

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit einstellbarer, breitstreuender Lichtstärkeverteilung. Mit externem DALI-steuerbarem Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken.

### Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte-Tiefstrahler mit externem Netzteil  
 Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Deckenabschlussring aus Metall, Farbe samtweiß  
 Sicherheitsglas klar  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  128 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 105 mm  
 1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA DALI-Netzteil  
 Externes LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 Schutzklasse II   
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,9 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 31 Leuchten  
 B 16A: 50 Leuchten  
 C 10A: 52 Leuchten  
 C 16A: 85 Leuchten

### Leuchtmittel

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 12 W                                  |
| Leuchten-Anschlussleistung | 14 W                                  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

### 51 255.1 K3

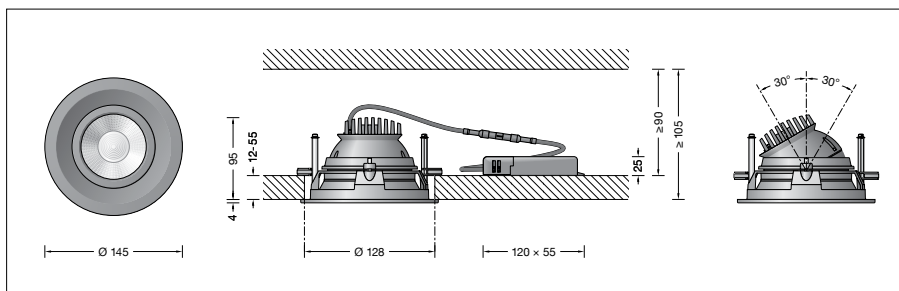
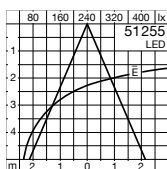
|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1148/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 1730 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1273 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 90,9 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 200.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 150.000 h (L 80 B 50)

### Lichtverteilung



### Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-30° schwenkbar und um  $\pm 180^\circ$  stufenlos drehbar.  
 Breitstreuende Lichtstärkeverteilung. Halbstreuwinkel  $46^\circ$   
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern. Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Ergänzungsteile

**10441** Einbaugehäuse  
**10014** Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.