

**BEGA****51 468.1**

PRIMA Deckeneinbau-Spot für die Verwendung im Innenbereich




Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

PRIMA Deckeneinbau-Spot mit kleinen Abmessungen bei hoher Lichtleistung. Mit externem Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innenbereich.

**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss und Kunststoff  
Deckenabschlussring Farbe samtweiß  
Polymerlinse  
Einbauöffnung  $\varnothing$  68 mm  
Erforderliche Einbautiefe 60 mm  
Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern  
0,2 m Verbindungsleitung zwischen Leuchte und Netzteil  
LED-Netzteil im externen Gehäuse  
220-240 V  $\sim$  50/60 Hz  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
Geeignet für Phasenanschnitts- oder Phasenabschnittsdimmung  
Anschlussklemmen 0,75-1,5 mm<sup>2</sup>  
Schutzklasse II   
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,2 kg

**Einschaltstrom**

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

**Leuchtmittel**

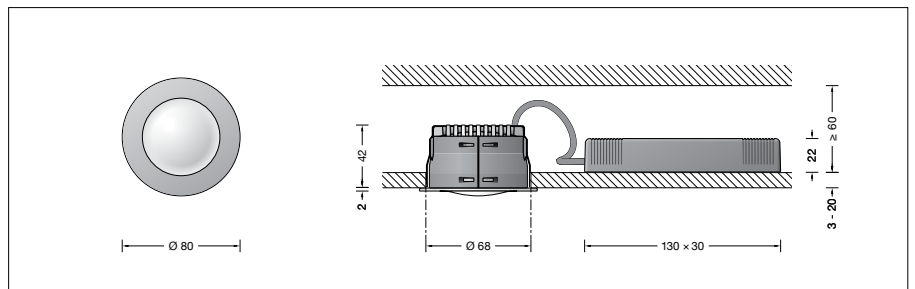
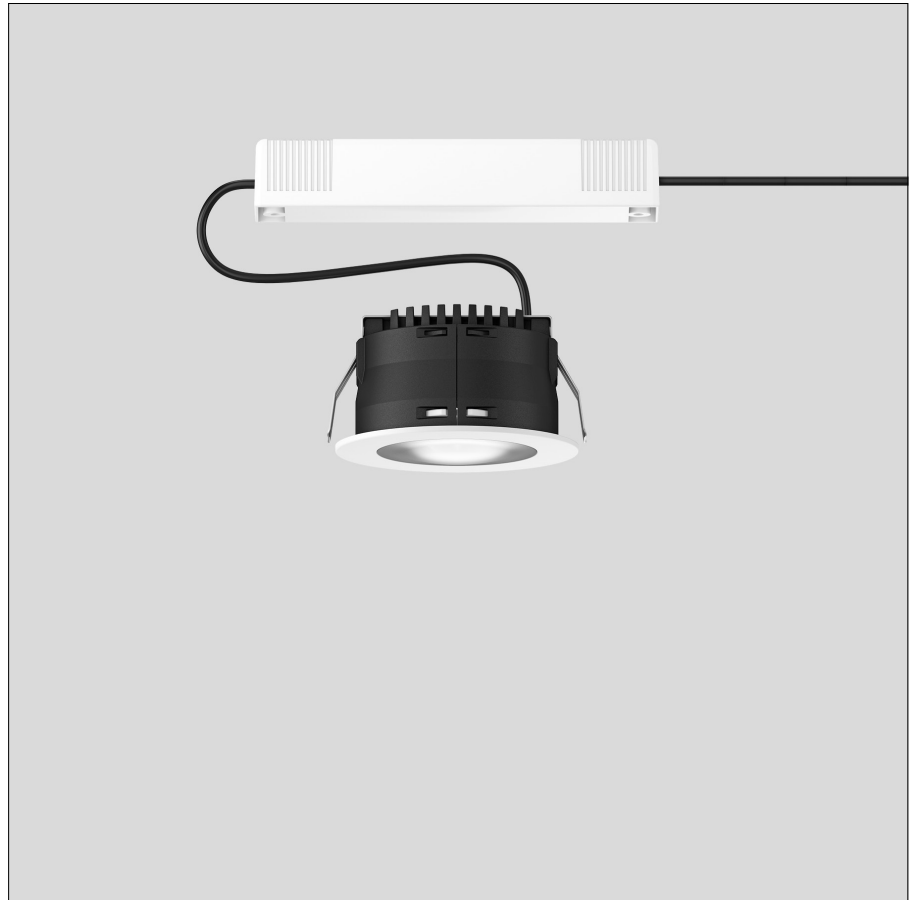
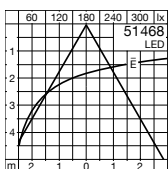
Modul-Anschlussleistung 6 W  
Leuchten-Anschlussleistung 7,6 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 40$  °C

**51 468.1 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1758/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1045 lm  
Leuchten-Lichtstrom 842 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 110,8 lm/W

**51 468.1 K4**

Modul-Bezeichnung LED-1758/940  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1130 lm  
Leuchten-Lichtstrom 910 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 119,7 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 140.000 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: 100.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstruwinkel 59°  
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).

**Ergänzungsteile**

**13618** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 51 468.1**

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

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

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