

BEGA**50 791.1**

Großflächen-Deckenleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Großflächen-Deckenleuchte · Innenleuchte mit sehr hoher Lichtleistung und großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung. Mit Gehäuseblende aus Metall für nach unten gerichtetes, entblendetes Licht.

Produktbeschreibung

LED-Großflächenleuchte »STUDIO LINE«
Leuchtgehäuse aus Aluminium,
Oberfläche Farbe samtschwarz
Innenfarbton samtweiß
Leuchtenarmatur aus Metall,
Oberfläche Farbe samtschwarz
Lichtstreuende Leuchtenabdeckung aus Kunststoff
Silikondichtung
Montageplatte, rund, mit 6 Befestigungsbohrungen, \varnothing 10 mm, Teilung 60° · Teilkreis \varnothing 1.090 mm und mit 2 Befestigungsbohrungen, \varnothing 10 mm auf Teilkreis \varnothing 450 mm
Anschlussklemmen 2,5² · Steckvorrichtung
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 176-280 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
DALI-steuerbar
Anzahl der DALI-Adressen: 2
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
Schutzklasse I
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 57,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Einschaltstrom

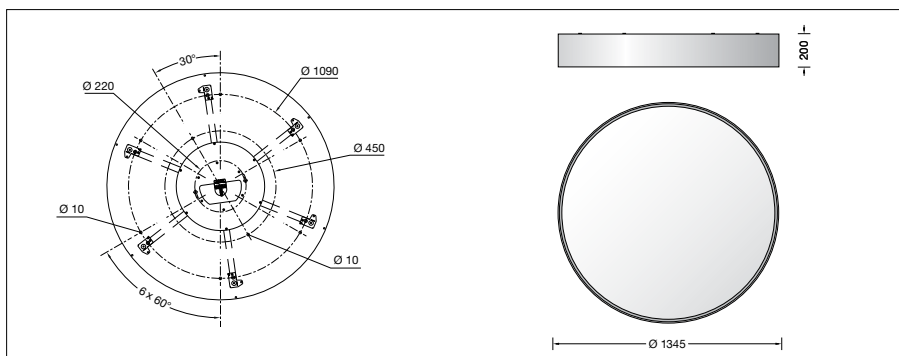
Einschaltstrom: 87,5 A / 209 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 3 Leuchten
B 16A: 5 Leuchten
C 10A: 5 Leuchten
C 16A: 8 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 121,6 W
Leuchten-Anschlussleistung 134 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 40^\circ\text{C}$

50 791.1 K3

Modul-Bezeichnung 8 x LED-0690/930
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 90
Modul-Lichtstrom 20320 lm
Leuchten-Lichtstrom 15500 lm
Leuchten-Lichtausbeute 115,7 lm/W



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Lichttechnik

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 unter www.bega.com.

Bestellnummer 50 791.1

Innenfarbton wahlweise
• samtweiß
• aluminium matt
• samtmessing
• samt kupfer

Kennziffer **.1**
Kennziffer **.2**
Kennziffer **.4**
Kennziffer **.6**