

**BEGA****50 168.1**

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 105 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI-steuerbar  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

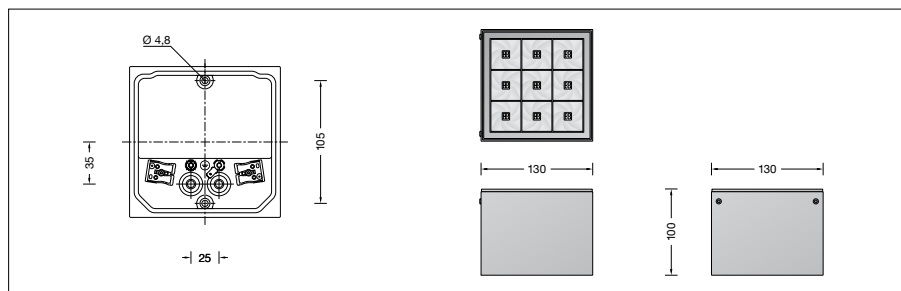
Modul-Anschlussleistung	17,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	19,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

**50 168.1 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0586/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2590 lm
Leuchten-Lichtstrom	1727 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,7 lm/W

**50 168.1 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0586/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2695 lm
Leuchten-Lichtstrom	1797 lm
Leuchten-Lichtausbeute	91,2 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 113.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)  
 Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 63.000 h (L 80 B 50)

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 50 Leuchten  
 B 16 A: 80 Leuchten  
 C 10 A: 50 Leuchten  
 C 16 A: 80 Leuchten

**Bestellnummer 50 168.1**

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

**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).

**Lichtverteilung**