

BALDUR



FLEXIBLES ALLROUNDTALENT - EINZIGARTIGES DESIGN, KOMPAKT & EFFIZIENT

BALDUR



reddot award 2015
winner lighting design



- ✔ 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 Tragschienenlängen bis zu 5.058 mm und dem 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



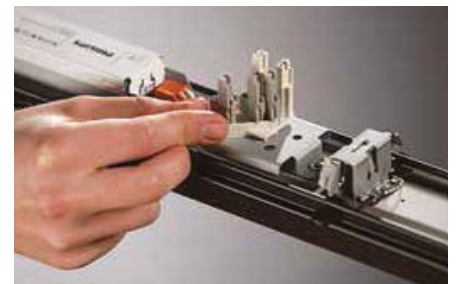
- NB** Engstrahlend für hohe Hallen und Hochregale (32°)*
- MB** Mediumstrahlend für Allgemeinbeleuchtung in offenen Bereichen, beste Blendkontrolle, UGR19, (74°)* (MB-O Variante, leicht opalisiert**)
- WB** Breitstrahlend für niedrige Installationshöhen (88°)* (WB-O Variante, leicht opalisiert**)
- 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. Tragschiensegmente 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



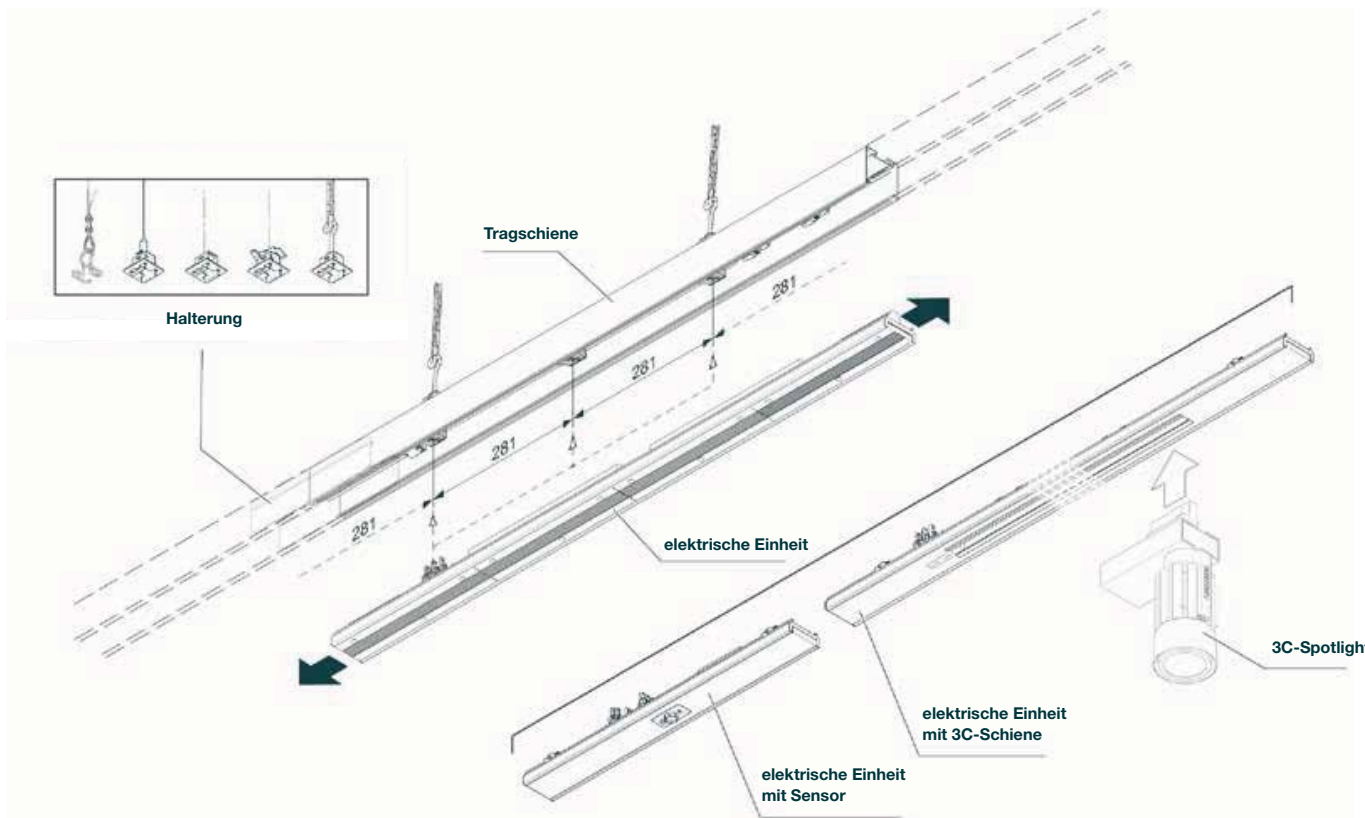
ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

