

PRODUKTDATENBLATT PL-CUBE-AC -G4-3000-830

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

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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	28,50 W
Bemessungsleistung	28.50 W
Nennspannung	230 V
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	125,000 mA
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1

Photometrische Daten

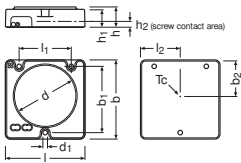
Lichtausbeute	109 lm/W
Lichtstrom	2460 lm ¹⁾
Lichtstärke	1124 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤3 sdcn
Bemessungsspitzenlichtstärke	1124 cd
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9

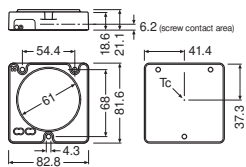
1) 120 °

Lichttechnische Daten

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

Maße & Gewicht





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 t_c	90 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...90 °C ²⁾
Betriebstemperatur nach IEC 62717	70 °C

1) $T_a(\text{gemessen}) = 25\text{ °C}$

2) Am T_c -Punkt

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	100000

Einsatzmöglichkeiten

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

Zertifikate & Standards

Normen	CE / ENEC
Schutzart	IP20
Energieverbrauch	28.50 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	F
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...85 °C
------------------------	-------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

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

DOWNLOADS

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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172239530	Unverpackt 1			
4062172239547	Versandschachtel 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.