

**BEGA****50 791.2**

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«  
Gehäuseblende aus Aluminium,  
Oberfläche Farbe samtschwarz  
Innenfarbton aluminium matt  
Leuchtenarmatur aus Metall,  
Oberfläche Farbe samtschwarz  
Lichtstreuende Leuchtenabdeckung aus Kunststoff  
Silikondichtung  
Montageplatte, rund, mit 6 Befestigungsbohrungen,  $\varnothing$  10 mm, Teilung  $60^\circ$  · Teilkreis  $\varnothing$  1.090 mm und mit 2 Befestigungsbohrungen,  $\varnothing$  10 mm auf Teilkreis  $\varnothing$  450 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>2</sup> · 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: 57,4 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**Einschaltstrom: 87,5 A / 209  $\mu$ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 3 Leuchten

B 16 A: 5 Leuchten

C 10 A: 5 Leuchten

C 16 A: 8 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung

121,6 W

Leuchten-Anschlussleistung

134 W

Bemessungstemperatur

 $t_a = 25^\circ\text{C}$ 

Umgebungstemperatur

 $t_{a\text{max}} = 40^\circ\text{C}$ **50 791.2 K3**

Modul-Bezeichnung

8 x LED-0690/930

Farbtemperatur

3000 K

Farbwiedergabeindex

CRI &gt; 90

Modul-Lichtstrom

20320 lm

Leuchten-Lichtstrom

16203 lm

Leuchten-Lichtausbeute

120,9 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$ 

LED-Netzteil: &gt; 50.000 h

LED-Modul: &gt; 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: &gt; 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](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 50 791.2**

Innenfarbton wahlweise

- samtschwarz
- aluminium matt
- samtmessing
- samtkupfer

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

