

УЛИЧНЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ ПРОИЗВОДСТВА АРГОС-ТРЕЙД

Серия – CREE XP-L

Компания CREE Inc. является мировым лидером в производстве светодиодных кристаллов на подложке из карбида кремния (SiC). Миссией компании является революционная замена устаревших традиционных источников света на светодиодные. Для задач освещения CREE предлагает специальный класс светодов Xlamp, объединяющий продукты с высокой светоотдачей, плотностью светового потока и качеством. Для уличного освещения рекомендуются светодиоды в керамическом корпусе размером 3.45 x 3.45 мм серий Xlamp XT-E, Xlamp XP-G2 и Xlamp XP-L.

Номинальные характеристики устанавливаемых светодиодов:

- бин по световому потоку: : V4, V5
- номинальное напряжение: 2.95 В
- бины по цветовой температуре (ССК):
 - 5000К – 3А; 3С; 3В; 3D
- Максимальная эффективность (lm/w) max, при t° на кристалле 85°C, 5000К бин V4, V5:
 - на токе 350 mA – 182 lm/W,
 - на токе 700 mA – 167 lm/W,
 - на токе 1050 mA – 155 lm/W,
 - на токе 1400 mA – 143 lm/W,
 - на токе 1750 mA – 134 lm/W,
 - на токе 2100 mA – 125 lm/W
- Индекс цветопередачи (CRI) >70 CRI
- Максимальная температура на кристалле +150°C
- Рабочий диапазон температуры в точке пайки $T_{sp} = -40^{\circ} + 125^{\circ}C$
- Угол раскрытия светового потока 125°C
- Ресурс работы светодиодов подтверждается стандартом TM-21 на основе измерений по стандарту LM80
- Улучшенный тепловой режим корпуса – допустимые комбинации температуры в точке пайки тока светодиода: $T_{sp} = 105^{\circ}C, I_f = 2100mA$; $T_{sp} = 85^{\circ}C, 3000mA$
- Предназначен для использования с большинством стандартных типов оптики
- Максимальный ток на диод серии XP-L - 3 А

Рекомендуемые типы оптики:

Для создания **светильника придворовых территорий, парковок, улиц** рекомендуется применение мультилинзы Ledil серии Strada Module 2x2 и Strada IP 2x6 и светодиодного модуля на 12 светодиодов. Основные характеристики оптики:

- Модульная конструкция 2x2 и 2x6 шт.
- Различные диаграммы светораспределения
- Универсальный типоразмер для разных задач
- Эффективность 94%

Для создания **промышленного светильника** рекомендуется применение мультилинзы Ledil серии Strada HB 2x2 и Strada HB 2x6 и светодиодного модуля на 12 светодиодов. Основные характеристики оптики:

- Модульная конструкция 2x2 и 2x6 шт.
- Различные диаграммы светораспределения
- Универсальный типоразмер для разных задач

- Эффективность 92%
- Комфортный свет без слепящего эффекта

Технические характеристики модулей:

- Количество установленных светодиодов: 12
- В плате все светодиоды соединены между собой последовательно
- Габаритный размер печатной платы: 145.0×43.0×1 мм
- Материал платы: алюминиевая
- Теплопроводность печатной платы, 1,5 Вт/м*К:
- Температура печатной платы в контрольной точке Tc2 максимально допустимая 120°C

Разновидности печатных плат по их коммутации: под пайку

- Варианты крепления: заклепками (диаметр 3,2) или винтами (М3)

Модуль	350мА, 40°C			700мА, 60°C			900мА, 60°C		
	CREE 2x6 XP-L V40E3	2 121лм	179лм/Вт	11.9Вт	3 954лм	161лм/Вт	24.5Вт	4 861 лм	152лм/Вт

Модуль	1000мА, 66°C			1500мА, 66°C			1800мА, 105°C		
	CREE 2x6 XP-L V40E3	5 279лм	148лм/Вт	36Вт	7 040лм	128 лм/ Вт	54.9Вт	7 857лм	118лм/Вт

Рекомендации по применению:

Совместимость модулей "2 x 6" с драйверами ИПС

Драйвер	Модули	Рекомендуемое количество модулей		
		CREE 2x6 XT-E GE3	CREE 2x6 XPG HE3	CREE 2x6 XP-L V40E3
ИПС37-900Т		1	1	1
2 x ИПС37-900Т два подключенных параллельно				1
ИПС40-700Т		1	1	1
2 x ИПС40-700Т два подключенных параллельно				
ИПС60-700Т		2	2	2
2 x ИПС60-700Т два подключенных параллельно				2
ИПС100-700Т		3	3	3
ИПС50-350Т + ИПС100-700Т два подключенных параллельно		3	3	3
2 x ИПС100-700Т два подключенных параллельно				3
ИПС120-700Т		4	4	4
2 x ИПС120-700Т два подключенных параллельно				4
ИПС150-700Т		5	5	5
ИПС180-700Т		6	6	6

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**