]	51°					
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-HB88[A]-[HQ][26]				



Zubehör [siehe S. 627].
Fotometrische Daten [siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713].

Starrer Außenstrahler



4x13 W		6640 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL4 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI	
[Ø]	LB8T	[J]	21°	[HQ] 4480 3000 >90	[26]
		[V]	25°	[WW] 6000 3000 >80	[27]
		[W]	34°	[NN] 6640 4000 >80	[28]
		[X]	45°		
		[Y]	71°		
[V]					
Konfigurationsbeispiel		[Ø] LB8T [J] [HQ] [26]			



Zubehör [siehe S. 628].
Fotometrische Daten [siehe S. 732].

Zubehör



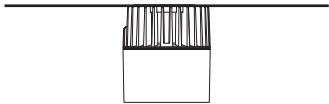
ENVIOS KLEIN		Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Befestigungssystem für die Montage des Strahlers mit Ausleger	0.30800.00	26
			27
			28
	Bausatz für die Befestigung an Zweigen und Säulen Durchmesser min. 60 mm, max. 100 mm	0.30795.00	00
	Befestigungssystem für die Montage an Pendelseilen	0.30801.00	26
			27
			28
	Erdspeiß	0.30796.00	00
	Montagerohr für Anbaumontage	0.30797.00	26
			27
			28
	Montagerohr für Bodenmontage	0.30798.00	26
			27
			28
	Blendschutzzaster	0.30739.00	21
	Blendschute - 45°	0.30730.00	21
Konfigurationsbeispiel		0.30800.00	26

Zubehör



ENVIOS MITTEL		Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	verstellbarer Bügel für die Wandmontage 0-90°	0.30793.00	26
			27
			28
	Fester Bügel für die Wandmontage	0.30791.00	26
			27
			28
	Befestigungssystem für die Montage an Pendelseilen	0.30725.00	00
	Erdspeiß	0.30796.00	00
	Befestigungssystem für die Montage eines Strahlers an Masten mit 60 bis 120 mm Durchmesser	0.30734.00	26
			27
			28
	Befestigungssystem für die Montage von zwei Strahlern an Masten mit 60 bis 120 mm Durchmesser	0.30737.00	26
			27
			28
	Blendschutzzaster	0.30741.00	21
	Blendschute - 45°	0.30731.00	21
Konfigurationsbeispiel		0.30793.00	26

Zubehör



ENVIOS GROSS	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Verstellbarer Bügel für die Wandmontage 0-90°	0.30794.00	26
			27
			28
	Fester Bügel für die Wandmontage	0.30792.00	26
			27
			28
	Befestigungssystem für die Montage eines Strahlers an Masten mit 60 bis 120 mm Durchmesser	0.30735.00	26
			27
			28
	Befestigungssystem für die Montage von zwei Strahlern an Masten mit 60 bis 120 mm Durchmesser	0.30736.00	26
			27
			28
	Blendschutzraster	0.30740.00	21
Konfigurationsbeispiel		0.30794.00 00	



Woolwich Squares - Londra, UK

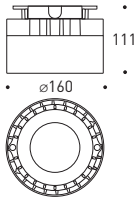


LINDRO

Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Starrer Außenstrahler



13 W			1500 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
Ø	BB13	A	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
			11°	HQ	1221	3000	>90	26
			15°	WW	1500	3000	>80	27
			21°	NN	1661	4000	>80	28
			29°					
			51°					
Konfigurationsbeispiel				Ø BB13 A HQ 26				

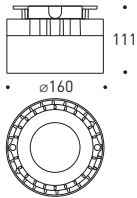
30 W			3500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
[Ø] [V]	BB17	IOS LL2 ▲		lumen-Nennlichtstr. K CRI		
		[A]	11°	[HQ]	2944 3000 >90	[26]
		[B]	15°	[WW]	3617 3000 >80	[27]
		[C]	21°	[NN]	3798 4000 >80	[28]
		[D]	29°			
		[E]	51°			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BB17 [A] [HQ] [26]		

22 W			2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
[Ø]	BB15	[A]	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
			11°	[HQ]	2038	3000 >90	[26]
			15°	[WW]	2650	3000 >80	[27]
			21°	[NN]	2759	4000 >80	[28]
			29°				
			51°				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BB15 [A] [HQ] [26]			



Zubehör (siehe S. 637).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Starrer Außenstrahler

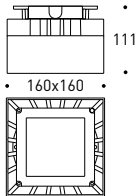


38 W			4000 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL7 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI	
[Ø]	BB18	[N]	14°	[HQ]	3578 3000 >90	[26]
		[P]	21°	[WW]	4329 3000 >80	[27]
[V]		[Q]	30°	[NN]	4480 4000 >80	[28]
		[R]	36°			
		[S]	40°			
		[T]	69°			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] BB18 [A] [HQ] [26]		



Zubehör (siehe S. 637).
Fotometrische Daten (siehe S. 714).

Starrer Außenstrahler



13 W			1500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
[Ø]	CB13	[A]	IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
			11°	[HQ]	1221	3000 >90	[26]
			15°	[WW]	1500	3000 >80	[27]
			21°	[NN]	1661	4000 >80	[28]
			29°				
			51°				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CB13 [A] [HQ] [26]			

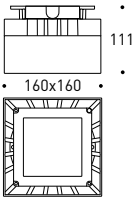
30 W		3617 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	CB17	[A]	11°	[HQ]	2944	3000 >90
			15°	[WW]	3617	3000 >80
			21°	[NN]	3798	4000 >80
			29°			
[V]			51°			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CB17 [A] [HQ] [26]		

22 W		2500 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI		
[Ø]	CB15	[A]	11°	[HQ]	2038	3000 >90
			15°	[WW]	2650	3000 >80
			21°	[NN]	2759	4000 >80
			29°			
[V]			51°			
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CB15 [A] [HQ] [26]		



Zubehör (siehe S. 637).
Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709 / 712-713).

Starrer Außenstrahler

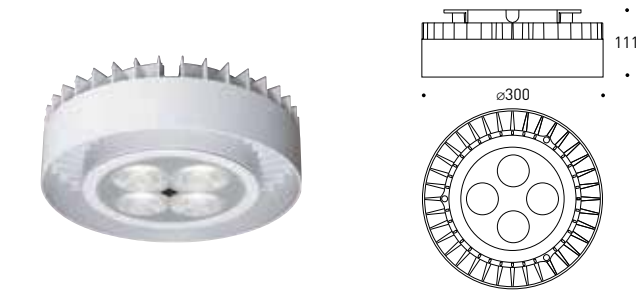


38 W			4329 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL7 ▲	lumen-Nennlichtstr.	K CRI		
[Ø]	CB18	[N]	14°	[HQ]	3578 3000 >90	[26]	
		[P]	21°	[WW]	4329 3000 >80	[27]	
[V]		[Q]	30°	[NN]	4480 4000 >80	[28]	
		[R]	36°				
		[S]	40°				
		[T]	69°				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] CB18 [A] [HQ] [26]			

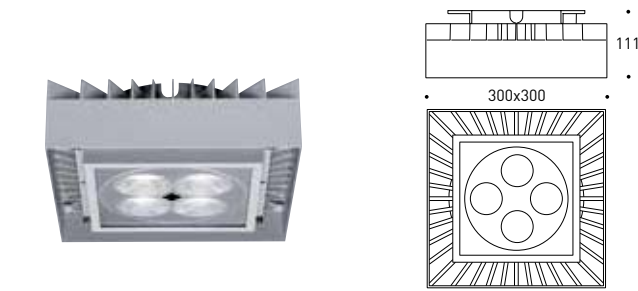


Zubehör (siehe S. 637).
Fotometrische Daten (siehe S. 714).

Starrer Außenstrahler



4x13 W			6000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL4 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
[Ø]	DB1T	[J]	21°	[HQ]	9940	3000 >90	[26]
		[V]	25°	[WW]	12180	3000 >80	[27]
		[W]	34°	[NN]	12820	4000 >80	[28]
		[X]	45°				
		[Y]	71°				
Konfigurationsbeispiel				[Ø] DB1T [J] [HQ] [26]			



4x13 W			6000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL4 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	FB1T	[J]	21°	[HQ]	9940	3000	>90	[26]
		[V]	25°	[WW]	12180	3000	>80	[27]
		[W]	34°	[NN]	12820	4000	>80	[28]
		[X]	45°					
		[Y]	71°					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FB1T [J] [HQ] [26]				

4x25 W			26560 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.
			IOS LL4 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI			
Ø	DB1U	J	21°	HQ	9940	3000 >90	26
		V	25°	WW	12180	3000 >80	27
		W	34°	NN	12820	4000 >80	28
		X	45°				
		Y	69°				
Konfigurationsbeispiel				Ø DB1U J HQ 26			

4x25 W			26560 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL4 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI				
[Ø]	FB1U	[J]	21°	[HQ]	9940	3000	>90	[26]
		[V]	25°	[WW]	12180	3000	>80	[27]
		[W]	34°	[NN]	12820	4000	>80	[28]
		[X]	45°					
		[Y]	69°					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] FB1U [J] [HQ] [26]				

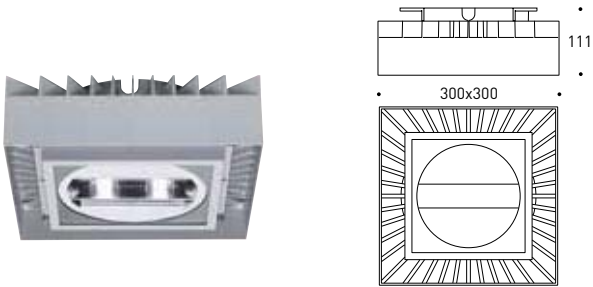
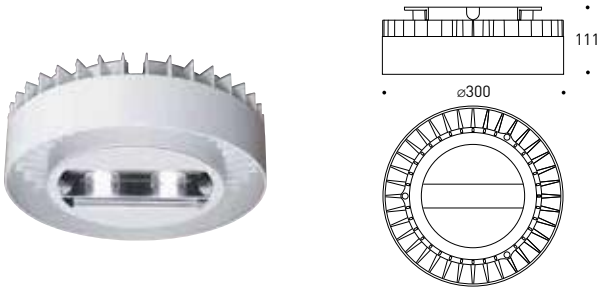


Zubehör (siehe S. 637).
Fotometrische Daten (siehe S. 732 / 733).



Zubehör (siehe S. 637).
Fotometrische Daten (siehe S. 732 / 733).

Starrer Außenstrahler



2x13 W		ASYMMETRISCH			3000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL5 	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI		
	DB1R		α 44° β 89°	HQ	2240	3000	>90	26	
				WW	3000	3000	>80	27	
				NN	3320	4000	>80	28	
									
Konfigurationsbeispiel				 DB1R   					

2x13 W		ASYMMETRISCH				3000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.			
			IOS LL5 	lumen-Nennlichtstr.		K	CRI		
	FB1R		α 44° β 89°		2240	3000	>90		
					3000	3000	>80		
					3320	4000	>80		
									
Konfigurationsbeispiel				 FB1R   					



Zubehör (siehe S. 637).
Fotometrische Daten (siehe S. 734).



Zubehör (siehe S. 637).
Fotometrische Daten (siehe S. 734).

Zubehör
LED

LINDRO	Merkmale	Kennziffer	Farbe-Art.-Nr.
	Verstellbare Bügel aus Edelstahl AISI 316 (für Decken-, Wand- oder Bodenmontage)	0 35300 00	[00]
Konfigurationsbeispiel			

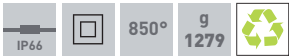
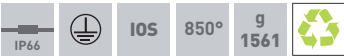
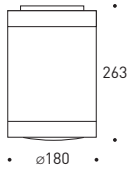
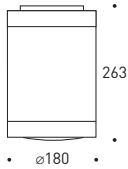


CYL LIGHT

starrer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Starrer Anbaustrahler



MH IOS		CDM-T G12	Optik - IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W EVG				
		Ø.05241.00	14°	[26]
		Ø.05242.00	22°	[27]
		Ø.05243.00	50°	[28]
35 W VVG				
		Ø.05246.EV	14°	[26]
		Ø.05247.EV	22°	[27]
		Ø.05248.EV	50°	[28]
70 W VVG				
		Ø.05251.EV	14°	[26]
		Ø.05252.EV	22°	[27]
		Ø.05253.EV	50°	[28]
150 W VVG				
		Ø.05256.EV	14°	[26]
		Ø.05257.EV	22°	[27]
		Ø.05258.EV	48°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.05241.00 [26]		

1x18W FLU		TC-TE (GX24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
1x18W				
		Ø.05260.00	96°	[26]
				[27]
				[28]
1x26W - 1x32W				
FLU		TC-TE (GX24q-3) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
1x26W - 1x32W				
		Ø.05261.00	104° / 110°	[26]
				[27]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.05260.00 [26]	

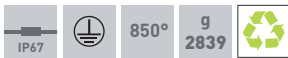
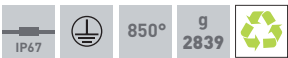
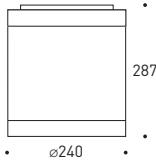
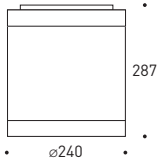


Zubehör (siehe S. 643).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).



Zubehör (siehe S. 643).

Starrer Strahler Anbaustrahler



1x70W	MH	CDM-T (G12) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			100°	[26]
			26°	[27]
				[28]

1x70W	MH	HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			asymmetrisch	[26]
				[27]
				[28]

1x150W	MH	CDM-T (G12) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			88°	[26]
			30°	[27]
				[28]

1x150W	MH	HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			asymmetrisch	[26]
				[27]
				[28]

2x26W	FLU	TC-D (G24d-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			100°	[26]
				[27]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.06060.EV _[26]	

1x26W	FLU	TC-D (G24d-3) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			asymmetrisch	[26]
				[27]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.06080.EV _[26]	

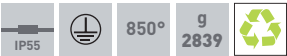


Zubehör (siehe S. 643).



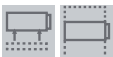
Zubehör (siehe S. 643).

Starrer Anbaustrahler



1x70W			
MH		HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		▲	
		82°	[26]
			[27]
			[28]

1x150W			
MH		HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		▲	
		88°	[26]
			[27]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		0.07605.EV[26]	



Zubehör (siehe S. 643).

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen
Kompaktleuchtstofflampen



CYL LIGHT SLIM ø 180		Merkmale	IOS MH5	▲	Art.-Nr.	Farbe-Art.- Nr.
MH IOS MH5	 • ø130 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH5	14°	0.11250.00	00
				22°	0.11251.00	
				48°/50°	0.11252.00	
		Blendschutzraster			0.05270.00	21
Konfigurationsbeispiel					0.11350.00	00

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen
Kompaktleuchtstofflampen



CYL LIGHT ø 240		Merkmale	Kennziffer	Farbe-Art.-Nr.
		Ringhalterung für 1 oder 2 Leuchten	0.06886.00	26
				27
				28
		Ringhalterung für 1 oder 2 Leuchten	0.06889.00	26
				27
				28
		Kabelverschraubung	0.06887.00	26
				27
				28
		filter farbe der Schutzabdeckung: 79 UV-Schutzfilter	0.06899.00	79
		Blendschutzraster	0.06898.00	26
				27
				28
Konfigurationsbeispiel			0.06886.00	26



CYL LIGHT ø 260		Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
		Ringhalterung für 1 oder 2 Leuchten	0.07614.00	[26]	
				[27]	
				[28]	
		Ringhalterung für 1 oder 2 Leuchten	0.07615.00	[26]	
				[27]	
				[28]	
Konfigurationsbeispiel			0.07614.00	[26]	



HILLOCK

starre Deckenleuchte

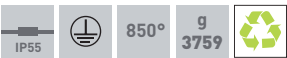
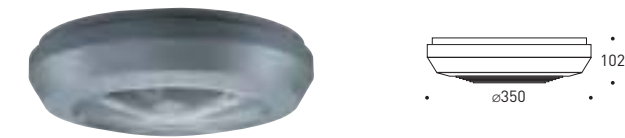
design by: **Fabio Reggiani**

IP55

verstellbarer Strahler

design by: **Carlo Vietri**

Deckenleuchte mit Betriebsgerät für Kompaktleuchtstofflampen, zweiseitig gesockelte Halogen-Metall dampflampen und Hochvolt-Halogenlampen



2x18W			
FLU		TC-L (2G11) EVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.07881.00	88° [26] [27] [28]

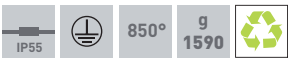
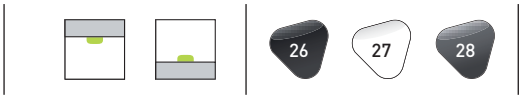
1x42W			
FLU		TC-TE (GX24q-4) EVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.07882.00	80° [26] [27] [28]
		mit Dauerschaltung für die Notlichtversorgung	
		Ø.07883.00	80°

1x70W			
MH		HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.07886.EV	14° [26] [27] [28]
		Ø.07890.EV	60°

1x150W			
MH		HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.07887.EV	18° [26] [27] [28]
		Ø.07891.EV	62°

1x200W			
HALO		QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel Farbe-Art.-Nr.
			▲
		Ø.07888.00	30° [26] [27] [28]
		Ø.07892.00	42°
		Konfigurationsbeispiel	Ø.07881.00 [26]

Kompaktstrahler für Niedervolt-Halogen-Kaltlichtreflektorlampen



1x20/35/50W - 12V				
HALO		QR-CB (GU5.3) K-Trafo	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
Ø.06101.EV			-	[26] [27] [28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.06101.EV[26]	



Zubehör (siehe S. 649).

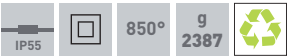
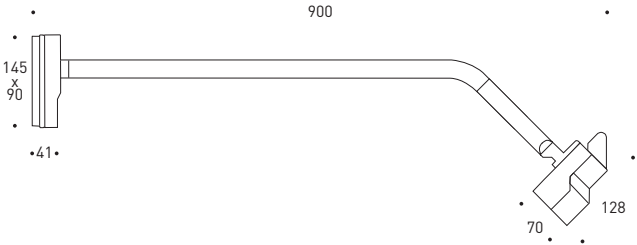


1x20/35/50W - 12V				
HALO		QR-CB (GU5.3)	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
Ø.06102.00			-	[26] [27] [28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.06102.00[26]	



Zubehör (siehe S. 649).

Strahler mit Ausleger für Niedervolt-Halogen-Kaltlichtreflektorlampen



1x20/35/50W - 12V

HALO		QR-CB (GU5.3) K-Trafo	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
		▲		
		Ø.06103.EV	-	[26]
				[27]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.06103.EV[26]		



Zubehör (siehe S. 649).

Zubehör
Halogenlampen

IP55	Merkmale	Kennziffer	Farbe-Art.-Nr.
	Interferenzfarbfilter	0.06937.00	74
		0.06937.00	75
	Farbe der Schutzabdeckung:	0.06937.00	76
	74 blau	0.06937.00	77
	75 grün		
	76 gelb		
	77 rot		
	Bausatz für die Befestigung an Zweigen und Säulen. Durchmesser min. 60 mm, max. 100 mm	0.06001.00	00
	Erdspeiß	0.06002.00	00
	Blendschute	0.06003.00	21
Konfigurationsbeispiel		0.06937.00	74

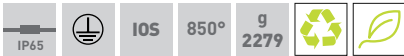
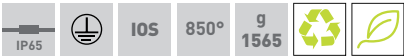
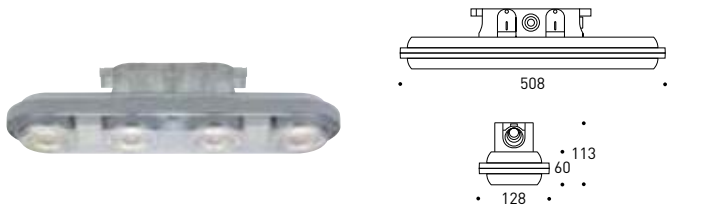
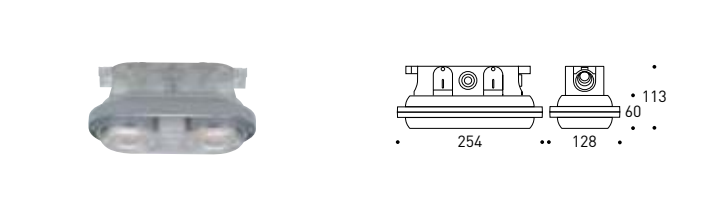
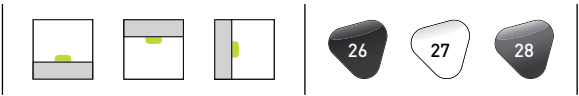


ARGIAK

starrer / verstellbarer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Anbaustrahler mit IOS-Optik



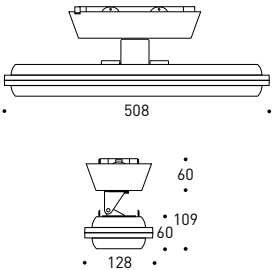
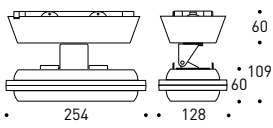
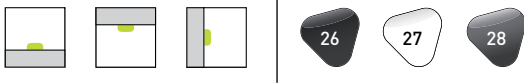
2x13 W			3000 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.
	BC4R	IOS LL2 ▲		lumen-Nennlichtstr. K CRI		
		A	11°	HQ	4884 3000 >90	26
		B	15°	WW	6000 3000 >80	27
		C	21°	NN	6644 4000 >80	28
		D	29°			
		E	51°			
Konfigurationsbeispiel				Ø BC4R A HQ 26		

4x13 W			6000 lm				
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.		Farbe-Art.-Nr.	
Ø V	FC4T	IOS LL2 ▲		lumen-Nennlichtstr. K CRI			
		A	11°	HQ	4884	3000 >90	26
		B	15°	WW	6000	3000 >80	27
		C	21°	NN	6644	4000 >80	28
		D	29°				
		E	51°				
Konfigurationsbeispiel				Ø FC4T A HQ 26			

Fotometrische Daten [siehe S. 704-705].

Fotometrische Daten [siehe S. 704-705].

Anbaustrahler mit IOS-Optik



2x13 W			3000 lm					
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	CC4R	A	11°	HQ	2442	3000	>90	26
		B	15°	WW	3000	3000	>80	27
		C	21°	NN	3322	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
Konfigurationsbeispiel				Ø CC4R A HQ 26				

4x13 W			6000 lm						
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.			Farbe-Art.-Nr.		
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI					
Ø	GC4T		A	11°	HQ	4884 3000 >90	26		
			B	15°	WW	6000 3000 >80	27		
V			C	21°	NN	6644 4000 >80	28		
			D	29°					
			E	51°					
Konfigurationsbeispiel				Ø GC4T A HQ 26					

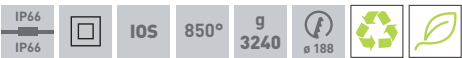
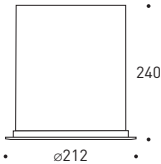


MULTISPOT

starre Einbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

Starre Einbauleuchte, rund, mit Fernbedienungstreiber

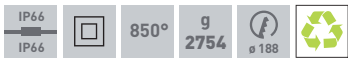
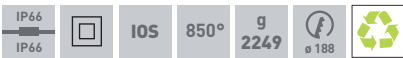
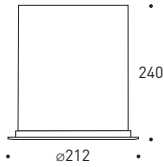
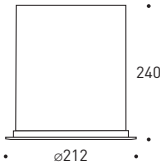


13 W			1500 lm			
LED	Treiber-Art.-Nr.	Gehäuse-Art.-Nr.	Optik-Art.-Nr.	Lumen-Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.	
[Ø]	0963	IOS LL2 ▲		Lumen-Nennlichtstr.	K CRI	
		[A]	11°	[HQ]	1221 3000 >90	[26]
		[B]	15°	[WW]	1500 3000 >80	[27]
		[C]	21°	[NN]	1661 4000 >80	[28]
		[D]	29°			
		[E]	51°			
Konfigurationsbeispiel				[Ø]-0663[A]-[HQ][10]		

22 W			2500 lm					
LED	Treiber-Kennziffer	Gehäuse-Kennziffer	Optik-Kennziffer	Lumen-Kennziffer			Farbe-Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen-Nennlichtstr. K CRI				
Ø	0965	A	11°	HQ	2038	3000	>90	26
		B	15°	WW	2650	3000	>80	27
		C	21°	NN	2759	4000	>80	28
		D	29°					
		E	51°					
Konfigurationsbeispiel				Ø 0665 A HQ 10				

Fotometrische Daten (siehe S. 704-705 / 708-709).

Starre runde Einbauleuchte



MH IOS		CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W	EVG		▲	
		Ø.13800.00	14°	[26]
		Ø.13801.00	22°	[27]
		Ø.13802.00	50°	[28]
35 W	WVG			
		Ø.13805.EV	14°	[26]
		Ø.13806.EV	22°	[27]
		Ø.13807.EV	50°	[28]
50 W	EVG			
		Ø.50238.00	14°	[26]
		Ø.50239.00	22°	[27]
		Ø.50240.00	50°	[28]
70 W	WVG			
		Ø.13810.EV	14°	[26]
		Ø.13811.EV	22°	[27]
		Ø.13812.EV	50°	[28]
100 W	EVG			
		Ø.50241.00	16°	[26]
		Ø.50242.00	22°	[27]
		Ø.50243.00	48°	[28]
150 W	WVG			
		Ø.13815.EV	14°	[26]
		Ø.13816.EV	22°	[27]
		Ø.13817.EV	48°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13800.00 [26]		

FLU		TC-TE GX24q-3	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
26 W			▲	
		Ø.08257.EV	112°	[26]
				[27]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.08257.EV [26]		



Zubehör (siehe S. 658).
Fotometrische Daten (siehe S. 770-771).



Zubehör (siehe S. 658).

Zubehör
Halogen-Metalllampen

MULTISPOT	Merkmale	IOS MH5	Art.-Nr.	Farbe-Art.- Nr.
MH IOS MH5 	Wechselreflektor- system	14°	0.13250.00	[00]
	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS	22°	0.13251.00
		MH5	48°/50°	0.13252.00
GLASS	Glattglas für IOS- Leuchten mit engem Ausstrahlwinkel		0.13830.00	[00]
	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar			
GLASS	Riffelglas für IOS-Leuchten mit mittlerem oder breitem Ausstrahlwinkel		0.13831.00	[00]
	Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar			
Konfigurationsbeispiel			0.13250.00	[00]

Zubehör
Kompaktleuchtstofflampen

MULTISPOT	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.- Nr.
	Interferenzfarbfilter	0.06944.00	[75]
	Farbe der Schutzabdeckung:	0.06944.00	[76]
	74 blau 75 grün 76 gelb 77 rot	0.06944.00	[77]
Konfigurationsbeispiel		0.06944.00	[74]



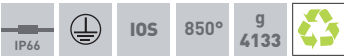
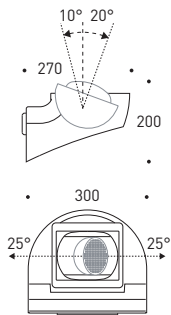
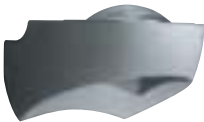


NARANCIA

starrer / verstellbarer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

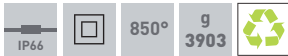
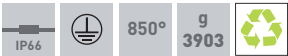
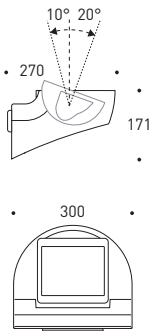
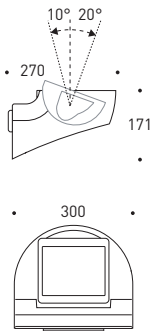
Verstellbarer Außenstrahler



MH IOS	CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe-Art.-Nr.
20 W			
Ø.14750.00		14°	[26]
Ø.14751.00		34°	[27]
Ø.14752.00		56°	[28]
Ø.14775.00		Mira	
35 W			
Ø.14753.00		14°	[26]
Ø.14755.00		34°	[27]
Ø.14756.00		56°	[28]
Ø.14776.00		Mira	
50 W			
Ø.50250.00		14°	[26]
Ø.50251.00		34°	[27]
Ø.50252.00		56°	[28]
Ø.50253.00		Mira	
Konfigurationsbeispiel		Ø.14750.00[26]	

Fotometrische Daten (siehe S. 767).

Verstellbarer Außenstrahler



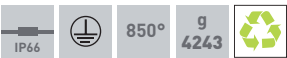
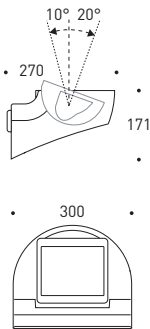
1x35W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.14703.00	asymmetrische	[26]
				[27]
				[28]

1x13W				
FLU		TC-TE (GX24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.14729.00	106°	[26]
				[27]
				[28]

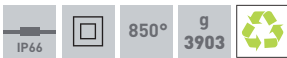
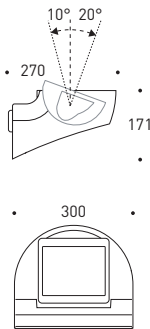
1x18W				
FLU		TC-TE (GX24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
		Ø.14732.00	76°	[26]
				[27]
				[28]

Konfigurationsbeispiel	Ø.14703.00[26]

Verstellbarer Außenstrahler



1x200W				
HALO		QT-DE (R7s) ohne	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
				
Ø.14701.00			/	<u>[26]</u>
				<u>[27]</u>
				<u>[28]</u>



1x13W				
FLU		TC-TE (GX24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
				
Ø.14730.00			/	[26]
				[27]
				[28]

1x35W				
MH		CDM-T (G12) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
Ø.14705.00			/	[26]
				[27]
				[28]

1x18W				
FLU		TC-TE (GX24q-2) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
				
Ø.14733.00			/	[26]
				[27]
				[28]

Konfigurationsbeispiel	Ø.14703.00[26]



Vorraum der Monumentalkirche San Gregorio Armeno - Neapel, Italien



UNITED

verstellbarer Strahler

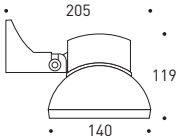
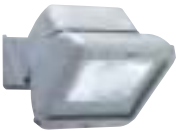
design by: **Luigi Manzoni**

ZAGARA

verstellbarer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbarer Außenstrahler



850°

g
1427

1x20W				
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
Ø.12001.00			asymmetrisch	[26]
				[27]
				[28]

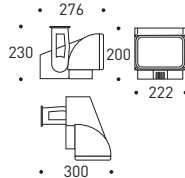
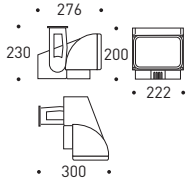
1x35W				
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
Ø.12003.00			asymmetrisch	[26]
				[27]
				[28]

1x70W				
MH		CDM-TC (G8.5) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
			▲	
Ø.12005.00			asymmetrisch	[26]
				[27]
				[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.12001.00[26]	



Zubehör (siehe S. 670).

Verstellbarer Außenstrahler



1x70W			
MH		HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		Ø.05091.EV	asymmetrisch [28]
1x150W			
MH		HIT-DE (RX7s) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		Ø.05090.EV	asymmetrisch [28]
1x250W			
MH		HIT-DE (FC2) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		Ø.05098.EV	asymmetrisch [28]
1x230W			
HALO		QT-DE (R7s) Ohne	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		Ø.05095.00	asymmetrisch [28]
		Konfigurationsbeispiel Ø.05091.00 [28]	



Zubehör (siehe S. 670).



1x70W			
MH		CDM-T (G12) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		Ø.05093.EV	14° [28]
		Ø.05096.EV	40°
1x150W			
MH		CDM-T (G12) VVG	Ausstrahlwinkel
			Farbe-Art.-Nr.
		Ø.05092.EV	20° [28]
		Ø.05097.EV	44°
		Konfigurationsbeispiel Ø.05093.EV [28]	

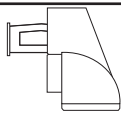


Zubehör (siehe S. 670).

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen



ZAGARA	Merkmale	Kennziffer	Farbe- Art.-Nr.
	Verlängerungselement für Sockelmontage	0.12000.00	[26]
			[27]
			[28]
	Ausleger	0.12010.00	[26]
			[27]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		0.12000.00	[26]



UNITED	Merkmale	Kennziffer	Farbe- Art.-Nr.
	Interferenzfarbfilter	0.05293.00	[74]
	Farbe der Schutzabdeckung:	0.05293.00	[75]
	74 blau	0.05293.00	[76]
	75 grün	0.05293.00	[77]
	76 gelb	0.05293.00	[77]
	77 rot		
	Blendschute	0.05291.00	[21]
	Blendschutzraster	0.05292.00	[21]
	Flügelblenden	0.05290.00	[21]
	Fresnellinsen	0.05294.00	[28]
Konfigurationsbeispiel		0.05293.00	[74]



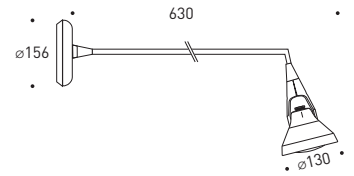
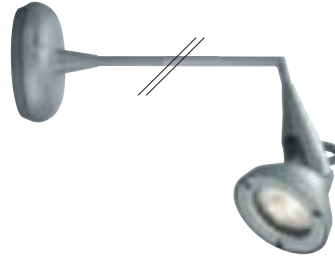


RIOS PLUS _ RIOS

verstellbarer Strahler

design by: **Fabio Reggiani**

Verstellbarer Außenstrahler



ANBAUMONTAGE, KOMPAKT

13 W

1500 lm

LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.				Farbe- Art.-Nr.
			I0S LL2 ▲		lumen- Nennlichtstr.	K	CRI	
[Ø]	B783	[A]	11°	[HQ]	1221	3000	>90	[26]
[V]		[B]	15°	[WW]	1500	3000	>80	[27]
[D]		[C]	21°	[NN]	1661	4000	>80	[28]
		[D]	29°					
		[E]	51°					
		[F]	Mira					
[T]*		[K]	ohne Optik					
Konfigurationsbeispiel				[Ø] B783 [A] [HQ] [26]				



ANBAUMONTAGE, MIT AUSLEGER

13 W

1500 lm

LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			iOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr. K CRI	
		C783	<u>A</u> 11°	<u>HQ</u> 1221 3000 >90	<u>26</u>
<u>0</u>			<u>B</u> 15°	<u>WW</u> 1500 3000 >80	<u>27</u>
<u>V</u>			<u>C</u> 21°	<u>NN</u> 1661 4000 >80	<u>28</u>
<u>D</u>			<u>D</u> 29°		
<u>E</u>			<u>E</u> 51°		
<u>F</u>			<u>F</u> Mira		
<u>T</u> *			<u>K</u> ohne Optik		
Konfigurationsbeispiel				<u>0</u> . C783 <u>A</u> <u>HQ</u> <u>26</u>	

22 W		2500 lm			
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.	K CRI
		B785	[A] 11°	[HQ] 2038 3000 >90	[26]
	[Ø]		[B] 15°	[WW] 2650 3000 >80	[27]
	[V]		[C] 21°	[NN] 2759 4000 >80	[28]
	[D]		[D] 29°		
	[E]		[E] 51°		
	[F]		[F] Mira		
	[T] *		[K] ohne Optik		

Konfigurationsbeispiel: [Ø] B785 [A] [HQ] [26]

22 W		2500 lm					
LED	Treiber- Art.-Nr.	Gehäuse- Art.-Nr.	Optik- Art.-Nr.	Lumen- Art.-Nr.		Farbe- Art.-Nr.	
			IOS LL2 ▲	lumen- Nennlichtstr.		K CRI	
	C785		11°		2038	3000 >90	
		15°		2650	3000 >80		
		21°		2759	4000 >80		
		29°					
		51°					
		Mira					
							
 *				ohne Optik			
Konfigurationsbeispiel				 C785   			

* Lichtstärkenregelung über externen Dimmer mit Phasenabschnittsteuerung möglich

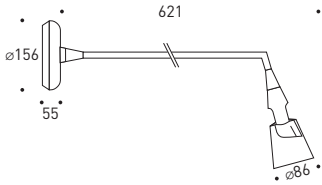
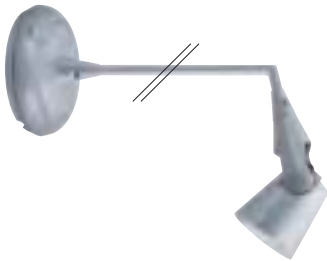
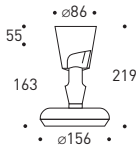


Zubehör (siehe S. 678).
Fotometrische Daten (siehe S 704-705 / 708-709).



Zubehör (siehe S. 678).
Fotometrische Daten (siehe S 704-705 / 708-709).

Verstellbarer Außenstrahler



ANBAUMONTAGE, KOMPAKT

HALO		QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
50 W				
		Ø.13200.00	/	[26]
				[27]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13200.00[10]		



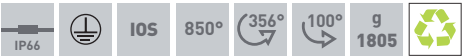
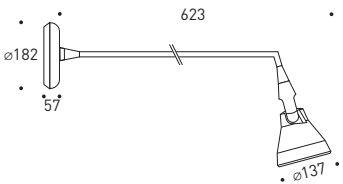
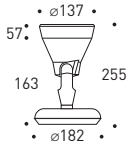
ANBAUMONTAGE, MIT AUSLEGER

HALO		QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe- Art.-Nr.
50 W				
		Ø.13220.00	/	[26]
				[27]
				[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13220.00[10]		



Zubehör (siehe S. 678).

Verstellbarer Außenstrahler



ANBAUMONTAGE, KOMPAKT

MH IOS		CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe- Art.-Nr.
35 W				
		Ø.13241.00	14°	[26]
		Ø.13242.00	34°	[27]
		Ø. 13243.00	56°	[28]
50 W				
		Ø.50220.00	14°	[26]
		Ø.50221.00	34°	[27]
		Ø.50222.00	56°	[28]
70 W				
		Ø.13244.00	16°	[26]
		Ø.13245.00	34°	[27]
		Ø.13246.00	58°	[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.13241.00 [26]	



ANBAUMONTAGE, MIT AUSLEGER

MH IOS		CDM-TC G8.5	Optik- IOS MH2	Farbe- Art.-Nr.
35 W				
		Ø.13271.00	14°	[26]
		Ø.13272.00	34°	[27]
		Ø. 13273.00	56°	[28]
50 W				
		Ø.50223.00	14°	[26]
		Ø.50224.00	34°	[27]
		Ø.50225.00	56°	[28]
70 W				
		Ø.13274.00	16°	[26]
		Ø.13275.00	34°	[27]
		Ø.13276.00	58°	[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.13271.00 [26]	

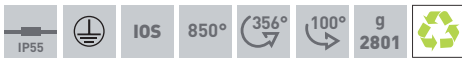
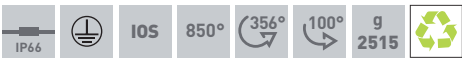
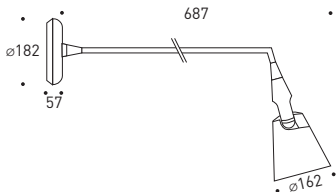
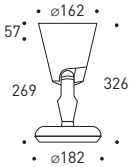


Zubehör (siehe S. 678).
Fotometrische Daten (siehe S 767).



Zubehör (siehe S. 678).
Fotometrische Daten (siehe S 767).

Verstellbarer Außenstrahler



ANBAUMONTAGE, KOMPAKT

MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
35 W			
	Ø.13283.00	14°	[26]
	Ø.13284.00	22°	[27]
	Ø.13285.00	50°	[28]
50 W			
	Ø.50226.00	14°	[26]
	Ø.50227.00	22°	[27]
	Ø.50228.00	50°	[28]
70 W			
	Ø.13286.00	14°	[26]
	Ø.13287.00	22°	[27]
	Ø.13288.00	50°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13283.00	[26]

ANBAUMONTAGE, MIT AUSLEGER

MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
35 W			
	Ø.13293.00	14°	[26]
	Ø.13294.00	22°	[27]
	Ø.13295.00	50°	[28]
50 W			
	Ø.50229.00	14°	[26]
	Ø.50230.00	22°	[27]
	Ø.50231.00	50°	[28]
70 W			
	Ø.13296.00	14°	[26]
	Ø.13297.00	22°	[27]
	Ø.13298.00	50°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.13293.00	[26]

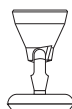


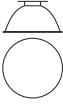
Zubehör (siehe S. 678).
Fotometrische Daten (siehe S 768).



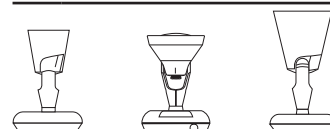
Zubehör (siehe S. 678).
Fotometrische Daten (siehe S 768).

Zubehör LED



RIOS PLUS		Merkmale		IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
LED IOS LL2	 • ø80 •	Wechselreflektor- system		A	11°	0.35050.00	[00]
		Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar		B	15°	0.35049.00	
				C	21°	0.35051.00	
				D	29°	0.35052.00	
				E	51°	0.35053.00	
				F	Mira*	0.35054.00	
				H	W. W.	0.35059.00	
LED IOS LL2 FOOD	 • ø80 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern		IOS LL2	11°	0.35050.00	[64]
		Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa			15°	0.35049.00	[65]
					21°	0.35051.00	[66]
					29°	0.35052.00	[67]
					51°	0.35053.00	
		Erdspeiß				0.13190.00	[00]
* elliptischer Lichtstrahl							
Konfigurationsbeispiel						0.35050.00 [00]	

Zubehör Halogenlampen / Halogen- Metall dampflampen



RIOS		Merkmale	IOS	▲	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
MH IOS MH2		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[00]	
				34°	0.11301.00		
				56°/58°	0.11302.00		
MH IOS MH2 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[64]	
				34°	0.11301.00	[65]	
				56°/58°	0.11302.00	[66]	
						[67]	
MH IOS MH2 UV/IR 		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°/16°	0.11300.00	[59]	
				34°	0.11301.00	[79]	
				56°/58°	0.11302.00	[74]	
						[75]	
						[76]	
						[77]	
MH IOS MH5		Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH2	14°	0.13250.00	[00]	
				22°	0.13251.00		
				50°	0.13252.00		
MH IOS MH5 FOOD		Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH2	14°	0.13250.00	[64]	
				22°	0.13251.00	[65]	
				50°	0.13252.00	[66]	
						[67]	
MH IOS MH5 UV/IR 		Wechselreflektorsystem Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH2	14°	0.13250.00	[59]	
				22°	0.13251.00	[79]	
				50°	0.13252.00	[74]	
						[75]	
						[76]	
		[77]					
		Erdspeiß			0.13190.00	[00]	
Konfigurationsbeispiel						0.11300.00	[00]



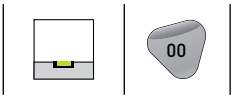


METAMORPHOSI

Bodeneinbauleuchte

design by: **Fabio Reggiani**

Starre Bodeneinbauleuchte für Außen



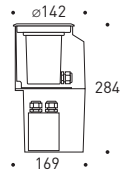
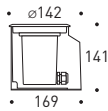
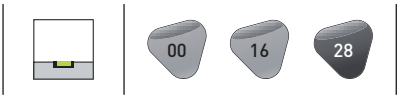
2 W		180 lm							
LED	Treiber	Gehäuse- Art.-Nr.	Ausstrahlwinkel	Lumen- Art.-Nr.	lumen- Nennlichtstr.		K	CRI	Farbe- Art.-Nr.
			▲						
nicht dimmbar		0.B8500	15°	WW	180	3000	>85		00
				NN	197	4000	>85		
nicht dimmbar		0.C8500	29°	WW	180	3000	>85		00
				NN	197	4000	>85		
nicht dimmbar		0.D8500	47°	WW	180	3000	>85		00
				NN	197	4000	>85		
Konfigurationsbeispiel				0.B8500.WW.00					

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688



Zubehör (siehe S. 689).
Fotometrische Daten (siehe S 700).

Starre Bodeneinbauleuchte für Außen



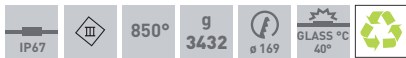
HALO		QR-CB GU5.3	Integrierte Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
20 W		▼		
		Ø.06091.00		00
		/		16
				28
Konfigurationsbeispiel		Ø.06091.0000		

HALO		HI-SPOT GZ10	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
50 W		▼		
		Ø.06093.00		00
		/		16
				28
Konfigurationsbeispiel		Ø.06093.0000		

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688



Zubehör (siehe S. 689).



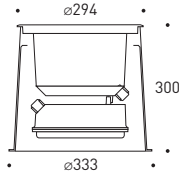
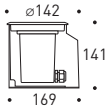
HALO		QR-CB GU5.3	Reflektorlampe	Farbe-Art.-Nr.
20 W		eingebauter Transformator ▼		
		Ø.06092.EV		00
		/		16
				28
Konfigurationsbeispiel		Ø.06092.EV00		

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688



Zubehör (siehe S. 689).

Starre Bodeneinbauleuchte für Außen



FLU		TC-DE G24q-1	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
10 W				
		0.06086.00	/	00
				16
				28
Konfigurationsbeispiel		0.06086.0000		

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688

MH		CDM-T G12	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
20 W EVG				
		0.05918.00	10°	00
		0.05919.00	32°	03
				16
				28
35 W VVG				
		0.05920.EV	10°	00
		0.05921.EV	32°	03
				16
				28
70 W VVG				
		0.05922.EV	10°	00
		0.05923.EV	32°	03
				16
				28
150 W VVG				
		0.05924.EV	12°	00
		0.05925.EV	34°	03
				16
				28
Konfigurationsbeispiel		0.05918.0000		

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688

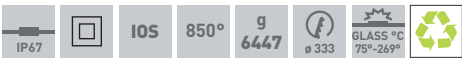
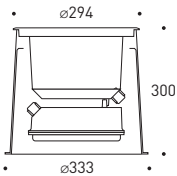
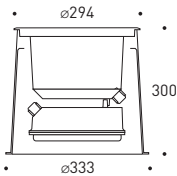


Zubehör (siehe S. 689).



Zubehör (siehe S. 689).

Verstellbare Bodeneinbauleuchte für Außen



MH IOS	CDM-T G12	Optik- IOS MH5	Farbe-Art.-Nr.
20 W EVG			
Ø.05817.00		14°	[00]
Ø.05818.00		22°	[03]
Ø.05824.00		28°	[16]
Ø.05819.00		50°	[28]
35 W VVG			
Ø.05821.EV		14°	[00]
Ø.05822.EV		22°	[03]
Ø.05829.EV		28°	[16]
Ø.05823.EV		50°	[28]
70 W VVG			
Ø.05826.EV		14°	[00]
Ø.05827.EV		22°	[03]
Ø.05834.EV		28°	[16]
Ø.05828.EV		50°	[28]
150 W VVG			
Ø.05831.EV		14°	[00]
Ø.05839.EV		28°	[16]
Ø.05833.EV		48°	[28]

HALO	QR-111 G53	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
65 W - 12 V			
Ø.05843.EV		/	[00]
			[16]
			[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.05843.EV[00]	

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688

HALO IOS	QT-14 G9	Optik- IOS HL5	Farbe-Art.-Nr.
60 W			
Ø.05836.00		16°	[00]
Ø.05842.00		28°	[16]
Ø.05838.00		50°	[28]
Konfigurationsbeispiel		Ø.05817.00[00]	

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688



Zubehör (siehe S. 689).

Zubehör (siehe S. 689).
Fotometrische Daten (siehe S 770-771 / 773).

Bodeneinbauleuchte für Außen mit asymmetrischem Ausstrahlwinkel



MH	HIT-DE RX7s	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
70 W VVG			
Ø.05928.EV		asymmetrisch	00
			03
			16
			28
150 W VVG			
Ø.05929.EV		asymmetrisch	00
			03
			16
			28
Konfigurationsbeispiel		Ø.05928.EV00	

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688



FLU	TC-D G24d-3	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
26 W VVG			
Ø.05840.EV		asymmetrisch	00
			03
			16
			28
Konfigurationsbeispiel		Ø.05840.EV00	

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688

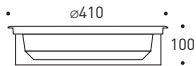
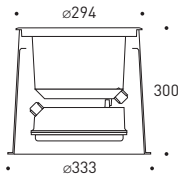


Zubehör (siehe S. 689).



Zubehör (siehe S. 689).

Starre Bodeneinbauleuchte für Außen



FLU	TC-D G24d-3	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
26 W VVG			
0.05841.EV		60°	00
			03
			16
			28
Konfigurationsbeispiel		0.05841.EV00	

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688

FLU	TC-L 2G11	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
2x18 W EVG			
0.05870.00		36°	00
0.05870.00		36°	28
Konfigurationsbeispiel		0.05870.0028	

FLU	TC-TE GX24q-4	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
2x18 W EVG			
0.05871.00		36°	00
0.05871.00		36°	28
Konfigurationsbeispiel		0.05871.0028	

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688

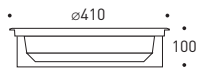


Zubehör (siehe S. 689).



Zubehör (siehe S. 689).

