

**BEGA****51 467.1**

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 10 A: 80 Leuchten  
 B 16 A: 128 Leuchten  
 C 10 A: 80 Leuchten  
 C 16 A: 128 Leuchten

**Leuchtmittel**

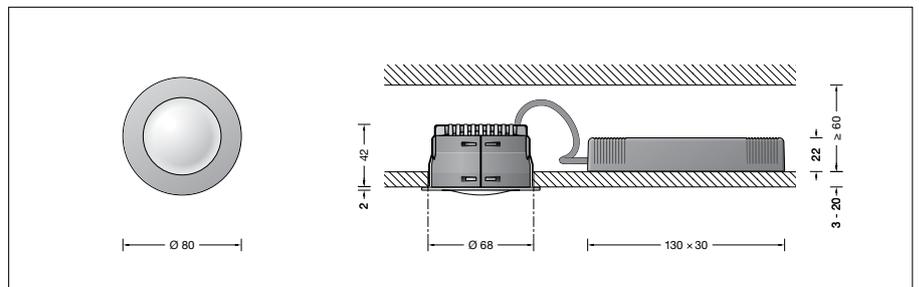
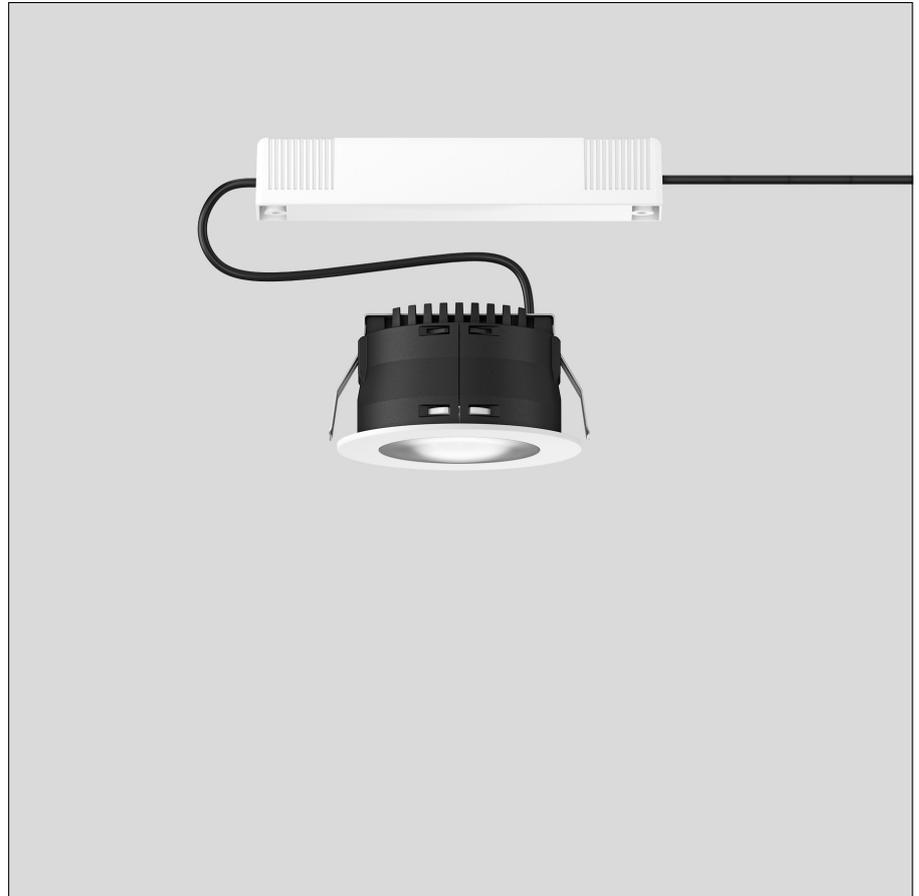
Modul-Anschlussleistung 6 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 7,6 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
 Umgebungstemperatur  $t_{a \max} = 40$  °C

**51 467.1 K3**

Modul-Bezeichnung LED-1758/930  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 1045 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 838 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 110,3 lm/W

**51 467.1 K4**

Modul-Bezeichnung LED-1758/940  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 90  
 Modul-Lichtstrom 1130 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 906 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 119,2 lm/W

**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)

**Ergänzungsteile**

**13618** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 51 467.1**

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

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

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

**Lichttechnik**

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 36°  
 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).

**Lichtverteilung**