

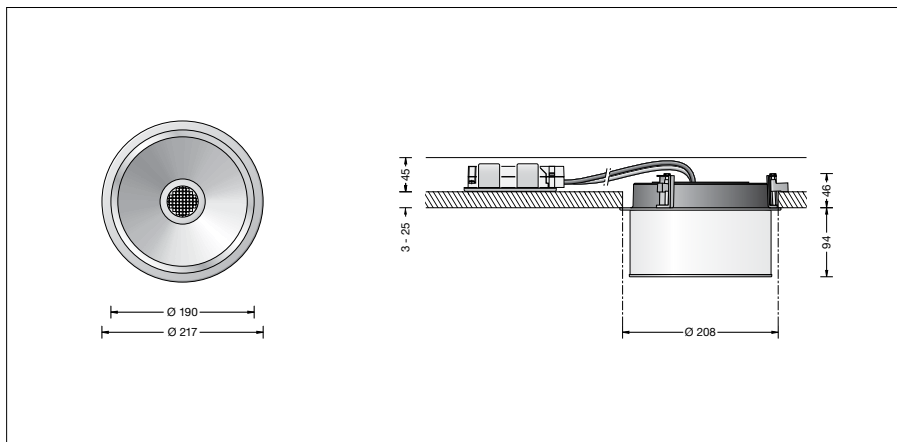
BEGA**50 267.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler Tunable White für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

LED-Deckeneinbauleuchte · Tiefstrahler mit einem externen DALI steuerbaren Netzteil
Leuchtengehäuse aus Metall
Deckenabschlussring aus Metall, Farbe weiß
Opalglas mit Gewinde
Zusätzliche Fokussier-/Streulinse aus teilmattiertem Kristallglas
Reflektor aus hochglanzeloxiertem Reinstaluminium
Silikondichtung
Einbauöffnung $\varnothing$ 208 mm
Erforderliche Tiefe Einbaufreiraum 45 mm
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
BEGA Ultimate Driver®
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V

Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt
DALI steuerbar (Device Type 8 für Tunable White gemäß IEC 62386-209)
Anzahl der DALI-Adressen: 1
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse II
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas und Metallgehäuse und externem LED-Netzteil.
Eine Fokussier-/Streulinse bündelt das leistungsstarke LED-Licht im Zentrum des Reflektors für einen direkten, tiefstrahlenden Lichtanteil. Gleichzeitig wird ein Streulichtanteil zur Beleuchtung des Leuchtenglasses und zur Erzeugung der vertikalen Beleuchtungsstärke genutzt.
Leuchte mit einstellbarer LED-Farbtemperatur (Tunable White).
Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen im Innenbereich.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	21,4 W
Leuchten-Anschlussleistung	24,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-0700/9TW
Farbtemperatur	einstellbar 2700 - 6500 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	2440 lm
Leuchten-Lichtstrom	1643 lm
Leuchten-Lichtausbeute	67,6 lm/W

Einstellung der Farbtemperatur

Die LED-Farbtemperatur der Leuchte ist einstellbar von 2700 bis 6500 K („Tunable White“). Bitte beachten Sie: Für die Einstellung der LED-Farbtemperatur muss die eingesetzte Steuerung DALI Device Type 8 unterstützen. Wird keine Einstellung der LED-Farbtemperatur vorgenommen, gilt die Standardeinstellung von 3000 K.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 40 Leuchten
B 16A: 65 Leuchten
C 10A: 40 Leuchten
C 16A: 65 Leuchten

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 47°
Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 127.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 94.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Ergänzungsteile

13018 Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 50 267.1

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

Kennziffer **.1**
Kennziffer **.2**

Lichtverteilung

