

**BEGA****51 462.5**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**Produktbeschreibung**

Deckeneinbauleuchte  
»PRIMA« mit externem Netzteil  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss  
Innenfarbton weiß  
Lichtstreuende Scheibe  
Deckenabschlussring Oberfläche Farbe samtschwarz  
Einbauöffnung  $\varnothing$  120 mm  
Erforderliche Einbautiefe 80 mm  
Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern  
Externes LED-Netzteil  
Geeignet für Phasenanschnitts- oder Phasenabschnittsdimmung  
220-240 V  $\sim$  50/60 Hz  
Schutzklasse II   
Schlagfestigkeit IK06  
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

**Leuchtmittel**

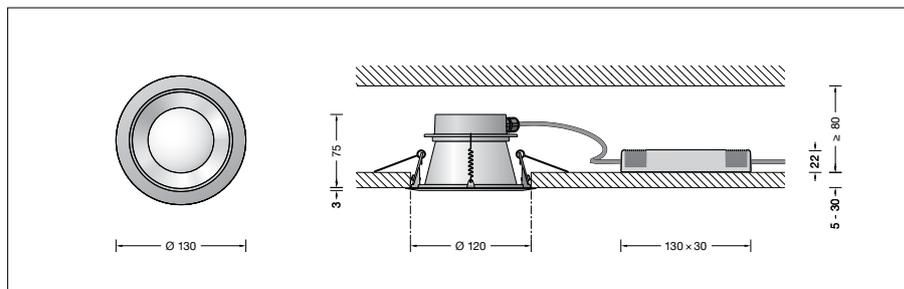
Modul-Anschlussleistung	7,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

**51 462.5 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1732/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1630 lm
Leuchten-Lichtstrom	912 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,1 lm/W

**51 462.5 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-1732/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1675 lm
Leuchten-Lichtstrom	937 lm
Leuchten-Lichtausbeute	100,8 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 190.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

**Lichttechnik**

Halbstrahlwinkel 63°  
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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

**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

**Bestellnummer 51 462.5**

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**