

## PRODUKTDATENBLATT

### PL-CN 111AC-1200-830 24 G1

Spot-, Down- and Wallmount Light Engines and Modules | Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten



#### Anwendungsgebiete

- LED replacement for high intensity discharge lamps up to 35 W
- Shop lighting
- Shopping centers
- Exhibition halls
- Museums

#### Produktvorteile

- Easy and quick design-in for luminaire manufacturers
- Turn-key solution for projects
- 5 year guarantee

#### Produkteigenschaften

- Integrated driver, heat sink and lens optics
- Fits into most existing traditional R111 luminaires
- Available with 24° or 40° beam angle
- Versions with different luminous flux and different color temperatures available
- Lifetime (L70/B50): 35,000 h (temperature at  $T_c = 68 \text{ }^\circ\text{C}$ )
- Max. working voltage: 60 V (to be operated only on SELV LED control gear)



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	15,50 W
Bemessungsleistung	15.50 W
Nennspannung	230 V
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	75 mA
Netzleistungsfaktor $\lambda$	$\geq 0,90$

### Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1250 lm
Lichtausbeute	81 lm/W
Lichtstrom	1151 lm
Lichtstärke	4350 cd
Nennnutzlichtstrom 120°	1209 lm
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbgleichs	$\leq 4$ sdc
Bemessungsspitzenlichtstärke	4350 cd
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70

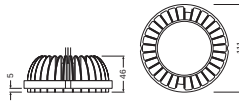
### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	24 °
Bemessungshalbwertswinkel	24.00 °
Startzeit	< 0.5 s

### LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	12
---------------------	----

### Maße & Gewicht



Kabellänge	500.000
Höhe	50.00 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	50.00 mm
Durchmesser	110,7 mm
Produktgewicht	340,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-40...80 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C
Betriebstemperaturbereich	-40...80 °C
Betriebstemperatur nach IEC 62717	68 °C

### Lebensdauer

Anzahl der Schaltzyklen	>100.000
-------------------------	----------

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter <a href="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems</a> . / Alle technischen Parameter gelten für das ganze Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. / Toleranz für optische und elektrische Daten: +/-10%
-----------------------	--

### Einsatzmöglichkeiten

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

### Zertifikate & Standards






Normen	Gemäß EN 55015 / Gemäß EN 61547 / Gemäß EN 62031 / Gemäß IEC 60598-1 / Gemäß IEC 62471 / CE / ROHS / UL-94
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	16.00 kWh/1000h

Energieeffizienzklasse	A
------------------------	---

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur	SINGLE_VALUE
-------------------------	--------------

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	PRODUKTDATENBLATT 498131_Data Sheet PrevaLED COIN 111 AC
	Certificates VDE EMC CERTIFICATE 40038324 AC
	Certificates 664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3
	Declarations of conformity EU Declaration of Conformity PL COIN 111 G1 family
	LDT file (Eulumdat) 540295_PL-CN111AC-G1 1200-830 24

VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899165533	Faltschachtel 1	110 mm x 40 mm x 40 mm	380.00 g	0.18 dm <sup>3</sup>
4052899165540	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	5003.00 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.

Referenzen / Verweise

- Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter [www.ledvance.de/systemgarantie](http://www.ledvance.de/systemgarantie)

Haftungsausschluss

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