
СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ ПРОИЗВОДСТВА АРГОС-ТРЕЙД

Серия – Epistar

Компания Epistar была основана 1996 году, и сегодня стала одним из основных мировых поставщиков светодиодов. Сверхяркие светодиоды компании Epistar отличаются высоким качеством и компактностью, а так же обладают низким энергопотреблением и длительным сроком эксплуатации.

Светодиоды Epistar широко используются в таких областях как офисная техника, внутреннее интерьерное и внешнее освещение, автомобильной светотехнике, LCD подсветке, светофоры, индикаторы для различного электронного оборудования.

Номинальные характеристики устанавливаемых светодиодов:

- бин по световому потоку: 55-60 LM
- бины по напряжению: 3.0-3.2, 3.0-3.4
- бины по цветовой температуре (ССК): 5000К - W1-3-1, W1-3-2
- максимальная эффективность (lm/w), при t° на кристалле 65°:
- 5000К бин W1-3-1, W1-3-2 на токе 117mA – 147,3 lm/w , на токе 130mA – 143 lm/w, на токе 150 mA – 134 mA
- индекс цветопередачи (CRI) >80
- рабочий диапазон температуры на светодиоде -40° + 85°C
- максимальная температура на кристалле +125°C
- рабочий диапазон температуры на светодиоде -40 + 85°C
- угол раскрытия светового потока 120°
- Ресурс работы светодиодов подтверждается стандартом LM80
- Максимальный ток на диод серии Epistar 150 mA

Технические характеристики печатных плат

- Количество установленных светодиодов: 18
- В плате все группы светодиодов соединены между собой последовательно, а в каждой группе три светодиода соединены параллельно, т.е. ток через светодиод составляет 1/3 от тока через линейку
- Габаритный размер печатной платы: 470,0x11,6x1,0 мм
- Материал платы: текстолит
- 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)

Рекомендации по применению:

Примеры:

18 диодов

1. Вариант с ИПС 35-300ТД, 35-300Т – от 2 до 4 линеек, соединенных последовательно;
2. Вариант с ИПС 35-350 ТД, 35-350Т – от 2 до 5 линеек, соединенных последовательно;
3. Вариант с ИПС 50-350Т, 50-350Т – от 3 до 7 линеек, соединенных последовательно;
4. Вариант ИПС 60-700, 60-450Т: от 3 до 4 линеек, соединенных последовательно.



Материал платы: Текстолиит																
Модель	Кристалл	Длина платы мм	Кол-во светодиодов	CRI	при 350mA				при 390mA				при 450mA			
					lm	v	w	Lm/w	lm	v	w	Lm/w	lm	v	w	Lm/w
Argos Line-AL-18-ST XY-5730XXXX 5000K с самозажимным разъемом DL250	Epistar	510	18	80	947	18,4	6,42	147,3	1046	18,7	7,27	143,3	1140	19	8,51	134

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

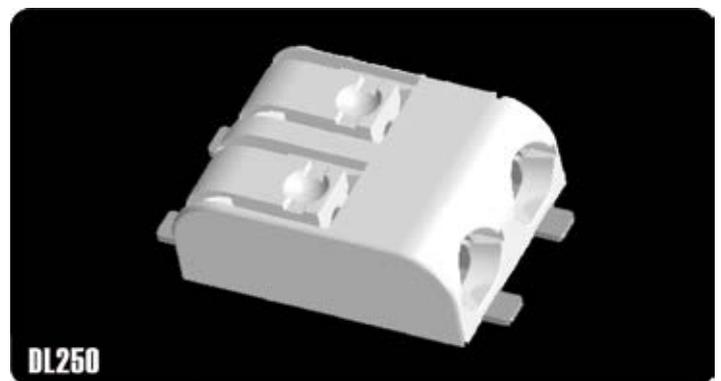
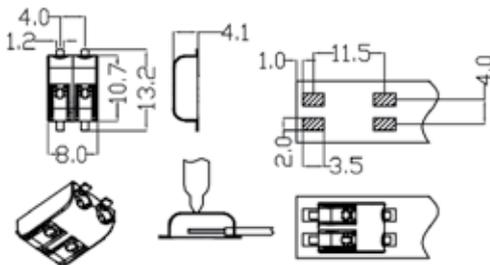
Screwless terminal 2 poles

Material: body-pa, contacts-phosphor bronze

Voltage: 250V

Current: 2A

Temperature: 120°C



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05
 Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: argos.pro-solution.ru | эл. почта: asg@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70