

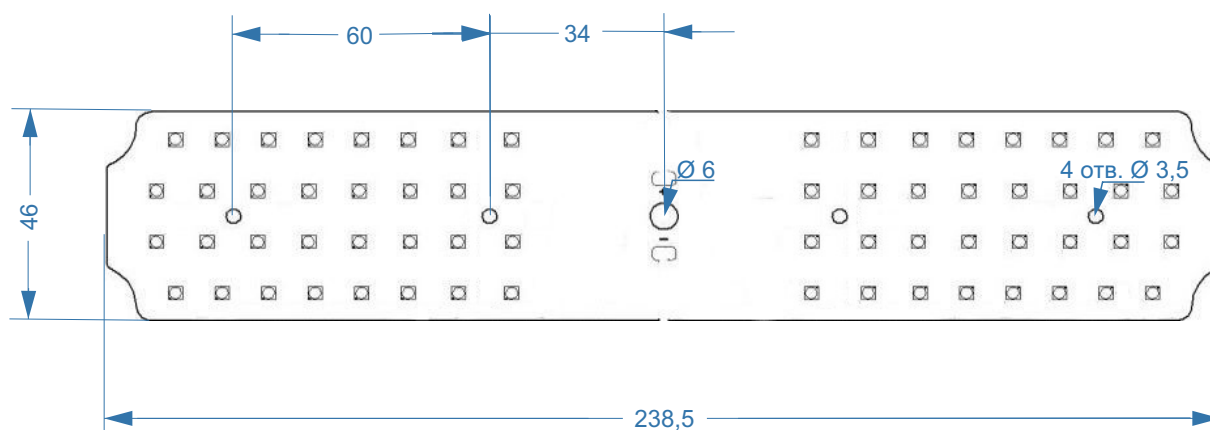
## ПАСПОРТ

### СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ BRILLARE: SMD3030\*64-238,5x46

## Содержание

|                                                      |   |
|------------------------------------------------------|---|
| 1. Общий вид и габаритные размеры. ....              | 2 |
| 2. Применение. ....                                  | 2 |
| 3. Технические характеристики. ....                  | 3 |
| 4. Комплект поставки. ....                           | 5 |
| 5. Правила транспортирования и хранения.....         | 5 |
| 6. Требования по технике безопасности и монтажу..... | 5 |
| 7. Гарантийные обязательства . ....                  | 5 |
| 8. Маркировка продукции. ....                        | 6 |
| 9. Свидетельство о приеме. ....                      | 6 |

## 1. Общий вид и габаритные размеры



## 2. Применение

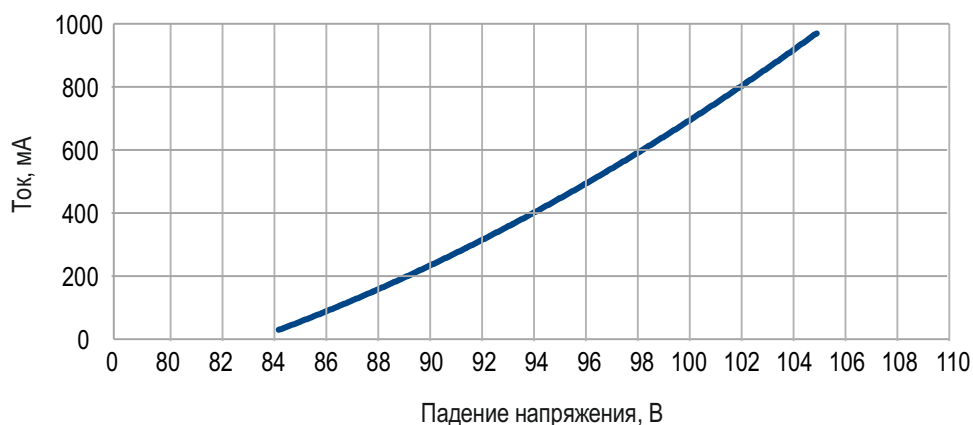
Светодиодные модули серии Brillare, состоящие из печатной платы на алюминиевой подложке и светодиодов, используются в составе осветительного оборудования в качестве источника света.