Bodeneinbauleuchte für Außen mit asymmetrischem Ausstrahlwinkel



MH		HIT-DE RX7s	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
70 W VVG				
		Ø.05875.EV	asymmetrisch	[00]
		Ø.05875.EV	asymmetrisch	[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.05875.EV [28]	

MH		HIT-DE RX7s	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
150 W VVG				
		Ø.05877.EV	asymmetrisch	[00]
		Ø.05877.EV	asymmetrisch	[28]
Konfigurationsbeispiel			Ø.05877.EV [28]	

für die Farben verweisen wir auf die Tabelle auf Seite 688



Zubehör (siehe S. 689).



Gehäuse-Art.- Nr.	Tabelle der Farben				Seite
	[00]	[03]	[16]	[28]	
Ø.B8500	•				682
Ø.C8500	•				
Ø.D8500	•				
Ø.06091.00	•		•	•	683
Ø.06093.00	•		•	•	
Ø.06092.EV	•		•	•	
Ø.06086.00	•		•	•	684
Ø.05918.00	•	•	•	•	
Ø.05919.00	•	•	•	•	
Ø.05920.EV	•	•	•	•	
Ø.05921.EV	•	•	•	•	
Ø.05922.EV	•	•	•	•	
Ø.05923.EV	•	•	•	•	
Ø.05924.EV	•	•	•	•	
Ø.05925.EV	•	•	•	•	
Ø.05817.00	•	•	•	•	685
Ø.05818.00	•	•	•	•	
Ø.05824.00	•	•	•	•	
Ø.05819.00	•	•	•	•	
Ø.05821.EV	•	•	•	•	
Ø.05822.EV	•	•	•	•	
Ø.05829.EV	•	•	•	•	
Ø.05823.EV	•	•	•	•	
Ø.05826.EV	•	•	•	•	
Ø.05827.EV	•	•	•	•	
Ø.05834.EV	•	•	•	•	
Ø.05828.EV	•	•	•	•	
Ø.05831.EV	•		•	•	
Ø.05839.EV	•		•	•	
Ø.05833.EV	•		•	•	
Ø.05836.00	•		•	•	
Ø.05842.00	•		•	•	
Ø.05838.00	•		•	•	686
Ø.05843.EV	•		•	•	
Ø.05928.EV	•	•	•	•	
Ø.05929.EV	•	•	•	•	687
Ø.05840.EV	•	•	•	•	
Ø.05841.EV	•	•	•	•	
Ø.05870.00	•		•	•	688
Ø.05871.00	•		•	•	
Ø.05875.EV	•		•	•	
Ø.05877.EV	•		•	•	

Zubehör LED

METAMORPHOSI	⌀ 65	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.
		Zusätzliches Bodeneinbaugeschütz	0.05860.00	00
Konfigurationsbeispiel			0.05860.00	00

Zubehör Halogenlampen / Halogen-Metall dampflampen / Kompaktleuchtstofflampen

METAMORPHOSI	⌀ 169	Merkmale	Zubehör (siehe S.)	Farbe- Art.-Nr.
		Schutzglas	0.06285.00	81
Konfigurationsbeispiel			0.06285.00	81

Zubehör Halogen-Metall dampflampen

METAMORPHOSI	⌀ 400/410	Merkmale	Zubehör (siehe S.)	Farbe- Art.-Nr.
		Ring aus Edelstahl	0.05869.00	00
Konfigurationsbeispiel			0.05869.00	00

Zubehör Halogenlampen / Halogen-Metall dampflampen / Kompaktleuchtstofflampen

METAMORPHOSI		Merkmale	Art.-Nr.	Farbe- Art.-Nr.	
MH IOS MH5  • ø130 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH5	14°	0.11310.00	00
			22°	0.11311.00	
			28°	0.11318.00	
			50°	0.11312.00	
			Mira*	0.11313.00	
MH IOS MH5 FOOD  • ø130 •	Wechselreflektorsystem mit Farbkorrekturfiltern Farbe der Schutzabdeckung: 64 grün 65 blau 66 orange 67 rosa	IOS MH5	14°	0.11310.00	64
			22°	0.11311.00	65
			28°	0.11318.00	66
			50°	0.11312.00	67
MH IOS MH5 UV/IR  • ø130 •	Farbe der Schutzabdeckung: 59 IR-Schutzfilter 79 UV-Schutzfilter 74 Interferenzfarbfilter blau 75 Interferenzfarbfilter grün 76 Interferenzfarbfilter gelb 77 Interferenzfarbfilter rot	IOS MH5	14°	0.11310.00	59
			22°	0.11311.00	79
			28°	0.11318.00	74
			50°	0.11312.00	75
					76
HALO IOS HL5  • ø130 •	Wechselreflektor- system Farbe der Schutzabdeckung: 00 klar	IOS MH5	16°	0.13250.00	00
			22°	0.13251.00	
			28°	0.11318.00	
			50°	0.13252.00	
● ● ● GLASS		Schutzglas Satiniert	0.05844.00	00	
		Ring aus Edelstahl	0.05845.00	00	
		Blendschutzraster	0.05926.00	21	
* elliptischer Lichtstrahl					
Konfigurationsbeispiel				0.11310.00,00,1	

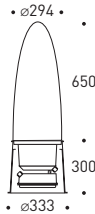


OFU

starre Einbauleuchte

design by: **Álvaro Siza**

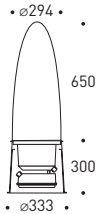
Bodeneinbauleuchte mit Betriebsgerät für Halogen-Metaldampf lampen und Kompaktleuchtstoff lampen



1x35W	MH	CDM-T (G12) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.12110.EV	/	[80] [81]

1x70W	MH	CDM-T (G12) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.12111.EV	/	[80] [81]

1x150W	MH	CDM-T (G12) VVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.12112.EV	/	[80] [81]



1x26W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.12113.00	/	[80] [81]

1x32W	FLU	TC-DE (G24q-1) EVG	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.12114.00	/	[80] [81]

Konfigurationsbeispiel	Ø.12110.EV [80]

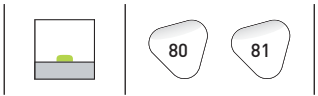


Zubehör (siehe S. 693).



Zubehör (siehe S. 693).

Bodeneinbauleuchte mit Betriebsgerät und LED-Modul mit RGB-FARBWECHSEL



IP67

IK 07

g 10605

14,4W				
HALO		LED-Modul mit RGB-FARBWECHSEL	Ausstrahlwinkel	Farbe-Art.-Nr.
		Ø.12115.00	/	[80]
				[81]
		Konfigurationsbeispiel	Ø.12115.00 [80]	

Zubehör
Halogen-Metall dampflampen / Kompaktleuchtstofflampen

OFU	Merkmale	Art.-Nr.	Farbe-Art.-Nr.
	Interferenzfarbfilter	Ø.12125.00	[74]
		Ø.12125.00	[75]
	Farbe der Schutzabdeckung:	Ø.12125.00	[76]
	74 blau	Ø.12125.00	[77]
	75 grün		
	76 gelb		
	77 rot		
		Konfigurationsbeispiel	Ø.12125.00 [74]

Fotometrische Daten

LED COB	696
LL1	700 -702
LL2	704 -715
LL4	732 -733
LL5	734
LL6	735
LL7	736 -739
LL8	740
MULTILED	697
LL2	716 -731
MULTILED	742 -752
	754 -757
LED ARRAY	698
LED ARRAY	741 /747
	753 /758
LED LINEAR	699
LED LINEAR	759 -765
HALOGEN-METALLDAMPFLAMPE	766
MH1	766
MH2	767
MH3	768
MH4	769
MH5	770 -771
HALOGENLAMPE	772
HL2	772
HL5	773



COB LED (Chip-On-Board) ist eine Produktionstechnologie in der Mikroelektronik, bei der die Verbindung zwischen dem ungehauchten Halbleiterchip und der Platine durch einen leitenden oder nicht leitenden Kleber und durch Bonddraht erfolgt, um die elektrische Verbindung herzustellen. Beim COB-Modul wird eine Reihe von Chips direkt auf die Leiterplatte geklebt und anschließend mit Kieselgel, Epoxidharz oder anderen Materialien vergossen. Der sichtbare gelbe Teil ist eine Phosphorschicht.

LED zu	Typ	eff. Wattzahl - LED	Kenncode	Kelvin	SDMC (Binning) Toleranz in K	CRI	Lumen Nennlichtstr.	Lumen hot	lm/watt LED Nennlichtstr.	lm/watt LED Hot	Gesamtverbrauch LED+TREIBER	lm/Watt Nennlichtstr. LED+TREIBER	lm/Watt Hot LED+TREIBER	
2W	COB	2,3W	WW	3000	SDMC <3	+/- 50k	>85	180	162	78	67	3W	60,0	54,0
			NN	4000			>85	197	177	86	73		65,7	59,0
7W	COB	6,8W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	633	608	90	87	9,5W	67,3	64,6
			HQ	3000			>90	688	660	96	81		68,4	58,1
			WW	3000			>80	810	778	119	101		85,3	72,5
			NN	4000			>80	907	871	127	108		90,5	77,0
10W	COB	9,5W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	803	771	87	84	11,4W	70,4	67,6
			HQ	3000			>90	873	838	95	91		76,6	73,5
			WW	3000			>80	1044	1002	110	105		91,6	87,9
			NN	4000			>80	1166	1119	127	122		102,3	98,2
13W	COB	12,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1148	1091	91	87	14,7W	78,1	74,2
			HQ	3000			>90	1221	1160	97	92		83,1	79,0
			WW	3000			>80	1500	1425	115	110		102,0	97,0
			NN	4000			>80	1661	1578	133	126		113,0	107,3
18W	COB	17,8W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1631	1566	93	89	19,8W	82,4	79,1
			HQ	3000			>90	1735	1666	98	94		87,8	84,3
			WW	3000			>80	2257	2167	129	124		114,3	109,7
			NN	4000			>80	2355	2261	134	129		119,2	114,5
22W	COB	21,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1916	1820	89	85	23,9W	80,2	76,2
			HQ	3000			>90	2038	1936	94	90		85,3	81,0
			WW	3000			>80	2650	2518	126	120		110,9	105,0
			NN	4000			>80	2759	2621	129	123		115,4	109,7
25W	COB	24,4W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2337	2244	94	90	28,6W	81,7	78,4
			HQ	3000			>90	2486	2387	99	96		86,9	83,4
			WW	3000			>80	3045	2923	124	119		106,5	102,2
			NN	4000			>80	3205	3077	129	124		112,1	107,6
2xLED da 13W	MULTI COB	25,2W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2106	2000	84	79	29,5W	71,4	67,8
			HQ	3000			>90	2240	2128	89	84		75,9	72,0
			WW	3000			>80	3000	2850	115	22		101,7	97,0
			NN	4000			>80	3320	3154	132	125		112,5	106,9
30W	COB	30,5W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2767	2629	90	86	35,1W	78,8	74,9
			HQ	3000			>90	2944	2797	96	91		83,9	79,7
			WW	3000			>80	3617	3436	119	113		103,0	97,9
			NN	4000			>80	3798	3608	124	118		108,2	102,8
38W	COB	37,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	3399	3195	91	85	42,7W	79,6	74,8
			HQ	3000			>90	3578	3363	94	89		83,8	78,8
			WW	3000			>80	4329	4069	115	108		101,4	95,3
			NN	4000			>80	4480	4211	120	127		104,9	111,2
42W	COB	42W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	3875	3584	92	85	47,0W	82,4	76,3
			HQ	3000			>90	4000	3700	95	88		85,1	78,7
			WW	3000			>85	5047	4700	120	112		107,4	100,0
			NN	4000			>85	5200	4840	124	115		110,6	103,0
46W	COB	45,2W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	3940	3664	87	81	49,4W	79,8	74,2
			HQ	3000			>90	4147	3857	91	84		83,9	78,1
			WW	3000			>80	5017	4666	111	103		101,6	94,4
			NN	4000			>80	5196	4832	114	106		105,2	97,8
2xLED da 25W	MULTI COB	49,6W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	4672	4485	95	92	53,5W	87,3	83,8
			HQ	3000			>90	4970	4771	99	95		92,9	89,2
			WW	3000			>80	6090	5846	124	119		113,8	109,3
			NN	4000			>80	83	6410	6154	129		119,8	115,0
4xLED da 1 3W	MULTI COB	50,4W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	4211	4000	84	80	57W	73,9	70,2
			HQ	3000			>90	4480	4256	89	84		78,6	75,0
			WW	3000			>80	6000	5700	115	110		105,3	100,0
			NN	4000			>80	6640	6308	132	125		116,5	110,7
4xLED da 25W	MULTI COB	99,2W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	9344	8970	94	81	107W	87,3	83,8
			HQ	3000			>90	9940	9542	99	95		92,9	89,2
			WW	3000			>80	12180	11693	124	119		113,8	109,3
			NN	4000			>80	12820	12307	129	124		119,8	115,0



MULTILED: Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

LED zu	Typ	eff. Wattzahl - LED	Kenncode	Kelvin	SDMC (Binning) Toleranz in K	CRI	Lumen Nennlichtstr.	Lumen hot	lm/watt LED Nennlichtstr.	lm/watt LED Hot	Gesamtverbrauch LED+TREIBER	lm/Watt Nennlichtstr. LED+TREIBER	lm/Watt Hot LED+TREIBER
3W	MULTI LED	3,1W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k	>90	266	255	86	85	3,4W	77,8	74,6
			HQ	3000			350	336	113	112		102,3	98,2
			WW	3000			310	298	100	99		90,6	87,1
			NN	4000			375	360	121	120		109,6	105,3
6W	MULTI LED	5,6W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k	>90	450	424	75	71	6,8W	65,8	62,0
			HQ	3000			570	536	95	89		83,3	78,4
			WW	3000			650	611	108	102		95,0	89,3
			NN	4000			700	658	117	110		102,3	96,2
8W	MULTI LED	7,8W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k	>90	637	601	82	77	8,9W	71,6	67,6
			HQ	3000			765	719	98	92		86,0	80,9
			WW	3000			880	827	113	106		99,0	93,0
			NN	4000			975	917	125	118		109,6	103,1
12W	MULTI LED	11,6W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k	>90	971	874	84	75	13,2W	73,4	66,1
			HQ	3000			1155	1040	100	90		87,3	78,6
			WW	3000			1320	1188	114	102		99,8	89,8
			NN	4000			1460	1314	126	113		110,4	99,4
15W	MULTI LED	15,5W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k	>90	1305	1149	84	74	17,7W	73,9	65,0
			HQ	3000			1540	1355	99	87		87,2	76,7
			WW	3000			1740	1531	112	99		98,5	86,7
			NN	4000			1915	1685	124	109		108,4	95,4
16W	MULTI LED	16W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k	>90	1055	995	66	62	18,2W	57,8	54,6
			HQ	3000			1330	1250	83	78		72,9	68,5
			WW	3000			1655	1556	103	97		90,7	85,3
			NN	4000			1760	1654	110	103		90,5	90,7
24W	MULTI LED	23,8W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k	>90	1637	1473	69	62	27,1W	60,3	54,3
			HQ	3000			2030	1827	85	77		74,8	67,3
			WW	3000			2470	2223	104	93		91,0	81,9
			NN	4000			2565	2309	108	97		94,5	85,1
32W	MULTI LED	31,6W	HW	2700	SDMC <3 +/- 50k	>90	2132	1876	68	59	36W	59,2	52,1
			HQ	3000			2665	2345	84	74		74,0	65,1
			WW	3000			3285	2891	104	92		91,2	80,2
			NN	4000			3450	3036	109	96		95,8	84,3



LED ARRAY: eine Anordnung von LED auf einer quadratischen oder rechteckigen Platine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

LED zu	Typ	eff. Wattzahl - LED	Kenncode	Kelvin	SDMC (Binning) Toleranz in K		CRI	Lumen Nennlichtstr.	Lumen hot	lm/watt LED Nennlichtstr.	lm/watt LED Hot	Gesamtverbrauch LED+TREIBER	lm/Watt Nennlichtstr. LED+TREIBER	lm/Watt Hot LED+TREIBER
17W	ARRAY	17,5W	HQ	3000	SDMC <3	+/- 50k	>90	1235	1073	71	61	21W	58,8	51,1
			WW	3000			>80	1545	1346	88	77		73,6	64,1
			NN	4000			>80	1670	1453	97	84		79,5	69,2
21W	ARRAY	21W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	1789	1612	85	77	23,5W	76,1	68,5
			HQ	3000			>90	2150	1935	102	92		91,4	82,3
			WW	3000			>80	2436	2363	116	113		103,6	100,5
			NN	4000			>80	2613	2352	124	112		111,1	1000,0
31W	ARRAY	31,2W	HQ	3000	SDMC <3	+/- 50k	>90	2240	1947	72	62	35,1W	63,8	55,5
			WW	3000			>80	2800	2439	90	78		79,8	69,5
			NN	4000			>80	3025	2632	97	84		86,2	75,0
32W	ARRAY	32W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2913	2625	91	82	35,8W	81,3	73,2
			HQ	3000			>90	3500	3150	109	98		97,7	87,9
			WW	3000			>80	4012	3892	125	122		111,9	108,6
			NN	4000			>80	4105	3695	128	116		114,5	103,1
33W	ARRAY	33W	HW	2700	SDMC <3	+/- 50k	>90	2797	2520	85	76	37W	75,7	68,2
			HQ	3000			>90	3360	3024	102	92		90,9	81,8
			WW	3000			>80	3818	3703	116	112		103,3	100,2
			NN	4000			>80	4096	3686	124	112		110,8	99,7



LED LINEAR: eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

LED zu	Typ	eff. Wattzahl - LED	Kenncode	Kelvin	SDMC (Binning) Toleranz in K	CRI	Lumen Nennlichtstr.	Lumen hot	lm/watt LED Nennlichtstr.	lm/watt LED Hot	Gesamtverbrauch LED+TREIBER	lm/Watt Nennlichtstr. LED+TREIBER	lm/Watt Hot LED+TREIBER
3W	LINEARE	12V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	355	337	118,3	112,4	4,5W	78,9	74,9
			WW	3000			370	352	123,3	117,2		82,2	78,1
			NN	4000			390	371	130,0	123,5		86,7	82,3
6W	LINEARE	12V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	710	675	118,3	112,4	8W	88,8	84,3
			WW	3000			740	703	123,3	117,2		92,5	87,9
			NN	4000			780	741	130,0	123,5		97,5	92,6
9W	LINEARE	12V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	1066	1013	118,4	112,5	12W	88,8	84,4
			WW	3000			1110	1055	123,3	117,2		92,5	87,9
			NN	4000			1170	1112	130,0	123,5		97,5	92,6
12W	LINEARE	12V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	1421	1350	118,4	112,5	16W	88,8	84,4
			WW	3000			1480	1406	123,3	117,2		92,5	87,9
			NN	4000			1560	1482	130,0	123,5		97,5	92,6
4,5W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	528	502	117,3	111,5	7W	75,4	71,7
			WW	3000			550	523	122,2	116,1		78,6	74,6
			NN	4000			585	556	130,0	123,5		83,6	79,4
9W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	1056	1003	117,3	111,5	12W	88,0	83,6
			WW	3000			1100	1045	122,2	116,1		91,7	87,1
			NN	4000			1170	1112	130,0	123,5		97,5	92,7
13,5W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	1584	1505	117,3	111,5	17,5W	90,5	86,0
			WW	3000			1650	1568	122,2	116,1		94,3	89,6
			NN	4000			1755	1667	130,0	123,5		100,3	95,3
18W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	2112	2006	117,3	111,5	24W	88,0	83,6
			WW	3000			2200	2090	122,2	116,1		91,7	87,1
			NN	4000			2330	2214	129,4	123,0		97,1	92,3
27W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	3168	3010	117,3	111,5	34W	93,2	88,5
			WW	3000			3300	3135	122,2	116,1		97,1	92,2
			NN	4000			3500	3325	129,6	123,1		102,9	97,8
54W	LINEARE	24V	HW	2700	SDMC <3 +/-50k	>85	6336	6019	117,3	111,5	62W	102,2	97,1
			WW	3000			6600	6270	122,2	116,1		106,5	101,1
			NN	4000			6995	6645	129,5	123,1		112,8	107,2



IOS-Reflektor Ø 50 mm (**LL1**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

3 W
LED
IOS
LL1

180 lm [WW]					
Ø.35005.00 1		Ø.35006.00 2		Ø.35007.00 3	
BZ 1	(η) 0.79	BZ 1	(η) 0.83	BZ 1	(η) 0.77
90°	15°	90°	29°	90°	47°
60°	2W	60°	2W	60°	2W
30°	Ø/m h/m LUX	30°	Ø/m h/m LUX	30°	Ø/m h/m LUX
0°	0.26 1 520	0°	0.52 1 286	0°	0.87 1 159
	0.51 2 130		1.04 2 71		1.75 2 40
	0.77 3 58		1.56 3 32		2.62 3 18
	1.03 4 32		2.08 4 18		3.50 4 10
	1.29 5 21		2.60 5 11		4.37 5 6

197 lm [NN]					
Ø.35005.00 1		Ø.35006.00 2		Ø.35007.00 3	
BZ 1	(η) 0.79	BZ 1	(η) 0.83	BZ 1	(η) 0.77
90°	15°	90°	29°	90°	47°
60°	2W	60°	2W	60°	2W
30°	Ø/m h/m LUX	30°	Ø/m h/m LUX	30°	Ø/m h/m LUX
0°	0.26 1 568	0°	0.52 1 312	0°	0.87 1 173
	0.51 2 142		1.04 2 78		1.75 2 43
	0.77 3 63		1.56 3 35		2.62 3 19
	1.03 4 35		2.08 4 20		3.50 4 11
	1.29 5 23		2.60 5 12		4.37 5 7



• 50 •

IOS-Reфлектор Ø 50 mm (LL1) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

7 W

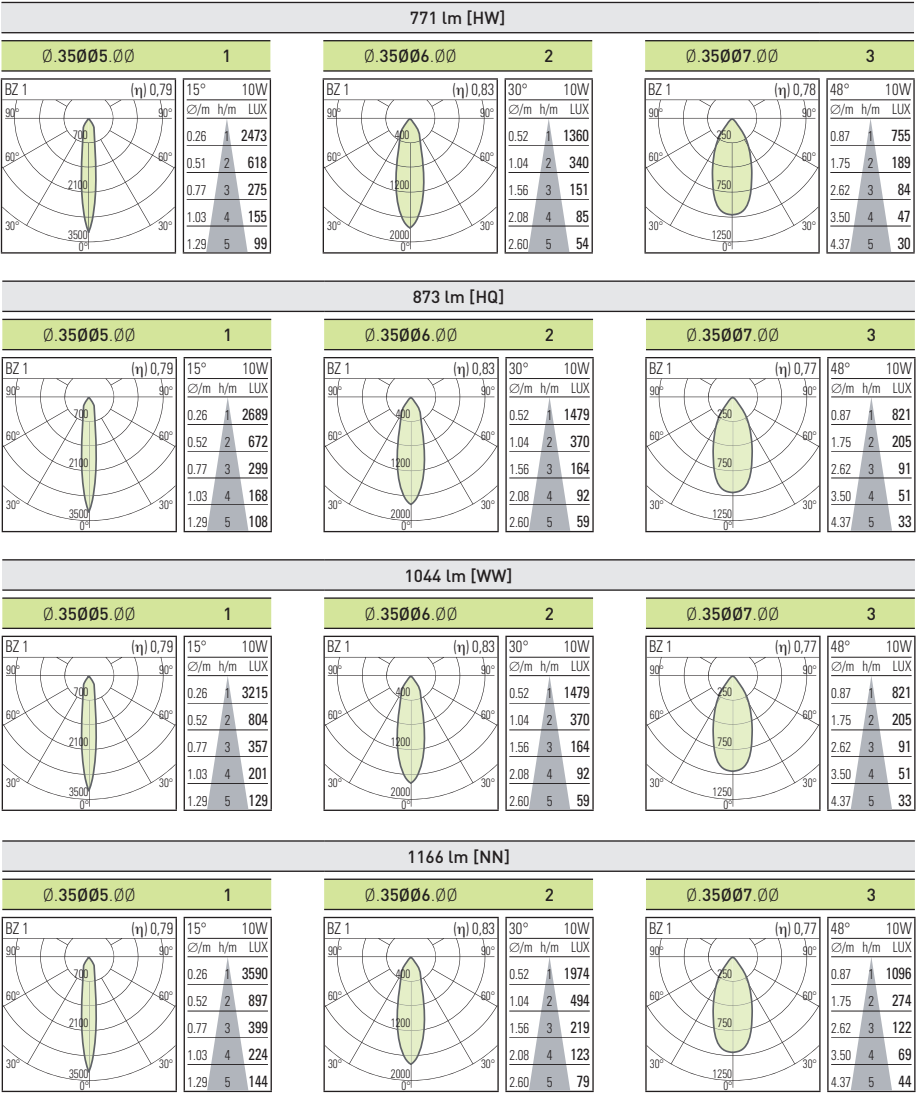
LED
IOS
LL1

633 lm [HW]					
Ø.35005.00 1		Ø.35006.00 2		Ø.35007.00 3	
BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,79	15° 7W Ø/m h/m LUX 0.26 1 1951 0.51 2 488 0.77 3 217 1.03 4 122 1.29 5 78	BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,83	29° 7W Ø/m h/m LUX 0.52 1 1073 1.04 2 268 1.56 3 119 2.08 4 67 2.60 5 43	BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,78	47° 7W Ø/m h/m LUX 0.87 1 596 1.75 2 149 2.62 3 66 3.50 4 37 4.37 5 24
688 lm [HQ]					
Ø.35005.00 1		Ø.35006.00 2		Ø.35007.00 3	
BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,79	15° 7W Ø/m h/m LUX 0.26 1 2117 0.51 2 529 0.77 3 235 1.03 4 132 1.29 5 85	BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,83	29° 7W Ø/m h/m LUX 0.52 1 2117 1.04 2 291 1.56 3 129 2.08 4 73 2.60 5 47	BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,77	47° 7W Ø/m h/m LUX 0.87 1 647 1.75 2 162 2.62 3 72 3.50 4 40 4.37 5 26
810 lm [WW]					
Ø.35005.00 1		Ø.35006.00 2		Ø.35007.00 3	
BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,79	15° 7W Ø/m h/m LUX 0.26 1 2496 0.51 2 624 0.77 3 277 1.03 4 156 1.29 5 100	BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,83	29° 7W Ø/m h/m LUX 0.52 1 1373 1.04 2 343 1.56 3 153 2.08 4 86 2.60 5 55	BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,77	47° 7W Ø/m h/m LUX 0.87 1 762 1.75 2 191 2.62 3 85 3.50 4 48 4.37 5 30
907 lm [NN]					
Ø.35005.00 1		Ø.35006.00 2		Ø.35007.00 3	
BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,79	15° 7W Ø/m h/m LUX 0.26 1 2794 0.51 2 699 0.77 3 310 1.03 4 175 1.29 5 112	BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,83	29° 7W Ø/m h/m LUX 0.52 1 1537 1.04 2 384 1.56 3 171 2.08 4 96 2.60 5 61	BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,77	47° 7W Ø/m h/m LUX 0.87 1 853 1.75 2 213 2.62 3 95 3.50 4 53 4.37 5 34



IOS-Reflektor Ø 50 mm (**LL1**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

10 W
LED
IOS
LL1

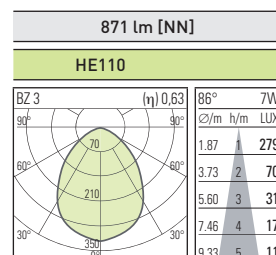
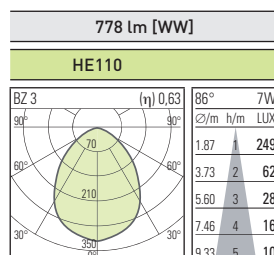
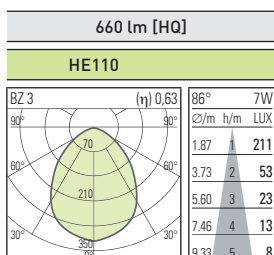
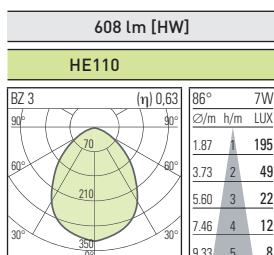
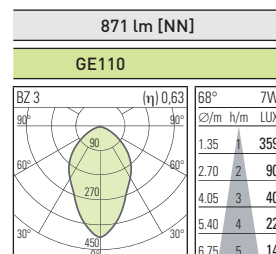
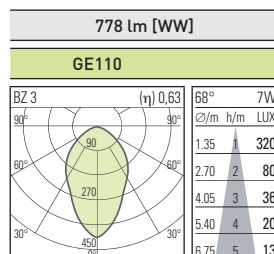
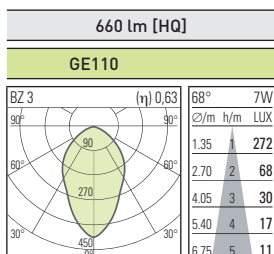
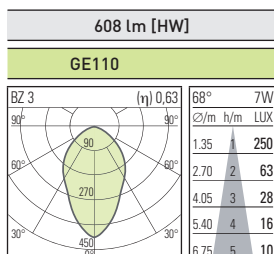
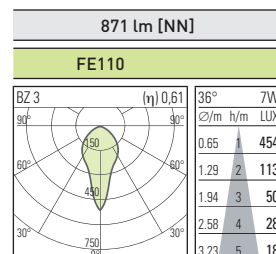
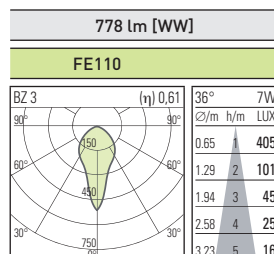
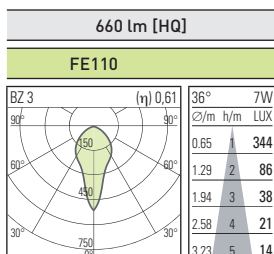
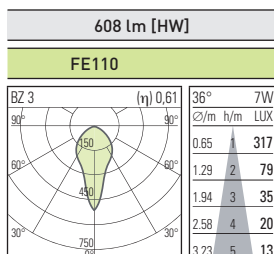
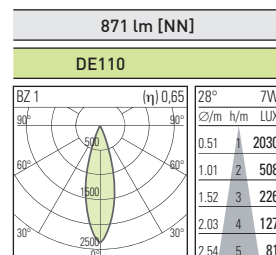
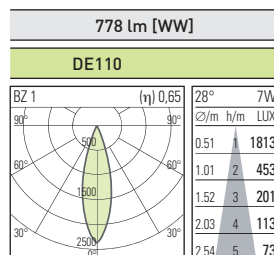
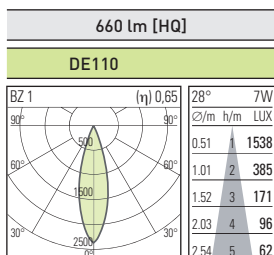
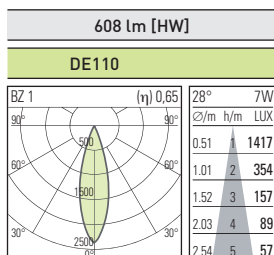
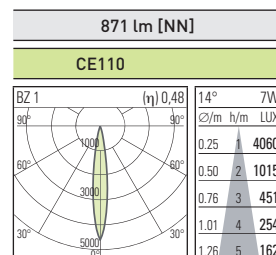
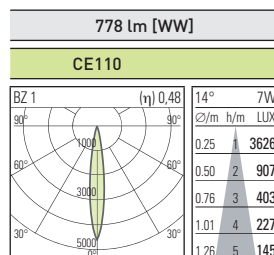
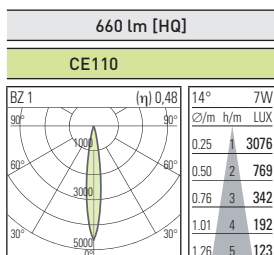
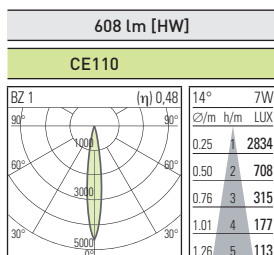
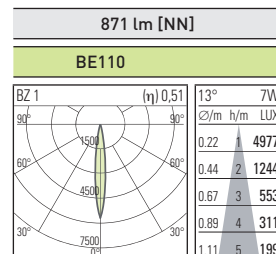
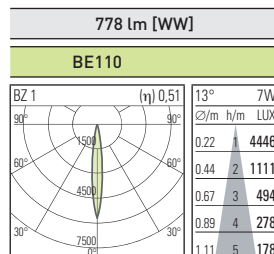
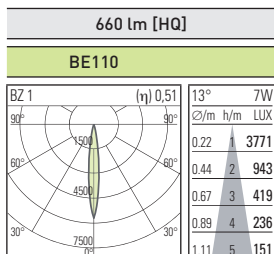
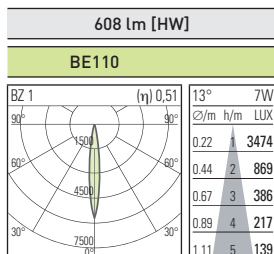




TobuLed ist mit den besten Hochleistungs-LED (bis 860 lm, 126 lm/W) mit verschiedenen exzellenten Weißtönen (2700 K – 3000 K – 4000 K, CRI 83-93) ausgestattet. Lebensdauer über 50.000 Stunden (bei einem Restlichtstrom von 70 %). Reflektor aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %).

7 W

LED





• 80 mm •

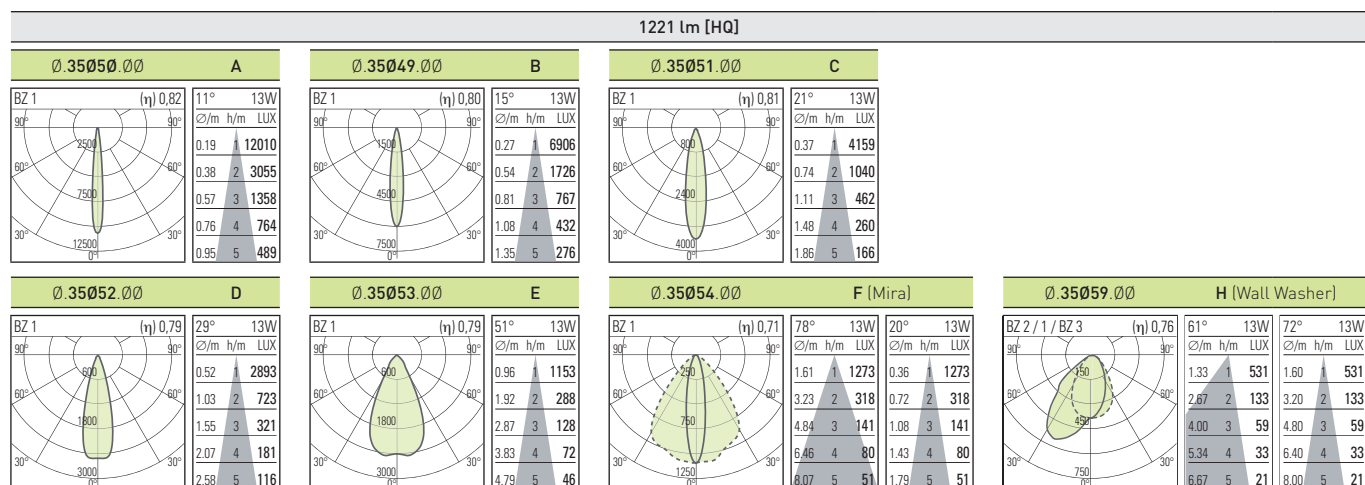
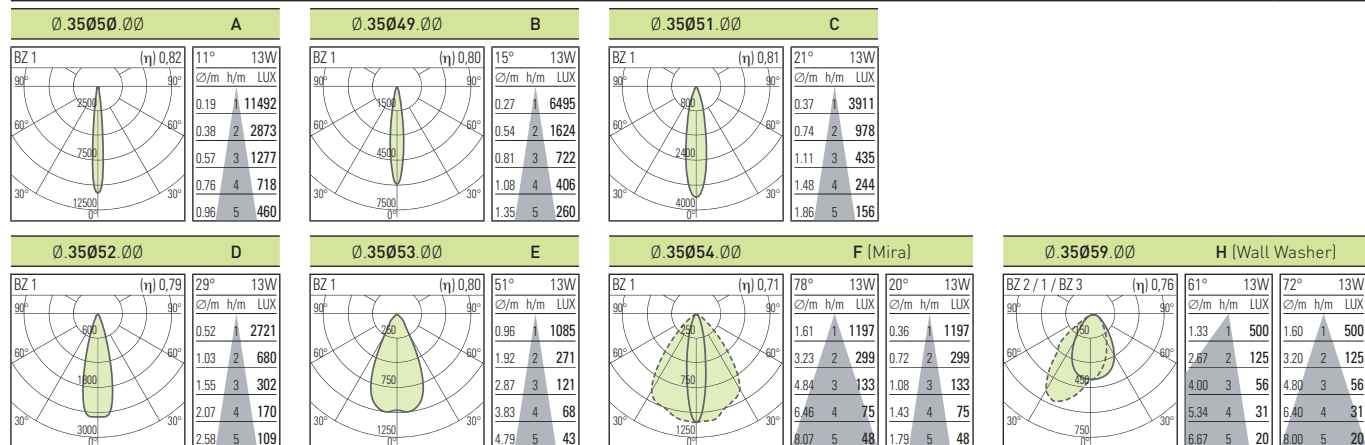
IOS-Reflektor Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

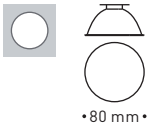
Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

13 W

LED
IOS
LL2

1148 lm [HW]





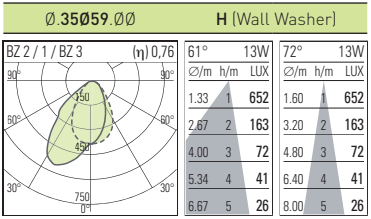
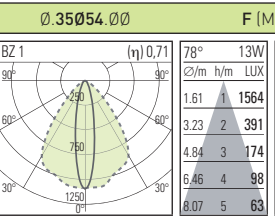
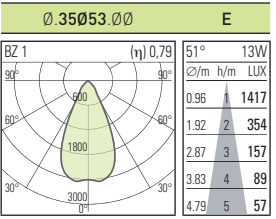
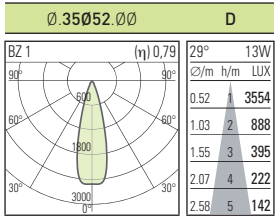
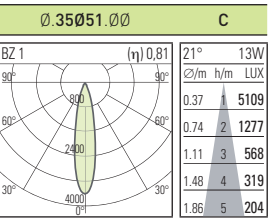
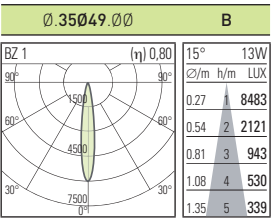
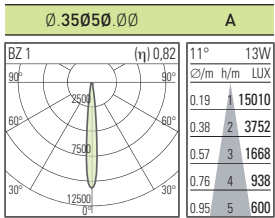
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

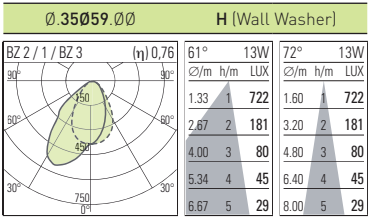
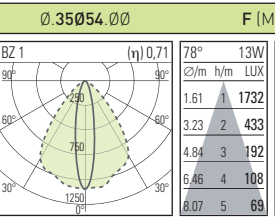
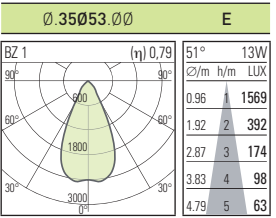
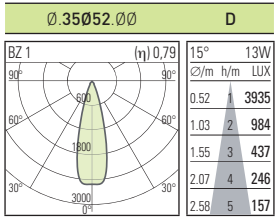
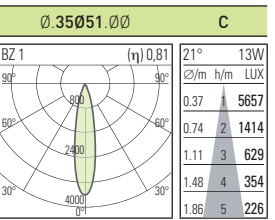
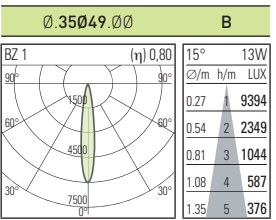
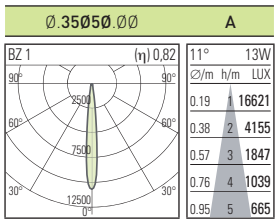
13 W

LED
IOS
LL2

1500 lm [WW]



1661 lm [NN]





• 80 mm •

IOS-Reflektor Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

18 W

LED
IOS
LL2

1631 lm [HQ]				
Ø.35Ø50.00 A	Ø.35Ø49.00 B	Ø.35Ø51.00 C		
 BZ 1 (η) 0,82 11° 18W Ø/m h/m LUX 0.19 1 16495 0.38 2 4124 0.57 3 1833 0.76 4 1031 0.96 5 660	 BZ 1 (η) 0,80 15° 18W Ø/m h/m LUX 0.27 1 9323 0.54 2 2331 0.81 3 1036 1.08 4 583 1.35 5 373	 BZ 1 (η) 0,81 21° 18W Ø/m h/m LUX 0.37 1 5614 0.74 2 1404 1.11 3 624 1.48 4 351 1.86 5 225		
Ø.35Ø52.00 D	Ø.35Ø53.00 E	Ø.35Ø54.00 F (Mira)	Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
 BZ 1 (η) 0,79 29° 18W Ø/m h/m LUX 0.52 1 3905 1.03 2 976 1.55 3 434 2.07 4 244 2.58 5 156	 BZ 1 (η) 0,80 51° 18W Ø/m h/m LUX 0.96 1 1557 1.92 2 389 2.87 3 173 3.83 4 97 4.79 5 62	 BZ 1 (η) 0,71 78° 18W Ø/m h/m LUX 1.61 1 1719 3.23 2 430 4.84 3 191 6.46 4 107 8.07 5 69	 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 18W Ø/m h/m LUX 1.33 1 717 2.67 2 179 4.00 3 80 5.34 4 45 6.67 5 29	

1735 lm [HQ]				
Ø.35Ø50.00 A	Ø.35Ø49.00 B	Ø.35Ø51.00 C		
 BZ 1 (η) 0,82 11° 18W Ø/m h/m LUX 0.19 1 17549 0.38 2 4387 0.57 3 1950 0.76 4 1097 0.96 5 702	 BZ 1 (η) 0,80 15° 18W Ø/m h/m LUX 0.27 1 9918 0.54 2 2480 0.81 3 1102 1.08 4 620 1.35 5 397	 BZ 1 (η) 0,81 21° 18W Ø/m h/m LUX 0.37 1 5973 0.74 2 1493 1.11 3 664 1.48 4 373 1.86 5 239		
Ø.35Ø52.00 D	Ø.35Ø53.00 E	Ø.35Ø54.00 F (Mira)	Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
 BZ 1 (η) 0,79 29° 18W Ø/m h/m LUX 0.52 1 4155 1.03 2 1039 1.55 3 462 2.07 4 260 2.58 5 166	 BZ 1 (η) 0,79 51° 18W Ø/m h/m LUX 0.96 1 1656 1.92 2 414 2.87 3 184 3.83 4 104 4.79 5 66	 BZ 1 (η) 0,71 78° 18W Ø/m h/m LUX 1.61 1 1828 3.23 2 457 4.84 3 203 6.46 4 114 8.07 5 73	 BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 18W Ø/m h/m LUX 1.33 1 763 2.67 2 191 4.00 3 85 5.34 4 48 6.67 5 31	



• 80 mm •

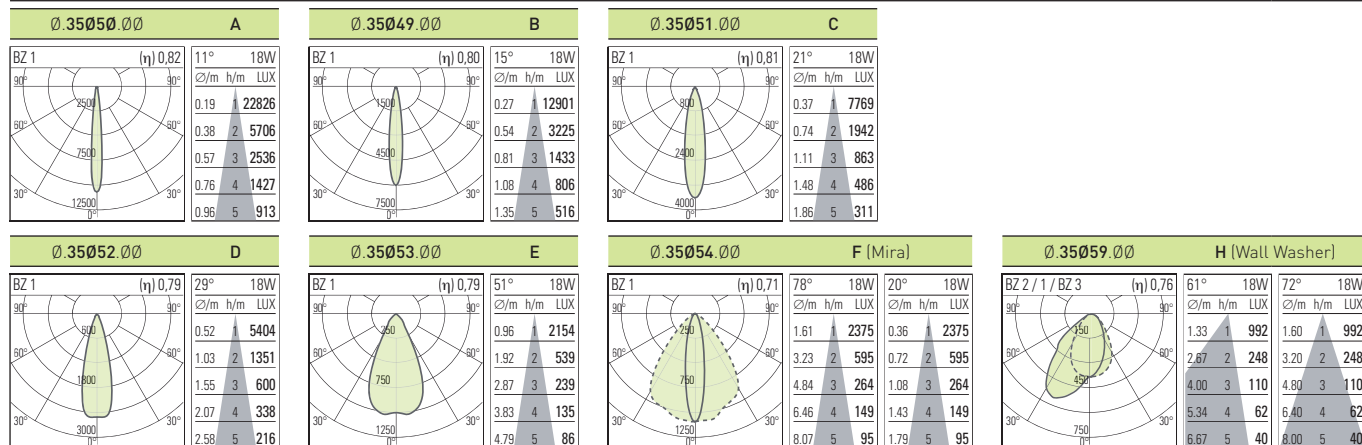
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

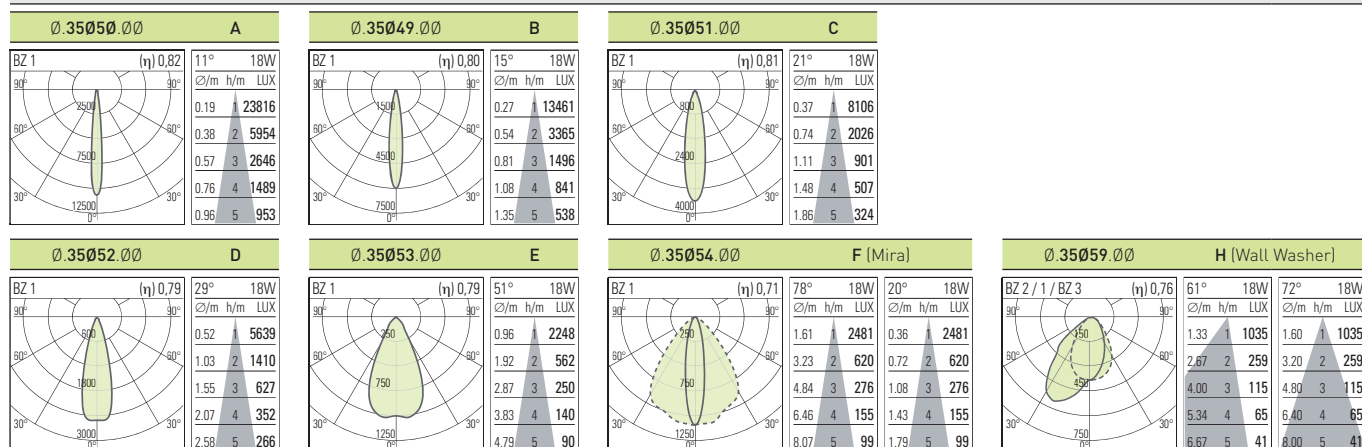
18 W

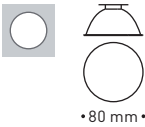
LED
IOS
LL2

2257 lm [WW]



2355 lm [NN]





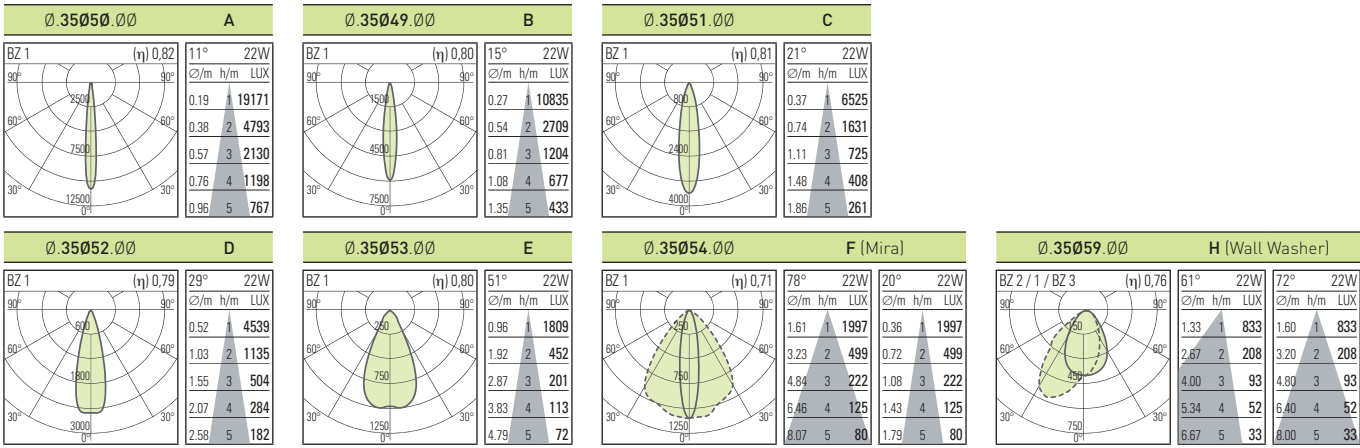
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

