



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Flächenpendelleuchte · Innenleuchte mit sehr hoher Lichtleistung, großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung und einstellbarer Farbtemperatur (Tunable White). Metallarmatur und 4 Stahlseilaufhängungen.

Produktbeschreibung

LED-Großflächen-Pendelleuchte »MAXIMA«
Leuchtenarmatur und Baldachin aus Metall,
Oberfläche Farbe weiß
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß
Silikondichtung
Leitungspendel · Mantelleitung transparent
5 x 0,75² · Stahlseilaufhängung
Gesamtlänge der Leuchte ca. 4000 mm
Anschlussklemme 2,5²
mit Steckvorrichtung
Schutzleiteranschluss
Anschlussklemme 2-polig für
digitale Steuerung
LED-Netzteil
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
DC Start ≥ 190 V
DALI steuerbar (Device Type 8 für
Tunable White gemäß IEC 62386-209)
Anzahl der DALI-Adressen: 3
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
Basisisolierung vorhanden
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische
Schläge < 20 Joule
05 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 33,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D

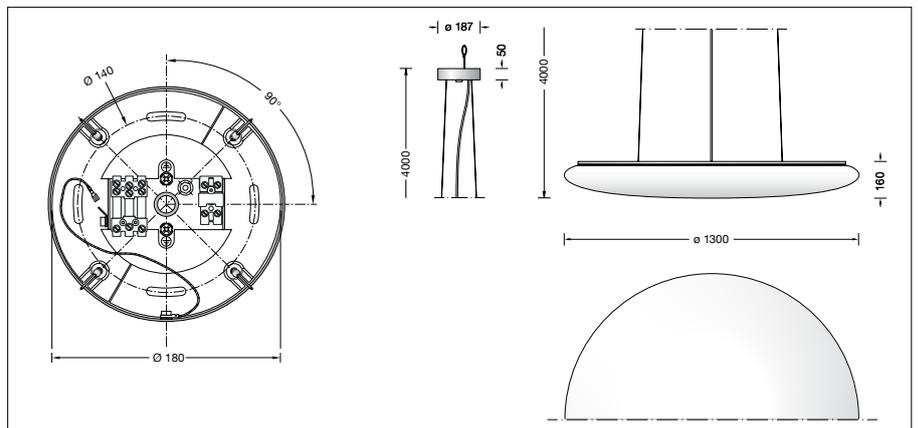
Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 123,2 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 144 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$ |

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Modul-Bezeichnung | 8x LED-0702/9TW |
| Farbtemperatur | einstellbar 2700 - 6500 K |
| Farbwiedergabeindex | $R_a > 90$ |
| Modul-Lichtstrom | 19360 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 15960 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 110,8 lm/W |

Einstellung der Farbtemperatur

Die LED-Farbtemperatur der Leuchte ist einstellbar von 2700 bis 6500 K („Tunable White“). Bitte beachten Sie: Für die Einstellung der LED-Farbtemperatur muss die eingesetzte Steuerung DALI Device Type 8 unterstützen. Wird keine Einstellung der LED-Farbtemperatur vorgenommen, gilt die Standardeinstellung von 3000 K.



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

| | |
|--|---|
| Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$ | |
| LED-Netzteil: | > 50.000 h |
| LED-Modul: | > 200.000 h (L 80 B 50) 50.000 h (L 90 B 50) |

| | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %) | |
| LED-Netzteil: | 50.000 h |
| LED-Modul: | > 200.000 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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 105 A / 189 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 3 Leuchten
B 16 A: 6 Leuchten
C 10 A: 6 Leuchten
C 16 A: 10 Leuchten