

**BEGA****50 859.2**

Deckenleuchte · Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung.  
Nach unten gerichtetes entblendetes Licht.

**Produktbeschreibung**

Deckenleuchte-Tiefstrahler »STUDIO LINE«  
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss,  
Oberfläche Farbe samtschwarz,  
Innenfarbton aluminium matt  
Abschlussring · Oberfläche Chrom  
Lichtstreuende Silikonlinse  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
2 Befestigungsbohrungen ø 4,5 mm  
Abstand 70 mm  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
Schutzleiteranschluss  
Anschlussklemmen 2-polig für digitale Steuerung  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 196-250 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  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

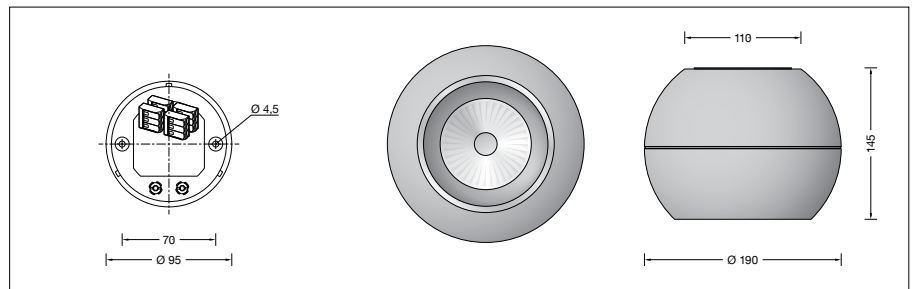
Einschaltstrom: 5 A / 50 μs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 31 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 52 Leuchten  
C 16A: 85 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 11,5 W  
Leuchten-Anschlussleistung 13,5 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 50\text{ °C}$

**50 859.2 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0978/930  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 90  
Modul-Lichtstrom 1735 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1220 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 90,4 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 160.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 32°  
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](http://www.bega.com).

**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 50 859.2**

Innenfarbton wahlweise

- aluminium matt
- messing matt
- kupfer matt

Kennziffer .2  
Kennziffer .4  
Kennziffer .6

**Lichtverteilung**