

PL-CUBE-AC-G3 -1100-830

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



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 $T_c = 70 \text{ }^\circ\text{C}$)

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

Obszar zastosowań

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



Karta katalogowa produktu

Dane techniczne

Dane elektryczne

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Napięcie nominalne | 230 V |
| Zakres napięcia wejściowego | 220...240 V |
| Rodzaj prądu | Prąd przemienny (AC) |
| Output PSTLM | ≤1 |
| Output SVM | ≤0.9 |

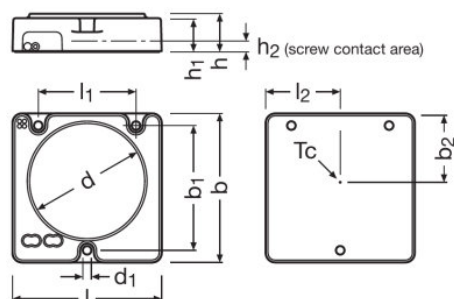
Dane fotometryczne

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Skuteczność świetlna | 97 lm/W |
| Ogólny wskaźnik oddawania barw Ra | >80 |
| Barwa światła (oznaczenie) | Warm White |

Dane świetlne

| | |
|---------------------|----------|
| Czas startu | < 1,0 s |
| Czas startu (60 %) | < 2,00 s |
| Kąt rozsyłu światła | 110 ° |

Wymiary i waga



| | |
|---------------|---------|
| Masa produktu | 59,40 g |
|---------------|---------|

Temperatury i warunki pracy

| | |
|--|----------------------------|
| Wydajność temperaturowa wg IEC 62717 | 70 °C |
| Maks. temp. w punkcie pomiarowym t_c | 90 °C |
| Zakres temperatury otoczenia | -20...+50 °C ¹⁾ |
| Zakres temperatury magazynowania | -20...85 °C |

¹⁾ T_a (rated) = 25 °C

Karta katalogowa produktu

Trwałość

| | |
|----------------------------|--------|
| Liczba cykli włączeniowych | 100000 |
|----------------------------|--------|

Dodatkowe dane produktu

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Typical thermal load | 8.2 W |
| Maksymalne obciążenie cieplne | 9.7 W |
| Produkt zastępczy EAN | 4062172239455 |

Możliwości

| | |
|-------------|-----|
| Ściemnianie | Nie |
|-------------|-----|

Certyfikaty i Normy

| | |
|--------------------|----------------|
| Normy | CE/ENEC/CB VDE |
| Typ zabezpieczenia | IP20 |

Dane logistyczne

| | |
|-------------------|--------------|
| Kod taryfy celnej | 853951000000 |
|-------------------|--------------|

Environmental information







| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) | |
|---|--|
| Date of Declaration | 26-10-2022 |
| Primary Article Identifier | 4052899952690 |
| Candidate List Substance 1 | Lead |
| CAS No. of substance 1 | 7439-92-1 |
| Safe Use Instruction | The identification of the Candidate List substance is sufficient to allow safe use of the article. |
| Declaration No. in SCIP database | a79952e1-6287-43bc-8c3b-72e918e690da |

Karta katalogowa produktu






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 | |
|---|---|
|  | User instruction PrevaLED Cube-AC-G3 |
|  | Certyfikaty 729284_VDE_Certificate_PrevaLED Cube AC G3 |
|  | Certyfikaty 540102_VDE license PL Core AC PRO |
|  | Certyfikaty PL FLAT CUBE CORE COIN EMC 40038324 211119 |
|  | Certyfikaty 664150_CB VDE Certificate: PL Cube AC G3 |
|  | Certyfikaty 664159_ENEC VDE Certificate: PL Cube AC G3 |

Karta katalogowa produktu

| | |
|---|---|
|  | Deklaracje zgodności PL CUBE AC G3 CE 3311788 030921 |
|  | 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 PDF 664157_CAD Data 3D PDF: PL Cube AC G3 |

Ecodesign regulation information:

Separate control gear and light sources must be disposed of at certified disposal companies in accordance with Directive 2012/19/EU (WEEE) in the EU and with Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Regulations 2013 in the UK. For this purpose, collection points for recycling centres and take-back systems (CRSO) are available from retailers or private disposal companies, which accept separate control gear and light sources free of charge. In this way, raw materials are conserved and materials are recycled.

Dane logistyczne

| Kod produktu | Opis produktu | Opakowanie (liczba produktów / opakowanie) | Wymiary (długość x szerokość x wysokość) | Objętość | Waga brutto |
|---------------|-------------------------|--|--|----------------------|-------------|
| 4052899952690 | PL-CUBE-AC-G3 -1100-830 | Karton wysyłkowy 20 | 481 mm x 393 mm x 51 mm | 9.64 dm ³ | 1466.00 g |

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.

Odnosińniki/łącza

For more information on the multi-level guarantee and the terms and conditions of the guarantee visit [https://](https://www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees)

▶ www.inventronics-light.com/multilevel-guarantees

Oświadczenie

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.