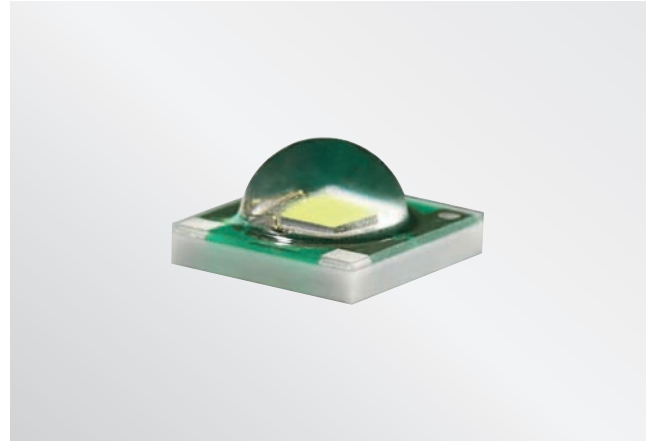


Серия XP-E

Особенности

- Высокий индекс цветопередачи >80
- Все оттенки белого цвета: холодный, естественный, теплый
- Цветные светодиоды: голубые, зеленые, желтые, оранжевые, красные
- Низкое тепловое сопротивление от p-n перехода до точки пайки
 - белые, синие, голубые 9°C/Вт
 - зеленые 15°C/Вт
 - желтые, оранжевые, красные 10°C/Вт
- Максимальная температура p-n 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 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	115	1000	3,2	75	5000	10000	Q4	100	XPEWHT-L1-0000-00C01
							Q5	107	XPEWHT-L1-0000-00D01
							R2	114	XPEWHT-L1-0000-00E01
							R3	122	XPEWHT-L1-0000-00F01
Дневной белый	115	1000	3,2	70	4000	5300	Q3	93,9	XPEWHT-01-0000-00BC2
							Q4	100	XPEWHT-01-0000-00CC2
							Q5	107	XPEWHT-01-0000-00DC2
							R2	114	XPEWHT-01-0000-00EC2
Естественный белый	115	1000	3,2	75	3700	5000	Q3	93,9	XPEWHT-L1-0000-00BE4
							Q4	100	XPEWHT-L1-0000-00CE4
							Q5	107	XPEWHT-L1-0000-00DE4
80-CRI белый	115	1000	3,2	80*	2600	4300	P4	80,6	XPEWHT-H1-0000-009E7
							Q2	87,4	XPEWHT-H1-0000-00AE7
							Q3	93,9	XPEWHT-H1-0000-00BE7
Теплый белый	115	1000	3,2	80	2600	3700	P3	73,9	XPEWHT-L1-0000-008E7
							P4	80,6	XPEWHT-L1-0000-009E7
							Q2	87,4	XPEWHT-L1-0000-00AE7
							Q3	93,9	XPEWHT-L1-0000-00BE7
85-CRI белый	115	1000	3,2	85*	2600	3200	P2	67,2	XPEWHT-P1-0000-007E7
							P3	73,9	XPEWHT-P1-0000-008E7
							P4	80,6	XPEWHT-P1-0000-009E7
90-CRI белый	115	1000	3,2	90*	2600	3200	P2	67,2	XPEWHT-U1-0000-007E7
							P3	73,9	XPEWHT-U1-0000-008E7
							P4	80,6	XPEWHT-U1-0000-009E7

*Минимальное значение.

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	130	1000	3,2	D3	450	D5	465	14	350 мВт	XPEROY-L1-0000-00901
								15	425 мВт	XPEROY-L1-0000-00A01
Голубой	130	1000	3,2	B3	465	B6	485	J	23,5	XPEBLU-L1-0000-00W01
								K2	30,6	XPEBLU-L1-0000-00Y01
Зеленый	130	1000	3,4	G2	520	G4	535	P3	73,9	XPEGRN-L1-0000-00801
								P4	80,6	XPEGRN-L1-0000-00901
								Q2	87,4	XPEGRN-L1-0000-00A01
								Q3	93,9	XPEGRN-L1-0000-00B01
Желтый	130	500	2,1	A2	585	A3	595	Q4	100	XPEGRN-L1-0000-00C01
								M3	45,7	XPEAMB-L1-0000-00301
								N2	51,7	XPEAMB-L1-0000-00401
								N3	56,8	XPEAMB-L1-0000-00501
Оранжевый	130	700	2,1	O3	610	O4	620	N4	62,0	XPEAMB-L1-0000-00601
								M3	56,8	XPERDO-L1-0000-00501
								N4	62,0	XPERDO-L1-0000-00601
								P2	67,2	XPERDO-L1-0000-00701
Красный	130	700	2,1	R2	620	R3	630	P3	73,9	XPERDO-L1-0000-00801
								M2	39,8	XPERED-L1-0000-00201
								M3	45,7	XPERED-L1-0000-00301
								N2	51,7	XPERED-L1-0000-00401
								N3	56,8	XPERED-L1-0000-00501

Высокоэффективные белые (XP-E-NEW)

Особенности

- Высокая световая отдача до 124 лм/Вт
- Высокий индекс цветопередачи >80
- Все оттенки белого цвета: холодный, дневной, естественный, теплый
- Низкое тепловое сопротивление от р-п перехода до точки пайки: 6°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

- 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	120	1000	3,0	75	5000	8300	R3	122	XPEREW-L1-0000-00F51
							R4	130	XPEREW-L1-0000-00G51
Дневной белый	120	1000	3,0	70	4000	5300	R2	114	XPEREW-01-0000-00EC2
							R3	122	XPEREW-01-0000-00FC2
Естественный белый	120	1000	3,0	75	3700	5000	Q5	107	XPEREW-L1-0000-00DE4
							R2	114	XPEREW-L1-0000-00EE4
80-CRI белый	120	1000	3,0	80*	2600	4300	Q3	93,9	XPEREW-H1-0000-00BE7
							Q4	100	XPEREW-H1-0000-00CE7
Теплый белый	120	1000	3,0	80	2600	3700	Q3	93,9	XPEREW-L1-0000-00BE7
							Q4	100	XPEREW-L1-0000-00CE7
85-CRI белый	120	1000	3,0	85*	2600	3200	P4	80,6	XPEREW-P1-0000-009E7
							Q2	87,4	XPEREW-P1-0000-00AE7
90-CRI белый	120	1000	3,0	90*	2600	3200	P4	80,6	XPEREW-U1-0000-009E7

*Минимальное значение.