

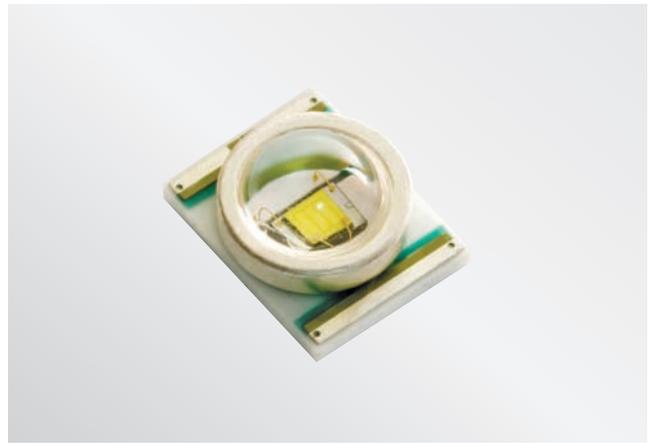
Мощные светодиоды Cree® XLamp®



Серия XR-E

Особенности

- Все оттенки белого цвета: холодный, естественный, теплый
- Цветные светодиоды: синие, голубые, зеленые
- Низкое тепловое сопротивление от р-п перехода до точки пайки: 8°C/Вт
- Максимальная температура р-п перехода 150°C
- Размеры основания 7,0×9,0 мм
- Электрически нейтральное теплоотводящее основание
- Бессвинцовая технология монтажа (соответствует RoHS)
- Тестирование по стандартам JEDEC
- Средний световой поток после 50 000 часов работы выше 70% начального значения
- Стабильность цветовой температуры белых светодиодов



Области применения

- Уличное освещение
- Промышленное освещение
- Общее освещение
- Освещение витрин, рекламных щитов
- Архитектурное и ландшафтное освещение
- Автономные системы освещения

Белые

Цвет	Угол, °	Макс. ток, мА	Напряжение, В @ 350 мА (Tj=25°C)	Тип. CRI	Цветовая температура, К		Световой поток @ 350 мА (Tj=25°C)		Код заказа (kit)
					мин.	макс.	бин	мин., лм	
Холодный белый	90	1000	3,3	75	5000	10 000	P4	80,6	XREWHT-L1-0000-00901
							Q2	87,4	XREWHT-L1-0000-00A01
							Q3	93,9	XREWHT-L1-0000-00B01
							Q4	100	XREWHT-L1-0000-00C01
							Q5	107	XREWHT-L1-0000-00D01
Естественный белый	90	700	3,3	75	3700	5000	N4	62,0	XREWHT-L1-0000-006E4
							P2	67,2	XREWHT-L1-0000-007E4
							P3	73,9	XREWHT-L1-0000-008E4
							P4	80,6	XREWHT-L1-0000-009E4
							Q2	87,4	XREWHT-L1-0000-00AE4
Теплый белый	90	700	3,3	80	2600	3700	N3	56,8	XREWHT-L1-0000-005E7
							N4	62,0	XREWHT-L1-0000-006E7
							P2	67,2	XREWHT-L1-0000-007E7
							P3	73,9	XREWHT-L1-0000-008E7
							P4	80,6	XREWHT-L1-0000-009E7

Цветные

Цвет	Угол, °	Макс. ток, мА	Напряжение, В @ 350 мА (Tj=25°C)	Длина волны				Световой поток @ 350 мА (Tj=25°C)		Код заказа (kit)
				мин.		макс.		бин	мин., лм	
				бин	нм	бин	нм			
Синий	100	1000	3,3	D3	450	D5	465	13	300 мВт	XREROY-L1-0000-00801
								14	350 мВт	XREROY-L1-0000-00901
								15	425 мВт	XREROY-L1-0000-00A01
Голубой	100	1000	3,3	B3	465	B6	485	J	23,5	XREBLU-L1-0000-00J01
								K	30,6	XREBLU-L1-0000-00K01
Зеленый	100	700	3,3	G2	520	G4	535	P	67,2	XREGRN-L1-0000-00P01