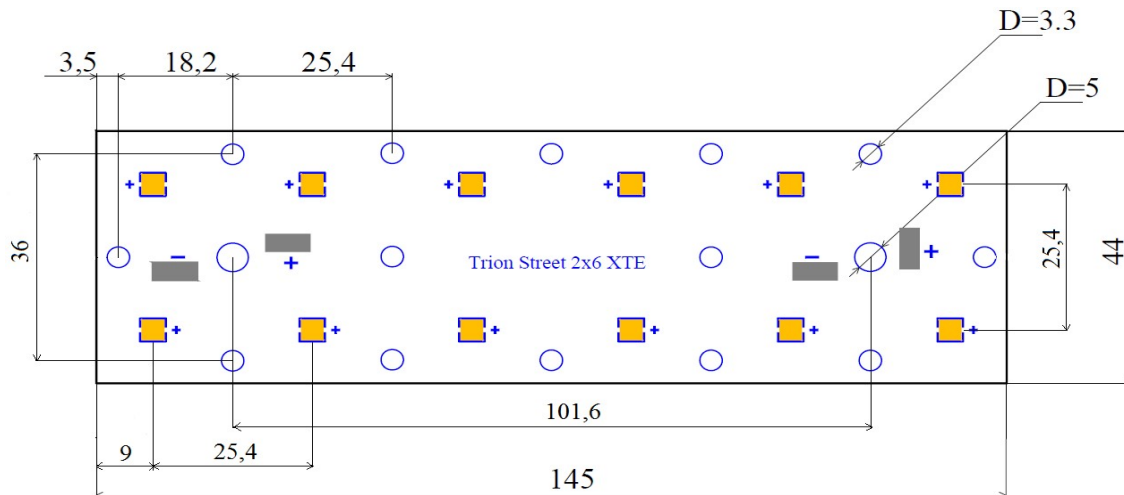


Компания «Трион» представляет светодиодный модуль для изготовления уличных и промышленных светильников.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*



Для крепления платы предусмотрены 12 отверстий диаметром 3,3 мм с изолированной зоной вокруг них диаметром 6 мм под головку винта М3 или заклёпки. Для питания модуля предусмотрены контактные площадки.

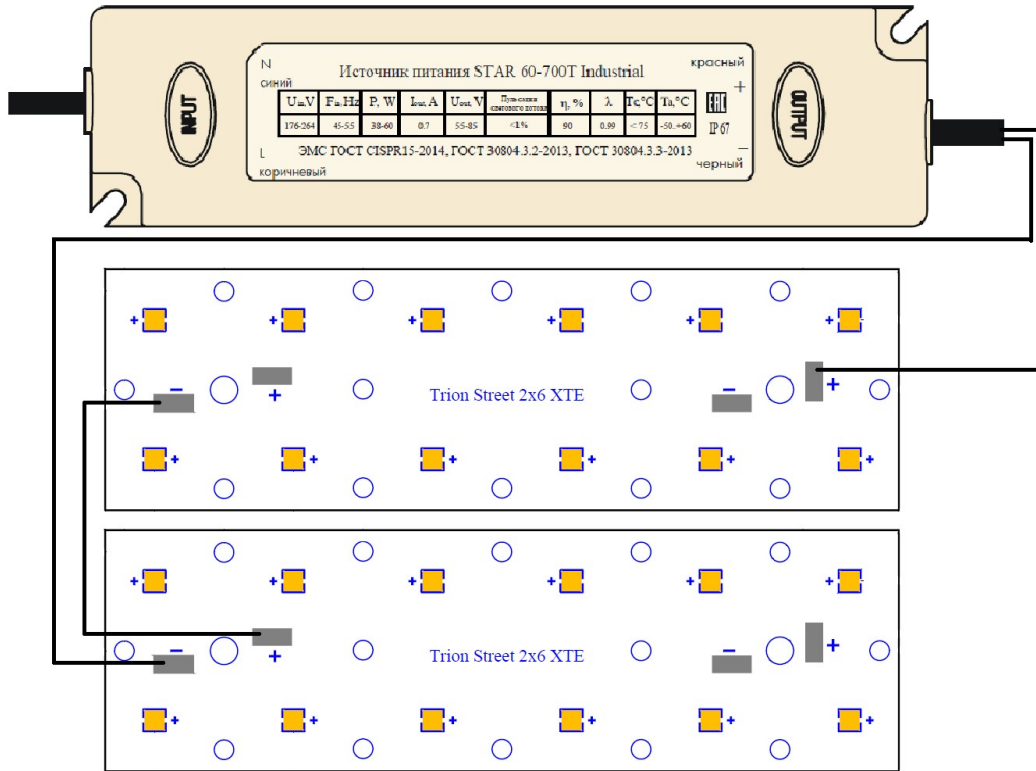
Тип модуля	Street2x6_XTE
Светодиод	Cree XTEAWT-E0-0000-00000BKE3
Схема включения	2x6
Цветовая температура, К	5000
Световой поток модуля при токе 700/1050/1400 мА, Лм*	3400/4670/5800
Прямое падение напряжения на модуле при токе 700/1050/1400 мА, В	35/36/37
Потребляемая мощность модуля при токе 700/1050/1400 мА, Вт	24/38/52
Максимальный постоянный прямой ток, мА	1500
Максимальная температура модуля в точке пайки, °С	85
Светоотдача при токе 700/1050/1400 мА, Лм/Вт	140/124/112
Время работы светодиодного модуля с величиной светового потока более 70% от начального, L70**	50 тыс. часов при токе 1250 мА и температуре модуля 85°С
Индекс цветопередачи CRI	70
Угол половинной яркости светодиодов, град	115
Температура эксплуатации, °С	От -40 до +60
Способ подключения	Контактные площадки
Материал печатной платы	FL201535
Габаритные размеры, мм	145x44

