



Bisio





DE Die frei verstellbare Einbauleuchte Bisio mit beweglicher Blendschute verwandelt sich im Nu von der Inspot- zur Downspot-Leuchte. Sie wird in zwei Durchmessern angeboten und kommt damit den lichttechnischen Bedürfnissen zahlreicher Bereiche nach, in denen eine diffuse oder Akzentbeleuchtung gefordert ist.


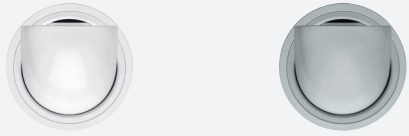

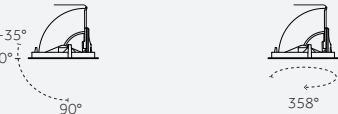
RU Bisio - встраиваемый светильник с большим углом поворота, способный быстро переключаться из режима inspot в режим downspot благодаря регулируемому подвижному козырьку. Предлагаемый в двух разных диаметрах, он эффективно удовлетворяет потребности освещения разных помещений, где требуется рассеянное или акцентирующее освещение.





Overview





Application:	Recessed
Light source:	COB LED
Watt:	9 W - 38 W
Kelvin:	2700 K, 3000 K, 4000 K
Lumen:	1160 lm - 5970 lm
CRI:	>80, >90
SDCM:	<3
IP:	20
Control options:	On/Off, Phase-cut, Dimm 1-10V, DALI



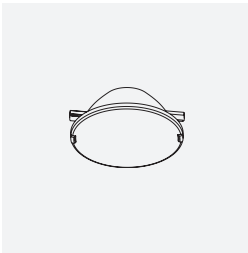
307

Versionen/ Варианты исполнения	 <p>Bisio</p>
Farben/ Отделка	 <p>10 Weiß/ Белый</p> <p>28 Grau metallic/ Серый металл</p>
Ausstrahlungswinkel/ Варианты пучка	 <p>Eng strahlend/ Узкий пучок</p> <p>Mittel strahlend/ Средний пучок</p> <p>Mittelbreit strahlend/ Средний-узкий пучок</p> <p>Breit strahlend/ Широкий пучок</p> <p>Sehr breit strahlend/ Очень широкий пучок</p>
Verstellbarkeit/ Поворот	 <p>Schwenkbar/ Горизонтальная ось</p> <p>Drehbar/ Вертикальная ось</p>

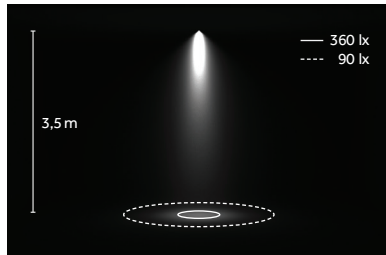
Abmessungen und technische Daten/ Размеры и технические характеристики		
	Ø 100 mm	Ø 130 mm
Bisio		
	Visible trim Ø 117 mm Trimless Ø 100* mm *mit Zubehör/с дополнительным приспособлением p.314	Visible trim Ø 138 mm Trimless Ø 130* mm *mit Zubehör/с дополнительным приспособлением p.314
Maximale Innenabmessungen/ Максимальные внутренние габаритные размеры	 Ø 100	 Ø 130
Ausstrahlungswinkel/ Угол раскрытия пучка	16°, 30°, 41°, 70°	17 W, 25 W 12°, 22°, 32°, 42°, 56° 30 W, 38 W 16°, 25°, 35°, 43°, 61°
Lichtquelle/ Источник света	COB LED 9 W, 12 W 1160 - 2030 lm L80 B10=50,000h 2700 K, 3000 K, 4000 K SDCM <3 CRI >80, CRI >90	COB LED 17 W, 25 W, 30 W, 38 W 2330 - 5970 lm L80 B10=50,000h 2700 K, 3000 K, 4000 K SDCM <3 CRI >80, CRI >90

Zubehör/ Дополнительное оборудование					
	 <p>mit Einputzrahmen / Невидимая рамка</p> <p>10</p>	 <p>Lochsäge/ Фрезы для отверстий</p>	 <p>Sägegriff/ Ручка для фрез</p>	 <p>Notlichtversorgungseinheit/ Блок аварийного освещения</p>	 <p>Verlängerung/ Удлинитель</p>

