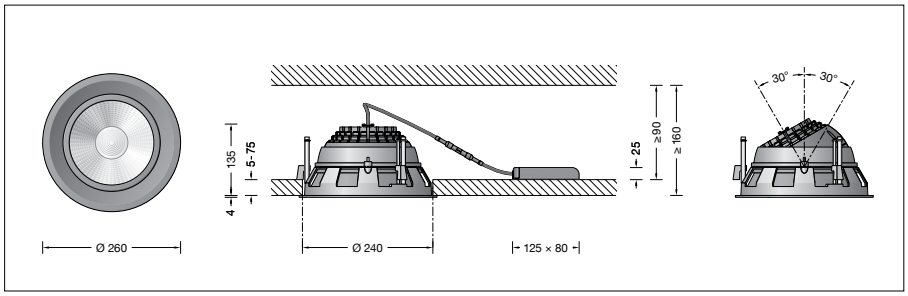
# BEGA 51 257.1

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt




**Anwendung**
Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit einstellbarer, breitstreuender Lichtstärkeverteilung. Mit externem DALI-steuerbaren 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 Befestigungskrallen und Führungsschrauben
Einbauöffnung ø 240 mm
Erforderliche Einbautiefe 160 mm
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA DALI-Netzteil
Externes LED-Netzteil 1050 mA
220-240 V ∿ 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 ⧈
05 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 3,1 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

**Einschaltstrom**
Einschaltstrom: 10 A / 200 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

| | |
|---|---|
| B 10 A: | 18 Leuchten |
| B 16 A: | 30 Leuchten |
| C 10 A: | 31 Leuchten |
| C 16 A: | 51 Leuchten |

**Leuchtmittel**

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

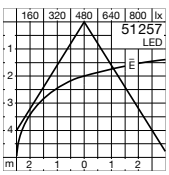
**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**
Bemessungstemperatur $t_a$ = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a$ = 45 °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 ±180° 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.

**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-klarem 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.

**Lichtverteilung**