

## KARTA KATALOGOWA PRODUKTU PL-CUBE-AC-G3 -2000-830

PrevaLED Cube AC G3 | Systemy oświetleniowe i moduły Spot-, Down- oraz Wallmount



### OBSZAR ZASTOSOWAŃ

- Nadaje się do opraw rozpraszających i reflektorowych
- Hotele, restauracje
- Budynki użyteczności publicznej i komercyjne
- Biura
- Pomieszczenia dodatkowe, garaże, spiżarnie, piwnice

### KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRODUKTU

- Zapewnia niskie koszty i kompaktowe wzornictwo opraw
- Niski profil
- Nowatorskie wymiary do niezawodnych modeli/ wzorów
- Zbliżony do lambertowskiego rozsył światła przy kącie 110° dla lepszej jakości światła
- Zabezpieczenie przeciwko przegrzaniu dzięki termicznej redukcji mocy znamionowej
- 5-letnia gwarancja

### CECHY PRODUKTU

- Moduł LED sterowany napięciem sieciowym
- Wbudowany układ zasilający
- Średnica powierzchni emitującej światło: 61 mm
- Popularne interfejsy mechaniczne i fotometryczne
- Początkowa jednolitość barw: < 3 SDCM
- Trwałość (L70/B50): 50 000 h (temperatura w punkcie  $T_c = 70 \text{ }^\circ\text{C}$ )



**DANE TECHNICZNE**

## Dane elektryczne

Moc znamionowa	18,80 W
Moc znamionowa	18,80 W
Napięcie znamionowe	230 V
Zakres napięcia wejściowego	220...240 V
Współczynnik mocy $\lambda$	> 0,90
Rodzaj prądu	Prąd przemienny (AC)

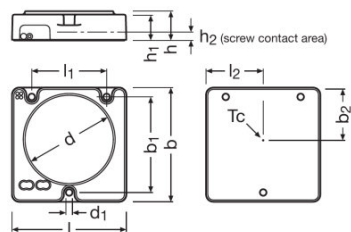
## Dane fotometryczne

Całkowity użyteczny strumień świetlny	2000 lm
Skuteczność świetlna	106 lm/W
Znamionowa temperatura barwowa światła	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80
Standardowe odchylenie dopasowania barw	$\leq 3$ sdc
Znamionowa maksymalna światłość	732 cd
Wsp. zachowania str. świetlnego	0,70
Użyteczny strumień świetlny 120°	1598 lm
Znamionowy użyteczny strumień świat 120°	1598 lm
Temperatura barwowa	3000 K
Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra	>80
Strumień świetlny	1096 lm

## Dane świetlne

Nominalny kąt rozsyłu światła	110 °
Znamionowy kąt rozsyłu (kąt użyteczny)	110,00 °
Czas startu	< 1,0 s
Czas startu (60 %)	< 2,00 s

## Wymiary i waga



<b>Szerokość znamionowa</b>	81,6 mm <sup>1)</sup>
<b>Długość</b>	82,8 mm <sup>1)</sup>
<b>Wysokość znamionowa</b>	21,10 mm <sup>1)</sup>
<b>Masa produktu</b>	60,80 g
<b>Długość</b>	82,8 mm <sup>1)</sup>
<b>Szerokość</b>	81,6 mm
<b>Wysokość</b>	21,1 mm

<sup>1)</sup> ogólne tolerancje ISO 2768-c

## Temperatury i warunki pracy

<b>Wydajność temperaturowa wg IEC 62717</b>	70 °C
<b>Maks. temp. w punkcie pomiarowym tc</b>	90 °C
<b>Zakres temperatury otoczenia</b>	-20...+50 °C

## Trwałość

<b>Trwałość</b>	50000 h <sup>1)</sup>
<b>Znamionowa trwałość</b>	50000 h
<b>Trwałość</b>	50000 h
<b>Liczba cykli włączeniowych</b>	100000
<b>Nominalna trwałość lampy</b>	50000 h

