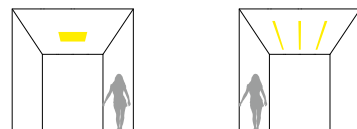


ПАСПОРТ

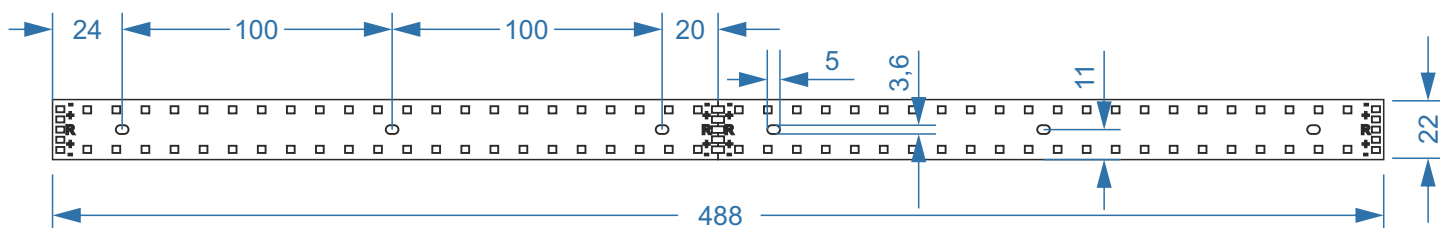
СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ BRILLARE: SMD2835*88

Содержание

1. Общий вид и габаритные размеры.....	2
2. Применение.....	2
3. Технические характеристики.....	2
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

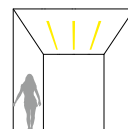
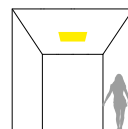


2. Применение

Светодиодный модуль серии Brillare, состоящий из печатной платы на алюминиевой подложке и светодиодов, используется в составе осветительного оборудования в качестве источника света. Модуль Brillare: SMD2835*88 имеет линию скрайбирования, что позволяет разделить его на две симметричные части.

3. Технические характеристики светодиодных модулей

Наименование	SMD2835*88-0,35A	SMD2835*88-0,7A
Количество светодиодов, шт.	88	
Мощность (ном./макс.), Вт	43* / 52**	
Цветовая температура, К	3000/4000/5700	
Рабочий ток модуля, мА (ном./макс.)	300 / 350	600 / 700
Световой поток одного модуля, лм (ном./макс.)	5540* / 6190**	
Прямое падение напряжения, В	123~148	61~74
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	



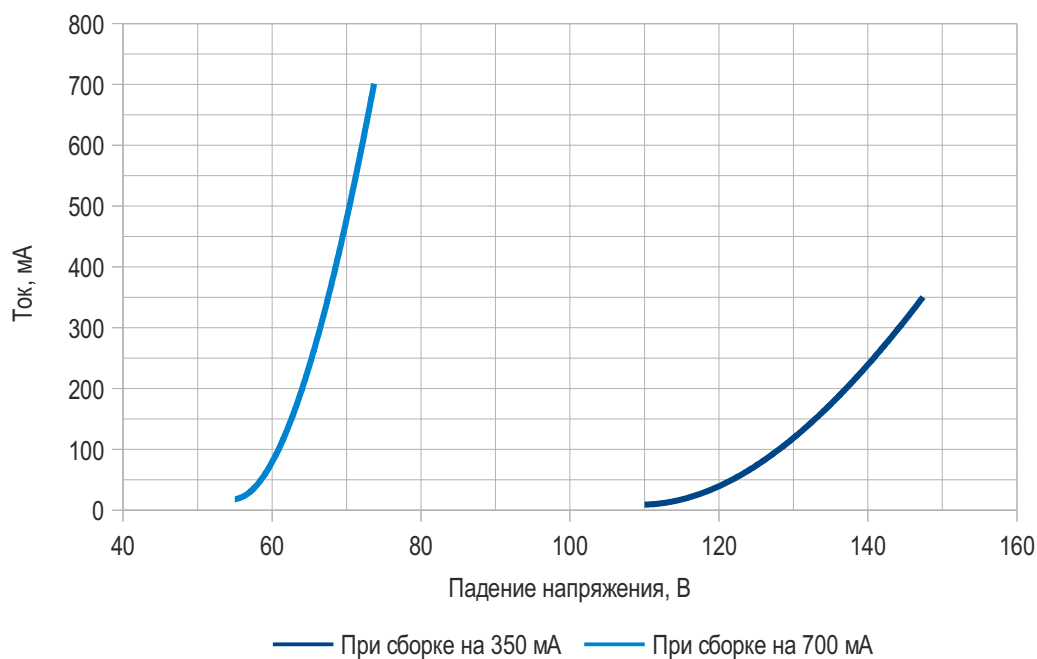
Способ подключения	Площадки под пайку
Габаритные размеры, мм	488x22x1,2

* – параметры указаны при номинальном токе модуля, цветовой температуре 5700 К и температуре 25 °С.

** – параметры указаны при максимально допустимом токе модуля, цветовой температуре 5700 К и температуре 25 °С.

Внимание! Светодиодный модуль позволяет использовать разные схемы включения и окончательные характеристики будут зависеть от тока светодиода и условий эксплуатации модуля.

