

FLEXIBLES ALLROUNDTALENT - EINZIGARTIGES DESIGN, KOMPAKT & EFFIZIENT

BALDUR



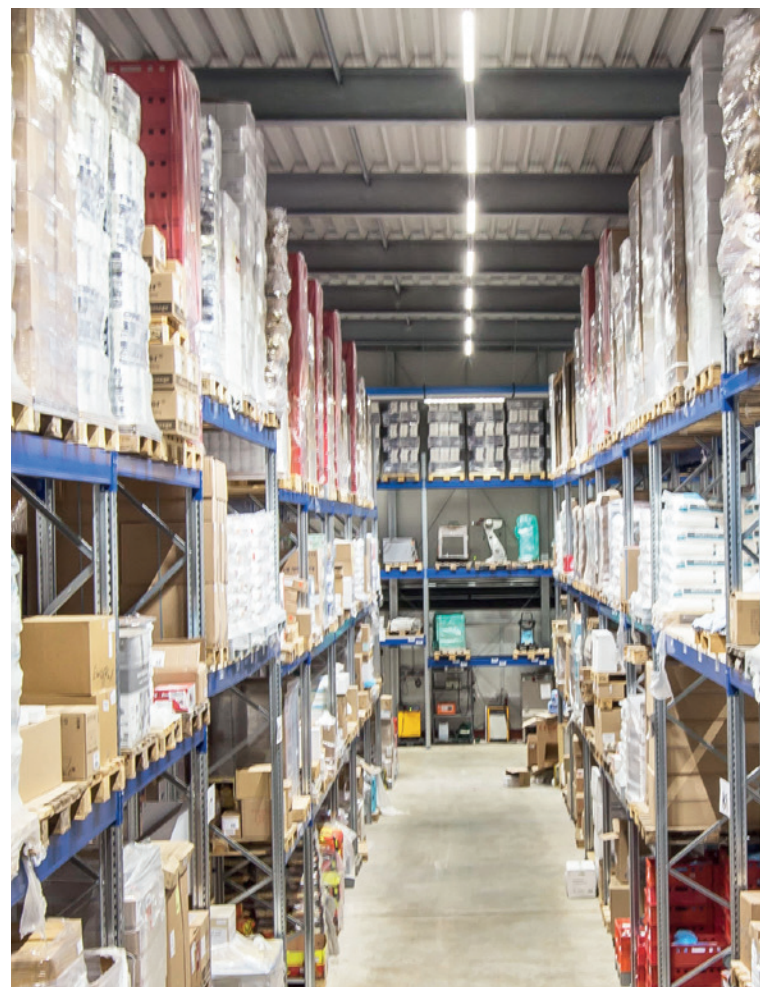
reddot award 2015
winner lighting design

