

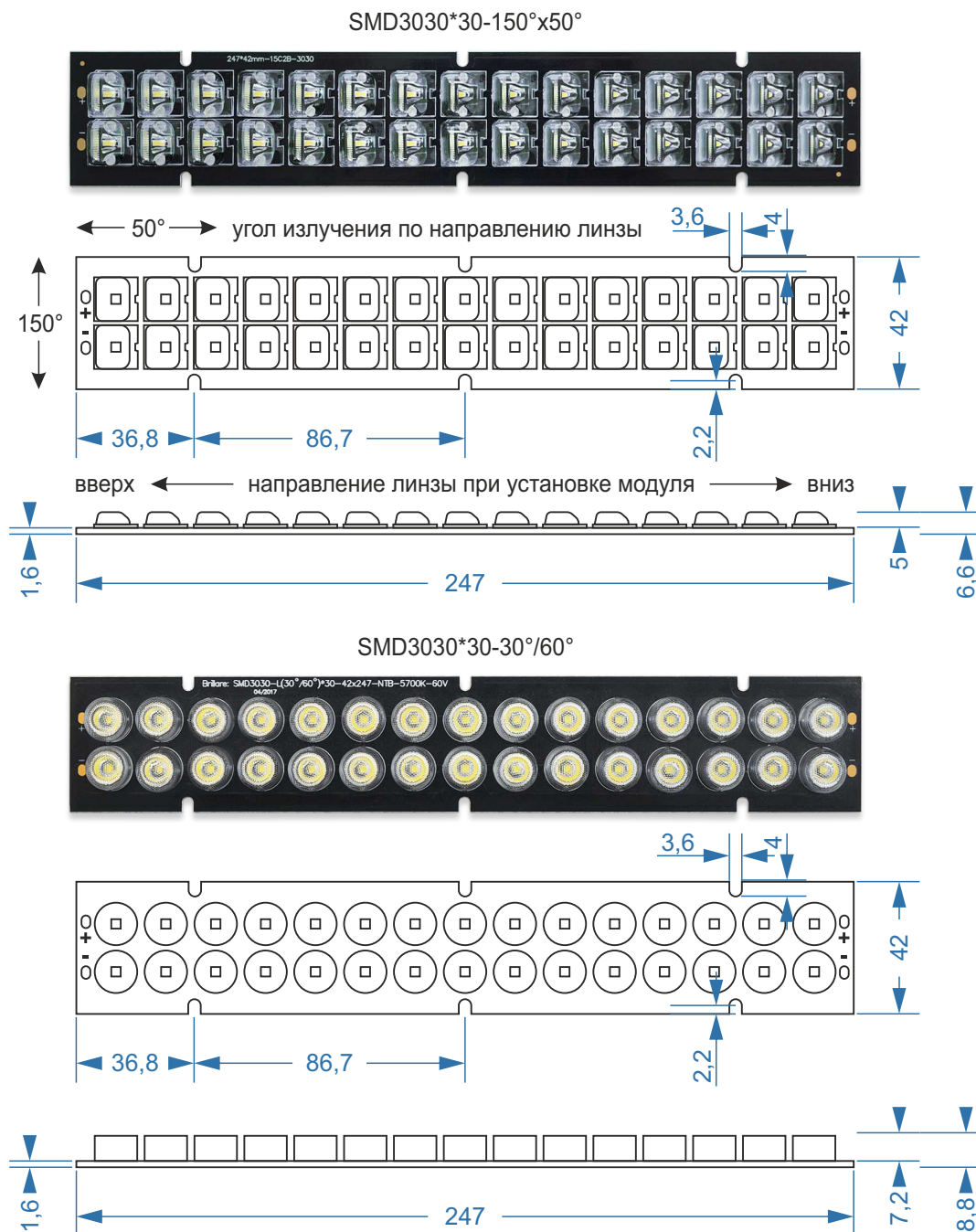
## ПАСПОРТ

### СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ BRILLARE: SMD3030\*30-247x42

## 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..... | 6 |
| 7. Гарантийные обязательства . ....                  | 6 |
| 8. Маркировка продукции. ....                        | 6 |
| 9. Свидетельство о приеме. ....                      | 7 |

## 1. Общий вид и габаритные размеры



## 2. Применение

Светодиодный модуль серии Brillare, состоящий из печатной платы на алюминиевой подложке, светодиодов и вторичной оптики, используется в составе осветительного оборудования в качестве источника света.

