

BEGA**50 164.1**

Deckenaufbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Kompakttiefstrahler mit symmetrisch
bündelnder 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 1,5²
Anschlussklemme 2,5²
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 temperatur-
empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte
abzuschalten
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK07
Schutz gegen mechanische
Schläge < 2 Joule
CE – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,6 kg

Leuchtmittel

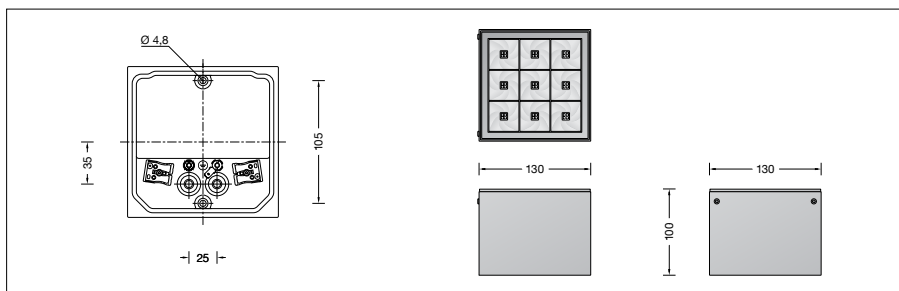
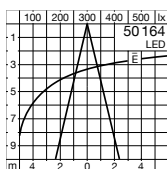
Modul-Anschlussleistung	17,5 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,7 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 164.1 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0586/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2590 lm
Leuchten-Lichtstrom	1458 lm
Leuchten-Lichtausbeute	70,4 lm/W

50 164.1 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0586/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	2695 lm
Leuchten-Lichtstrom	1517 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,3 lm/W

Lichtverteilung**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)

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 25°
 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: 1,2 A / 46 μs
 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 50 164.1

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