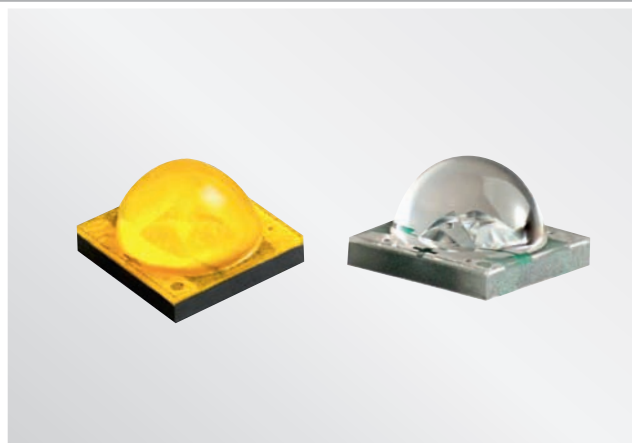




## Серия XT-E

### Особенности

- Высокая световая отдача до 148 лм/Вт (@350 мА)
- Разбиновка синих светодиодов по длине волны через 2,5 нм
- Разбиновка по прямому напряжению
- Низкое тепловое сопротивление от р-п перехода до точки пайки: 5°С/Вт
- Максимальная температура р-п перехода 150°С
- 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

- Уличное освещение
- Промышленное освещение
- Общее освещение
- Архитектурное и ландшафтное освещение
- Автономные системы освещения
- Источники света белого цвета свечения с удаленным нанесением люминофора
- Источники света с изменяющимся цветом свечения

### Белые

Цвет	Угол, °	Макс. ток, мА	Напряжение, В @ 350 мА (Tj = 85°С)	Тип, CRI	Цветовая температура, К		Световой поток @ 350 мА (Tj = 85°С)		Световой поток* (Tj = 85°С)		Код заказа (kit)
					мин.	макс.	бин	мин., лм	@ 700 мА	@ 1500 мА	
Холодный белый	115	1500	2,85	75	5000	8300	R3	122	217	369	XTEAWT-00-0000-000000F51
							R4	130	231	393	XTEAWT-00-0000-000000G51
							R5	139	247	420	XTEAWT-00-0000-000000H51
Дневной белый	115	1500	2,85	70	4000	6200	R3	122	217	369	XTEAWT-00-0000-000000FE3
							R4	130	231	393	XTEAWT-00-0000-000000GE3
							R5	139	247	420	XTEAWT-00-0000-000000HE3
Естественный белый	115	1500	2,85	75	3700	5000	Q5	107	190	324	XTEAWT-00-0000-000000LDE4
							R2	114	203	354	XTEAWT-00-0000-000000LEE4
							R3	122	217	369	XTEAWT-00-0000-000000LFE4
70-CRI естественный белый	115	1500	2,85	70**	3700	5000	Q5	107	190	324	XTEAWT-00-0000-000000BDF5
							R2	114	203	354	XTEAWT-00-0000-000000BEF5
							R3	122	217	369	XTEAWT-00-0000-000000BFF5
80-CRI белый	115	1500	2,85	80**	2600	4300	Q3	93,9	167	284	XTEAWT-00-0000-000000HBE7
							Q4	100	178	302	XTEAWT-00-0000-000000HCE7
							Q5	107	190	324	XTEAWT-00-0000-000000HDE7
Теплый белый	115	1500	2,85	80	2600	3700	Q3	93,9	167	284	XTEAWT-00-0000-000000LBE7
							Q4	100	178	302	XTEAWT-00-0000-000000LCE7
							Q5	107	190	324	XTEAWT-00-0000-000000LDE7
70-CRI теплый белый	115	1500	2,85	70**	2600	3700	Q4	100	167	284	XTEAWT-00-0000-000000BCE7
							Q5	107	178	302	XTEAWT-00-0000-000000BDE7
							R2	114	190	324	XTEAWT-00-0000-000000BEE7

\*Оценка. \*\*Минимальное значение.

## Синие

Цвет	Угол, °	Макс. ток, мА	Напряжение, В @ 300 мА (Tj = 85°C)	Доминантная длина волны				Код заказа (kit)			
				группа	мин., нм	группа	макс., нм	Оптическая мощность @ 350 мА (Tj = 85°C)			
								мин. 475 мВт	мин. 500 мВт	мин. 525 мВт	мин. 550 мВт
Синий	140	1500	2,85	D36	450	D57	465	XTEARY-00-0000-000000K01	XTEARY-00-0000-000000L01	XTEARY-00-0000-000000M01	XTEARY-00-0000-000000N01
				D36	450	D47	460	XTEARY-00-0000-000000K02	XTEARY-00-0000-000000L02	XTEARY-00-0000-000000M02	XTEARY-00-0000-000000N02
				D46	455	D57	465	XTEARY-00-0000-000000K03	XTEARY-00-0000-000000L03	XTEARY-00-0000-000000M03	XTEARY-00-0000-000000N03
				D36	450	D37	455	XTEARY-00-0000-000000K04	XTEARY-00-0000-000000L04	XTEARY-00-0000-000000M04	XTEARY-00-0000-000000N04
				D46	455	D47	460	XTEARY-00-0000-000000K05	XTEARY-00-0000-000000L05	XTEARY-00-0000-000000M05	XTEARY-00-0000-000000N05
				D56	460	D57	465	XTEARY-00-0000-000000K06	XTEARY-00-0000-000000L06	XTEARY-00-0000-000000M06	XTEARY-00-0000-000000N06
				D37	452,5	D46	457,5	XTEARY-00-0000-000000K07	XTEARY-00-0000-000000L07	XTEARY-00-0000-000000M07	XTEARY-00-0000-000000N07
				D47	457,5	D56	462,5	XTEARY-00-0000-000000K08	XTEARY-00-0000-000000L08	XTEARY-00-0000-000000M08	XTEARY-00-0000-000000N08
				D37	452,5	D56	462,5	XTEARY-00-0000-000000K09	XTEARY-00-0000-000000L09	XTEARY-00-0000-000000M09	XTEARY-00-0000-000000N09

4

## Серия XT-E HVW

### Особенности

- Рабочий режим – напряжение 46 В, ток 22 мА
- Возможна разбивка по прямому напряжению
- Низкое тепловое сопротивление от p-n перехода до точки пайки: 6,5°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



### Области применения

- Уличное освещение
- Промышленное освещение
- Общее освещение
- Архитектурное и ландшафтное освещение
- Автономные системы освещения

Цвет	Угол, °	Макс. ток, мА	Напряжение, В @ 22 мА (Tj = 85°C)	Тип, CRI	Цветовая температура, К		Световой поток @ 350 мА (Tj = 85°C)		Код заказа (kit)
					мин.	макс.	бин	мин., лм	
Холодный белый	115	66	46	68	5000	8300	Q5	107	XTEHVW-Q0-0000-00000LD51
							R2	114	XTEHVW-Q0-0000-00000LE51
Естественный белый	115	66	46	75	3700	5000	Q2	87,4	XTEHVW-Q0-0000-00000LAE5
							Q3	93,9	XTEHVW-Q0-0000-00000LBE5
Теплый белый	115	66	46	82	2600	3700	P4	80,6	XTEHVW-Q0-0000-00000L9E7
							Q2	98,4	XTEHVW-Q0-0000-00000LAE7