

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ ПРОИЗВОДСТВА АРГОС-ТРЕЙД

Серия – Edison

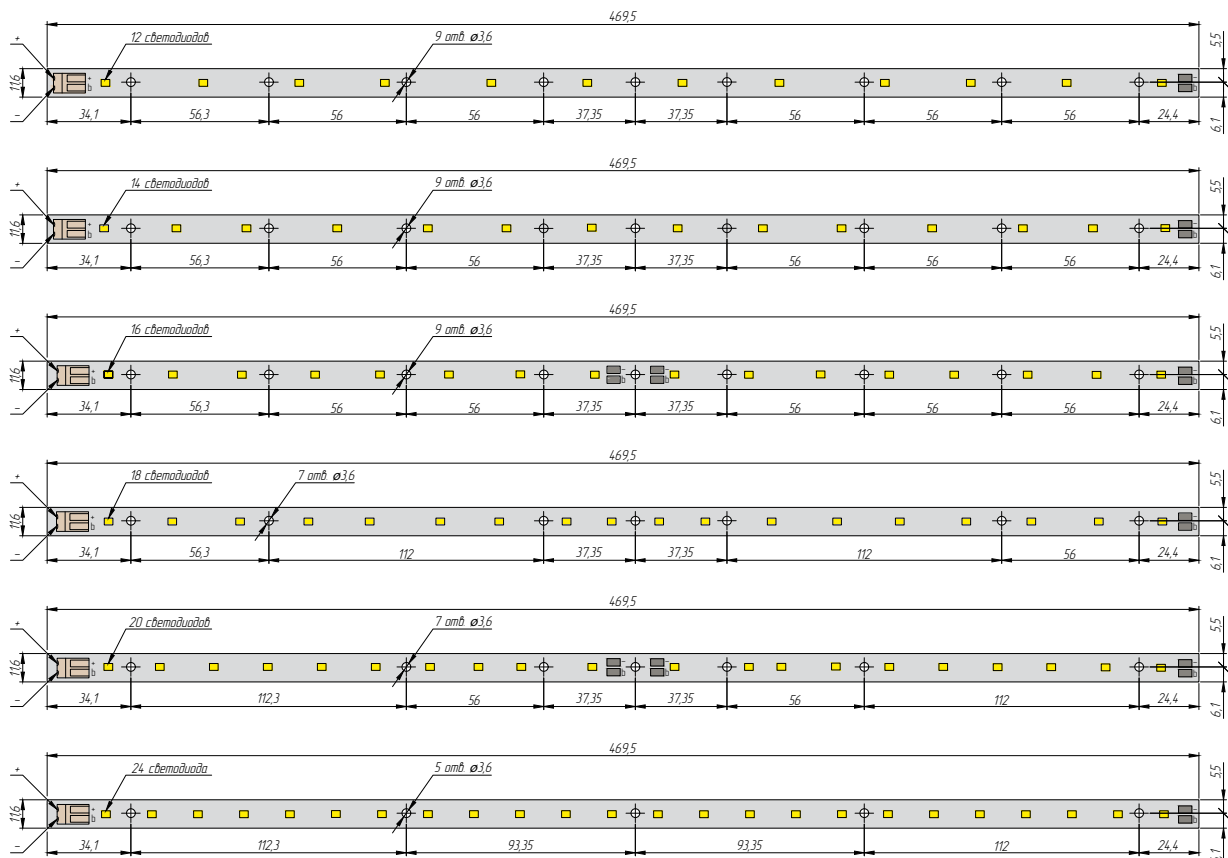
Компания Edison основана в Тайване в 2001 году. Edison является производителем LED и специализируется на разработке и производстве светодиодов

Номинальные характеристики устанавливаемых светодиодов:

- бин по световому потоку: 65-70 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 - 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°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: 12, 14, 16, 18, 20, 24
 - 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°C
- Разновидности печатных плат по их коммутации: под пайку, с самозажимным разъемом DL250 (тип WAGO)
- Варианты крепления: заклепками (диаметр 3,2) и винтами (M3)





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 12 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	12	80	849	19,2	5,76	147	963	19,7	6,9	140
Argos Line AL 14 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	14	80	979	22,3	8,51	147	1116	22,8	8	140
Argos Line AL 16 Edison 2835 65-70 lm при ном. токе 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 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 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	20	80	1391	31,7	9,47	147	1579	32,4	11,32	140
Argos Line AL 24 Edison 2835 28-30 lm при ном. токе 4000K/5000K с разъемом и без	Edison	470	24	80	770	19,8	5,93	129,92	864	20,2	7,06	122,32

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 светопропускаемость рассеивателя.