

ПАСПОРТ

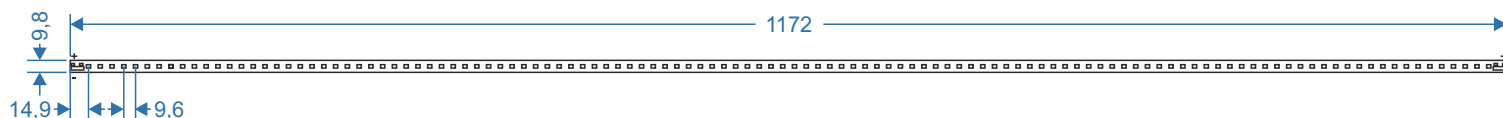
СВЕТОДИОДНЫЙ МОДУЛЬ

BRILLARE: SMD2835*120-1172x9,8-TW*2-400-700nm (FITO)

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 агротехнического оборудования в качестве источника излучения.

3. Технические характеристики светодиодного модуля

Тип / количество светодиодов, шт.	SMD2835 / 120
Мощность (при ном./макс. токе), Вт	18,5 / 60
Рабочий ток модуля, мА (ном./макс.)	350 / 1000
Фотонный поток PPF (400-700 нм), мкмоль/с (при ном./макс. токе)	39,3 / 90,6
Прямое падение напряжения, В	48~60
Эффективность, мкмоль/с/Вт (при ном./макс. токе)	2,11 / 1,53
Угол излучения	120°
Температура эксплуатации, °C	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	1172x9,8x1

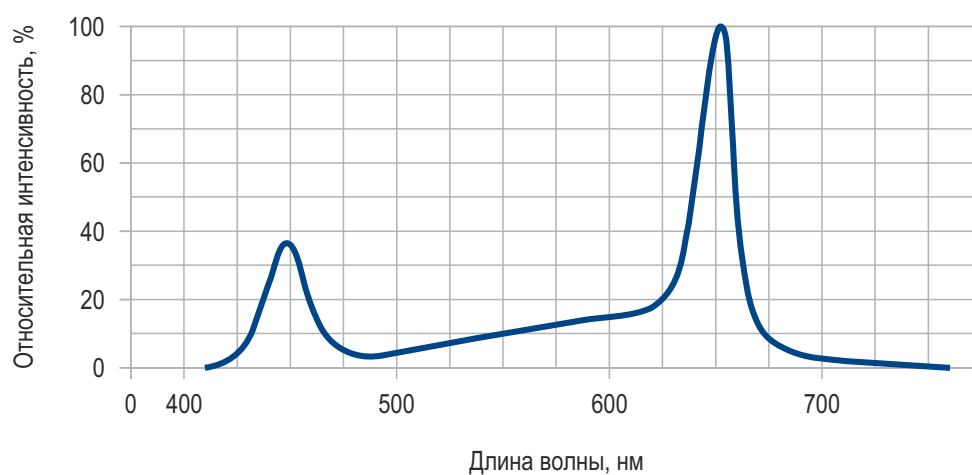
Параметры указаны при температуре 25 °C.

* – На данную модель светодиодного модуля может быть установлен клеммник, имеющий те же функциональные свойства что и контактные площадки. Срок исполнения заявки, данной вариации модели составляет до 15 рабочих дней.

Спектральные характеристики

PPF (440-460 нм), мкмоль/с	PPF (460-650 нм), мкмоль/с	PPF (650-670 нм), мкмоль/с
9,4	5,76	24,14

