

BEGA**50 290.1**

Decken- und Wandinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Decken- und Wandinbauleuchte ·
Innenleuchte mit mundgeblasenem
Opalglas, seidenmatt und Metallgehäuse, mit
Abschlussring und mit externem LED-Netzteil.
Leuchte mit einstellbarer Farbtemperatur
(Tunable White).
Überall dort, wo eine weiche und gleichmäßige
Lichtstärkeverteilung benötigt wird.
Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen
im Innenbereich.

Produktbeschreibung

LED-Decken- und Wandinbauleuchte mit
einem externen DALI steuerbaren Netzteil
Leuchtengehäuse aus Aluminium
Abschlussring aus Metall
Oberfläche Farbe weiß
Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde
Silikondichtung
Einbauöffnung $\varnothing$ 240 mm
Erforderliche Einbautiefe 65 mm
Leuchtengehäuse mit 3 Befestigungsschrauben
und Führungsschrauben
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
Schutzklasse II 
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

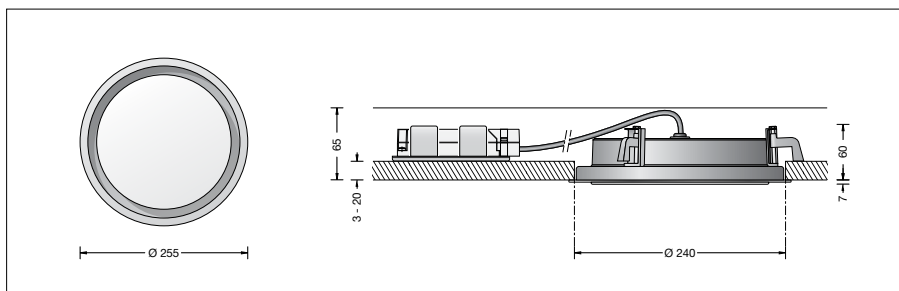
Modul-Anschlussleistung	18,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	21 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-0816/9TW
Farbtemperatur	einstellbar 2700 - 6500 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	2335 lm
Leuchten-Lichtstrom*	1075 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	51,2 lm/W

* vorläufige Daten

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.

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 91.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Lichttechnik

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 unter www.bega.com.

Ergänzungsteile**13 028** Einbaugeschäule

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine
gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 50 290.1

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

Kennziffer .1
Kennziffer .2