

**BEGA****51 414.5**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich




Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte mit symmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung und einem externen Netzteil, dimmbar über einen Phasen- oder -abschnittsdimmer. Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 5-30 mm Stärke.

**Produktbeschreibung**

Deckeneinbauleuchte  
»PRIMA« mit externem Netzteil  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Lichtstreuende Scheibe  
Deckenabschlussring Oberfläche Farbe samtschwarz  
Einbauöffnung  $\varnothing$  100 mm  
Erforderliche Einbautiefe 75 mm  
Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern  
Externes LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  50/60 Hz  
Geeignet für Phasenanschnitts- oder Phasenabschnittsdimmung  
Schutzklasse II   
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,3 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 10 A / 100  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 80 Leuchten  
B 16 A: 128 Leuchten  
C 10 A: 80 Leuchten  
C 16 A: 128 Leuchten

**Leuchtmittel**

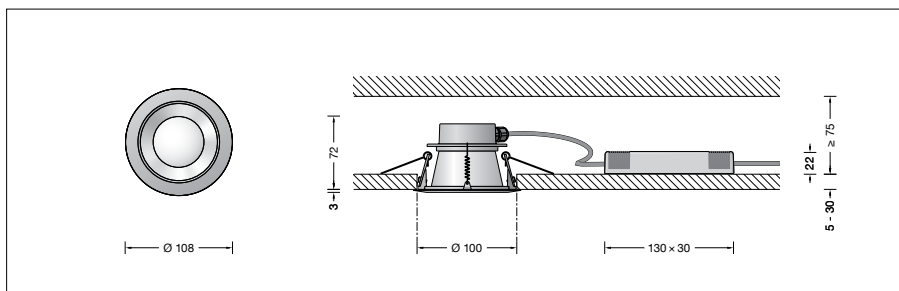
Modul-Anschlussleistung 5,9 W  
Leuchten-Anschlussleistung 7,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 40$  °C

**51 414.5 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1733/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1180 lm  
Leuchten-Lichtstrom 729 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 97,2 lm/W

**51 414.5 K4**

Modul-Bezeichnung LED-1733/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1205 lm  
Leuchten-Lichtstrom 744 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 99,2 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 180.000 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](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 51 414.5**

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

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer **.1**  
Kennziffer **.5**

**Lichtverteilung**