### 3. Технические характеристики светодиодного модуля

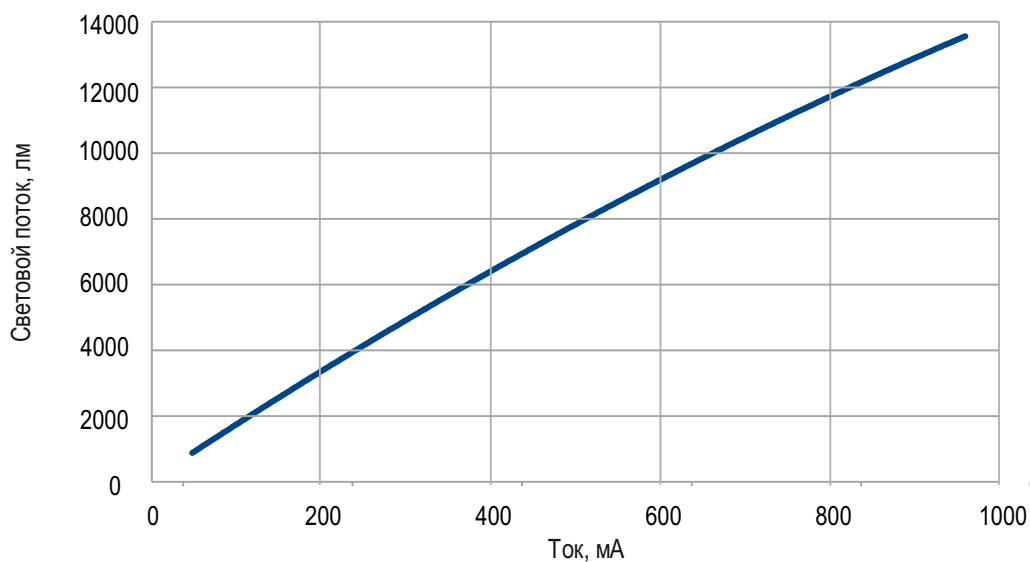
|                                                     |                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Тип / количество светодиодов, шт.                   | SMD3030 / 64                                                               |
| Мощность (при ном./макс. токе), Вт                  | 46 / 101*                                                                  |
| Цветовая температура, К                             | 3000/4000/5700                                                             |
| Рабочий ток модуля, мА (ном./макс.)                 | 480/ 960                                                                   |
| Световой поток не менее, лм (при ном./макс. токе)   | 7510 / 13540*                                                              |
| Прямое падение напряжения, В                        | 86~105                                                                     |
| Световая эффективность, лм/Вт (при ном./макс. токе) | 164 / 135*                                                                 |
| Индекс цветопередачи (CRI)                          | >80                                                                        |
| Угол излучения                                      | 120°                                                                       |
| Температура эксплуатации, °С                        | от -40 до +50                                                              |
| Срок службы не менее, ч                             | 60 000*                                                                    |
| Материал печатной платы                             | Алюминиевая подложка, толщина: 1,5 мм<br>Медная фольга, толщина: 28~35 мкм |
| Способ подключения                                  | Площадки под пайку                                                         |
| Габаритные размеры, мм                              | 238,5x46x1,5                                                               |

\* – Параметры указаны при температуре 25 °С.

