

BEGA**51 480.1**

Deckeneinbauleuchte für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Deckeneinbauleuchte · Innenleuchte mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung und einem DALI steuerbaren externen Netzteil. Leuchte mit elegant geschwungener Kunststoffabdeckung in konkaver Form aus BEGA NeoGlass®. Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 5-30 mm Stärke.

Produktbeschreibung

LED-Deckeneinbauleuchte mit einem externen Netzteil
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss
Reflektor und Deckenabschlussring aus Kunststoff, Farbe samtweiß

Konkave Kunststoffabdeckung
BEGA NeoGlass®

Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern
Einbauöffnung \varnothing 100 mm
Erforderliche Einbautiefe 75 mm
Externes LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-276 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten

Schutzklasse II

Schlagfestigkeit IK03

Schutz gegen mechanische

Schläge < 0,35 Joule

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 0,35 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 5,9 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 6,8 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$ |

51 480.1 K3

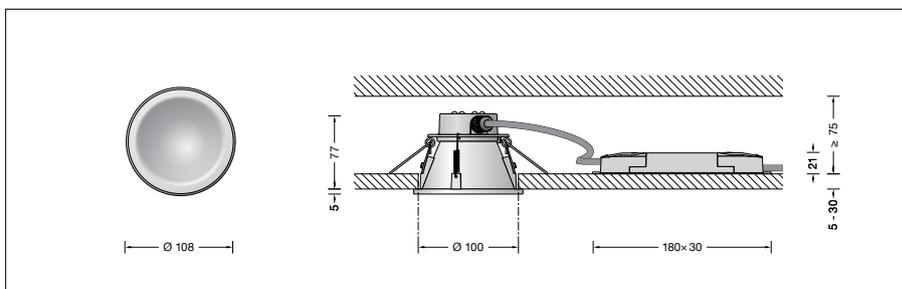
| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1733/930 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 90 |
| Modul-Lichtstrom | 1180 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 521 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 76,6 lm/W |

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|--|---------------------|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | 200.000 h (L80 B50) |
| | 50.000 h (L90 B50) |

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)

| | |
|---------------|---------------------|
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | 170.000 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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 9,5 A / 155 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

| | |
|--------|--------------|
| B 10A: | 72 Leuchten |
| B 16A: | 115 Leuchten |
| C 10A: | 106 Leuchten |
| C 16A: | 170 Leuchten |