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	21,5-26,5 W	28,5-34,5 W	47,5-53,5 W	auf Anfrage	32-40	42,5-51 W	71,5-80 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)	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							



reddot award 2015
winner lighting design





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 Tragschiensegmente	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)

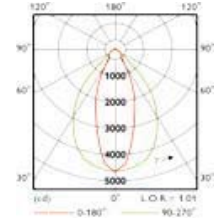
Länge der Lichtband (Meter)	Lichteinheiten 1124 mm	Anzahl Tragschienensegmente				Befestigung	Kuppelstücke zwischen Tragschiene	Elektr. Einspeiser inkl. zwei Abschlusskappen
		1124 mm	2248 mm	3372 mm	4496 mm			
1,12	1	1				2	0	1
2,25	2		1			2	0	1
3,37	3			1		2	0	1
4,5	4				1	2	0	1
5,62	5		1	1		2	1	1
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

BEVORZUGTE AUSWAHL FÜR LICHT EINHEITEN

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

Typische Installationshöhe	6-12 m				
$I_{\max/2}$ (Halbstreuwinkel) / UGR _{4hsh} (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)
BALDUR 3200LM 840 STD NB L1124 WH	21,5	3200	149	4000	>80
BALDUR 4000LM 840 STD NB L1124 WH	28,5	4000	141	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD NB L1124 WH	47,5	6000	127	4000	>80
BALDUR 4800LM 840 STD NB L1686 WH	32,0	4800	150	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD NB L1686 WH	42,5	6000	141	4000	>80
BALDUR 9000LM 840 STD NB L1686 WH	71,5	9000	126	4000	>80

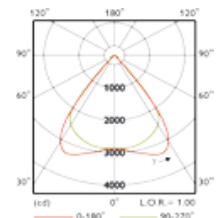
Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3



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 _{4hsh} (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)
BALDUR 3200LM 840 STD MB L1124 WH	21,5	3200	149	4000	>80
BALDUR 4000LM 840 STD MB L1124 WH	28,5	4000	141	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD MB L1124 WH	47,5	6000	127	4000	>80
BALDUR 4800LM 840 STD MB L1686 WH	32,0	4800	150	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD MB L1686 WH	42,5	6000	141	4000	>80
BALDUR 9000LM 840 STD MB L1686 WH	71,5	9000	126	4000	>80

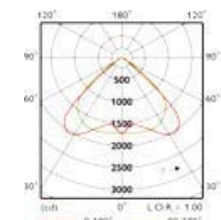
Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3



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

Typische Installationshöhe	3-5 m				
$I_{\max/2}$ (Halbstreuwinkel) / UGR _{4hsh} (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)
BALDUR 3200LM 840 STD WB L1124 WH	21,5	3200	149	4000	>80
BALDUR 4000LM 840 STD WB L1124 WH	28,5	4000	141	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD WB L1124 WH	47,5	6000	127	4000	>80
BALDUR 4800LM 840 STD WB L1686 WH	32,0	4800	150	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD WB L1686 WH	42,5	6000	141	4000	>80
BALDUR 9000LM 840 STD WB L1686 WH	71,5	9000	126	4000	>80

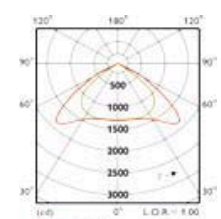
Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3



