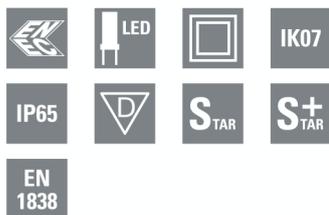


# BeamTech 1 & 2 LED Strahler CG-S

Sicherheitsleuchte

zur Verfügung gestellt von [www.TALPA.lu](http://www.TALPA.lu), Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**



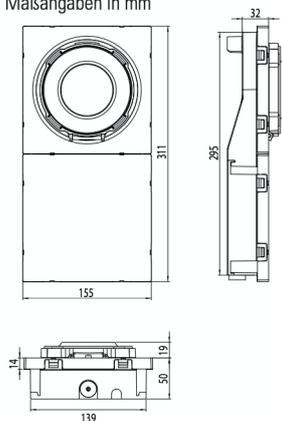
## BeamTech 1 & 2 LED Strahler CG-S

- LED Sicherheitsleuchte mit hoher Schutzart (IP65) verfügbar mit einem oder zwei flexibel ausrichtbaren LED Strahlern (400 lm pro Strahler)
- Die LED Strahler sind in 15 ° Schritten drehbar und mit einem Verriegelungsmechanismus ausgestattet, um eine unbeabsichtigte Verstellbarkeit zu verhindern
- Bedienerfreundliche Konfiguration der Fluchtweg- oder Flächenausleuchtung über einen Taster
- Für ein klares Design des Produkts sind die beiden IP65-Leitungseinführungen in die Stromversorgungseinheit integriert, so dass diese nach der Installation nicht mehr sichtbar sind
- Ein Produkt für die Fluchtweg- und Flächenausleuchtung, sowie die Ausleuchtung von Sicherheitseinrichtungen gemäß EN 1838
- Der tiefstrahlende Modus ermöglicht die Fluchtwegausleuchtung aus bis zu 30 m Höhe und einem maximalen Abstand zwischen den Leuchten von bis zu 29 m (mit 2 Strahlern)
- Der breitstrahlende Modus ermöglicht die Ausleuchtung von Flächen aus bis zu 16 m Höhe und einem maximalen Abstand zwischen den Leuchten von bis zu 20 m (mit 2 Strahlern)
- Verkürzter Inspektionsaufwand durch CEWA Guard Technologie
- Automatische Funktionsüberwachung von bis zu 20 Leuchten pro Stromkreis
- Reduzierte Installationskosten durch STAR-Technologie
- Frei programmierbarer Mischbetrieb der Schaltungsarten pro Leuchte in einem Stromkreis

BeamTech 1 LED Strahler



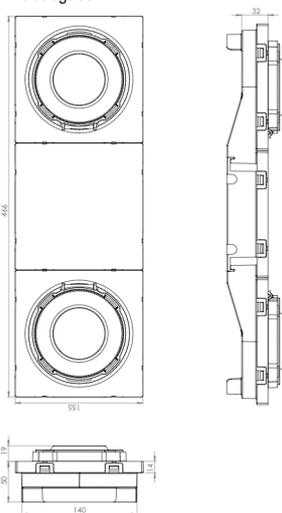
Maßangaben in mm



BeamTech 2 LED Strahler



Maßangaben in mm



Lichtstrom $\Phi_{\text{Nenn}}$	BT1S-CCGS: 1 x 400 lm BT2S-ECGS: 2 x 400 lm
Lichtstrom $\Phi_E \Phi_{\text{Nenn}}$ am Ende der Nennbetriebsdauer	100%
Gehäusematerial	Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)
Gehäusefarbe	Weiß, RAL 9003
Gewicht	BT1S-CCGS: 0,75 kg BT2S-ECGS: 1,2 kg
Montageart	Wand- oder Deckenaufbaumontage, Einbaumontage optional
Anschlussklemmen	3 x 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (max. 2 A)
Anschlussspannung	220- 240 V AC, 50/60 Hz // 176-275 V DC
Stromaufnahme Batteriebetrieb (220 V)	BT1S-CCGS: 20 mA BT2S-ECGS: 42 mA
Anschlussleistung Netzbetrieb (Scheinleistung / Wirkleistung)	BT1S-CCGS: 7,5 VA / 4,4 W BT2S-ECGS: 10,5 VA / 8,7 W
Einschaltstrom	BT1S-CCGS: 1,1 A BT2S-ECGS: 1,4 A
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 °C bis +40 °C
Leuchtmittel	1 (2) x 12 LEDs breitstrahlende Ausleuchtung / 1 (2) x 12 LEDs tiefstrahlende Ausleuchtung

