



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Flächenpendelleuchte mit sehr hoher Lichtleistung und großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung. 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 0,75<sup>2</sup> · Stahlseilaufhängung  
 Gesamtlänge der Leuchte ca. 4000 mm  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
 mit Steckvorrichtung  
 Schutzleiteranschluss  
 Anschlussklemme 2-polig für  
 digitale Steuerung  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
 LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
 DALI-steuerbar  
 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  
 05 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 19,5 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
 Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 50 A / 209 µs  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
 je Leitungsschutzschalter:  
 B10A: 6 Leuchten  
 B16A: 10 Leuchten  
 C10A: 10 Leuchten  
 C16A: 16 Leuchten

**Leuchtmittel**

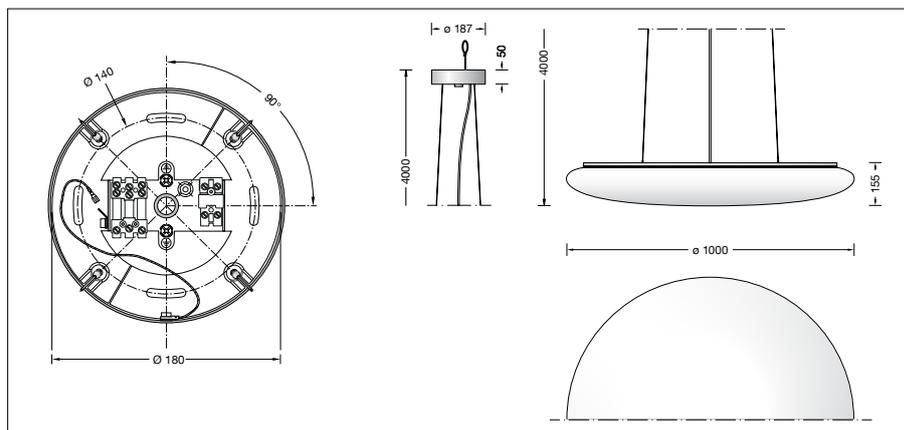
Modul-Anschlussleistung	91,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	100 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a, \text{max}} = 35 \text{ °C}$

**50 103 K3**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0704/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	15240 lm
Leuchten-Lichtstrom	12597 lm
Leuchten-Lichtausbeute	126 lm/W

**50 103 K4**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0704/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	16120 lm
Leuchten-Lichtstrom	13324 lm
Leuchten-Lichtausbeute	133,2 lm/W

**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)

**Bestellnummer 50 103**

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K  
 oder 4000 K  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	50.000 h (L90 B50)

**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](http://www.bega.com).