

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ ПРОИЗВОДСТВА АРГОС-ТРЕЙД

Серия – SEOUL SEMICONDUCTOR STW8Q14C, STW8Q14D

Компания Seoul Semiconductor (Республика Корея) является мировым лидером в производстве светодиодов для задач общего освещения, автомобильных применений, портативных устройств и бытовой электроники. В линейках серии Argos Line применены светодиоды в корпусе 5630 серии STW8Q14C. На сегодня это один из самых популярных типов корпуса светодиодов в мире как для приборов внутреннего освещения, так и для промышленных светильников и уличного освещения. Право первооткрывателя этого типа корпуса принадлежит именно компании Seoul Semiconductor. И сегодня компания постоянно улучшает этот светодиод, обеспечивая своим клиентам максимальную эффективность, надежность и долговечность выпускаемой продукции.

Номинальные характеристики устанавливаемых светодиодов:

- бин по световому потоку: W5, X5, J15
- бины по напряжению: Y3 (2.9-3.0)V, Z1 (3.0-3.1)V, Y2 (2.8-2.9)V
- бины по цветовой температуре (ССК):
- 4000К - E12; E13; E22; E23; E32; E33; E42; E43;
- 5000К - C12; C13; C22; C23; C32; C33; C42; C43*
- Максимальная эффективность (lm/w) max, при t° на кристалле 60°C:
 - 4000К бин W5, X5, J15 на токе 150 mA - 150 lm/w; и на токе 175mA – 146 Lm/w
 - 5000К бин W5, X5, J15 на токе 150mA – 150 lm/w; и на токе 175mA – 146 Lm/w
- индекс цветопередачи (CRI) >80
- 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 STW8Q14C - 180 mA , серии STW8Q14D- 200 mA

Технические характеристики печатных плат

- Количество установленных светодиодов: 12
- 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, текстолитовая
- Теплопроводность печатной платы, Вт/м*К: 1,5 – алюминий, текстолит – нет данных
- 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:

12 диодов

1. Вариант с ИПС35-300ТД, 35-300Т, 35-350ТД, 35-350Т - от 2 до 4 линеек соединенных последовательно;
2. Вариант с ИПС50-300Т, 50-350ТД, 50-350Т - от 3 до 7 линеек соединенных последовательно;
3. Вариант с ИПС60-700ТД, 60-700 Т - 6 либо 8 линеек, подключенных в две параллельные группы, в каждой из которых по 3 или 4 линейки подключены последовательно. При данной схеме подключения ток, подаваемый на линейку, будет = ½ выходного тока.

* Цветом выделены центральные бины, доля которых составляет 70%



Материал платы: Алюминий, Текстолит с двусторонним омеднением

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 12 Seoul 5630 W5, X5, J15 4000K с самозажимным разъемом DL250	Seoul	470	12	80	749-829	18,3-19,1	5,5-5,7	130,3-150	806-895	19,1-18,7	6,68-6,52	120,7-146
Argos Line, AL, 2 Seoul 5630 W5, X5, J15 5000K с самозажимным разъемом DL250	Seoul	470	12	80								

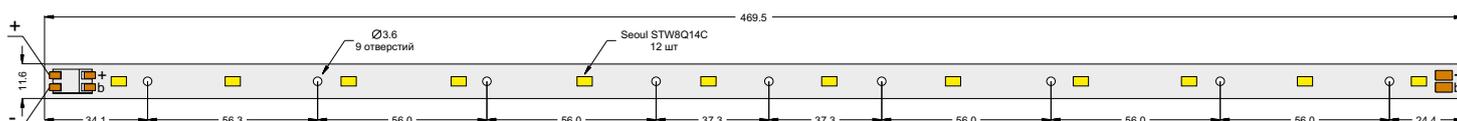
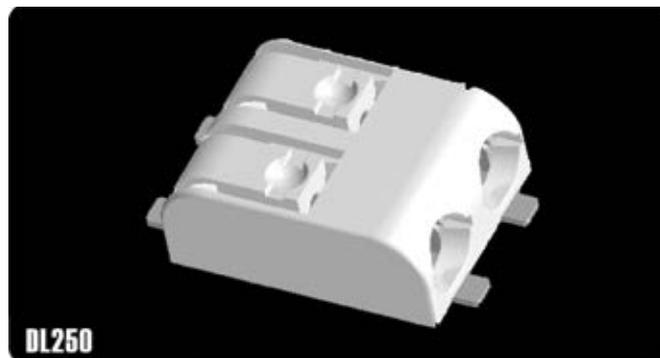
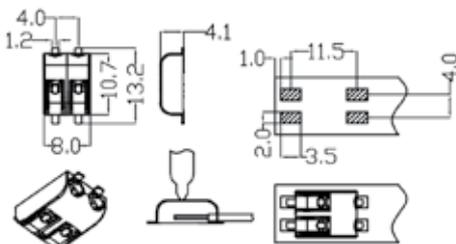
Габаритные размеры всех модулей Д*Ш*В: 470*11,6*1,0 мм

Данные приведены при температуре окружающей среды 25°C. Температура в точке пайки 50°C у алюминия, 60°C у текстолита.

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°



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