BEGA

50 844.4

Großflächen-Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich

05

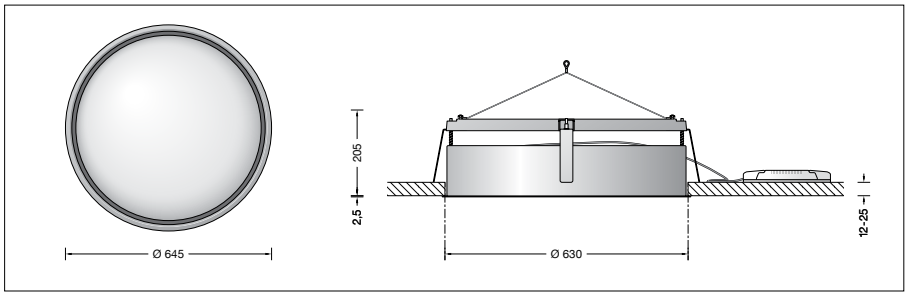
Projekt · Referenznummer

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 ø 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 ∼ 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 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

Leuchtmittel

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

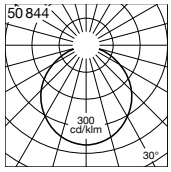
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	160.000 h (L 80 B 50)
	50.000 h (L 90 B 10)

Umgebungstemperatur max. t_a = 45 °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	120.000 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.

Bestellnummer 50 844.4
Oberfläche wahlweise

• samtweiß	Kennziffer **.1**
• samtmessing	Kennziffer **.4**
• samtkupfer	Kennziffer **.6**

Lichtverteilung