<sup>1)</sup> L70/B50

## Dodatkowe dane produktu

<b>Typowe obciążenie termiczne</b>	12,9 W
<b>Maksymalne obciążenie cieplne</b>	15,5 W

## Możliwości

<b>Ściemnianie</b>	Nie
--------------------	-----

## Certyfikaty i Normy

Zużycie energii	20 kWh/1000h
Normy	CE/ENEC/CB VDE
Klasa efektywności energetycznej	A+



## Dane logistyczne






Zakres temperatury magazynowania	-20...+85 °C
----------------------------------	--------------

## KARTA KATALOGOWA, TEKS

- Installation by qualified electrician only.
- Please see the relevant application guides and instructions sheets for more detailed safety and mounting information. Additional information is available on request.
- The module / light engine has to be mounted to a proper heat sink in order to ensure that the maximum rated temperature at the  $T_c$  point will not be exceeded.
- For safety reasons the LED light engine must not be operated if the housing is damaged.
- Complies with IEC/EN 62031
- Complies with IEC/EN 61547
- Complies with IEC/EN 61000-3-2
- Complies with EN 55015, CISPR 15
- Complies with IEC/EN 62717
- Suitable only for operation with line voltage.
- Parallel connection is mandatory for safe electrical operation. Serial connection of LED modules is strongly discouraged. Unbalanced voltage drop in serial connection can cause hazardous overload and damage the LED module.
- Conducting paths on the circuit board must not be damaged or destroyed during installation.
- Suitable for luminaires of protection class I, grounding is mandatory to comply with safety standards.
- When used in a luminaire of protection class II compliance with the required safety standards has to be ensured by the luminaire manufacturer.
- This LED module is not recommended to be used in rooms with fast moving parts as the light modulation can cause stroboscopic effects.
- This LED module might interfere with displays and cameras due to modulation.
- The LED module itself and all its components must not be stressed mechanically.
- For optimal cooling a thermal interface material should be applied between LED module and heat sink.
- It is highly recommended to use a thermal interface material (TIM). The TIM needs to enable adequate heat transfer, during installation it has to be taken care not to create air inclusions between surfaces. For this purpose it is recommended to use a heat sink with even and clean surfaces.
- The module must not be attached to wood or other flammable materials.
- Protect against splashes!
- The module, as manufactured, has no inherent protection against corrosion. It is the user's responsibility to provide suitable protection against corrosive agents, such as moisture, condensation and other harmful elements.

## POBIERZ DANE

Plik	
	Certyfikaty 664150_CB VDE Certificate: PL Cube AC G3
	Certyfikaty 664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3

	Deklaracje zgodności 664153_EC Declaration of Conformity: PL Cube AC G3
	Dane CAD 664804_CAD Data IGES: PrevaLED Cube AC G3
	Dane CAD 664805_CAD Datei STEP: PrevaLED Cube AC G3
	Dane CAD 664806_CAD Datei Parasolid: PrevaLED Cube AC G3
	Dane CAD 3-dim 664157_CAD Data 3D PDF: PL Cube AC G3

## DANE LOGISTYCZNE

Kod produktu	Opakowanie (liczba produktów / opakowanie)	Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	Waga brutto	Objętość
4052899952713	Nieopakowane 1	- x - x -	60,80 g	
4052899953901	Karton wysyłkowy 20	481 mm x 393 mm x 51 mm	1494,00 g	9.64 dm <sup>3</sup>

Wymieniony kod produktu oznacza najmniejszą ilość produktu, jaka może być zamówiona. Jednostka transportowa może zawierać jedną sztukę lub więcej. Składając zamówienie prosimy o zamawianie ilości odpowiadających jednej lub wielokrotności jednostki transportowej.

## ODNOŚNIKI/ŁĄCZA

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit

▶ [www.ledvance.com/system-guarantee](http://www.ledvance.com/system-guarantee)

## OŚWIADCZENIE

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia. Błędy i ominięcia są możliwe. Należy zawsze upewnić się czy korzystasz z najnowszej wersji katalogu.