
УЛИЧНЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ ПРОИЗВОДСТВА АРГОС-ТРЕЙД

Серия – CREE XP-G2

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: R5, S2
- номинальное напряжение: 2.80 В
- бины по цветовой температуре (ССК):
 - 5000К – 3А; 3С; 3В; 3D
- Максимальная эффективность (lm/w) max, при t° на кристалле 85°C, 5000К бин R5, S2:
 - на токе 350 mA – 159 lm/W,
 - на токе 700 mA – 139 lm/W,
 - на токе 1050 mA – 124 lm/W,
 - на токе 1400 mA – 112 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 115°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: $T_{sp} = 125^{\circ}C, I_f = 350mA$; $T_{sp} = 105^{\circ}C, I_f = 500mA$; $T_{sp} = 105^{\circ}C, I_f = 700mA$; $T_{sp} = 85^{\circ}C, I_f = 1000mA$; $T_{sp} = 55^{\circ}C, I_f = 1500mA$
- Предназначен для использования со стандартной оптикой
- Максимальный ток на диод серии XP-G2 – 1.5 А

Рекомендуемые типы оптики:

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

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

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

- Модульная конструкция 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: 145.0x43.0x1 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 (M3)

Модуль	350mA, 40°C			700mA, 60°C			900mA, 60°C		
CREE 2x6 XPG HE3	1 834лм	152лм/Вт	12.1Вт	3 241лм	130лм/В	25Вт	3 887лм	119 лм/Вт	32.6Вт

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**