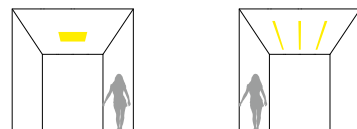


ПАСПОРТ

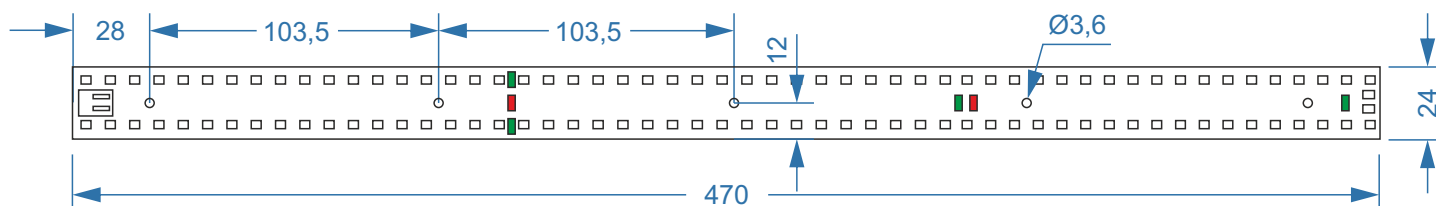
СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ BRILLARE: SMD2835*108

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. Маркировка продукции.....	6
8. Гарантийные обязательства.....	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, клеммных колодок и светодиодов, используются в составе осветительного оборудования в качестве источника света.

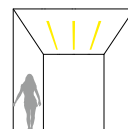
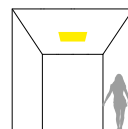
Модуль Brillare: SMD2835*108, в зависимости от установленных перемычек, может работать как с драйверами с выходным током 350, так и 700 мА. Необходимый рабочий ток задается путем установки нулевых резисторов (перемычек) на специальные площадки на плате модуля.

Для задания рабочего тока 350 мА площадки отмеченные красным – замкнуты, площадки отмеченные зеленым – разомкнуты.

Для задания рабочего тока 700 мА площадки отмеченные красным – разомкнуты, площадки отмеченные зеленым – замкнуты.

3. Технические характеристики светодиодных модулей

Наименование	Brillare: SMD2835*108-0,35A	Brillare: SMD2835*108-0,7A
Количество светодиодов, шт.	108	
Мощность, Вт (ном./макс.)	40* / 63**	
Цветовая температура, К	3000/4000/5700	
Рабочий ток модуля, мА (ном./макс.)	350 / 525	700 / 1050
Световой поток одного модуля, лм (ном./макс.)	5640* / 7600**	
Прямое падение напряжения, В	99~121	49~61
Световая эффективность, лм/Вт (ном./макс.)	141* / 120**	
Индекс цветопередачи (CRI)	>80	
Угол излучения	120°	
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +50	

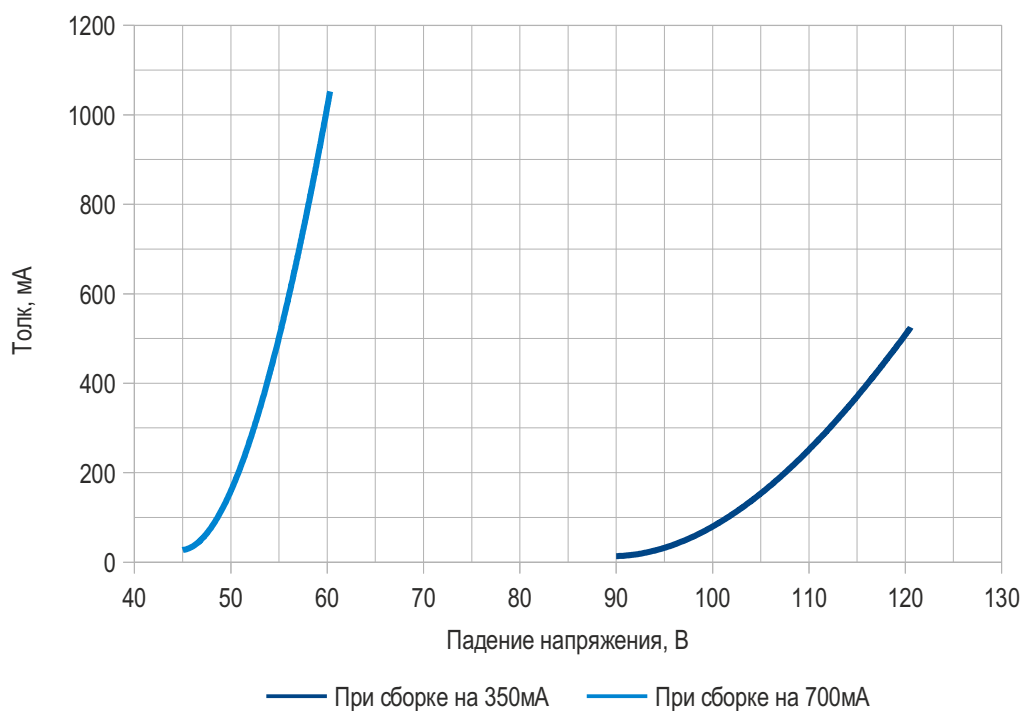


Срок службы, ч	60 000*
Материал печатной платы	Алюминиевая подложка, толщина: 1,2 мм Медная фольга, толщина: 28~35 мкм
Способ подключения	Быстрозажимные клеммные колодки/площадка под пайку
Габаритные размеры, мм	470x24x1,2

* – 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.

