



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

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

Großflächenleuchte mit sehr hoher Lichtleistung und großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung.

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 \sim 0/50-60 Hz

DC 176-280 V

Im Gleichspannungsbetrieb wird die

LED-Leistung auf 15 % begrenzt

DALI-steuerbar

Anzahl der DALI-Adressen: 2

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 I

Schlagfestigkeit IK10

Schutz gegen mechanische

Schläge < 20 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 30,2 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der

Energieeffizienzklasse(n) D

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 87,5 A / 209 μ s

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart

je Leitungsschutzschalter:

B10A: 3 Leuchten

B16A: 5 Leuchten

C10A: 5 Leuchten

C16A: 8 Leuchten

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 121,6 W

Leuchten-Anschlussleistung 134 W

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C

Umgebungstemperatur $t_{a \max} = 40$ °C

50 101 K3

Modul-Bezeichnung 8x LED-0690/930

Farbtemperatur 3000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 90

Modul-Lichtstrom 20320 lm

Leuchten-Lichtstrom 17294 lm

Leuchten-Lichtausbeute 129,1 lm/W

50 101 K4

Modul-Bezeichnung 8x LED-0690/940

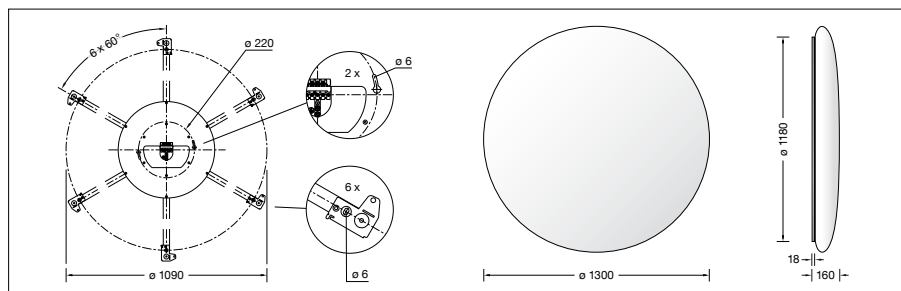
Farbtemperatur 4000 K

Farbwiedergabeindex CRI > 90

Modul-Lichtstrom 21520 lm

Leuchten-Lichtstrom 18314 lm

Leuchten-Lichtausbeute 136,7 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C

LED-Netzteil: > 50.000 h

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

50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °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.

Bestellnummer 50 101

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K

oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**