



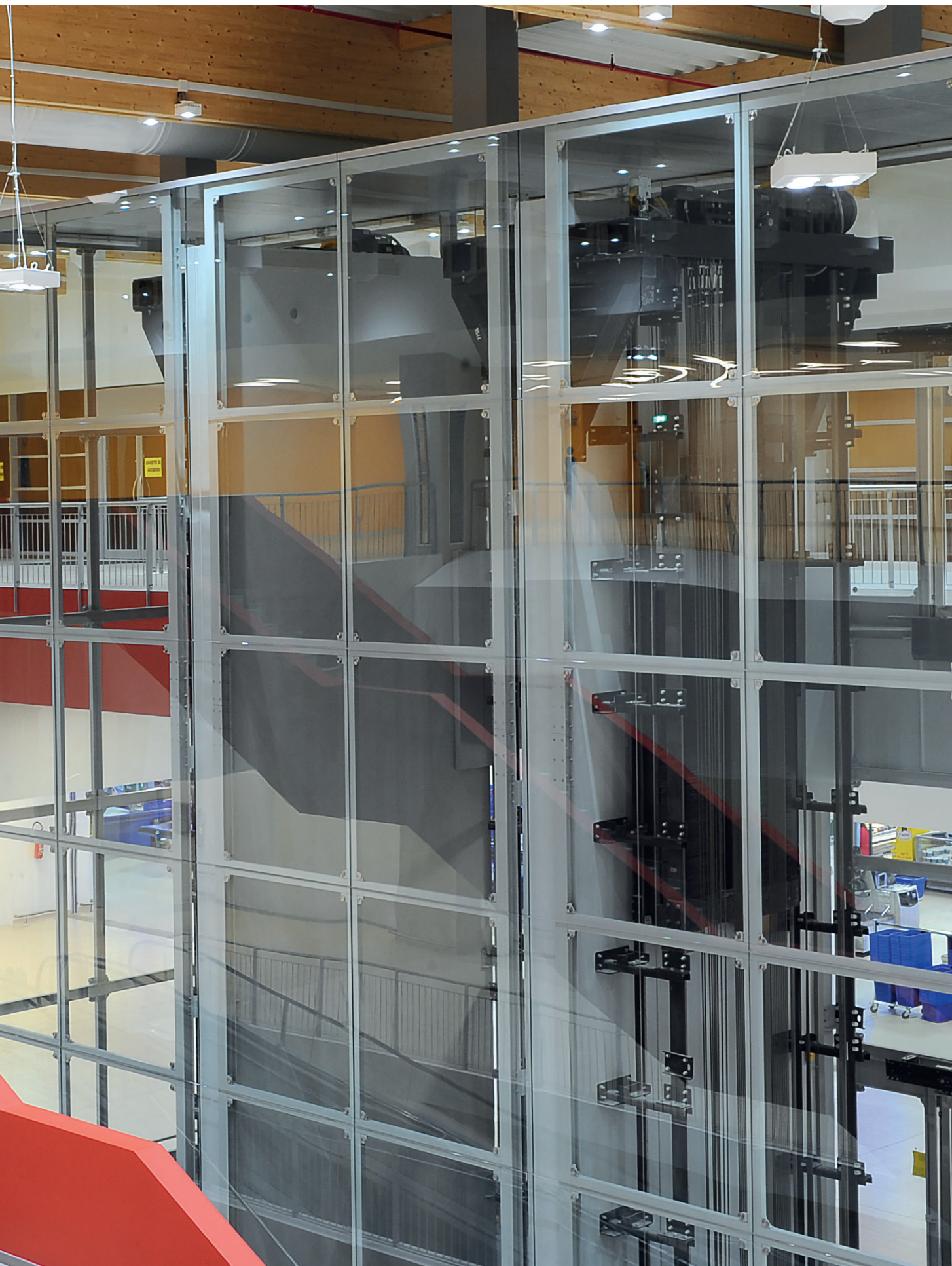
Ladder

Ladder

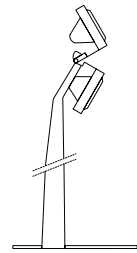
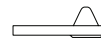
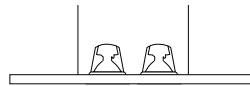
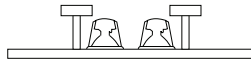
www.reggiani.net

#theilluminationcollective





Ladder



DE Ladder ist eine umfangreiche Leuchtenfamilie mit unglaublicher Anwendungsvielfalt, die für spezifische Projektanforderungen entworfen wurde. Ladder ist als Anbau-, Pendel- und Standleuchte mit 1, 2 oder 4 mit Kardangelenken einzeln ausrichtbaren Optiken erhältlich, was sie für zahlreiche Anforderungen in unterschiedlichen Architekturkontexten, Ausstellungs- und Einzelhandelsräumen geeignet macht.

