

**BEGA****50 291.2**

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 Edelstahl  
Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde  
Silikondichtung  
Einbauöffnung  $\varnothing$  325 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)  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine  
Basisisolierung vorhanden  
Schutzklasse II   
  – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,5 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

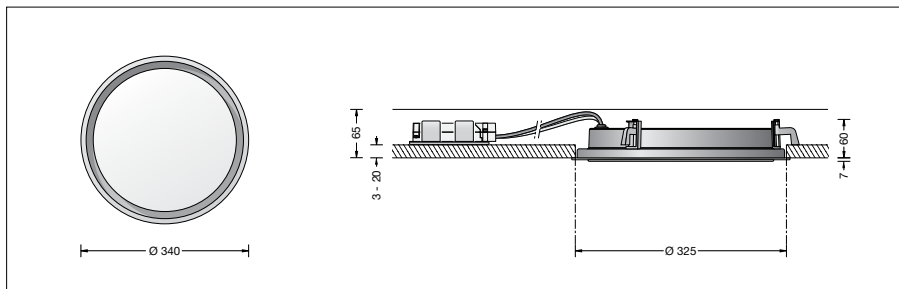
|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 28,1 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 32 W                                  |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 30^\circ\text{C}$ |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Modul-Bezeichnung       | LED-0832/9TW              |
| Farbtemperatur          | einstellbar 2700 - 6500 K |
| Farbwiedergabeindex     | $R_a > 90$                |
| Modul-Lichtstrom        | 3650 lm                   |
| Leuchten-Lichtstrom*    | 1800 lm                   |
| Leuchten-Lichtausbeute* | 56,2 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  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 190.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 138.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

**Lichttechnik**

Leuchtdaten für das Lichttechnische  
Berechnungsprogramm DIALux für  
Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und  
Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im  
EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf  
der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Ergänzungsteile****13 029** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 50 291.2**

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

Kennziffer .1

Kennziffer .2