

PRODUKTDATENBLATT

PL-CN 111AC-G2 1800-830 24

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



Anwendungsgebiete

- LED-Ersatz für Hochdruckentladungslampen bis zu 35 W
- Shopbeleuchtung
- Einkaufszentren
- Ausstellungshallen
- Museen
- Geeignet für Anwendungen im Innenbereich

Produktvorteile

- Einfaches und schnelles Design-In für Leuchtenhersteller
- Fertiglösung für Projekte
- 5 Jahre Garantie

Produkteigenschaften

- Treiber, Kühlkörper und Linsen-Optik integriert
- Passt in viele bestehende traditionelle R111-Leuchtgehäuse
- Verfügbar mit 24° oder 40° Ausstrahlungswinkel
- Versionen mit verschiedenen Lichtströmen und Farbtemperaturen verfügbar
- Lebensdauer (L70/B50): 35.000 h



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	17,00 W
Bemessungsleistung	17.00 W
Nennspannung	230 V
Nennstrom	0 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Netzleistungsfaktor λ	$\geq 0,90$

Photometrische Daten

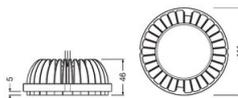
Lichtstärke	5390 cd
Lichtstrom	1649 lm ¹⁾
Nennnutzlichtstrom 90°	1649 lm
Lichtausbeute	111.8 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	5390 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤ 1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.9

1) 90 °

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	24 °
Startzeit	< 0.5 s

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	111.00 mm
Durchmesser	110,7 mm
Produktgewicht	340,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-25...80 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	65 °C

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Nein
---------	------

Zertifikate & Standards

Energieeffizienzklasse	E
Schutzart	IP20
Normen	Gemäß IEC 62471 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß EN 60529 / Gemäß EN62031 IEC 605981 / Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	PL-CN111AC-G1
---------------	---------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED
Länge	111,00 mm
Höhe	49.50 mm
Breite	111.00 mm

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



User instruction



Declarations Of Conformity UKCA

Dokumente und Zertifikate



Certificates

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172239370	Faltschachtel 1	129 mm x 118 mm x 64 mm	380.00 g	0.97 dm ³
4062172239387	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	4943.00 g	15.93 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.