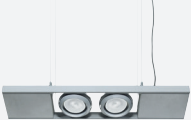
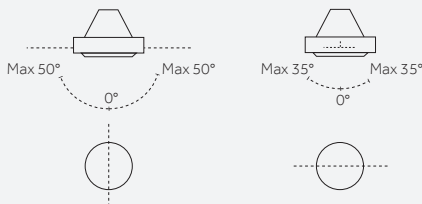
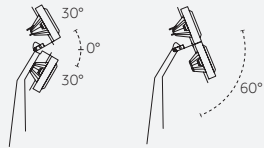
RU Вдохновленное конкретными требованиями к дизайну, Ladder представляет собой большое семейство светильников, характеризующееся невероятной универсальностью применения. Оно предлагается в вариантах для установки на поверхность, подвешного монтажа и напольной установки, с 1, 2 и 4 оптическими блоками, поворачиваемыми по отдельности благодаря карданному шарниру, что позволяет реагировать на многочисленные и меняющиеся потребности освещения архитектурных элементов, выставочных и торговых площадей.

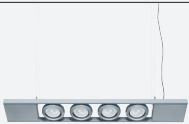
Overview

Application:	Surface, Pendant, Wall, Ground
Light source:	COB LED
Watt:	12 W - 38 W
Kelvin:	3000 K, 4000 K
Lumen:	1615 lm - 5970 lm
CRI:	>80, >90
SDCM:	<3
IP:	20
Control options:	On/Off

Erhältlich für den nordamerikanischen Markt: Besuchen Sie die Website www.reggianiusa.com/
Доступно в Северной Америке: посетите www.reggianiusa.com

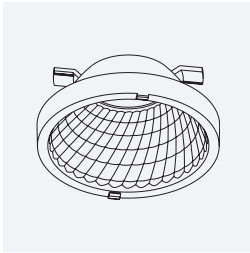


System/ Система				
Versionen/ Варианты исполнения	 Ladder Surface	 Ladder Pendant	 Ladder Wall	 Ladder Ground
Farben/ Отделка	 28 Grau metallic/ Серый металлик			
Ausstrahlungswinkel/ Варианты пучка	 Eng strahlend/ Узкий пучок	 Mittel strahlend/ Средний пучок	 Breit strahlend/ Широкий пучок	 Sehr breit strahlend/ Очень широкий пучок
Verstellbarkeit/ Поворот	 Drehbar/ Горизонтальная ось			
Ladder Ground Only	 Schwenkbar/ Вертикальная ось			

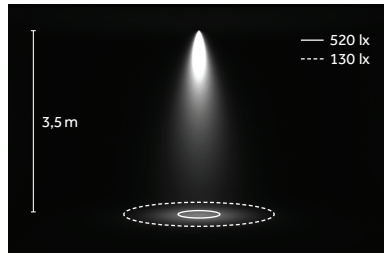
Abmessungen und technische Daten/ Размеры и технические характеристики				
	1x	2x	4x	2x2
Ladder Surface p.845		 520x155mm p.846	 1200x155mm p.846	
Ladder Pendant p.849	 520x155mm p.850	 1030x155mm p.850	 345x345mm p.851	
Ladder Wall p.853	 362x155mm p.854	 582x155mm p.854	 480x311mm p.855	
Ladder Ground p.857			 300x400x1990h mm p.858	
Ausstrahlungswinkel/ Угол раскрытия пучка	12 W, 25 W 17°, 25°, 38°, 53° 38 W 20°, 27°, 38°	12 W, 25 W 17°, 25°, 38°, 53° 38 W 20°, 27°, 38°	12 W, 25 W 17°, 25°, 38°, 53° 38 W 20°, 27°, 38°	12 W, 25 W 17°, 25°, 38°, 53° 38 W 20°, 27°, 38°
Lichtquelle/ Источник света	COB LED 1x 12 W, 25 W, 38 W 1615lm - 5970lm L80 B10=50,000h 3000 K, 4000 K SDCM <3 CRI >80, CRI >90	COB LED 2x 12 W, 25 W, 38 W 2x1615lm - 2x5970lm L80 B10=50,000h 3000 K, 4000 K SDCM <3 CRI >80, CRI >90	COB LED 4x 12 W, 25 W, 38 W 3x1615lm - 3x5970lm L80 B10=50,000h 3000 K, 4000 K SDCM <3 CRI >80, CRI >90	COB LED 2x2 12 W, 25 W, 38 W 4x1615lm - 4x5970lm L80 B10=50,000h 3000 K, 4000 K SDCM <3 CRI >80, CRI >90

