

**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**

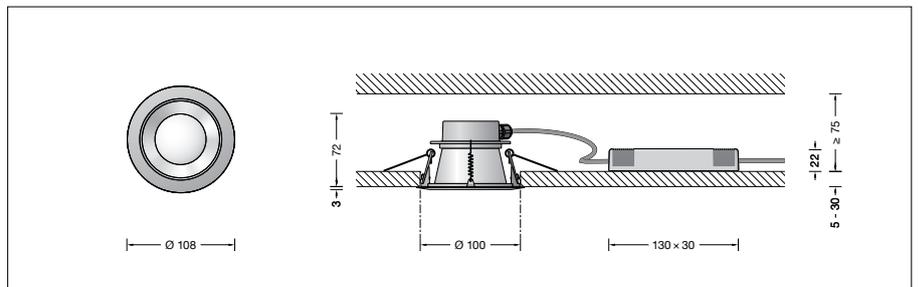
Modul-Anschlussleistung 5,9 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 7,4 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 40$  °C

**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 98,5 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 100,5 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**