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

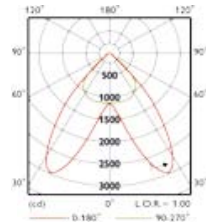
Typische Installationshöhe	< 3 m				
$I_{\max/2}$ (Halbstreuwinkel) / UGR _{4hsh} (Blendungswert)	2 x 55° (111°), UGR25 (für 6000 lm an 1686 mm)				
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI (R _a)
BALDUR 3200LM 840 STD UWB L1124 WH	21,5	3200	149	4000	>80
BALDUR 4000LM 840 STD UWB L1124 WH	28,5	4000	141	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD UWB L1124 WH	47,5	6000	127	4000	>80
BALDUR 4800LM 840 STD UWB L1686 WH	32,0	4800	150	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD UWB L1686 WH	42,5	6000	141	4000	>80
BALDUR 9000LM 840 STD UWB L1686 WH	71,5	9000	126	4000	>80

Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3



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

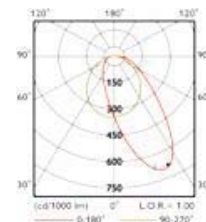
Typische Installationshöhe	3-3,5 m; Gangbreite ca. 2 m				
I_{max} / UGR _{4th8h} (Blendungswert)	I_{max} bei 2 x 24°, UGR22 (für 6000 lm an 1686 mm)				
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI
BALDUR 3200LM 840 STD DA20 L1124 WH	21,5	3200	149	4000	>80
BALDUR 4000LM 840 STD DA20 L1124 WH	28,5	4000	141	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD DA20 L1124 WH	47,5	6000	127	4000	>80
BALDUR 4800LM 840 STD DA20 L1686 WH	32,0	4800	150	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD DA20 L1686 WH	42,5	6000	141	4000	>80
BALDUR 9000LM 840 STD DA20 L1686 WH	71,5	9000	126	4000	>80



Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

ASYMMETRISCH (A) → "WALL WASHER"

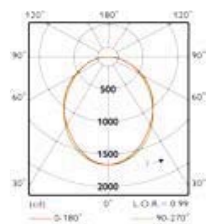
Typische Installationshöhe	3-5 m				
I_{max} / UGR _{4th8h} (Blendungswert)	I_{max} bei ca. 25°				
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI
BALDUR 3200LM 840 STD A20 L1124 WH	24,0	3200	134	4000	>80
BALDUR 4000LM 840 STD A20 L1124 WH	31,5	4000	127	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD A20 L1124 WH	53,5	6000	112	4000	>80
BALDUR 4800LM 840 STD A20 L1686 WH	35,5	4800	135	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD A20 L1686 WH	47,0	6000	128	4000	>80
BALDUR 9000LM 840 STD A20 L1686 WH	80,5	9000	112	4000	>80



Verfügbar: SI, BK, DALI, 830

OPAL (O) → BEI HÖCHSTEM ÄSTHETISCHEN ANSPRUCH

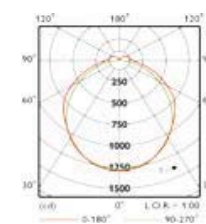
Typische Installationshöhe	ca. 3 m				
$I_{max/2}$ (Halbstreuwinkel) / UGR _{4th8h} (Blendungswert)	2 x 48° (96°), UGR27 (für 6000 lm auf 1686 mm)				
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI
BALDUR 3200LM 840 STD O L1124 WH	24,0	3200	134	4000	>80
BALDUR 4000LM 840 STD O L1124 WH	31,5	4000	127	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD O L1124 WH	53,5	6000	112	4000	>80
BALDUR 4800LM 840 STD O L1686 WH	35,5	4800	135	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD O L1686 WH	47,0	6000	128	4000	>80
BALDUR 9000LM 840 STD O L1686 WH	80,5	9000	112	4000	>80



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 _{4th8h} (Blendungswert)	2 x 58° (116°), UGR25 (für 6000 lm an 1686 mm)				
Typ	Leistung (W)	Leuchtenlichtstrom (lm)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)	Farbtemperatur (K)	CRI
BALDUR 3200LM 840 STD O-DI L1124 WH	24,0	3200	134	4000	>80
BALDUR 4000LM 840 STD O-DI L1124 WH	31,5	4000	127	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD O-DI L1124 WH	53,5	6000	112	4000	>80
BALDUR 4800LM 840 STD O-DI L1686 WH	35,5	4800	135	4000	>80
BALDUR 6000LM 840 STD O-DI L1686 WH	47,0	6000	128	4000	>80
BALDUR 9000LM 840 STD O-DI L1686 WH	80,5	9000	112	4000	>80