Optics

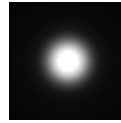
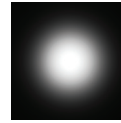
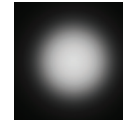
LL7 Premium



LL7 Premium Ø80

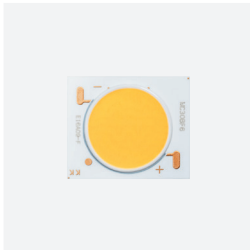


LED: 25 W/25°/3000 K (HQ)

Engstrahlend/
Узкий пучок
17°/20°Mittel
strahlend/
Средний
пучок 25°/27°Breitstrahlend/
Широкий пучок
38°/38°Sehr breit
strahlend/
Очень
широкий пучок
53°

LED

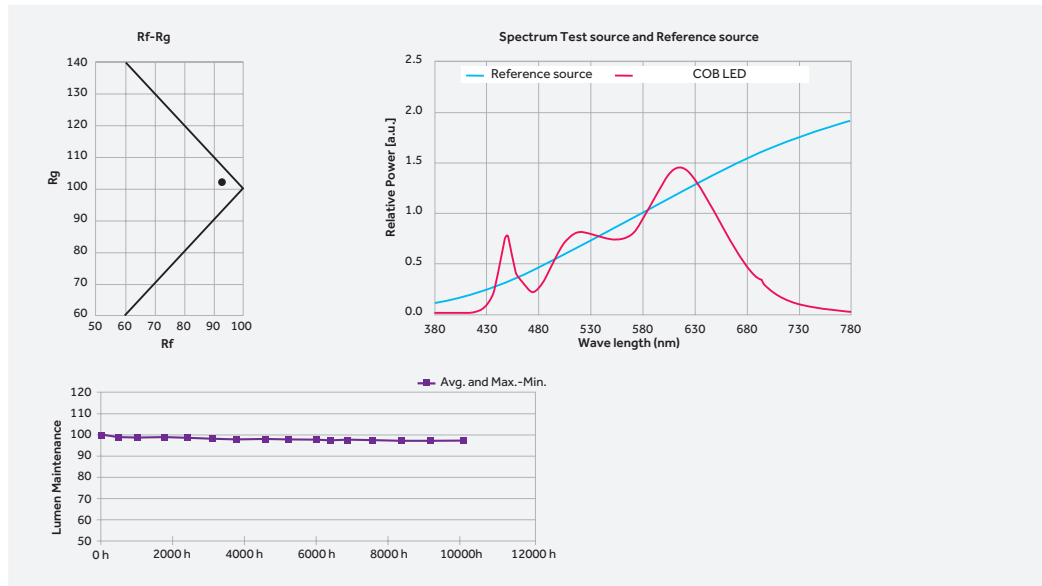
COB



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

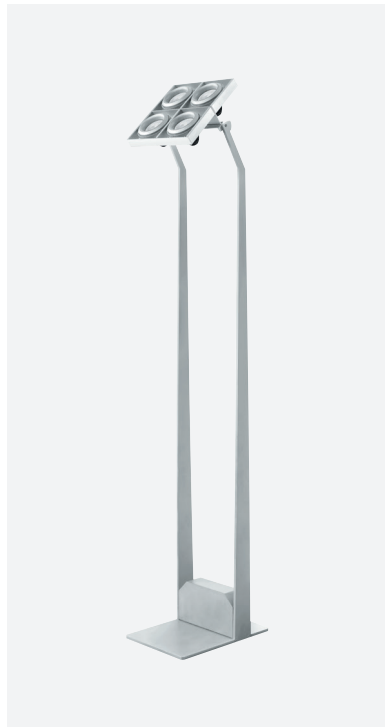
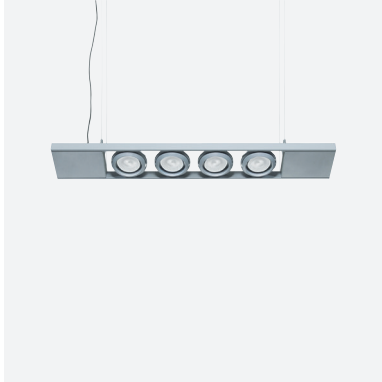
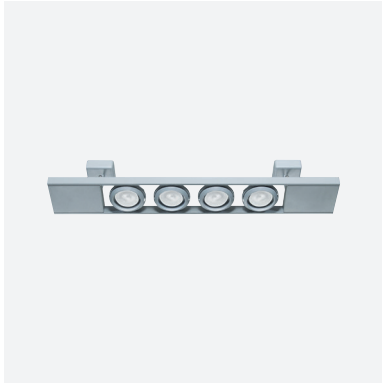
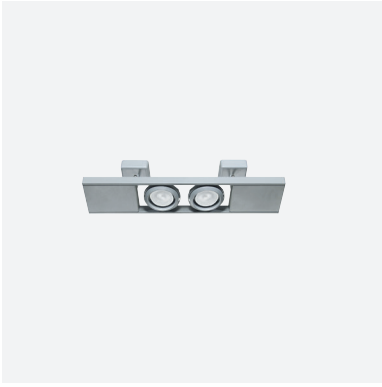
TM 30
Rf: 92, Rg: 102
(3000 K, CRI > 90)

L80 B10 = 50,000h
Ta: 25°
Tc: 85°
~10,000 hr
Lm Maintenance: 96%
(Source: LM80 test report)



DE COB LED 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 Verkapselungskunstharz: 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

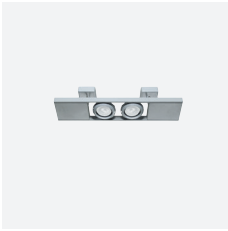




—

Ladder Surface

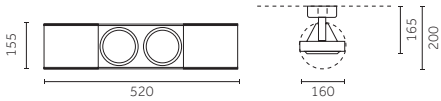
2x



Code example:
0 . TB03 K . HQ 28

Accessories: p.847
Finishes: p.840
Photometric data:
www.reggiani.net

Notes:
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.
Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS

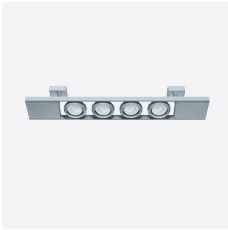


2x12 W COB LED		Lumen delivered up to 2x1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	TB03	K - Without optics	HQ	3000	>90	2x1615	<3	28
			WW	3000	>80	2x1935	<3	
			NN	4000	>80	2x2030	<3	
LED nominal lumen								

2x25 W COB LED		Lumen delivered up to 2x3000 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	TB06	K - Without optics	HQ	3000	>90	2x3360	<3	28
			WW	3000	>80	2x3865	<3	
			NN	4000	>80	2x4250	<3	
LED nominal lumen								

2x38 W COB LED		Lumen delivered up to 2x4300 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	TB08	K - Without optics	HQ	3000	>90	2x4900	<3	28
			WW	3000	>80	2x5665	<3	
			NN	4000	>80	2x5970	<3	
LED nominal lumen								

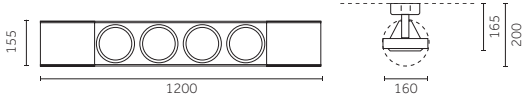
4x



Code example:
0 . VB03 K . HQ 28

Accessories: p.847
Finishes: p.840
Photometric data:
www.reggiani.net

Notes:
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.
Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS



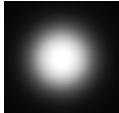
4x12 W COB LED		Lumen delivered up to 4x1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	VB03	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x1615	<3	28
			WW	3000	>80	4x1935	<3	
			NN	4000	>80	4x2030	<3	
LED nominal lumen								

