

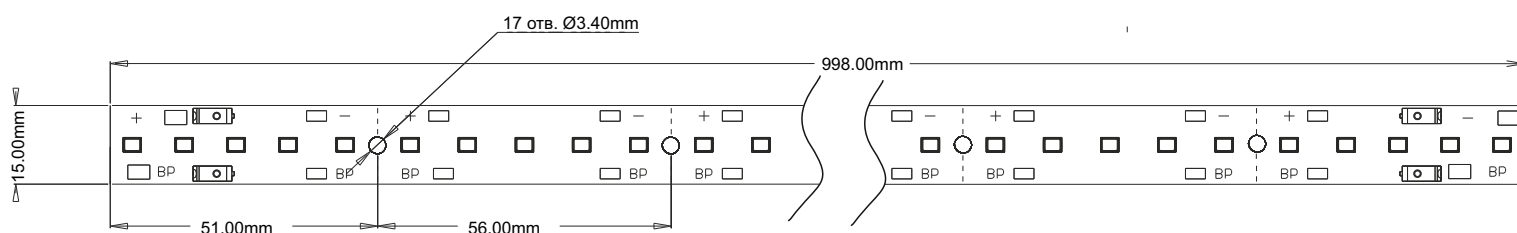
ПАСПОРТ

СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ BRILLARE: SMD2835*90-998x15

Содержание

1. 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. 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.

3. Технические характеристики светодиодного модуля

Тип / количество светодиодов, шт.	SMD2835 / 90
Мощность, Вт (ном./макс.)	44* / 53**
Цветовая температура, К	3000/4000/5500
Рабочий ток модуля, мА (ном./макс.)	750/ 875
Световой поток одного модуля, лм (ном./макс.)	6 120* / 6 960**
Прямое падение напряжения, В	50~61
Световая эффективность, лм/Вт (ном./макс.)	138* / 132**
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 мм Медная фольга, толщина: 28~35 мкм
Способ подключения	Площадки под пайку
Габаритные размеры, мм	998x15x1,0

* - параметры указаны при номинальном токе модуля (750 мА), цветовой температуре 5500 К и температуре 25 °С.