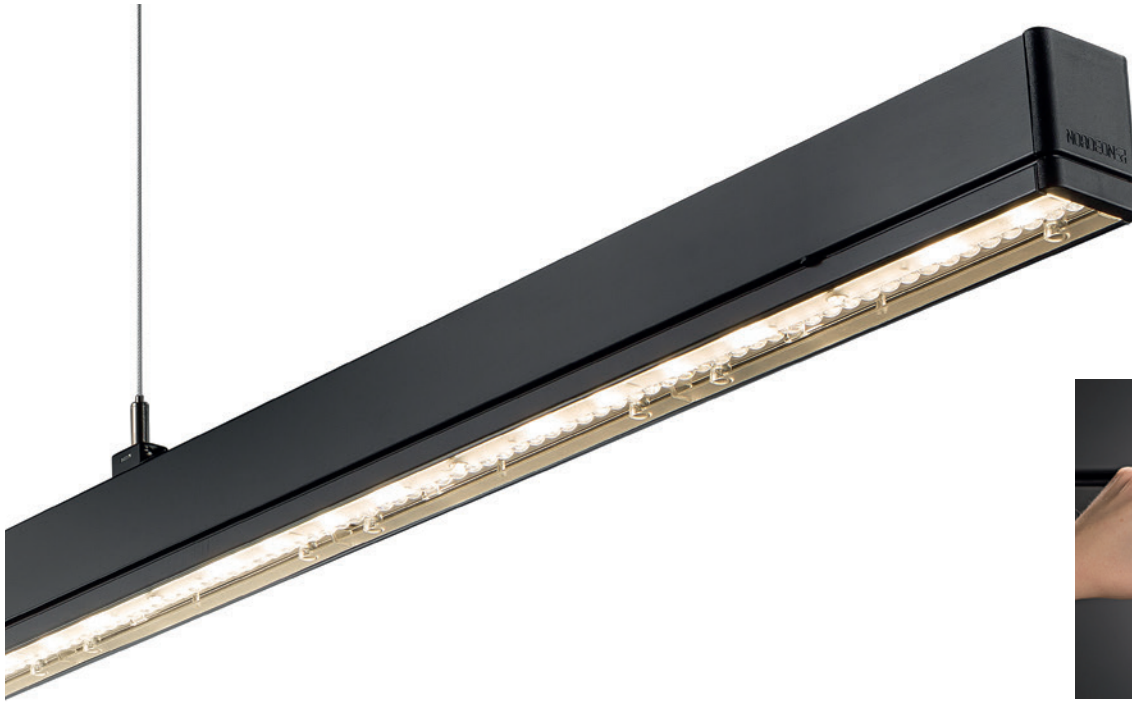


2014
GOLD MEDAL
AWARD

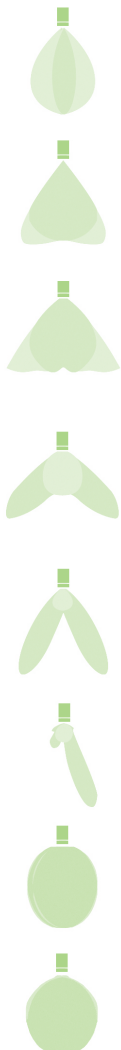


- Einzigartige Kombination aus Akzent- und Allgemeinbeleuchtung in einem Design. Ästhetisches Verhältnis zwischen dem Lichtband und den Spots. Die Treiber für die Spots sind in der Tragschiene „verborgen“.
- Einfache Montage, schnelle Anpassung des Ladenlayouts bei Bedarf:
 - Flexibilität bei der Anbringung von Einheiten für Allgemeinbeleuchtung, Beleuchtungssteuerung, Notbeleuchtung und Blindabdeckungen
 - Die Kombination aus Tragschielenlängen bis zu 5.058 mm und dem Nordeon ClickFast-System ermöglicht schnelle und einfache Montage
- Perfekte Akzentbeleuchtung in Kombination mit den Skadi-Spots
- Einheiten mit 3-Phasen-Stromschienensysteme sowie Einbaurahmen erhältlich





GROSSE AUSWAHL AN OPTIKEN, PERFEKT
GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN IN INDUSTRIE UND
VERKAUFSRÄUMEN



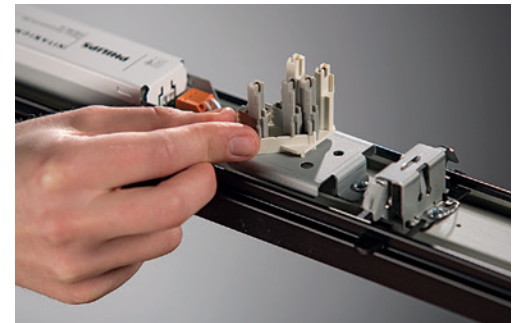
- NB** Engstrahlend für hohe Hallen und Hochregale (32°)*
- MB** Mediumstrahlend für Allgemeinbeleuchtung in offenen Bereichen, beste Blendkontrolle, UGR19, (74°)* (MB-O Variante, leicht opalisiert**)
- WB** Breitstrahlend für niedrige Installationshöhen (88°)* (WB-O Variante, leicht opalisiert**)
- UWB** Ultra-breitstrahlend für Allgemeinbeleuchtung und breite Gänge (111°)*
- DA** Doppel-asymmetrisch als Gangbeleuchtung (2 x 24°) (DA-O Variante, leicht opalisiert**)
- A** Asymmetrisch strahlender Wandfluter (25°)
- O** Opal für Fashion / hoher ästhetischer Standard (96°)*
- O-DI** Opal direkt/indirekt für Anwendungen mit Deckenaufhellung (116°)*