Вольт-амперная характеристика



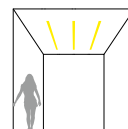
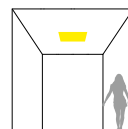


График зависимости светового потока от поданного тока

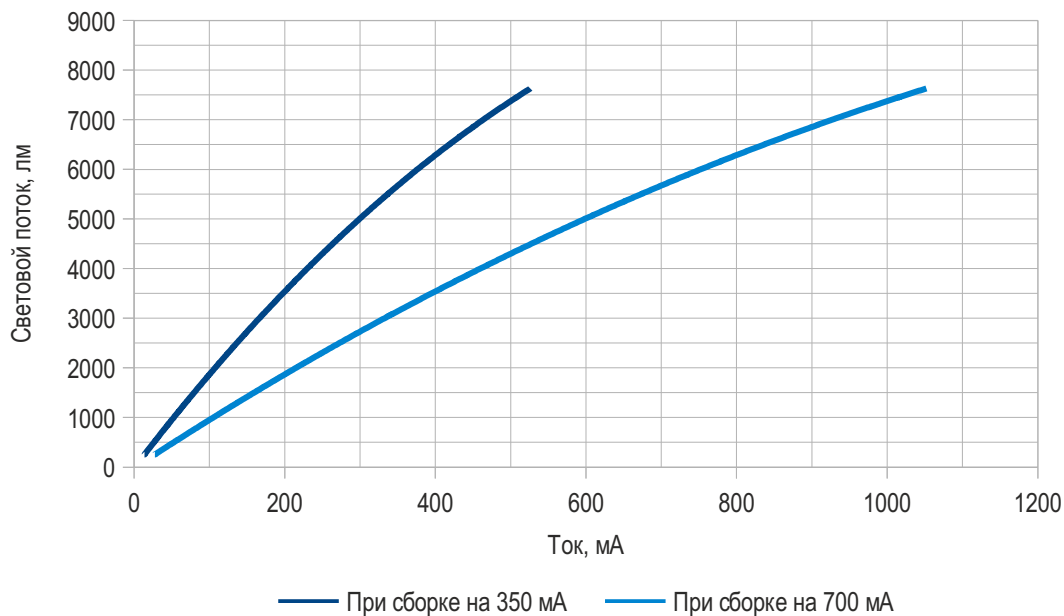
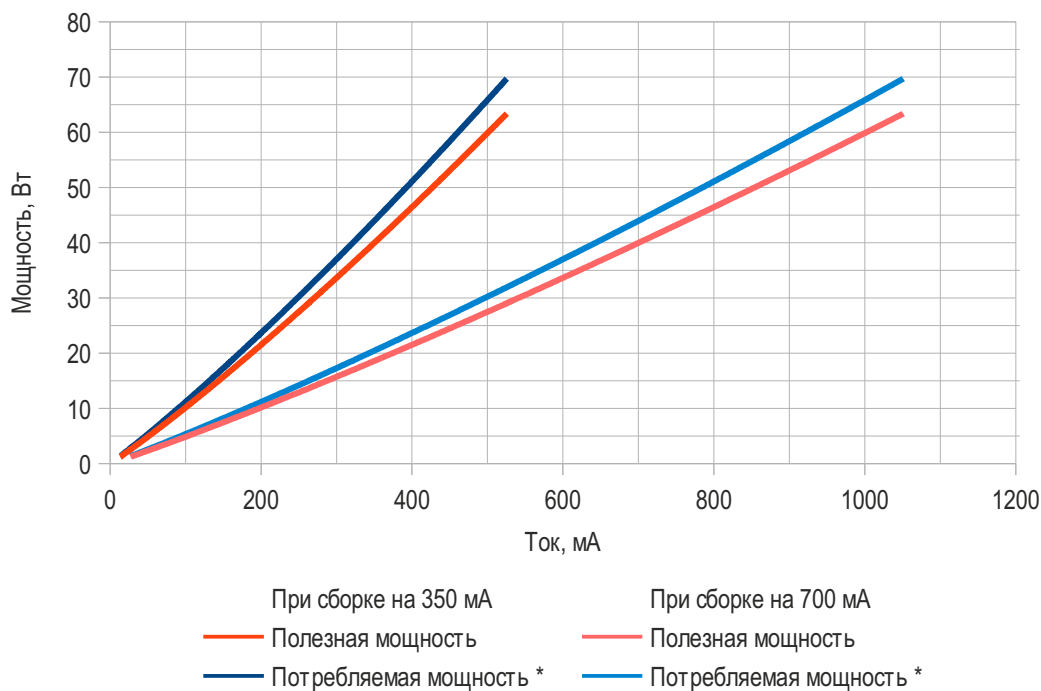
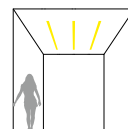
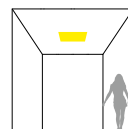


График зависимости полезной и потребляемой* мощностей от поданного тока



* - потребляемая драйвером мощность при КПД 90%



4. Комплект поставки

Светодиодный модуль Brillare: SMD2835*108	1
Паспорт, шт.	1
Транспортная картонная тара/количество модулей, шт.	1/400
Вес/габаритные размеры/объем транспортной картонной тары, кг/мм/м ³	15,7/610*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.

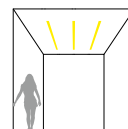
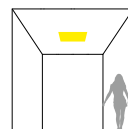
6.4 Не допускается изгиб изделия и механическое воздействие на светодиоды. Светодиодный модуль должен быть защищен от воздействия влаги, химических и агрессивных сред.

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 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. Маркировка продукции

Brillare: SMD2835*A-BxC-D-E*F

Brillare - серия модуля

SMD2835 - тип светодиода

A - количество светодиодов, шт.

BxC - размеры модуля, мм

D - вариант клеммной колодки

E - цветовая температура, К

F - рабочий ток модуля, заданный предустановленными перемычками.

8. Гарантийные обязательства

8.1 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.

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)