Спектры излучения модуля



Вольт-амперная характеристика

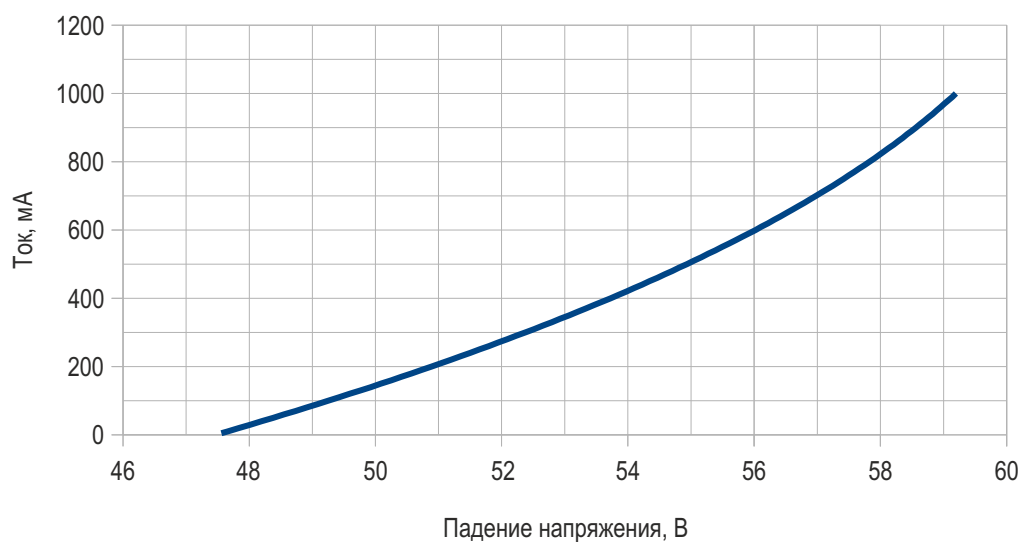
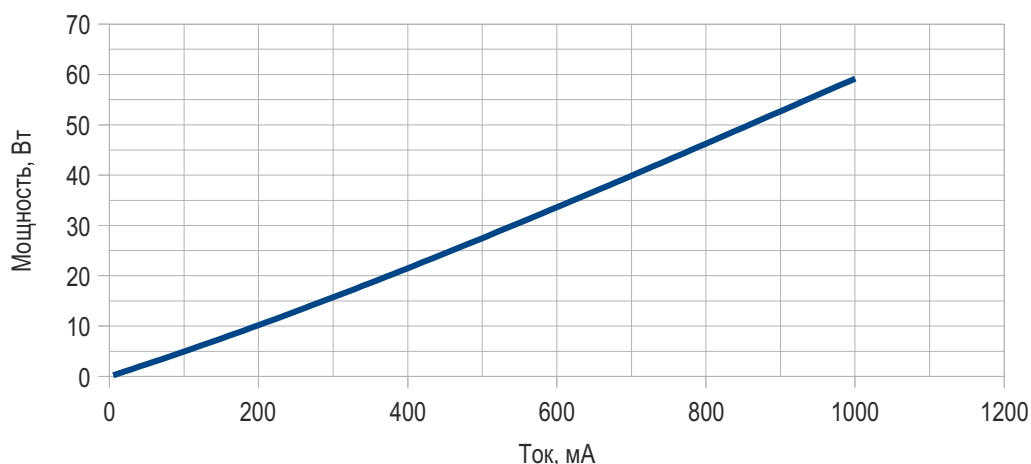


График зависимости мощности от поданного тока



4. Комплект поставки

Светодиодный модуль Brillare: SMD2835*120-1172x9,8-TW*2-400-700nm (fito)	1
Паспорт, шт.	1
Транспортная картонная тара/количество модулей, шт.	1/108
Вес/габаритные размеры/объем транспортной картонной тары, кг/мм/м ³	3,5/1285x310x280/0,11

Светодиодные модули могут поставляться с теплопроводящей клейкой лентой (приобретается 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 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 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: SMD2835*A-BxC-D (fito)

Brillare – серия модуля

SMD2835 – тип светодиода

A – количество светодиодов, шт.

BxC – размеры модуля, мм

D – длины волн спектра

(fito) – назначение модуля

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)