PRODUKTDATENBLATT
PL-CN 111AC-1200-840 24 G1

PrevaLED® COIN 111 AC G1 | LED-Module mit integrierter Optik und Kühlkörper

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-Leuchtengehäuse
- Verfügbar mit 24° oder 40° Ausstrahlungswinkel
- Versionen mit verschiedenen Lichtströmen und Farbtemperaturen verfügbar
- Lebensdauer (L70/B50): 35.000 h (bei Temperatur am T_C = 68 °C)
- Max. Arbeitsspannung: 60 V (darf nur an SELV LED Betriebsgeräten verwendet werden)

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	15,50 W
Bemessungsleistung	15.50 W
Nennspannung	230 V
Eingangsspannungsbereich	220…240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	75,000 mA
Netzleistungsfaktor λ	≥ 0,90
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

Photometrische Daten

Nutzbarer Gesamtlichtstrom	1350 lm
Lichtausbeute	87 lm/W
Lichtstrom	1200 lm [1)]
Lichtstärke	4350 cd
Nennnutzlichlichtsrom 120°	1305 lm
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Farbtemperatur	4100 K
Farbwiedergabeindex Ra	83
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Neutral White
Standardabweichung des Farbabgleichs	3 sdcm
Bemessungsspitzenlichtstärke	4350 cd
Lichtstromerhalt am Ende der Nennlebensdauer	0.70
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9

1) 90 °

Lichttechnische Daten

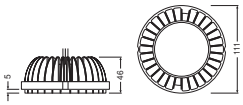
Ausstrahlungswinkel	24 °
Bemessungshalbwertswinkel	24.00 °
Startzeit	< 0.5 s

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LED je Modul	12

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Maße & Gewicht



Kabellänge	500.000
Höhe	50.00 mm
Durchmesser	110,7 mm
Produktgewicht	340,00 g

Farben & Materialien

Produktfarbe	Weiß

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	35000 h
Anzahl der Schaltzyklen	> 100000

Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Aktuelle lichttechnische Daten und wichtige Sicherheits-, Installations- und Anwendungsinformationen finden Sie unter <Hyperlink target="http://www.osram.com/led-systems">http://www.osram.com/led-systems. / 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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	F
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Verwendete Beleuchtungstechnologie	LED

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Konformitätserklärung	EU Declaration of Conformity PL COIN 111 G1 family
PDF	Zertifikate	664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	540298_PL-CN111AC-G1 1200-840 24

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4052899165557	Faltschachtel 1	600 mm x 73 mm x 20 mm	380.00 g	0.88 dm^3
4052899165564	Versandschachtel 12	280 mm x 254 mm x 224 mm	5003.00 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.

Referenzen / Verweise

– Mehr Information zur mehrstufigen Garantie und die gesamten Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.ledvance.de/systemgarantie

Haftungsausschluss

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

© 2025, Produkte der OSRAM GmbH, vertrieben durch die LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.