### 3. Технические характеристики светодиодных модулей

| Наименование                                                        | SMD3030*30-150°x50°                                                        | SMD3030*30-30° | SMD3030*30-60° |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Тип / количество светодиодов, шт.                                   | SMD3030 / 30                                                               |                |                |
| Мощность, Вт (при ном./макс. токе) <sup>1</sup>                     | 21 / 47                                                                    |                |                |
| Цветовая температура, К                                             | 3000/4000/5700                                                             |                |                |
| Рабочий ток модуля (ном./макс.), мА                                 | 360 / 720                                                                  |                |                |
| Световой поток не менее, лм (при ном./макс. токе) <sup>1, 2</sup>   | 3520 / 6340                                                                |                |                |
| Прямое падение напряжения, В                                        | 53~66                                                                      |                |                |
| Световая эффективность, лм/Вт (при ном./макс. токе) <sup>1, 2</sup> | 164 / 135                                                                  |                |                |
| Индекс цветопередачи (CRI)                                          | >80                                                                        |                |                |
| Угол излучения                                                      | 150° x 50°                                                                 | 30°            | 60°            |
| Температура эксплуатации, °C                                        | от -40 до +50                                                              |                |                |
| Срок службы не менее, ч <sup>1</sup>                                | 60 000                                                                     |                |                |
| Материал печатной платы                                             | Алюминиевая подложка, толщина: 1,6 мм<br>Медная фольга, толщина: 28~35 мкм |                |                |
| Способ подключения                                                  | Площадка под пайку                                                         |                |                |
| Габаритные размеры, мм                                              | 247x42x6,6                                                                 | 247x42x8,8     |                |

<sup>1</sup> – Параметры указаны при температуре 25 °C.

<sup>2</sup> – Без учета потерь светового потока на оптике.

