BEGA 50 844.4

Großflächen-Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

#### **Anwendung**

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

Produktbeschreibung Deckeneinbauleuchte »STUDIO LINE« mit externem Netzteil Leuchtengehäuse aus Aluminium Innenfarbton messing matt Einbauöffnung ø 630 mm Erforderliche Einbautiefe 205 mm Leuchtengehäuse mit 4 Befestigungsfedern und Führungsschrauben Leuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff, transluzent-weiß, mit Externes LED-Netzteil 1600 mA 220-240 V  $\bigcirc$  0/50-60 Hz DC 176-270 V Bajonettverschluss Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK07 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule

Schläge - Sicherheitszeichen C € – Konformitätszeichen Gewicht: 9,7 kg Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 50 A / 209 μs Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A: 6 Leuchten B16A: 10 Leuchten C10A: 10 Leuchten C16A: 16 Leuchten

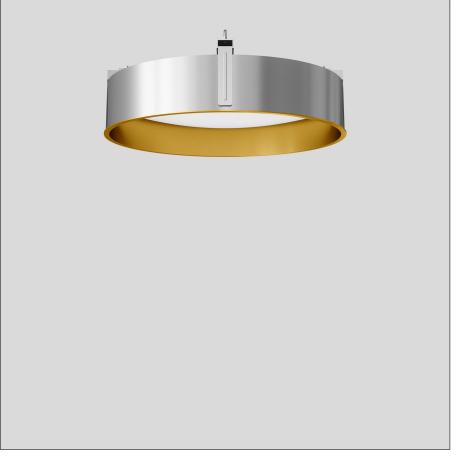
Energieeffizienzklasse(n) D

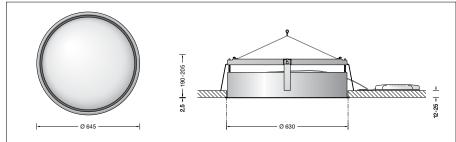
### Leuchtmittel

 $\begin{array}{ll} \mbox{Modul-Anschlussleistung} & 66,6 \ \mbox{W} \\ \mbox{Leuchten-Anschlussleistung} & 74 \ \mbox{W} \\ \mbox{Bemessungstemperatur} & t_a = 25 \ \mbox{°C} \\ \mbox{Umgebungstemperatur} & t_{a\, max} = 45 \ \mbox{°C} \\ \end{array}$ 

## 50 844.4 K3

Modul-Bezeichnung	6x LED-0931/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	10050 lm
Leuchten-Lichtstrom	7343 lm
Leuchten-Lichtausbeute	99,2 lm/W





## Lebensdauer · Umgebungstemperatur

 $\begin{array}{lll} \mbox{Bemessungstemperatur } t_a = 25 \ ^{\circ}\mbox{C} \\ \mbox{LED-Netzteil:} &> 50.000 \, h \\ \mbox{LED-Modul:} & 160.000 \, h \, (L80 \, B \, 50) \\ \mbox{50.000 h } \, (L90 \, B \, 10) \end{array}$ 

Umgebungstemperatur max.  $t_a$ = 45 °C (100 %) LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 120.000 h (L80 B 50) 50.000 h (L90 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 50 844.4

Innenfarbton wahlweise

weiß
 aluminium matt
 messing matt
 Kennziffer .2
 Kennziffer .4

• kupfer matt Kennziffer .6

# Lichtverteilung

