

PRODUCTINFORMATIEBLAD PL-CUBE-AC -G4-2000-840

PrevaLED® Cube AC G4 | Light Engines en modules voor spots, downlights en wandarmaturen



Toepassingsgebieden

- Suitable for diffuser and reflector luminaires
- Hospitality, hotels, restaurants
- Public and commercial buildings
- Offices
- Secondary rooms, garages, storerooms, cellars

Productvoordelen

- Enables low-cost and compact luminaire designs
- Low profile
- Future-proof dimensions for reliable designs
- Near Lambertian light distribution at 110° beam angle for high quality of light
- Protection against overheating due to thermal derating
- 5 year guarantee

Productkenmerken

- Mains voltage driven LED engine
- Integrated control gear
- Diameter of light emitting surface: 61 mm
- Common mechanic and photometric interfaces

- Initial color consistency: < 3 SDCM
- Lifetime (L70/B50): 50,000 h (temperature at $T_c = 70\text{ °C}$)
- LED module is reinforced isolated to mounting surface
- Photobiological safety according to IEC/TR 62778, risk group RG1

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	19,50 W
Nominaal vermogen	19.50 W
Nominale spanning	230 V
Ingangsspanning	220...240 V
Type stroom	Wisselspanning
Nominale stroom	85,000 mA

Fotometrische gegevens

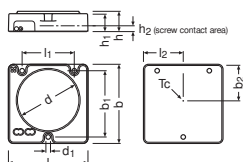
Lichtstroom efficiëntie	112 lm/W
Lichtstroom	1750 lm ¹⁾
Lichtsterkte	755 cd
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Neutraal wit
Lichtkleur	Neutraal wit
Standaardafwijking van kleurproeven	≤3 sdc _m
Nominale piekintensiteit	755 cd
Flikkerwaarde Pst LM	≤1
Stroboscoopeffect waarde SVM	≤0.9

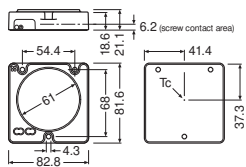
1) 120 °

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	110 °
Opstarttijd	< 0.1 s
Opwarmtijd (60 %) [AGGR]	< 2,00 s

AFMETINGEN & GEWICHT





Lengte	82,80 mm
Breedte	81,60 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	81.60 mm
Hoogte	21,10 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	21.10 mm
Product gewicht	60,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Wit
-----------------------	-----

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+50 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op T _c -testpunt	90 °C
Temperatuursbereik op punt T _c	-20...90 °C ²⁾
Prestatie temp.volgens IEC 62717	70 °C

1) T_a(geschat) = 25 °C

2) Op het punt T_c

Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h
Aantal schakelcycli	100000

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
---------	-----

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / ENEC
Type bescherming	IP20
Energieverbruik	19.50 kWh/1000h
Energie-efficiëntieklasse	F
Energieklasse van ingesloten lichtbron	F

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...85 °C
-------------------	-------------

Data verordening energielabelling acc EU 2019/2015

Gebruikte verlichtingstechnologie	LED
-----------------------------------	-----

DOWNLOADS

Documenten en certificaten



User instruction



Certificates

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4062172239516	Onverpakt 1			
4062172239523	Verzenddoos 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1432.00 g	9.64 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.