

BEGA**50 490.1**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

Mit BEGA Hybrid Optics®: Hocheffiziente und verlustarme Lichtverteilung durch Reflektor und optischer Linse.

Produktbeschreibung

Deckenleuchte-Tiefstrahler »GENIUS«

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss,

Oberfläche Farbe samtweiß

Abschlussring · Oberfläche Chrom

Sicherheitsglas klar

Optische Silikonlinse

Reflektoroberfläche Reinstaluminium

2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm

Abstand 112 mm

Anschlussklemmen 2,5[□]

Schutzleiteranschluss

LED-Netzteil

220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz

DC 176-280 V

DALI-steuerbar

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden

Schutzklasse I

Schlagfestigkeit IK07

Schutz gegen mechanische

Schläge < 2 Joule

– Sicherheitszeichen

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 1,2 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 31 Leuchten

B 16A: 50 Leuchten

C 10A: 52 Leuchten

C 16A: 85 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 16,8 W

Leuchten-Anschlussleistung 19,5 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C

Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 25$ °C

50 490.1 K3

Modul-Bezeichnung LED-0800/830

Farbtemperatur 3000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Modul-Lichtstrom 2850 lm

Leuchten-Lichtstrom 2288 lm

Leuchten-Lichtausbeute 117,3 lm/W

50 490.1 K4

Modul-Bezeichnung LED-0800/840

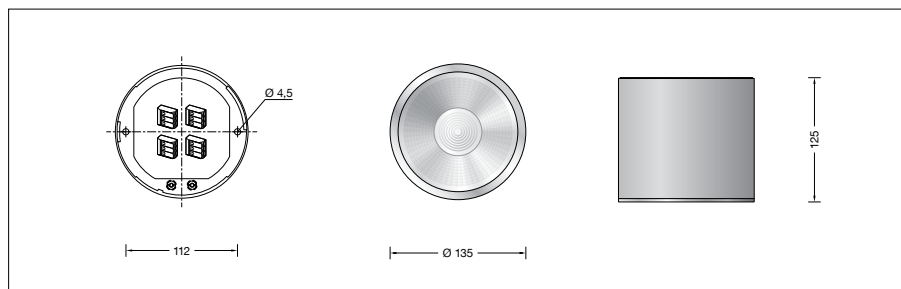
Farbtemperatur 4000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 80

Modul-Lichtstrom 2920 lm

Leuchten-Lichtstrom 2344 lm

Leuchten-Lichtausbeute 120,2 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 360.000 h (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 10)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 25$ °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 360.000 h (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 10)

Bestellnummer 50 490.1

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Oberfläche wahlweise

• Samtweiß

• Samtschwarz

Kennziffer **.1**

Kennziffer **.5**

Lichttechnik

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Halbstreuwinkel 60°

Leuchtendaten für das Lichttechnische

Berechnungsprogramm DIALux für

Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und

Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im

EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf

der BEGA Website www.bega.com.