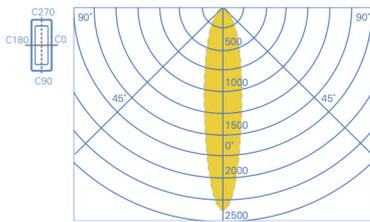
## Bestellangaben

Typ	Lieferumfang	Bestell-Nr.
BeamTech 1 LED Strahler CG-S	BeamTech CG-S, 1 x 400 lm, IP65	BT1S-CCGS
BeamTech 2 LED Strahler CG-S	BeamTech CG-S, 2 x 400 lm, IP65	BT2S-ECGS

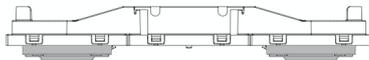
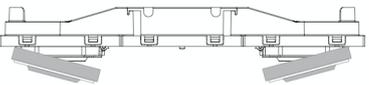
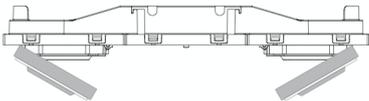
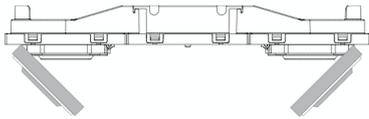
## Zubehör

Typ	Bestell-Nr.
BeamTech Einbaugehäuse für 1 LED Strahler	BT1SRB
BeamTech Einbaugehäuse für 2 LED Strahler	BT2SRB
BeamTech Ballschutzkorb LxBxT: 530 x 300 x 220mm	BTSGRID

zur Verfügung gestellt von [www.TALPA.lu](http://www.TALPA.lu), Ihrem Experten für Notbeleuchtung in Luxemburg - **TALPA**



Lichtverteilungskurve  
BeamTech tiefstrahlend



**Projektierungshilfe für BeamTech 2 x 400 lm, tiefstrahlende Ausleuchtung E = 1,0 lx (0,5 lx)**  
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

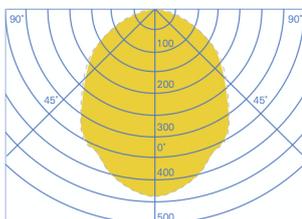
Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1				L2		L3		L4	
		L1		L2		L3		L4			
3,0	Deckenmontage	7,2 (8,7)	17,4 (21,0)	3,4 (4,5)	9,0 (11,7)						
4,0	Fluchtwegmitte	8,3 (9,9)	19,8 (23,9)	3,6 (4,8)	9,5 (12,6)						
5,0	Neigungswinkel 45°	9,2 (11,0)	22,0 (26,5)	3,6 (5,0)	10,0 (13,2)						
6,0		10,1 (12,0)	24,0 (28,9)	3,5 (5,1)	10,3 (13,7)						
7,0		11,0 (13,0)	25,9 (31,0)	3,3 (5,1)	10,1 (14,2)						
8,0		11,8 (13,8)	27,6 (33,0)	2,9 (5,0)	10,0 (14,5)						
9,0		12,5 (14,7)	29,5 (35,0)	2,0 (4,9)	9,8 (14,5)						
3,0	Deckenmontage	5,8 (7,0)	14,0 (16,9)	3,9 (4,9)	9,7 (12,2)						
4,0	Fluchtwegmitte	6,6 (8,0)	15,9 (19,2)	4,3 (5,4)	10,8 (13,4)						
5,0	Neigungswinkel 30°	7,2 (8,8)	17,6 (21,3)	4,7 (5,8)	11,6 (14,6)						
6,0		7,9 (9,6)	19,1 (23,2)	5,0 (6,2)	12,4 (15,6)						
8,0		8,9 (10,8)	21,7 (26,3)	5,1 (6,9)	13,8 (17,2)						
10,0		9,8 (11,9)	23,8 (29,0)	4,7 (7,2)	14,3 (18,7)						
12,0		10,7 (13,0)	25,9 (31,5)	3,8 (7,1)	14,2 (19,8)						
14,0		11,5 (13,8)	27,6 (33,5)	1,8 (6,7)	13,4 (20,3)						
8,0	Deckenmontage	7,0 (8,9)	17,7 (21,9)	6,1 (7,8)	15,6 (19,0)						
10,0	Fluchtwegmitte	7,5 (9,6)	19,1 (23,8)	6,2 (8,3)	16,7 (21,1)						
12,0	Neigungswinkel 15°	7,9 (10,1)	20,1 (25,6)	6,1 (8,7)	17,3 (22,6)						
14,0		8,1 (10,6)	21,2 (26,9)	5,8 (8,8)	17,6 (23,5)						
16,0		8,4 (10,9)	21,9 (28,0)	5,3 (8,7)	17,5 (24,3)						
18,0		8,5 (11,3)	22,5 (29,0)	4,6 (8,5)	17,0 (24,6)						
20,0		8,6 (11,4)	22,9 (30,0)	3,5 (8,2)	16,4 (24,9)						
22,0		8,6 (11,8)	23,5 (30,7)	1,3 (7,7)	15,3 (24,8)						
16,0	Deckenmontage	6,5 (9,5)	19,1 (25,5)	6,5 (9,5)	19,1 (25,5)						
18,0	Fluchtwegmitte	6,3 (9,5)	19,0 (26,2)	6,3 (9,5)	19,0 (26,2)						
20,0	Neigungswinkel 0°	6,0 (9,4)	18,9 (26,7)	6,0 (9,4)	18,9 (26,7)						
22,0		5,6 (9,3)	18,6 (26,9)	5,6 (9,3)	18,6 (26,9)						
24,0		5,3 (9,1)	18,2 (27,0)	5,3 (9,1)	18,2 (27,0)						
26,0		5,0 (8,8)	17,6 (26,9)	5,0 (8,8)	17,6 (26,9)						
28,0		4,6 (8,5)	17,0 (26,7)	4,6 (8,5)	17,0 (26,7)						
30,0		4,2 (8,1)	16,2 (26,5)	4,2 (8,1)	16,2 (26,5)						