* Halbstreuwinkel

** für eine homogene Lichtaustrittsfläche



1. Tragschienensegmente verbinden



2. Elektrische Phase an der Einheit auswählen



3. Lichteinheit in die Tragschiene einklicken



4. Einheiten können entfernt und auf Wunsch einfach an anderen Positionen angebracht werden

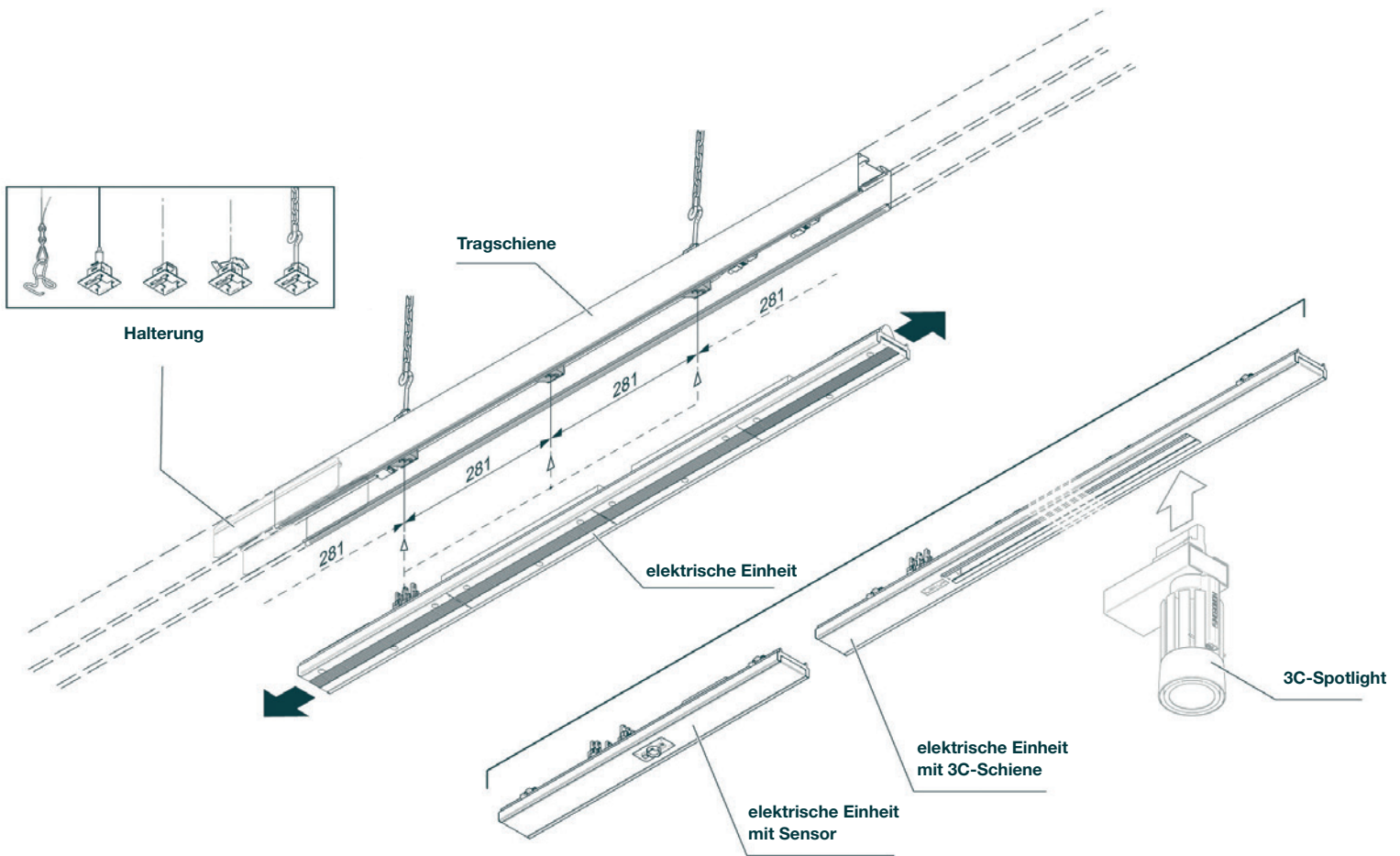
BALDUR



ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Lichteinheit-Länge	1124 mm (4 FT)				1686 mm (6 FT)			
Leuchtenlichtstrom	3200 lm	4000 lm	6000 lm	8000 lm	4800 lm	6000 lm	9000 lm	12000 lm
Systemleistung	22,5-29 W	30-37 W	49,5-61 W	auf Anfrage	33,5-42,5	45,5-54 W	73,5-81,5 W	98-102 W
Farbtemperatur	3000 K / 4000 K / 6500 K							
CRI	R _a > 80; (> 90 auf Anfrage)							
Optik / Lichtverteilung	enge, mittelbreite, ultra-breite, doppel-asymmetrische und asymmetrische Lichtverteilung, außerdem opale Optik und Opal mit indirektem Beleuchtungsanteil							
Lebensdauer	70.000 h (L80B10)		50.000 h (L80)		70.000 h (L80B10)		50.000 h (L80)	
