

BEGA**50 845.1**

Großflächen-Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff, transluzent-weiß und Aluminiumgehäuse. Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 12-25 mm Stärke.

Produktbeschreibung

Deckeneinbauleuchte »STUDIO LINE«
 Leuchtengehäuse aus Aluminium,
 Innenfarbton weiß
 Einbauöffnung $\varnothing$ 885 mm
 Erforderliche Einbautiefe 205 mm
 Leuchtengehäuse mit 4 Befestigungsfedern
 und Führungsschrauben
 Leuchte mit schlagfester Abdeckung
 aus Kunststoff, transluzent-weiß, mit
 Bajonettverschluss
 LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 DC 176-270 V
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die
 LED-Leistung auf 15 % begrenzt
 DALI-steuerbar
 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
 CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 16,8 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
 Energieeffizienzklassen D

Lichttechnik

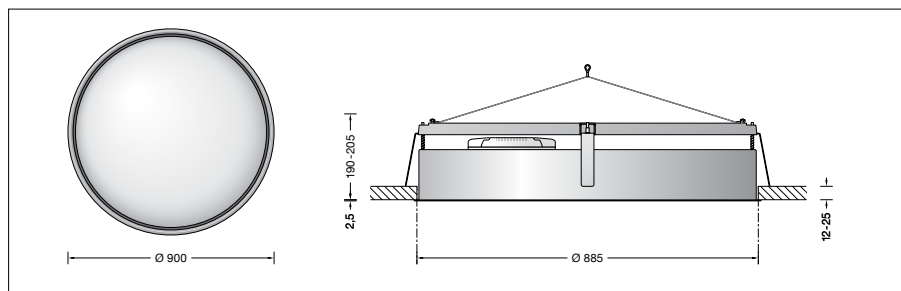
Leuchtendaten für das Lichttechnische
 Berechnungsprogramm DIALux für
 Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und
 Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im
 EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf
 der BEGA Website unter www.bega.com.

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	78,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	86 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$

50 845.1 K3

Modul-Bezeichnung	4x LED-0704/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	12960 lm
Leuchten-Lichtstrom	10520 lm
Leuchten-Lichtausbeute	122,3 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. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
 LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 50 A / 209 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart
 je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 6 Leuchten
 B 16 A: 10 Leuchten
 C 10 A: 10 Leuchten
 C 16 A: 16 Leuchten

Bestellnummer 50 845.1

Innenfarbton wahlweise
 • weiß
 • aluminium matt
 • messing matt
 • kupfer matt

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

Lichtverteilung