

BEGA**50 164.1**

Deckenaufbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**LED-Kompakttiefstrahler mit symmetrisch
bündelnder Lichtstärkeverteilung.**Produktbeschreibung**

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss und
Aluminium, Oberfläche Einbrennlackierung 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. 5G 1,5[□]
Anschlussklemme 2,5[□]
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemme DA DA für
digitale Steuerung
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
DALI steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
Basisisolierung vorhanden
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische
Schläge < 2 Joule
⚡ – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,6 kg

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 12 A / 24,2 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 50 Leuchten
B 16A: 50 Leuchten
C 10A: 50 Leuchten
C 16A: 50 Leuchten

Leuchtmittel

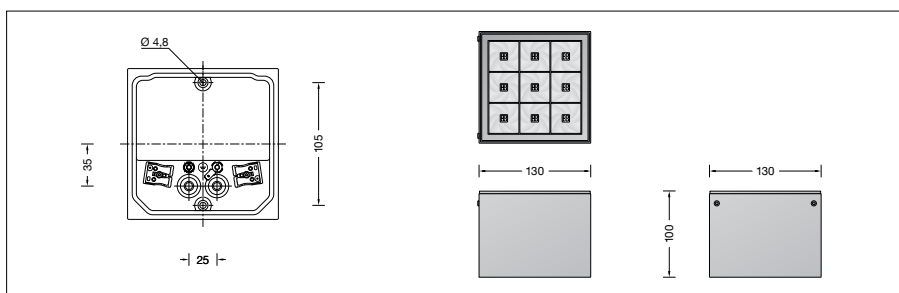
Modul-Anschlussleistung	17,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	21 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$

50 164.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0586/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2215 lm
Leuchten-Lichtstrom	1247 lm
Leuchten-Lichtausbeute	59,4 lm/W

50 164.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0586/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2295 lm
Leuchten-Lichtstrom	1292 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,5 lm/W

**Lebensdauer der LED**

Umgebungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
– bei 172.000h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur $t_a = 30^\circ\text{C}$
– bei 128.000h: L70 B50

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 25°
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.de.

Bestellnummer 50 164.1

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