** - параметры указаны при максимальном токе модуля (875 мА), цветовой температуре 5500 К и температуре 25 °С.

Вольт-амперная характеристика

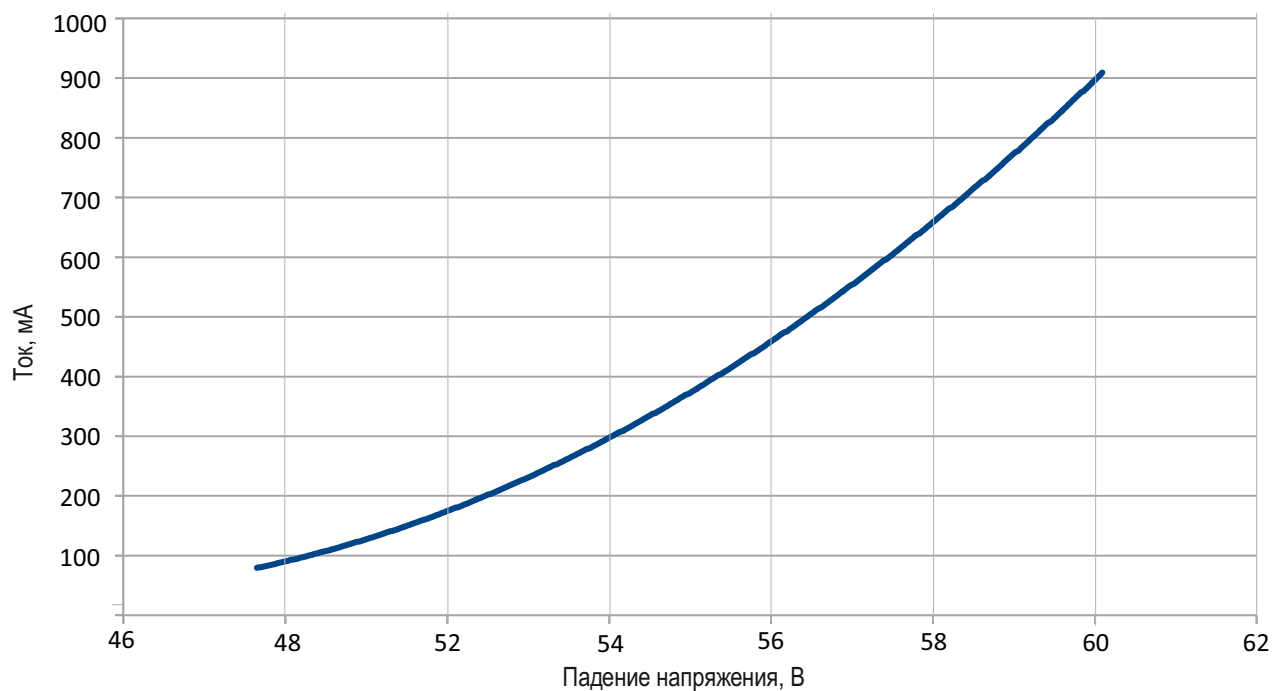


График зависимости светового потока от поданного тока

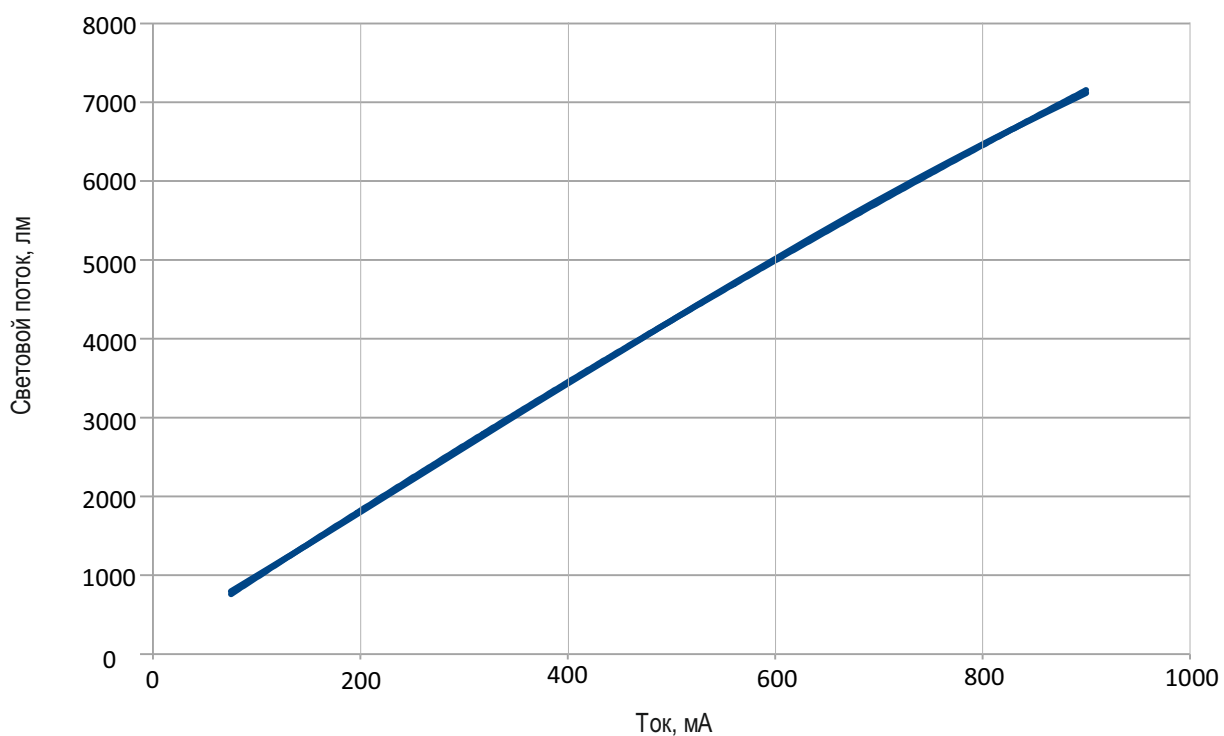
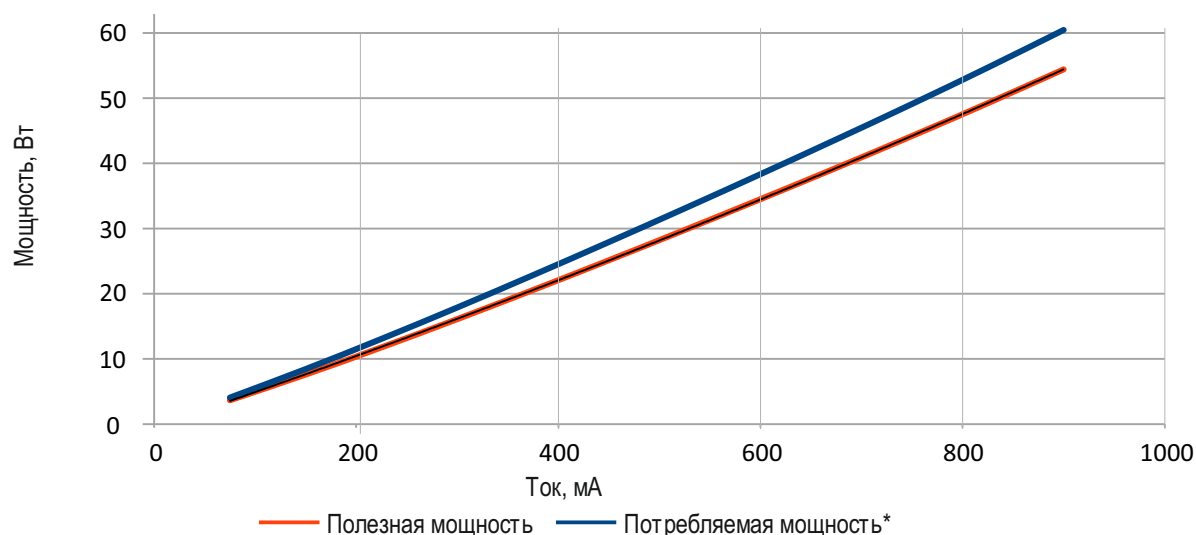


График зависимости полезной (потребляемой) мощности от поданного тока*



* При использовании с источником питания с КПД 90%

4. Комплект поставки

Светодиодный модуль Brillare: SMD2835*90-998x15	1
Паспорт, шт.	1
Транспортная картонная тара/количество модулей, шт.	1/810
Вес/габаритные размеры/объем транспортной картонной тары, кг/мм/м ³	38,5/1120*320*340/0,122

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 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

Brillare - серия модуля

SMD2835 - 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)