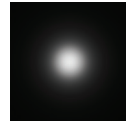
LL1 Premium



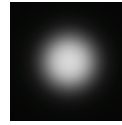
LL1 Premium Ø50



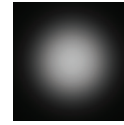
LED: 9 W/30°/3000 K (HQ)



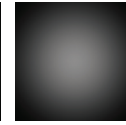
Engstrahlend/
Узкий пучок
B 16°



Mittelstrahlend/
Средний пучок
E 30°

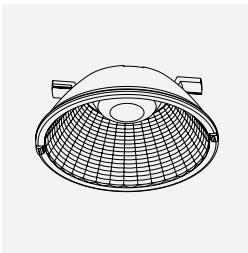


Breitstrahlend/
Широкий пучок
H 41°

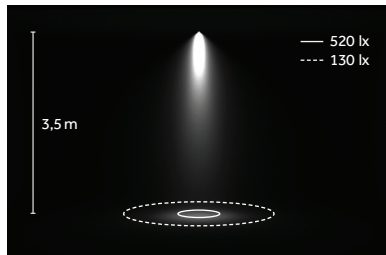


Sehr breit strahlend/
Очень широкий пучок
M 70°

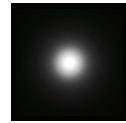
LL2 Premium



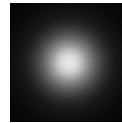
LL2 Premium Ø80



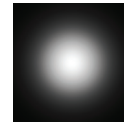
LED: 25 W/25°/3000 K (HQ)



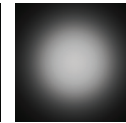
Engstrahlend/
Узкий пучок
B 12°/16°



Mittelstrahlend/
Средний пучок
D 22°/25°



Mittelbreit strahlend/
Средний-широкий пучок
E 32°/35°



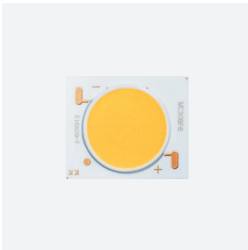
Breitstrahlend/
Широкий пучок
H 42°/43°



Sehr breit strahlend/
Очень широкий пучок
M 56°/61°

LED

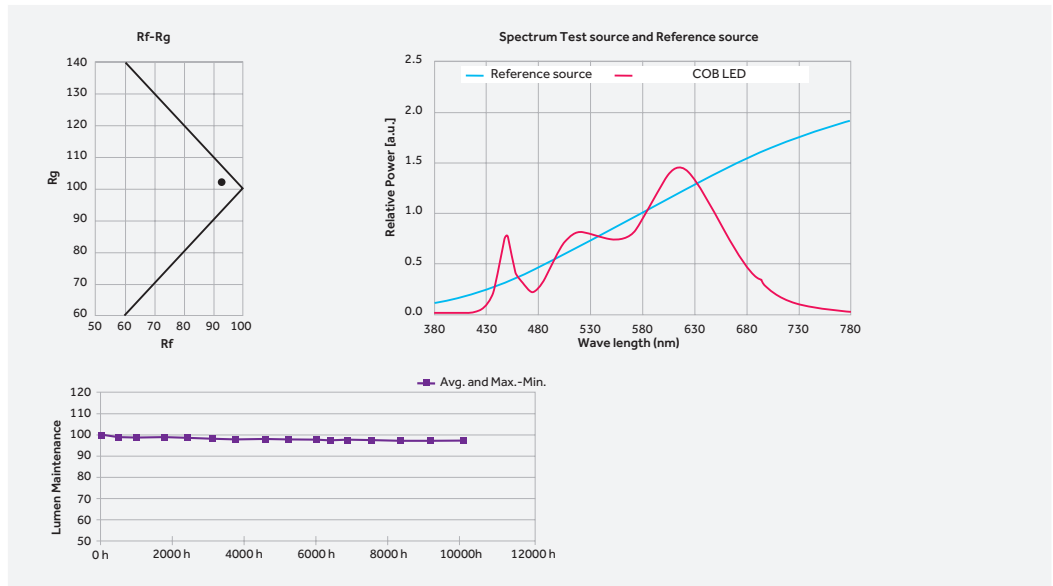
COB



2700 K, 3000 K, 4000 K
SDCM<3
CRI>80, CRI > 90

TM 30
Rf: 92, Rg: 102

L90 B10=50,000h
Ta: 25°
Tc: 85°
~10,000 hr
Lm Maintenance: 96%
(Source: LM80 test report)



