

Серия XR-C

Особенности

- Все оттенки белого цвета: холодный, естественный, теплый
- Цветные светодиоды: голубые, зеленые, желтые, оранжевые, красные
- Минимальный видимый угол 115°
- Низкое тепловое сопротивление от р-п перехода до точки пайки
 - белые, синие, голубые 12°C/Вт
 - зеленые 20°C/Вт
 - желтые 15°C/Вт
 - оранжевые, красные 10°C/Вт
- Максимальная температура р-п перехода 150°C
- Размеры основания 3,45×3,45 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



Области применения

- Наружное освещение
- Переносные фонари и прожекторы
- Общее освещение
- Освещение витрин, рекламных щитов
- Архитектурное и ландшафтное освещение
- Автономные системы освещения
- Аварийное освещение

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	115	500	3,4	75	5000	10 000	P4	80,6	XPCWHT-L1-0000-00901
							Q2	87,4	XPCWHT-L1-0000-00A01
							Q3	93,9	XPCWHT-L1-0000-00B01
							Q4	100	XPCWHT-L1-0000-00C01
Естественный белый	115	500	3,4	75	3700	5000	P3	73,9	XPCWHT-L1-0000-008E4
							P4	80,6	XPCWHT-L1-0000-009E4
							Q2	87,4	XPCWHT-L1-0000-00AE4
Теплый белый	115	500	3,4	80	2600	3700	N4	62,0	XPCWHT-L1-0000-006E7
							P2	67,2	XPCWHT-L1-0000-007E7
							P3	73,9	XPCWHT-L1-0000-008E7

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	125	500	3,4	D3	450	D5	465	12	250 мВт	XPCROY-L1-0000-00701
								13	300 мВт	XPCROY-L1-0000-00801
Голубой	125	500	3,4	B3	465	B6	485	G	13,9	XPCBLU-L1-0000-00U01
								H	18,1	XPCBLU-L1-0000-00V01
Зеленый	125	500	3,5	G2	520	G4	535	N2	51,7	XPCGRN-L1-0000-00401
								N3	56,8	XPCGRN-L1-0000-00501
								N4	62,0	XPCGRN-L1-0000-00601
								P2	67,2	XPCGRN-L1-0000-00701
								P3	73,9	XPCGRN-L1-0000-00801
Желтый	125	350	2,2	A2	585	A3	595	K3	35,2	XPCAMB-L1-0000-00Z01
								M2	39,8	XPCAMB-L1-0000-00201
								M3	45,7	XPCAMB-L1-0000-00301
								N2	51,7	XPCAMB-L1-0000-00401
Оранжевый	125	350	2,2	O3	610	O4	620	M2	39,8	XPCRDO-L1-0000-00201
								M3	45,7	XPCRDO-L1-0000-00301
								N2	51,7	XPCRDO-L1-0000-00401
								N3	56,8	XPCRDO-L1-0000-00501
Красный	125	350	2,2	R2	620	R3	630	K2	30,6	XPCRED-L1-0000-00Y01
								K3	35,2	XPCRED-L1-0000-00Z01
								M2	39,8	XPCRED-L1-0000-00201
								M3	45,7	XPCRED-L1-0000-00301