

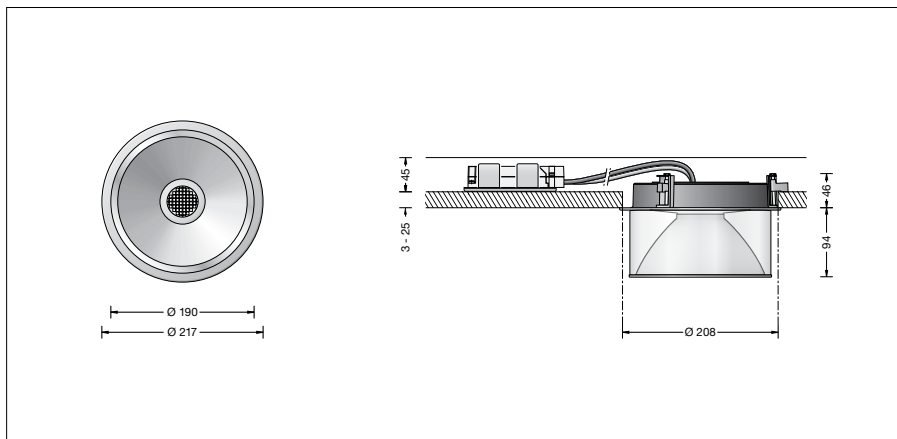
BEGA**50 269.1**

Deckeneinbauleuchte 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
Kristallglas 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 $\sim$ 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
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) E

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte
mit mundgeblasenem Kristallglas 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 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	1702 lm
Leuchten-Lichtausbeute	70 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.

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 46°
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.

Einschaltstrom

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

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 50 269.1

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

Kennziffer .1
Kennziffer .2

Lichtverteilung