

**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 samtmessing  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  630 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 205 mm  
 Leuchtengehäuse mit 4 Befestigungsfedern und Führungsschrauben  
 Leuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff, transluzent-weiß, mit Bajonettverschluss  
 Externes LED-Netzteil 1600 mA  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-270 V

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

⚡05 – Sicherheitszeichen

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 9,7 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 50 A / 209  $\mu$ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 6 Leuchten

B 16A: 10 Leuchten

C 10A: 10 Leuchten

C 16A: 16 Leuchten

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung

66,6 W

Leuchten-Anschlussleistung

74 W

Bemessungstemperatur

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

Umgebungstemperatur

$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

### 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

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

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: 160.000 h (L80 B50)

50.000 h (L90 B10)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 120.000 h (L80 B50)

50.000 h (L90 B50)

### 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 50 844.4

Innenfarbton wahlweise

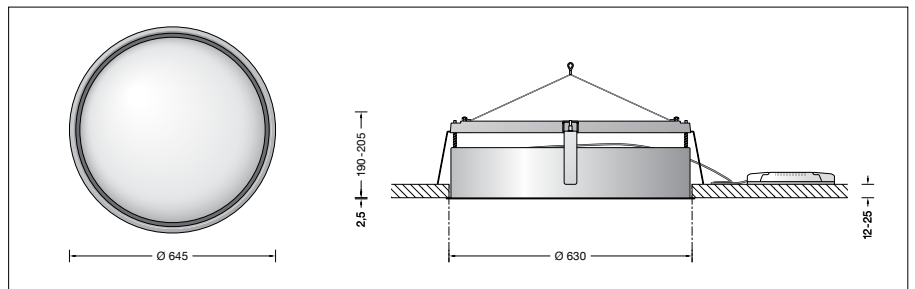
- samtweiß
- aluminium matt
- samtmessing
- samtkupfer

Kennziffer .1

Kennziffer .2

Kennziffer .4

Kennziffer .6



### Lichtverteilung

