

## PRODUKTDATENBLATT PL-CUBE-AC -G4-1100-830

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	10,50 W
Bemessungsleistung	10.50 W
Nennspannung	230 V
Eingangsspannungsbereich	220...240 V
Stromart	Wechselstrom (AC)
Nennstrom	45,000 mA

Photometrische Daten

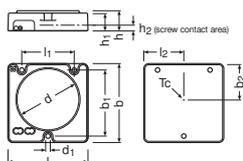
Lichtausbeute	111 lm/W
Lichtstrom	917 lm <sup>1)</sup>
Lichtstärke	423 cd
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabweichs	≤3 sdc <sub>m</sub>
Bemessungsspitzenlichtstärke	423 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	≤1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9

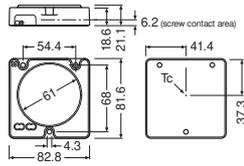
1) 120 °

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	110 °
Startzeit	< 0.1 s
Warm-up time (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 <sup>1)</sup>
Maximale Temperatur am Messpunkt $t_c$	90 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...90 °C <sup>2)</sup>
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	10.50 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
 User Instruction	20486769 PrevaLED Cube-AC G4
 Certificates	PL-CUBE-AC -G4-1100-830

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4062172239455	Unverpackt 1			
4062172239462	Versandschachtel 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 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.