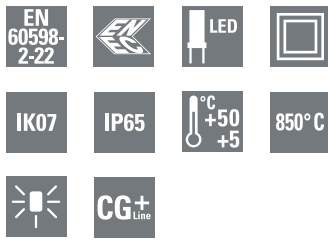


# BeamTech 2 LED Strahler CGLine+

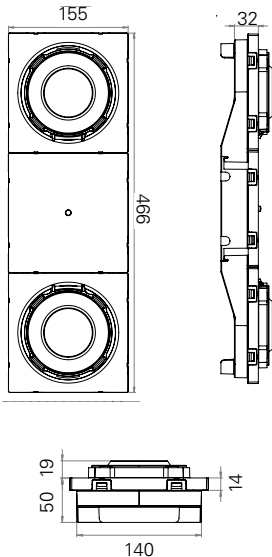
Sicherheitsleuchte



BeamTech 2 LED Strahler CGLine+



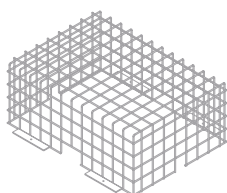
Maßangaben in mm



Einbaugehäuse



Ballschutzkorb  
Maßangaben in mm (LxBxH)  
530 x 300 x 220



## Technische Daten BeamTech 2 LED Strahler CGLine+

|                                                                  |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lichtstrom $\Phi_{\text{Nenn}}$                                  | 500 lm (2 x 250 lm)                                                                                                          |
| Gehäusematerial                                                  | Polycarbonat (850 °C glühdrahtbeständig)                                                                                     |
| Gewicht                                                          | 1,36 kg                                                                                                                      |
| Gehäusefarbe                                                     | RAL9003                                                                                                                      |
| Montageart                                                       | Wand- oder Deckenaufbaumontage (Einbaumontage optional)                                                                      |
| Betriebsart                                                      | Bereitschaftslicht                                                                                                           |
| Notlichtdauer                                                    | 1 h oder 3 h                                                                                                                 |
| Anschlussklemmen                                                 | Durchgangsverdrahtung Netz (L, N, PE) bis 1,5 mm <sup>2</sup> ,<br>Durchgangsverdrahtung CGLine+ Bus bis 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussspannung                                                | 220-240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                       |
| Batterie                                                         | NiCd 4Cs, 4.8V / 1.7Ah (1h);<br>LiFePo4 6.4V / 3.2Ah (3h)                                                                    |
| Anschlussleistung Netzbetrieb<br>(Scheinleistung / Wirkleistung) | 2,3 VA / 1,6 W (1 h)<br>5,0 VA / 4,5 W (3 h)                                                                                 |
| Schutzklasse                                                     | II                                                                                                                           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                    | +5°C bis +40°C (NiCd) / +5°C bis +50°C (LiFePo)                                                                              |
| Leuchtmittel                                                     | 2 x 12 LEDs symmetrische Optik /<br>12 LEDs asymmetrische Optik (4 W max)                                                    |

## Bestellangaben

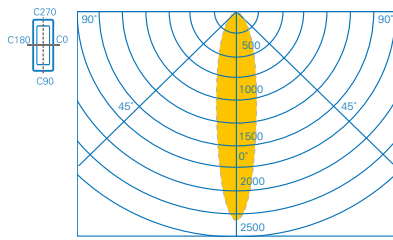
| Lieferumfang                                       | EAN<br>52 05050 | Gewicht<br>[kg] | VE<br>Stk. | Bestell-Nr. | PG G3<br>Preis €/VE |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|---------------------|
| BeamTech 2 LED Strahler CGL+,<br>Notlichtdauer 1 h | 90993 7         | 1,36            | 1          | BT2SC-D1CGL | 360,00              |
| BeamTech 2 LED Strahler CGL+,<br>Notlichtdauer 3 h | 90994 4         | 1,36            | 1          | BT2SL-D3CGL | 400,00              |

