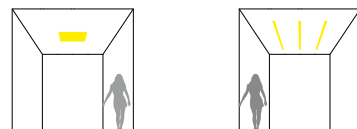


ПАСПОРТ

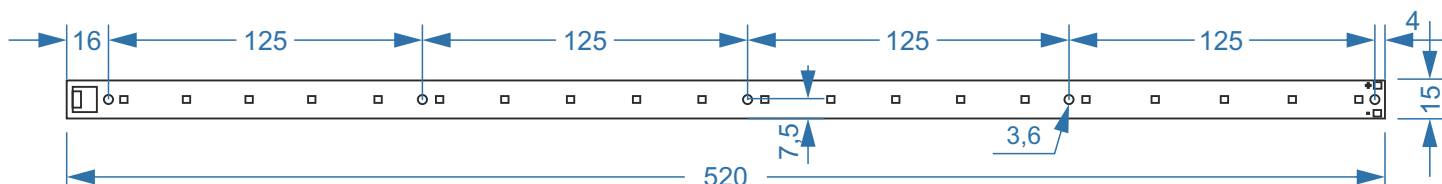
СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ BRILLARE: SMD2835*20-520x15-4PIN

Содержание

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



1. Общий вид и габаритные размеры



2. Применение

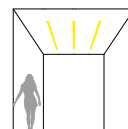
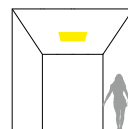
Светодиодный модуль серии Brillare, состоящий из печатной платы на алюминиевой подложке, клеммных колодок и светодиодов, используется в составе осветительного оборудования в качестве источника света.

3. Технические характеристики светодиодного модуля

Количество светодиодов, шт.	20
Мощность, Вт (ном./макс.)	10*/ 12**
Цветовая температура, К	3000/4000/5700
Рабочий ток модуля, мА (ном./макс.)	300 / 350
Световой поток одного модуля, лм (ном./макс.)	1260* / 1410**
Прямое падение напряжения, В	28~34
Световая эффективность, лм/Вт (ном./макс.)	128* / 120**
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: 1,2 мм Медная фольга, толщина: 28~35 мкм
Способ подключения	Клеммные колодки 4-Pin/место под пайку
Габаритные размеры, мм	520x15x1,2

* - параметры указаны при номинальном токе модуля (300 мА), цветовой температуре 5700 К и температуре 25 °С.

** - параметры указаны при максимальном токе модуля (350 мА), цветовой температуре 5700 К и температуре 25 °С.



Вольт-амперная характеристика

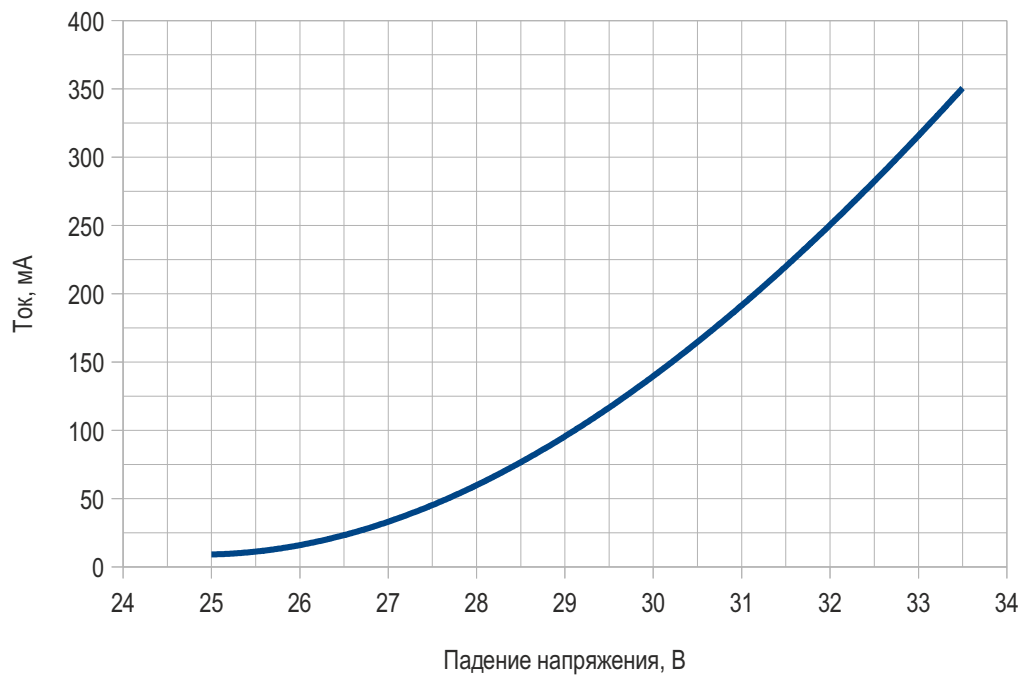
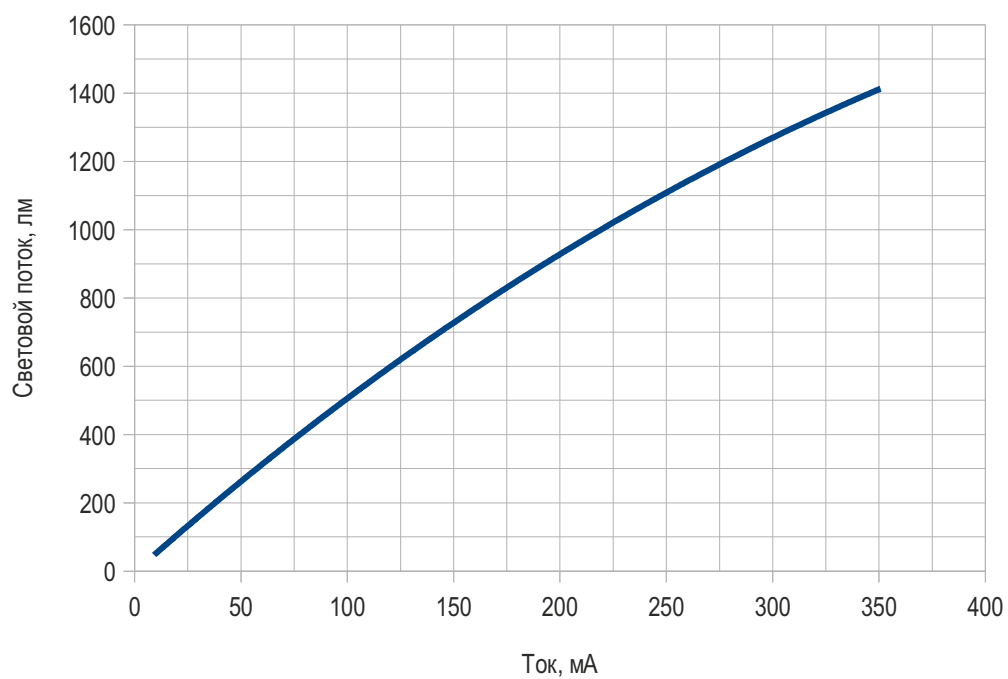