Aufgrund der Vielfalt der möglichen Rotations- und Neigungskombinationen können die obigen Ausführungen nur Beispiele sein. Für ein detaillierteres Beleuchtungsdesign stehen photometrische Dateien (Eulumdat) zur Verfügung. Bei der Lichtplanung bitte die festen Dreh- und Neigungsschritte von 15° berücksichtigen.

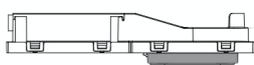
### Projektierungshilfe für BeamTech 1 x 400 lm, breitstrahlende Ausleuchtung E = 1.0 lx (0.5 lx)

Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor WF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

2



Lichtverteilungskurve  
BeamTech breitstrahlend



Montagehöhe in Meter	Montagearten	L1	L2	L3	L4
3,0	Deckenmontage	4,5 (5,5)	11,1 (13,3)	4,5 (5,5)	11,1 (13,3)
4,0	Fluchtwegmitte	4,9 (6,2)	12,4 (15,3)	4,9 (6,2)	12,4 (15,3)
5,0	Neigungswinkel 0°	5,1 (6,8)	13,5 (16,7)	5,1 (6,8)	13,5 (16,7)
6,0		5,2 (7,1)	14,1 (18,0)	5,2 (7,1)	14,1 (18,0)
7,0		5,1 (7,2)	14,4 (19,1)	5,1 (7,2)	14,4 (19,1)
8,0		5,0 (7,3)	14,6 (19,8)	5,0 (7,3)	14,6 (19,8)
9,0		4,5 (7,3)	14,5 (20,2)	4,5 (7,3)	14,5 (20,2)
10,0		3,5 (7,2)	14,3 (20,4)	3,5 (7,2)	14,3 (20,4)
11,0		2,4 (7,1)	14,1 (20,6)	2,4 (7,1)	14,1 (20,6)
3,0	Deckenmontage	3,5 (4,2)	9,3 (11,0)	3,5 (4,2)	9,4 (11,1)
4,0	Raumausleuchtung	3,6 (4,6)	10,7 (12,8)	3,7 (4,7)	10,8 (12,9)
5,0	Neigungswinkel 0°	3,9 (4,8)	11,8 (14,4)	3,9 (4,8)	11,8 (14,4)
6,0		3,8 (5,0)	12,7 (15,6)	3,8 (5,1)	12,7 (15,7)
7,0		3,5 (5,3)	13,4 (16,6)	3,6 (5,4)	13,5 (16,7)
8,0		3,2 (5,3)	13,9 (17,5)	3,3 (5,4)	14,0 (17,6)
9,0		3,2 (4,9)	14,2 (18,4)	3,2 (5,0)	14,2 (18,5)
10,0		2,8 (4,6)	14,4 (19,1)	2,8 (4,7)	14,4 (19,2)
11,0		2,6 (4,4)	14,5 (19,6)	2,6 (4,5)	14,5 (19,7)
12,0		2,5 (4,2)	14,5 (19,9)	2,5 (4,3)	14,5 (20,0)