Umgebungstemp.	-20 °C bis 35 °C (bis zu 45 °C auf Anfrage)		-20 °C bis 35 °C		-20 °C bis 35 °C (bis zu 45 °C auf Anfrage)		-20 °C bis 35 °C	
Gewicht ungefähr	3,2 kg/Meter (inklusive Tragschiene und Zubehör)							
Zusätzliche Optionen	EL3, Tageslicht und Präsenzmelder, Blindabdeckungen (Metall oder Kunststoff), 3C-Schienen, Einbaurahmen, Skadi an Baldur							
Treiber	Standard oder DALI, DC-geeignet							



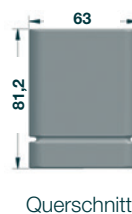
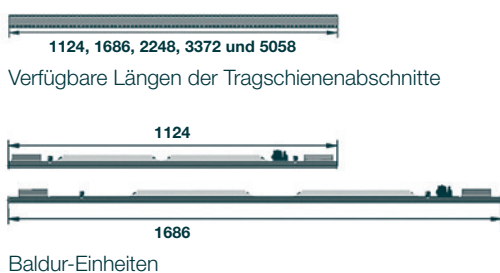


ÜBERSICHT TRAGSCHIENENSEGMENTE

System	1124 mm (4 FT)	1686 mm (6 FT)
Durchgangsverdrahtung	5 x 2,5 mm ² , 7 x 2,5 mm ² , 9 x 2,5 mm ² , 11 x 2,5 mm ²	
Abstand zwischen elektrischen Kontakten	1 FT (281 mm) 2 FT (562 mm) 4 FT (1124 mm)	1 FT (281 mm) 2 FT (562 mm) 6 FT (1686 mm)
Länge der Tragschienssegmente	1124 mm (4 FT) 2248 mm (2 x 4 FT) 3372 mm (3 x 4 FT) 4496 mm (4 x 4 FT)	1686 mm (6 FT) 3372 mm (2 x 6 FT) 5058 mm (3 x 6 FT)
Material	weiß (RAL9016), schwarz (RAL9005) oder silber (RAL9006) beschichteter Stahl	

Maßzeichnung

Alle Maße in Millimeter



BALDUR-KONFIGURATIONSMATRIX

SYSTEMLÄNGE 1686 MM (6 FT)

