BEGA

50 167.1

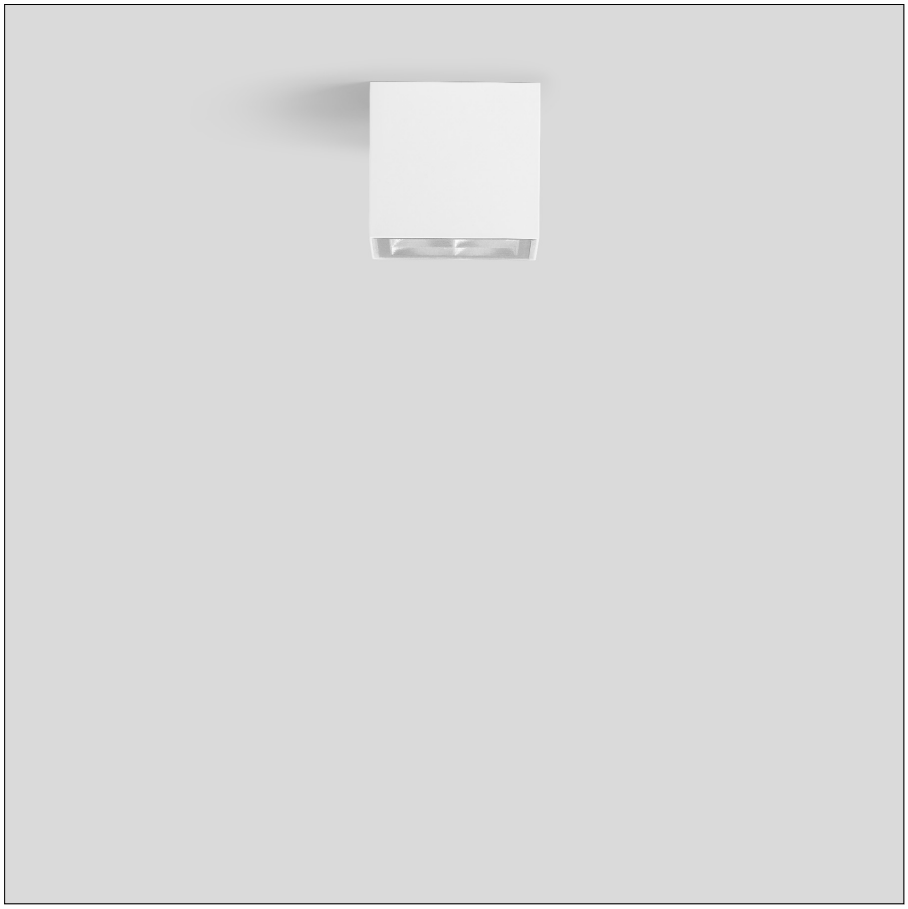
Deckenaufbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

IP 65

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 ø 4,8 mm
Abstand 70 mm
1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung bis ø 10,5 mm
Anschlussklemme 2,5□
Schutzleiteranschluss
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V ∼ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
– Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 0,85 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

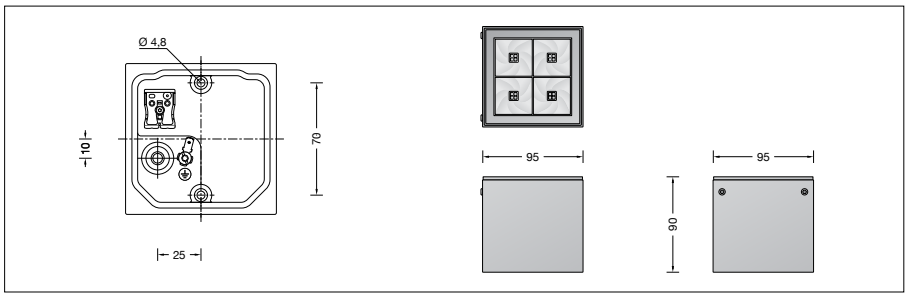
Modul-Anschlussleistung	8,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,5 W
Bemessungstemperatur	t_a = 25 °C
Umgebungstemperatur	$t_{a\,max}$ = 40 °C

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



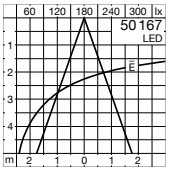
Lebensdauer · Umgebungstemperatur
Bemessungstemperatur t_a = 25 °C
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. t_a = 40 °C (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 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.

Einschaltstrom
Einschaltstrom: 10 A / 130 µs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A:	160 Leuchten
B 16 A:	240 Leuchten
C 10 A:	240 Leuchten
C 16 A:	440 Leuchten

Bestellnummer 50 167.1
LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
3000 K – Bestellnummer + **K3**
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Lichtverteilung