

**BEGA****50 526.1**

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 Metall  
Oberfläche Farbe weiß  
Opalglas, seidenmatt, mit Gewinde  
Silikondichtung  
Einbauöffnung  $\varnothing$  412 mm  
Erforderliche Einbautiefe 65 mm  
Leuchtengehäuse mit 3 Befestigungsschrauben  
und Führungsschrauben  
2 Anschlussleitungen mit Zugentlastung und  
Steckverbindersystem für BEGA Netzteil,  
on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,1 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklassen E

### 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    | 42,6 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 47,6 W                                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

### 50 526.1 K3

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0805/930 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 6135 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3499 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 73,5 lm/W    |

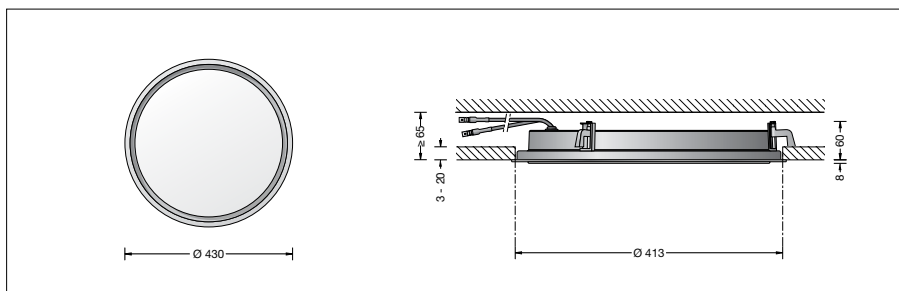
### 50 526.1 K4

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-0805/940 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 90     |
| Modul-Lichtstrom       | 6385 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 3641 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 76,5 lm/W    |

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Modul: 60.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Modul: 34.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 70 B 50)



### Ergänzungsteile

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

**13 179** Netzteil on/off

**13 175** Netzteil DALI

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

**13 030** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 50 526.1

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

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

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