DE COBLED mit exzellenter Lichtausbeute und hohen Leistungen (bis 150 lm/W). Kompakte Größe im Vergleich zu ähnlichen Lösungen mit denselben Lichtstromwerten. Die Komplettpalette umfasst COB-Modelle mit einer Lichtaustrittsfläche (LES) von 6 bis 14 mm und einem Nennlichtstrom von 600 lm (5 W) bis 5500 lm (38 W). Hohe Zuverlässigkeit bei hohen Temperaturen dank der eingesetzten Werkstoffe und einer ausgezeichneten dauerhaften Stabilität des Lichtstroms. Werkstoffe des Gehäuses: Keramik Verkapselungsmaterial: Silikonharz Elektrodenwerkstoff: Gold

RU COB LED с высокой эффективностью и производительностью (до 150 лм/Вт). Небольшие размеры по сравнению с аналогичными решениями и с такими же значениями потока. Полный ассортимент включает COB с излучающей поверхностью (LES) от 6 мм до 14 мм, номинальный поток от 600 лм (5 Вт) до 5500 лм (38 Вт). Высокая надежность при высоких температурах благодаря используемым материалам изготовления и высочайшей стабильности потока во времени. Материалы упаковки: Керамика Смола инкапсуляции: Силиконовая смола Материалы электродов: Золото

DE Bisio ist dank des Dreh- und Schwenksystems und der ausziehbaren beweglichen Blendschute eine extrem flexible Leuchte, die einer Vielzahl lichttechnischer Bedürfnisse gerecht wird.

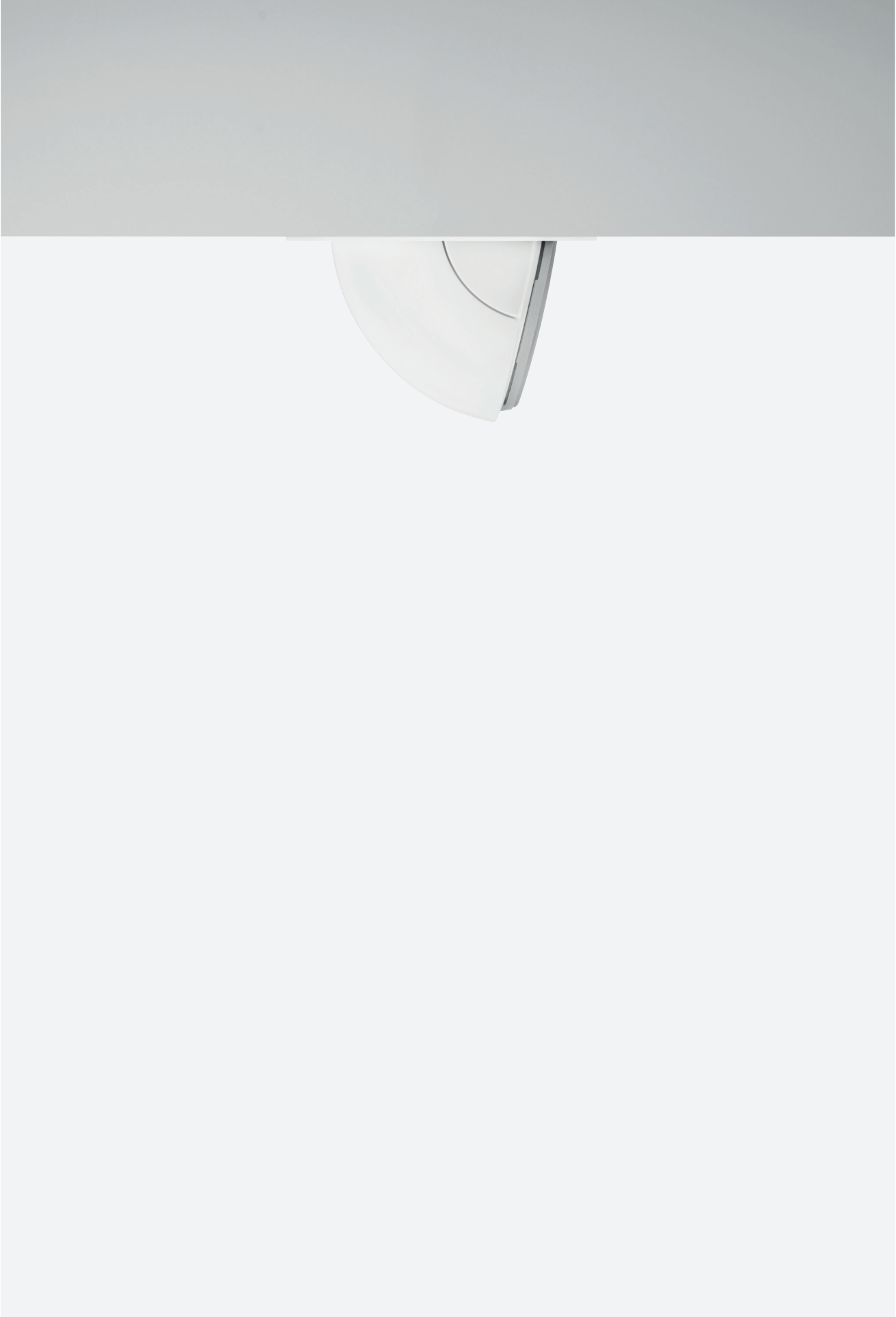
RU Bisio, благодаря системе поворота по двум осям и съемному подвижному козырьку, является прибором, чрезвычайно гибким в применении, который способен удовлетворить множество потребностей освещения