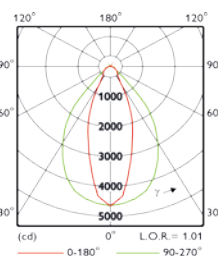
Länge der Lichtband (Meter)	Lichteinheiten 1686 mm	Anzahl Tragschienensegmente			Befestigung	Kuppelstücke zwischen Tragschiene	Elektr. Einspeiser inkl. zwei Abschlusskappen
		1686 mm	3372 mm	5058 mm			
1,69	1	1			2	0	1
3,37	2		1		2	0	1
5,06	3			1	2	0	1
6,74	4		2		3	1	1
8,43	5		1	1	3	1	1
10,12	6			2	4	1	1
11,8	7		2	1	4	2	1
13,49	8		1	2	5	2	1
15,17	9			3	6	2	1
16,86	10		2	2	6	3	1
18,55	11		1	3	7	3	1
20,23	12			4	7	3	1
21,92	13		2	3	8	4	1
23,60	14		1	4	8	4	1
25,29	15			5	9	4	1
26,98	16		2	4	9	5	1
28,66	17		1	5	10	5	1
30,35	18			6	11	5	1

SYSTEMLÄNGE 1124 MM (4 FT)

Länge der Lichtband (Meter)	Lichteinheiten 1124 mm	Anzahl Tragschienensegmente				Befestigung	Kuppelstücke zwischen Tragschiene	Elektr. Einspeiser inkl. zwei Abschlusskappen
		1124 mm	2248 mm	3372 mm	4496 mm			
1,12	1	1				2	0	1
2,25	2		1			2	0	1
3,37	3			1		2	0	1
4,5	4				1	2	0	1
5,62	5		1	1		2	1	1
6,74	6		1		1	3	1	1
7,87	7			1	1	3	1	1
8,99	8				2	3	1	1
10,12	9			3		4	2	1
11,24	10		1		2	4	2	1
12,36	11			1	2	5	2	1
13,49	12				3	5	2	1
14,61	13		1	1	2	5	3	1
15,74	14		1		3	6	3	1
16,86	15			1	3	6	3	1
17,98	16				4	6	3	1
19,11	17			3	2	7	4	1
20,23	18		1		4	7	4	1

ENGSTRAHLEND (NARROW BEAM, NB) → HOHE HALLEN, HOCHREGALE

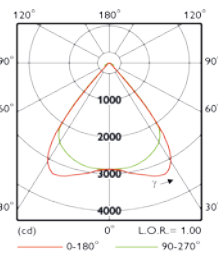
Typische Installationshöhe	6-12 m					
$I_{max/2}$ (Halbstreuwinkel) / UGR _{4h8h} (Blendungswert)	2 x 16° (32°), UGR22 (für 6000 lm an 1686 mm)					
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI (R _a)	Bestell-Nr.
BALDUR 3200LM 840 STD NB L1124 WH	25,5	3200	125	4000	>80	4250854105437
BALDUR 4000LM 840 STD NB L1124 WH	33,0	4000	121	4000	>80	4250854105451
BALDUR 6000LM 840 STD NB L1124 WH	58,0	6000	103	4000	>80	4250854105475
BALDUR 4800LM 840 STD NB L1686 WH	38,0	4800	126	4000	>80	4250854105499
BALDUR 6000LM 840 STD NB L1686 WH	50,0	6000	120	4000	>80	4250854105512
BALDUR 9000LM 840 STD NB L1686 WH	81,0	9000	111	4000	>80	4250854105536



Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

MITTELBREIT STRAHLEND (MEDIUM BEAM, MB) → ALLGEMEINBELEUCHTUNG FÜR MITTELHOHE RÄUME, BESTER BLENDUNGSWERT UND SEHR HOHE LICHTAUSBEUTE