График зависимости светового потока от поданного тока



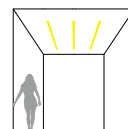
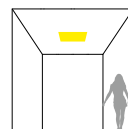
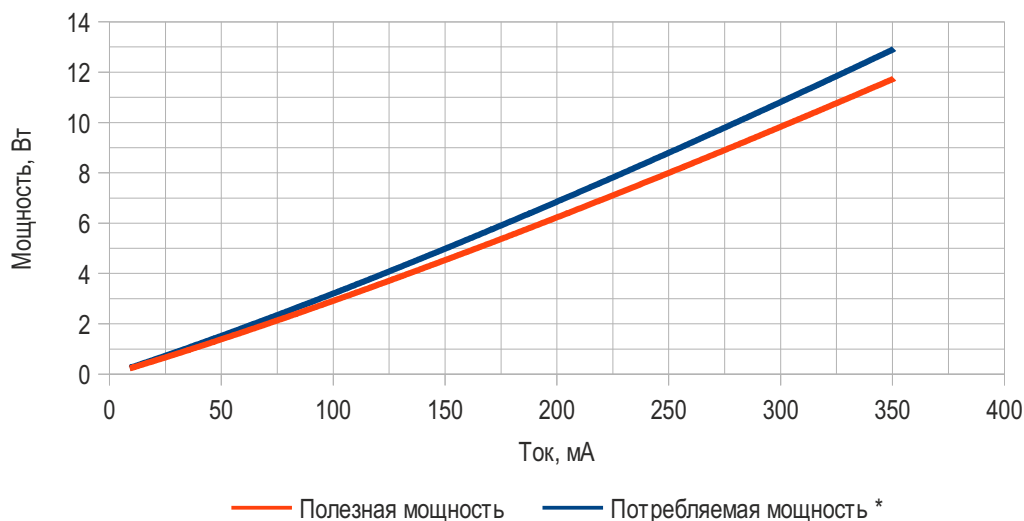


График зависимости полезной и потребляемой* мощностей от поданного тока



* - с учетом КПД источника питания равным 90%

4. Комплект поставки

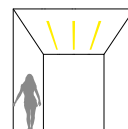
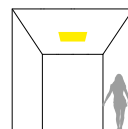
Светодиодный модуль Brillare: SMD2835*20-520x15-4PIN	1
Паспорт, шт.	1
Транспортная картонная тара/количество модулей, шт.	1/671
Вес/габаритные размеры/объем транспортной картонной тары, кг/мм/м ³	17,4/610*310*320/0,06

Светодиодные модули могут поставляться с комплектом соединительных проводов и пластиковых заклепок (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 не менее чем в пяти местах. 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 led-74.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: SMD2835*A-BxC-D-E

Brillare - серия модуля

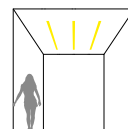
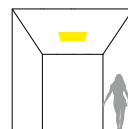
SMD2835 - тип светодиода

A - количество светодиодов, шт.

BxC - размеры модуля, мм

D - вариант клеммной колодки

E - цветовая температура, К



9. Свидетельство о приеме

9.1 Изделие соответствует всем выше перечисленным нормативным документам и признан 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)