



## 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 - 131.25 lm/w, на токе 175 mA - 122.36 lm/w, на токе 195 mA - 115.52 mA
- индекс цветопередачи (CRI) >80
- максимальная температура на кристалле +125°
- рабочий диапазон температуры на светодиоде -40 + 85°C
- 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 Tc<sup>2</sup> максимально допустимая 85°C
- 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:

##### **8 диодов**

1. Вариант с ИПС35-350Т, 35-350ТД (300-390)
- 3, 4 или 5 линеек, соединенных последовательно;

##### **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				при 390mA			
					lm	v	w	Lm/w	lm	v	w	Lm/w	lm	v	w	Lm/w
Argos Line AL Edison 8 3528 5000K (с разъемом и без)	Edison	470	8	80	510.5	13.0	3.89	131.1	571	13.3	4.67	122.27	615	13.6	5,3	116.03
Argos Line AL 14 Edison 3528 5000K (с разъемом и без)	Edison	470	14	80	903	22.6	6.81	132.58	1011	23.2	8.15	124.07	1090	23.7	9.26	117.75
Argos Line AL 16 Edison 3528 5000K (с разъемом и без ломается пополам)	Edison	470	16	80	1021	25.9	7.78	131.25	1142	26.6	9.33	122.36	1227	27.2	10.62	115.52
Argos Line AL 18 Edison 3528 5000K (с разъемом и без)	Edison	470	18	80	1161	29.1	8.76	132.53	1230	29.82	10.4	118.2	1401	30.47	11.9	117.73
Argos Line AL 20 Edison 3528 5000K (с разъемом и без)	Edison	470	20	80	1290	32.29	9.72	132.7	1444	33.1	11.64	124.48	1557	33.86	13.22	117.96

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

