



Projekt · Referenznummer

Datum

**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 3 Befestigungsskrallen und Führungsschrauben  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  240 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 160 mm  
 1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA DALI-Netzteil  
 Externes LED-Netzteil 1050 mA  
 220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
 DC 170-276 V  
 DALI-steuerbar  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 Schutzklasse II   
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,1 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**

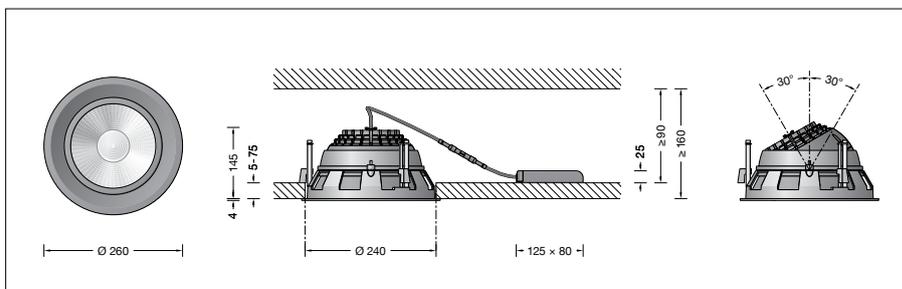
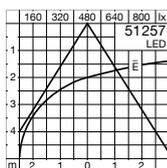
Einschaltstrom: 10 A / 200  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 18 Leuchten  
 B 16A: 30 Leuchten  
 C 10A: 31 Leuchten  
 C 16A: 51 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	36,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	42 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

**51 257.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0780/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5145 lm
Leuchten-Lichtstrom	3780 lm
Leuchten-Lichtausbeute	90 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 110.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-30° schwenkbar und um  $\pm 180^\circ$  stufenlos drehbar.  
 Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.  
 Halbstreuwinkel 64°  
 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**

**10 444** Einbaugehäuse  
**10 019** Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.