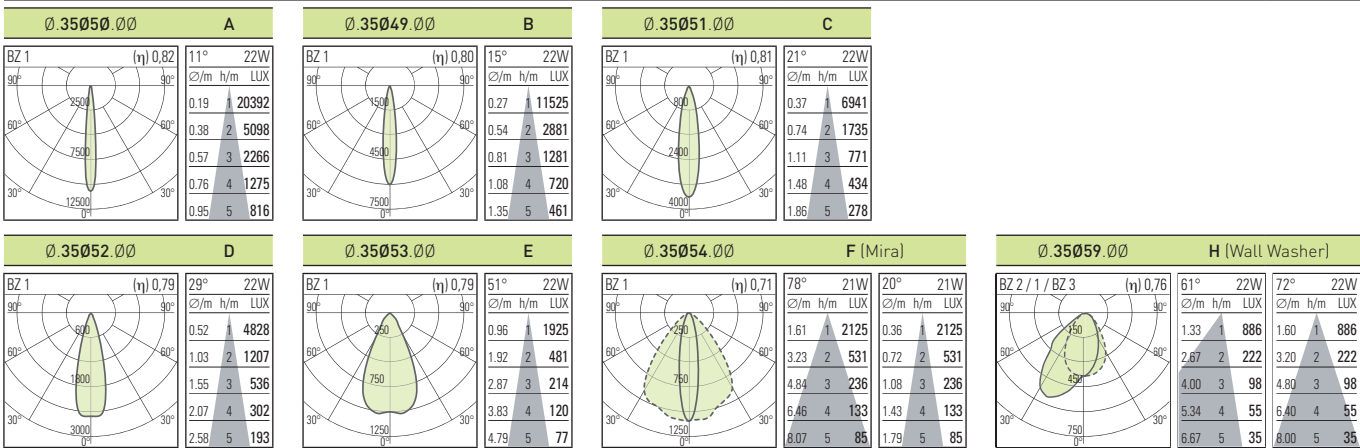
22 W

LED
IOS
LL2

1916 lm [HW]



2038 lm [HQ]





• 80 mm •

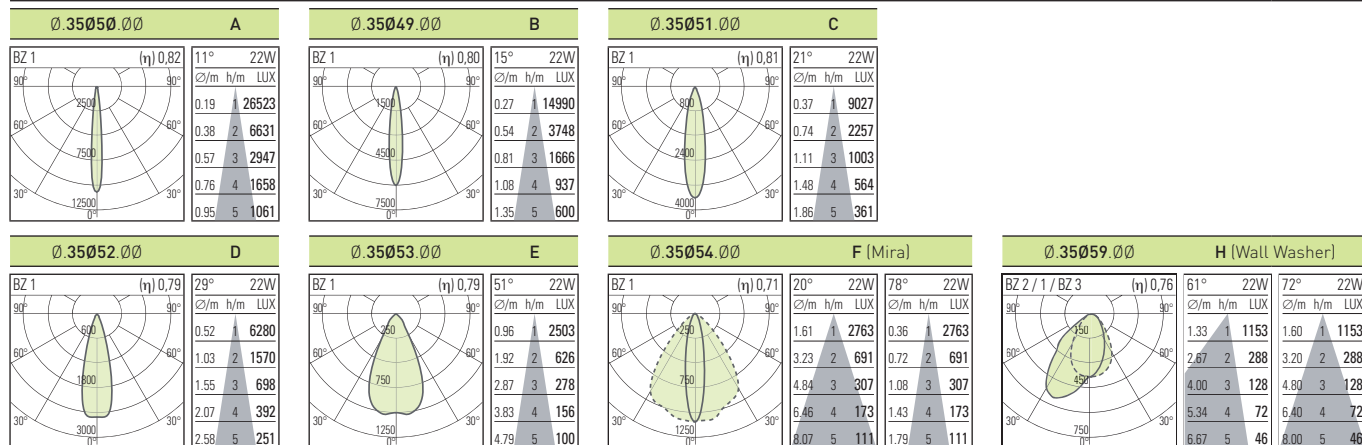
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

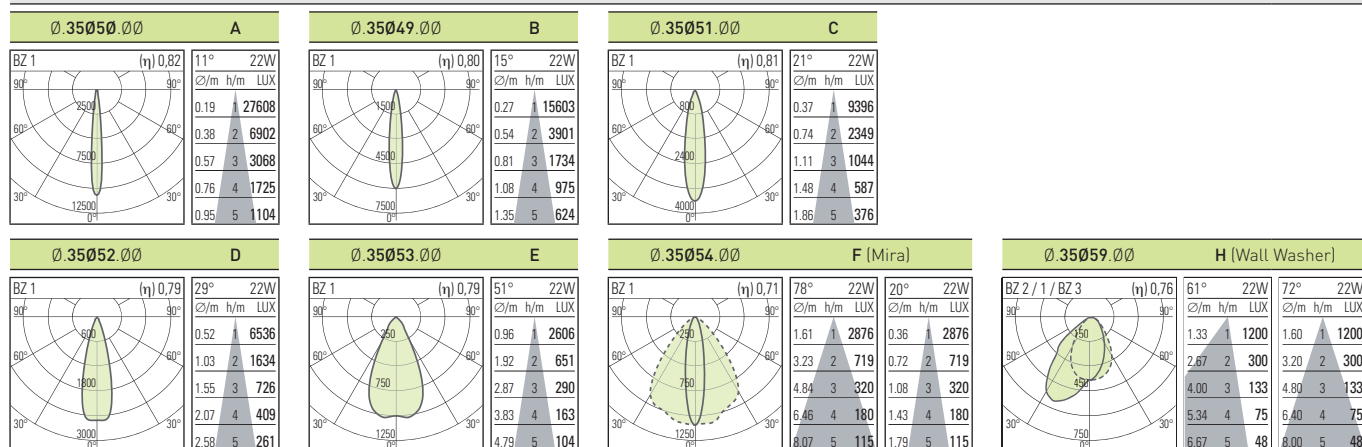
22 W

LED
IOS
LL2

2650 lm [WW]



2759 lm [NN]





• 80 mm •

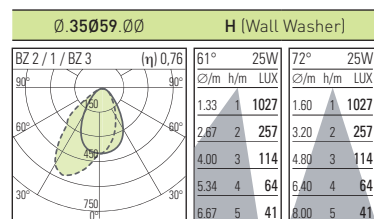
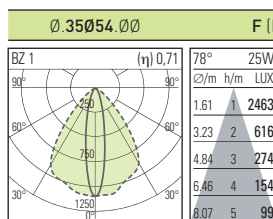
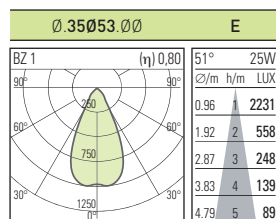
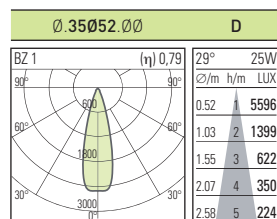
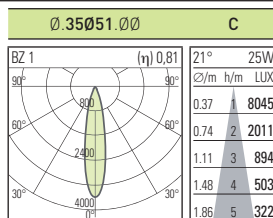
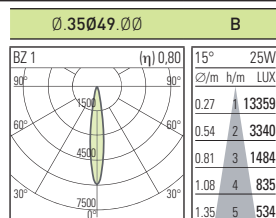
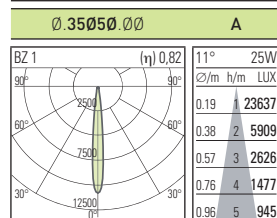
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

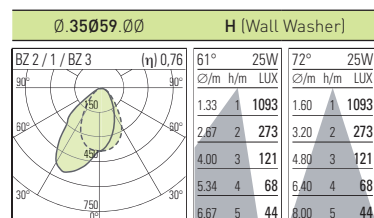
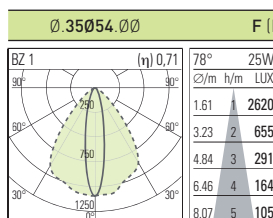
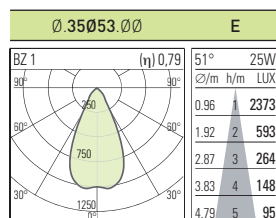
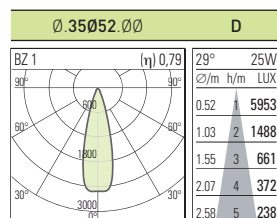
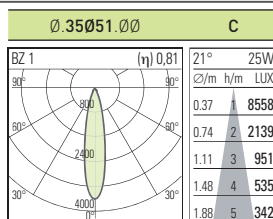
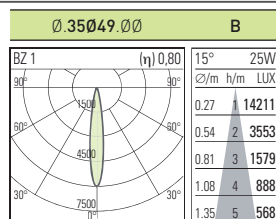
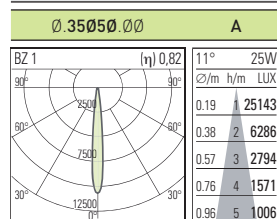
25 W

LED
IOS
LL2

2337 lm [HW]



2486 lm [HQ]





• 80 mm •

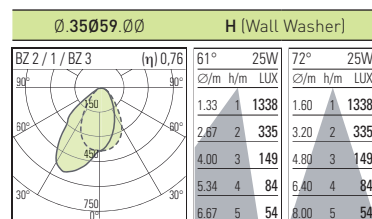
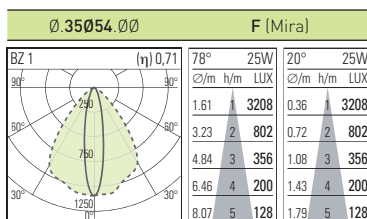
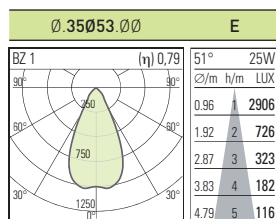
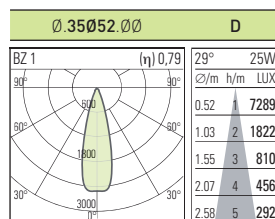
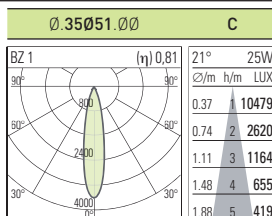
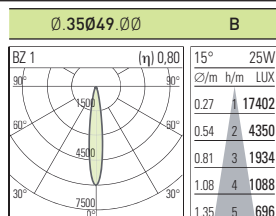
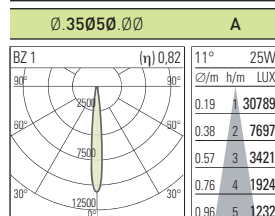
IOS-Reflektor Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

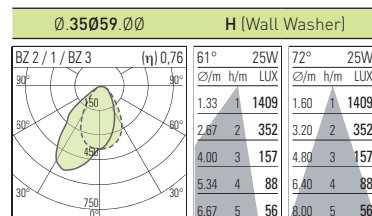
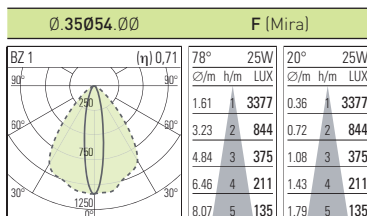
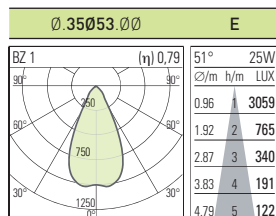
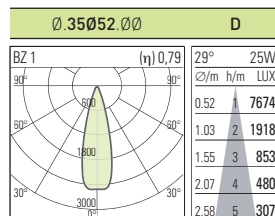
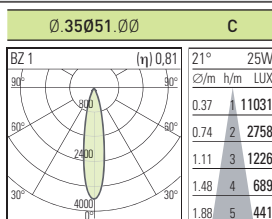
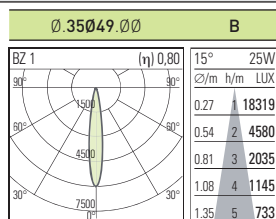
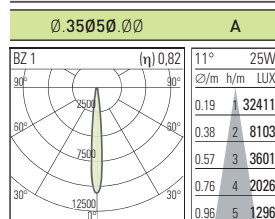
25 W

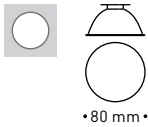
LED
IOS
LL2

3045 lm [WW]



3205 lm [NN]





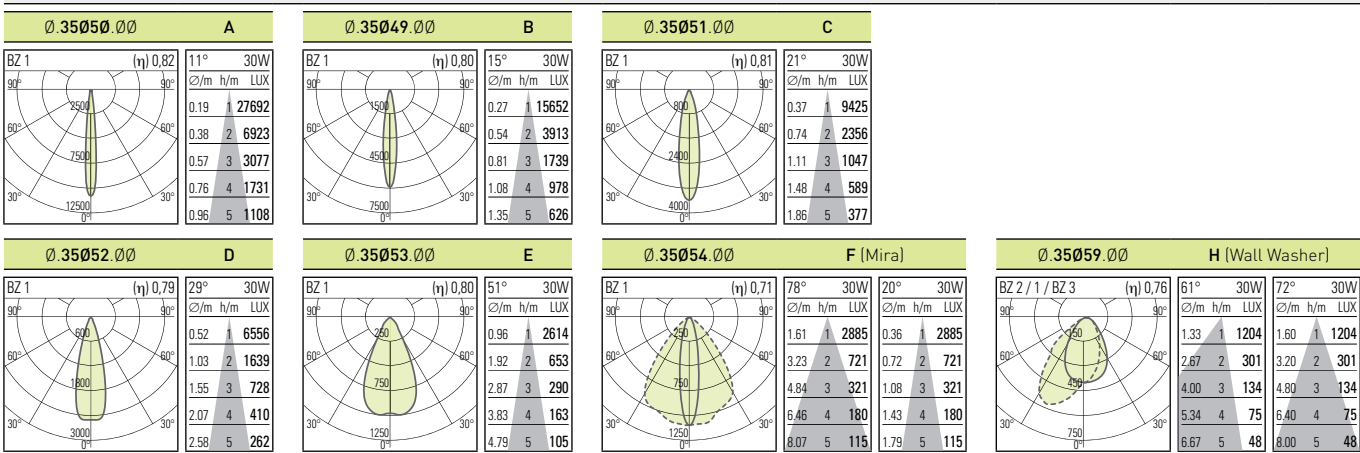
IOS-Reflektor Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

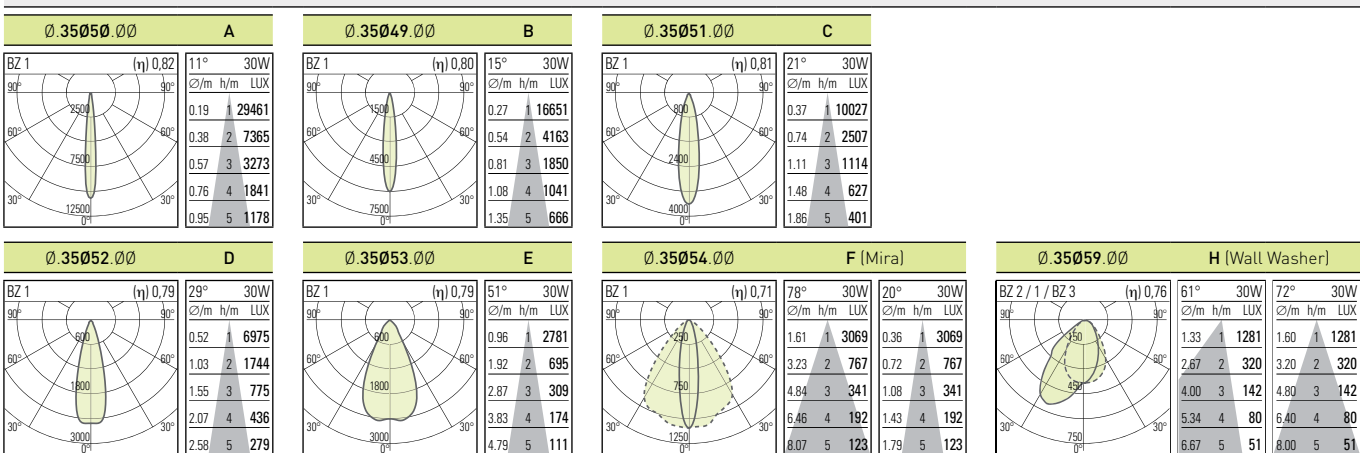
30 W

LED
IOS
LL2

2767 lm [HW]



2944 lm [HQ]





• 80 mm •

IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

30 W

LED
IOS
LL2

3617 lm [WW]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76
11° 30W		15° 30W		21° 30W		29° 30W		51° 30W		78° 30W		61° 30W	
0,19 1 36192		0,27 1 20455		0,37 1 12318		0,52 1 8559		0,96 1 3416		1,61 1 3770		1,33 1 1573	
0,38 2 9048		0,54 2 5114		0,74 2 3080		1,03 2 2142		1,92 2 854		3,23 2 943		2,67 2 393	
0,57 3 4021		0,81 3 2273		1,11 3 1369		1,55 3 952		2,87 3 380		4,84 3 419		4,00 3 175	
0,76 4 2262		1,08 4 1278		1,48 4 770		2,07 4 536		3,83 4 213		6,46 4 236		5,34 4 98	
0,95 5 1448		1,35 5 818		1,86 5 493		2,58 5 343		4,79 5 137		8,07 5 151		6,67 5 63	

3798 lm [NN]

Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,81	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,71	BZ 2 / 1 / BZ 3	(η) 0,76
11° 30W		15° 30W		21° 30W		29° 30W		51° 30W		78° 30W		61° 30W	
0,19 1 38004		0,27 1 21479		0,37 1 12935		0,52 1 8998		0,96 1 3587		1,61 1 3770		1,33 1 1652	
0,38 2 9501		0,54 2 5370		0,74 2 3234		1,03 2 2249		1,92 2 897		3,23 2 943		2,67 2 413	
0,57 3 4223		0,81 3 2387		1,11 3 1437		1,55 3 1000		2,87 3 399		4,84 3 419		4,00 3 184	
0,76 4 2375		1,08 4 1342		1,48 4 808		2,07 4 562		3,83 4 224		6,46 4 236		5,34 4 103	
0,95 5 1520		1,35 5 859		1,86 5 517		2,58 5 360		4,79 5 143		8,07 5 151		6,67 5 66	



• 80 mm •

IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

38 W

LED
IOS
LL2

3578 lm [HQ]				
Ø.35050.00 A	Ø.35049.00 B	Ø.35051.00 C		
BZ 1 (η) 0,82 11° 38W Ø/m h/m LUX 0.19 1 35424 0.38 2 8856 0.57 3 3936 0.76 4 2214 0.96 5 1417	BZ 1 (η) 0,80 15° 38W Ø/m h/m LUX 0.27 1 20021 0.54 2 5005 0.81 3 2225 1.08 4 1251 1.35 5 801	BZ 1 (η) 0,81 21° 38W Ø/m h/m LUX 0.37 1 12057 0.74 2 3014 1.11 3 1340 1.48 4 754 1.86 5 482		
Ø.35052.00 D	Ø.35053.00 E	Ø.35054.00 F (Mira)	Ø.35059.00 H (Wall Washer)	
BZ 1 (η) 0,79 29° 38W Ø/m h/m LUX 0.52 1 8387 1.03 2 2097 1.55 3 932 2.07 4 524 2.58 5 335	BZ 1 (η) 0,79 51° 38W Ø/m h/m LUX 0.96 1 3343 1.92 2 836 2.87 3 371 3.83 4 209 4.79 5 134	BZ 1 (η) 0,71 78° 38W Ø/m h/m LUX 1.61 1 3691 3.23 2 923 4.84 3 410 6.46 4 231 8.07 5 148	BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 38W Ø/m h/m LUX 1.33 1 1540 2.67 2 385 4.00 3 171 5.34 4 96 6.67 5 62	

4329 lm [WW]				
Ø.35050.00 A	Ø.35049.00 B	Ø.35051.00 C		
BZ 1 (η) 0,82 11° 38W Ø/m h/m LUX 0.19 1 42860 0.38 2 10715 0.57 3 4762 0.76 4 2679 0.96 5 1714	BZ 1 (η) 0,80 15° 38W Ø/m h/m LUX 0.27 1 24224 0.54 2 6056 0.81 3 2692 1.08 4 1514 1.35 5 969	BZ 1 (η) 0,81 21° 38W Ø/m h/m LUX 0.37 1 14588 0.74 2 3647 1.11 3 1621 1.48 4 912 1.86 5 584		
Ø.35052.00 D	Ø.35053.00 E	Ø.35054.00 F (Mira)	Ø.35059.00 H (Wall Washer)	
BZ 1 (η) 0,79 29° 38W Ø/m h/m LUX 0.52 1 10147 1.03 2 2537 1.55 3 1127 2.07 4 634 2.58 5 406	BZ 1 (η) 0,79 51° 38W Ø/m h/m LUX 0.96 1 4045 1.92 2 1011 2.87 3 449 3.83 4 253 4.79 5 162	BZ 1 (η) 0,71 78° 38W Ø/m h/m LUX 1.61 1 4460 3.23 2 1116 4.84 3 496 6.46 4 279 8.07 5 179	BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 38W Ø/m h/m LUX 1.33 1 1863 2.67 2 466 4.00 3 207 5.34 4 116 6.67 5 75	

4480 lm [NN]				
Ø.35050.00 A	Ø.35049.00 B	Ø.35051.00 C		
BZ 1 (η) 0,82 11° 38W Ø/m h/m LUX 0.19 1 50023 0.38 2 12506 0.57 3 5558 0.76 4 3126 0.96 5 2001	BZ 1 (η) 0,80 15° 38W Ø/m h/m LUX 0.27 1 28273 0.54 2 7068 0.81 3 3141 1.08 4 1767 1.35 5 1131	BZ 1 (η) 0,81 21° 38W Ø/m h/m LUX 0.37 1 17026 0.74 2 4256 1.11 3 1892 1.48 4 1064 1.86 5 681		
Ø.35052.00 D	Ø.35053.00 E	Ø.35054.00 F (Mira)	Ø.35059.00 H (Wall Washer)	
BZ 1 (η) 0,79 29° 38W Ø/m h/m LUX 0.52 1 7849 1.03 2 2961 1.55 3 1316 2.07 4 740 2.58 5 474	BZ 1 (η) 0,79 51° 38W Ø/m h/m LUX 0.96 1 4721 1.92 2 1180 2.87 3 525 3.83 4 295 4.79 5 189	BZ 1 (η) 0,71 78° 38W Ø/m h/m LUX 1.61 1 5212 3.23 2 1303 4.84 3 579 6.46 4 326 8.07 5 208	BZ 2 / 1 / BZ 3 (η) 0,76 61° 38W Ø/m h/m LUX 1.33 1 2174 2.67 2 544 4.00 3 242 5.34 4 136 6.67 5 87	



• 80 mm •

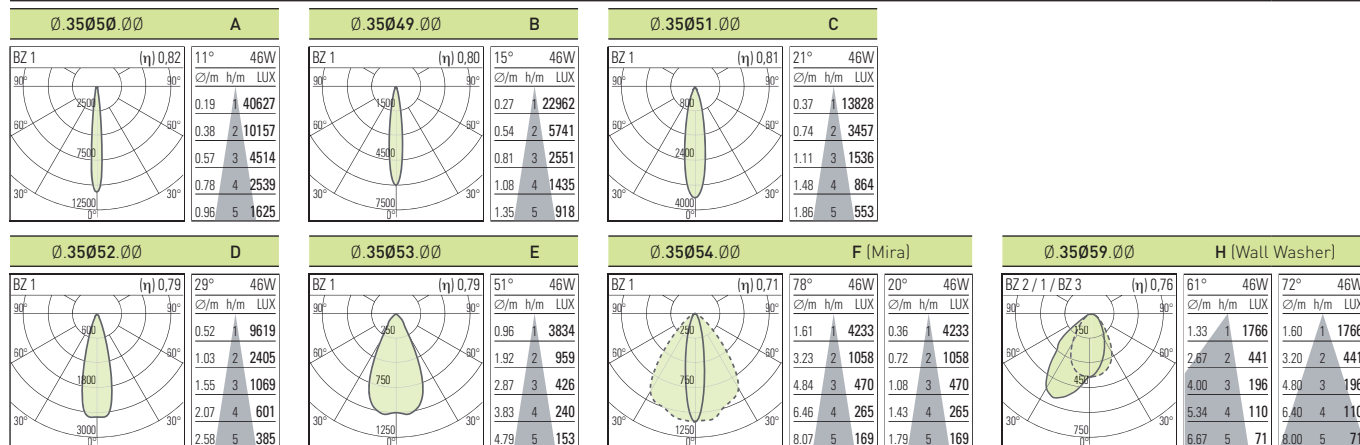
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

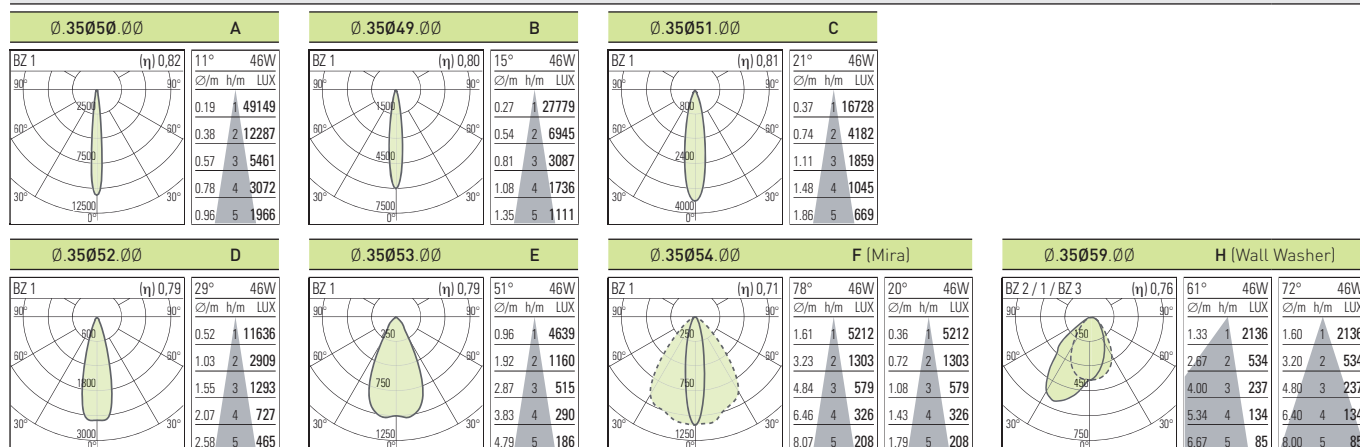
46 W

LED
IOS
LL2

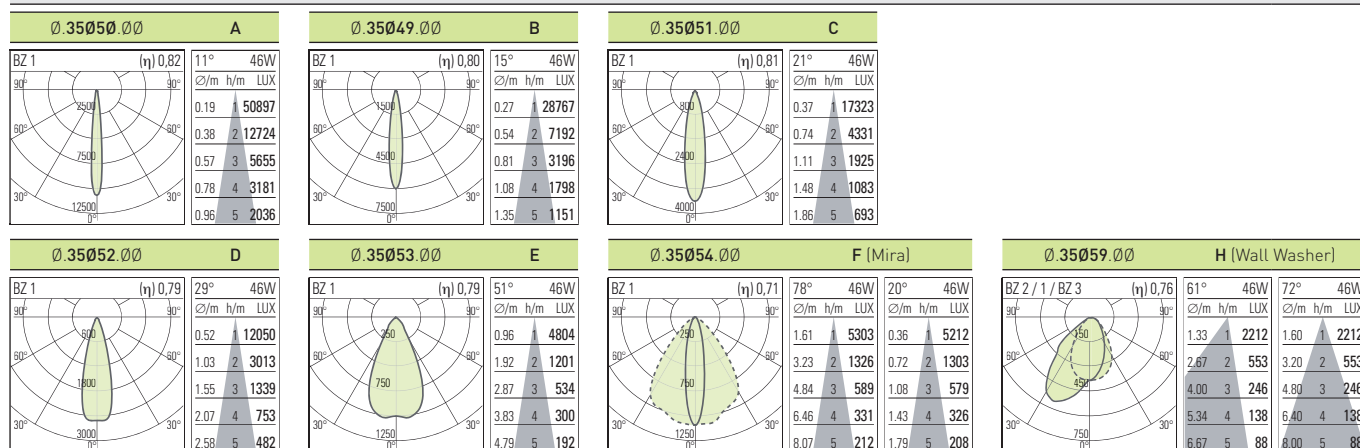
4147 lm [HQ]



5017 lm [WW]



5196 lm [NN]





• 80 mm •

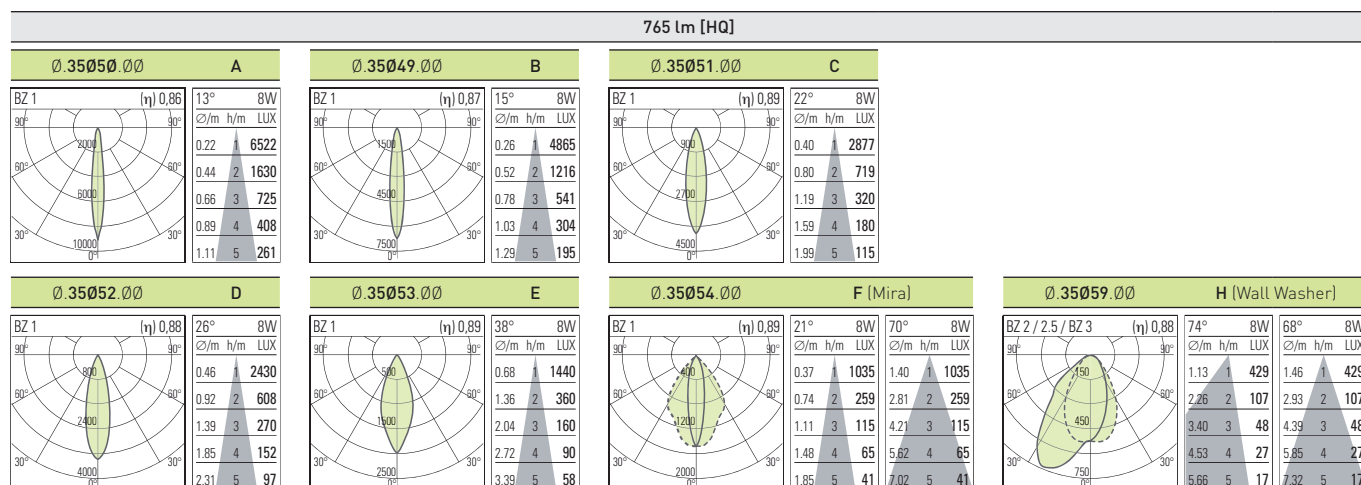
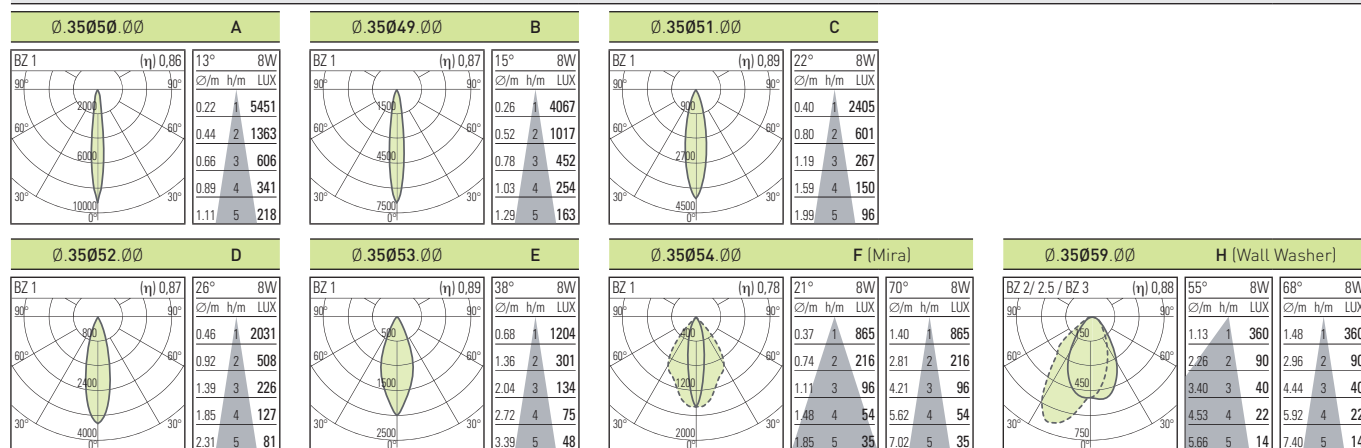
IOS-Reflektor Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

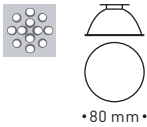
Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

8 W

LED
IOS
LL2

637 lm [HW]





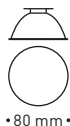
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

8 W
LED
IOS
LL2

880 lm [WW]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E	
 BZ 1 (η) 0,86 13° 8W Ø/m h/m LUX 0.22 1 7501 0.44 2 1875 0.66 3 833 0.89 4 469 1.11 5 300		 BZ 1 (η) 0,87 15° 8W Ø/m h/m LUX 0.26 1 5596 0.52 2 1399 0.78 3 622 1.03 4 350 1.29 5 224		 BZ 1 (η) 0,89 22° 8W Ø/m h/m LUX 0.40 1 3309 0.80 2 827 1.19 3 368 1.59 4 207 1.99 5 132		 BZ 1 (η) 0,88 26° 8W Ø/m h/m LUX 0.46 1 2795 0.92 2 699 1.39 3 311 1.85 4 175 2.31 5 112		 BZ 1 (η) 0,89 38° 8W Ø/m h/m LUX 0.68 1 1656 1.36 2 414 2.04 3 184 2.72 4 104 3.39 5 66	
Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)							
 BZ 1 (η) 0,89 21° 8W Ø/m h/m LUX 0.37 1 1191 0.74 2 298 1.11 3 132 1.48 4 74 1.85 5 48		 BZ 2 / 2.5 / BZ 3 (η) 0,88 74° 8W Ø/m h/m LUX 1.13 1 493 2.26 2 123 3.40 3 55 4.53 4 31 5.66 5 20		 68° 8W Ø/m h/m LUX 1.46 1 493 2.93 2 123 4.39 3 55 5.85 4 31 7.32 5 20					

975 lm [NN]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E	
 BZ 1 (η) 0,86 13° 8W Ø/m h/m LUX 0.22 1 8318 0.44 2 2079 0.66 3 924 0.89 4 520 1.11 5 333		 BZ 1 (η) 0,87 15° 8W Ø/m h/m LUX 0.26 1 6205 0.52 2 1551 0.78 3 689 1.03 4 388 1.29 5 248		 BZ 1 (η) 0,89 22° 8W Ø/m h/m LUX 0.40 1 3670 0.80 2 917 1.19 3 408 1.59 4 229 1.99 5 147		 BZ 1 (η) 0,88 26° 8W Ø/m h/m LUX 0.46 1 3100 0.92 2 775 1.39 3 344 1.85 4 194 2.31 5 124		 BZ 1 (η) 0,89 38° 8W Ø/m h/m LUX 0.68 1 1836 1.36 2 459 2.04 3 204 2.72 4 115 3.39 5 73	
Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)							
 BZ 1 (η) 0,89 21° 8W Ø/m h/m LUX 0.37 1 1320 0.74 2 330 1.11 3 147 1.48 4 83 1.85 5 53		 BZ 2 / 2.5 / BZ 3 (η) 0,88 74° 8W Ø/m h/m LUX 1.13 1 547 2.26 2 137 3.40 3 61 4.53 4 34 5.66 5 22		 68° 8W Ø/m h/m LUX 1.46 1 547 2.93 2 137 4.39 3 61 5.85 4 34 7.32 5 22					



• 80 mm •

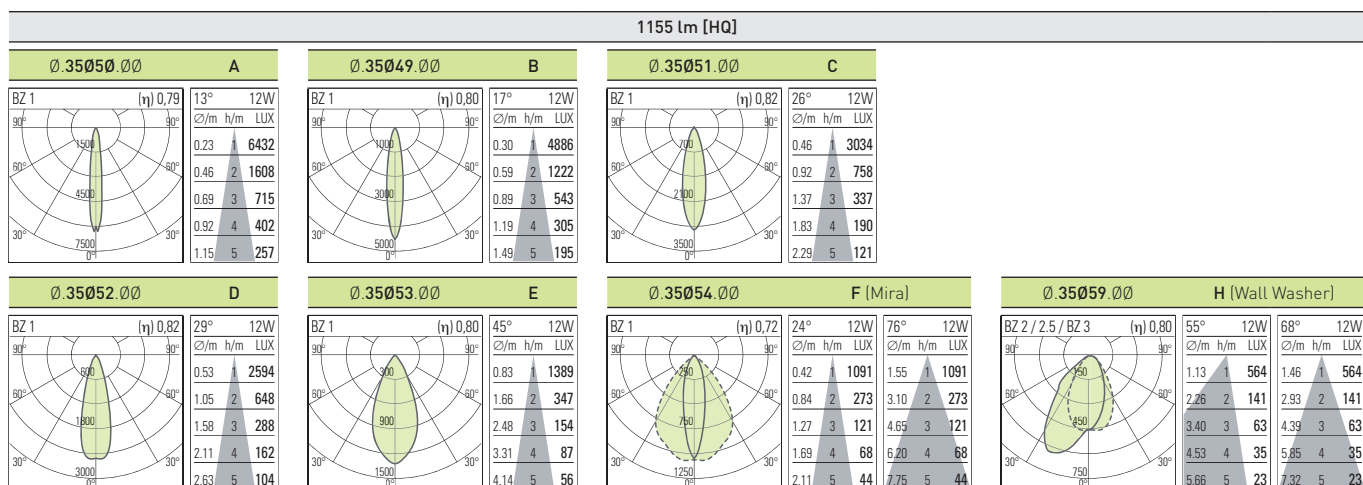
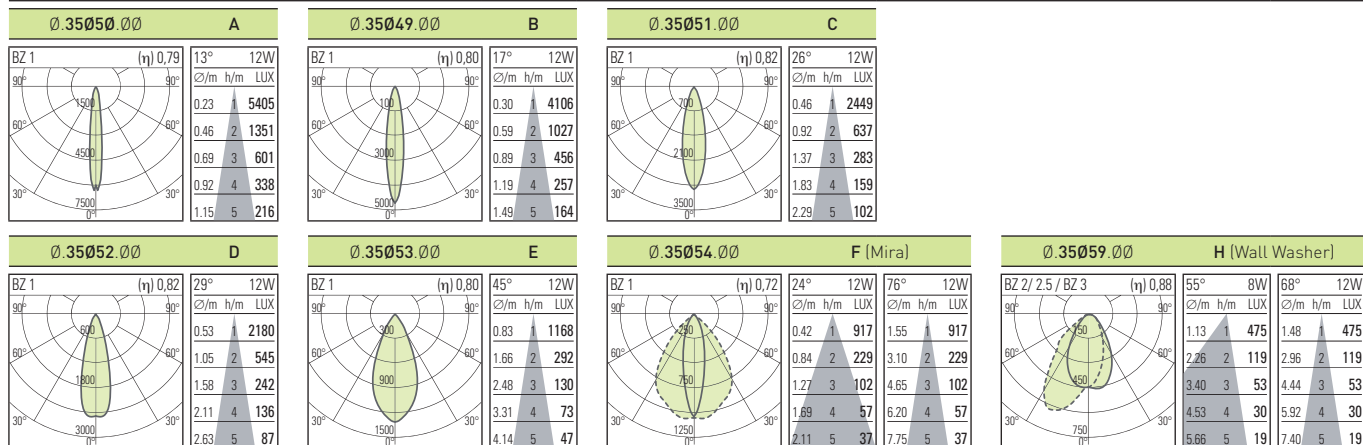
105-Reflektor Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

12 W

LED
105
LL2

971 lm [HW]





• 80 mm •

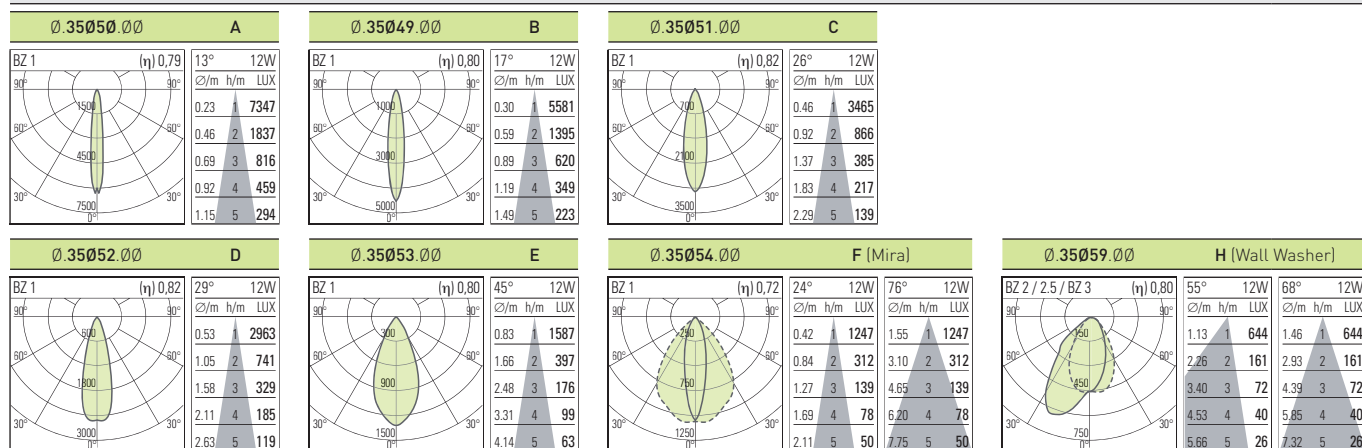
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

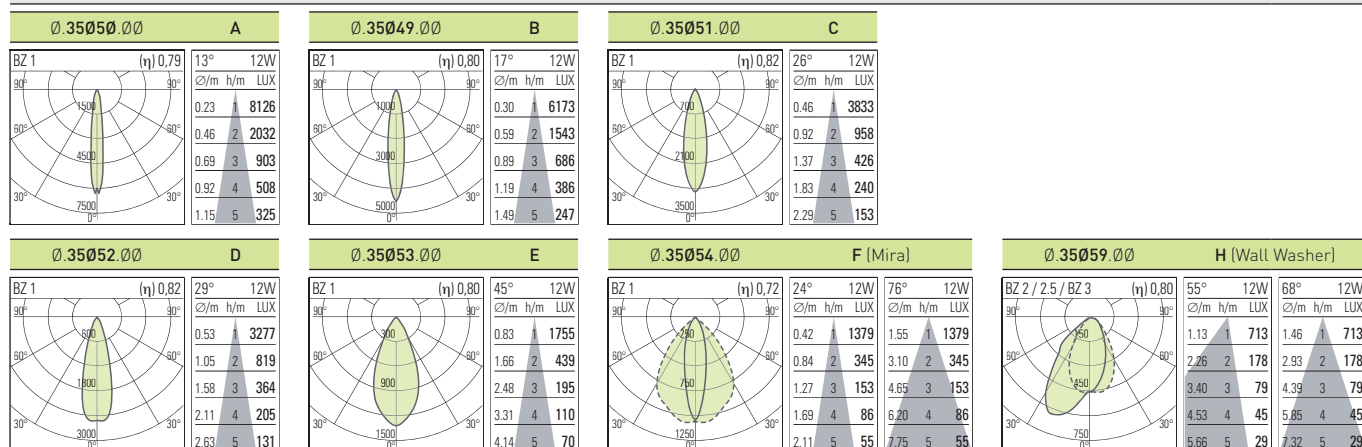
12 W

LED
IOS
LL2

1320 lm [WW]



1460 lm [NN]





• 80 mm •

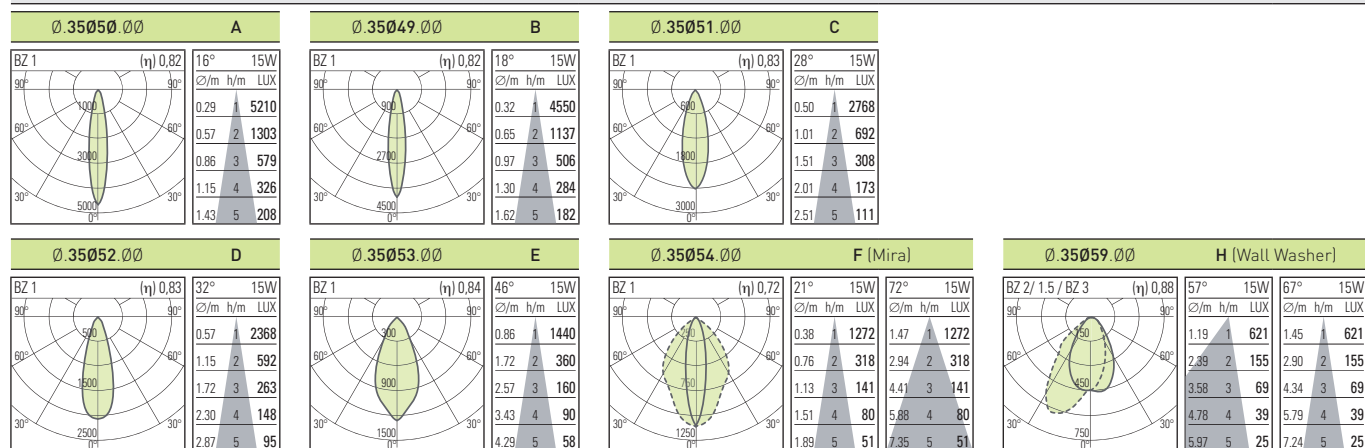
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

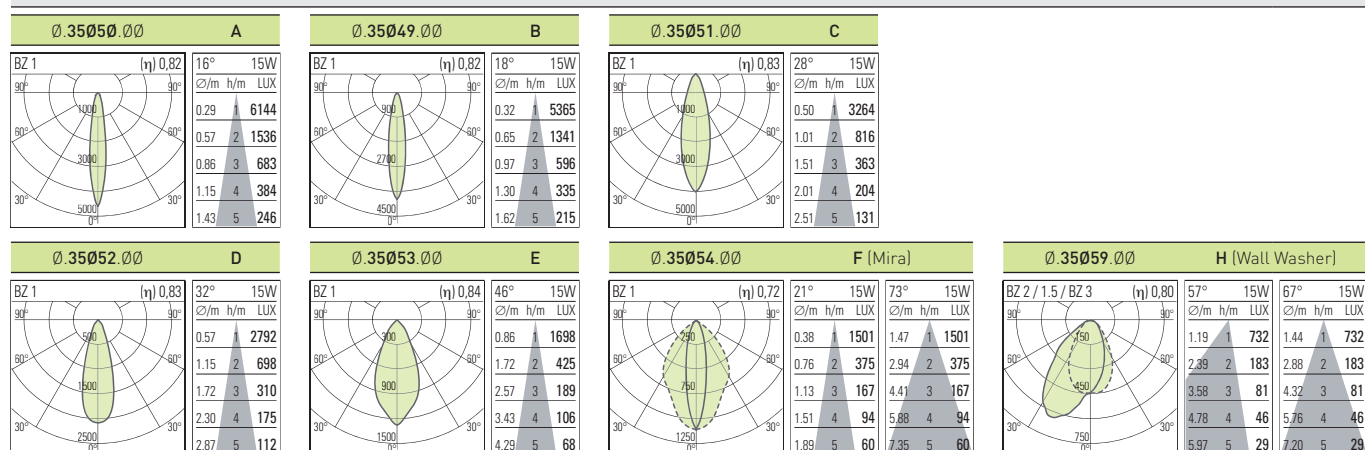
15 W

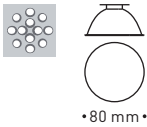
LED
IOS
LL2

1305 lm [HW]



1540 lm [HQ]





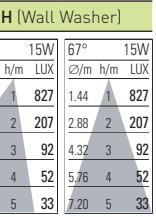
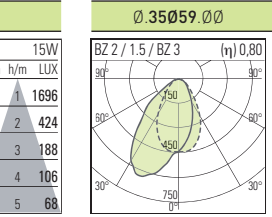
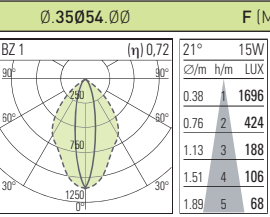
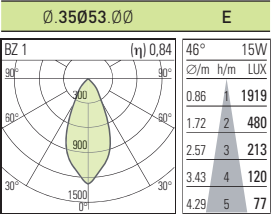
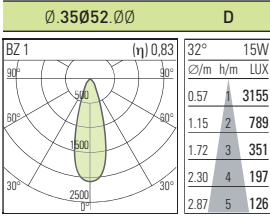
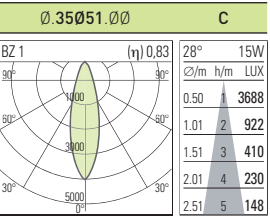
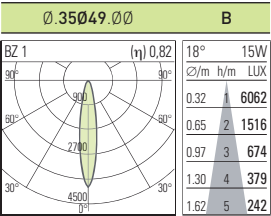
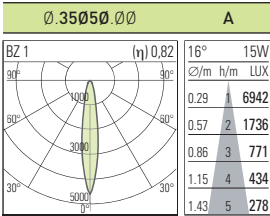
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

