



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 790 mm, Breite 6 mm

Anschlussklemmen 2,5[□] · Steckvorrichtung

Schutzleiteranschluss

Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung

LED-Netzteil

220-240 V \sim 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)

Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden

BEGAs Thermal Switch®

Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile

Schutzklasse I

Schlagfestigkeit IK10

Schutz gegen mechanische

Schläge < 20 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 16,8 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 100 W

Leuchten-Anschlussleistung 114 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$

Umgebungstemperatur $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung 4x LED-0714/9TW

Farbtemperatur einstellbar 2700 - 6500 K

Farbwiedergabeindex $R_a > 90$

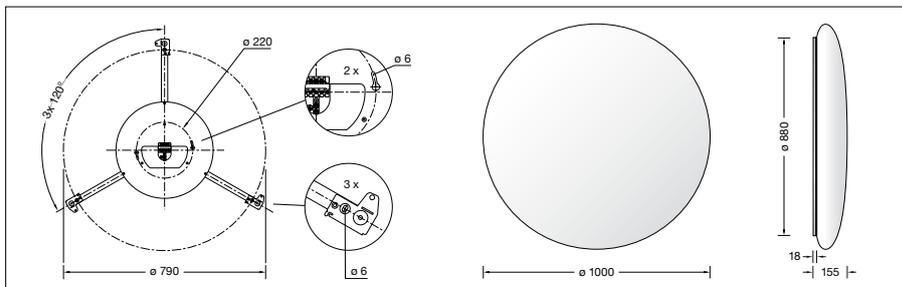
Modul-Lichtstrom 15740 lm

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 $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

50.000 h (L 90 B 50)

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 73,5 A / 189 μs

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.