Вольт-амперная характеристика



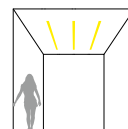
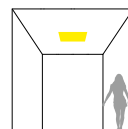


График зависимости светового потока от поданного тока

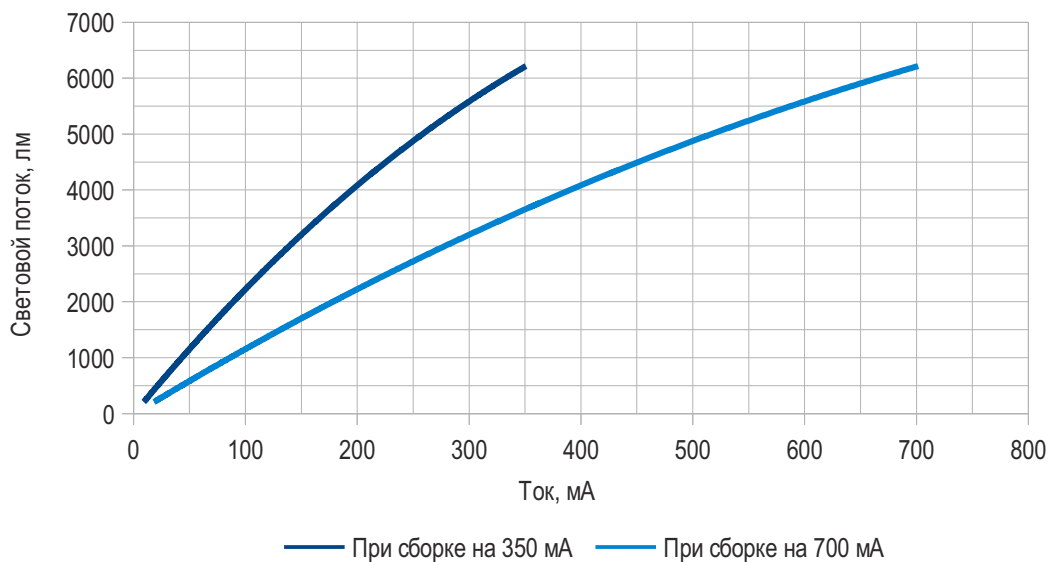
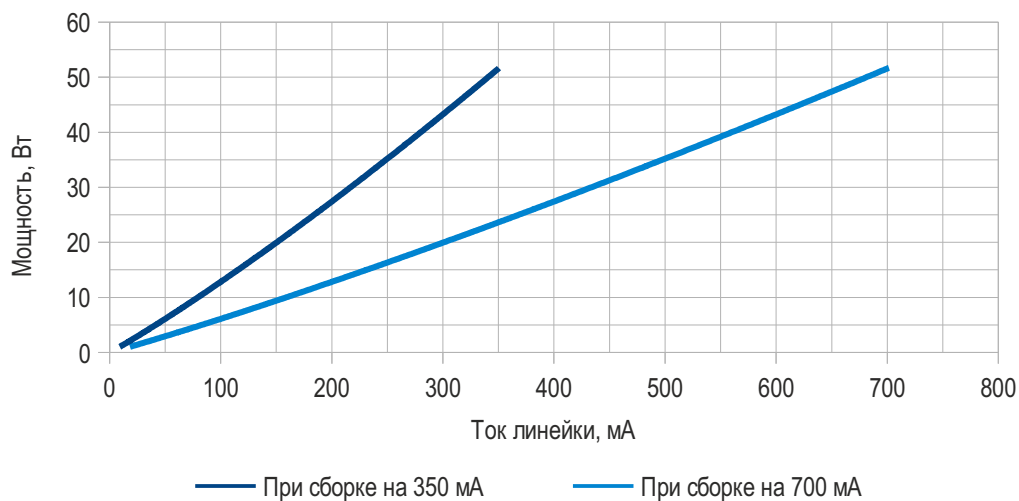
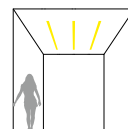
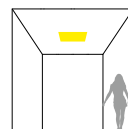


График зависимости полезной мощности от поданного тока





4. Комплект поставки

Светодиодный модуль Brillare: SMD2835*88	1
Паспорт, шт.	1
Транспортная картонная тара/количество модулей, шт.	1/500
Вес/габаритные размеры/объем транспортной картонной тары, кг/мм/м ³	19/610*310*320/0,06

Светодиодные модули могут поставляться с комплектом 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.

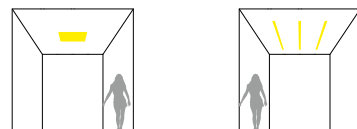
6.6 Во избежание почернения контактных площадок светодиода и его деградации, запрещена эксплуатация модулей во влажной атмосфере и совместно с материалами, содержащими серу.

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 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-F

Brillare - серия модуля

SMD2835 - тип светодиода

A - количество светодиодов, шт.

BxC - размеры модуля, мм

D - цветовая температура, К

E - порядок чередования цветовой температуры диодов (если цифры нет, цветовая температура одна на весь модуль)

F - рабочее напряжение, В

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)