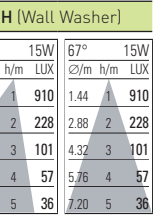
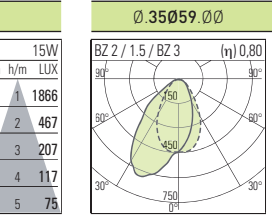
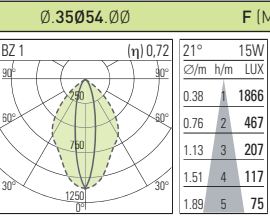
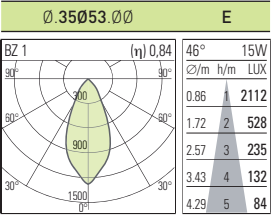
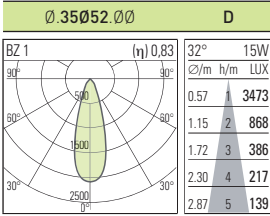
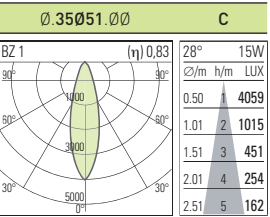
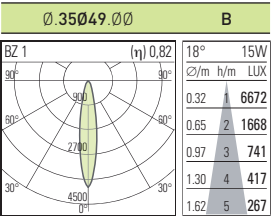
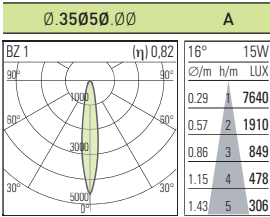
15 W

LED
IOS
LL2

1740 lm [WW]



1915 lm [NN]





• 80 mm •

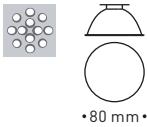
105-Reflektor Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

16 W

LED
105
LL2

1055 lm [HW]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C					
BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,86 13° 16W Ø/m h/m LUX 0.22 1 9025 0.44 2 2256 0.66 3 1003 0.89 4 564 1.11 5 361		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,87 15° 16W Ø/m h/m LUX 0.26 1 6733 0.52 2 1683 0.78 3 748 1.03 4 421 1.29 5 269		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,89 22° 16W Ø/m h/m LUX 0.40 1 3982 0.80 2 995 1.19 3 442 1.59 4 249 1.99 5 159					
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)				Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,88 26° 16W Ø/m h/m LUX 0.46 1 3363 0.92 2 841 1.39 3 374 1.85 4 210 2.31 5 135		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,89 38° 16W Ø/m h/m LUX 0.68 1 1993 1.36 2 498 2.04 3 221 2.72 4 125 3.39 5 80		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,78 21° 16W Ø/m h/m LUX 0.37 1 1432 0.74 2 358 1.11 3 159 1.48 4 90 1.85 5 57		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,88 70° 16W Ø/m h/m LUX 1.40 1 1432 2.81 2 358 4.21 3 159 5.62 4 90 7.02 5 57		BZ 2 / 2.5 / BZ 3 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,88 55° 16W Ø/m h/m LUX 1.13 1 595 2.26 2 149 3.40 3 66 4.53 4 37 5.66 5 24	BZ 2 / 2.5 / BZ 3 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,88 68° 16W Ø/m h/m LUX 1.48 1 595 2.96 2 149 4.44 3 66 5.92 4 37 7.40 5 24
1330 lm [HQ]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C					
BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,82 13° 16W Ø/m h/m LUX 0.22 1 11338 0.44 2 2835 0.66 3 1260 0.89 4 709 1.11 5 454		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,87 15° 16W Ø/m h/m LUX 0.26 1 8458 0.52 2 2115 0.78 3 940 1.03 4 529 1.29 5 338		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,89 22° 16W Ø/m h/m LUX 0.40 1 5002 0.80 2 1251 1.19 3 556 1.59 4 313 1.99 5 200					
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)				Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,88 26° 16W Ø/m h/m LUX 0.46 1 4225 0.92 2 1056 1.39 3 469 1.85 4 264 2.31 5 169		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,89 38° 16W Ø/m h/m LUX 0.68 1 2503 1.36 2 626 2.04 3 278 2.72 4 156 3.39 5 100		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,78 21° 16W Ø/m h/m LUX 0.37 1 1799 0.74 2 450 1.11 3 200 1.48 4 112 1.85 5 72		BZ 1 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,88 70° 16W Ø/m h/m LUX 1.40 1 1799 2.81 2 450 4.21 3 200 5.62 4 112 7.02 5 72		BZ 2 / 2.5 / BZ 3 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,88 55° 16W Ø/m h/m LUX 1.13 1 746 2.26 2 186 3.40 3 83 4.53 4 47 5.66 5 30	BZ 2 / 2.5 / BZ 3 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° (η) 0,88 68° 16W Ø/m h/m LUX 1.46 1 746 2.93 2 186 4.39 3 83 5.85 4 47 7.32 5 30



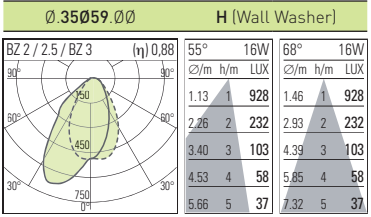
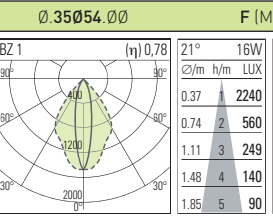
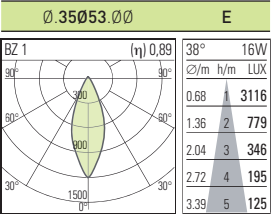
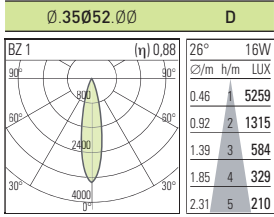
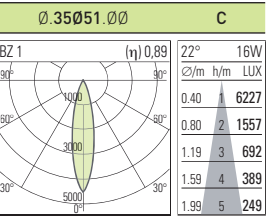
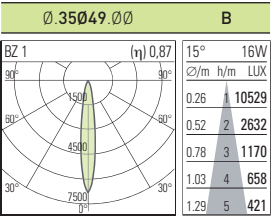
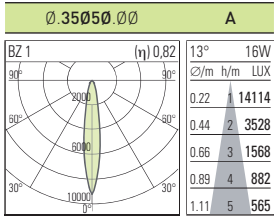
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

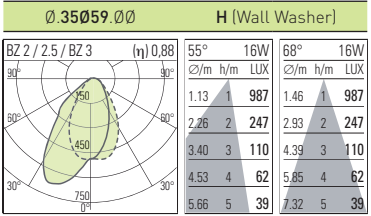
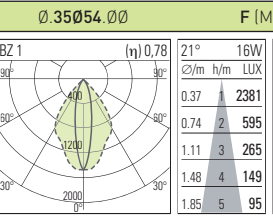
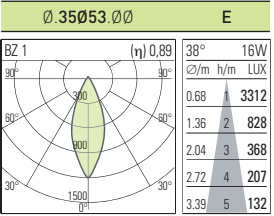
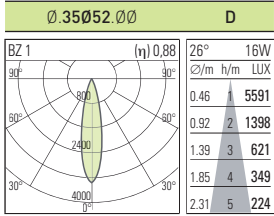
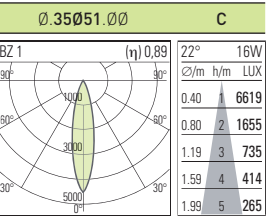
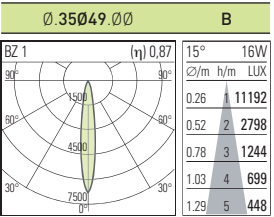
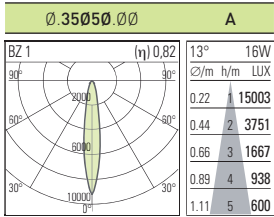
16 W

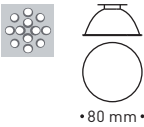
LED
IOS
LL2

1655 lm [WW]



1760 lm [NN]

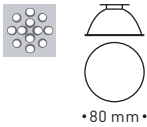




IOS-Reфлектор Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.
Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

24 W
LED
IOS
LL2

1637 lm [HW]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C					
BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82				
13° 24W		17° 24W		26° 24W					
0,23 1 9110		0,30 1 6920		0,46 1 4297					
0,46 2 2277		0,59 2 1730		0,92 2 1074					
0,69 3 1012		0,89 3 769		1,37 3 477					
0,92 4 569		1,19 4 433		1,83 4 269					
1,15 5 364		1,49 5 277		2,29 5 172					
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)				Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,72			BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,88
29° 24W		45° 24W		24° 24W		76° 12W		55° 24W	68° 24W
0,53 1 3673		0,83 1 1968		0,42 1 1546		1,55 1 1546		1,13 1 801	1,48 1 801
1,05 2 918		1,66 2 492		0,84 2 386		3,10 2 386		2,26 2 200	2,96 2 200
1,58 3 408		2,48 3 219		1,27 3 172		4,65 3 172		3,40 3 89	4,44 3 89
2,11 4 230		3,31 4 123		1,69 4 97		6,20 4 97		4,53 4 50	5,92 4 50
2,63 5 147		4,14 5 79		2,11 5 62		7,75 5 62		5,66 5 32	7,40 5 32
2030 lm [HQ]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C					
BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82				
13° 24W		17° 24W		26° 24W					
0,23 1 11299		0,30 1 8583		0,46 1 5329					
0,46 2 2825		0,59 2 2146		0,92 2 1332					
0,69 3 1255		0,89 3 954		1,37 3 592					
0,92 4 706		1,19 4 536		1,83 4 333					
1,15 5 452		1,49 5 343		2,29 5 213					
Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)				Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)	
BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,72			BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,88
29° 24W		45° 24W		24° 24W		76° 24W		55° 24W	68° 24W
0,53 1 4556		0,83 1 2441		0,42 1 1917		1,55 1 1917		1,13 1 991	1,48 1 991
1,05 2 1139		1,66 2 610		0,84 2 479		3,10 2 479		2,26 2 248	2,93 2 248
1,58 3 506		2,48 3 271		1,27 3 213		4,65 3 213		3,40 3 110	4,43 3 110
2,11 4 285		3,31 4 153		1,69 4 120		6,20 4 120		4,53 4 62	5,85 4 62
2,63 5 182		4,14 5 98		2,11 5 77		7,75 5 77		5,66 5 40	7,32 5 40



IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

24 W
LED
IOS
LL2

2470 lm [WW]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E	
BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80
13° 24W		17° 24W		26° 24W		29° 24W		45° 24W	
Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	
0.23 1 13748		0.30 1 10444		0.46 1 6484		0.53 1 5544		0.83 1 2970	
0.46 2 3437		0.59 2 2611		0.92 2 1621		1.05 2 1386		1.66 2 742	
0.69 3 1528		0.89 3 1160		1.37 3 720		1.58 3 616		2.48 3 330	
0.92 4 859		1.19 4 653		1.83 4 405		2.11 4 346		3.31 4 186	
1.15 5 550		1.49 5 418		2.29 5 259		2.63 5 222		4.14 5 119	
Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)		Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C	
BZ 1	(η) 0,72	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,79	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82
24° 24W		55° 24W		13° 24W		17° 24W		26° 24W	
Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	
0.42 1 2333		1.13 1 1206		0.23 1 14280		0.30 1 10848		0.46 1 6735	
0.84 2 583		2.26 2 301		0.46 2 3570		0.59 2 2712		0.92 2 1684	
1.27 3 259		3.40 3 134		0.69 3 1587		0.89 3 1205		1.37 3 748	
1.69 4 146		4.53 4 75		0.92 4 893		1.19 4 678		1.83 4 421	
2.11 5 93		5.66 5 48		1.15 5 571		1.49 5 434		2.29 5 269	
Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E		Ø.35Ø54.00 F (Mira)	
BZ 1	(η) 0,72	BZ 2 / 2.5 / BZ 3	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,80	BZ 1	(η) 0,72
24° 24W		55° 24W		29° 24W		45° 24W		24° 24W	
Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	
0.42 1 2423		1.13 1 1252		0.53 1 5758		0.83 1 3085		0.42 1 2423	
0.84 2 606		2.26 2 313		1.05 2 1440		1.66 2 771		0.84 2 606	
1.27 3 269		3.40 3 139		1.58 3 640		2.48 3 343		1.27 3 269	
1.69 4 151		4.53 4 78		2.11 4 360		3.31 4 193		1.69 4 151	
2.11 5 97		5.66 5 50		2.63 5 230		4.14 5 123		2.11 5 97	



• 80 mm •

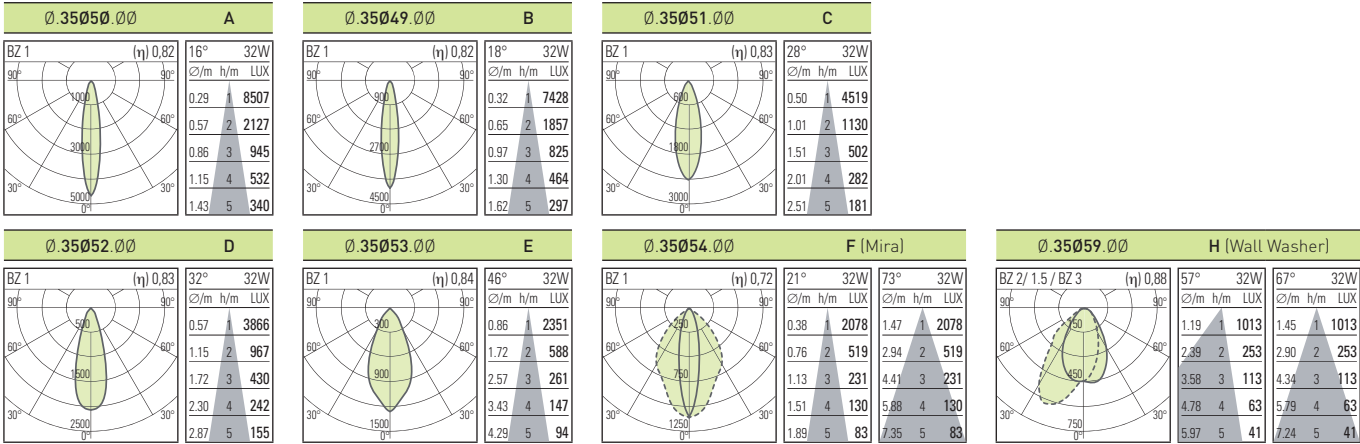
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

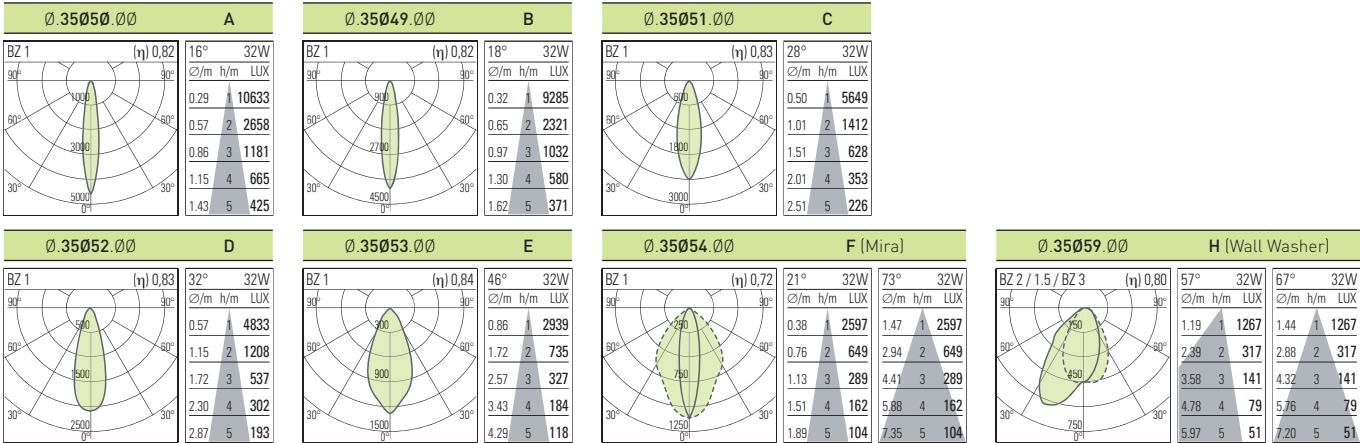
32 W

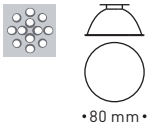
LED
IOS
LL2

2136 lm [HW]



2665 lm [HQ]





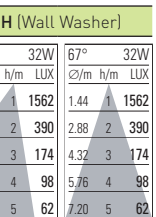
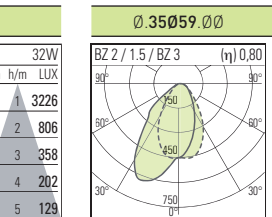
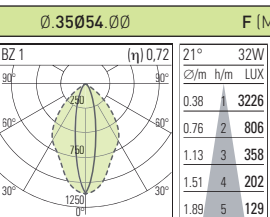
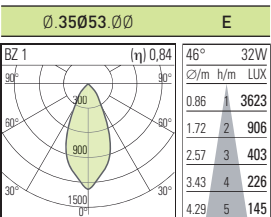
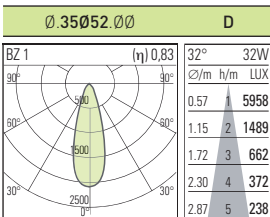
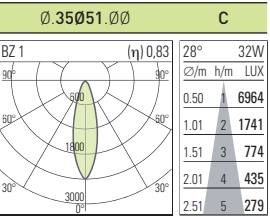
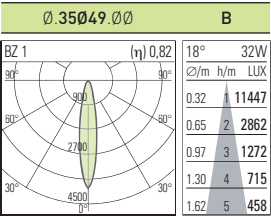
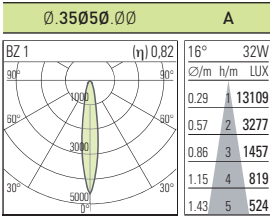
IOS-Reflektor Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

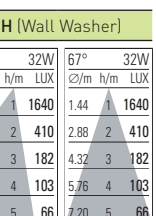
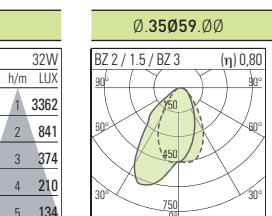
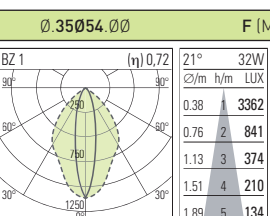
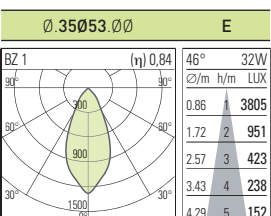
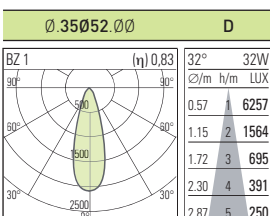
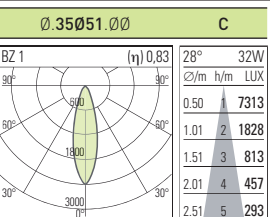
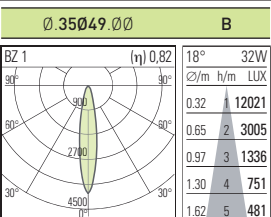
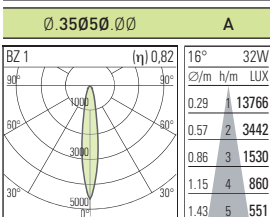
32 W

LED
IOS
LL2

3285 lm [WW]



3450 lm [NN]





• 80 mm •

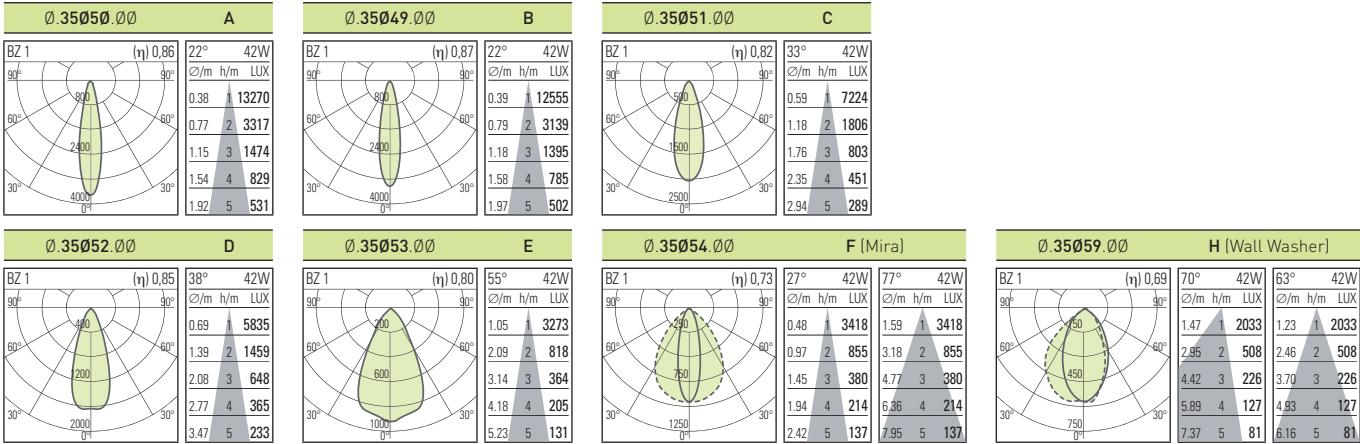
IOS-Reфлектор Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

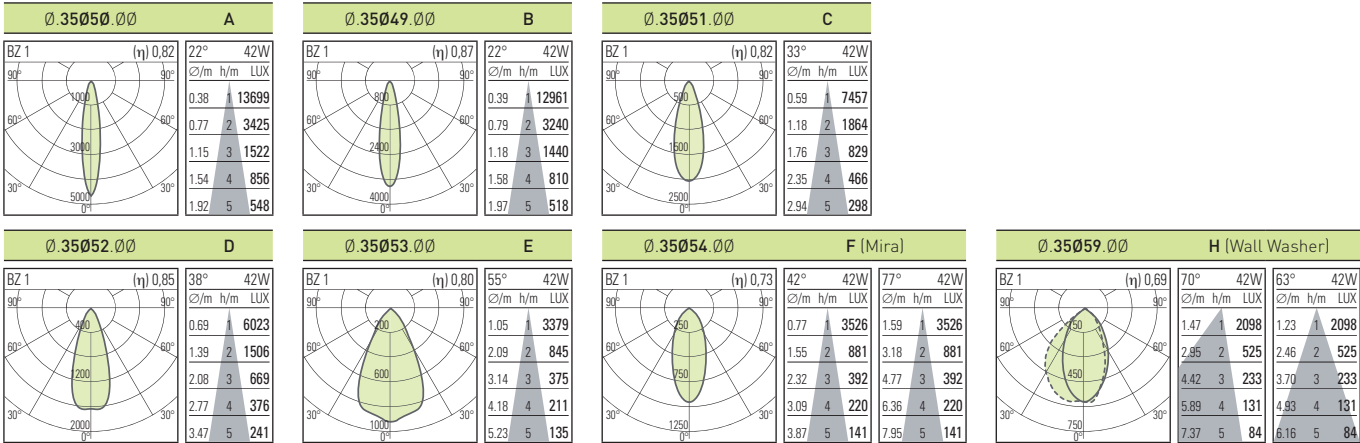
42 W

LED
IOS
LL2

3875 lm [HW]



4000 lm [HQ]





• 80 mm •

IOS-Reфлектор Ø 80 mm (LL2) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

42 W
LED
IOS
LL2

5047 lm [WW]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E	
BZ 1	(η) 0,86	BZ 1	(η) 0,87	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,85	BZ 1	(η) 0,80
22° 42W		22° 42W		33° 42W		38° 42W		55° 42W	
0,38 1 17920		0,39 1 16464		0,59 1 9473		0,69 1 7651		1,05 1 4292	
0,77 2 4350		0,79 2 4116		1,18 2 2368		1,39 2 1913		2,09 2 1073	
1,15 3 1934		1,18 3 1829		1,76 3 1053		2,08 3 850		3,14 3 477	
1,54 4 1088		1,58 4 1029		2,35 4 592		2,77 4 478		4,18 4 268	
1,92 5 696		1,97 5 659		2,94 5 379		3,47 5 306		5,23 5 172	
Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)							
BZ 1	(η) 0,73	BZ 1	(η) 0,69						
27° 42W		70° 42W							
0,48 1 4482		1,47 1 2666							
0,97 2 1121		2,95 2 666							
1,45 3 498		4,42 3 296							
1,94 4 280		5,89 4 167							
2,42 5 179		7,37 5 107							

5200 lm [NN]									
Ø.35Ø50.00 A		Ø.35Ø49.00 B		Ø.35Ø51.00 C		Ø.35Ø52.00 D		Ø.35Ø53.00 E	
BZ 1	(η) 0,86	BZ 1	(η) 0,87	BZ 1	(η) 0,82	BZ 1	(η) 0,85	BZ 1	(η) 0,80
22° 42W		22° 42W		33° 42W		38° 42W		55° 42W	
0,38 1 17920		0,39 1 16464		0,59 1 9473		0,69 1 7651		1,05 1 4292	
0,77 2 4350		0,79 2 4116		1,18 2 2368		1,39 2 1913		2,09 2 1073	
1,15 3 1934		1,18 3 1829		1,76 3 1053		2,08 3 850		3,14 3 477	
1,54 4 1088		1,58 4 1029		2,35 4 592		2,77 4 478		4,18 4 268	
1,92 5 696		1,97 5 659		2,94 5 379		3,47 5 306		5,23 5 172	
Ø.35Ø54.00 F (Mira)		Ø.35Ø59.00 H (Wall Washer)							
BZ 1	(η) 0,73	BZ 1	(η) 0,69						
27° 42W		70° 42W							
0,48 1 4482		1,47 1 2666							
0,97 2 1121		2,95 2 666							
1,45 3 498		4,42 3 296							
1,94 4 280		5,89 4 167							
2,42 5 179		7,37 5 107							

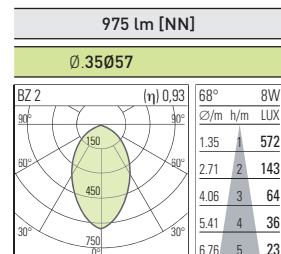
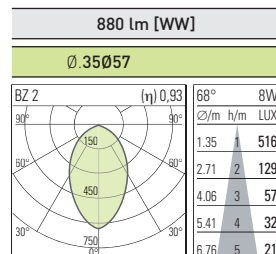
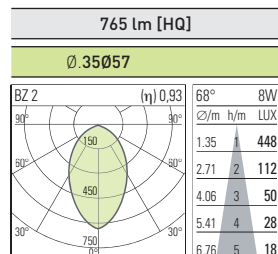
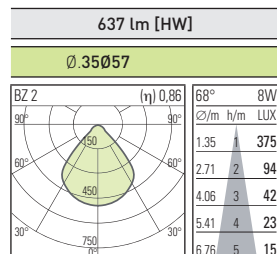


• 80 mm •

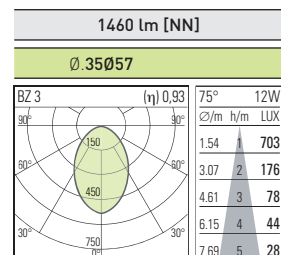
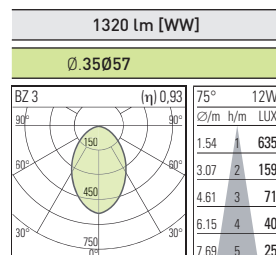
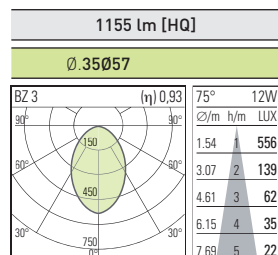
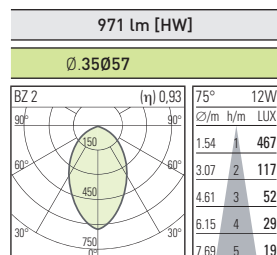
IOS-Reflektor Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

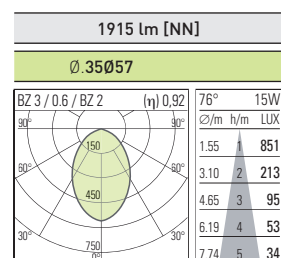
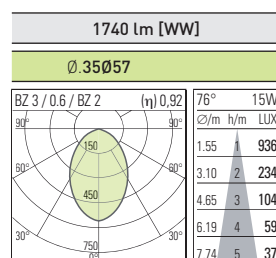
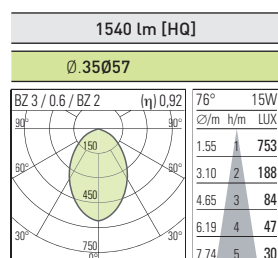
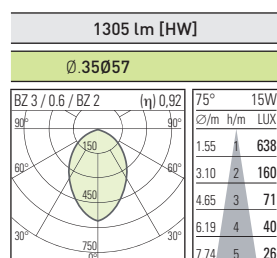
8 W

LED
IOS
LL2

12 W

LED
IOS
LL2

15 W

LED
IOS
LL2

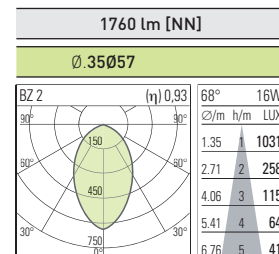
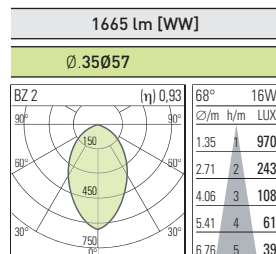
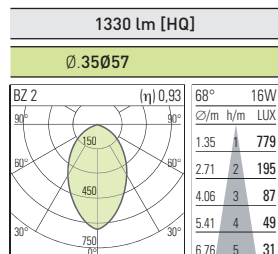
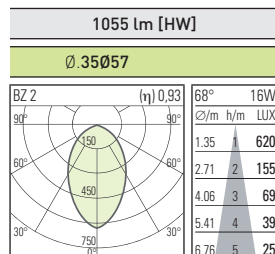


• 80 mm •

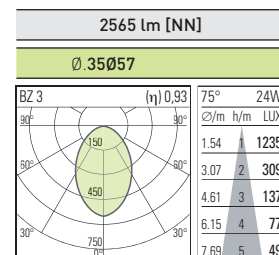
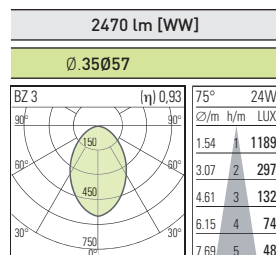
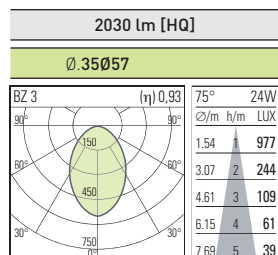
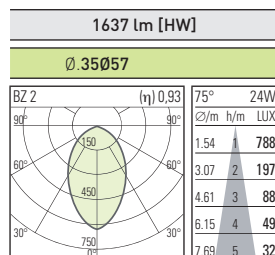
10S-Reflektor Ø 80 mm (**LL2**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer Mira.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

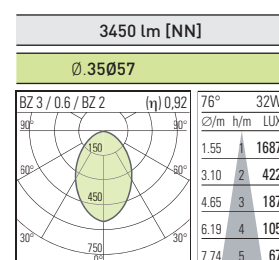
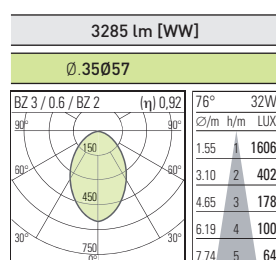
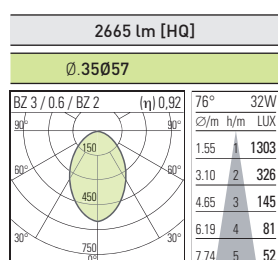
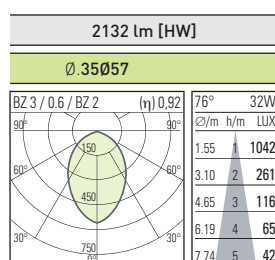
16 W

LED
10S
LL2

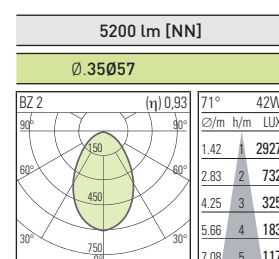
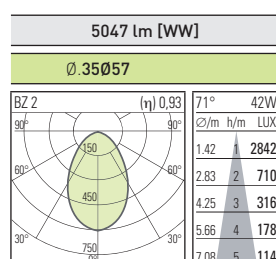
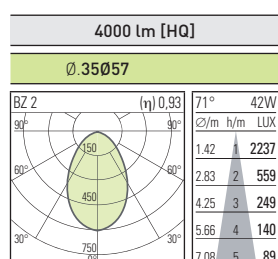
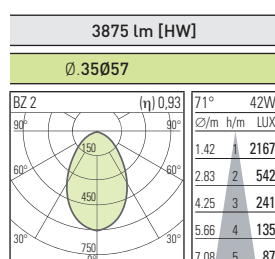
24 W

LED
10S
LL2

32 W

LED
10S
LL2

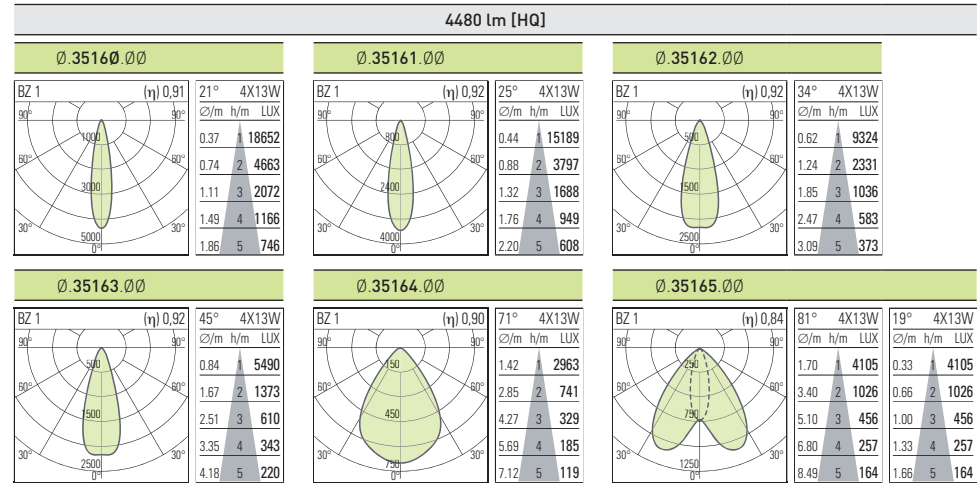
42 W

LED
10S
LL2

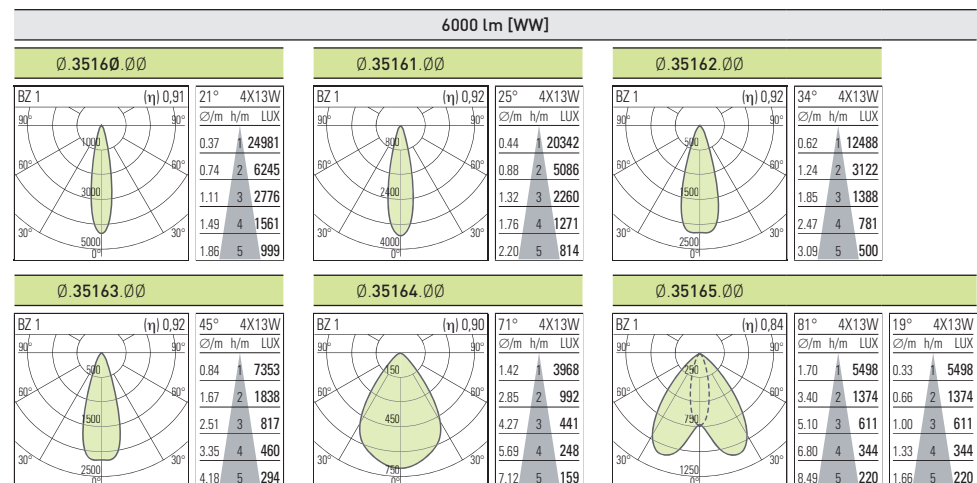


Vier IOS-Reflektoren Ø 70 mm (**LL4**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, vollständig geschlossener Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel; satiniert mit klaren Linsen für Wall Washer Mira.

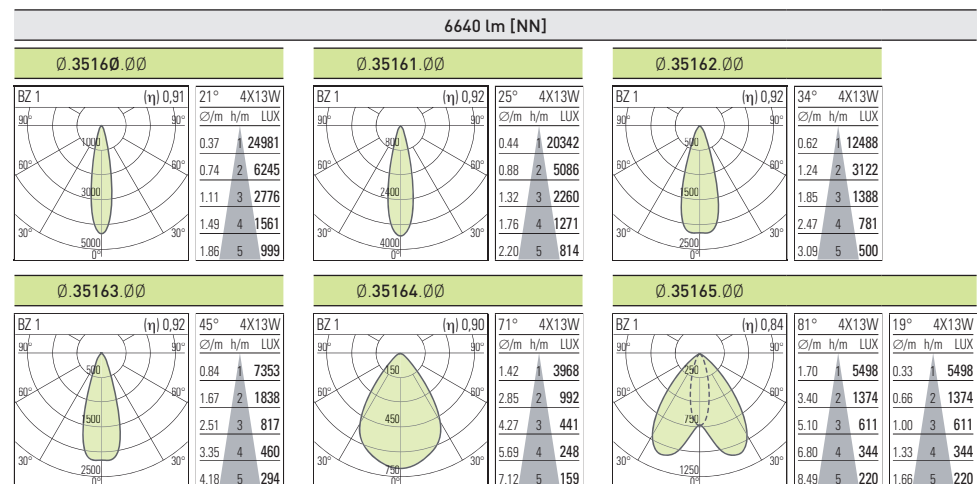
4x13 W
LED
IO5
LL4



4x13 W
LED
IO5
LL4



4x13 W
LED
IO5
LL4



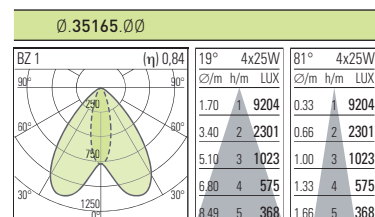
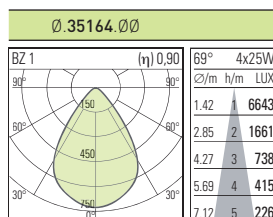
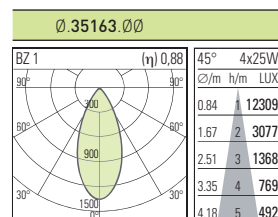
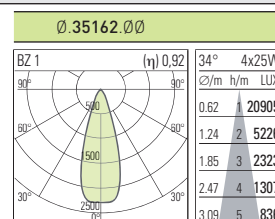
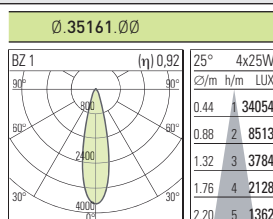
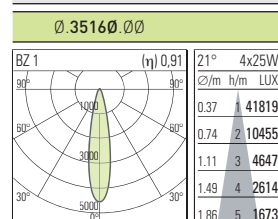


Vier IOS-Reflektoren Ø 70 mm (LL4) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, vollständig geschlossener Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel; satiniert mit klaren Linsen für Wall Washer Mira.

4x25 W

LED
IOS
LL4

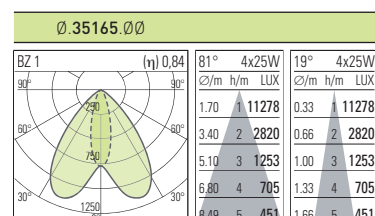
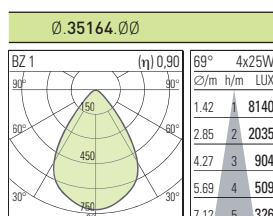
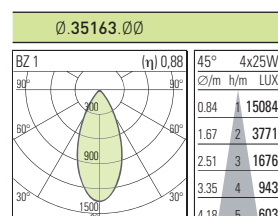
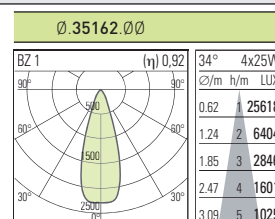
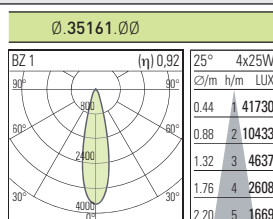
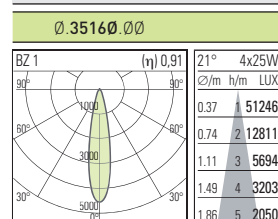
9940 lm [HQ]



4x25 W

LED
IOS
LL4

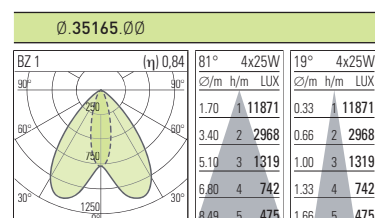
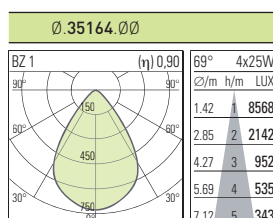
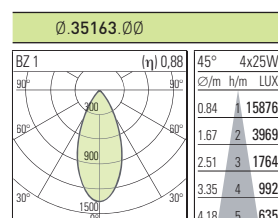
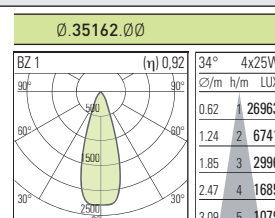
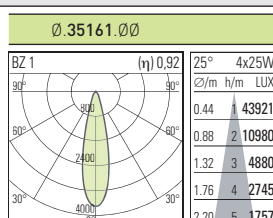
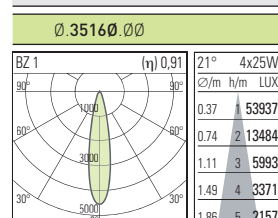
12180 lm [WW]



4x25 W

LED
IOS
LL4

12820 lm [NN]

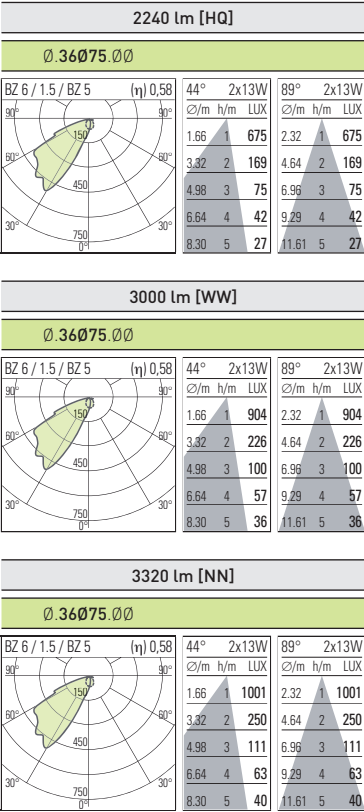




Wall-Washer-Optik (LL5) aus metallisiertem Polycarbonat (antistatisch) mit Kratzschutz.

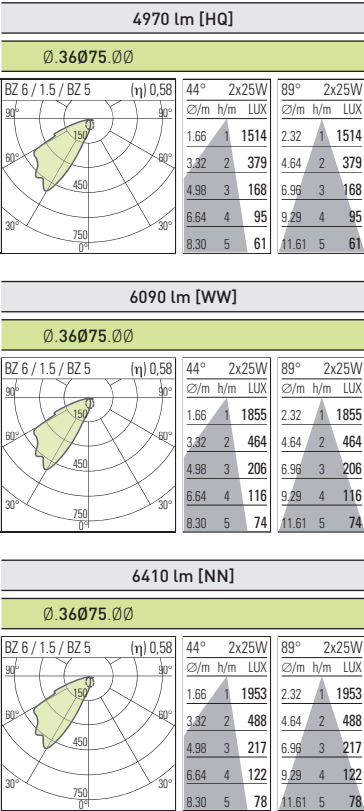
2x13 W

LED



2x25 W

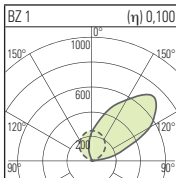
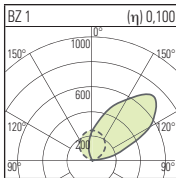
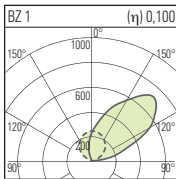
LED





Asymmetrische Optik aus metallisiertem Polycarbonat (antistatisch) mit Kratzschutz.

