

BEGA**50 169.1**

Deckenaufbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Kompakttiefstrahler 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 140 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung $\varnothing$ 7-10,5 mm,
max. 5 G 1,5²
Anschlussklemme 2,5²
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 170-276 V
DALI-steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 2,5 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	32,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	37 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

50 169.1 K3

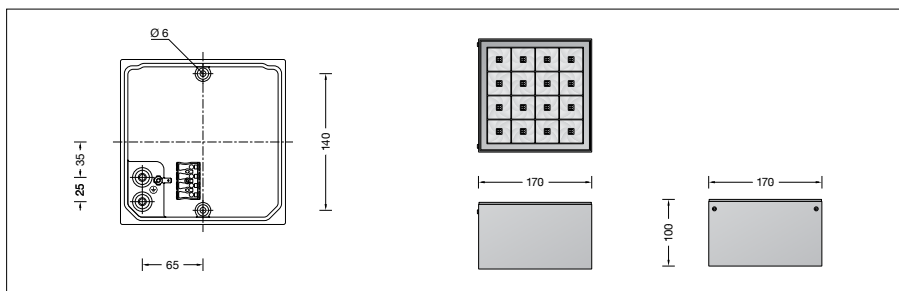
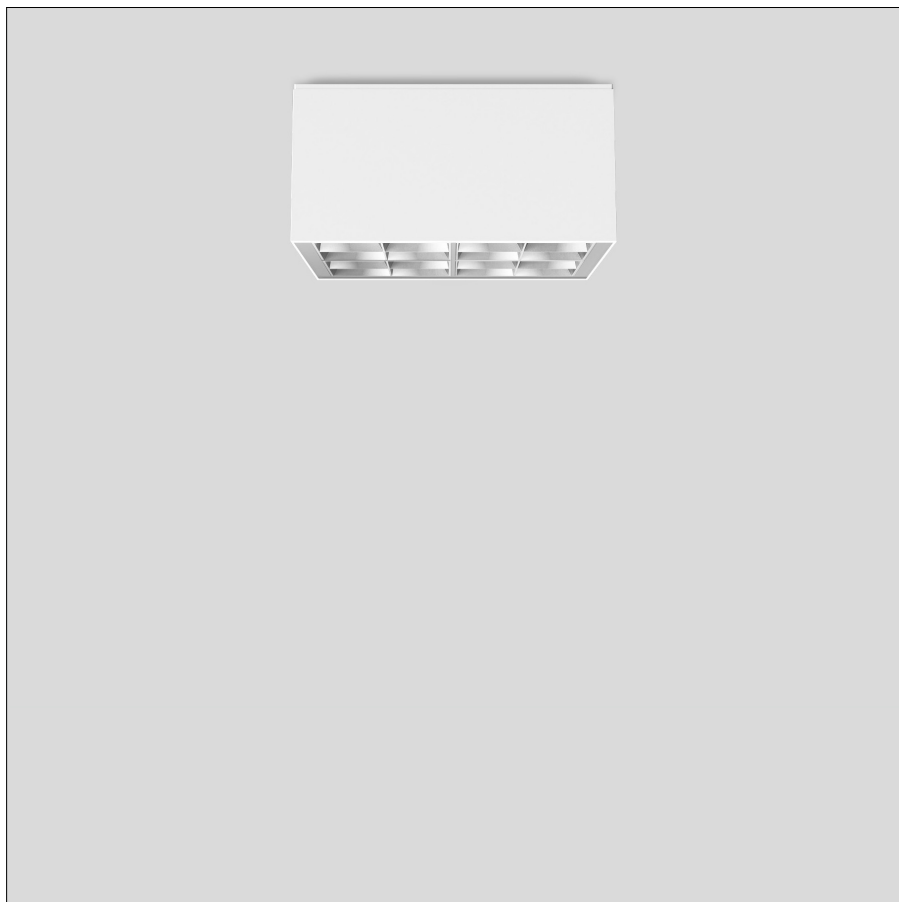
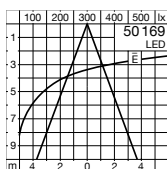
Modul-Bezeichnung	4x LED-0588/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	4820 lm
Leuchten-Lichtstrom*	3300 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	89,2 lm/W

50 169.1 K4

Modul-Bezeichnung	4x LED-0588/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	5020 lm
Leuchten-Lichtstrom*	3437 lm
Leuchten-Lichtausbeute*	92,9 lm/W

* vorläufige Daten

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 90.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 38.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 70 B 50)

Lichttechnik

Halbstrahlwinkel 41°
 Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 10 A / 200 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 18 Leuchten
 B 16 A: 30 Leuchten
 C 10 A: 31 Leuchten
 C 16 A: 51 Leuchten

Bestellnummer 50 169.1

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