* - при рабочей температуре кристаллов 85°С.

** - расчетное значение, полученное по результатам тестирования светодиодов производителем в соответствии со стандартом LM80. Значение тока на модуле. Температура в контрольной точке.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Схема подключения модуля к источнику питания



Для данного модуля рекомендуется использовать источник питания STAR 60-700T Industrial с выходным током 700 мА от компании «Трион-ЛЕД». Данный светодиодный модуль по конструкции согласован с групповой линзой CS12862_STRADA_IP_2x6-DWC и CS14891_HB-IP-2x6-M из поликарбоната (рис. 1, 2). В комплект входит силиконовая прокладка для обеспечения герметичности линзы.

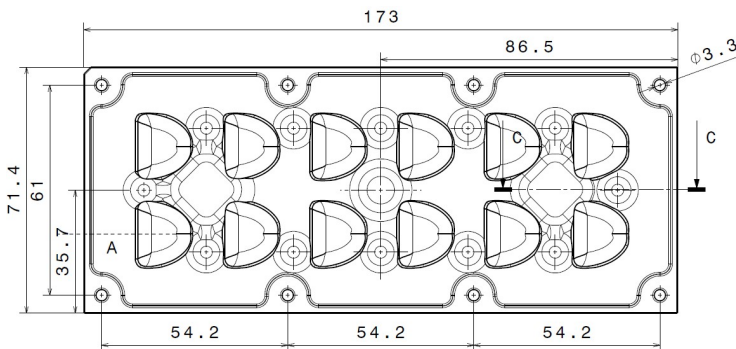


Рисунок 1 – Линза CS12862_STRADA_IP_2x6-DWC

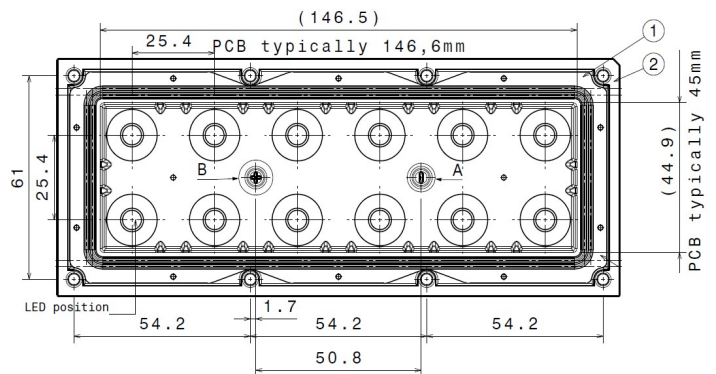


Рисунок 2 – Линза CS14891_HB-IP-2x6-M

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Светодиоды на модуле могут быть повреждены статическим электричеством, необходимо соблюдение требований стандарта ESD.

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.

Монтаж и подключение модуля должны производиться квалифицированным персоналом. При подключении модулей соблюдать полярность. Неисполнение этого правила приведет к отказу модуля.

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

Для обеспечения надежного теплоотвода каждый модуль должен быть закреплен к радиатору или корпусу светильника не менее, чем в шести точках. Недопустимо образование зазора между светодиодным модулем и корпусом светильника.

Во избежание почернения контактных площадок светодиода и его деградации, запрещена эксплуатация модулей во влажной атмосфере и совместно с материалами, содержащими серу. Для обеспечения герметичности светильников рекомендованы материалы на основе очищенных силиконов.

За более подробной информацией обращаться к Вашему персональному менеджеру.



630102 г. Новосибирск, ул. Восход д. 26/1

Тел./факс: +7 (383) 222 51 51

e-mail: info@trion-led.ru

125212 г. Москва, Кронштадтский бульвар, д. 7а, стр. 2, оф. 206

Тел./факс: +7 (495) 380 08 36

e-mail: moscow@trion-led.ru

<http://trion-led.ru>