2x13 W
LED

1832 lm [HQ]						
Ø.70090.00						
	(η) 0,100		101° 2x13W		93° 2x13W	
			Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	
			12.18 1 27		27.65 1 27	
			9.74 2 43		22.12 2 43	
			7.31 3 76		16.59 3 76	
			4.87 4 172		11.06 4 172	
2.44 5 687			5.53 5 687			
2493 lm [WW]						
Ø.70090.00						
	(η) 0,100		101° 2x13W		93° 2x13W	
			Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	
			12.18 1 34		27.65 1 34	
			9.74 2 53		22.12 2 53	
			7.31 3 94		16.59 3 94	
			4.87 4 211		11.06 4 211	
2.44 5 845			5.53 5 845			
2251 lm [NN]						
Ø.70090.00						
	(η) 0,100		101° 2x13W		93° 2x13W	
			Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	
			12.18 1 37		27.65 1 37	
			9.74 2 58		22.12 2 58	
			7.31 3 104		16.59 3 104	
			4.87 4 234		11.06 4 234	
2.44 5 935			5.53 5 935			



• 80 mm •

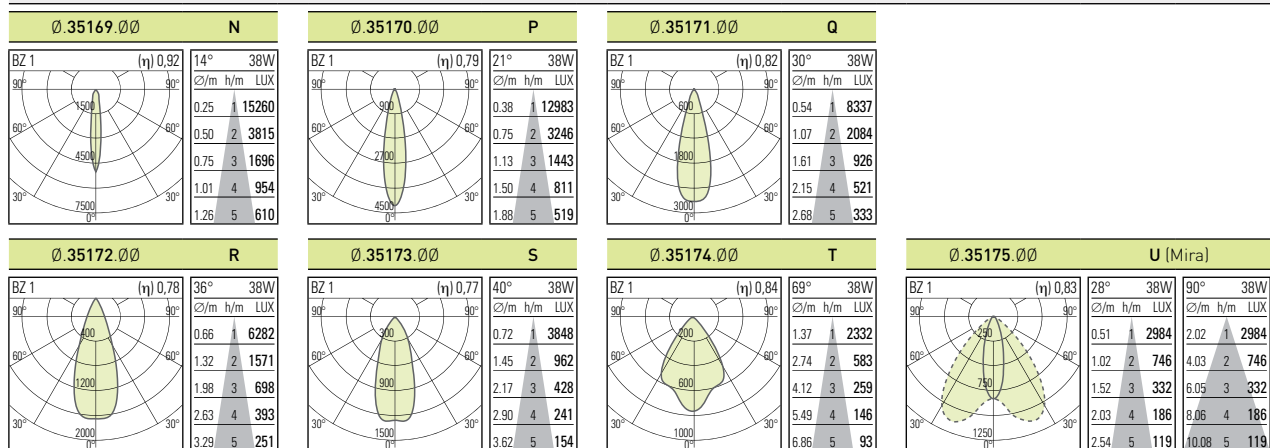
IOS-Reflektor Ø 80 mm (**LL7**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

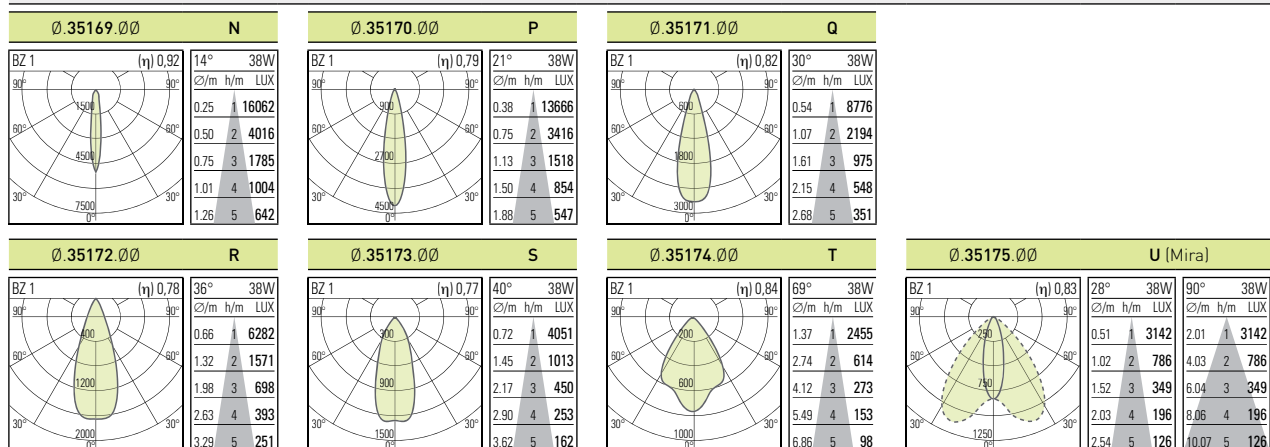
38 W

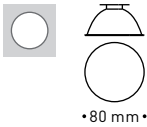
LED
IOS
LL7

3399 lm [HW]



3578 lm [HQ]





IOS-Reфлектор Ø 80 mm (**LL7**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer.
Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

38 W
LED
IOS
LL7

4329 lm [WW]

Ø.35169.00		N	
	BZ 1 (η) 0,92	14° 38W	
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	
	0.25 1 19434	0.38 1 16535	0.54 1 10618
	0.50 2 4859	0.75 2 4134	1.07 2 2655
	0.75 3 2159	1.13 3 1837	1.61 3 1180
	1.01 4 1215	1.50 4 1033	2.15 4 664
	1.26 5 777	1.88 5 661	2.68 5 425

Ø.35170.00		P	
	BZ 1 (η) 0,79	21° 38W	
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	
	0.38 1 16535	0.54 1 10618	0.75 1 8459
	0.75 2 4134	1.07 2 2655	1.32 2 1900
	1.13 3 1837	1.61 3 1180	1.98 3 845
	1.50 4 1033	2.15 4 664	2.63 4 457
	1.88 5 661	2.68 5 425	3.29 5 304

Ø.35171.00		Q	
	BZ 1 (η) 0,82	30° 38W	
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	
	0.54 1 10618	0.75 1 8459	1.07 1 664
	1.07 2 2655	1.32 2 1900	1.61 2 1180
	1.61 3 1180	1.98 3 845	2.15 3 664
	2.15 4 664	2.63 4 457	3.29 4 304
	2.68 5 425	3.29 5 304	3.95 5 215

Ø.35172.00		R	
	BZ 1 (η) 0,78	36° 38W	
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	
	0.66 1 7601	0.90 1 5459	1.13 1 4134
	1.32 2 1900	1.61 2 1180	1.98 2 845
	1.98 3 845	2.15 3 664	2.63 3 457
	2.63 4 457	3.29 4 304	3.95 4 215
	3.29 5 304	3.95 5 215	4.61 5 143

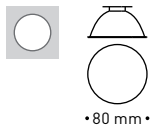
Ø.35173.00		S	
	BZ 1 (η) 0,77	40° 38W	
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	
	0.72 1 4901	0.90 1 5459	1.13 1 4134
	1.45 2 1225	1.61 2 1180	1.98 2 845
	2.17 3 545	2.15 3 664	2.63 3 457
	2.90 4 306	3.29 4 304	3.95 4 215
	3.62 5 196	3.95 5 215	4.61 5 143

Ø.35174.00		T	
	BZ 1 (η) 0,84	69° 38W	
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	
	1.37 1 2970	1.61 1 1180	1.98 1 845
	2.74 2 742	2.15 2 664	2.63 2 457
	4.12 3 330	3.29 3 304	3.95 3 215
	5.49 4 186	3.95 4 215	4.61 4 143
	6.86 5 119	4.61 5 143	5.27 5 107

Ø.35175.00		U (Mira)	
	BZ 1 (η) 0,83	28° 38W	
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX	
	0.51 1 3802	0.75 1 8459	1.07 1 664
	1.02 2 950	1.32 2 1900	1.61 2 1180
	1.52 3 422	1.98 3 845	2.15 3 664
	2.03 4 238	2.63 4 457	3.29 4 304
	2.54 5 152	3.29 5 304	3.95 5 215

4480 lm [NN]

Ø.35169.00		N			
	BZ 1 (η) 0.92	14° 38W		BZ 1 (η) 0.79	21° 38W
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
	0.25 1 22682	0.38 1 19298		0.54 1 12393	0.54 1 12393
	0.50 2 5670	0.75 2 4824		1.07 2 3098	1.07 2 3098
	0.75 3 2520	1.13 3 2144		1.61 3 1377	1.61 3 1377
	1.01 4 1418	1.50 4 1206		2.15 4 775	2.15 4 775
Ø.35170.00		P			
	BZ 1 (η) 0.79	21° 38W		BZ 1 (η) 0.82	30° 38W
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
	0.38 1 19298	0.54 1 12393		0.54 1 12393	0.54 1 12393
	0.75 2 4824	1.07 2 3098		1.07 2 3098	1.07 2 3098
	1.13 3 2144	1.61 3 1377		1.61 3 1377	1.61 3 1377
	1.50 4 1206	2.15 4 775		2.15 4 775	2.15 4 775
Ø.35171.00 <th colspan="2">Q</th>		Q			
	BZ 1 (η) 0.82	30° 38W		BZ 1 (η) 0.78	36° 38W
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
	0.54 1 12393	0.66 1 8871		0.66 1 8871	0.66 1 8871
	1.07 2 3098	1.32 2 2218		1.32 2 2218	1.32 2 2218
	1.61 3 1377	1.98 3 986		1.98 3 986	1.98 3 986
	2.15 4 775	2.63 4 554		2.63 4 554	2.63 4 554
Ø.35172.00 <th colspan="2">R</th>		R			
	BZ 1 (η) 0.78	36° 38W		BZ 1 (η) 0.77	40° 38W
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
	0.66 1 8871	0.72 1 5720		0.72 1 5720	0.72 1 5720
	1.32 2 2218	1.45 2 1430		1.45 2 1430	1.45 2 1430
	1.98 3 986	2.17 3 636		2.17 3 636	2.17 3 636
	2.63 4 554	2.90 4 357		2.90 4 357	2.90 4 357
Ø.35173.00 <th colspan="2">S</th>		S			
	BZ 1 (η) 0.77	40° 38W		BZ 1 (η) 0.84	69° 38W
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
	0.72 1 5720	1.37 1 3466		1.37 1 3466	1.37 1 3466
	1.45 2 1430	2.74 2 867		2.74 2 867	2.74 2 867
	2.17 3 636	4.12 3 385		4.12 3 385	4.12 3 385
	2.90 4 357	5.49 4 217		5.49 4 217	5.49 4 217
Ø.35174.00 <th colspan="2">T</th>		T			
	BZ 1 (η) 0.84	69° 38W		BZ 1 (η) 0.83	28° 38W
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
	1.37 1 3466	1.37 1 3466		1.37 1 3466	1.37 1 3466
	2.74 2 867	2.74 2 867		2.74 2 867	2.74 2 867
	4.12 3 385	4.12 3 385		4.12 3 385	4.12 3 385
	5.49 4 217	5.49 4 217		5.49 4 217	5.49 4 217
Ø.35175.00 <th colspan="2">U (Mira)</th>		U (Mira)			
	BZ 1 (η) 0.83	28° 38W		BZ 1 (η) 0.83	90° 38W
	Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX		Ø/m h/m LUX	Ø/m h/m LUX
	1.37 1 3466	1.37 1 3466		1.37 1 3466	1.37 1 3466
	2.74 2 867	2.74 2 867		2.74 2 867	2.74 2 867
	4.12 3 385	4.12 3 385		4.12 3 385	4.12 3 385
	5.49 4 217	5.49 4 217		5.49 4 217	5.49 4 217



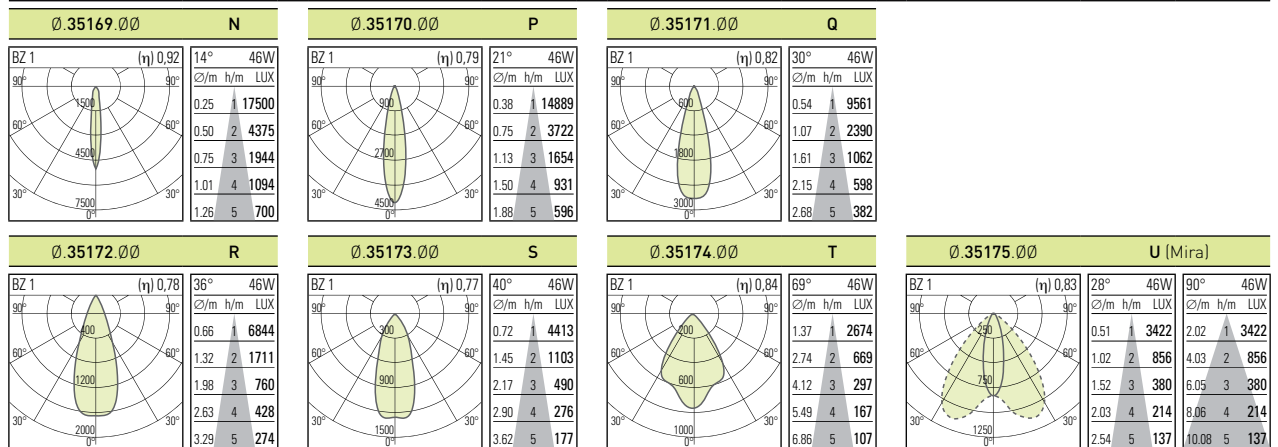
IOS-Reflektor Ø 80 mm (**LL7**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer.

Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

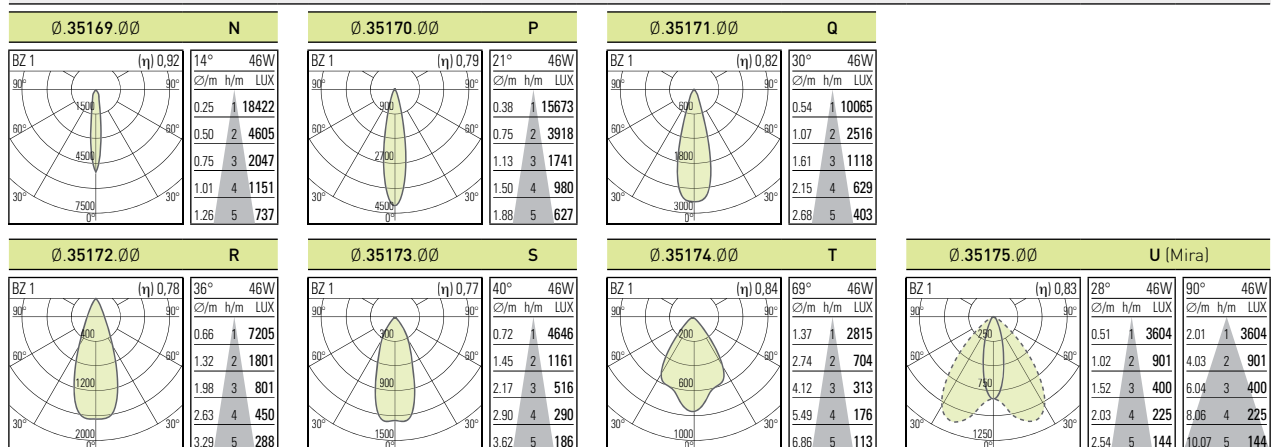
46 W

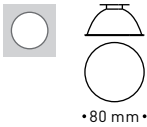
LED
IOS
LL7

3940 lm [HW]



4147 lm [HQ]





IOS-Reflektor Ø 80 mm (**LL7**) aus Polycarbonat (temperaturstabil bis 140 °C) mit hochreflektierender Metallisierung - exklusive Kratzschutzbehandlung mit Verglasung der Oberfläche, Abdeckung (antistatisch) mit hoher Lichtdurchlässigkeit (97 %). Die Abdeckung ist klar für sehr engen Ausstrahlwinkel, satiniert für enge, mittlere und breite Ausstrahlwinkel, satiniert und prismatisch für die Version Wall Washer.
Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern.

46 W
LED
IOS
LL7

5017 lm [WW]									
Ø.35169.ØØ N		Ø.35170.ØØ P		Ø.35171.ØØ Q		Ø.35172.ØØ R		Ø.35173.ØØ S	
BZ 1 	14° 46W Ø/m h/m LUX 0.25 1 22285 0.50 2 5571 0.75 3 2476 1.01 4 1393 1.26 5 891	BZ 1 	21° 46W Ø/m h/m LUX 0.38 1 18961 0.75 2 4740 1.13 3 2107 1.50 4 1185 1.88 5 758	BZ 1 	30° 46W Ø/m h/m LUX 0.54 1 12176 1.07 2 3044 1.61 3 1353 2.15 4 761 2.68 5 487	BZ 1 	36° 46W Ø/m h/m LUX 0.66 1 8716 1.32 2 2179 1.98 3 968 2.63 4 545 3.29 5 349	BZ 1 	40° 46W Ø/m h/m LUX 0.72 1 5620 1.45 2 1405 2.17 3 624 2.90 4 351 3.62 5 255
Ø.35174.ØØ T		Ø.35175.ØØ U (Mira)		Ø.35176.ØØ V		Ø.35177.ØØ W		Ø.35178.ØØ X	
BZ 1 	69° 46W Ø/m h/m LUX 1.37 1 3406 2.74 2 851 4.12 3 378 5.49 4 213 6.86 5 136	BZ 1 	28° 46W Ø/m h/m LUX 0.51 1 4515 1.02 2 1129 1.52 3 502 2.03 4 282 2.54 5 181	BZ 1 	30° 46W Ø/m h/m LUX 0.54 1 12176 1.07 2 3044 1.61 3 1353 2.15 4 761 2.68 5 487	BZ 1 	36° 46W Ø/m h/m LUX 0.66 1 8716 1.32 2 2179 1.98 3 968 2.63 4 545 3.29 5 349	BZ 1 	40° 46W Ø/m h/m LUX 0.72 1 5620 1.45 2 1405 2.17 3 624 2.90 4 351 3.62 5 255

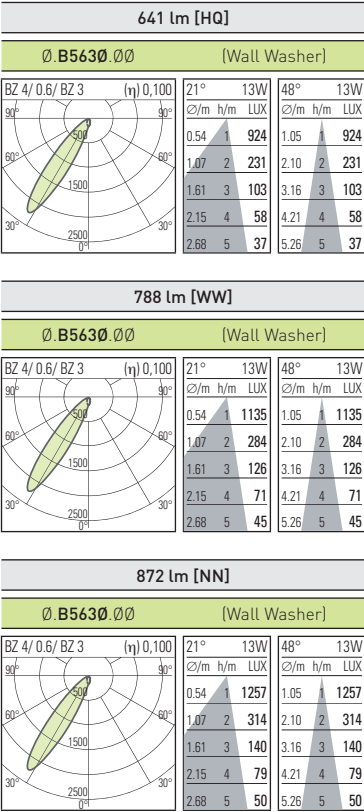
5196 lm [NN]									
Ø.35169.ØØ N		Ø.35170.ØØ P		Ø.35171.ØØ Q		Ø.35172.ØØ R		Ø.35173.ØØ S	
BZ 1 	14° 46W Ø/m h/m LUX 0.25 1 23078 0.50 2 5770 0.75 3 2564 1.01 4 1442 1.26 5 923	BZ 1 	21° 46W Ø/m h/m LUX 0.38 1 19635 0.75 2 4909 1.13 3 2182 1.50 4 1227 1.88 5 785	BZ 1 	30° 46W Ø/m h/m LUX 0.54 1 12609 1.07 2 3152 1.61 3 1401 2.15 4 788 2.68 5 504	BZ 1 	36° 46W Ø/m h/m LUX 0.66 1 9026 1.32 2 2257 1.98 3 1003 2.63 4 564 3.29 5 361	BZ 1 	40° 46W Ø/m h/m LUX 0.72 1 5820 1.45 2 1455 2.17 3 647 2.90 4 364 3.62 5 233
Ø.35174.ØØ T		Ø.35175.ØØ U (Mira)		Ø.35176.ØØ V		Ø.35177.ØØ W		Ø.35178.ØØ X	
BZ 1 	69° 46W Ø/m h/m LUX 1.37 1 3527 2.74 2 882 4.12 3 392 5.49 4 220 6.86 5 141	BZ 1 	28° 46W Ø/m h/m LUX 0.51 1 4360 1.02 2 1090 1.52 3 484 2.03 4 272 2.54 5 174	BZ 1 	30° 46W Ø/m h/m LUX 0.54 1 12609 1.07 2 3152 1.61 3 1401 2.15 4 788 2.68 5 504	BZ 1 	36° 46W Ø/m h/m LUX 0.66 1 9026 1.32 2 2257 1.98 3 1003 2.63 4 564 3.29 5 361	BZ 1 	40° 46W Ø/m h/m LUX 0.72 1 5820 1.45 2 1455 2.17 3 647 2.90 4 364 3.62 5 233



Wall-Washer-Optik (LL8) aus metallisiertem Polycarbonat (antistatisch) mit Kratzschutz.

13 W

LED

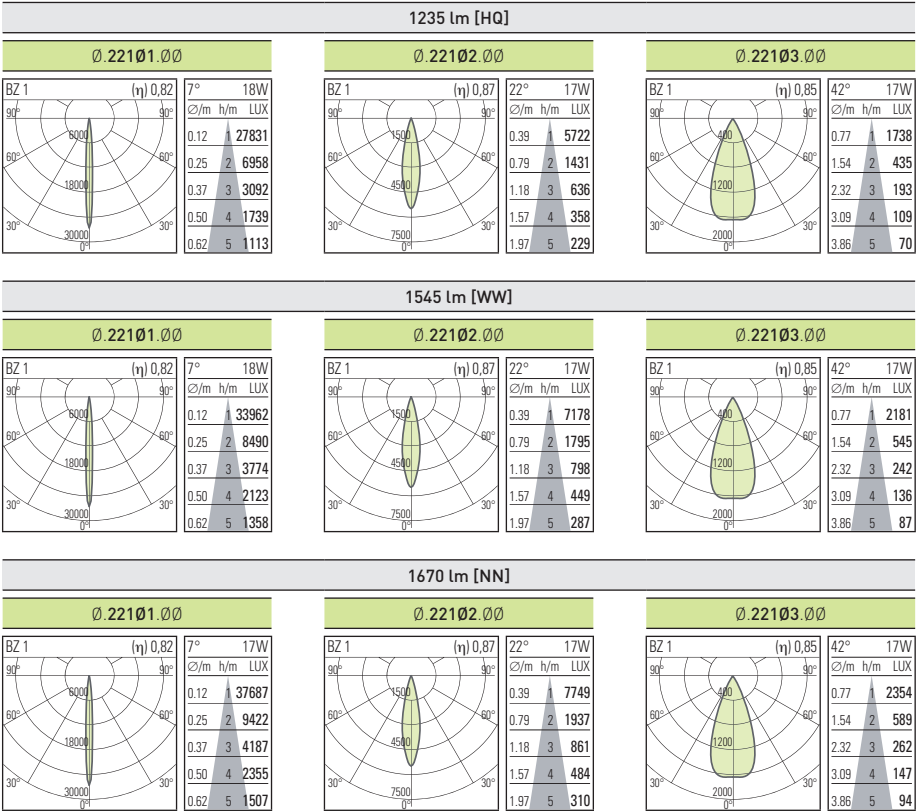




Eine Anordnung von LED auf einer quadratischen oder rechteckigen Platine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

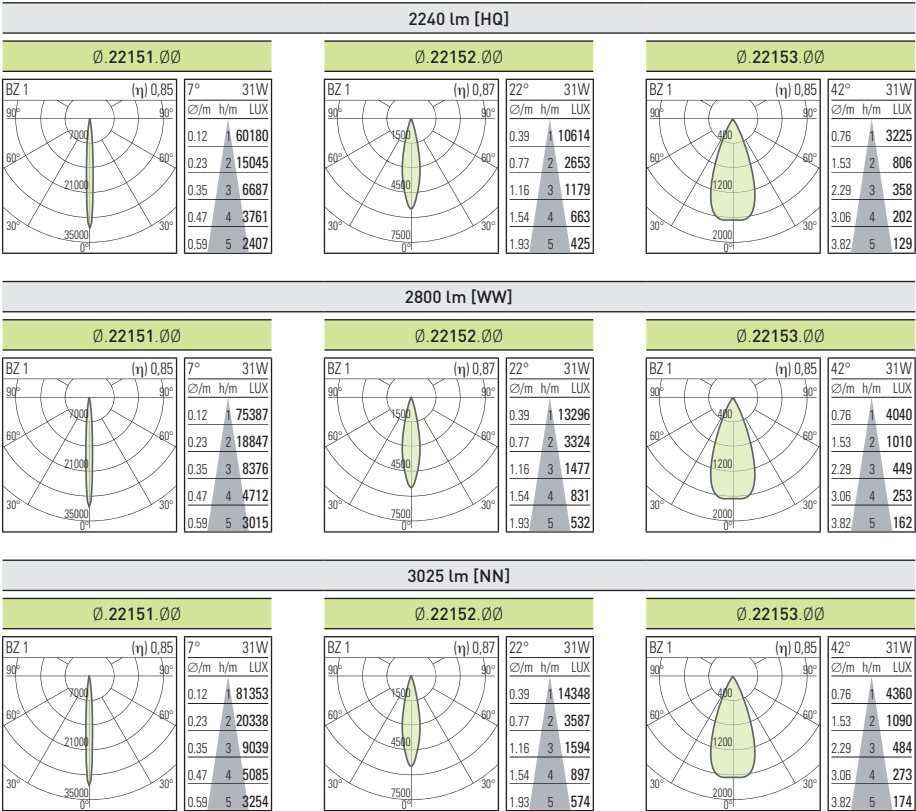
17 W

LED



31 W

LED



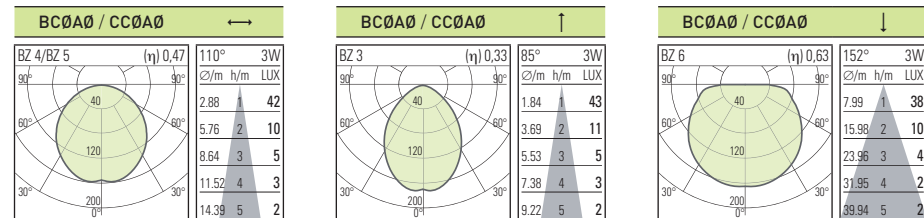


Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

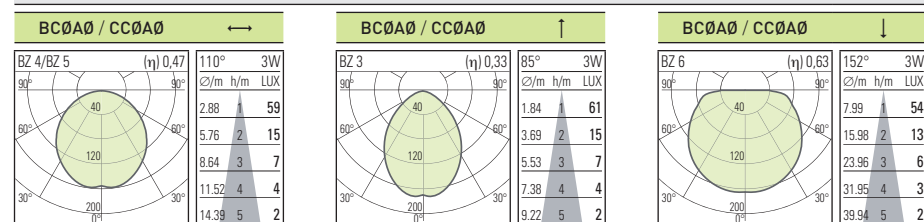
3 W

LED

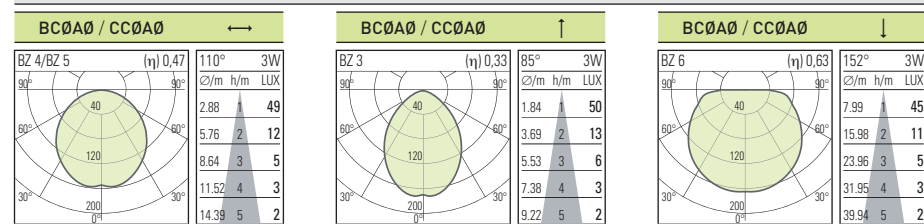
266 lm [HW]



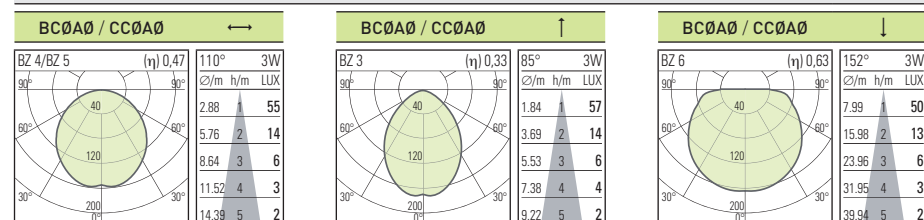
310 lm [HQ]



350 lm [WW]



375 lm [NN]

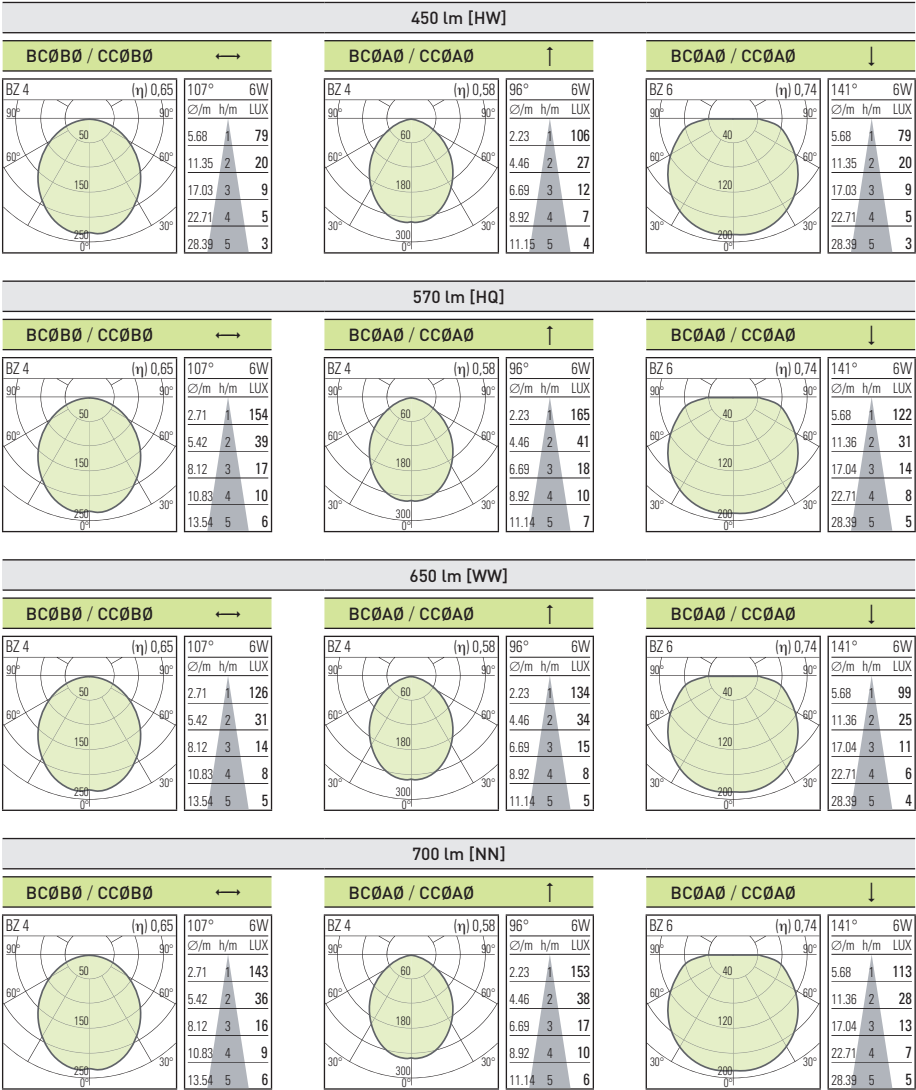




Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine.
Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

6 W

LED

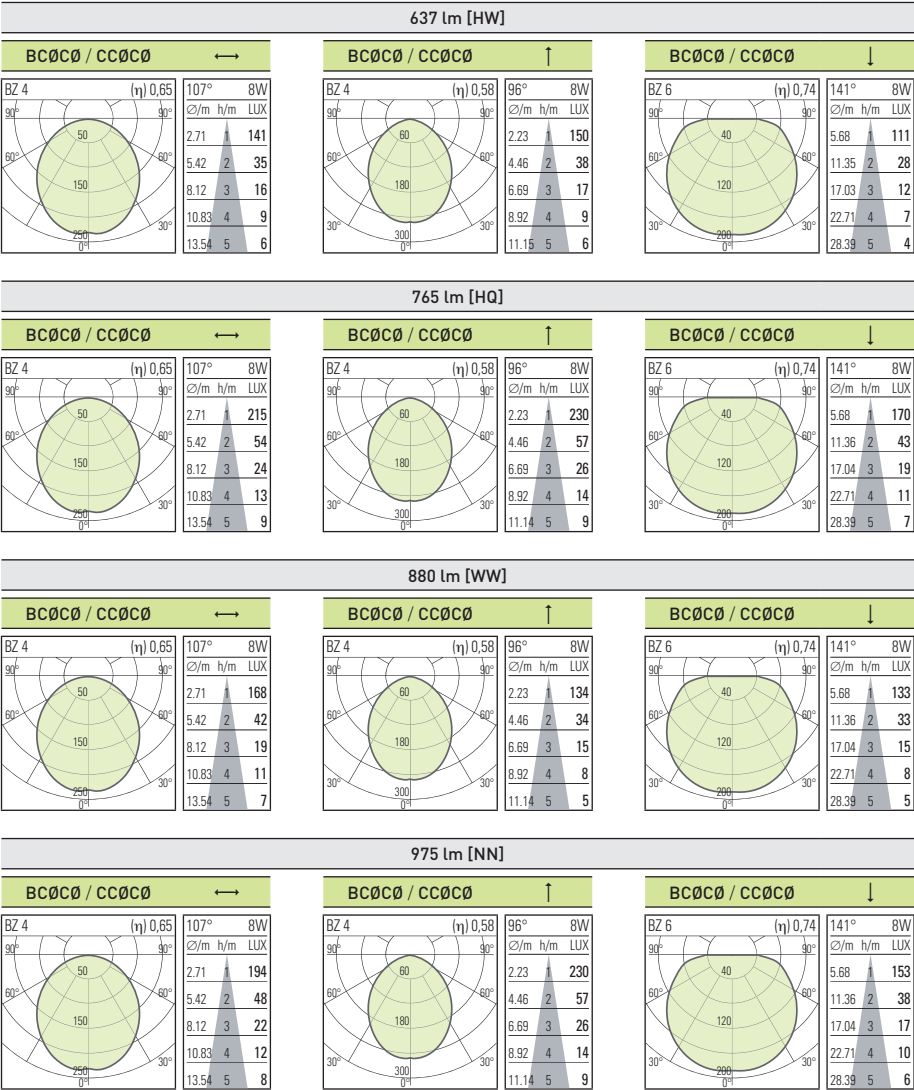




Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

8 W

LED





Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine.
Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

12 W

LED

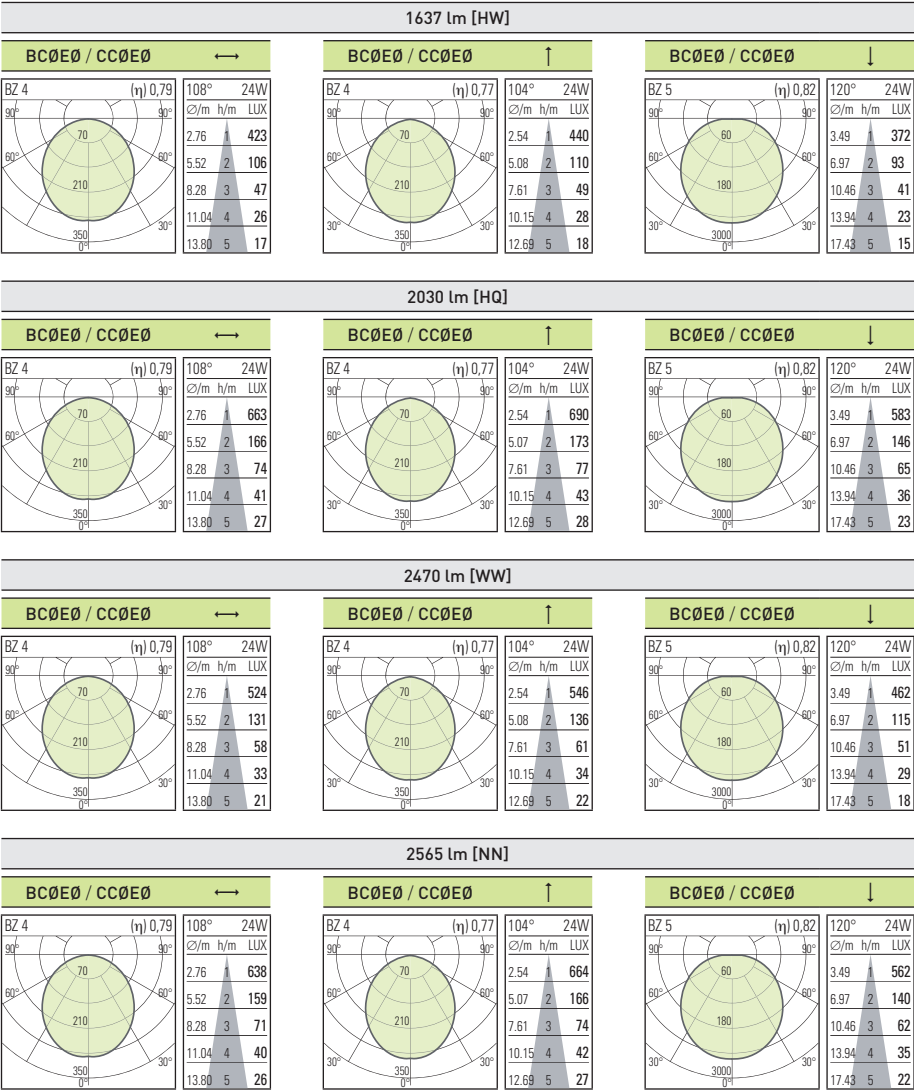




Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

24 W

LED





Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

33 W

LED

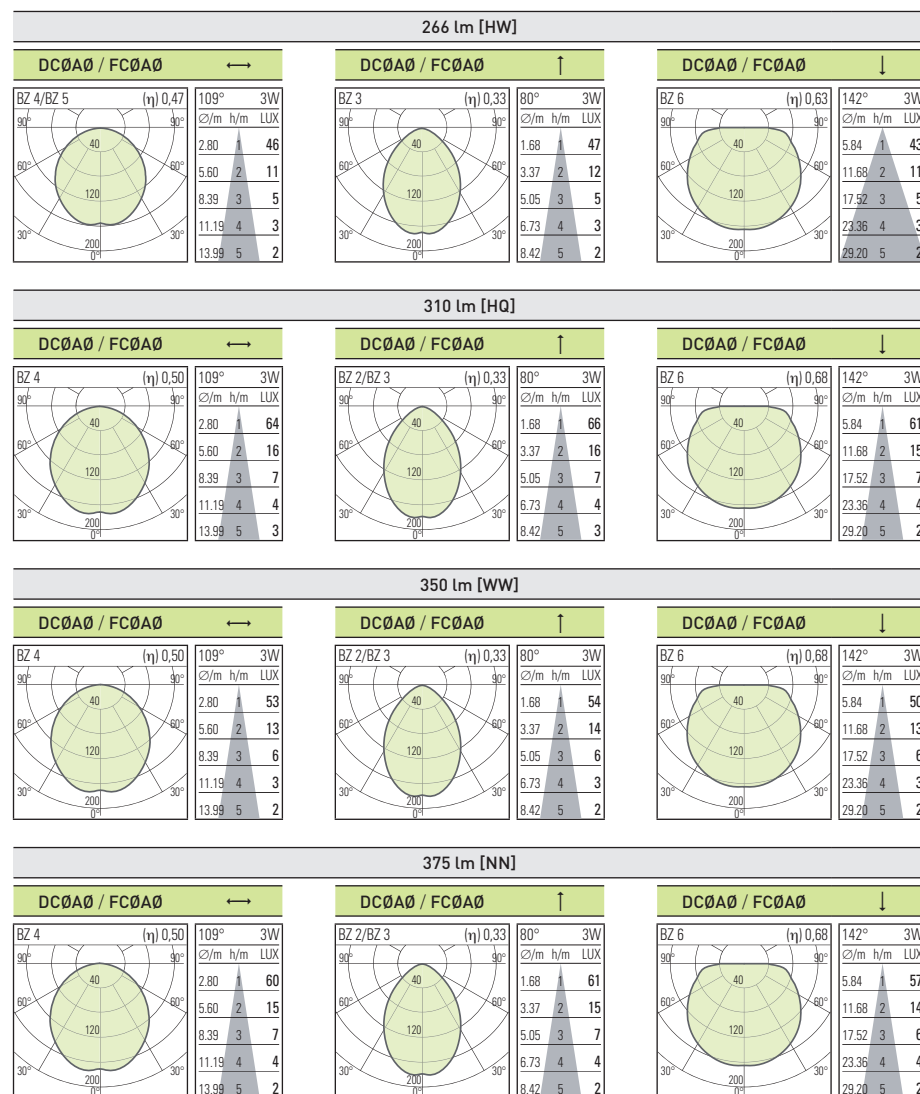




Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

3 W

LED

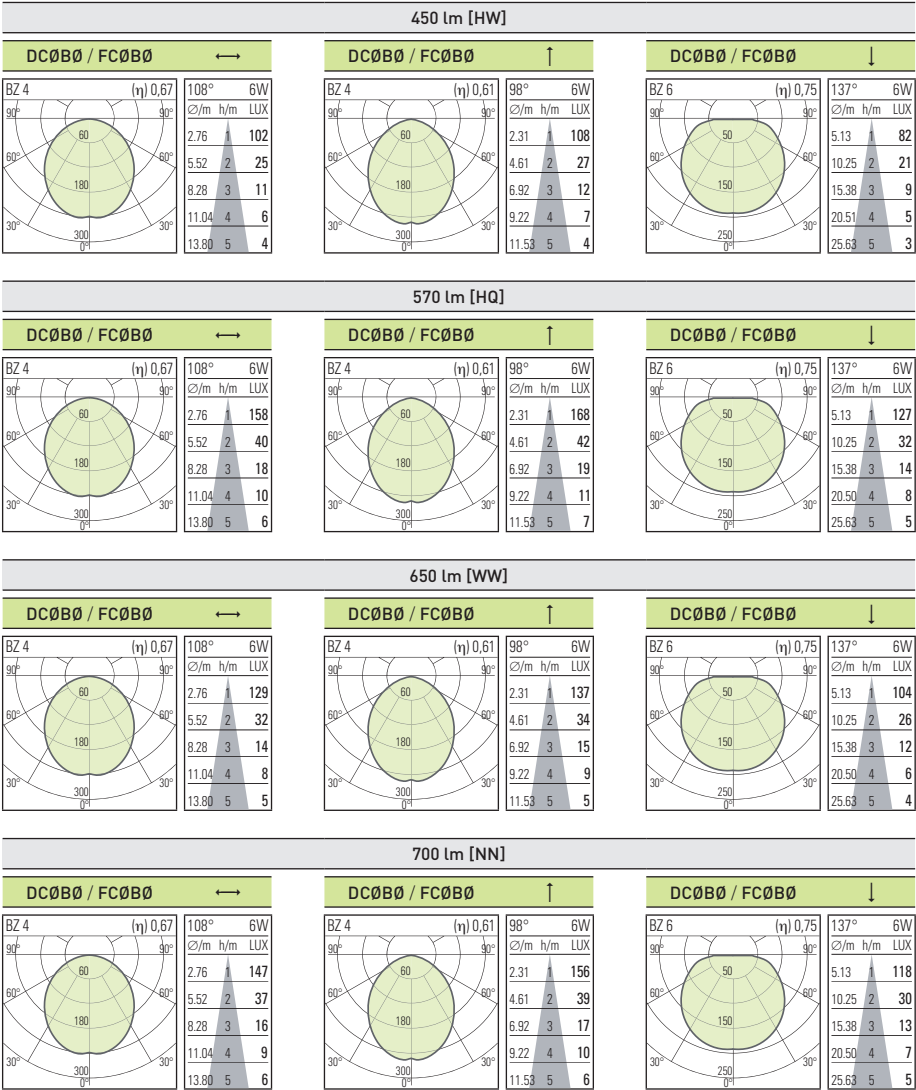




Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine.
Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

6 W

LED





Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

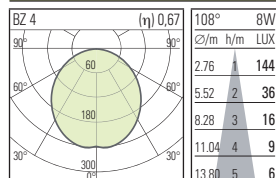
8 W

LED

637 lm [HW]

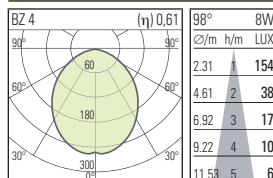
DCØCØ / FCØCØ

↔



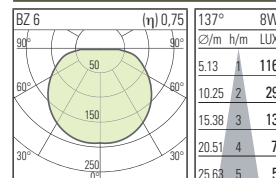
DCØCØ / FCØCØ

↑



DCØCØ / FCØCØ

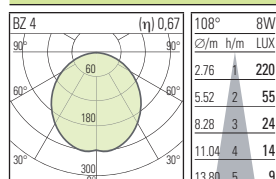
↓



765 lm [HQ]

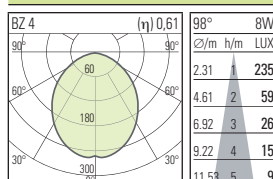
DCØCØ / FCØCØ

↔



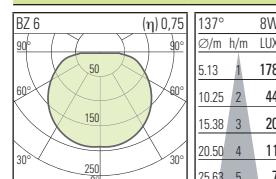
DCØCØ / FCØCØ

↑



DCØCØ / FCØCØ

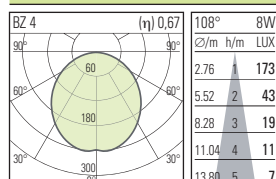
↓



880 lm [WW]

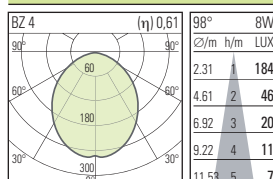
DCØCØ / FCØCØ

↔



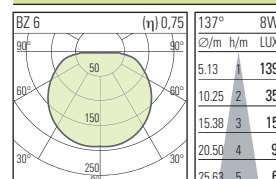
DCØCØ / FCØCØ

↑



DCØCØ / FCØCØ

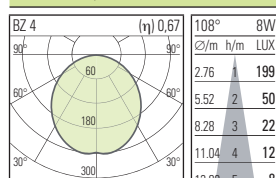
↓



975 lm [NN]

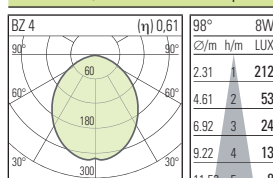
DCØCØ / FCØCØ

↔



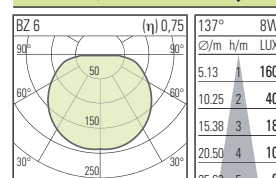
DCØCØ / FCØCØ

↑



DCØCØ / FCØCØ

↓





Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine.
Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

12 W

LED

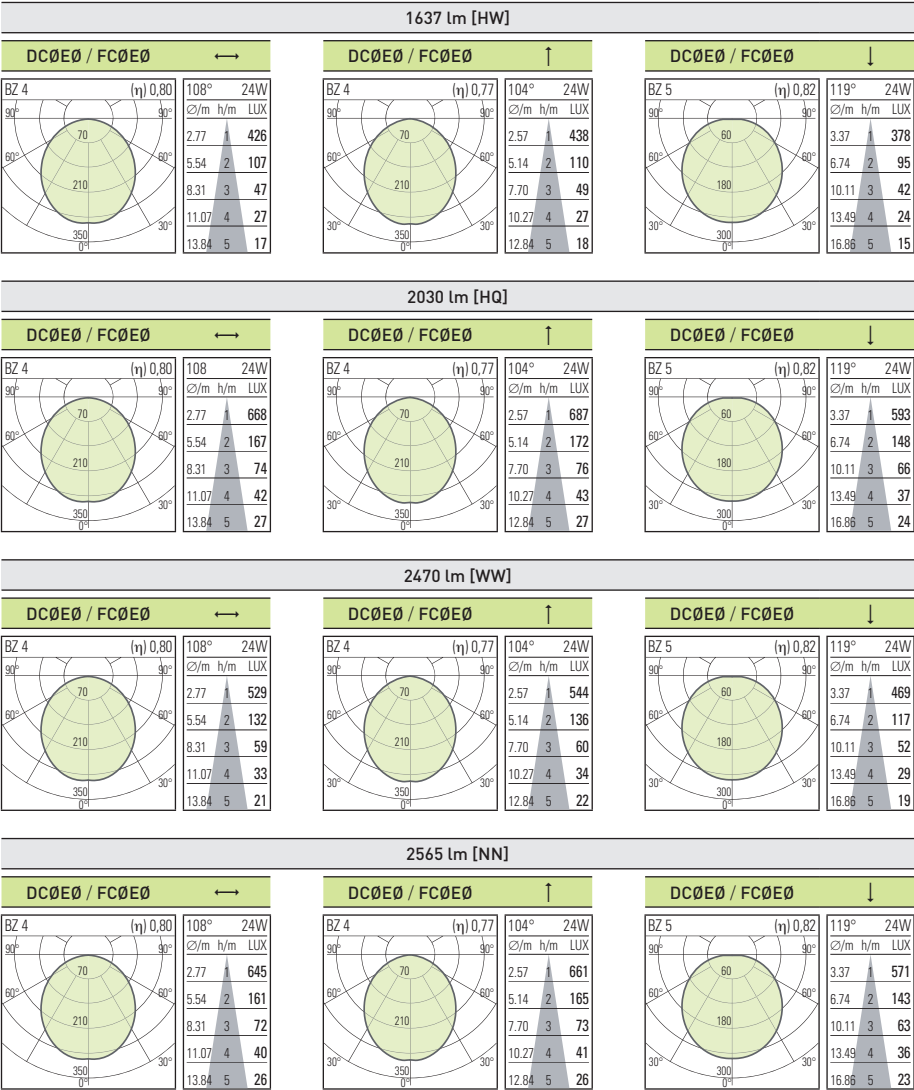




Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

24 W

LED





Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

32 W

LED

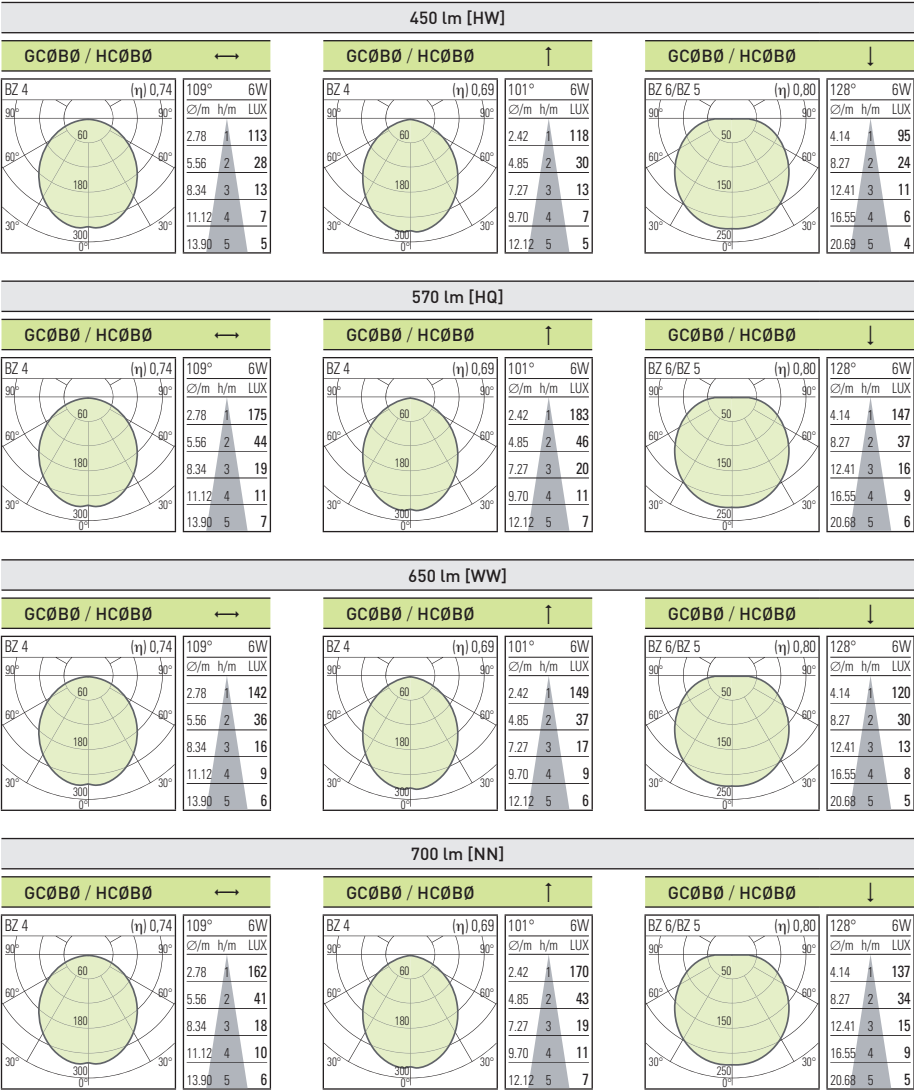




Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

6 W

LED

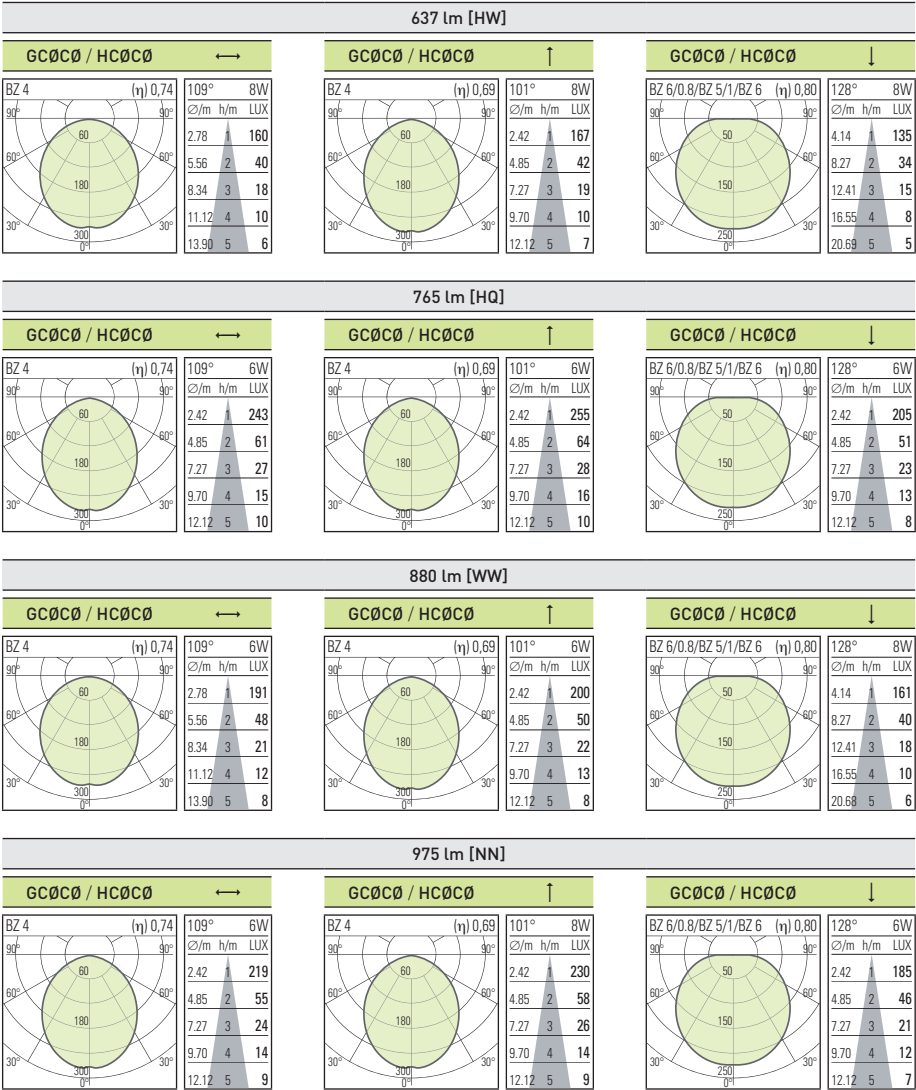




Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine.
Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

8 W

LED





Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine. Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

12 W

LED





Multi-LED-Modul bedeutet eine zufällige Anordnung mehrerer Chips von gleicher Form und Größe auf der LED-Platine.
Die LED sind nicht wie bei das LED-Array schachbrettartig angeordnet.

