

## PL-CUBE-AC -G4-2000-830

PrevaLED Cube AC G4 | Точечные, потолочные и настенные источники света и модули



### Характеристики продукта

- Светодиодный источник освещения, работающий от сетевого напряжения
- Встроенный пускорегулирующий аппарат
- Диаметр светоизлучающей поверхности: 61 мм
- Традиционные механические и фотометрические интерфейсы
- Начальная однородность цвета: < 3 SDCM
- Срок службы (L70/B50): 50 000 ч (температура при  $T_c = 70^\circ\text{C}$ )

### Преимущества продукта

- Позволяет сделать конструкцию светильника малозатратной и компактной
- Узкий профиль
- Ориентированные на будущее размеры для надежности конструкции
- Распределение излучения в ближней зоне по закону Ламберта при значении угла рассеивания света  $110^\circ$  для высокого качества света
- Защита от перегрева за счет снижения номинальной величины нагрузки с увеличением температуры
- Гарантия – 5 лет

### Области применения

- Подходят для светильников с рассеивателями и отражателями
- Гостиничный бизнес, Отели, Рестораны
- Административные и производственные здания
- Офисы
- Подсобные помещения, гаражи, склады, подвалы



Техническое описание продукта

Technical data

Электрические параметры

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Номинальное напряжение               | 230 В               |
| Диапазон входных напряжений тока     | 220...240 В         |
| Тип тока                             | Переменный ток (AC) |
| Output PSTLM                         | ≤1                  |
| Output SVM                           | ≤0.9                |
| On-mode power [AGGR]                 | 19.50 Вт            |
| Energy consumption in on-mode [AGGR] | 19.5 кВт·ч/1000 ч   |
| Displacement factor (cos φ1) [AGGR]  | 0.98                |

Фотометрические данные

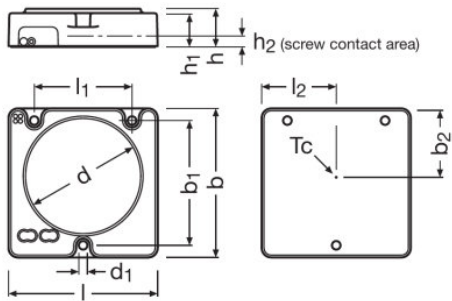
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Световая отдача                             | 107 лм/Вт             |
| Индекс цветопередачи Ra                     | 80                    |
| Цветность света (обозначение)               | Warm White            |
| Correlated color temperature CCT [AGGR]     | 3000 K                |
| Peak luminous intensity [AGGR]              | 755                   |
| Colour consistency (McAdam ellipses) [AGGR] | 3                     |
| Useful luminous flux (Φuse) [AGGR]          | 1635 лм <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> 120°

Светотехнические параметры

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Время зажигания        | < 01 s  |
| Время разогрева (60 %) | < 200 s |
| Угол излучения         | 110 °   |

Размеры и вес



|              |        |
|--------------|--------|
| Вес продукта | 6000 g |
|--------------|--------|

Техническое описание продукта

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Height EPREL [AGGR] | 21.0 mm |
| Length EPREL [AGGR] | 83.0 mm |
| Width EPREL [AGGR]  | 82.0 mm |

Температуры и условия управления

|                                                |                            |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Предел раб.темпер.согласно IEC 62717           | 70 °C                      |
| Макс.температура в контрольной точке <b>tc</b> | 90 °C                      |
| Диапазон температуры окружающей среды          | -20...+50 °C <sup>1)</sup> |
| <b>t</b> хранения                              | -20...85 °C                |

<sup>1)</sup> T<sub>a</sub> (rated) = 25 °C

Срок службы

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Количество циклов переключения      | 100000  |
| Lumen maintenance factor LMF [AGGR] | 96      |
| L70B50 lifetime [AGGR]              | 50000 h |

Дополнительные данные

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Typical thermal load            | 13.2 Вт       |
| Максимальная тепловая нагрузка  | 15.8 Вт       |
| Lighting technology used [AGGR] | LED           |
| Последующая модель EAN          | 4052899952713 |

Возможности / мощности

|                        |     |
|------------------------|-----|
| С регулировкой яркости | Нет |
|------------------------|-----|

Сертификаты и Стандарты

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Стандарты                      | CE/ENEC |
| Тип защиты                     | IP20    |
| Energy efficiency class [AGGR] | F       |

Условия поставки

|            |             |
|------------|-------------|
| Код заказа | 85395100000 |
|------------|-------------|

Environmental information

| Information according Art. 33 of EU Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) |               |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Date of Declaration                                                   | 21-07-2023    |
| Primary Article Identifier                                            | 4062172239493 |
| Candidate List Substance 1                                            | Lead          |

Техническое описание продукта

|                                  |                                                                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 326874f6-b3fe-4d82-8e6f-c9d0dd342074                                                               |

Загрузка данных

| Файл                                                                              |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|  | User instruction<br>PrevaLED Cube-AC G4          |
|  | Certificates<br>PL ENEC 40031612 250723          |
|  | Certificates<br>PL CUBE AC G4 UKD 4329805 230821 |

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.

Данные для заказа

| Product code  | Описание продукта       | Упаковка (цена/шт.)    | Размеры (длина x ширина x высота) | Объем    | Вес брутто |
|---------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------|------------|
| 4062172239493 | PL-CUBE-AC -G4-2000-830 | Shipping carton box 20 | 481 mm x 393 mm x 51 mm           | 9.64 дм³ | 1478.00 g  |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

Ссылки

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

# Техническое описание продукта

---

## Примечание

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