

ПАСПОРТ
Светодиодный модуль
MODULE 234x55 8x8 AL1.5 3030 CR1K

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Светодиодный модуль применяется в качестве источника излучения в составе светильника.

Расшифровка обозначения модуля:

234x55 – размер светодиодного модуля (ДхШ) мм;

8x8 – схема подключения светодиодов (параллельно X последовательно);

AL1.5 – материал (алюминий), толщина платы в мм;

Refond 3030 – марка и типоразмер светодиода.

Дополнительная маркировка на упаковке изделия:

CR1K – общий индекс цветопередачи и номинальная коррелированная цветовая температура (К);

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Количество светодиодов	64
Номинальное значение тока, мА	700
Напряжение, В	44-50
Потребляемая мощность, не более, Вт	
При $I_{nom}=700mA$	35
При $I_{nom}=1400mA$	74
Наименование светодиодов	Refond 3030
Номинальная коррелированная цветовая температура CCT, К	3000...5000
Габаритные размеры, мм: без разъёма	234.0 x 55.0 x 2.5

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Модуль светодиодный	120	
Паспорт	1	На 120 модулей
Упаковка	1	

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Монтаж и подключение устройства должен производиться квалифицированным персоналом, имеющим допуск для проведения электротехнических работ.

Не допускается изгиб изделия и механическое воздействие на светодиоды.

После пребывания устройства в условиях предельных температур и высокой влажности, его необходимо выдержать при температуре от +20 до +25 °С и относительной влажности до 80% в течение 8 часов.

Для обеспечения надежного теплоотвода, каждый модуль должен быть закреплен на корпусе светильника. Недопустимо образование зазора между светодиодным модулем и корпусом светильника.

Присутствие химических Летучих Органических Соединений (ЛОС) в системах светодиодного освещения может ухудшить качество работы и привести к изменению цвета светодиодов, ускорить деградацию, вплоть до выхода светодиодов из строя.

Запрещается применять вещества, выделяющие ЛОС, совместно со светодиодными модулями.

Наиболее распространенными источниками ЛОС могут быть:

- изделия из резины;
- клеи, используемые для крепления и изоляции вторичной оптики;
- различные герметизирующие материалы, используемые для защиты платы со светодиодами;
- уплотнительные прокладки;
- машинные масла, оставшиеся после обработки металлических частей светильника, которые находятся в непосредственной близости от светодиода;
- некоторые марки припоев.

Светодиодные модули экологически безопасны, не требуют специальных условий и разрешений для утилизации, не относятся к опасным отходам.

5. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в специализированной упаковочной таре, в которой модули упакованы производителем, при температуре от +10 до +30 °С и влажности воздуха не выше 80%.

При хранении и монтаже не допускать соприкосновение с лицевой стороной модулей (так как это может привести к нарушению защитного изолирующего слоя токопроводящих проводников на светодиодном модуле, а также повредить люминофор светодиода).

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Гарантийный срок составляет 36 месяцев с даты продажи изделия, подтвержденной соответствующими документами, при условии соблюдения правил монтажа и эксплуатации.

6.2 Гарантийные обязательства не распространяются:

- на механические повреждения модуля, клеммных колодок,