4x25 W COB LED		Lumen delivered up to 4x3000 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	VB06	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x3360	<3	28
			WW	3000	>80	4x3865	<3	
			NN	4000	>80	4x4250	<3	
LED nominal lumen								

4x38 W COB LED		Lumen delivered up to 4x4300 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	VB08	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x4900	<3	28
			WW	3000	>80	4x5665	<3	
			NN	4000	>80	4x5970	<3	
LED nominal lumen								

Accessories

IOS-Wechselreflektoren/ Взаимозаменяемая оптика IOS

		Description LL7 - Eng strahlend (17°/20°)/ LL7 - Узкий пучок (17°/20°) (17°-12W, 25W/20°-38W)	Code 0.35035.0000			Description LL7 - Breit strahlend (38°/38°)/ LL7 - Широкий пучок (38°/38°) (38°-12W, 25W/38°-38W)	Code 0.35037.0000
		Description LL7 - Mittel strahlend (25°/27°)/ LL7 - Средний пучок (25°/27°) (25°-12W, 25W/27°-38W)	Code 0.35036.0000			Description LL7 - Sehr breit strahlend (53°)/ LL7 - Очень широкий пучок (53°) (53°-12W, 25W/53°-38W) Not for TB08, VB08	Code 0.35038.0000





Ladder Pendant

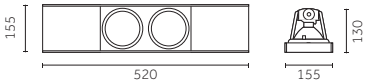
2x



Code example:
0 . NB03 K . HQ 28

Accessories: p.851
Finishes: p.840
Photometric data:
www.reggiani.net

Notes:
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben./
Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS

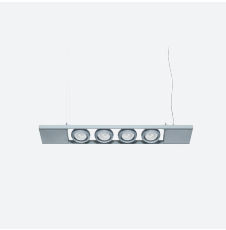


2x12 W		COB LED		Lumen delivered up to 2x1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	NB03	K - Without optics	HQ	3000	>90	2x1615	<3	28		
			WW	3000	>80	2x1935	<3			
			NN	4000	>80	2x2030	<3			
LED nominal lumen										

2x25 W		COB LED		Lumen delivered up to 2x3000lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	NB06	K - Without optics	HQ	3000	>90	2x3360	<3	28		
			WW	3000	>80	2x3865	<3			
			NN	4000	>80	2x4250	<3			
LED nominal lumen										

2x38 W		COBLED		Lumen delivered up to 2x4300 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h							
Driver		Version		Optics		LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off		NB08		K - Without optics		HQ	3000	>90	2x4900	<3	28
						WW	3000	>80	2x5665	<3	
						NN	4000	>80	2x5970	<3	
LED nominal lumen											

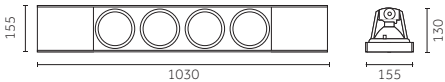
4x



Code example:
0 . PB03 K . HQ 28

Accessories: p.851
Finishes: p.840
Photometric data:
www.reggiani.net

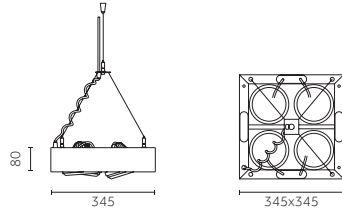
Notes:
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben./
Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS



4x12 W		COB LED		Lumen delivered up to 4x1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	PB03	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x1615	<3	28		
			WW	3000	>80	4x1935	<3			
			NN	4000	>80	4x2030	<3			
LED nominal lumen										

4x25 W		COB LED		Lumen delivered up to 4x3000lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	PB06	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x3360	<3	28		
			WW	3000	>80	4x3865	<3			
			NN	4000	>80	4x4250	<3			
LED nominal lumen										

4x38 W		COBLED		Lumen delivered up to 4x4300 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h							
Driver		Version		Optics		LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off		PB08		K - Without optics		HQ	3000	>90	4x4900	<3	28
						WW	3000	>80	4x5665	<3	
						NN	4000	>80	4x5970	<3	
LED nominal lumen											



Code example:

0 . RB03 K . HQ 28

Accessories: p.851

Finishes: p.840

Photometric data:

www.reggiani.net

Notes:

