



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Großflächen-Pendelleuchte · Innenleuchte mit sehr hoher Lichtleistung und großer gleichmäßiger Lichtstärkeverteilung. Mit Gehäuseblende für nach unten gerichtetes, entblendetes Licht. Metallarmatur und 4 Stahlseilaufhängungen.

**Produktbeschreibung**

LED-Großflächen-Pendelleuchte  
STUDIO LINE  
Gehäuseblende aus Aluminium,  
Oberfläche Farbe samtschwarz  
Innenfarbton aluminium matt  
Baldachin Oberfläche Farbe samtschwarz  
Schlagfeste Abdeckung aus Kunststoff, weiß  
Silikondichtung  
Leitungspendel · Mantelleitung transparent  
5 x 0,75<sup>□</sup> · Stahlseilaufhängung  
Gesamtlänge der Leuchte ca. 4000 mm  
Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup>  
mit Steckvorrichtung  
Schutzleiteranschluss  
Steckvorrichtung 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 ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die  
LED-Leistung auf 15 % begrenzt  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
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  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 28,9 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

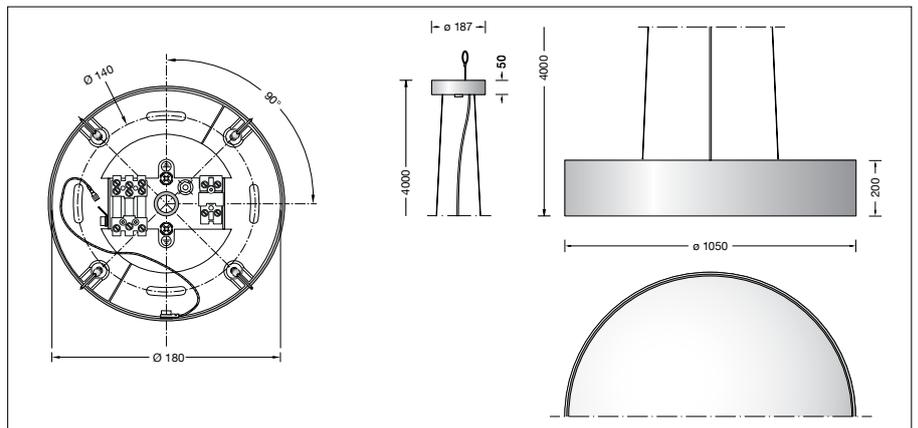
Einschaltstrom: 50 A / 209 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 6 Leuchten  
B 16 A: 10 Leuchten  
C 10 A: 10 Leuchten  
C 16 A: 16 Leuchten

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	91,2 W
Leuchten-Anschlussleistung	100 W
Bemessungstemperatur	t <sub>a</sub> = 25 °C
Umgebungstemperatur	t <sub>a,max</sub> = 35 °C

**50 274.2 K3**

Modul-Bezeichnung	4x LED-0704/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	15240 lm
Leuchten-Lichtstrom	10990 lm
Leuchten-Lichtausbeute	109,9 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur t <sub>a</sub> = 25 °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50) 50.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max. t<sub>a</sub> = 35 °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).

**Bestellnummer 50 274.2**

Innenfarbton wahlweise

- samtschwarz
- aluminium matt
- samtmessing
- samtkupfer

Kennziffer .1  
Kennziffer .2  
Kennziffer .4  
Kennziffer .6