



СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ ПРОИЗВОДСТВА АРГОС-ТРЕЙД

Серия – Edison

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

Номинальные характеристики устанавливаемых светодиодов:

- бин по световому потоку: 60-70 lm
- бины по напряжению: 2.8 – 3.4 V
- бины по цветовой температуре (ССК): 5000К бин 503
- максимальная эффективность (lm/w), при t° на кристалле 65°:
- 5000К бин 503 на токе 150 mA - 128.59 lm/w, на токе 175 mA - 122.41 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
- Разновидности печатных плат по их коммутации: под пайку, с самозажимным разъемом DL250 (тип WAGO)
- Варианты крепления: заклепками (диаметр 3,2) и винтами (M3)

Рекомендации по применению:

Примеры:

14 диодов

1. Вариант с ИПС30-350Т ОФИС:
- 3 линейки соединенные последовательно
2. Вариант с ИПС30-300Т ОФИС
- 4 линейки соединенные последовательно

16 диодов

1. Вариант с ИПС39-300Т ОФИС:
- 4 линейки соединенные последовательно
2. Вариант с ИПС39-350Т ОФИС:
- 4 линейки соединенные последовательно

18 диодов

1. Вариант с ИПС39-300Т ОФИС:
- 4 линейки соединенные последовательно
2. Вариант с ИПС50-350Т ОФИС:
- 4 линейки соединенные последовательно
3. Вариант с ИПС50-350Т ОФИС:
- 4 линейки соединенные последовательно

20 диодов

1. Вариант с ИПС50-300Т ОФИС:
- 4 линейки соединенные последовательно
2. Вариант с ИПС50-350Т ОФИС:
- 4 линейки соединенные последовательно



Материал платы: Алюминий

Модель	Кристалл	Длина платы мм	Кол-во светодиодов	CRI	при 300mA				при 350mA			
					lm	v	w	Lm/w	lm	v	w	Lm/w
Argos Line AL 14 Edison 3528 60-69 lm при ном.токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	14	80	856	22,1	6,66	128,59	973	22,6	7,95	122,41
Argos Line AL 16 Edison 3528 60-65 lm при ном.токе 4000K/5000K с разъемом и без (ломается пополам)	Edison	470	16	80	956	25,8	7,74	123,51	1072	26,4	9,25	115,87
Argos Line AL 18 Edison 3528 60-65 lm при ном.токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	18	80	1109	28,9	8,66	128,12	1260	29,7	10,42	120,93
Argos Line AL 20 Edison 3528 60-65 lm при ном.токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	20	80	1243	32,2	9,72	127,92	1383	33	11,57	119,48

Габаритные размеры всех модулей Д*Ш*В: 470*11,6*1,0 мм

Данные приведены при температуре окружающей среды 25°C. Температура в точке пайки 50°C!!!!.

При расчете энергоэффективности светильника следует учитывать КПД источника и светопропускаемость рассеивателя.

Самозажимный разъем DL250

