

BEGA**50 492.5**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung.

Produktbeschreibung

Deckenleuchte-Tiefstrahler »GENIUS«
 Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss,
 Oberfläche Farbe samtschwarz
 Abschlussring · Oberfläche Chrom
 Sicherheitsglas mattiert
 Optische Silikonlinse · BEGA Constant Optics®
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 2 Befestigungsbohrungen \varnothing 4,5 mm
 Abstand 96 mm
 Anschlussklemmen 2,5[□]
 Schutzleiteranschluss
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789,
 DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-275 V
 DALI-steuerbar
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 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
 Schlagfestigkeit IK07
 Schutz gegen mechanische
 Schläge < 2 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,95 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklasse(n) C

Einschaltstrom

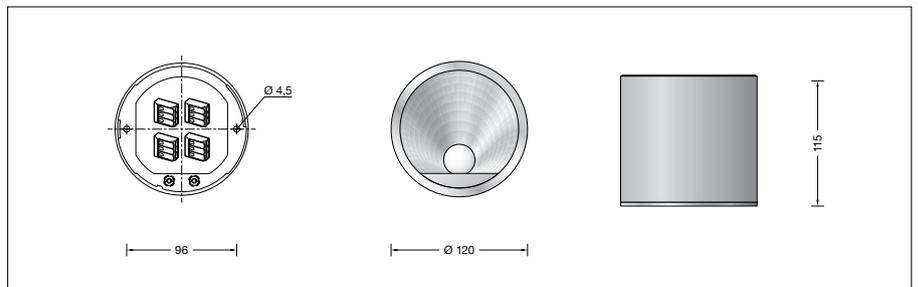
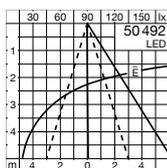
Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 80 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 11,6 W
 Leuchten-Anschlussleistung 13,2 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C
 Umgebungstemperatur $t_{a,max} = 55$ °C

50 492.5 K3

Modul-Bezeichnung LED-1637/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 2055 lm
 Leuchten-Lichtstrom 1605 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 121,6 lm/W

Lichtverteilung**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. $t_a = 55$ °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

Bestellnummer 50 492.5

Oberfläche wahlweise

- Samtweiß
- Samtschwarz

Kennziffer .1
 Kennziffer .5

Lichttechnik

Asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 64/68°
 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.