DE Drehbar: 358°
RU Горизонтальная ось: 358°

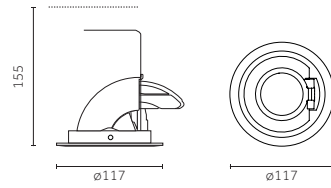


DE Schwenkbar: -35° bis 90°
RU Вертикальная ось: от -35° до 90°



Ø 100 mm

Risk 1 0.54 IP20 850° CE CB EAC



Code example:

X . B682 B . HW 10

Accessories: p.314
Drivers: p.317
Finishes: p.308
Photometric data:
www.reggiani.net

9W COB LED		Lumen delivered up to 1170lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
X Notincluded	B682	B 16° Narrow	HW	2700	>90	1160	<3	10 <input type="checkbox"/>
		E 30° Medium	HQ	3000	>90	1210	<3	28 <input type="checkbox"/>
		H 41° Wide	WW	3000	>80	1435	<3	
		M 70° Verywide	NN	4000	>80	1505	<3	
		K - Without optics	LED nominal lumen					

12W COB LED		Lumen delivered up to 1560lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
X Notincluded	B683	B 16° Narrow	HW	2700	>90	1560	<3	10 <input type="checkbox"/>
		E 30° Medium	HQ	3000	>90	1615	<3	28 <input type="checkbox"/>
		H 41° Wide	WW	3000	>80	1935	<3	
		M 70° Verywide	NN	4000	>80	2030	<3	
		K - Without optics	LED nominal lumen					

Ø 100 mm | Accessories

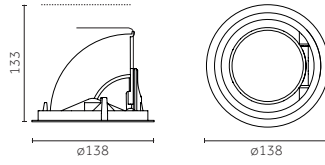
IOS-Wechselreflektoren/
Взаимозаменяемая оптика IOS

		Description LL1 - Eng strahlend/ LL1 - Узкий пучок (16°-9W, 12W)	Code 0.35011.0000			Description LL1 - Breit strahlend/ LL1 - Широкий пучок (41°-9W, 12W)	Code 0.35013.0000
		Description LL1 - Mittel strahlend/ LL1 - Средний пучок (30°-9W, 12W)	Code 0.35012.0000			Description LL1 - Sehr breit strahlend/ LL1 - Очень широкий пучок (70°-9W, 12W)	Code 0.35014.0000

Zubehör/
Дополнительное оборудование

	Description Haltering Ø 100 mm/ Держатель светильника Ø 100 mm	Code 0.10000.00	Finishes 10 <input type="checkbox"/>		Description Notlichtversorgungseinheit / Блок аварийного освещения Notlichtversorgungseinheit mit NiCd-Akkus, Autonomie 1 Std./ Блок аварийного освещения для светодиодных светильников с Ni/Cd-аккумуляторами с автономностью 1ч	Code 0.35081.0000
	Description Lochsäge Ø 100 mm/ Фрезы для отверстий Ø 100 mm	Code 0.11100.0000			Description Notlichtversorgungseinheit / Блок аварийного освещения Notlichtversorgungseinheit mit NiCd-Akkus, Autonomie 3 Std./ Блок аварийного освещения для светодиодных светильников с Ni/Cd-аккумуляторами с автономностью 3ч	Code 0.35081.UK00
	Description Sägegriff/ Ручка для фрез	Code 0.10099.0000			Description Verlängerung/ Удлинитель Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnellsteckverbindung/ Биполярный кабель длиной 3 м с быстроразъемным контактным устройством	Code 0.35100.0000