24 W

LED





Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

21 W

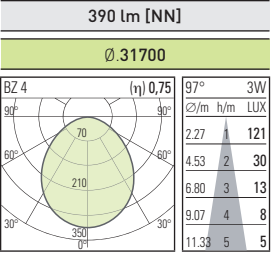
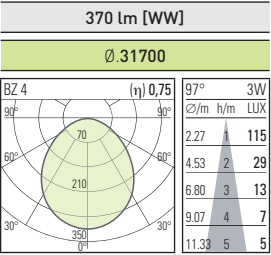
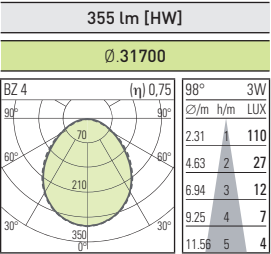
LED



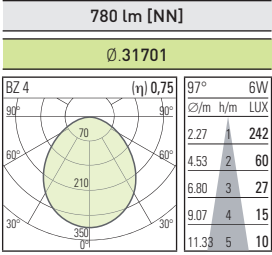
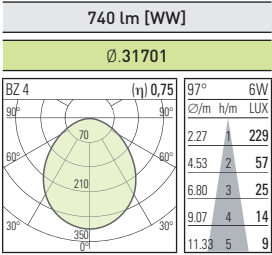
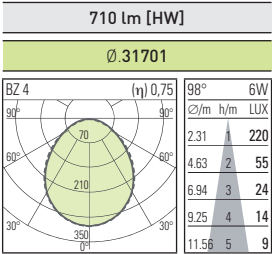


Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

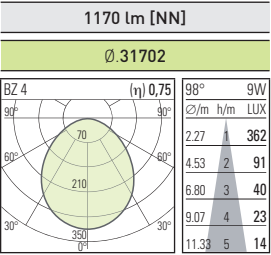
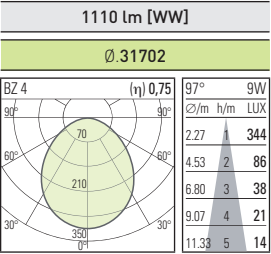
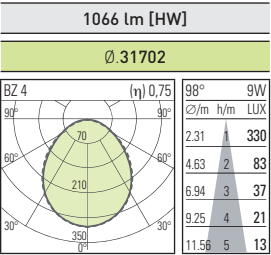
3 W
LED



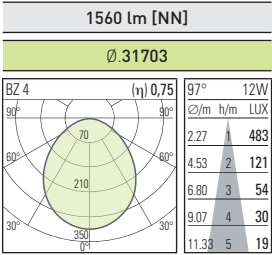
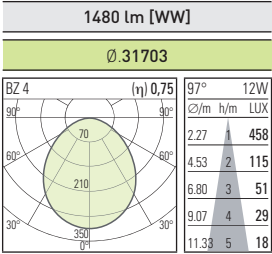
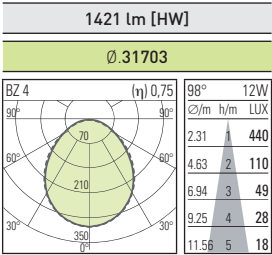
6 W
LED



9 W
LED



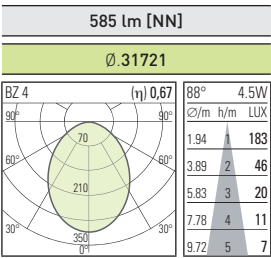
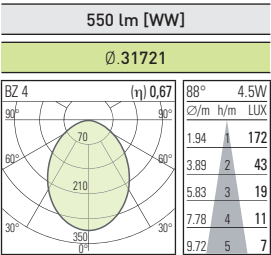
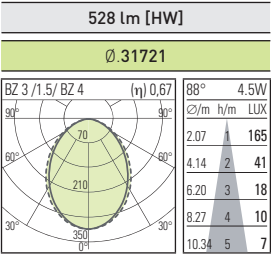
12 W
LED



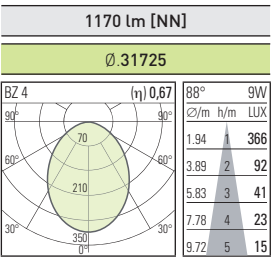
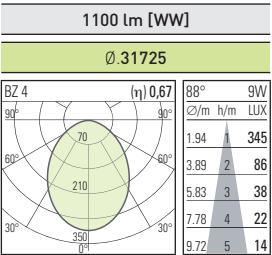
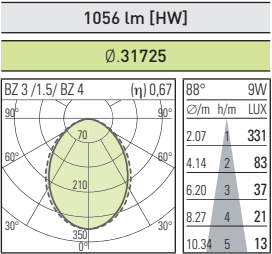


Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

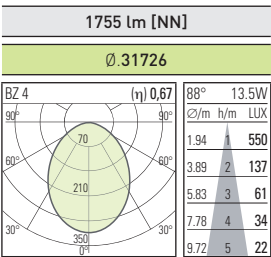
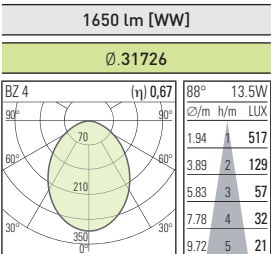
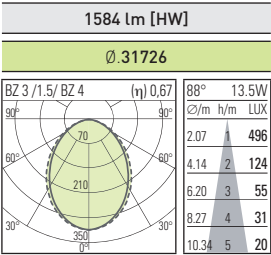
4,5 W
LED



9 W
LED



13,5 W
LED

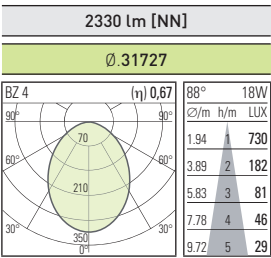
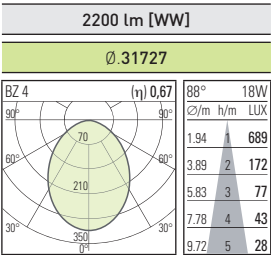
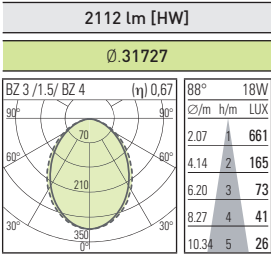




Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

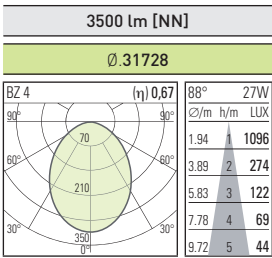
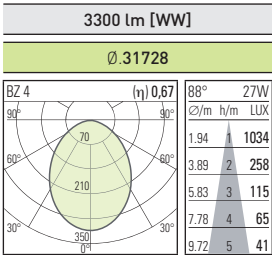
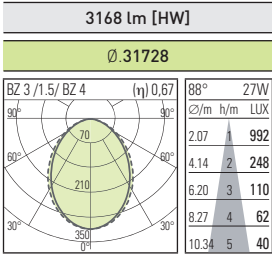
18 W

LED



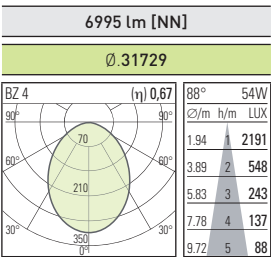
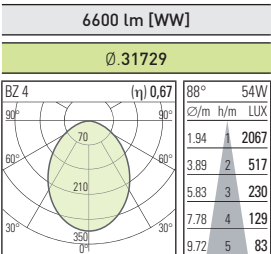
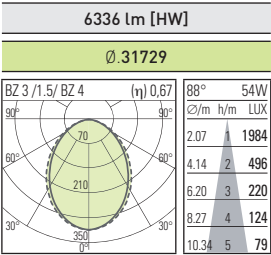
27 W

LED



54 W

LED

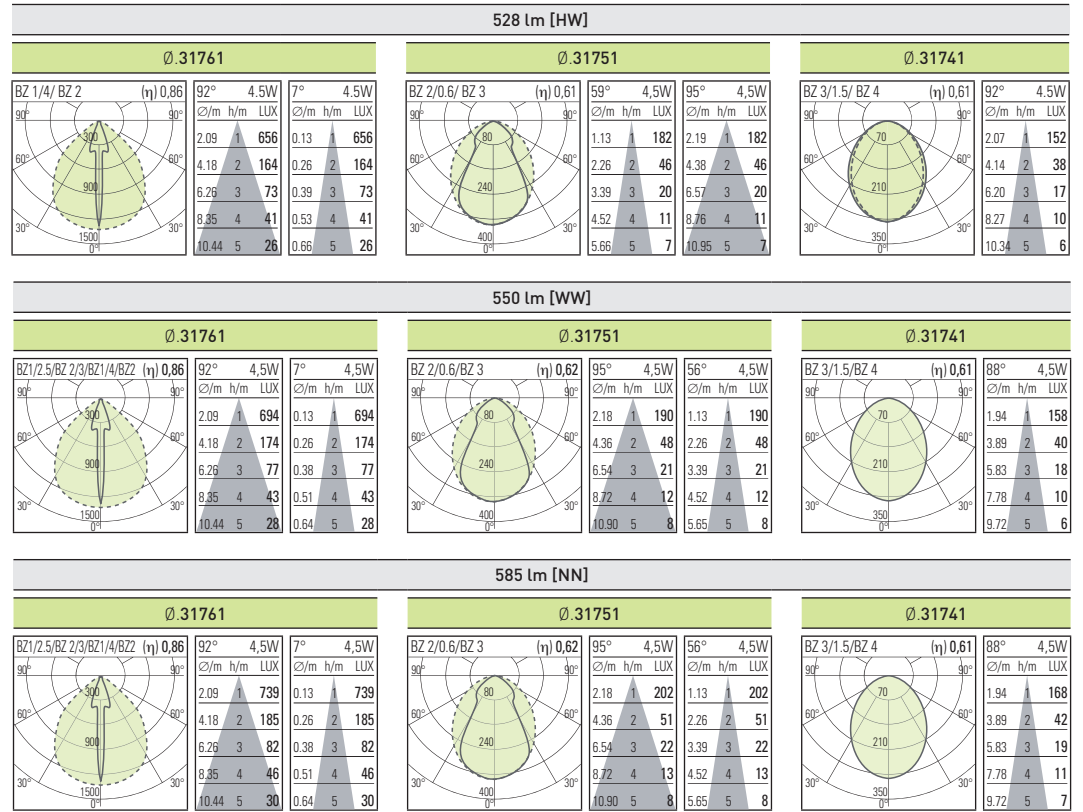




Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

4,5 W

LED



9 W

LED

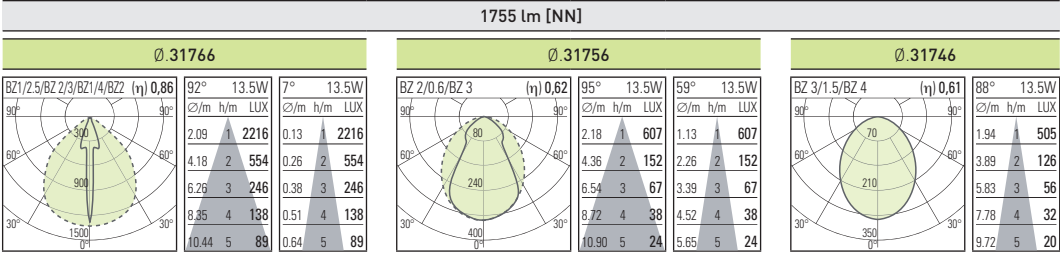
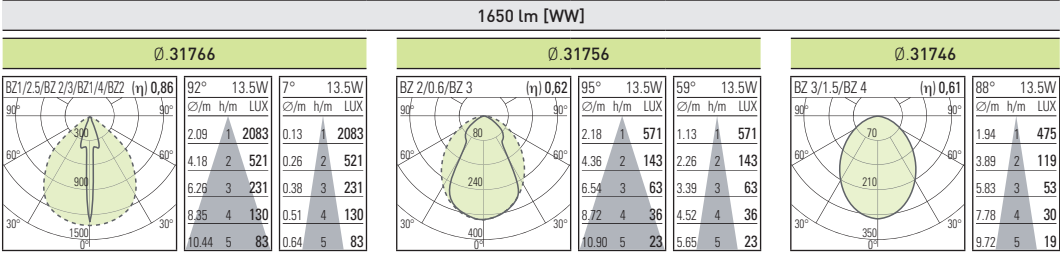
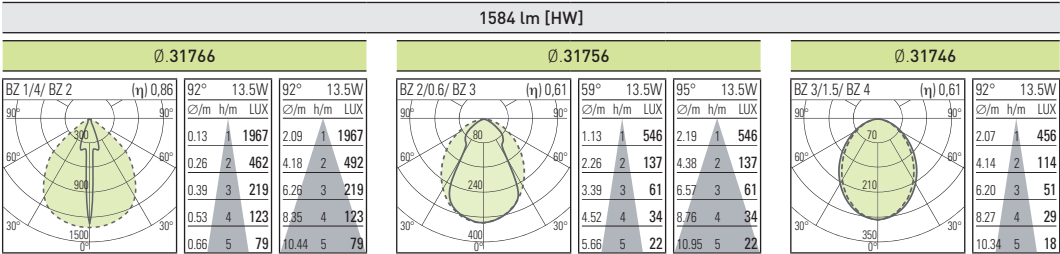




Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

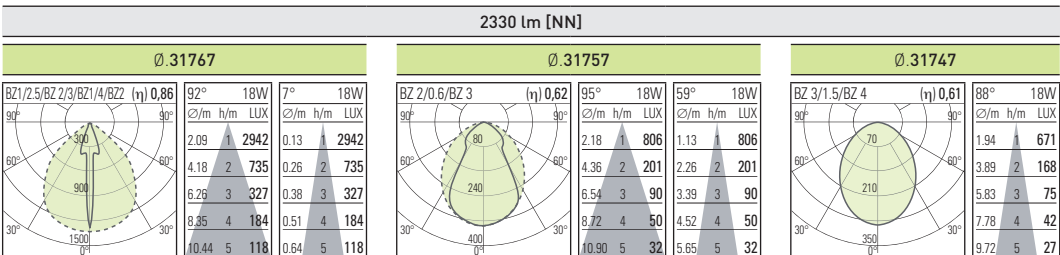
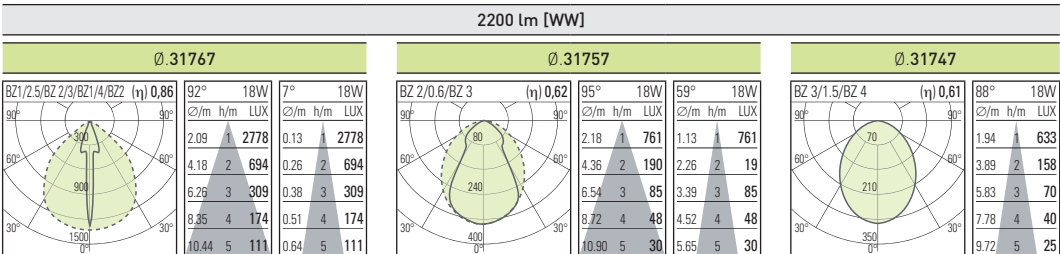
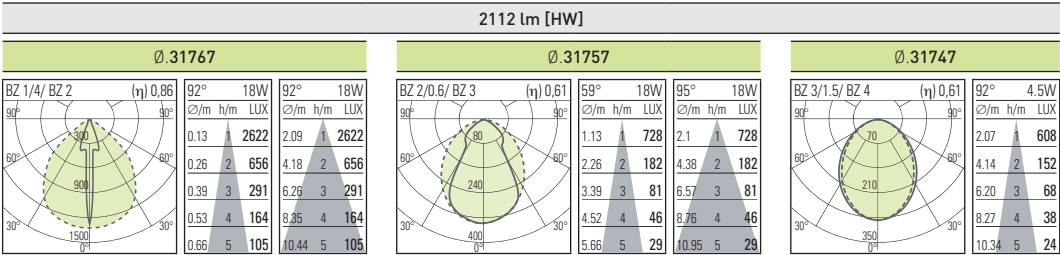
13,5 W

LED



18 W

LED

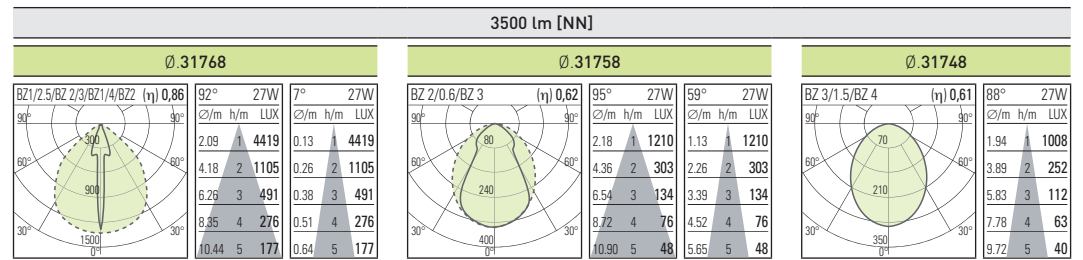
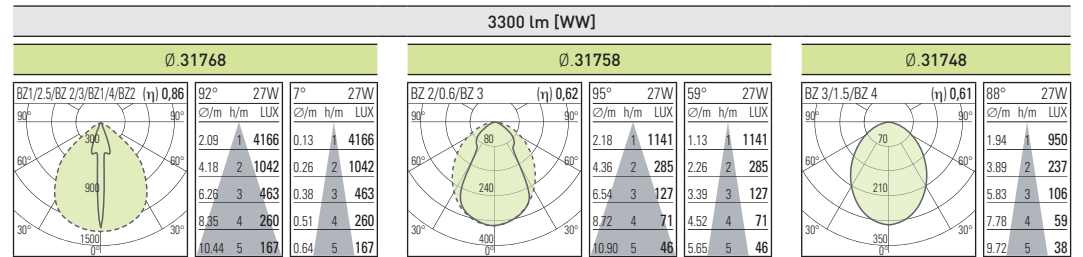
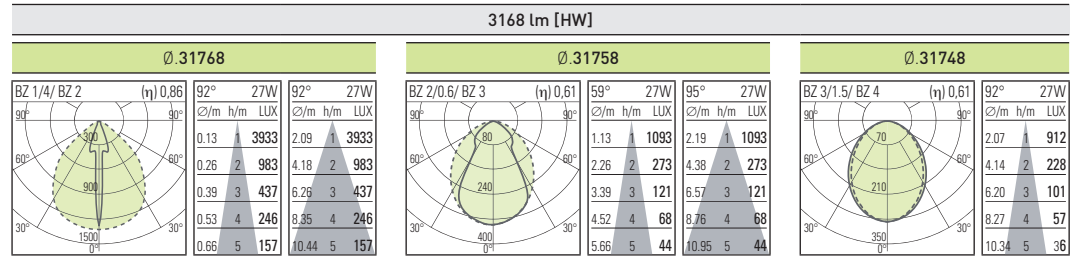




Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

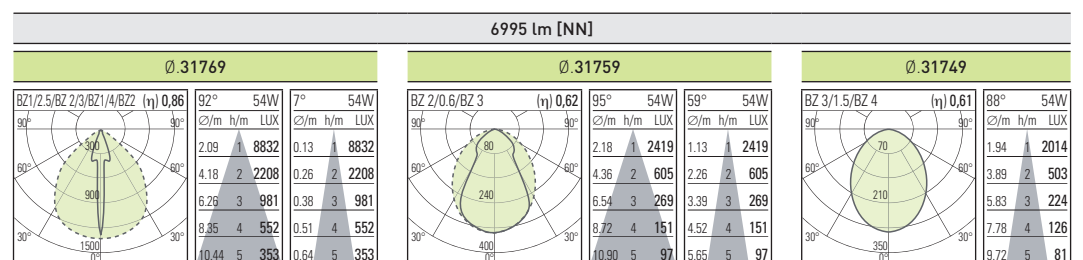
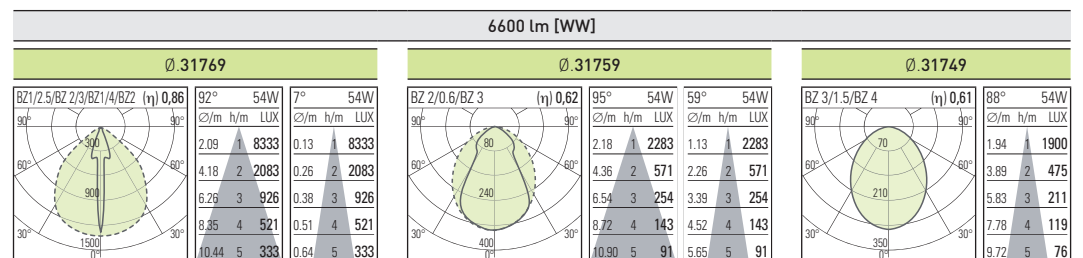
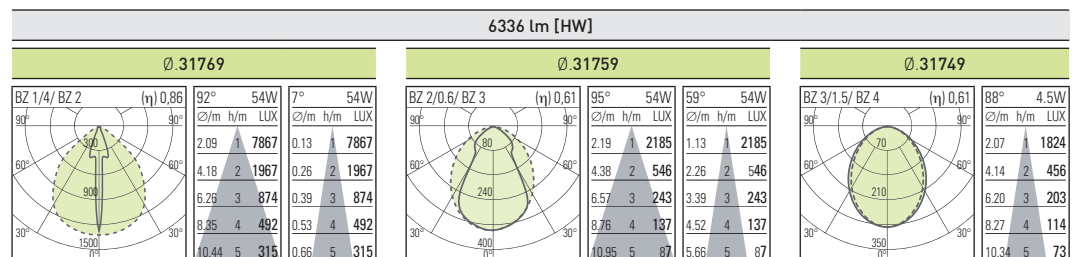
27 W

LED



54 W

LED

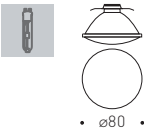




Eine Anordnung von LED auf einer Linearplatine zusammen mit optischen Elementen und thermischen, mechanischen Schnittstellen.

6 W LED	675 lm [HW] Ø 31800 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 6W Ø/m h/m LUX 2.17 1 209 4.35 2 52 6.42 3 23 8.70 4 13 10.87 5 8	1066 lm [HW] Ø 31801 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 9W Ø/m h/m LUX 2.17 1 314 4.35 2 78 6.52 3 35 8.70 4 20 10.87 5 13	12 W LED 1421 lm [HW] Ø 31802 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 12W Ø/m h/m LUX 2.17 1 458 4.35 2 115 6.52 3 51 8.70 4 29 10.87 5 18	13,5 W LED 1584 lm [HW] Ø 31500 / 0.39500 BZ 4 (η) 0,100 105° 105° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 13.5W Ø/m h/m LUX 2.62 1 288 5.24 2 72 7.86 3 32 10.48 4 18 13.10 5 12
	740 lm [WW] Ø 31800 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 6W Ø/m h/m LUX 2.31 1 218 4.63 2 54 6.94 3 24 9.25 4 14 11.56 5 9	1110 lm [WW] Ø 31801 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 9W Ø/m h/m LUX 2.31 1 327 4.63 2 82 6.94 3 36 9.25 4 20 11.56 5 13	1480 lm [WW] Ø 31802 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 12W Ø/m h/m LUX 2.31 1 458 4.63 2 115 6.94 3 51 9.25 4 29 11.56 5 18	1650 lm [WW] Ø 31500 / 0.39500 BZ 4 (η) 0,100 105° 105° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 13.5W Ø/m h/m LUX 2.62 1 300 5.24 2 75 7.86 3 33 10.48 4 19 13.10 5 12
	780 lm [NN] Ø 31800 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 6W Ø/m h/m LUX 2.31 1 229 4.63 2 57 6.94 3 25 9.25 4 14 11.56 5 9	1170 lm [NN] Ø 31801 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 9W Ø/m h/m LUX 2.31 1 344 4.63 2 86 6.94 3 38 9.25 4 22 11.56 5 14	1560 lm [NN] Ø 31802 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 270° 180° 90° 98° 12W Ø/m h/m LUX 2.31 1 458 4.35 2 115 6.52 3 51 8.70 4 29 10.87 5 18	1755 lm [NN] Ø 31500 / 0.39500 BZ 4 (η) 0,100 105° 105° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 13.5W Ø/m h/m LUX 2.65 1 320 5.29 2 80 7.94 3 36 10.59 4 20 13.23 5 13

18 W LED	2112 lm [HW] Ø 31510 / 0.39510 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 18W Ø/m h/m LUX 2.62 1 384 5.24 2 96 7.86 3 43 10.48 4 24 13.10 5 15	3168 lm [HW] Ø 31520 / 0.39520 BZ 4 (η) 0,100 105° 105° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 27W Ø/m h/m LUX 2.62 1 576 5.24 2 144 7.86 3 64 10.48 4 36 13.10 5 23	54 W LED 6336 lm [HW] Ø 31535 / 0.39530 BZ 4 (η) 0,100 105° 105° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 54W Ø/m h/m LUX 2.62 1 1151 5.24 2 288 7.86 3 128 10.48 4 72 13.10 5 46
	2200 lm [WW] Ø 31510 / 0.39510 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 18W Ø/m h/m LUX 2.62 1 400 5.24 2 100 7.86 3 44 10.48 4 25 13.10 5 16	3300 lm [WW] Ø 31520 / 0.39520 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 27W Ø/m h/m LUX 2.62 1 600 5.24 2 150 7.86 3 67 10.48 4 37 13.10 5 24	6600 lm [WW] Ø 31535 / 0.39530 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 54W Ø/m h/m LUX 2.62 1 1199 5.24 2 300 7.86 3 133 10.48 4 75 13.10 5 48
	2330 lm [NN] Ø 31510 / 0.39510 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 18W Ø/m h/m LUX 2.65 1 428 5.29 2 107 7.94 3 48 10.59 4 27 13.23 5 17	3500 lm [NN] Ø 31520 / 0.39520 BZ 4 (η) 0,100 90° 90° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 105° 27W Ø/m h/m LUX 2.65 1 642 5.29 2 161 7.94 3 71 10.59 4 40 13.23 5 26	6995 lm [NN] Ø 31535 / 0.39530 BZ 4 (η) 0,100 106° 106° 60° 30° 0° 240° 180° 90° 106° 54W Ø/m h/m LUX 2.65 1 1283 5.29 2 321 7.94 3 143 10.59 4 80 13.23 5 51



IOS-Reflektor Ø 80 mm aus Reinstaluminium (99,99 %) mit Bajonettverschluss und gehärtetem Schutzglas (klar für enge Ausstrahlwinkel, strukturiert für mittlere und breite Ausstrahlwinkel, prismatisch für Wall Washer Mira). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern und bunten Interferenzfarbfiltern.

20 W

MH
IOS
MH1

3000 K																																																																																																			
Ø 23100.00			Ø 23101.00			Ø 23102.00			Ø 23103.00 (Mira)																																																																																										
<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,71</td></tr><tr><td>14°</td><td>20W</td></tr><tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>0.24</td><td>1</td><td>12596</td></tr><tr><td>0.47</td><td>2</td><td>3149</td></tr><tr><td>0.71</td><td>3</td><td>1400</td></tr><tr><td>0.95</td><td>4</td><td>787</td></tr><tr><td>1.18</td><td>5</td><td>504</td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,71	14°	20W	Ø/m	h/m	LUX	0.24	1	12596	0.47	2	3149	0.71	3	1400	0.95	4	787	1.18	5	504	<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,82</td></tr><tr><td>28°</td><td>20W</td></tr><tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>0.51</td><td>1</td><td>3577</td></tr><tr><td>1.02</td><td>2</td><td>894</td></tr><tr><td>1.53</td><td>3</td><td>397</td></tr><tr><td>2.04</td><td>4</td><td>224</td></tr><tr><td>2.55</td><td>5</td><td>143</td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,82	28°	20W	Ø/m	h/m	LUX	0.51	1	3577	1.02	2	894	1.53	3	397	2.04	4	224	2.55	5	143	<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,82</td></tr><tr><td>50°</td><td>20W</td></tr><tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>0.95</td><td>1</td><td>1841</td></tr><tr><td>1.90</td><td>2</td><td>460</td></tr><tr><td>2.85</td><td>3</td><td>205</td></tr><tr><td>3.79</td><td>4</td><td>115</td></tr><tr><td>4.74</td><td>5</td><td>74</td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,82	50°	20W	Ø/m	h/m	LUX	0.95	1	1841	1.90	2	460	2.85	3	205	3.79	4	115	4.74	5	74	<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,71</td></tr><tr><td>61°</td><td>20W</td></tr><tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>1.19</td><td>1</td><td>2960</td></tr><tr><td>2.38</td><td>2</td><td>740</td></tr><tr><td>3.56</td><td>3</td><td>329</td></tr><tr><td>4.75</td><td>4</td><td>185</td></tr><tr><td>5.94</td><td>5</td><td>118</td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,71	61°	20W	Ø/m	h/m	LUX	1.19	1	2960	2.38	2	740	3.56	3	329	4.75	4	185	5.94	5	118
BZ 1	(η) 0,71																																																																																																		
14°	20W																																																																																																		
Ø/m	h/m	LUX																																																																																																	
0.24	1	12596																																																																																																	
0.47	2	3149																																																																																																	
0.71	3	1400																																																																																																	
0.95	4	787																																																																																																	
1.18	5	504																																																																																																	
BZ 1	(η) 0,82																																																																																																		
28°	20W																																																																																																		
Ø/m	h/m	LUX																																																																																																	
0.51	1	3577																																																																																																	
1.02	2	894																																																																																																	
1.53	3	397																																																																																																	
2.04	4	224																																																																																																	
2.55	5	143																																																																																																	
BZ 1	(η) 0,82																																																																																																		
50°	20W																																																																																																		
Ø/m	h/m	LUX																																																																																																	
0.95	1	1841																																																																																																	
1.90	2	460																																																																																																	
2.85	3	205																																																																																																	
3.79	4	115																																																																																																	
4.74	5	74																																																																																																	
BZ 1	(η) 0,71																																																																																																		
61°	20W																																																																																																		
Ø/m	h/m	LUX																																																																																																	
1.19	1	2960																																																																																																	
2.38	2	740																																																																																																	
3.56	3	329																																																																																																	
4.75	4	185																																																																																																	
5.94	5	118																																																																																																	

35 W

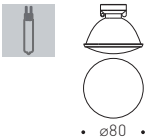
MH
IOS
MH1

3000 K																																																																																																																																																			
Ø 23100.00			Ø 23101.00			Ø 23102.00			Ø 23103.00 (Mira)																																																																																																																																										
<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,71</td><td>14°</td><td>35W</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>0.24</td><td>1</td><td>27292</td></tr><tr><td></td><td></td><td>0.47</td><td>2</td><td>6823</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>0.71</td><td>3</td><td>3032</td></tr><tr><td>0°</td><td></td><td>0.95</td><td>4</td><td>1706</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.18</td><td>5</td><td>1092</td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,71	14°	35W	90°		Ø/m	h/m	LUX	60°		0.24	1	27292			0.47	2	6823	30°		0.71	3	3032	0°		0.95	4	1706			1.18	5	1092	<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,82</td><td>28°</td><td>35W</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>0.51</td><td>1</td><td>7749</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.02</td><td>2</td><td>1937</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>1.53</td><td>3</td><td>861</td></tr><tr><td>0°</td><td></td><td>2.04</td><td>4</td><td>484</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2.55</td><td>5</td><td>310</td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,82	28°	35W	90°		Ø/m	h/m	LUX	60°		0.51	1	7749			1.02	2	1937	30°		1.53	3	861	0°		2.04	4	484			2.55	5	310	<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,82</td><td>50°</td><td>35W</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>0.95</td><td>1</td><td>3990</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1.90</td><td>2</td><td>997</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>2.85</td><td>3</td><td>443</td></tr><tr><td>0°</td><td></td><td>3.79</td><td>4</td><td>249</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4.74</td><td>5</td><td>160</td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,82	50°	35W	90°		Ø/m	h/m	LUX	60°		0.95	1	3990			1.90	2	997	30°		2.85	3	443	0°		3.79	4	249			4.74	5	160	<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,71</td><td>61°</td><td>35W</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>1.19</td><td>1</td><td>6411</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2.38</td><td>2</td><td>1603</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>3.56</td><td>3</td><td>712</td></tr><tr><td>0°</td><td></td><td>4.75</td><td>4</td><td>401</td></tr><tr><td></td><td></td><td>5.94</td><td>5</td><td>256</td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,71	61°	35W	90°		Ø/m	h/m	LUX	60°		1.19	1	6411			2.38	2	1603	30°		3.56	3	712	0°		4.75	4	401			5.94	5	256
BZ 1	(η) 0,71	14°	35W																																																																																																																																																
90°		Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																															
60°		0.24	1	27292																																																																																																																																															
		0.47	2	6823																																																																																																																																															
30°		0.71	3	3032																																																																																																																																															
0°		0.95	4	1706																																																																																																																																															
		1.18	5	1092																																																																																																																																															
BZ 1	(η) 0,82	28°	35W																																																																																																																																																
90°		Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																															
60°		0.51	1	7749																																																																																																																																															
		1.02	2	1937																																																																																																																																															
30°		1.53	3	861																																																																																																																																															
0°		2.04	4	484																																																																																																																																															
		2.55	5	310																																																																																																																																															
BZ 1	(η) 0,82	50°	35W																																																																																																																																																
90°		Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																															
60°		0.95	1	3990																																																																																																																																															
		1.90	2	997																																																																																																																																															
30°		2.85	3	443																																																																																																																																															
0°		3.79	4	249																																																																																																																																															
		4.74	5	160																																																																																																																																															
BZ 1	(η) 0,71	61°	35W																																																																																																																																																
90°		Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																															
60°		1.19	1	6411																																																																																																																																															
		2.38	2	1603																																																																																																																																															
30°		3.56	3	712																																																																																																																																															
0°		4.75	4	401																																																																																																																																															
		5.94	5	256																																																																																																																																															

50 W

MH
IOS
MH1

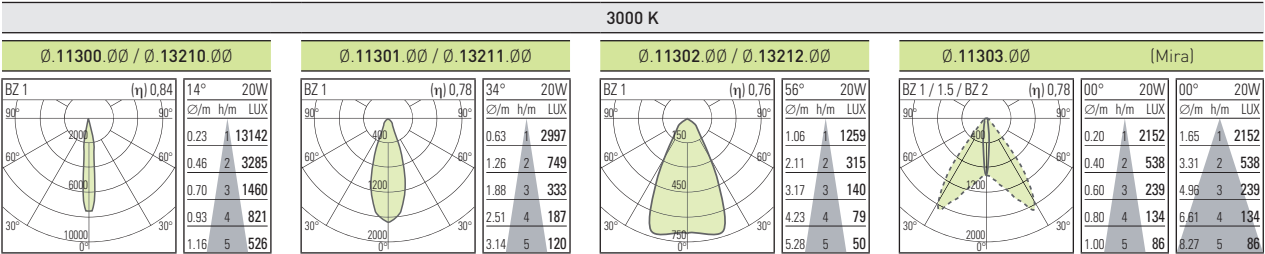
3000 K																																																																																																																																																																							
Ø 23100.00			Ø 23101.00			Ø 23102.00			Ø 23103.00																																																																																																																																																														
<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,66</td><td>14°</td><td>50W</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>0.24</td><td>1</td><td>28240</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>0.49</td><td>2</td><td>7060</td></tr><tr><td>0°</td><td></td><td>0.73</td><td>3</td><td>3138</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>0.98</td><td>4</td><td>1765</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>1.22</td><td>5</td><td>1130</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,66	14°	50W	90°		Ø/m	h/m	LUX	60°		0.24	1	28240	30°		0.49	2	7060	0°		0.73	3	3138	30°		0.98	4	1765	60°		1.22	5	1130	90°					<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,74</td><td>34°</td><td>50W</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>0.61</td><td>1</td><td>7753</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>1.22</td><td>2</td><td>1938</td></tr><tr><td>0°</td><td></td><td>1.83</td><td>3</td><td>861</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>2.44</td><td>4</td><td>485</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>3.05</td><td>5</td><td>310</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,74	34°	50W	90°		Ø/m	h/m	LUX	60°		0.61	1	7753	30°		1.22	2	1938	0°		1.83	3	861	30°		2.44	4	485	60°		3.05	5	310	90°					<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,75</td><td>54°</td><td>50W</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>1.03</td><td>1</td><td>4260</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>2.05</td><td>2</td><td>1065</td></tr><tr><td>0°</td><td></td><td>3.08</td><td>3</td><td>473</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>4.11</td><td>4</td><td>266</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>5.14</td><td>5</td><td>170</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,75	54°	50W	90°		Ø/m	h/m	LUX	60°		1.03	1	4260	30°		2.05	2	1065	0°		3.08	3	473	30°		4.11	4	266	60°		5.14	5	170	90°					<table><tr><td>BZ 1</td><td>(η) 0,64</td><td>61°</td><td>50W</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>1.19</td><td>1</td><td>8552</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>2.38</td><td>2</td><td>2138</td></tr><tr><td>0°</td><td></td><td>3.56</td><td>3</td><td>950</td></tr><tr><td>30°</td><td></td><td>4.75</td><td>4</td><td>534</td></tr><tr><td>60°</td><td></td><td>5.94</td><td>5</td><td>342</td></tr><tr><td>90°</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			BZ 1	(η) 0,64	61°	50W	90°		Ø/m	h/m	LUX	60°		1.19	1	8552	30°		2.38	2	2138	0°		3.56	3	950	30°		4.75	4	534	60°		5.94	5	342	90°				
BZ 1	(η) 0,66	14°	50W																																																																																																																																																																				
90°		Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																																																			
60°		0.24	1	28240																																																																																																																																																																			
30°		0.49	2	7060																																																																																																																																																																			
0°		0.73	3	3138																																																																																																																																																																			
30°		0.98	4	1765																																																																																																																																																																			
60°		1.22	5	1130																																																																																																																																																																			
90°																																																																																																																																																																							
BZ 1	(η) 0,74	34°	50W																																																																																																																																																																				
90°		Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																																																			
60°		0.61	1	7753																																																																																																																																																																			
30°		1.22	2	1938																																																																																																																																																																			
0°		1.83	3	861																																																																																																																																																																			
30°		2.44	4	485																																																																																																																																																																			
60°		3.05	5	310																																																																																																																																																																			
90°																																																																																																																																																																							
BZ 1	(η) 0,75	54°	50W																																																																																																																																																																				
90°		Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																																																			
60°		1.03	1	4260																																																																																																																																																																			
30°		2.05	2	1065																																																																																																																																																																			
0°		3.08	3	473																																																																																																																																																																			
30°		4.11	4	266																																																																																																																																																																			
60°		5.14	5	170																																																																																																																																																																			
90°																																																																																																																																																																							
BZ 1	(η) 0,64	61°	50W																																																																																																																																																																				
90°		Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																																																			
60°		1.19	1	8552																																																																																																																																																																			
30°		2.38	2	2138																																																																																																																																																																			
0°		3.56	3	950																																																																																																																																																																			
30°		4.75	4	534																																																																																																																																																																			
60°		5.94	5	342																																																																																																																																																																			
90°																																																																																																																																																																							
									(Mira)																																																																																																																																																														
									<table><tr><td>12°</td><td>50W</td></tr><tr><td>Ø/m</td><td>h/m</td><td>LUX</td></tr><tr><td>0.22</td><td>1</td><td>8552</td></tr><tr><td>0.44</td><td>2</td><td>2138</td></tr><tr><td>0.65</td><td>3</td><td>950</td></tr><tr><td>0.87</td><td>4</td><td>534</td></tr><tr><td>1.09</td><td>5</td><td>342</td></tr></table>			12°	50W	Ø/m	h/m	LUX	0.22	1	8552	0.44	2	2138	0.65	3	950	0.87	4	534	1.09	5	342																																																																																																																																								
12°	50W																																																																																																																																																																						
Ø/m	h/m	LUX																																																																																																																																																																					
0.22	1	8552																																																																																																																																																																					
0.44	2	2138																																																																																																																																																																					
0.65	3	950																																																																																																																																																																					
0.87	4	534																																																																																																																																																																					
1.09	5	342																																																																																																																																																																					



IOS-Reflektor Ø 80 mm aus Reinstaluminium (99,99 %) mit Bajonettverschluss und gehärtetem Schutzglas (klar für enge Ausstrahlwinkel, strukturiert für mittlere und breite Ausstrahlwinkel, prismatisch für Wall Washer Mira). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern und bunten Interferenzfarbfiltern.

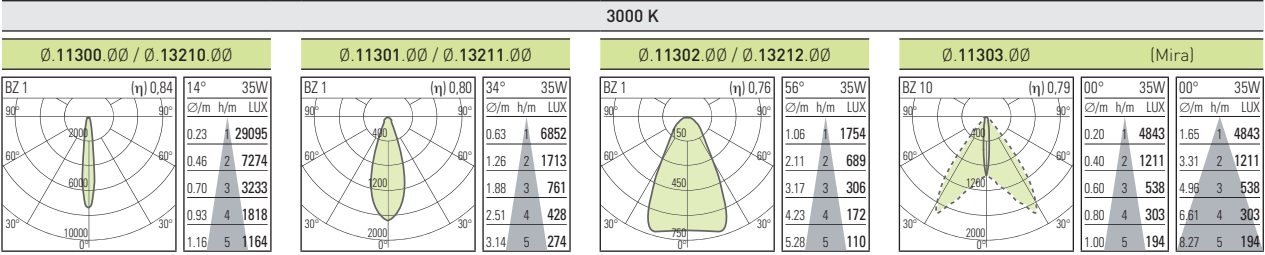
20 W

MH
IOS
MH2



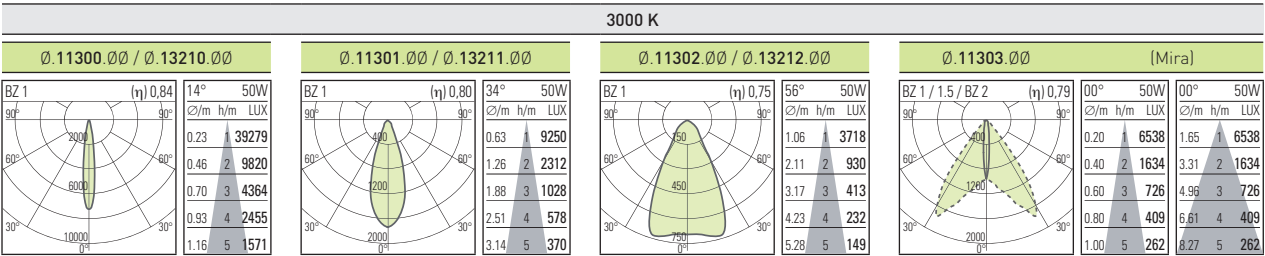
35 W

MH
IOS
MH2



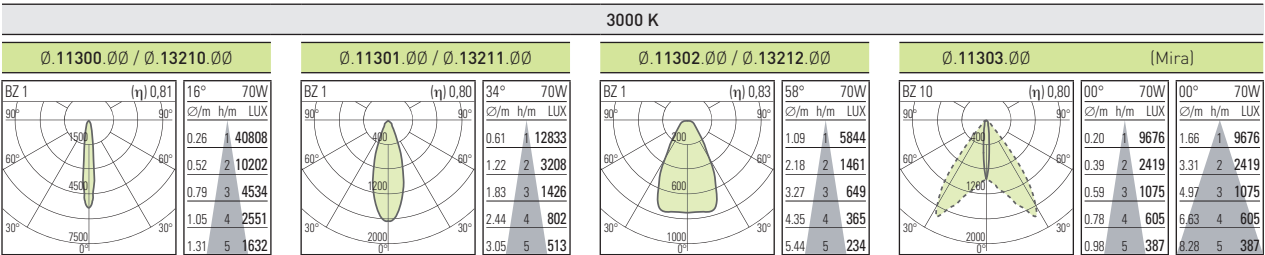
50 W

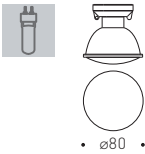
MH
IOS
MH2



70 W

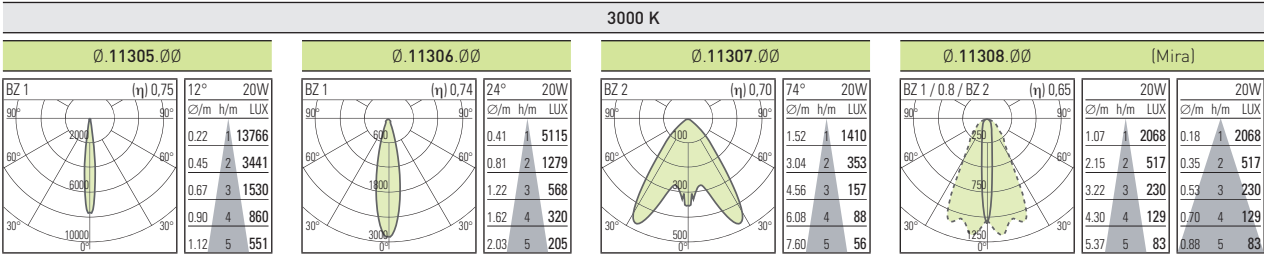
MH
IOS
MH2



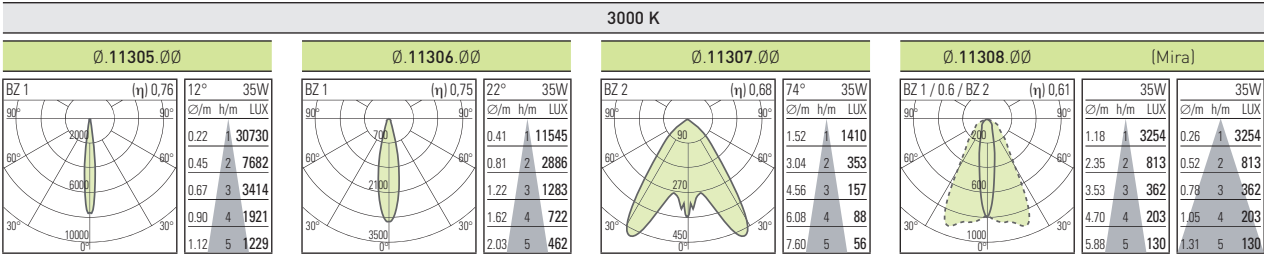


IOS-Reflektor Ø 80 mm aus Reinstaluminium (99,99 %) mit Bajonettverschluss und gehärtetem Schutzglas (klar für enge Ausstrahlwinkel, strukturiert für mittlere und breite Ausstrahlwinkel, prismatisch für Wall Washer Mira). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern und bunten Interferenzfarbfiltern.

