

## PRODUKTDATENBLATT

### PL-CN 111AC-G2 1200-840 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	12,00 W
Bemessungsleistung	12.00 W
Nennspannung	230 V
Nennstrom	0 A
Stromart	Wechselstrom (AC)
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,85$

### Photometrische Daten

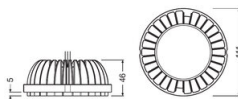
Lichtstärke	3980 cd
Lichtstrom	1200 lm <sup>1)</sup>
Nennnutzlichtstrom 90°	1200 lm
Lichtausbeute	110.8 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Farbtemperatur	3900 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe	839
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdc <sub>m</sub>
Bemessungsspitzenlichtstärke	3980 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	$\leq 1$
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.9$

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

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172239332	Faltschachtel 1	129 mm x 118 mm x 64 mm	380.00 g	0.97 dm <sup>3</sup>
4062172239349	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	4943.00 g	15.93 dm <sup>3</sup>

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.