

**BEGA****50 523.1**

Decken- und Wandeinbauleuchte 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  $\varnothing$  166 mm  
Erforderliche Einbautiefe 65 mm  
Leuchtengehäuse mit 3 Befestigungsschrauben  
und Führungsschrauben  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und  
Steckverbindersystem für BEGA Netzteil,  
on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,95 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	8,3 W
Leuchten-Anschlussleistung	11 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

**50 523.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0445/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1355 lm
Leuchten-Lichtstrom	570 lm
Leuchten-Lichtausbeute	51,8 lm/W

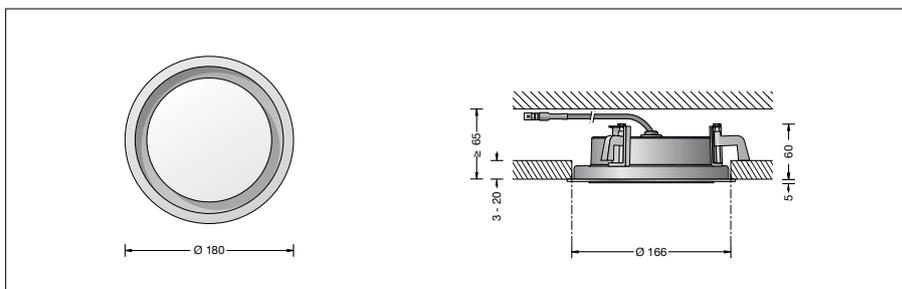
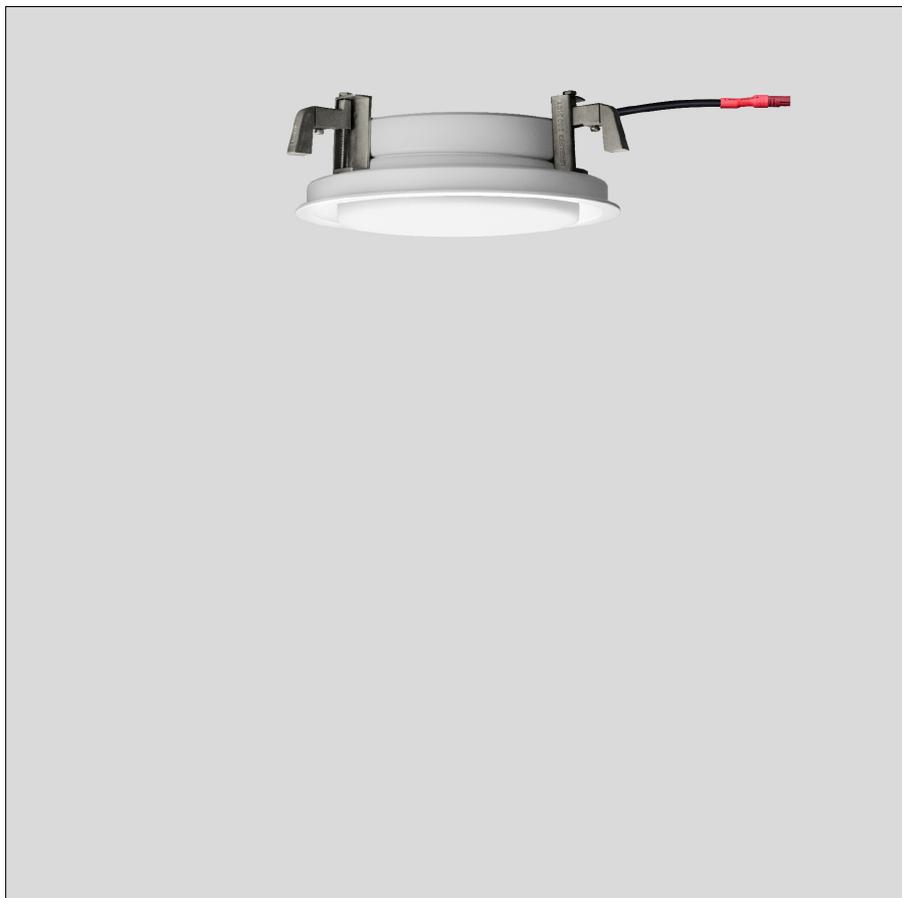
**50 523.1 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0445/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1430 lm
Leuchten-Lichtstrom	602 lm
Leuchten-Lichtausbeute	54,7 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

**Ergänzungsteile**

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

**13 176** Netzteil on/off  
**13 172** Netzteil DALI

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

**13 027** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine  
gesonderte Gebrauchsanweisung.

**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).

**Bestellnummer 50 523.1**

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

Oberfläche wahlweise

- Weiß
- Edelstahl

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