## Bestellangaben Zubehör

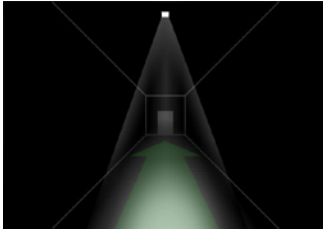
| Lieferumfang                          | EAN<br>52 05050 | Gewicht<br>[kg] | VE<br>Stk. | Bestell-Nr. | PG G4<br>Preis €/VE |
|---------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|---------------------|
| BeamTech 2 LED Strahler Einbaugehäuse | 91004 9         | 1,05            | 1          | BT2SRB      | 36,50               |
| Beam Ballschutzkorb                   | 91098 8         | 1,9             | 1          | BTSGRID     | 36,50               |

## Produktvorteile

- LED Einzelbatterie-Leuchte mit zwei flexibel ausrichtbaren LED Strahlern
- Bedienerfreundliche Auswahl über einen Taster für die Konfiguration der Fluchtweg- oder Flächenausleuchtung
- Ein Produkt für Fluchtweg- oder Flächenausleuchtung
- Der LED Strahler lässt sich zielgerichtet auf die zu ausleuchtende Fläche einstellen
- Geeignet für den Einsatz in großen freien Flächen (Supermärkte, Lagerhallen, Kinos, Theater, Fabrikhallen, Einkaufszentren, Industrieanlagen, Stadien, usw.)
- Neues modernes und flexibles Design, Wand- oder Deckenaufbaumontage oder Einbaumontage (Zubehör notwendig)
- Mehrere Möglichkeiten zur Leitungseinführung (drei seitlich und eine rückseitig)
- Verriegelungsmechanismus des LED-Strahlers, um eine unbeabsichtigte Verstellbarkeit zu verhindern
- Automatische Testfunktion für geringen Inspektionsaufwand
- CGLine+ Web-Controller zum Anschluss an das CGLine+ Überwachungssystem
- Einfache Fehleranalyse und Statusanzeige über eine Bicolor-LED
- Ungewolltes Entladen wird mit einer Blockierfunktion durch den CGLine+ Web-Controller verhindert



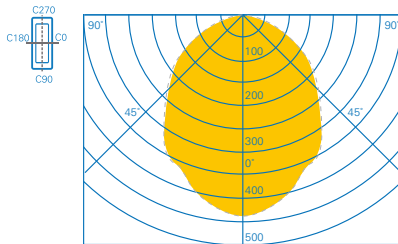
Lichtverteilungskurve  
BeamTech 2 LED Strahler CGLine+



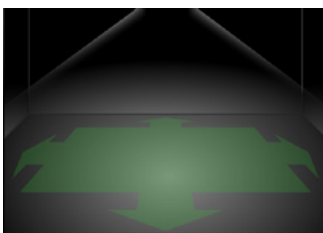
Fluchtwegausleuchtung für 1 lux  
Asymmetrisch 0°-0° Neigungswinkel

**Projektionshilfe für BeamTech 2 Strahler mit symmetrischer und asymmetrischer Optik für E = 1.0 lx (0.5 lx)**  
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor MF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

| Montagehöhe<br>in Meter | Montagearten        | L1         | L2          | L3        | L4          |
|-------------------------|---------------------|------------|-------------|-----------|-------------|
| 5,00                    | Deckenmontage       | 4,7 (—)    | 11,6 (—)    | 4,7 (—)   | 11,6 (—)    |
| 7,5                     | Fluchtwegmitte      | 5,2 (5,3)  | 13,5 (14,1) | 5,2 (5,3) | 13,5 (14,1) |
| 10,0                    |                     | 5,3 (5,7)  | 14,5 (16,0) | 5,3 (5,6) | 14,5 (16,1) |
| 12,5                    | Asymmetrische Optik | 5,18 (5,9) | 15,0 (17,3) | 5,1 (5,7) | 14,9 (17,4) |
| 15,0                    | bei 0°-0°           | 4,8 (5,8)  | 15,0 (18,5) | 4,8 (5,8) | 14,8 (18,6) |
| 20,0                    |                     | 4,0 (5,5)  | 14,0 (19,8) | 3,9 (5,4) | 13,8 (19,7) |
| 2,5                     | Deckenmontage       | 4,4 (—)    | 10,9 (—)    | 4,5 (—)   | 10,6 (—)    |
| 3,0                     | Fluchtwegmitte      | 4,8 (4,7)  | 11,9 (11,2) | 4,8 (4,6) | 11,5 (11,6) |
| 4,0                     |                     | 5,3 (5,1)  | 13,2 (13,4) | 5,4 (5,2) | 13,2 (13,1) |
| 5,0                     | Symmetrische Optik  | 5,6 (5,57) | 14,6 (14,6) | 5,7 (5,6) | 14,6 (14,9) |
| 7,5                     | bei 0°-0°           | 5,7 (6,1)  | 16,0 (17,9) | 5,7 (6,1) | 16,1 (18,0) |
| 10,5                    |                     | 5,0 (6,1)  | 16,2 (19,6) | 5,0 (6,2) | 16,1 (19,9) |



