



Светодиодные линейки

Серия – Стандарт (Edison)

Компания Edison основана в Тайване в 2001 году. Edison является производителем LED и специализируется на раз- работке и производстве светодиодов



Преимущества:

- гарантия на светодиодные модули: 3 года

Номинальные характеристики устанавливаемых светодиодов:

- бин по световому потоку: 65-70 lm , 65 Лм @150 mA, 80 Лм @ 175 mA
- бины по напряжению: 2.8 – 3.4 V
- бины по цветовой температуре (ССТ): 5000K бин 503
- максимальная эффективность (lm/w), при t° на кристалле 65°:
- 5000K бин 503 на токе 150 mA - 147 lm/w, на токе 175 mA - 140 lm/w
- индекс цветопередачи (CRI) >80
- максимальная температура на кристалле +125°
- рабочий диапазон температуры на светодиоде -40° + 85°С
- угол раскрытия светового потока 120°
- ресурс работы подтверждается стандартом LM80
- максимальный ток на светодиод серии Edison – 200mA

Технические характеристики печатных плат

- Количество установленных светодиодов: 14, 16, 18, 20
- Линейки с 16 диодами можно разломать пополам и получить 8-диодную линейку
- В плате все группы светодиодов соединены между собой последовательно, а в каждой группе два светодиода соединены параллельно, т.е. ток через светодиод составляет ½ от тока через линейку
- Габаритный размер печатной платы: 470,0x11,6x1,0 мм
- Материал платы: алюминиевая
- Теплопроводность печатной платы, Вт/м*К: 1,5
- Температура печатной платы в контрольной точке Tc² максимально допустимая 85°С
- Вид коммутации: пайка/самозажимные разъемы DL250 (тип WAGO)
- Варианты крепления: заклепками (диаметр 3,2) и винтами (M3)
- Ресурс работы: 100 000 часов¹
- Количество светодиодных модулей в упаковке: 120 штук

Материал платы: Алюминий												
Модель	Кри- сталл	Длина платы мм	Кол- во свето- диодов	CRI	при 300mA				при 350mA			
					lm	v	w	Lm/w	lm	v	w	Lm/w
Argos Line AL 14 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 3000K/4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	14	80	979	22,3	6,66	147	1116	22,8	8	140
Argos Line AL 16 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 3000K/4000K/5000K с разъемом и без (ломается пополам)	Edison	470	16	80	1120	25,3	7,61	147	1272	26	9,09	140
Argos Line AL 18 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 3000K/4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	18	80	1251	28,4	8,51	147	1421	29	10,15	140
Argos Line AL 20 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 3000K/4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	20	80	1391	31,7	9,47	147	1579	32,4	11,32	140

Вы можете рассчитать любые технические характеристики светодиодного модуля, воспользовавшись нашим калькулятором (он находится в Прайс-листе на LED-комплектацию).

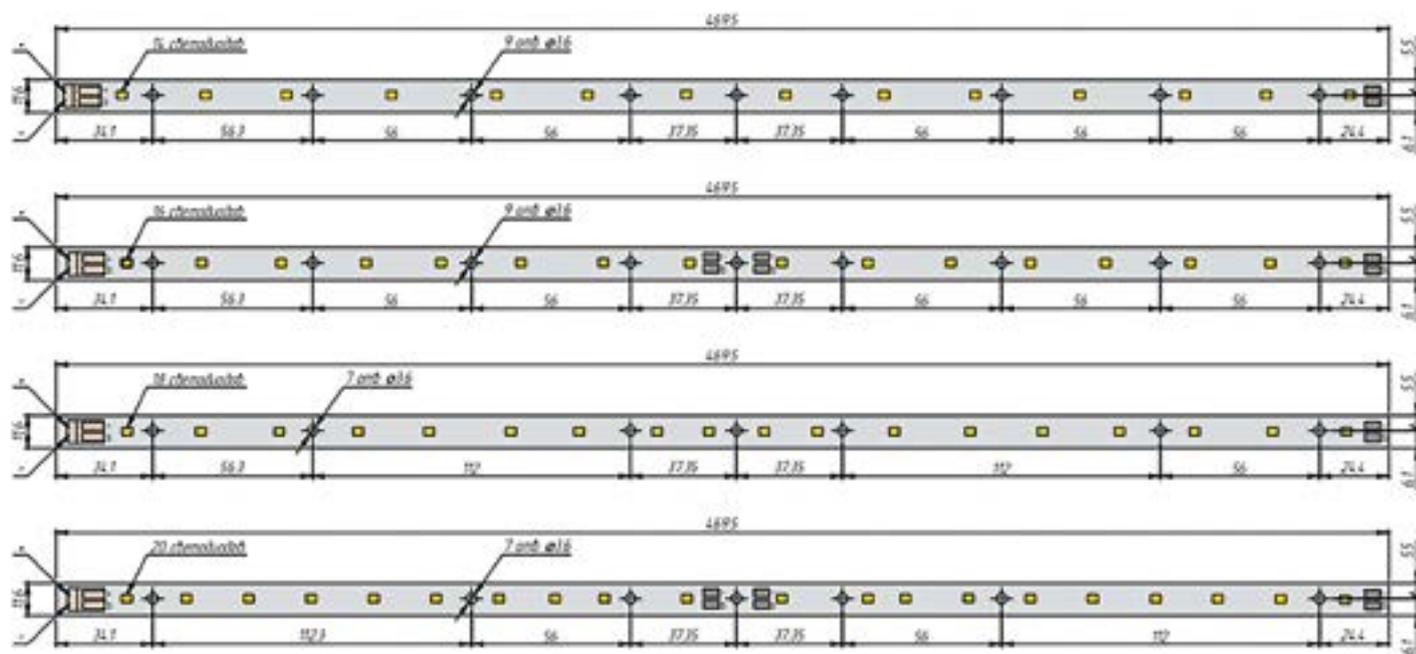
1 - Не эксплуатировать без радиатора! При эксплуатации данного модуля необходимо применение радиатора площадью не менее 650 мм² на 1 Вт мощности светодиодного модуля. Недопустимо эксплуатирование светодиодного модуля при наличии воздушного зазора между светодиодным модулем и радиатором светильника. Для более эффективного теплоотвода от светодиодного модуля рекомендуется применение теплопроводящей пасты. Номинальный срок службы для установленных светодиодов при температуре Tj = 85 °С (температура на переходе кристалла) и токе через светодиод ≤ 150 mA = 100 000 часов (согласно протоколу LM70 на применяемый светодиод, предоставленному производителем Edison).

2 - Представленные технические параметры светодиодного модуля могут иметь отклонение +/- 5% от реальных значений



Светодиодные линейки

Чертежи светодиодных линеек



- Габаритные размеры всех модулей Д*Ш*В: 470*11,6*1,0 мм
- Данные приведены при температуре окружающей среды 25°C.
- При расчете энергоэффективности светильника следует учитывать КПД источника и светопропускание рассеивателя.

Самозажимный разъем DL250