Ø 130 mm



Code example:

X . C684 B . HW 10

Accessories: p.316
 Drivers: p.317
 Finishes: p.308
 Photometric data:
 www.reggiani.net

17 W COBLED Lumen delivered up to 2340 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h

Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
X Not included	C684	B 12° Narrow	HW	2700	>90	2330	< 3	10
		D 22° Medium	HQ	3000	>90	2410	< 3	28
		E 32° Medium wide	WW	3000	>80	2755	< 3	
		H 42° Wide	NN	4000	>80	3025	< 3	
		M 56° Very wide	LED nominal lumen					
		K - Without optics						

25 W COBLED Lumen delivered up to 3060 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h

Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
X Not included	C686	B 12° Narrow	HW	2700	>90	3225	< 3	10
		D 22° Medium	HQ	3000	>90	3360	< 3	28
		E 32° Medium wide	WW	3000	>80	3865	< 3	
		H 42° Wide	NN	4000	>80	4250	< 3	
		M 56° Very wide	LED nominal lumen					
		K - Without optics						

30 W COBLED Lumen delivered up to 3600 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h






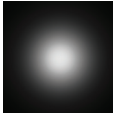

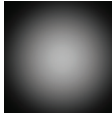

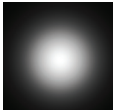
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
X Not included	C687	B 16° Narrow	HW	2700	>90	3930	< 3	10
		D 25° Medium	HQ	3000	>90	4140	< 3	28
		E 35° Medium wide	WW	3000	>80	4745	< 3	
		H 43° Wide	NN	4000	>80	5000	< 3	
		M 61° Very wide	LED nominal lumen					
		K - Without optics						

38 W COBLED Lumen delivered up to 4300 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h







Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
X Not included	C688	B 16° Narrow	HW	2700	>90	4670	< 3	10
		D 25° Medium	HQ	3000	>90	4900	< 3	28
		E 35° Medium wide	WW	3000	>80	5665	< 3	
		H 43° Wide	NN	4000	>80	5970	< 3	
		M 61° Very wide	LED nominal lumen					
		K - Without optics						

Ø 130 mm | Accessories

IOS-Wechselreflektoren/ Взаимозаменяемая оптика IOS

		Description LL2 - Eng strahlend/ LL2 - Узкий пучок (12°-17W, 25W/16°-30W, 38W)	Code <u>0.35030.0000</u>			Description LL2 - Breit strahlend/ LL2 - Широкий пучок (42°-17W, 25W/43°-30W, 38W)	Code <u>0.35033.0000</u>
		Description LL2 - Mittleng strahlend/ LL2 - Средний-узкий пучок (22°-17W, 25W/25°-30W, 38W)	Code <u>0.35031.0000</u>			Description LL2 - Sehr breit strahlend/ LL2 - Очень широкий пучок (56°-17W, 25W/61°-30W, 38W)	Code <u>0.35034.0000</u>
		Description LL2 - Mittelbreit strahlend/ LL2 - Средний-широкий пучок (32°-17W, 25W/35°-30W, 38W)	Code <u>0.35032.0000</u>				





Zubehör/ Дополнительное оборудование

	Description Haltering Ø 130 mm/ Держатель светильника Ø 130 мм	Code <u>0.10001.00</u>	Finishes 10 <input type="checkbox"/>		Description Notlichtversorgungseinheit / Блок аварийного освещения Notlichtversorgungseinheit mit NiCd-Akkus, Autonomie 1 Std./ Блок аварийного освещения для светодиодных светильников с Ni/Cd-аккумуляторами с автономностью 1ч	Code <u>0.35081.0000</u>
	Description Lochsäge Ø 130 mm/ Фрезы для отверстий Ø 130 мм	Code <u>0.11330.0000</u>			Description Notlichtversorgungseinheit / Блок аварийного освещения Notlichtversorgungseinheit mit NiCd-Akkus, Autonomie 3 Std./ Блок аварийного освещения для светодиодных светильников с Ni/Cd-аккумуляторами с автономностью 3ч	Code <u>0.35081.UK00</u>
	Description Sägriff/ Ручка для фрез	Code <u>0.10099.0000</u>			Description Verlängerung/ Удлинитель Zweipoliges Kabel zu 3 m mit Steckerbuchse und Stecker für Schnellsteckverbindung/ Биполярный кабель длиной 3 м с быстроразъемным контактным устройством	Code <u>0.35100.0000</u>