Lichtverteilungskurve  
BeamTech 2 LED Strahler CGLine+



Flächenausleuchtung für 0,5 lux  
Symmetrisch 0°-0° Neigungswinkel



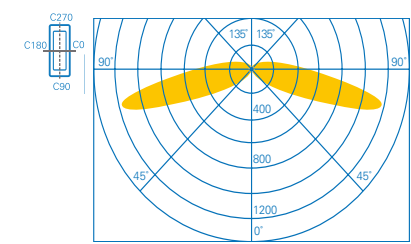
**Asymmetrischer Ausleuchtungsmodus**  
für eine effiziente  
Fluchtwegbeleuchtung auch bei  
hohen Montagepunkten und 5lx  
vertikale Beleuchtungsstärke für  
Anwendungen gemäß DIN EN 1838



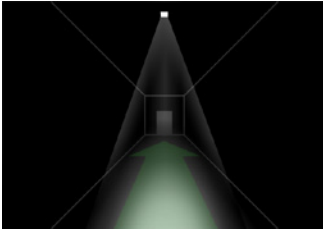
**Symmetrischer Ausleuchtungsmodus**  
mit einer breitstrahlenden Optik  
geeignet zum Ausleuchten von großen  
Flächen.

# BeamTech 2 LED Strahler CGLine+

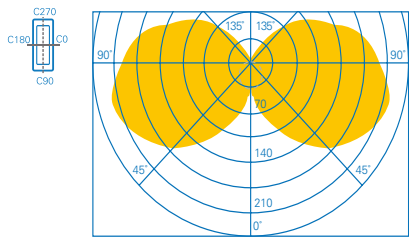
Lichttechnik



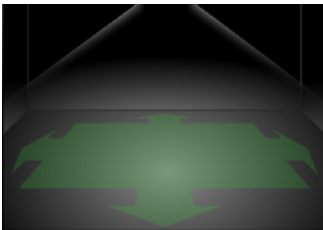
Lichtverteilungskurve  
BeamTech 2 LED Strahler CGLine+



Fluchtwegausleuchtung für 1 lux  
Asymmetrisch 75°-75° Neigungswinkel



Lichtverteilungskurve  
BeamTech 2 LED Strahler CGLine+



Fluchtwegausleuchtung für 1 lux  
Symmetrisch 75°-75° Neigungswinkel

**Projektionshilfe für BeamTech mit 2 Strahlern mit symmetrischer und asymmetrischer Optik für E = 1.0 lx (0.5 lx)**  
Messebene 0,02 m, Wartungsfaktor MF = 80 %, Batteriebetrieb, Abstände in m

| Montagehöhe<br>in Meter            | Montagearten   | L1          | L2            | L3        | L4        |
|------------------------------------|----------------|-------------|---------------|-----------|-----------|
| 2,5                                | Deckenmontage  | 10,0 (11,5) | 24,58 (29,84) | 1,3 (1,9) | 4,2 (5,9) |
| 3,0                                | Fluchtwegmitte | 10,6 (12,7) | 26,52 (32,49) | 1,1 (1,8) | 4,0 (6,0) |
| Symmetrische Optik<br>bei 75°-75°  |                |             |               |           |           |
| 2,5                                | Deckenmontage  | 5,3 (6,8)   | 14,1 (18,9)   | 1,8 (2,7) | 5,0 (7,1) |
| 3,0                                | Fluchtwegmitte | 5,4 (7,3)   | 14,7 (20,3)   | 1,5 (2,4) | 5,0 (7,5) |
| Asymmetrische Optik<br>bei 75°-75° |                |             |               |           |           |