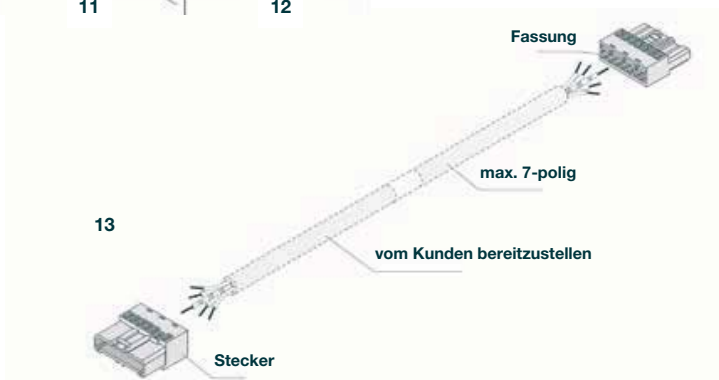
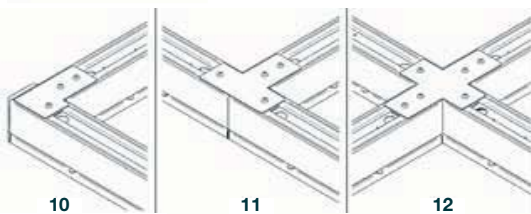
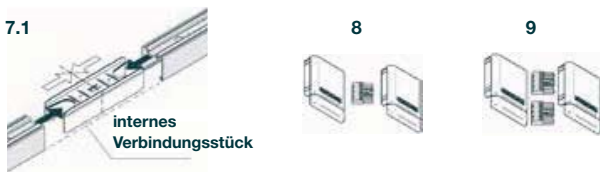
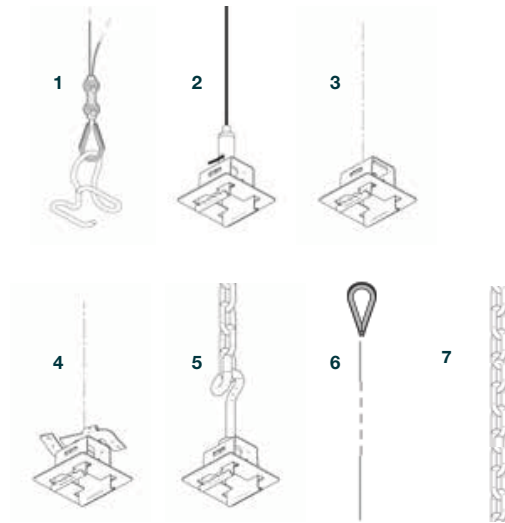


Verfügbar: SI, BK, DALI, 830, EL3

BALDUR ZUBEHÖR

Typ	Index
BALDUR MB-E	1
BALDUR MB-SWA WH	2
BALDUR MB-SWA	2
BALDUR MB-SFM WH	3
BALDUR MB-SFM	3
BALDUR MB-TPR WH	4
BALDUR MB-TPR	4
BALDUR MB-RT WH	5
BALDUR MB-RT	5
BALDUR Steel Cable / grommet D2 L1250	6
BALDUR Steel Cable / grommet D2 L3000	6
BALDUR Steel Cable / grommet D2 L6000	6
BALDUR chain	7

Verfügbar: SI, BK



Typ	Index
BALDUR CP	7.1
BALDUR T EP-SET 5/7 WIRES WH	8
BALDUR T EP-SET 5/7 WIRES O-DI WH	8
BALDUR T EP-SET 9/11 WIRES WH	9
BALDUR T EP-SET 9/11 WIRES O-DI WH	9
BALDUR T CORNER FIXATION PLATE L	10
BALDUR T CORNER FIXATION PLATE T	11
BALDUR T CORNER FIXATION PLATE X	12
BALDUR T MAINS OUT/MAINS IN CONNECT SET	13
BALDUR 3C L1124 WH	14
BALDUR BC 1FT/L280 WH	15
BALDUR BC 2FT/L560 WH	15
BALDUR BC 4FT/L1124 WH	15
BALDUR BC 6FT/L1686 WH	15

LEaD LiGHT

Experts in LED

LEaD LIGHT GmbH

Bahnstrasse 13
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0
Fax: +49 2832/975208-88

Web: www.LEaD-LIGHT.de
Mail: info@LEaD-LIGHT.de