

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit einstellbarer, streuender 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 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben
 Einbauöffnung $\varnothing$ 202 mm
 Erforderliche Einbautiefe 140 mm
 1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA DALI-Netzteil
 Externes LED-Netzteil 700 mA
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse II 
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 2,0 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 20 A / 100 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 33 Leuchten
 B 16A: 55 Leuchten
 C 10A: 33 Leuchten
 C 16A: 55 Leuchten

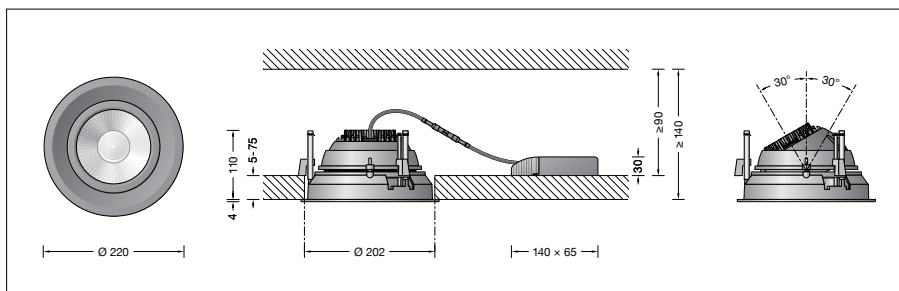
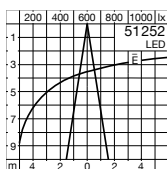
Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 24,1 W
 Leuchten-Anschlussleistung 28,5 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$
 Bei Einbau in Dämmung $t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$

51 252.1 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 3350 lm
 Leuchten-Lichtstrom 2616 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 91,8 lm/W

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 115.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-30° schwenkbar und um $\pm 180^\circ$ stufenlos drehbar.
 Streuende Lichtstärkeverteilung.
 Halbstreuwinkel 18°
 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-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

Ergänzungsteile

10 443 Einbaugehäuse
10 016 Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.