

**BEGA****50 525.2**

Einbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

### Anwendung

Decken- und Wandeinbauleuchte ·  
Innenleuchte mit mundgeblasenem Opalglas,  
seidenmatt und Aluminiumgehäuse zum  
Anschluss an ein externes LED-Netzteil.  
Für den Einbau in Decken mit geringen Tiefen  
im Innenbereich.

### Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil  
Leuchtengehäuse aus Aluminium  
Abschlussring aus Edelstahl  
Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde  
Silikondichtung  
Einbauöffnung  $\varnothing$  325 mm  
Erforderliche Einbautiefe 65 mm  
Leuchtengehäuse mit 3 Befestigungskrallen  
und Führungsschrauben  
2 Anschlussleitungen mit Zugentlastung und  
Steckverbindersystem für BEGA Netzteil,  
on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

### 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](http://www.bega.com).

### Leuchtmittel

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 28,1 W                            |
| Leuchten-Anschlussleistung | 32 W                              |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung      | $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$ |

### 50 525.2 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0832/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 3735 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2177 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 68 lm/W      |

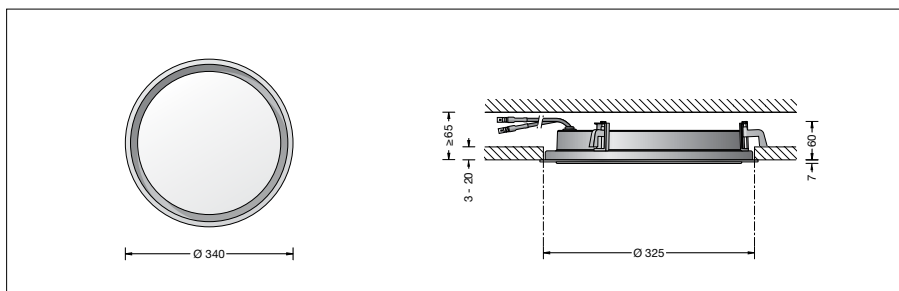
### 50 525.2 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0832/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 3870 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2255 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 70,5 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Modul: 103.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)



### Ergänzungsteile

Netzteile für LED-Leuchten  
220-240 V · 0/50-60 Hz mit Zugentlastung  
und Steckverbindersystem

**13 178** Netzteil on/off

**13 174** Netzteil DALI

Die Netzteile sind nur für den Betrieb  
mit einer LED-Leuchte geeignet.

**13 029** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 50 525.2

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K  
oder 4000 K  
3000 K – Bestellnummer + **K3**  
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

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