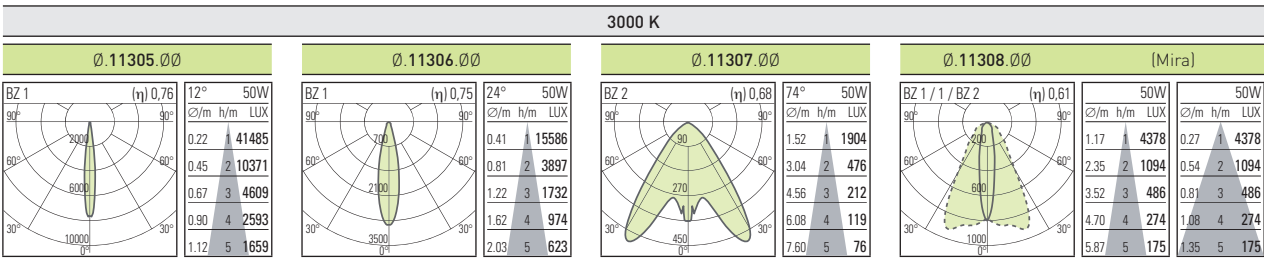
20 W
MH
IOS
MH3



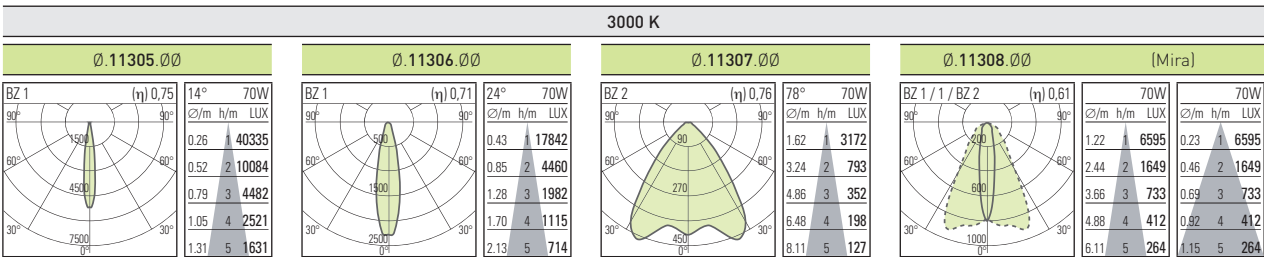
35 W
MH
IOS
MH3



50 W
MH
IOS
MH3



70 W
MH
IOS
MH3

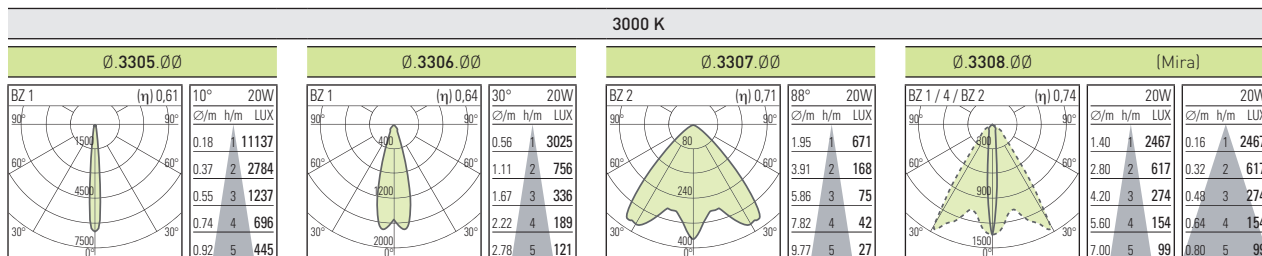




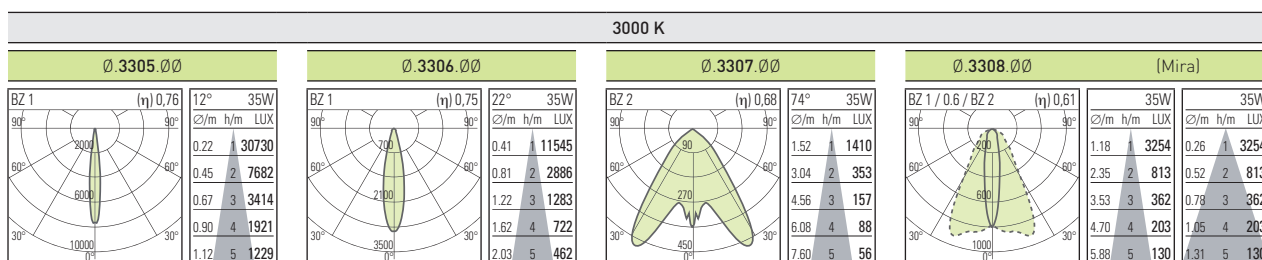
• ø80 •

IOS-Reflektor Ø 80 mm aus Reinstaluminium (99,99 %) mit Bajonettverschluss und gehärtetem Schutzglas (klar für enge Ausstrahlwinkel, strukturiert für mittlere und breite Ausstrahlwinkel, prismatisch für Wall Washer Mira).
Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern und bunten Interferenzfarbfiltern.

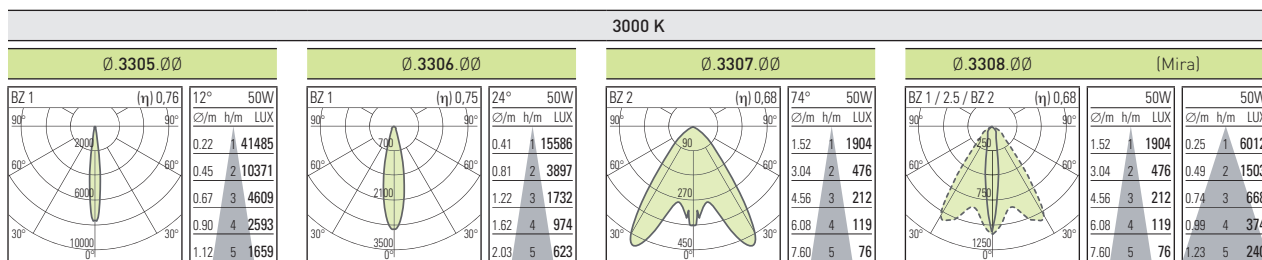
20 W

MH
IOS
MH4

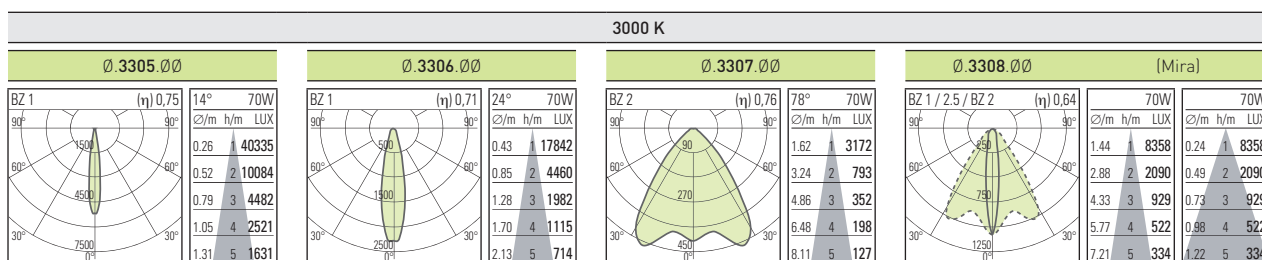
35 W

MH
IOS
MH4

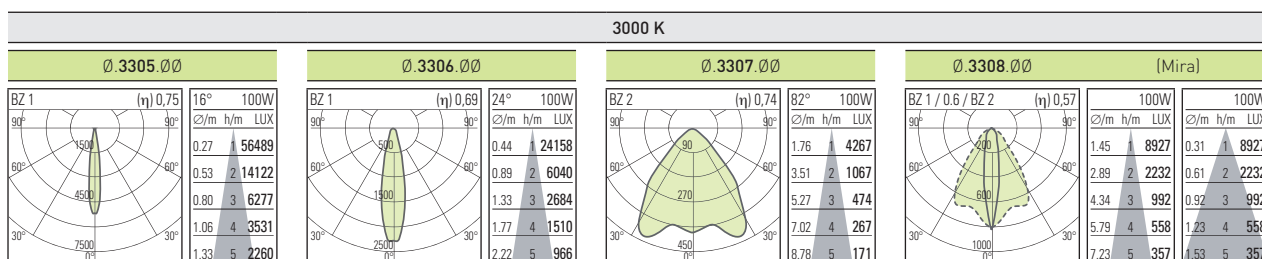
50 W

MH
IOS
MH4

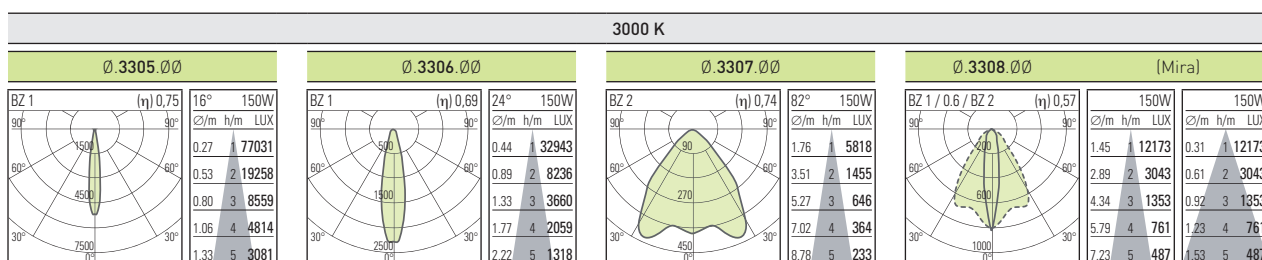
70 W

MH
IOS
MH4

100 W

MH
IOS
MH4

150 W

MH
IOS
MH4



• ø130 •

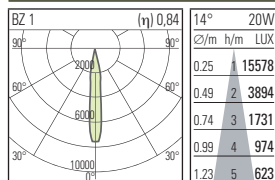
IOS-Reflektor Ø 130 mm aus Reinstaluminium [99,99 %] mit Bajonettverschluss und gehärtetem Schutzglas (klar für enge Ausstrahlwinkel, strukturiert für mittlere und breite Ausstrahlwinkel, prismatisch für Wall Washer Mira). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern und bunten Interferenzfarbfiltern.

20 W

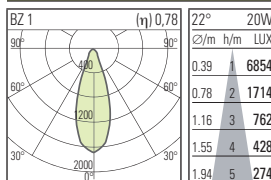
MH
IOS
MH5

3000 K

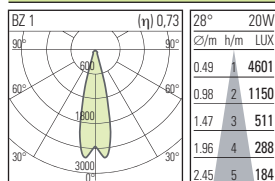
Ø.11310.00 / Ø.13250.00



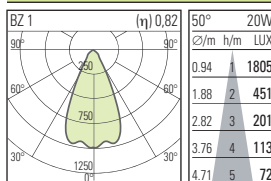
Ø.11311.00 / Ø.13251.00



Ø.11318.00

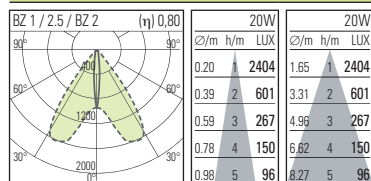


Ø.11312.00 / Ø.13252.00



Ø.11313.00

(Mira)

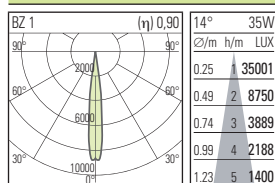


35 W

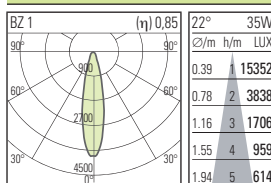
MH
IOS
MH5

3000 K

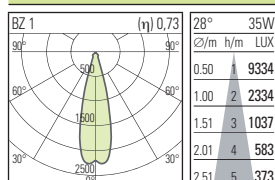
Ø.11310.00 / Ø.13250.00



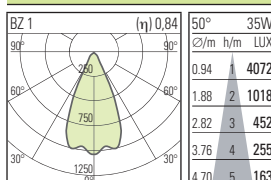
Ø.11311.00 / Ø.13251.00



Ø.11318.00

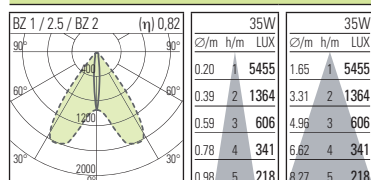


Ø.11312.00 / Ø.13252.00



Ø.11313.00

(Mira)

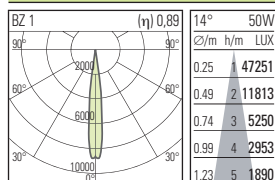


50 W

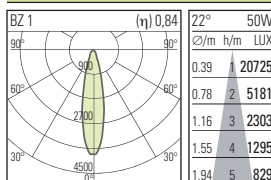
MH
IOS
MH5

3000 K

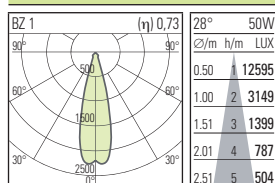
Ø.11310.00 / Ø.13250.00



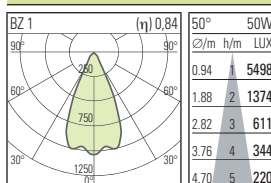
Ø.11311.00 / Ø.13251.00



Ø.11318.00

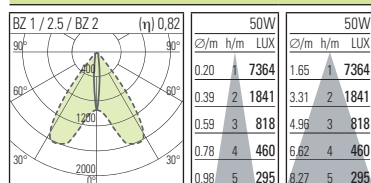


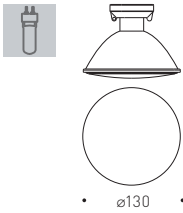
Ø.11312.00 / Ø.13252.00



Ø.11313.00

(Mira)

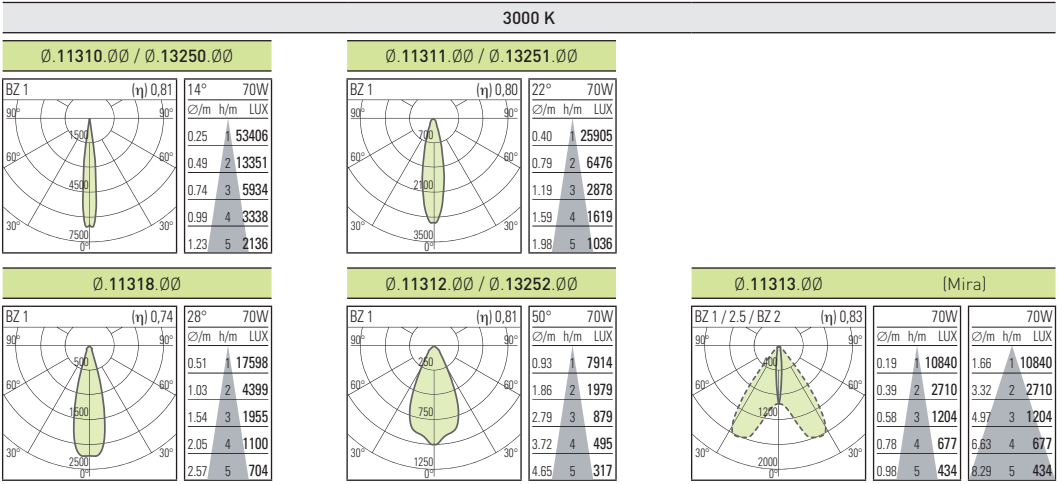




IOS-Reflektor Ø 130 mm aus Reinstaluminium [99,99 %] mit Bajonettverschluss und gehärtetem Schutzglas (klar für enge Ausstrahlwinkel, strukturiert für mittlere und breite Ausstrahlwinkel, prismatisch für Wall Washer Mira). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern und bunten Interferenzfarbfiltern.

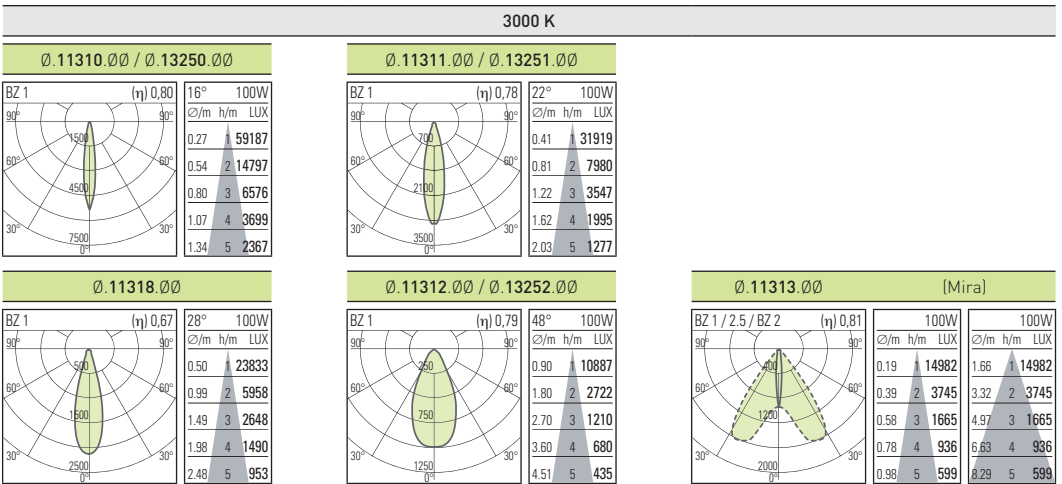
70 W

MH
IOS
MH5



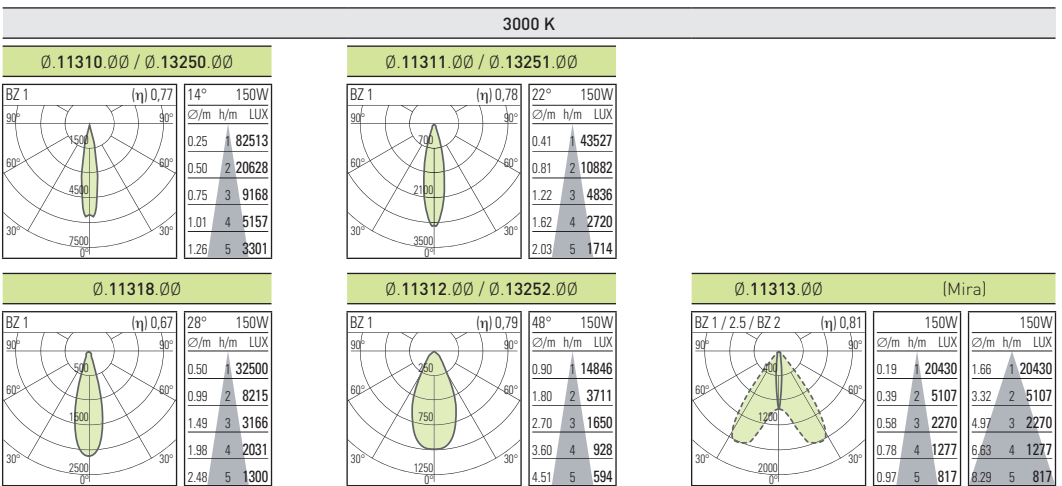
100 W

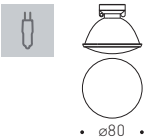
MH
IOS
MH5



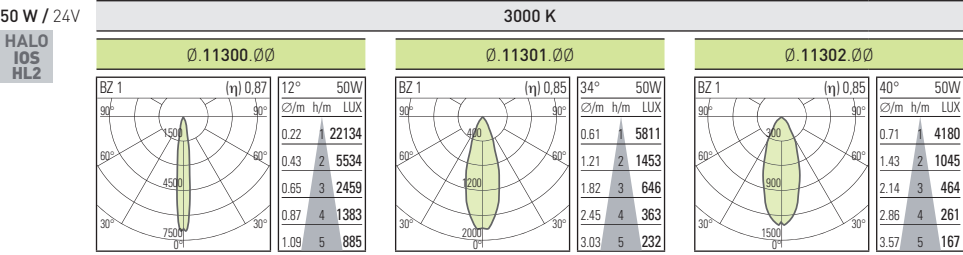
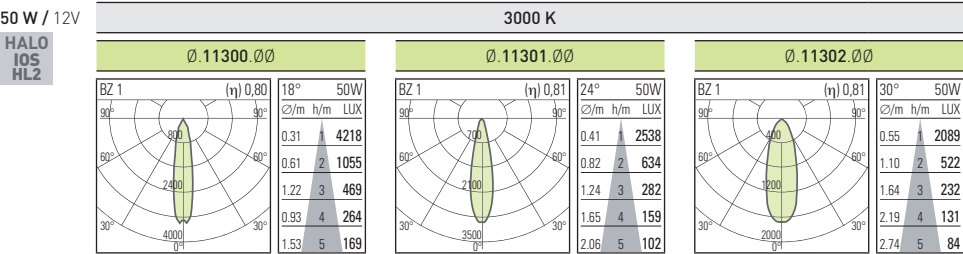
150 W

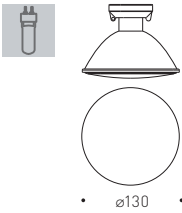
MH
IOS
MH5





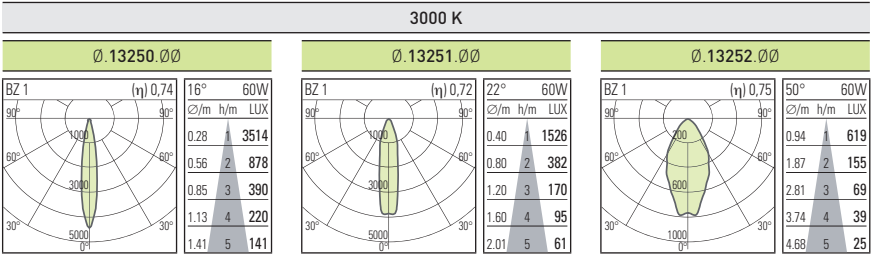
IOS-Reflektor Ø 80 mm aus Reinstaluminium (99,99 %) mit Bajonettverschluss und gehärtetem Schutzglas (klar für enge Ausstrahlwinkel, strukturiert für mittlere und breite Ausstrahlwinkel, prismatisch für Wall Washer Mira). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern und bunten Interferenzfarbfiltern.



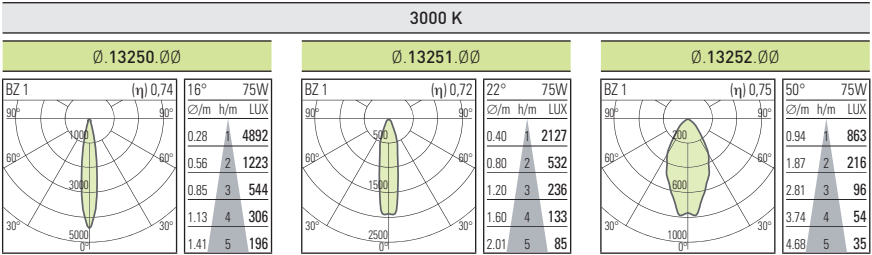


IOS-Reflektor Ø 130 mm aus Reinstaluminium (99,99 %) mit Bajonettverschluss und gehärtetem Schutzglas (klar für enge Ausstrahlwinkel, strukturiert für mittlere und breite Ausstrahlwinkel, prismatisch für Wall Washer Mira). Lieferbar sind auch Ausführungen mit lebensmittelgeeigneten Farbkorrekturfiltern und bunten Interferenzfarbfiltern.

60 W
HALO
IOS
HL5



75 W
HALO
IOS
HL5



Artikelnummernverzeichnis

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
B513	140	BC55	510	CB23	414	D882	478
B515	140	BC57	510	CB25	414	D883	478
B517	140	BC59	511	CB42	288	D885	478
B533	458	BC0A0	56	CB52	284	D887	479
B535	458	BC0B0	57	CB6R	298	DA43	362
B537	458	BC0C0	57	CB82	390	DB1R	637
B539	459	BC0E0	58	CB93	430	DB1T	636
B5630	218	BC0L0	59	CB95	430	DB1U	636
B773	520	BD63	497	CB97	430	DB83	390
B775	520	BD65	497	CC1R	437	DB85	390
B783	674	BD67	497	CC23	399	DB87	391
B785	674	BD68	498	CC25	399	DB88	391
B7090	566	BD92	87	CC27	399	DC1R	437
B882	252	BD93	87	CC29	400	DC0A0	60
B883	252	BD95	87	CC4R	653	DC0B0	61
B885	252	BD97	88	CC53	513	DC0C0	61
B887	253	BD0C	172	CC55	513	DC0E0	62
B88T	257	BE110	452	CC57	513	DC0L0	63
B903	420	BE2C	158	CC59	514	DD92	93
B905	420	BE2E	158	CC0A0	56	DD93	93
B907	420	BE2H	158	CC0B0	57	DD95	93
B908	421	BE2N	158	CC0C0	57	DD97	94
BA32	224	BE32	279	CC0E0	58	DD0H	172
BA33	225	BF3D0	128	CC0L0	59	DE110	452
BA43	230	BF3G0	128	CD63	494	DE2C	161
BA45	230	C513	152	CD65	494	DE2E	162
BA47	230	C515	152	CD67	494	DE2H	161
BA48	230	C517	153	CD68	495	DE2M	161
BB13	632	C533	460	CD92	90	DE2N	161
BB15	632	C535	460	CD93	90	DE2P	162
BB17	632	C537	460	CD95	90	DE2Q	162
BB18	633	C539	461	CD97	91	DE32	280
BB23	414	C773	528	CD0N	172	DF3D0	128
BB25	414	C775	528	CE110	452	DF3G0	128
BB42	288	C783	674	CE2C	159	F882	480
BB52	284	C785	674	CE2E	160	F883	480
BB6T	298	C883	253	CE2H	159	F885	480
BB93	292	C885	253	CE2M	159	F887	481
BB95	292	C903	422	CE2N	159	FA43	363
BB97	292	C905	422	CE2P	160	FB1R	637
BC15	436	C907	422	CE32	279	FB1T	636
BC17	436	C908	423	CF3D0	128	FB1U	636
BC18	436	CA32	224	CF3G0	128	FB81	624
BC23	398	CA43	362	D513	146	FB80	624
BC25	398	CB13	634	D515	146	FC4T	652
BC27	398	CB15	634	D517	147	FC0A0	60
BC4R	652	CB17	634	D773	524	FC0B0	61
BC53	510	CB18	635	D775	524	FC0C0	61

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
FC0E0	62	HC0E0	65	PA43	368	ZF3D0	129
FC0L0	63	HC0F0	66	PA45	368	ZF3G0	129
FD92	96	HD92	102	PA47	368	25551	111
FD93	96	HD93	102	PE32	277	25552	111
FD95	96	HD95	102	PF3D0	131	25553	112
FD97	97	HD97	103	PF3G0	131	25581	113
FD0E	172	HD0P	173	RA43	369	25582	113
FE110	452	HE110	452	RA45	369	25583	114
FE2C	163	HE2C	166	RA47	369	1.37824.00	67
FE2E	163	HE2E	167	RD92	81	1.38223.00	67
FE2H	163	HE2H	166	RD93	81	1.38410.00	67
FE2N	163	HE2M	166	RD95	81	0. 12132.00	402
FE32	280	HE2N	166	RD97	82	0. 12258.00	401
FF3D0	132	HE2P	167	RE32	275	0. 12259.00	401
FF3G0	132	HE2Q	167	RF3D0	131	0. 13243.00	676
G882	482	HE32	276	RF3G0	131	0. 13273.00	676
G883	482	HF3D0	132	TA43	370	0. 13040.00	521
G885	483	HF3G0	132	TA45	370	0. 13050.00	529
G887	483	LB8T	626	TA47	370	0. 13060.00	525
GA43	363	LD92	105	TA49	371	0. 13080.00	531
GB81	624	LD93	105	TD92	70	0. 14107.00	425
GB80	624	LD95	105	TD93	70	0. 14023.00	424
GC4T	653	LD97	106	TD95	70	0. 14038.00	424
GC0B0	64	LE32	278	TD97	71	0. 14082.00	425
GC0C0	64	LF3D0	130	TE32	275	0. 19511.00	373
GC0E0	65	LF3G0	130	TF3D0	131	0. 19551.00	378
GC0F0	66	MA43	364	TF3G0	131	0. 19566.00	378
GD92	99	MA45	364	UA43	372	0. 19567.00	378
GD93	99	MA47	364	UA45	372	0. 19636.00	373
GD95	99	MA49	365	UA47	372	0. 19651.00	377
GD97	100	MD92	108	UD92	73	0. 19666.00	377
GD0M	173	MD93	108	UD93	73	0. 19667.00	377
GE110	452	MD95	108	UD95	73	0. 19822.00	375
GE2C	164	MD97	109	UD97	74	0. 19857.00	381
GE2E	165	ME32	276	UE32	274	0. 19877.00	380
GE2H	164	MF3D0	130	UF3D0	129	0. 19803.00	375
GE2M	164	MF3G0	130	UF3G0	129	0. 19997.00	381
GE2N	164	NA43	366	VD92	75	0. 19998.00	381
GE2P	165	NA45	366	VD93	75	0. 21723.00	393
GE32	278	NA47	366	VD95	75	0. 21724.00	393
GF3D0	132	NA49	367	VD97	76	0. 21744.00	393
GF3G0	132	ND92	84	VE32	274	0. 22213.00	438
HB83	625	ND93	84	VF3D0	129	0. 22214.00	438
HB85	625	ND95	84	VF3G0	129	0. 23314.00	512
HB87	625	ND97	85	ZD92	78	0. 23308.00	512
HB88	625	NE32	277	ZD93	78	0. 23309.00	512
HC0B0	64	NF3D0	130	ZD95	78	0. 23514.00	444
HC0C0	64	NF3G0	130	ZD97	79	0. 23552.00	444

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
Ø. 23508.00	444	Ø.11152.00	239	Ø.11301.00	141	Ø.12115.00	693
Ø. 23602.00	446	Ø.11154.00	239	Ø.11302.00	141	Ø.12110.EV	692
Ø. 23752.00	446	Ø.11158.00	238	Ø.11303.00	141	Ø.12125.00	693
Ø. 23702.00	445	Ø.11150.00	239	Ø.11305.00	249	Ø.12131.00	402
Ø. 23014.00	415	Ø.11168.00	238	Ø.11306.00	249	Ø.12133.00	402
Ø. 23010.00	415	Ø.11172.00	239	Ø.11307.00	249	Ø.12134.00	402
Ø. 23021.00	415	Ø.11174.00	239	Ø.11308.00	249	Ø.12135.00	402
Ø. 23022.00	415	Ø.11178.00	238	Ø.11300.00	141	Ø.12141.00	402
Ø. 23027.00	415	Ø.11170.00	239	Ø.11411.00	302	Ø.12142.00	402
Ø. 23028.00	415	Ø.11192.00	239	Ø.11413.00	302	Ø.12143.00	402
Ø. 23032.00	415	Ø.11194.00	239	Ø.11475.00	302	Ø.12144.00	402
Ø. 23004.00	415	Ø.11190.00	239	Ø.11481.00	302	Ø.12145.00	402
Ø. 24102.00	499	Ø.11102.00	239	Ø.11483.00	302	Ø.12151.00	402
Ø. 24213.00	496	Ø.11104.00	239	Ø.11544.00	302	Ø.12152.00	402
Ø. 24234.00	496	Ø.11108.00	239	Ø.11848.00	302	Ø.12153.00	402
Ø. 24252.00	496	Ø.11100.00	242	Ø.11858.00	302	Ø.12154.00	402
Ø. 24363.00	506	Ø.11212.00	240	Ø.11011.00	567	Ø.12155.00	402
Ø. 24384.00	506	Ø.11214.00	240	Ø.11013.00	567	Ø.12251.00	401
Ø. 24063.00	499	Ø.11216.00	240	Ø.11015.00	568	Ø.12252.00	401
Ø. 24084.00	499	Ø.11210.00	240	Ø.11016.EV	568	Ø.12253.00	401
Ø. 20111.00	374	Ø.11232.00	240	Ø.11017.00	568	Ø.12254.00	401
Ø. 20141.00	379	Ø.11234.00	240	Ø.11018.EV	568	Ø.12256.00	401
Ø. 20147.00	379	Ø.11235.00	271	Ø.11019.00	567	Ø.12257.00	401
Ø. 20149.00	379	Ø.11236.00	240	Ø.11021.00	567	Ø.12261.00	401
Ø. 20161.00	379	Ø.11230.00	240	Ø.11022.EV	567	Ø.12262.00	401
Ø. 20162.00	379	Ø.11251.00	643	Ø.11024.00	568	Ø.12263.00	401
Ø. 20181.00	376	Ø.11252.00	643	Ø.11026.00	567	Ø.12271.00	401
Ø. 20221.00	382	Ø.11250.00	643	Ø.11020.EV	567	Ø.12272.00	401
Ø. 20251.00	382	Ø.11294.00	239	Ø.11031.00	570	Ø.12273.00	401
Ø. 20252.00	382	Ø.11295.00	239	Ø.11043.00	569	Ø.12274.00	401
Ø. 20313.00	431	Ø.11296.00	239	Ø.11065.00	570	Ø.12495.00	202
Ø. 20314.00	431	Ø.11208.00	241	Ø.11067.00	570	Ø.12496.00	202
Ø. 20324.00	431	Ø.11311.00	233	Ø.11073.00	569	Ø.12497.00	202
Ø. 20304.00	431	Ø.11312.00	233	Ø.11075.00	569	Ø.12498.00	202
Ø. 20552.00	488	Ø.11313.00	233	Ø.11076.00	570	Ø.12522.00	198
Ø. 20592.00	489	Ø.11314.00	535	Ø.11078.00	569	Ø.12524.00	199
Ø. 20502.00	490	Ø.11315.00	535	Ø.11089.00	570	Ø.12525.00	199
Ø. 20728.00	488	Ø.11316.00	534	Ø.11091.00	570	Ø.12526.00	199
Ø. 20748.00	489	Ø.11317.00	534	Ø.11097.00	569	Ø.12527.00	199
Ø. 20708.00	490	Ø.11318.00	233	Ø.11099.00	569	Ø.12520.00	198
Ø. 20002.00	380	Ø.11310.00	233	Ø.11001.00	568	Ø.12532.00	200
Ø. 20003.00	380	Ø.11330.00	242	Ø.11003.00	568	Ø.12534.00	201
Ø. 02205.00	454	Ø.11330.00	243	Ø.11005.00	568	Ø.12535.00	201
Ø. 06999.00	563	Ø.11345.00	233	Ø.11009.00	567	Ø.12536.00	201
Ø.11110.00	238	Ø.11361.00	240	Ø.12111.EV	692	Ø.12537.00	201
Ø.11132.00	239	Ø.11362.00	240	Ø.12112.EV	692	Ø.12530.00	200
Ø.11134.00	239	Ø.11363.00	240	Ø.12113.00	692	Ø.12551.00	203
Ø.11130.00	239	Ø.11360.00	240	Ø.12114.00	692	Ø.12552.00	203

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
Ø.12553.00	203	Ø.13107.00	522	Ø.13468.EV	256	Ø.13026.00	525
Ø.12555.00	203	Ø.13108.00	522	Ø.13460.00	255	Ø.13028.00	530
Ø.12556.00	203	Ø.13109.00	522	Ø.13472.00	256	Ø.13020.00	531
Ø.12557.00	203	Ø.13220.00	675	Ø.13474.00	256	Ø.13034.00	523
Ø.12558.00	203	Ø.13241.00	676	Ø.13476.00	256	Ø.13035.00	521
Ø.12550.00	203	Ø.13242.00	676	Ø.13478.00	255	Ø.13036.00	521
Ø.12561.00	203	Ø.13244.00	676	Ø.13470.EV	256	Ø.13037.00	521
Ø.12562.00	203	Ø.13245.00	676	Ø.13527.EV	256	Ø.13038.00	521
Ø.12563.00	203	Ø.13246.00	676	Ø.13529.00	256	Ø.13039.00	521
Ø.12560.00	203	Ø.13251.00	658	Ø.13569.00	255	Ø.13041.00	521
Ø.12501.00	202	Ø.13252.00	658	Ø.13571.00	255	Ø.13042.00	521
Ø.12502.00	202	Ø.13250.00	658	Ø.13573.00	255	Ø.13043.00	521
Ø.12503.00	202	Ø.13271.00	676	Ø.13575.00	255	Ø.13045.00	529
Ø.12504.00	203	Ø.13272.00	676	Ø.13610.00	226	Ø.13046.00	529
Ø.12505.00	203	Ø.13274.00	676	Ø.13695.00	227	Ø.13047.00	529
Ø.12506.00	203	Ø.13275.00	676	Ø.13695.00	227	Ø.13048.00	529
Ø.12507.00	203	Ø.13276.00	676	Ø.13697.00	227	Ø.13049.00	529
Ø.12500.00	202	Ø.13283.00	677	Ø.13602.00	226	Ø.13051.00	529
Ø.12010.00	670	Ø.13284.00	677	Ø.13603.00	226	Ø.13052.00	529
Ø.12001.00	668	Ø.13285.00	677	Ø.13604.00	226	Ø.13053.00	529
Ø.12003.00	668	Ø.13286.00	677	Ø.13605.00	226	Ø.13054.00	527
Ø.12005.00	668	Ø.13287.00	677	Ø.13606.00	226	Ø.13055.00	525
Ø.12000.00	670	Ø.13288.00	677	Ø.13607.00	226	Ø.13056.00	525
Ø.13111.00	522	Ø.13293.00	677	Ø.13608.00	226	Ø.13057.00	525
Ø.13112.00	522	Ø.13294.00	677	Ø.13609.00	226	Ø.13058.00	525
Ø.13113.00	522	Ø.13295.00	677	Ø.13600.00	226	Ø.13059.00	525
Ø.13114.00	522	Ø.13296.00	677	Ø.13811.EV	657	Ø.13061.00	525
Ø.13116.00	526	Ø.13297.00	677	Ø.13812.EV	657	Ø.13062.00	525
Ø.13117.00	526	Ø.13298.00	677	Ø.13815.EV	657	Ø.13063.00	525
Ø.13118.00	526	Ø.13200.00	675	Ø.13816.EV	657	Ø.13075.00	531
Ø.13119.00	522	Ø.13332.00	255	Ø.13817.EV	657	Ø.13076.00	531
Ø.13110.00	522	Ø.13334.00	255	Ø.13810.EV	657	Ø.13077.00	531
Ø.13123.00	526	Ø.13336.00	255	Ø.13831.00	658	Ø.13078.00	531
Ø.13124.00	526	Ø.13344.00	255	Ø.13830.00	658	Ø.13079.00	531
Ø.13125.00	526	Ø.13346.00	255	Ø.13801.00	657	Ø.13081.00	531
Ø.13126.00	526	Ø.13348.00	255	Ø.13802.00	657	Ø.13082.00	531
Ø.13126.00	526	Ø.13352.00	255	Ø.13805.EV	657	Ø.13083.00	531
Ø.13126.00	526	Ø.13354.00	255	Ø.13806.EV	657	Ø.13002.00	523
Ø.13137.00	522	Ø.13350.00	255	Ø.13807.EV	657	Ø.13004.00	529
Ø.13138.00	522	Ø.13302.00	254	Ø.13800.00	657	Ø.13006.00	530
Ø.13139.00	522	Ø.13300.00	254	Ø.13012.00	527	Ø.13000.00	522
Ø.13142.00	526	Ø.13419.00	255	Ø.13014.00	521	Ø.14141.00	427
Ø.13140.00	526	Ø.13448.00	255	Ø.13015.00	521	Ø.14140.00	427
Ø.13190.00	678	Ø.13452.00	255	Ø.13016.00	521	Ø.14106.00	425
Ø.13103.00	522	Ø.13450.00	255	Ø.13010.00	526	Ø.14108.00	425
Ø.13104.00	522	Ø.13462.00	255	Ø.13022.00	532	Ø.14109.00	425
Ø.13105.00	522	Ø.13464.00	255	Ø.13024.00	525	Ø.14505.00	395
Ø.13106.00	522	Ø.13466.EV	256	Ø.13025.00	525	Ø.14605.00	427

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
Ø.14729.00	663	Ø.16405.00	318	Ø.17230.00	308	Ø.17420.00	309
Ø.14732.00	663	Ø.16408.00	319	Ø.17241.00	307	Ø.17435.00	313
Ø.14733.00	664	Ø.16409.00	319	Ø.17245.00	307	Ø.17436.00	313
Ø.14730.00	664	Ø.16566.00	320	Ø.17246.00	307	Ø.17441.00	313
Ø.14751.00	662	Ø.16579.00	318	Ø.17240.00	307	Ø.17445.00	313
Ø.14752.00	662	Ø.16611.00	319	Ø.17251.00	307	Ø.17446.00	313
Ø.14753.00	662	Ø.16612.00	319	Ø.17250.00	307	Ø.17440.00	313
Ø.14755.00	662	Ø.16614.00	320	Ø.17265.00	310	Ø.17451.00	313
Ø.14756.00	662	Ø.16615.00	320	Ø.17260.00	310	Ø.17455.00	313
Ø.14750.00	662	Ø.16616.00	320	Ø.17271.EV	310	Ø.17456.00	313
Ø.14775.00	662	Ø.16610.00	319	Ø.17270.00	310	Ø.17450.00	313
Ø.14776.00	662	Ø.16601.00	318	Ø.17285.00	311	Ø.17461.00	313
Ø.14701.00	664	Ø.16605.00	318	Ø.17280.00	311	Ø.17460.00	313
Ø.14703.00	663	Ø.16606.00	318	Ø.17295.00	311	Ø.17471.00	314
Ø.14705.00	664	Ø.16608.00	319	Ø.17296.EV	311	Ø.17475.00	314
Ø.14016.00	424	Ø.16609.00	319	Ø.17290.00	311	Ø.17476.00	314
Ø.14017.00	424	Ø.17111.00	303	Ø.17205.00	304	Ø.17470.00	314
Ø.14018.00	424	Ø.17110.00	303	Ø.17311.00	306	Ø.17485.00	314
Ø.14021.00	424	Ø.17125.00	305	Ø.17315.00	306	Ø.17495.00	314
Ø.14022.00	424	Ø.17120.00	305	Ø.17316.00	306	Ø.17496.EV	314
Ø.14026.00	424	Ø.17135.00	305	Ø.17310.00	306	Ø.17490.00	314
Ø.14027.00	424	Ø.17130.00	305	Ø.17321.00	308	Ø.17400.00	312
Ø.14028.00	424	Ø.17145.00	304	Ø.17325.00	308	Ø.17751.00	248
Ø.14031.00	424	Ø.17155.00	304	Ø.17326.00	308	Ø.17752.00	248
Ø.14032.00	424	Ø.17150.00	304	Ø.17320.00	308	Ø.17753.00	248
Ø.14033.00	424	Ø.17161.00	303	Ø.17331.00	307	Ø.17755.00	248
Ø.14036.00	424	Ø.17165.00	303	Ø.17335.00	307	Ø.17756.00	248
Ø.14037.00	424	Ø.17166.00	303	Ø.17336.00	307	Ø.17757.00	248
Ø.14041.00	424	Ø.17160.00	303	Ø.17330.00	307	Ø.17758.00	248
Ø.14042.00	424	Ø.17171.00	303	Ø.17341.00	307	Ø.17750.00	248
Ø.14043.00	424	Ø.17170.00	303	Ø.17345.00	309	Ø.17761.00	248
Ø.14071.EV	425	Ø.17185.00	305	Ø.17346.00	309	Ø.17762.00	248
Ø.14072.EV	425	Ø.17180.00	305	Ø.17340.00	307	Ø.17763.00	248
Ø.14073.EV	425	Ø.17195.00	305	Ø.17351.00	309	Ø.17760.00	248
Ø.14074.EV	425	Ø.17190.00	305	Ø.17350.00	309	Ø.19512.00	373
Ø.14081.00	425	Ø.17101.00	303	Ø.17365.00	310	Ø.19513.00	373
Ø.14083.00	425	Ø.17105.00	303	Ø.17360.00	310	Ø.19515.00	373
Ø.14084.00	425	Ø.17106.00	303	Ø.17371.EV	310	Ø.19516.00	373
Ø.14096.EV	425	Ø.17100.00	303	Ø.17370.00	310	Ø.19517.00	373
Ø.14097.EV	425	Ø.17215.00	304	Ø.17385.00	311	Ø.19518.00	373
Ø.14098.EV	425	Ø.17210.00	304	Ø.17380.00	311	Ø.19510.00	373
Ø.14099.EV	425	Ø.17221.00	306	Ø.17395.00	311	Ø.19521.00	373
Ø.16411.00	319	Ø.17225.00	306	Ø.17396.EV	311	Ø.19522.00	373
Ø.16412.00	319	Ø.17226.00	306	Ø.17390.00	311	Ø.19523.00	373
Ø.16414.00	320	Ø.17220.00	306	Ø.17300.00	312	Ø.19520.00	373
Ø.16415.00	320	Ø.17231.00	308	Ø.17415.00	309	Ø.19541.00	378
Ø.16410.00	319	Ø.17235.00	308	Ø.17425.00	309	Ø.19542.00	378
Ø.16401.00	318	Ø.17236.00	308	Ø.17426.EV	309	Ø.19543.00	378

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
0.19544.00	377	0.19710.00	231	0.19869.00	381	0.10542.00	267
0.19545.00	377	0.19722.00	231	0.19871.00	381	0.10544.00	267
0.19546.00	377	0.19724.00	231	0.19872.00	381	0.10546.00	267
0.19547.00	377	0.19720.00	231	0.19876.00	380	0.10540.00	267
0.19540.00	378	0.19736.00	231	0.19878.00	380	0.10612.00	266
0.19552.00	378	0.19738.00	231	0.19879.00	380	0.10614.00	266
0.19553.00	378	0.19742.00	231	0.19870.00	381	0.10616.00	266
0.19555.00	378	0.19744.00	231	0.19881.00	380	0.10618.00	266
0.19556.00	378	0.19740.00	231	0.19882.00	380	0.10610.00	266
0.19557.00	378	0.19756.00	231	0.19883.00	380	0.10622.00	266
0.19558.00	378	0.19758.00	231	0.19884.00	380	0.10624.00	266
0.19550.00	378	0.19762.00	231	0.19886.00	380	0.10620.00	266
0.19561.00	378	0.19764.00	231	0.19887.00	380	0.10654.00	266
0.19562.00	378	0.19766.EV	231	0.19888.00	380	0.10656.00	266
0.19563.00	378	0.19768.EV	231	0.19889.00	380	0.10658.00	266
0.19565.00	378	0.19760.00	231	0.19891.00	380	0.10602.00	266
0.19568.00	378	0.19772.EV	231	0.19890.00	380	0.10604.00	266
0.19560.00	378	0.19770.EV	231	0.19890.00	380	0.10606.00	266
0.19570.00	383	0.19784.EV	231	0.19802.00	375	0.10608.00	266
0.19635.00	373	0.19790.00	232	0.19804.00	375	0.10099.00	233
0.19637.00	373	0.19706.00	231	0.19805.00	375	0.10001.00	242
0.19638.00	373	0.19708.00	231	0.19807.00	375	0.10002.00	269
0.19641.00	373	0.19812.00	375	0.19808.00	375	0.10003.00	233
0.19642.00	373	0.19813.00	375	0.19809.00	375	0.10004.00	271
0.19643.00	373	0.19814.00	375	0.19994.00	381	0.10000.00	242
0.19645.00	373	0.19815.00	375	0.19996.00	381	0.21161.00	611
0.19646.00	373	0.19810.00	375	0.19999.00	381	0.21163.00	611
0.19647.00	373	0.19821.00	375	0.10116.00	268	0.21160.00	611
0.19648.00	373	0.19823.00	375	0.10118.00	268	0.21101.00	611
0.19640.00	373	0.19824.00	375	0.10151.00	269	0.21103.00	611
0.19652.00	377	0.19826.00	375	0.10214.00	267	0.21100.00	611
0.19653.00	377	0.19827.00	375	0.10216.EV	267	0.21461.00	612
0.19655.00	377	0.19828.00	375	0.10218.00	267	0.21463.00	612
0.19656.00	377	0.19829.00	375	0.10210.00	267	0.21460.00	612
0.19657.00	377	0.19831.00	375	0.10235.00	270	0.21401.00	612
0.19658.00	377	0.19832.00	375	0.10256.00	267	0.21403.00	612
0.19650.00	377	0.19833.00	375	0.10258.00	267	0.21400.00	612
0.19661.00	377	0.19834.00	375	0.10268.00	267	0.21551.00	612
0.19662.00	377	0.19856.00	381	0.10260.00	267	0.21553.00	612
0.19663.00	377	0.19858.00	381	0.10272.00	267	0.21550.00	612
0.19665.00	377	0.19859.00	381	0.10274.EV	267	0.21612.00	612
0.19668.00	377	0.19861.00	381	0.10276.EV	267	0.21610.00	612
0.19660.00	377	0.19862.00	381	0.10278.EV	267	0.21649.00	613
0.19670.00	383	0.19863.00	381	0.10270.00	267	0.21656.00	613
0.19712.00	231	0.19864.00	381	0.10282.00	267	0.21650.00	613
0.19713.00	231	0.19866.00	381	0.10284.00	267	0.21663.00	613
0.19716.00	231	0.19867.00	381	0.10280.00	267	0.21609.00	612
0.19718.00	231	0.19868.00	381	0.10302.00	268	0.21721.00	393

