

Светодиодные модули серии **RT630 (Florence IP)**

- Габариты платы 277 x 52 мм
- Материал платы - алюминий
- Быстрый монтаж, наличие разъемов
- Использование со вторичной оптикой Florence-3R-IP



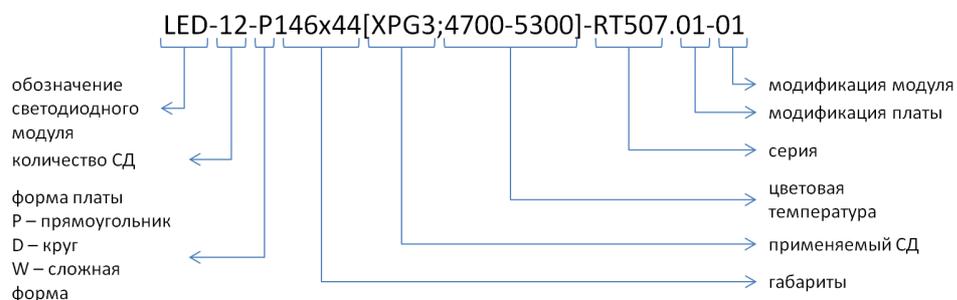
Описание

Встраиваемые светодиодные модули серии RT630 предназначены для использования в светодиодных светильниках различного назначения, относятся к унифицированным, типовым решениям, позволяют существенно сократить затраты на разработку и вывод светильника на рынок. RT630 разработаны для применения совместно со вторичной оптикой Florence-3R-IP компании LEDIL. Для облегчения и ускорения монтажа на плате установлены разъемы.

Список модификаций

| Полное наименование | Код |
|--|-------------|
| LED-33-P277x52[3030LG;4700-5300]-RT630.01-01 | RT630.01-01 |

Система обозначений модулей



Общие характеристики

| | Кол-во СД | Соединение СД | Материал платы | Цвет маски | Температура хранения | Рабочая температура* | Толщина платы | Габарит платы |
|---------------|-----------|--------------------------------|----------------|------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------|
| RT630.01 - xx | 33 | Последовательно - параллельное | AL | Белый | +10..+35 °С | -40..+65 °С | 1,5 мм | 277x52 мм |

*измерения выполняются согласно методике, установленной производителем светодиодов в точке Tc (Tsp)

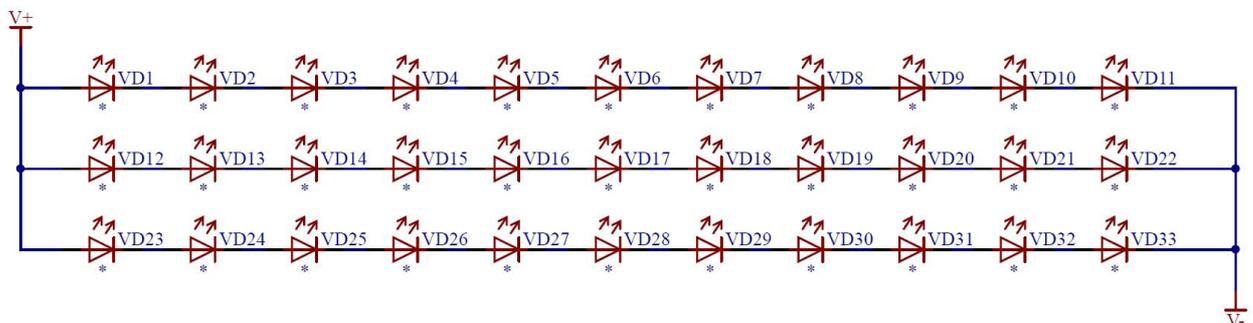
Подробные технические характеристики

| Код | СД | ССТ | CRI | Световой поток, мощность и эффективность ^[1] | | | | | | Uном ^[2] | I _{max} | Разъем |
|-------------|---------|-------------|-----|---|------|-----|--------|-------|-----|---------------------|------------------|--------|
| | | | | 350 мА | | | 500 мА | | | | | |
| | | | | К | Ra | лм | Вт | лм/Вт | лм | | | |
| RT630.01-01 | LG 3030 | 4700 - 5300 | ≥80 | 3430 | 22,8 | 150 | 4850 | 34,1 | 142 | 66 | 600 | да |

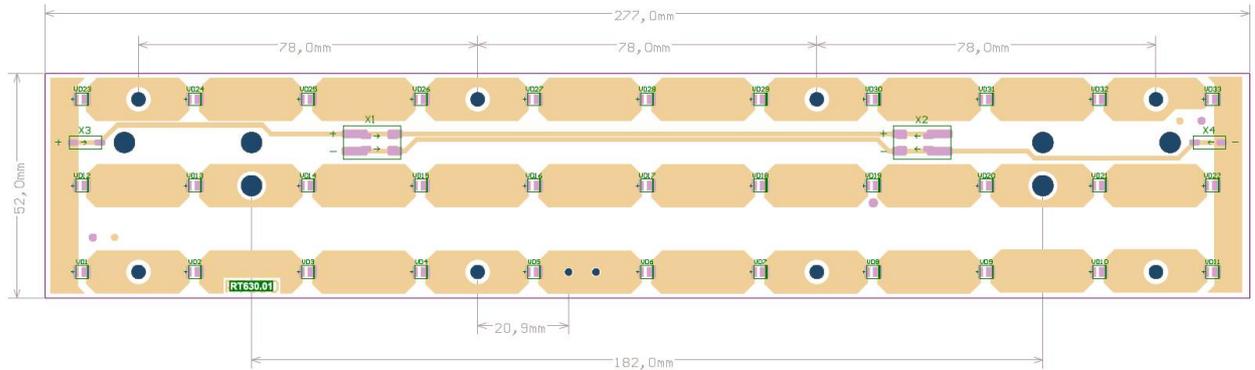
[1] расчетные типовые характеристики указаны при T_j = 50 °С

[2] при токе через модуль 350 мА и T_j = 50 °С

Схема соединения светодиодов



Чертеж



Меры безопасности

- При монтаже модуля в светильник необходимо обеспечить хороший тепловой контакт по всей поверхности платы с металлическим теплоотводящим корпусом, чтобы обеспечить отсутствие превышения рабочей температуры: убедиться в ровной поверхности корпуса и самой платы; удалить грязь, жир, краску и другие виды загрязнений с поверхности корпуса и алюминиевого основания платы, увеличивающие температуру корпуса светодиода в процессе эксплуатации
- Не допускаются механические воздействия (изгиб, кручение, удары, падения), приводящие к остаточным пластическим деформациям алюминиевой платы. При монтаже и транспортировании исключить механический контакт твердых тел с линзой светодиода
- Не подключайте модуль при включенном источнике тока. Соблюдайте меры предосторожности во избежание пробоя светодиодов статическим электричеством. Соблюдайте полярность подключения
- Не подвергайте модуль влиянию агрессивных сред и влаги
- Не превышайте технических параметров, указанных производителем светодиодов

Подготовка изделия к работе

- Для питания платы должны быть применены источники тока с параметрами соответствующими указанным в данном документе
- Для соединения платы с источником питания рекомендуется использовать провод в негорючей изоляции, желательно соблюдать цветовую маркировку подсоединяемых проводов. Рекомендуемые сечения проводов указаны в таблице ниже.

| Способ подключения | Сечение провода, мм ² |
|--------------------|----------------------------------|
| Разъем | 0,2 - 0,35 |

Техническое обслуживание

- В процессе эксплуатации светильника обслуживание платы не требуется
- В случае выхода из строя платы или отклонений от заявленных параметров, произвести ее замену