

**BEGA****50 167.1**

Deckenaufbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



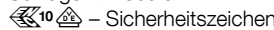

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Kompakttiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss und Aluminium, Oberfläche Farbe weiß  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm  
 Abstand 70 mm  
 1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung bis  $\varnothing$  10,5 mm  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,85 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

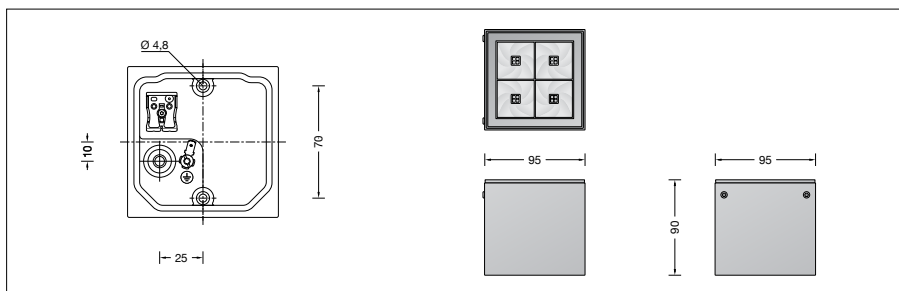
Modul-Anschlussleistung	8,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

**50 167.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0588/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1205 lm
Leuchten-Lichtstrom	853 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,8 lm/W

**50 167.1 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0588/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	1255 lm
Leuchten-Lichtstrom	888 lm
Leuchten-Lichtausbeute	93,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	198.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	78.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 38°  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 11,3 A / 112  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 34 Leuchten  
 B 16 A: 55 Leuchten  
 C 10 A: 57 Leuchten  
 C 16 A: 92 Leuchten

**Bestellnummer 50 167.1**

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

**Lichtverteilung**