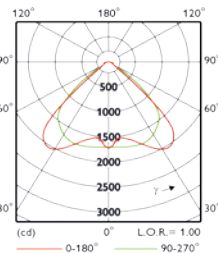
Typische Installationshöhe	5-7 m					
$I_{max/2}$ (Halbstreuwinkel) / UGR _{4h8h} (Blendungswert)	2 x 37° (74°), UGR19 (für 6000 lm an 1686 mm)					
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI (R _a)	Bestell-Nr.
BALDUR 3200LM 840 STD MB L1124 WH	22,5	3200	142	4000	>80	4250854104638
BALDUR 4000LM 840 STD MB L1124 WH	30,0	4000	133	4000	>80	4250854104652
BALDUR 6000LM 840 STD MB L1124 WH	49,5	6000	121	4000	>80	4250854104676
BALDUR 4800LM 840 STD MB L1686 WH	33,5	4800	143	4000	>80	4250854104690
BALDUR 6000LM 840 STD MB L1686 WH	45,5	6000	132	4000	>80	4250854104713
BALDUR 9000LM 840 STD MB L1686 WH	73,5	9000	122	4000	>80	4250854104737



Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

BREITSTRAHLEND (WIDE BEAM, WB) → ALLGEMEINBELEUCHTUNG FÜR NIEDRIGE RÄUME, SEHR HOHE LICHTAUSBEUTE

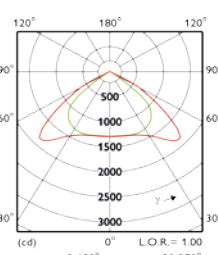
Typische Installationshöhe	3-5 m					
$I_{max/2}$ (Halbstreuwinkel) / UGR _{4h8h} (Blendungswert)	2 x 44° (88°), UGR22 (bei 6000 lm an 1686 mm)					
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI (R _a)	Bestell-Nr.
BALDUR 3200LM 840 STD WB L1124 WH	22,5	3200	142	4000	>80	4250854103914
BALDUR 4000LM 840 STD WB L1124 WH	30,0	4000	133	4000	>80	4250854103938
BALDUR 6000LM 840 STD WB L1124 WH	49,5	6000	121	4000	>80	4250854103952
BALDUR 4800LM 840 STD WB L1686 WH	33,5	4800	143	4000	>80	4250854103976
BALDUR 6000LM 840 STD WB L1686 WH	45,5	6000	132	4000	>80	4250854103990
BALDUR 9000LM 840 STD WB L1686 WH	73,5	9000	122	4000	>80	4250854104010



Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

ULTRA BREIT STRAHLEND (ULTRA WIDE BEAM, UWB) → ALLGEMEINBELEUCHTUNG UND REGALBELEUCHTUNG BEI BREITEN GÄNGEN

Typische Installationshöhe	< 3 m					
$I_{max/2}$ (Halbstreuwinkel) / UGR _{4h8h} (Blendungswert)	2 x 55° (111°), UGR25 (für 6000 lm an 1686 mm)					
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI (R _a)	Bestell-Nr.
BALDUR 3200LM 840 STD UWB L1124 WH	22,5	3200	142	4000	>80	4250854129921
BALDUR 4000LM 840 STD UWB L1124 WH	30,0	4000	133	4000	>80	4250854129945
BALDUR 6000LM 840 STD UWB L1124 WH	49,5	6000	121	4000	>80	4250854129969
BALDUR 4800LM 840 STD UWB L1686 WH	33,5	4800	143	4000	>80	4250854129983
BALDUR 6000LM 840 STD UWB L1686 WH	45,5	6000	132	4000	>80	4250854130002
BALDUR 9000LM 840 STD UWB L1686 WH	73,5	9000	122	4000	>80	4250854130026



Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

DOPPELT-ASYMMETRISCH STRAHLEND (DA) → HANDEL - REGALGANG-BELEUCHTUNG, SEHR HOHE LICHTAUSBEUTE

Typische Installationshöhe	3-3,5 m; Gangbreite ca. 2 m						
I_{max} / UGR_{4h8h} (Blendungswert)	I _{max} bei 2 x 24°, UGR22 (für 6000 lm an 1686 mm)						
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Bestell-Nr.	
BALDUR 3200LM 840 STD DA20 L1124 WH	22,5	3200	142	4000	>80	4250854106151	
BALDUR 4000LM 840 STD DA20 L1124 WH	30,0	4000	133	4000	>80	4250854106175	
BALDUR 6000LM 840 STD DA20 L1124 WH	49,5	6000	121	4000	>80	4250854106199	
BALDUR 4800LM 840 STD DA20 L1686 WH	33,5	4800	143	4000	>80	4250854106212	
BALDUR 6000LM 840 STD DA20 L1686 WH	45,5	6000	132	4000	>80	4250854106236	
BALDUR 9000LM 840 STD DA20 L1686 WH	73,5	9000	122	4000	>80	4250854106250	

Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

ASYMMETRISCH (A) → "WALL WASHER"

Typische Installationshöhe	3-5 m						
I_{max} / UGR_{4h8h} (Blendungswert)	I _{max} bei ca. 25°						
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Bestell-Nr.	
BALDUR 3200LM 840 STD A20 L1124 WH	22,5	3200	142	4000	>80	4250854107592	
BALDUR 4000LM 840 STD A20 L1124 WH	30,0	4000	133	4000	>80	4250854107615	
BALDUR 6000LM 840 STD A20 L1124 WH	58,0	6000	103	4000	>80	4250854107639	
BALDUR 4800LM 840 STD A20 L1686 WH	33,5	4800	143	4000	>80	4250854107653	
BALDUR 6000LM 840 STD A20 L1686 WH	45,5	6000	132	4000	>80	4250854107677	
BALDUR 9000LM 840 STD A20 L1686 WH	81,0	9000	111	4000	>80	4250854107691	

Verfügbar: SI, BK, DALI, 830

OPAL (O) → BEI HÖCHSTEM ÄSTHETISCHEN ANSPRUCH

Typische Installationshöhe	ca. 3 m						
I_{max/2} (Halbstreuwinkel) / UGR_{4h8h} (Blendungswert)	2 x 48° (96°), UGR27 (für 6000 lm auf 1686 mm)						
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Bestell-Nr.	
BALDUR 3200LM 840 STD O L1124 WH	25,5	3200	125	4000	>80	4250854121253	
BALDUR 4000LM 840 STD O L1124 WH	33,0	4000	121	4000	>80	4250854121277	
BALDUR 6000LM 840 STD O L1124 WH	58,0	6000	103	4000	>80	4250854121291	
BALDUR 4800LM 840 STD O L1686 WH	38,0	4800	126	4000	>80	4250854121314	
BALDUR 6000LM 840 STD O L1686 WH	50,0	6000	120	4000	>80	4250854121338	
BALDUR 9000LM 840 STD O L1686 WH	81,0	9000	111	4000	>80	4250854121352	

Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

OPAL DIREKT / INDIREKT (O-DI) → HANDEL UND INDUSTRIE MIT DECKENAUFHELLUNG, INDIREKTANTEIL 8 %

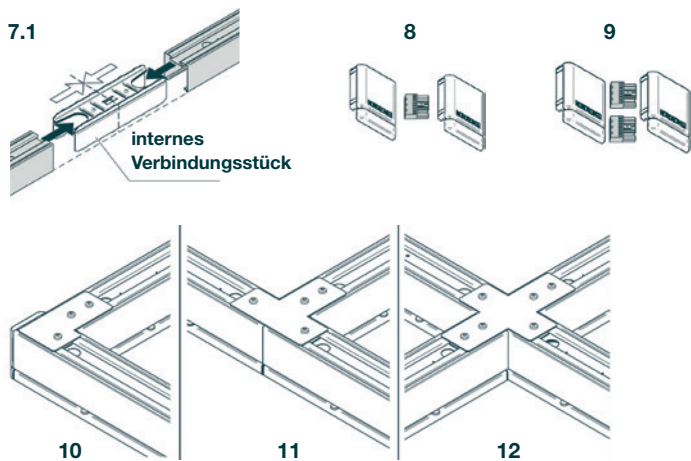
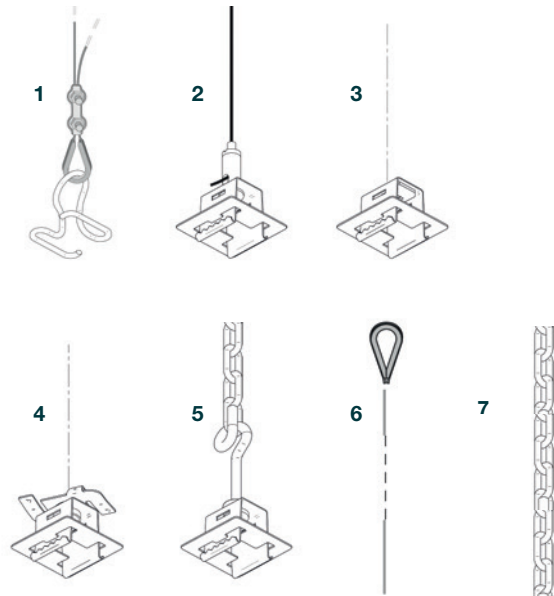
Typische Installationshöhe	applikationsabhängig						
I_{max/2} (Halbstreuwinkel) / UGR_{4h8h} (Blendungswert)	2 x 58° (116°), UGR25 (für 6000 lm an 1686 mm)						
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI	Bestell-Nr.	
BALDUR 3200LM 840 STD O-DI L1124 WH	25,5	3200	125	4000	>80	4250854122694	
BALDUR 4000LM 840 STD O-DI L1124 WH	33,0	4000	121	4000	>80	4250854122717	
BALDUR 6000LM 840 STD O-DI L1124 WH	58,0	6000	103	4000	>80	4250854122731	
BALDUR 4800LM 840 STD O-DI L1686 WH	38,0	4800	126	4000	>80	4250854122755	
BALDUR 6000LM 840 STD O-DI L1686 WH	50,0	6000	120	4000	>80	4250854122779	
BALDUR 9000LM 840 STD O-DI L1686 WH	81,0	9000	111	4000	>80	4250854122793	

Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

BALDUR ZUBEHÖR

Typ	Bestell-Nr.	Index
BALDUR MB-E	4250854108186	1
BALDUR MB-SWA WH	4250854108216	2
BALDUR MB-SWA	4250854140100	2
BALDUR MB-SFM WH	4250854108193	3
BALDUR MB-SFM	4250854140087	3
BALDUR MB-TPR WH	4250854108209	4
BALDUR MB-TPR	4250854140094	4
BALDUR MB-RT WH	4250854108223	5
BALDUR MB-RT	4250854140117	5
BALDUR Steel Cable / grommet D2 L1250	4250854117874	6
BALDUR Steel Cable / grommet D2 L3000	4250854117881	6
BALDUR Steel Cable / grommet D2 L6000	4250854117898	6
BALDUR chain	911118100019	7

Verfügbar: SI, BK



Typ	Bestell-Nr.	Index
BALDUR CP	4250854108360	7.1
BALDUR T EP-SET 5/7 WIRES WH	4250854108469	8
BALDUR T EP-SET 5/7 WIRES O-DI WH	4250854138435	8
BALDUR T EP-SET 9/11 WIRES WH	4250854134338	9
BALDUR T EP-SET 9/11 WIRES O-DI WH	4250854138442	9
BALDUR T CORNER FIXATION PLATE L	4250854117270	10
BALDUR T CORNER FIXATION PLATE T	4250854117287	11
BALDUR T CORNER FIXATION PLATE X	4250854117294	12
BALDUR T MAINS OUT/MAINS IN CONNECT SET	4250854117942	13
BALDUR 3C L1124 WH	4250854112848	14
BALDUR BC 1FT/L280 WH	4250854111223	15
BALDUR BC 2FT/L560 WH	4250854111230	15
BALDUR BC 4FT/L1124 WH	4250854111247	15
BALDUR BC 6FT/L1686 WH	4250854111254	15