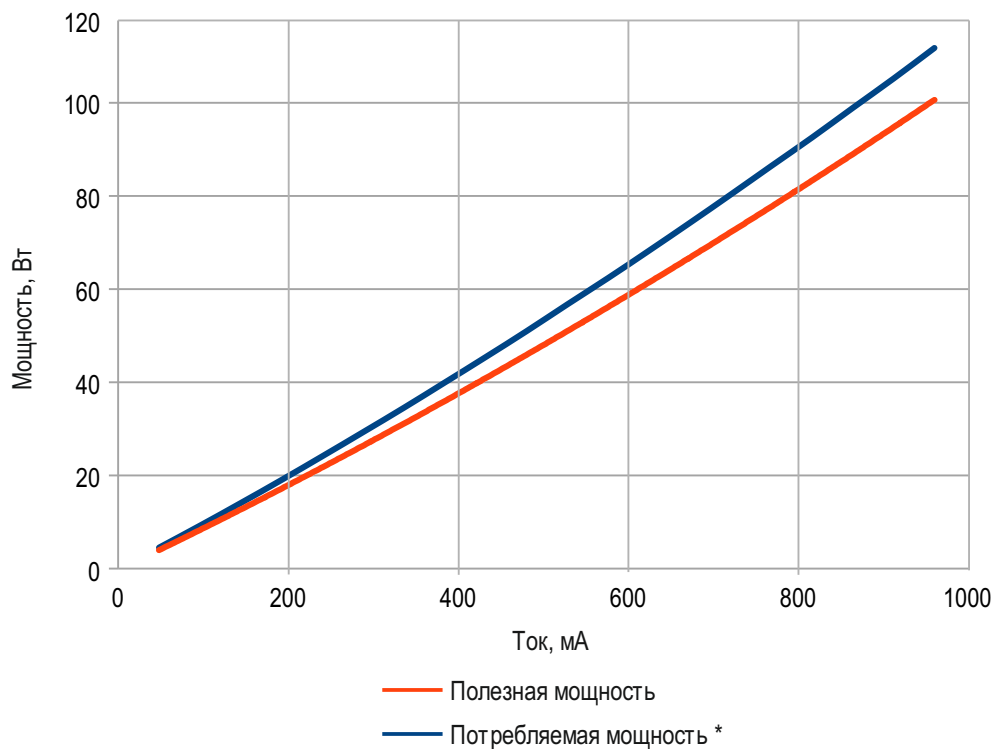
График зависимости падения напряжения от протекающего тока



*График зависимости светового потока от протекающего тока*



*График зависимости полезной и потребляемой\* мощностей от протекающего тока*



\* - потребляемая источником питания мощность при КПД 90%

#### 4. Комплект поставки

|                                                                                |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Светодиодный модуль Brillare: SMD3030*64-238,5x46                              | 1                     |
| Паспорт, шт.                                                                   | 1                     |
| Транспортная картонная тара/количество модулей, шт.                            | 1/480                 |
| Вес/габаритные размеры/объем транспортной картонной тары, кг/мм/м <sup>3</sup> | 18,2/650*380*330/0,08 |

Светодиодные модули могут поставляться с комплектом пластиковых заклепок или теплопроводящей клейкой лентой (приобретаются отдельно).

#### 5. Правила транспортирования и хранения

5.1 Продукция транспортируется в штатной транспортной таре любым видом транспорта при условии защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

5.2 Хранение продукции производится на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

#### 6. Требования по технике безопасности и монтажу

6.1 Светодиоды на модуле могут быть повреждены статическим электричеством, необходимо соблюдение требований стандарта ESD.

6.2 Необходимо соблюдать следующую последовательность подключения модуля: сначала светодиодный модуль подключается к источнику питания и только потом источник питания включается в сеть. Категорически запрещается подключение модулей к работающему источнику питания.

6.3 Монтаж и подключение модуля должны производиться квалифицированным персоналом.

6.4 Не допускается изгиб изделия и механическое воздействие на светодиоды. Светодиодный модуль должен быть защищен от воздействия влаги, химических и агрессивных сред.

6.5 Для обеспечения надежного теплоотвода, каждый модуль должен быть закреплен на корпусе светильника. Недопустимо образование зазора между светодиодным модулем и корпусом светильника.

6.6 Во избежании почернения контактных площадок светодиода и его деградации, запрещена эксплуатация модулей во влажной атмосфере и совместно с материалами, содержащими серу.

6.7 Для обеспечения герметичности светильников рекомендованы материалы на основе очищенных силиконов.

За более подробной информацией обращайтесь к Вашему персональному менеджеру.

#### 7. Гарантийные обязательства

7.1 Согласно Гарантийным условиям (опубликованы на сайте [d-luce.ru](http://d-luce.ru)) на изделие распространяется гарантия в течении 12 месяцев при условии соблюдения вольт-амперных характеристик, требований по монтажу и надлежащих условий эксплуатации.

## 8. Маркировка продукции

Brillare: SMD3030\*A-BxC-D

Brillare – серия модуля

SMD3030 – тип светодиода

A – количество светодиодов, шт.

BxC – размеры модуля, мм

D – цветовая температура, К

## 9. Свидетельство о приеме

9.1 Изделие соответствует всем выше перечисленным нормативным документам и признано годным к эксплуатации.

Внимание! Инженеры нашей компании постоянно работают над улучшением качества и модернизации выпускаемой продукции. В связи с этим напоминаем, что производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию и параметры изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Дата продажи “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись, расшифровка подписи, печать)