# PRODUKTDATENBLATT
# PL-CUBE-AC -G4-1100-840

PrevaLED® Cube AC G4 | Light Engines und Module für Strahler, Downlights und Wandleuchten

## Anwendungsgebiete

- Geeignet für Diffusor- und Reflektorleuchten
- Gastgewerbe, Hotels, Restaurants
- Öffentliche und gewerbliche Gebäude
- Büros
- Nebenräume, Garagen, Abstellräume, Keller

## Produktvorteile

- Ermöglicht kostengünstige und kompakte Leuchtendesigns
- Flache Bauhöhe
- Zukunftsbeständige Abmessungen für zuverlässige Designs
- Nah an lambertscher Lichtverteilung mit 110° Ausstrahlungswinkel für hohe Lichtqualität
- Schutz vor Überhitzung durch thermische Drosselung
- 5 Jahre Garantie

## Produkteigenschaften

- Mit Netzspannung betriebene LED-Engine
- Integriertes Vorschaltgerät
- Durchmesser lichtemittierende Fläche: 61 mm
- Gängige mechanische und photometrische Schnittstellen


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

- Anfängliche Farbkonsistenz: < 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_C$ = 70 °C)
- LED Modul ist verstärkt-isoliert zur Befestigungsfläche
- Photobiologische Sicherheit nach IEC/TR 62778, Risikogruppe RG1


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

# TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 10,50 W |
| Bemessungsleistung | 10.50 W |
| Nennspannung | 230 V |
| Eingangsspannungsbereich | 220…240 V |
| Stromart | Wechselstrom (AC) |
| Nennstrom | 45,000 mA |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |

## Photometrische Daten

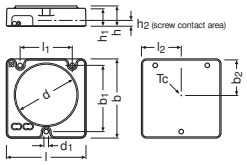
| | |
|---|---|
| Lichtausbeute | 115 lm/W |
| Lichtstrom | 964 lm [1)] |
| Lichtstärke | 423 cd |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | ≤1 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe LED | Neutral White |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Neutral White |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcm |
| Bemessungsspitzenlichtstärke | 423 cd |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.9 |

1) 120 °

## Lichttechnische Daten

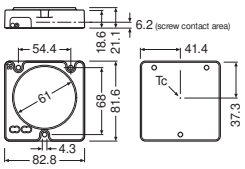
| | |
|---|---|
| Ausstrahlungswinkel | 110 ° |
| Startzeit | < 0.1 s |
| Aufwärmzeit (60 %) | < 2,00 s |

## Maße & Gewicht





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




| | |
|---|---|
| Länge | 82,80 mm |
| Breite | 81.60 mm |
| Höhe | 21.10 mm |
| Produktgewicht | 60,00 g |

## Farben & Materialien

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weiß |

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperaturbereich | -20…+50 °C [1] |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 90 °C |
| Betriebstemperaturbereich | -20…90 °C [2] |
| Betriebstemperatur nach IEC 62717 | 70 °C |

1) $T_a$(gemessen) = 25 °C

2) Am $T_c$-Punkt

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Nennlebensdauer | 50000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

## Einsatzmöglichkeiten

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | CE / ENEC |
| Schutzart | IP20 |
| Energieverbrauch | 10.50 kWh/1000h |
| Energieeffizienzklasse | F |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle | F |

## LOGISTISCHE DATEN


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

| | |
|---|---|
| Lagertemperaturbereich | -20…85 °C |

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|---|---|
| Verwendete Beleuchtungstechnologie | LED |

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | 20486769 PrevaLED Cube-AC G4 |
| | Zertifikate | PL-CUBE-AC -G4-1100-830 |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4062172239479 | Unverpackt<br>1 | | | |
| 4062172239486 | Versandschachtel<br>20 | 481 mm x 393 mm x 51 mm | 1432.00 g | 9.64 $dm^3$ |

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.


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