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
Ø.21722.00	393	Ø.23361.00	515	Ø.23603.00	446	Ø.24212.00	496
Ø.21741.00	393	Ø.23362.00	515	Ø.23604.00	446	Ø.24214.00	496
Ø.21742.00	393	Ø.23363.00	515	Ø.23605.00	446	Ø.24221.00	496
Ø.21743.00	393	Ø.23364.00	515	Ø.23751.00	446	Ø.24222.00	496
Ø.21761.00	392	Ø.23301.00	512	Ø.23753.00	446	Ø.24223.00	496
Ø.21762.00	392	Ø.23302.00	512	Ø.23701.00	445	Ø.24224.00	496
Ø.21763.00	392	Ø.23303.00	512	Ø.23703.00	445	Ø.24231.00	496
Ø.21785.00	392	Ø.23304.00	512	Ø.23990.00	385	Ø.24232.00	496
Ø.21780.00	392	Ø.23306.00	512	Ø.23013.00	415	Ø.24233.00	496
Ø.21795.00	392	Ø.23307.00	512	Ø.23015.00	415	Ø.24251.00	496
Ø.21790.00	392	Ø.23411.00	512	Ø.23016.00	415	Ø.24253.00	496
Ø.21701.00	393	Ø.23412.00	512	Ø.23019.00	415	Ø.24254.00	496
Ø.21702.00	393	Ø.23413.00	512	Ø.23025.00	415	Ø.24255.00	496
Ø.21703.00	393	Ø.23416.00	515	Ø.23026.00	415	Ø.24261.00	496
Ø.21704.00	393	Ø.23417.00	515	Ø.23020.00	415	Ø.24262.00	496
Ø.22110.00	133	Ø.23418.00	515	Ø.23031.00	415	Ø.24263.00	496
Ø.22120.00	133	Ø.23511.00	444	Ø.23033.00	415	Ø.24264.00	496
Ø.22130.00	133	Ø.23512.00	444	Ø.23034.00	415	Ø.24265.00	496
Ø.22140.00	133	Ø.23513.00	444	Ø.23036.00	416	Ø.24271.00	496
Ø.22150.00	133	Ø.23551.00	444	Ø.23037.00	416	Ø.24272.00	496
Ø.22100.00	133	Ø.23553.00	444	Ø.23042.00	416	Ø.24273.00	496
Ø.22211.00	438	Ø.23554.00	444	Ø.23043.00	416	Ø.24274.00	496
Ø.22212.00	438	Ø.23556.00	444	Ø.23001.00	415	Ø.24275.00	496
Ø.22221.00	438	Ø.23557.00	444	Ø.23002.00	415	Ø.24281.00	496
Ø.22222.00	438	Ø.23558.00	444	Ø.23003.00	415	Ø.24282.00	496
Ø.22223.00	438	Ø.23559.00	444	Ø.23007.00	415	Ø.24283.00	496
Ø.22231.00	438	Ø.23561.00	444	Ø.23008.00	415	Ø.24284.00	496
Ø.22232.00	438	Ø.23562.00	444	Ø.23009.00	415	Ø.24285.00	496
Ø.22232.00	438	Ø.23563.00	444	Ø.24111.00	499	Ø.24201.00	496
Ø.22201.00	438	Ø.23564.00	444	Ø.24112.00	499	Ø.24202.00	496
Ø.22202.00	438	Ø.23501.00	444	Ø.24113.00	499	Ø.24203.00	496
Ø.22203.00	438	Ø.23502.00	444	Ø.24114.00	499	Ø.24204.00	496
Ø.22204.00	438	Ø.23503.00	444	Ø.24115.00	499	Ø.24351.00	506
Ø.23101.00	116	Ø.23504.00	444	Ø.24121.00	499	Ø.24352.00	506
Ø.23102.00	116	Ø.23506.00	444	Ø.24122.00	499	Ø.24353.00	506
Ø.23103.00	116	Ø.23507.00	444	Ø.24123.00	499	Ø.24354.00	506
Ø.23100.00	116	Ø.23509.00	444	Ø.24124.00	499	Ø.24361.00	506
Ø.23311.00	512	Ø.23611.00	446	Ø.24125.00	499	Ø.24362.00	506
Ø.23312.00	512	Ø.23612.00	446	Ø.24131.00	499	Ø.24364.00	506
Ø.23313.00	512	Ø.23613.00	446	Ø.24132.00	499	Ø.24371.00	506
Ø.23351.00	515	Ø.23614.00	446	Ø.24133.00	499	Ø.24372.00	506
Ø.23352.00	515	Ø.23615.00	446	Ø.24134.00	499	Ø.24373.00	506
Ø.23353.00	515	Ø.23621.00	446	Ø.24135.00	499	Ø.24374.00	506
Ø.23354.00	515	Ø.23622.00	446	Ø.24101.00	499	Ø.24381.00	506
Ø.23356.00	515	Ø.23623.00	446	Ø.24103.00	499	Ø.24382.00	506
Ø.23357.00	515	Ø.23624.00	446	Ø.24104.00	499	Ø.24383.00	506
Ø.23358.00	515	Ø.23625.00	446	Ø.24105.00	499	Ø.24051.00	499
Ø.23359.00	515	Ø.23601.00	446	Ø.24211.00	496	Ø.24052.00	499

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
0.24053.00	499	0.25314.00	77	0.25648.00	92	0.25743.00	89
0.24054.00	499	0.25316.00	86	0.25649.00	92	0.25744.00	89
0.24061.00	499	0.25317.00	86	0.25651.00	101	0.25746.00	92
0.24062.00	499	0.25318.00	86	0.25652.00	101	0.25747.00	92
0.24064.00	499	0.25319.00	86	0.25653.00	101	0.25748.00	92
0.24071.00	499	0.25321.00	77	0.25654.00	101	0.25749.00	92
0.24072.00	499	0.25322.00	77	0.25656.00	104	0.25751.00	101
0.24073.00	499	0.25323.00	77	0.25657.00	104	0.25752.00	101
0.24074.00	499	0.25324.00	77	0.25658.00	104	0.25753.00	101
0.24081.00	499	0.25331.00	77	0.25659.00	104	0.25754.00	101
0.24082.00	499	0.25332.00	77	0.25661.00	95	0.25756.00	104
0.24083.00	499	0.25333.00	77	0.25662.00	95	0.25757.00	104
0.25115.00	86	0.25334.00	77	0.25663.00	95	0.25758.00	104
0.25116.00	86	0.25306.00	86	0.25664.00	95	0.25759.00	104
0.25125.00	83	0.25307.00	86	0.25666.00	98	0.25811.00	124
0.25126.00	83	0.25308.00	86	0.25667.00	98	0.25851.00	118
0.25151.00	72	0.25309.00	86	0.25668.00	98	0.25851.00	120
0.25152.00	72	0.25417.00	118	0.25669.00	98	0.25852.00	118
0.25156.00	83	0.25410.00	118	0.25671.00	107	0.25853.00	119
0.25157.00	83	0.25431.00	119	0.25672.00	107	0.25854.00	119
0.25158.00	83	0.25432.00	118	0.25673.00	107	0.25855.00	119
0.25159.00	83	0.25433.00	124	0.25674.00	107	0.25856.00	120
0.25150.00	72	0.25435.00	115	0.25676.00	110	0.25857.00	120
0.25171.00	77	0.25430.00	124	0.25677.00	110	0.25858.00	121
0.25172.00	77	0.25441.00	115	0.25678.00	110	0.25859.00	121
0.25176.00	83	0.25443.00	115	0.25679.00	110	0.25850.00	118
0.25177.00	83	0.25444.00	115	0.25601.00	89	0.25850.00	120
0.25178.00	83	0.25440.00	115	0.25602.00	89	0.25862.00	122
0.25179.00	83	0.25401.00	118	0.25606.00	92	0.25860.00	121
0.25170.00	77	0.25402.00	124	0.25607.00	92	0.25871.00	119
0.25191.00	80	0.25611.00	101	0.25721.00	95	0.25872.00	119
0.25192.00	80	0.25612.00	101	0.25722.00	95	0.25874.00	118
0.25190.00	80	0.25616.00	104	0.25723.00	95	0.25875.00	125
0.25251.00	72	0.25617.00	104	0.25724.00	95	0.25876.00	125
0.25252.00	72	0.25621.00	95	0.25726.00	98	0.25877.00	125
0.25253.00	72	0.25622.00	95	0.25727.00	98	0.25870.00	119
0.25254.00	72	0.25626.00	98	0.25728.00	98	0.25881.00	119
0.25261.00	72	0.25627.00	98	0.25729.00	98	0.25882.00	119
0.25262.00	72	0.25631.00	107	0.25731.00	107	0.25880.00	119
0.25263.00	72	0.25632.00	107	0.25732.00	107	0.25880.00	123
0.25264.00	72	0.25636.00	110	0.25733.00	107	0.25801.00	118
0.25271.00	72	0.25637.00	110	0.25734.00	107	0.25041.00	80
0.25272.00	72	0.25641.00	89	0.25736.00	110	0.25042.00	80
0.25273.00	72	0.25642.00	89	0.25737.00	110	0.25043.00	80
0.25274.00	72	0.25643.00	89	0.25738.00	110	0.25044.00	80
0.25311.00	77	0.25644.00	89	0.25739.00	110	0.25046.00	80
0.25312.00	77	0.25646.00	92	0.25741.00	89	0.25047.00	80
0.25313.00	77	0.25647.00	92	0.25742.00	89	0.25048.00	80

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
0.25049.00	80	0.20153.00	379	0.20352.00	432	0.20711.00	490
0.25051.00	80	0.20154.00	379	0.20353.00	432	0.20712.00	490
0.25052.00	80	0.20155.00	379	0.20301.00	431	0.20713.00	490
0.25053.00	80	0.20156.00	379	0.20302.00	431	0.20710.00	490
0.25054.00	80	0.20150.00	379	0.20303.00	431	0.20721.00	488
0.25000	600	0.20163.00	379	0.20412.00	293	0.20722.00	488
0.27022.00	336	0.20164.00	379	0.20414.00	293	0.20723.00	488
0.27024.00	336	0.20168.00	383	0.20416.00	293	0.20725.00	488
0.27026.00	336	0.20160.00	379	0.20418.00	293	0.20726.00	488
0.27028.00	336	0.20182.00	376	0.20422.00	293	0.20727.00	488
0.27020.00	336	0.20183.00	376	0.20424.00	293	0.20720.00	488
0.27032.00	336	0.20186.00	376	0.20426.00	293	0.20731.00	488
0.27034.00	336	0.20187.00	376	0.20428.00	293	0.20732.00	488
0.27036.00	336	0.20188.00	376	0.20432.00	293	0.20733.00	488
0.27038.00	336	0.20189.00	376	0.20434.00	293	0.20730.00	488
0.27030.00	336	0.20180.00	376	0.20436.00	293	0.20741.00	489
0.29471.00	410	0.20192.00	376	0.20440.00	294	0.20742.00	489
0.29472.00	410	0.20193.00	376	0.20452.00	294	0.20743.00	489
0.29473.00	410	0.20194.00	376	0.20454.00	294	0.20745.00	489
0.29474.00	410	0.20195.00	376	0.20456.00	294	0.20746.00	489
0.29476.00	410	0.20222.00	382	0.20495.00	490	0.20747.00	489
0.29477.00	410	0.20223.00	382	0.20496.00	490	0.20740.00	489
0.29478.00	410	0.20224.00	382	0.20497.00	490	0.20751.00	489
0.29479.00	410	0.20226.00	382	0.20402.00	293	0.20752.00	489
0.29481.00	410	0.20227.00	382	0.20404.00	293	0.20753.00	489
0.29482.00	410	0.20228.00	382	0.20406.00	293	0.20750.00	489
0.29483.00	410	0.20229.00	382	0.20408.00	293	0.20701.00	490
0.29484.00	410	0.20220.00	382	0.20545.00	488	0.20702.00	490
0.29501.00	411	0.20232.00	382	0.20546.00	488	0.20703.00	490
0.29500.00	411	0.20233.00	382	0.20547.00	488	0.20705.00	490
0.20112.00	374	0.20234.00	382	0.20551.00	488	0.20706.00	490
0.20113.00	374	0.20235.00	382	0.20555.00	488	0.20707.00	490
0.20116.00	374	0.20236.00	382	0.20556.00	488	0.20700.00	490
0.20117.00	374	0.20230.00	382	0.20557.00	488	0.20853.00	610
0.20118.00	374	0.20253.00	382	0.20550.00	488	0.20854.00	610
0.20119.00	374	0.20254.00	382	0.20585.00	489	0.20855.00	610
0.20110.00	374	0.20258.00	384	0.20586.00	489	0.20801.00	610
0.20122.00	374	0.20250.00	382	0.20587.00	489	0.20802.00	610
0.20123.00	374	0.20311.00	431	0.20591.00	489	0.20800.00	610
0.20124.00	374	0.20312.00	431	0.20595.00	489	0.20015.00	385
0.20125.00	374	0.20321.00	431	0.20596.00	489	0.20016.00	384
0.20142.00	379	0.20322.00	431	0.20597.00	489	0.20010.00	384
0.20143.00	379	0.20323.00	431	0.20590.00	489	0.20001.00	380
0.20144.00	379	0.20331.00	431	0.20501.00	490	0.20004.00	380
0.20146.00	379	0.20332.00	431	0.20505.00	490	0.20005.00	380
0.20148.00	379	0.20333.00	431	0.20506.00	490	0.31450.NN	191
0.20140.00	379	0.20340.00	432	0.20507.00	490	0.31450.WW	191
0.20152.00	379	0.20351.00	432	0.20500.00	490	0.31460.NN	191

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
Ø.31460.WW	191	Ø.31766	183	Ø.35050.GA	115	Ø.40192.00	67
Ø.31470.NN	191	Ø.31767	184	Ø.35050.00	115	Ø.40193.00	67
Ø.31470.WW	191	Ø.31768	184	Ø.35067.00	299	Ø.40190.00	67
Ø.31510	188	Ø.31769	184	Ø.35071.00	281	Ø.40010.00	453
Ø.31520	189	Ø.31701	180	Ø.35081.00	168	Ø.40010.00	454
Ø.31535	189	Ø.31702	180	Ø.35087.00	417	Ø.50111.00	425
Ø.31545.00	191	Ø.31703	180	Ø.35088.00	417	Ø.50112.00	425
Ø.31547.00	191	Ø.31705	185	Ø.35005.GA	115	Ø.50113.00	425
Ø.31548.00	194	Ø.31700	180	Ø.35005.00	115	Ø.50110.00	425
Ø.31540.00	191	Ø.31801	188	Ø.35006.GA	115	Ø.50121.00	373
Ø.31555.00	185	Ø.31802	188	Ø.35006.00	115	Ø.50122.00	373
Ø.31550.00	185	Ø.31806.NN	191	Ø.35007.GA	115	Ø.50123.00	373
Ø.31561.00	191	Ø.31806.WW	191	Ø.35007.00	115	Ø.50124.00	375
Ø.31565.00	191	Ø.31807.NN	191	Ø.38035.00	405	Ø.50125.00	375
Ø.31560.00	191	Ø.31807.WW	191	Ø.38036.00	403	Ø.50126.00	375
Ø.31500	188	Ø.31808.NN	191	Ø.38037.00	403	Ø.50127.00	375
Ø.31615	190	Ø.31808.WW	191	Ø.38038.00	403	Ø.50128.00	373
Ø.31610	190	Ø.31800	188	Ø.38030.00	403	Ø.50129.00	373
Ø.31631.00	191	Ø.32811.00	285	Ø.39498.00	394	Ø.50120.00	373
Ø.31632.00	191	Ø.32800.00	285	Ø.39510	192	Ø.50131.00	373
Ø.31630.00	191	Ø.35110.00	221	Ø.39520	193	Ø.50132.00	375
Ø.31605	190	Ø.35161.00	299	Ø.39530	193	Ø.50133.00	375
Ø.31600	190	Ø.35162.00	299	Ø.39545.00	194	Ø.50134.00	375
Ø.31714.00	185	Ø.35163.00	299	Ø.39546.00	194	Ø.50135.00	375
Ø.31715.00	185	Ø.35164.00	299	Ø.39540.00	194	Ø.50136.00	374
Ø.31716.00	185	Ø.35169.00	233	Ø.39500	192	Ø.50137.00	374
Ø.31717.00	185	Ø.35160.00	299	Ø.39999.00	467	Ø.50138.00	374
Ø.31710.00	185	Ø.35171.00	233	Ø.30725.00	627	Ø.50139.00	374
Ø.31721	181	Ø.35172.00	233	Ø.30731.00	627	Ø.50130.00	373
Ø.31725	181	Ø.35173.00	233	Ø.30734.00	627	Ø.50141.00	376
Ø.31726	181	Ø.35174.00	233	Ø.30735.00	628	Ø.50142.00	376
Ø.31727	182	Ø.35175.00	385	Ø.30736.00	628	Ø.50143.00	376
Ø.31728	182	Ø.35170.00	233	Ø.30737.00	627	Ø.50144.00	377
Ø.31729	182	Ø.35105.00	417	Ø.30739.00	627	Ø.50145.00	377
Ø.31735.00	185	Ø.35106.00	417	Ø.30730.00	627	Ø.50146.00	377
Ø.31736.00	185	Ø.35100.00	213	Ø.30741.00	627	Ø.50147.00	377
Ø.31741	183	Ø.35300.00	637	Ø.30740.00	628	Ø.50148.00	377
Ø.31745	183	Ø.35049.GA	115	Ø.30791.00	627	Ø.50149.00	380
Ø.31747	183	Ø.35049.00	115	Ø.30792.00	628	Ø.50140.00	376
Ø.31748	184	Ø.35051.GA	115	Ø.30793.00	627	Ø.50151.00	380
Ø.31749	184	Ø.35051.00	115	Ø.30794.00	628	Ø.50152.00	380
Ø.31751	183	Ø.35052.GA	115	Ø.30795.00	627	Ø.50153.00	380
Ø.31755	183	Ø.35053.GA	115	Ø.30796.00	627	Ø.50154.00	378
Ø.31757	183	Ø.35053.00	115	Ø.30797.00	627	Ø.50155.00	378
Ø.31758	184	Ø.35054.00	115	Ø.30798.00	627	Ø.50156.00	378
Ø.31759	184	Ø.35055.00	168	Ø.30801.00	627	Ø.50157.00	378
Ø.31761	183	Ø.35057.00	168	Ø.30800.00	627	Ø.50158.00	378
Ø.31765	183	Ø.35059.00	115	Ø.40191.00	67	Ø.50159.00	381

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
0.50150.00	380	0.50109.00	425	0.50207.00	531	0.50059.00	393
0.50161.00	381	0.50100.00	424	0.50208.00	522	0.50050.00	267
0.50162.00	381	0.50211.00	522	0.50209.00	522	0.50061.00	393
0.50163.00	381	0.50212.00	522	0.50200.00	529	0.50062.00	444
0.50164.00	379	0.50213.00	522	0.50011.00	239	0.50063.00	444
0.50165.00	379	0.50214.00	522	0.50012.00	239	0.50064.00	444
0.50166.00	379	0.50215.00	522	0.50013.00	239	0.50065.00	444
0.50167.00	379	0.50216.00	526	0.50014.00	239	0.50066.00	444
0.50168.00	379	0.50217.00	526	0.50015.00	239	0.50067.00	444
0.50169.00	382	0.50218.00	526	0.50016.00	239	0.50068.00	444
0.50160.00	381	0.50219.00	526	0.50017.00	240	0.50069.00	444
0.50171.00	382	0.50210.00	522	0.50018.00	240	0.50060.00	393
0.50172.00	382	0.50221.00	676	0.50019.00	240	0.50072.00	446
0.50173.00	382	0.50222.00	676	0.50010.00	255	0.50073.00	446
0.50174.00	488	0.50223.00	676	0.50025.00	248	0.50074.00	446
0.50175.00	488	0.50224.00	676	0.50026.00	248	0.50075.00	446
0.50176.00	488	0.50225.00	676	0.50027.00	248	0.50075.00	512
0.50177.00	489	0.50226.00	677	0.50028.00	248	0.50076.00	512
0.50178.00	489	0.50227.00	677	0.50029.00	231	0.50077.00	512
0.50179.00	489	0.50228.00	677	0.50020.00	240	0.50078.00	512
0.50170.00	382	0.50229.00	677	0.50031.00	231	0.50079.00	515
0.50181.00	490	0.50220.00	676	0.50032.00	231	0.50070.00	446
0.50182.00	490	0.50231.00	677	0.50033.00	231	0.50081.00	515
0.50184.00	488	0.50238.00	657	0.50034.00	231	0.50082.00	515
0.50185.00	488	0.50239.00	657	0.50035.00	231	0.50080.00	515
0.50186.00	488	0.50230.00	677	0.50036.00	231	0.50091.00	431
0.50187.00	488	0.50241.00	657	0.50037.00	231	0.50092.00	431
0.50188.00	489	0.50242.00	657	0.50038.00	231	0.50093.00	431
0.50189.00	489	0.50243.00	657	0.50039.00	293	0.50094.00	431
0.50180.00	490	0.50240.00	657	0.50030.00	231	0.50095.00	402
0.50191.00	489	0.50251.00	662	0.50041.00	293	0.50096.00	402
0.50192.00	490	0.50252.00	662	0.50042.00	293	0.50097.00	402
0.50193.00	490	0.50253.00	662	0.50043.00	226	0.50098.00	402
0.50194.00	490	0.50250.00	662	0.50044.00	226	0.50099.00	402
0.50195.00	490	0.50271.00	470	0.50045.00	226	0.50001.00	255
0.50196.00	521	0.50274.00	471	0.50046.00	266	0.50002.00	255
0.50197.00	521	0.50275.00	471	0.50047.00	266	0.50003.00	255
0.50198.00	521	0.50278.00	472	0.50048.00	266	0.50004.00	255
0.50199.00	529	0.50279.00	472	0.50049.00	266	0.50005.00	255
0.50190.00	489	0.50270.00	470	0.50040.00	293	0.50006.00	255
0.50101.00	424	0.50284.00	473	0.50051.00	267	0.50007.00	255
0.50102.00	424	0.50285.00	473	0.50052.00	267	0.50008.00	255
0.50103.00	424	0.50201.00	529	0.50053.00	267	0.50009.00	255
0.50104.00	424	0.50202.00	525	0.50054.00	267	0.50000.00	255
0.50105.00	424	0.50203.00	525	0.50055.00	267	0.B8500	682
0.50106.00	425	0.50204.00	525	0.50056.00	267	0.BBOJK	574
0.50107.00	425	0.50205.00	531	0.50057.00	267	0.BBOKK	575
0.50108.00	425	0.50206.00	531	0.50058.00	393	0.BBORK	574

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
Ø.BBOTK	576	Ø.Ø2121.ØØ	552	Ø.Ø2261.ØØ	549	Ø.Ø2796.ØØ	470
Ø.BBOVK	575	Ø.Ø2122.ØØ	552	Ø.Ø2262.ØØ	549	Ø.Ø2797.ØØ	470
Ø.BBOWK	576	Ø.Ø2123.ØØ	552	Ø.Ø2263.ØØ	549	Ø.Ø2798.ØØ	470
Ø.BBOXK	577	Ø.Ø2124.ØØ	552	Ø.Ø2264.ØØ	549	Ø.Ø2799.ØØ	470
Ø.BBOZK	577	Ø.Ø2125.ØØ	552	Ø.Ø2265.ØØ	550	Ø.Ø2812.EV	538
Ø.C85ØØ	682	Ø.Ø2129.ØØ	553	Ø.Ø2266.ØØ	550	Ø.Ø2822.EV	464
Ø.CBOJK	580	Ø.Ø212Ø.ØØ	552	Ø.Ø226Ø.ØØ	549	Ø.Ø2823.EV	464
Ø.CBOKK	581	Ø.Ø2131.ØØ	552	Ø.Ø227Ø.ØØ	548	Ø.Ø2824.EV	464
Ø.CBORK	580	Ø.Ø2134.ØØ	553	Ø.Ø2283.ØØ	122	Ø.Ø2826.EV	464
Ø.CBOTK	582	Ø.Ø2135.ØØ	553	Ø.Ø2289.ØØ	394	Ø.Ø2827.EV	464
Ø.CBOVK	581	Ø.Ø2136.ØØ	553	Ø.Ø22Ø1.ØØ	144	Ø.Ø2828.EV	465
Ø.CBOWK	582	Ø.Ø2137.ØØ	553	Ø.Ø22Ø2.ØØ	453	Ø.Ø2844.EV	464
Ø.CBOXK	583	Ø.Ø2138.ØØ	553	Ø.Ø22Ø6.ØØ	454	Ø.Ø2845.EV	464
Ø.CBOZK	583	Ø.Ø2139.ØØ	553	Ø.Ø22Ø7.ØØ	454	Ø.Ø2846.EV	464
Ø.D85ØØ	682	Ø.Ø2141.ØØ	553	Ø.Ø22Ø8.ØØ	145	Ø.Ø2848.EV	465
Ø.DBOTK	584	Ø.Ø2142.ØØ	553	Ø.Ø22Ø9.ØØ	453	Ø.Ø2862.EV	466
Ø.DBOWK	584	Ø.Ø2143.ØØ	553	Ø.Ø22ØØ.ØØ	144	Ø.Ø2863.EV	466
Ø.DBOXK	585	Ø.Ø2144.ØØ	553	Ø.Ø2498.ØØ	467	Ø.Ø2864.EV	466
Ø.DBOZK	585	Ø.Ø2145.ØØ	553	Ø.Ø2726.EV	463	Ø.Ø2865.EV	466
Ø.FBOTK	578	Ø.Ø2146.ØØ	553	Ø.Ø2747.EV	464	Ø.Ø2911.EV	607
Ø.FBOWK	578	Ø.Ø2147.ØØ	553	Ø.Ø274Ø.ØØ	462	Ø.Ø2912.EV	607
Ø.FBOXK	579	Ø.Ø214Ø.ØØ	553	Ø.Ø2759.EV	471	Ø.Ø291Ø.EV	607
Ø.FBOZK	579	Ø.Ø2211.ØØ	145	Ø.Ø2762.EV	470	Ø.Ø2933.EV	607
Ø.GBØ3K	586	Ø.Ø2213.ØØ	453	Ø.Ø2763.ØØ	475	Ø.Ø2934.EV	607
Ø.GBØ5K	586	Ø.Ø2214.ØØ	453	Ø.Ø2764.ØØ	475	Ø.Ø2935.EV	607
Ø.GBØ7K	587	Ø.Ø2223.ØØ	122	Ø.Ø2765.EV	472	Ø.Ø2968.ØØ	606
Ø.GBOJK	588	Ø.Ø2224.ØØ	453	Ø.Ø2766.EV	472	Ø.Ø2969.ØØ	606
Ø.GBOKK	589	Ø.Ø2225.ØØ	453	Ø.Ø2767.EV	474	Ø.Ø2979.ØØ	606
Ø.GBORK	588	Ø.Ø222Ø.ØØ	145	Ø.Ø2768.EV	474	Ø.Ø2981.ØØ	605
Ø.GBOVK	589	Ø.Ø2241.ØØ	548	Ø.Ø2769.EV	472	Ø.Ø2982.ØØ	604
Ø.Ø1912.ØØ	343	Ø.Ø2242.ØØ	548	Ø.Ø2771.EV	474	Ø.Ø2983.ØØ	605
Ø.Ø1913.ØØ	343	Ø.Ø2244.ØØ	548	Ø.Ø2772.EV	474	Ø.Ø2984.ØØ	606
Ø.Ø1914.ØØ	343	Ø.Ø2245.ØØ	548	Ø.Ø2777.ØØ	472	Ø.Ø2985.ØØ	606
Ø.Ø1915.ØØ	356	Ø.Ø2246.ØØ	548	Ø.Ø2778.ØØ	472	Ø.Ø2986.ØØ	605
Ø.Ø1916ØØ	356	Ø.Ø2247.ØØ	548	Ø.Ø2779.ØØ	473	Ø.Ø2987.ØØ	604
Ø.Ø1917.ØØ	355	Ø.Ø2248.ØØ	548	Ø.Ø277Ø.EV	472	Ø.Ø2988.ØØ	606
Ø.Ø1925.ØØ	544	Ø.Ø2249.ØØ	550	Ø.Ø2781.ØØ	472	Ø.Ø2989.ØØ	605
Ø.Ø1946.ØØ	343	Ø.Ø224Ø.ØØ	548	Ø.Ø2782.ØØ	472	Ø.Ø298Ø.ØØ	606
Ø.Ø1987.ØØ	356	Ø.Ø2251.ØØ	548	Ø.Ø2783.ØØ	473	Ø.Ø2991.ØØ	605
Ø.Ø1988.ØØ	339	Ø.Ø2252.ØØ	548	Ø.Ø2784.ØØ	473	Ø.Ø2992.ØØ	604
Ø.Ø19Ø6.ØØ	544	Ø.Ø2253.ØØ	548	Ø.Ø2785.EV	473	Ø.Ø2993.ØØ	605
Ø.Ø19Ø9.ØØ	544	Ø.Ø2254.ØØ	548	Ø.Ø2786.EV	474	Ø.Ø2994.ØØ	606
Ø.Ø2112.ØØ	552	Ø.Ø2255.ØØ	548	Ø.Ø278Ø.ØØ	473	Ø.Ø299Ø.ØØ	604
Ø.Ø2113.ØØ	552	Ø.Ø2256.ØØ	549	Ø.Ø2791.ØØ	475	Ø.Ø2Ø13.ØØ	540
Ø.Ø2114.ØØ	553	Ø.Ø2257.ØØ	549	Ø.Ø2792.ØØ	471	Ø.Ø2Ø18.EV	541
Ø.Ø2115.ØØ	553	Ø.Ø2258.ØØ	549	Ø.Ø2793.ØØ	471	Ø.Ø2Ø19.EV	541
Ø.Ø2116.ØØ	553	Ø.Ø2259.ØØ	549	Ø.Ø2794.ØØ	471	Ø.Ø2Ø21.ØØ	539
Ø.Ø2117.ØØ	553	Ø.Ø225Ø.ØØ	550	Ø.Ø2795.ØØ	471	Ø.Ø2Ø22.ØØ	539

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
0.02001.00	346	0.03867.00	338	0.04032.00	138	0.05839.EV	685
0.02002.00	347	0.03860.00	355	0.04033.00	138	0.05841.EV	687
0.02007.00	348	0.03991.00	350	0.04034.00	138	0.05842.00	685
0.02008.00	349	0.03992.00	350	0.04030.00	138	0.05843.EV	685
0.02009.00	347	0.04121.00	150	0.04071.00	136	0.05844.00	689
0.02000.00	346	0.0412500	150	0.04072.00	136	0.05845.00	689
0.03281.00	208	0.04120.00	150	0.04070.00	136	0.05840.EV	686
0.03282.00	208	0.04131.00	144	0.04081.00	136	0.05869.00	689
0.03283.00	208	0.0413500	144	0.04082.00	136	0.05860.00	689
0.03284.00	208	0.04130.00	144	0.04080.00	136	0.05871.00	687
0.03280.00	208	0.04141.00	145	0.04091.00	138	0.05875.EV	688
0.03298.00	211	0.04142.00	145	0.05241.00	640	0.05877.EV	688
0.03299.00	211	0.04143.00	151	0.05242.00	640	0.05877.EV	688
0.03316.00	210	0.04140.00	144	0.05243.00	640	0.05870.00	687
0.03318.00	210	0.04151.00	154	0.05246.EV	640	0.05918.00	684
0.03301.00	212	0.04150.00	154	0.05247.EV	640	0.05919.00	684
0.03302.00	211	0.04161.00	148	0.05248.EV	640	0.05921.EV	684
0.03303.00	213	0.04160.00	148	0.05251.EV	640	0.05922.EV	684
0.03305.00	141	0.04101.00	141	0.05252.EV	640	0.05923.EV	684
0.03306.00	141	0.04102.00	142	0.05253.EV	640	0.05924.EV	684
0.03307.00	141	0.04103.00	142	0.05256.EV	640	0.05925.EV	684
0.03308.00	141	0.04100.00	141	0.05257.EV	640	0.05926.00	689
0.03418.00	352	0.04855.00	337	0.05258.EV	640	0.05928.EV	686
0.03420.00	351	0.04858.00	334	0.05261.00	640	0.05929.EV	686
0.03430.00	351	0.04863.00	337	0.05260.00	640	0.05920.EV	684
0.03475.00	352	0.04869.00	334	0.05270.00	643	0.05091.EV	669
0.03476.00	352	0.04874.00	348	0.05291.00	670	0.05092.EV	669
0.03711.00	347	0.04893.00	334	0.05292.00	670	0.05093.EV	669
0.03714.00	353	0.04894.00	334	0.05293.00	670	0.05095.00	669
0.03718.00	348	0.04895.00	334	0.05294.00	670	0.05096.EV	669
0.03735.00	542	0.04896.00	334	0.05290.00	670	0.05097.EV	669
0.03743.00	543	0.04898.00	334	0.05590.EV	538	0.05098.EV	669
0.03758.00	351	0.04899.00	335	0.05817.00	685	0.05090.EV	669
0.03759.00	354	0.04910.00	216	0.05818.00	685	0.06101.EV	647
0.03762.EV	543	0.04931.00	216	0.05819.00	685	0.06102.00	647
0.03760.00	351	0.04932.00	216	0.05821.EV	685	0.06103.EV	648
0.03789.00	349	0.04933.00	216	0.05822.EV	685	0.06285.00	689
0.03790.00	349	0.04934.00	216	0.05823.EV	685	0.06326.00	329
0.03701.00	350	0.04930.00	216	0.05824.00	685	0.06332.00	327
0.03702.00	350	0.04945.00	220	0.05826.EV	685	0.06335.00	327
0.03704.00	352	0.04950.00	219	0.05827.EV	685	0.06335.00	327
0.03707.00	346	0.04970.00	219	0.05828.EV	685	0.06336.00	327
0.03709.00	346	0.04014.00	138	0.05829.EV	685	0.06337.00	327
0.03861.00	356	0.04014.00	139	0.05831.EV	685	0.06338.00	327
0.03862.00	356	0.04021.00	139	0.05833.EV	685	0.06347.00	329
0.03863.00	243	0.04022.00	139	0.05834.EV	685	0.06340.00	329
0.03865.00	331	0.04020.00	139	0.05836.00	685	0.06356.00	329
0.03866.00	331	0.04031.00	138	0.05838.00	685	0.06301.00	327

Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite	Art. Nr.	Seite
0.06306.00	327	0.06638.00	322	0.06749.00	328	0.06942.00	343
0.06300.00	327	0.06641.00	323	0.06740.00	326	0.06944.00	658
0.06404.00	320	0.06642.00	322	0.06751.EV	328	0.06945.00	467
0.06417.00	319	0.06643.00	323	0.06755.00	318	0.06963.00	331
0.06425.00	319	0.06648.00	322	0.06756.00	330	0.06964.00	331
0.06436.00	322	0.06649.00	322	0.06757.EV	330	0.06967.00	338
0.06439.00	322	0.06640.00	321	0.06774.EV	328	0.06977.00	338
0.06451.00	322	0.06652.00	323	0.06770.EV	328	0.06980.00	331
0.06452.00	322	0.06653.00	322	0.06782.EV	329	0.06995.00	563
0.06453.00	322	0.06654.00	320	0.06782.EV	329	0.06998.00	563
0.06455.00	323	0.06655.00	321	0.06783.00	330	0.06061.EV	641
0.06456.00	323	0.06656.00	323	0.06784.00	330	0.06060.EV	641
0.06457.00	323	0.06657.00	322	0.06786.00	322	0.06071.EV	641
0.06458.00	323	0.06650.00	320	0.06787.00	322	0.06070.EV	641
0.06459.00	324	0.06665.00	325	0.06789.00	322	0.06081.EV	641
0.06450.00	322	0.06666.00	324	0.06791.00	329	0.06083.EV	641
0.06462.00	324	0.06667.00	321	0.06791.00	329	0.06085.EV	641
0.06463.00	324	0.06668.00	321	0.06792.00	329	0.06086.00	684
0.06466.00	324	0.06669.00	324	0.06794.00	329	0.06080.EV	641
0.06467.00	324	0.06671.00	324	0.06790.00	322	0.06091.00	683
0.06468.00	324	0.06672.00	318	0.06818.EV	328	0.06092.EV	683
0.06469.00	324	0.06673.00	324	0.06824.00	330	0.06093.00	683
0.06494.00	324	0.06675.00	321	0.06825.00	330	0.06001.00	649
0.06407.00	319	0.06679.00	321	0.06826.00	330	0.06002.00	649
0.06408.00	319	0.06670.00	318	0.06827.EV	330	0.06003.00	649
0.06551.00	320	0.06699.00	322	0.06845.00	326	0.07491.00	354
0.06552.00	320	0.06601.00	318	0.06846.00	326	0.07498.00	355
0.06559.00	325	0.06602.00	324	0.06847.00	326	0.07499.00	355
0.06563.00	321	0.06603.00	324	0.06848.00	326	0.07490.00	354
0.06566.00	320	0.06604.00	324	0.06855.00	328	0.07611.EV	556
0.06568.00	323	0.06605.00	318	0.06856.00	330	0.07612.EV	556
0.06569.00	318	0.06606.00	318	0.06858.00	328	0.07614.00	643
0.06579.00	318	0.06608.00	319	0.06859.00	330	0.07615.00	643
0.06594.00	323	0.06609.00	319	0.06886.00	643	0.07610.EV	556
0.06599.00	320	0.06725.00	321	0.06887.00	643	0.07631.EV	556
0.06503.00	318	0.06728.00	326	0.06889.00	643	0.07630.EV	556
0.06504.00	318	0.06729.EV	326	0.06898.00	643	0.07652.EV	558
0.06611.00	319	0.06736.00	326	0.06899.00	643	0.07654.EV	559
0.06612.00	319	0.06737.00	326	0.06808.00	328	0.07658.EV	559
0.06614.00	320	0.06739.00	326	0.06931.00	331	0.07665.EV	557
0.06615.00	320	0.06741.00	326	0.06932.00	331	0.07666.EV	557
0.06616.00	320	0.06742.EV	326	0.06933.00	331	0.07668.00	560
0.06622.00	322	0.06743.00	326	0.06934.00	331	0.07672.00	558
0.06623.00	324	0.06744.00	326	0.06936.00	355	0.07678.00	559
0.06624.00	322	0.06745.00	326	0.06937.00	243	0.07687.00	559
0.06632.00	323	0.06746.00	326	0.06938.00	343	0.07692.EV	558
0.06633.00	323	0.06747.EV	326	0.06939.00	339	0.07694.EV	560
0.06637.00	322	0.06748.EV	326	0.06930.00	331	0.07605.EV	642

Art. Nr.	Seite
Ø.Ø76Ø6.EV	642
Ø.Ø7711.ØØ	349
Ø.Ø77Ø9.ØØ	348
Ø.Ø7815.ØØ	560
Ø.Ø7816.ØØ	561
Ø.Ø7821.ØØ	561
Ø.Ø7825.ØØ	561
Ø.Ø7826.ØØ	562
Ø.Ø782Ø.ØØ	560
Ø.Ø7831.ØØ	562
Ø.Ø783Ø.ØØ	561
Ø.Ø7871.EV	557
Ø.Ø787Ø.EV	557
Ø.Ø7881.ØØ	646
Ø.Ø7882.ØØ	646
Ø.Ø7883.ØØ	646
Ø.Ø7886.EV	646
Ø.Ø7887.EV	646
Ø.Ø7888.ØØ	646
Ø.Ø7891.EV	646
Ø.Ø7892.ØØ	646
Ø.Ø789Ø.EV	646
Ø.Ø7Ø13.ØØ	334
Ø.Ø7Ø14.ØØ	334
Ø.Ø7Ø15.ØØ	334
Ø.Ø7Ø15.ØØ	336
Ø.Ø7Ø16.ØØ	334
Ø.Ø7Ø18.ØØ	334
Ø.Ø7Ø19.ØØ	335
Ø.Ø7Ø47.ØØ	334
Ø.Ø7Ø48.ØØ	334
Ø.Ø7Ø73.ØØ	336
Ø.Ø7Ø75.ØØ	336
Ø.Ø7Ø77.ØØ	336
Ø.Ø7Ø87.ØØ	336
Ø.Ø7Ø88.ØØ	336
Ø.Ø8171.ØØ	339
Ø.Ø8172.ØØ	339
Ø.Ø8172.ØØ	343
Ø.Ø8173.ØØ	339
Ø.Ø8174.ØØ	339
Ø.Ø8175.ØØ	339
Ø.Ø817Ø.ØØ	339
Ø.Ø8257.EV	657
Ø.Ø8431.ØØ	342
Ø.Ø8432.ØØ	342
Ø.Ø8433.ØØ	342
Ø.Ø843Ø.ØØ	342

Art. Nr.	Seite
Ø.Ø8Ø11.ØØ	342
Ø.Ø8Ø89.ØØ	210
Ø.Ø8Ø89.ØØ	210
Ø.Ø8Ø96.ØØ	210
Ø.Ø8Ø9Ø.ØØ	210
Ø.Ø9191.EV	210
Ø.Ø9192.EV	210
Ø.Ø919Ø.EV	210
Ø.ØF4TK	590
Ø.ØF4WK	590
Ø.ØF4XK	591
Ø.ØF4ZK	591
Ø.ØF5XK	616
Ø.ØF5YK	616
Ø.S5218.ØØ	592
Ø.S5219.ØØ	592
Ø.S5221.ØØ	592
Ø.S5222.ØØ	593
Ø.S5223.ØØ	593
Ø.S522Ø.ØØ	592
Ø.S7392.ØØ	617
Ø.S83Ø1.ØØ	593
Ø.S83ØØ.ØØ	592
Ø.S8638.ØØ	617
Ø.S8639.ØØ	617
Ø.S8643.ØØ	594
Ø.S8644.ØØ	594
Ø.S8645.ØØ	594
Ø.S8646.ØØ	595
Ø.S8647.ØØ	595
Ø.S8648.ØØ	595
Ø.S864Ø.ØØ	592
Ø4171.ØØ	148
Ø4172.ØØ	148
Ø417Ø.ØØ	148
Ø4181.ØØ	146
Ø513	209
Ø515	209
Ø517	209
Ø562	217
Ø563	217
Ø662	264
Ø663	265
Ø665	265
Ø667	265
Ø682	236
Ø683	237
Ø685	237

Art. Nr.	Seite
Ø687	237
Ø7Ø9Ø	566
Ø8Ø89.ØØ	141
Ø8Ø94.ØØ	141
Ø8Ø96.ØØ	141
Ø8Ø9Ø.ØØ	141
Ø9191.EV	211
Ø9196.ØØ	142
Ø919Ø.EV	211
Ø963	656
Ø965	656
ØC33	442
ØC35	442
ØC37	442
ØC38	443
ØD73	504
ØD75	504
ØD77	504
ØD79	505
ØD83	408
ØD85	408
ØD87	408
ØD88	409
ØF23	248
ØF25	248



www.reggiani.net

Kontakt Daten
<http://www.reggiani.net/en/addresses>

REGGIANI GROUP

REGGIANI SPA ILLUMINAZIONE

viale Monza, 16
P.O. Box 99
20845 Sovico (MB) Italy
T. (+39) 039 20711
F. (+39) 039 2071999
Skype: reggiani.spa.illuminazione
contact@reggiani.net

REGGIANI LTD LIGHTING

12 Chester Road
Borehamwood Herts
WD6 1LT London_United Kingdom
T. (+44) 020 82363000
F. (+44) 020 82363099
reggiani@reggiani.co.uk

REGGIANI SPA ILLUMINAZIONE

Showroom Bureau Projets_Paris
35 Bd. Richard Lenoir_Bastille
75011 Paris_France
T. (+33) 01 43382704
F. (+33) 01 43382720
france@reggiani.net

REGGIANI LIGHTING USA, INC.

372 Starke Road
Carlstadt NJ
07072 United States of America
T. (+1) 201 372 1717
F. (+1) 201 372 1616
reggianilighting@reggiani.net

REGGIANI LIGHTING RUSSIA

Kalanchevskaya street, 16,
building 1, room 4a
129090, Moscow
T. +7 (495) 269 01 13 +7 (846) 332 02 66
F. +7 (495) 269 01 12
russia@reggiani.net

REGGIANI NINGBO ITG LIGHTING CO.LTD

Shenjia Village_Qiuai Town_Yinzhou
315010 Ningbo_China
T. (+86) 574 88418655_88412627
F. (+86) 574 88364186
info@itglight.com

Show Room

923-927 Zhong Shan East Road
315040 Ningbo_China
T. (+86) 574 87800077
F. (+86) 574 87802088
show@itglight.com

Projekt und kreative Leitung
Emporio Adv

–

Foto
archivio Reggiani

–

Impaginazione
Emporio Adv
Partner Group

Gedruckt in Italien von
Ciesse Printer

© Copyright Reggiani
Alle Rechte vorbehalten.

REGGIANI S.P.A. ILLUMINAZIONE behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung technische Änderungen oder Änderungen hinsichtlich Ästhetik, Formen und Abmessungen vorzunehmen. Vervielfältigung und Nachdruck dieses Katalogs sind verboten. Die Abmessungen der Leuchten sind in Millimetern angegeben. Alle Innovationen in Bezug auf Technik und Form sind patentgeschützt.

874/2012 Die im Katalog enthaltenen REGGIANI Produkte sind für professionelle Anwender bestimmt.

ZEICHENERKLÄRUNG

 horizontale Stromschiene	 vertikale Stromschiene	 Deckenanbau	 Wandanbau
 Halbeinbau Wand	 Halbeinbau Decke	 Voute	 Deckeneinbau
 Wandeinbau	 horizontale Führung	 vertikale Führung	 Pendelleuchten
 Bodeneinbau			
 Drehbarkeit	 Schwenkbarkeit	 MH Halogen-METALLDAMPFLAMPE	 HALO IOS Halogenlampe mit IOS-Optik
 HALO Halogenlampe	 MH IOS Halogen-METALLDAMPFLAMPE mit IOS-Optik	 CFL Kompaktleuchtstofflampe	 IOS Interchangeable Optical System
 LED IOS IOS LED	 LED IOS LL1 IOS-Optik LL1	 LED IOS LL2 IOS-Optik LL2	 ON/OFF On/Off
 Dimmung 1-10V	 Phasenabschnitt	 DALI DALI	 eingebaute Dimmung
 IK-Grad	 IP00 Doppelt Schutzart IP	 Schutzart IP	
 Schutzklasse 1	 Schutzklasse 2	 Schutzklasse 3	 850° Glühdrahttest
 Hohe Temperatur Glas	 900 Gramm netto	 Zeitsparend	 Werkzeuglos
 mit/ohne sichtbaren Einbauring	 Deckenausschnitt	 Deckenausschnitt	
 Farbe			
 00 farblos/nicht beschichtet (Edelstahl)	 01 chrom, glänzend	 03 bronze/messing, massiv, glänzend	 05 gold
 10 weiß	 12 weiß matt, bossiert	 16 Edelstahl AISI 316, Marinequalität	 21 schwarz
 26 graphit-schwarz, glänzend	 27 weiß, glänzend	 28 grau metallic	 31 schwarz matt, bossiert
 42 schwarz matt	 74 blau	 75 grün	 77 rot
 80 Abdeckung, klar	 81 matt	 82 blau	 83 rosa
 84 orange	 E9 anthrazit, bossiert	 B1 weiß matt	 E6 B1 + zinngrau
 E7 21 + zinngrau	 E8 zinngrau + 21		
 Öko-Produkt	 95% recyclebar		

