



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Decken- und Wandleuchte · Innenleuchte mit schlagfester Abdeckung aus Kunststoff und Metallarmatur.

Großflächenleuchte mit sehr hoher Lichtleistung, großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung und einstellbarer Farbtemperatur (Tunable White).

Produktbeschreibung

LED-Großflächenleuchte »MAXIMA«

Leuchtenarmatur aus Metall,
Oberfläche Farbe weiß

Lichtstreuende Leuchtenabdeckung aus Kunststoff

Silikonichtung

Montageplatte mit 2 Schlüssellochern auf Teilkreis ϕ 220 mm und 3 Langlöchern auf

Teilkreis ϕ 1.090 mm, Breite 6 mm

Anschlussklemmen 2,5² · Steckvorrichtung

Schutzleiteranschluss

Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung

Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

LED-Netzteil

220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz

DC 176-280 V

DC Start \geq 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

Schutzklasse I

Schlagfestigkeit IK10

Schutz gegen mechanische

Schläge < 20 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 30,2 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 $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung 8x LED-0702/9TW

Farbtemperatur einstellbar 2700 - 6500 K

Farbwiedergabeindex $R_a > 90$

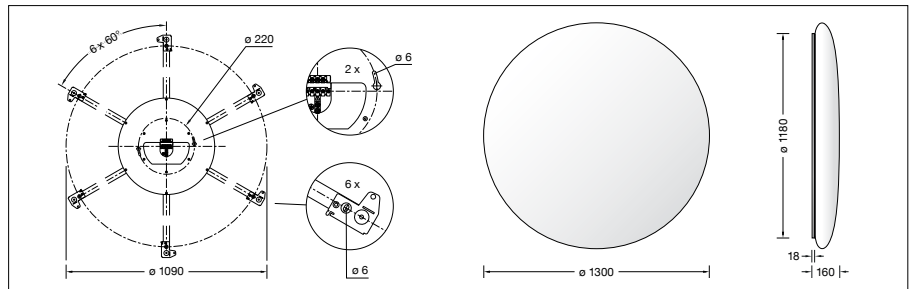
Modul-Lichtstrom 19360 lm

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. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 119.000 h (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 50)

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

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.