



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: 2
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine
Basisisolierung vorhanden
Schutzklasse I
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische
Schläge < 20 Joule
05 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 17,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der
Energieeffizienzklasse(n) D

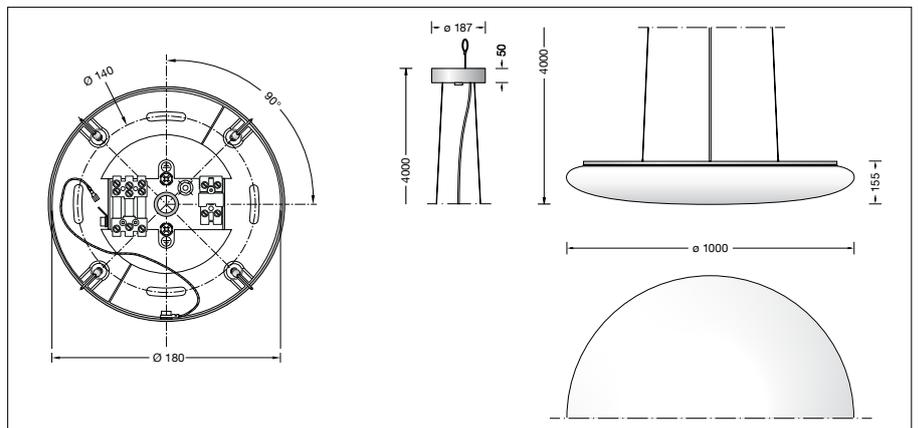
Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	100 W
Leuchten-Anschlussleistung	114 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	4x LED-0714/9TW
Farbtemperatur	einstellbar 2700 - 6500 K
Farbwiedergabeindex	$R_a > 90$
Modul-Lichtstrom	15740 lm
Leuchten-Lichtstrom	13010 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,1 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 (L80 B50) 50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	92.000 h (L80 B50) 50.000 h (L90 B50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom:	73,5 A / 189 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:	
B 10 A:	5 Leuchten
B 16 A:	9 Leuchten
C 10 A:	9 Leuchten
C 16 A:	15 Leuchten

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.