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben./

Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS

4x12 W COB LED

Lumen delivered up to 4x1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h

Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	RB03	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x1615	<3	28
			WW	3000	>80	4x1935	<3	
			NN	4000	>80	4x2030	<3	

LED nominal lumen

4x25 W COB LED

Lumen delivered up to 4x3000 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h

Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	RB06	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x3360	<3	28
			WW	3000	>80	4x3865	<3	
			NN	4000	>80	4x4250	<3	

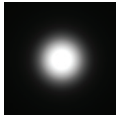
LED nominal lumen

4x38 W COB LED

Lumen delivered up to 4x4300 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h

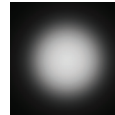
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	RB08	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x4900	<3	28
			WW	3000	>80	4x5665	<3	
			NN	4000	>80	4x5970	<3	

LED nominal lumen

Accessories**IOS-Wechselreflektoren/
Взаимозаменяемая оптика IOS**

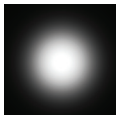
Description
LL7 - Eng strahlend (17°/20°)/
LL7 - Узкий пучок (17°/20°)
(17°-12W, 25W/20°-38W)

Code
0.35035.0000



Description
LL7 - Breit strahlend (38°/38°)/
LL7 - Широкий пучок (38°/38°)
(38°-12W, 25W/38°-38W)

Code
0.35037.0000



Description
LL7 - Mittel strahlend (25°/27°)/
LL7 - Средний пучок (25°/27°)
(25°-12W, 25W/27°-38W)

Code
0.35036.0000



Description
LL7 - Sehr breit strahlend (53°)/
LL7 - Очень широкий пучок (53°)
(53°-12W, 25W)
Not for NB08, PB08, RB08

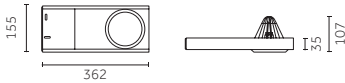
Code
0.35038.0000



—

Ladder Wall

1x



Code example:
0 . HB03 K . HQ 28

Accessories: p.855
Finishes: p.840
Photometric data:
www.reggiani.net

Notes:
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.
Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS

12 W		COB LED		Lumen delivered up to 1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	HB03	K - Without optics	HQ	3000	>90	1x1615	<3	28		
			WW	3000	>80	1x1935	<3			
			NN	4000	>80	1x2030	<3			
LED nominal lumen										

25 W		COB LED		Lumen delivered up to 3000lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	HB06	K - Without optics	HQ	3000	>90	1x3360	<3	28		
			WW	3000	>80	1x3865	<3			
			NN	4000	>80	1x4250	<3			
LED nominal lumen										

38 W		COB LED		Lumen delivered up to 4300lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	HB08	K - Without optics	HQ	3000	>90	1x4900	<3	28		
			WW	3000	>80	1x5665	<3			
			NN	4000	>80	1x5970	<3			
LED nominal lumen										

2x



Code example:
0 . LB03 K . HQ 28

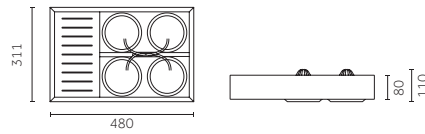
Accessories: p.855
Finishes: p.840
Photometric data:
www.reggiani.net

Notes:
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.
Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS

2x12 W		COB LED		Lumen delivered up to 2x1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	LB03	K - Without optics	HQ	3000	>90	2x1615	<3	28		
			WW	3000	>80	2x1935	<3			
			NN	4000	>80	2x2030	<3			
LED nominal lumen										

2x25 W		COB LED		Lumen delivered up to 2x3000lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes		
0 On-Off	LB06	K - Without optics	HQ	3000	>90	2x3360	<3	28		
			WW	3000	>80	2x3865	<3			
			NN	4000	>80	2x4250	<3			
LED nominal lumen										

2x38 W		COBLED		Lumen delivered up to 2x4300lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h					
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes	
0 On-Off	LB08	K - Without optics	HQ	3000	>90	2x4900	<3	28	
			WW	3000	>80	2x5665	<3		
			NN	4000	>80	2x5970	<3		
LED nominal lumen									



Code example:

0 . MB03 K . HQ 28

Accessories: p.855

Finishes: p.840

Photometric data:

www.reggiani.net

Notes:

Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben./

Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS

4x12 W COB LED

Lumen delivered up to 4x1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h

Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	MB03	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x1615	<3	28
			WW	3000	>80	4x1935	<3	
			NN	4000	>80	4x2030	<3	

LED nominal lumen

4x25 W COB LED

Lumen delivered up to 4x3000 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h

Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	MB06	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x3360	<3	28
			WW	3000	>80	4x3865	<3	
			NN	4000	>80	4x4250	<3	

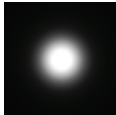
LED nominal lumen

4x38 W COB LED

Lumen delivered up to 4x4300 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h

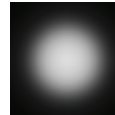
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	MB08	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x4900	<3	28
			WW	3000	>80	4x5665	<3	
			NN	4000	>80	4x5970	<3	

LED nominal lumen

Accessories**IOS-Wechselreflektoren/
Взаимозаменяемая оптика IOS**

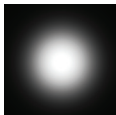
Description
LL7 - Eng strahlend (17°/20°)/
LL7 - Узкий пучок (17°/20°)
(17°-12W, 25W/20°-38W)

Code
0.35035.0000



Description
LL7 - Breit strahlend (38°/38°)/
LL7 - Широкий пучок (38°/38°)
(38°-12W, 25W/38°-38W)

Code
0.35037.0000



Description
LL7 - Mittel strahlend (25°/27°)/
LL7 - Средний пучок (25°/27°)
(25°-12W, 25W/27°-38W)

Code
0.35036.0000



Description
LL7 - Sehr breit strahlend (53°)/
LL7 - Очень широкий пучок (53°)
(53°-12W, 25W)
Not for HB08, LB08, MB08

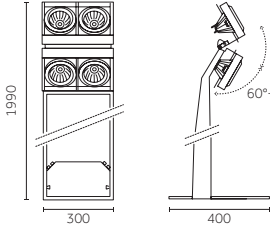
Code
0.35038.0000



—

Ladder Ground

2x2



Code example:
0 . BF43 K . HQ 28

Accessories: p.858
Finishes: p.840
Photometric data:
www.reggiani.net

Notes:
Zur Realisierung der gewünschten Beleuchtungskonfiguration wird die Leuchte ohne Wechselreflektoren geliefert. Bei der Bestellung die Art.-Nr. der Leuchte und der gewünschten IOS-Wechselreflektoren angeben.
Для выполнения требуемой конфигурации освещения светильник поставляется без взаимозаменяемой оптики. При заказе необходимо указать код прибора и код требуемой оптики IOS

4x12 W COB LED		Lumen delivered up to 4x1765 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	BF43	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x1615	<3	28
			WW	3000	>80	4x1935	<3	
			NN	4000	>80	4x2030	<3	
LED nominal lumen								

4x25 W COB LED		Lumen delivered up to 4x3000 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	BF46	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x3360	<3	28
			WW	3000	>80	4x3865	<3	
			NN	4000	>80	4x4250	<3	
LED nominal lumen								

4x38 W COB LED		Lumen delivered up to 4x4300 lm / Lumen maintenance: L80 B10=50,000h						
Driver	Version	Optics	LED	K	CRI	lm	SDCM	Finishes
0 On-Off	BF48	K - Without optics	HQ	3000	>90	4x4900	<3	28
			WW	3000	>80	4x5665	<3	
			NN	4000	>80	4x5970	<3	
LED nominal lumen								

Accessories

IOS-Wechselreflektoren/
Взаимозаменяемая оптика IOS

		Description LL7 - Eng strahlend (17°/20°)/ LL7 - Узкий пучок (17°/20°) (17°-12W, 25W/20°-38W)	Code <u>0.35035.0000</u>			Description LL7 - Breit strahlend (38°/38°)/ LL7 - Широкий пучок (38°/38°) (38°-12W, 25W/38°-38W)	Code <u>0.35037.0000</u>
		Description LL7 - Mittel strahlend (25°/27°)/ LL7 - Средний пучок (25°/27°) (25°-12W, 25W/27°-38W)	Code <u>0.35036.0000</u>			Description LL7 - Sehr breit strahlend (53°)/ LL7 - Очень широкий пучок (53°) (53°-12W, 25W) Not for BF48	Code <u>0.35038.0000</u>