Electrical Devices

Betriebsgeräte/ Блоки питания





9W COB LED

Type	Code	W	Size (mm)	Cut-out	Tech. specifications	mA	Connectable fixtures	Max.distance	Cable section
On/Off	0.30021.0000	10		51 mm	220-240Vac / 50/60Hz	260	Max: 1	10m	1.5 mm ²
Phase-cut	T.30021.0000	10		52 mm	220-240Vac / 50/60Hz	260	Max: 1	10m	1.5 mm ²
Dimm 1-10V	V.30021.0000	33		45 mm	220-240Vac / 50/60Hz	260	Max: 1	20m	1.5 mm ²
DALI	D.30021.0000	33		45 mm	220-240Vac / 50/60Hz	260	Max: 1	20m	1.5 mm ²





12W COB LED

Type	Code	W	Size (mm)	Cut-out	Tech. specifications	mA	Connectable fixtures	Max.distance	Cable section
On/Off	0.30371.0000	20		52 mm	220-240Vac / 50/60Hz	350	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Phase-cut	T.30371.0000	15		59 mm	220-240Vac / 50/60Hz	350	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Dimm 1-10V	V.30371.0000	33		52 mm	100-277Vac / 50/60Hz	350	Max: 1	20m	1.5 mm ²
DALI	D.30371.0000	17		52 mm	220-240V / 0/50/60Hz	350	Max: 1	20m	1.5 mm ²





17W COB LED

Type	Code	W	Size (mm)	Cut-out	Tech. specifications	mA	Connectable fixtures	Max.distance	Cable section
On/Off	0.30372.0000	20		52 mm	220-240Vac / 50/60Hz	500	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Phase-cut	T.30372.0000	21		59 mm	220-240Vac / 50/60Hz	500	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Dimm 1-10V	V.30372.0000	33		52 mm	100-277Vac / 50/60Hz	500	Max: 1	20m	1.5 mm ²
DALI	D.30372.0000	17		52 mm	220-240V / 0/50/60Hz	500	Max: 1	20m	1.5 mm ²





25W COB LED

Type	Code	W	Size (mm)	Cut-out	Tech. specifications	mA	Connectable fixtures	Max.distance	Cable section
On/Off	0.30373.0000	30		52 mm	220-240Vac / 50/60Hz	700	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Phase-cut	T.30041.0000	36		57 mm	220-240Vac / 50/60Hz	700	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Dimm 1-10V	V.30373.0000	33		52 mm	100-277Vac / 50/60Hz	700	Max: 1	20m	1.5 mm ²
DALI	D.30373.0000	32		52 mm	220-240V / 0,50/60Hz	700	Max: 1	20m	1.5 mm ²

30W COB LED

Type	Code	W	Size (mm)	Cut-out	Tech. specifications	mA	Connectable fixtures	Max.distance	Cable section
On/Off	0.30441.0000	40		52 mm	220-240Vac / 50/60Hz	850	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Phase-cut	T.30441.0000	45		57 mm	220-240Vac / 50/60Hz	850	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Dimm 1-10V	V.30441.0000	40		82 mm	99-264Vac 170-280Vdc / 0,50/60Hz	850	Max: 1	20m	1.5 mm ²
DALI	D.30441.0000	40		82 mm	99-264Vac 170-280Vdc / 0,50/60Hz	850	Max: 1	20m	1.5 mm ²

38W COB LED

Type	Code	W	Size (mm)	Cut-out	Tech. specifications	mA	Connectable fixtures	Max.distance	Cable section
On/Off	0.30442.0000	40		52 mm	220-240Vac / 50/60Hz	1050	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Phase-cut	T.30409.0000	40		68 mm	220-240Vac / 50/60Hz	1050	Max: 1	20m	1.5 mm ²
Dimm 1-10V	V.30409.0000	40		82 mm	99-264Vac 170-280Vdc / 0,50/60Hz	1050	Max: 1	20m	1.5 mm ²
DALI	D.30409.0000	40		82 mm	99-264Vac 170-280Vdc / 0,50/60Hz	1050	Max: 1	20m	1.5 mm ²