*Вольт-амперная характеристика*

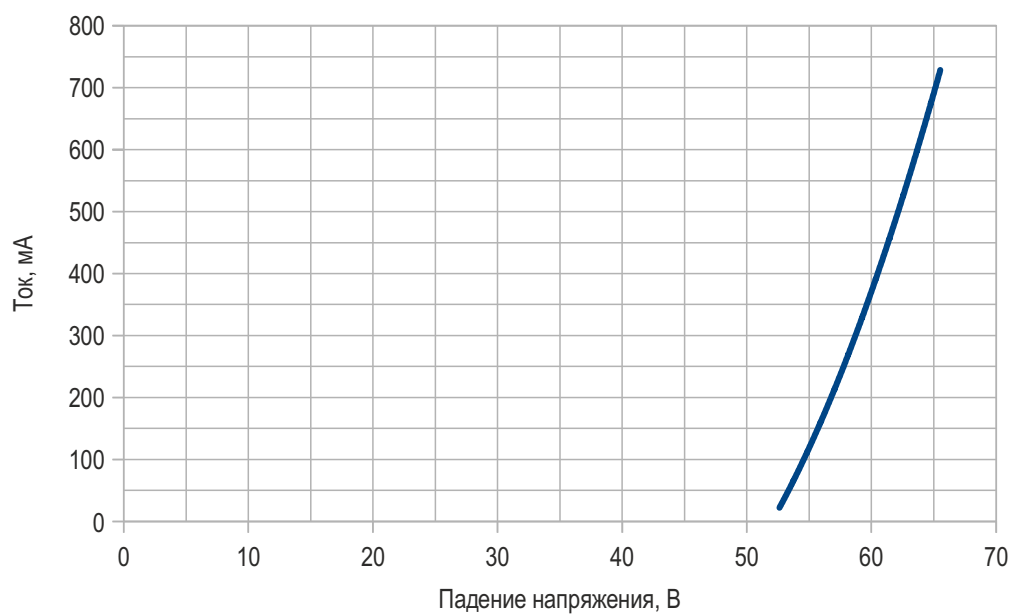


*График зависимости светового потока от поданного тока*

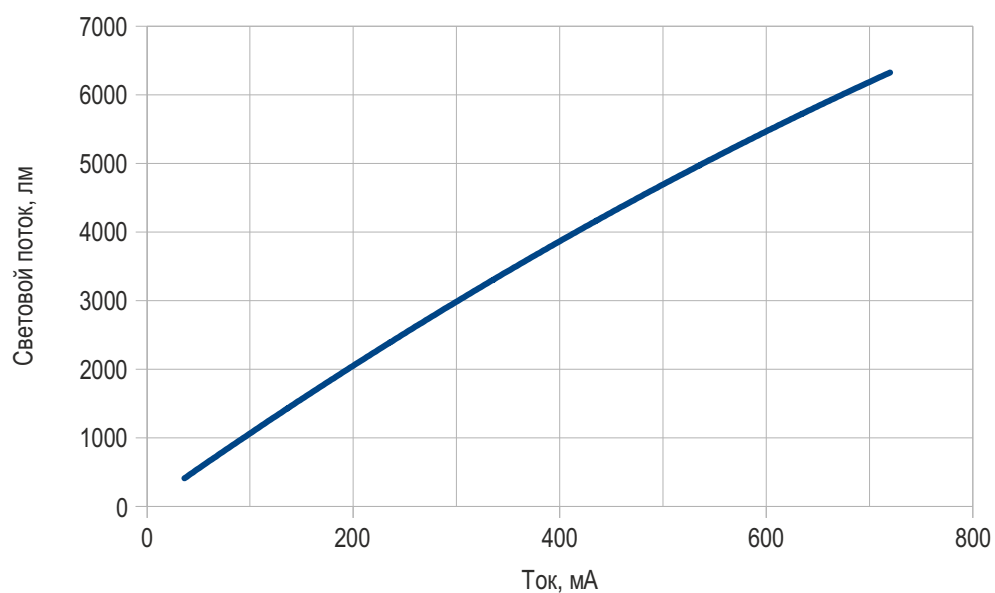
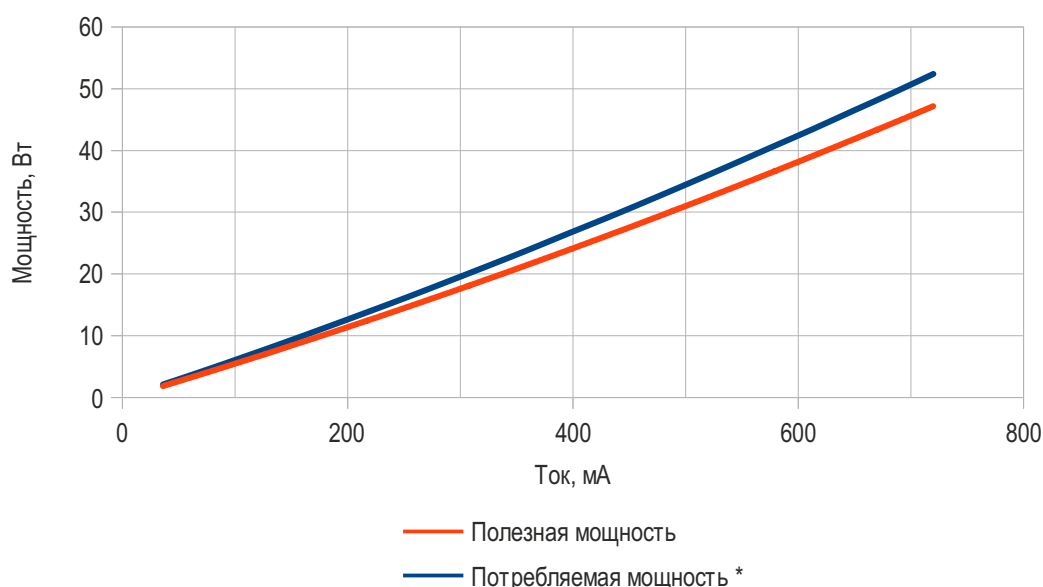


График зависимости полезной и потребляемой\* мощностей от поданного тока



\* – потребляемая источником питания мощность при КПД 90%

#### 4. Комплект поставки

|                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Светодиодный модуль Brillare: SMD3030*30-247x42                                          | 1                   |
| Паспорт, шт.                                                                             | 1                   |
| Транспортная картонная тара/количество модулей, шт. (SMD3030*30-30°/60°)                 | 1/300               |
| Транспортная картонная тара/количество модулей, шт. (SMD3030*30-150°x50°)                | 1/260               |
| Вес/габаритные размеры/объем транспортной картонной тары, кг/мм/м3(SMD3030*30-30°/60°)   | 14/610*310*290/0,05 |
| Вес/габаритные размеры/объем транспортной картонной тары, кг/мм/м3 (SMD3030*30-150°x50°) | 14/610*310*290/0,05 |

Светодиодные модули могут поставляться с комплектами 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 теплопровода, каждый модуль должен быть закреплен на корпусе светильника. Недопустимо образование зазора между светодиодным модулем и корпусом светильника.

6.6 Во избежание 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-B-CxD-E

Brillare – серия модуля

SMD3030 – тип светодиода

A – количество светодиодов, шт.

B – угол излучения

CxD – размеры модуля, мм

E – 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)