

**Neon**

Электронные  
КОМПОНЕНТЫ

**Светодиоды CREE**

**Светодиоды SAMSUNG**

**Светодиоды REFOND**

**Светодиоды HPL**

**Светодиоды ROYAL BLUE**

**COB NEOSVET**

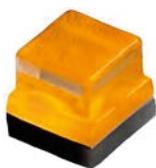
Санкт-Петербург 2014



## XLAMPS – МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE

Однокристалльные мощные светодиоды CREE отлично зарекомендовали себя на российском рынке как надёжные и эффективные твердотельные источники света. Все типы светодиодов имеют версии с различным минимальным индексом цветопередачи CRI = 70, 80, 85, 90. Светодиоды типа EZW (многокристалльные) имеют версии биновки как по ANSI (ГОСТ Р 54350-2011), так и 2- или 4-шаговых эллипсов Мак-Адама.

**Основные области применения:** уличное освещение, промышленное освещение, архитектурная подсветка, рекламная и декоративная подсветка.



### XQ-B

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 80 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	140	30,6	300	1,6 x 1,6
Нейтральный белый		26,8–30,6		
Теплый белый		26,8		



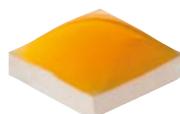
### XQ-D

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	145	114–130	700	1,6 x 1,6
Нейтральный белый		107–122		
Теплый белый		87–100		



### XQ-E

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, T <sub>j</sub> =85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	107–114	1000	1,6 x 1,6
Нейтральный белый		100–114		
Теплый белый		87–100		



### XH-B

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 65 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	130	26,8	175	3 x 3
Нейтральный белый		23,5–26,8		
Теплый белый		18,1–23,5		



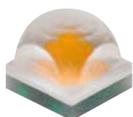
### XH-G

Холодный белый	130	26,8	350	3 x 3
Нейтральный белый		23,5–26,8		
Теплый белый		18,1–23,5		



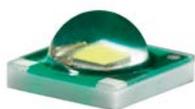
### XB-D AWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, T <sub>j</sub> =85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	115	114–122	1000	2,45 x 2,45
Нейтральный белый		100–122		
Теплый белый		87,4–100		

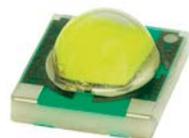


### XB-H AWT

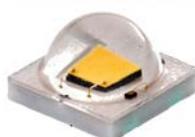
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 700 мА, T <sub>j</sub> =85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	220–260	1500	2,45 x 2,45
Нейтральный белый		220–260		
Теплый белый		164–240		
Уличный белый		220–260		

**XP-E WHT (первое поколение)**

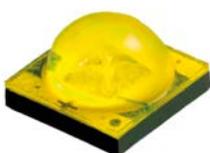
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	115	100–122	1000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		94–107		
Теплый белый		80,6–94		
Уличный белый		100–122		

**XP-G WHT (первое поколение)**

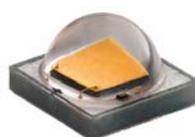
Холодный белый	125	122–139	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		107–122		
Теплый белый		94–114		
Уличный белый		114–130		

**XP-E BWT (второе поколение)**

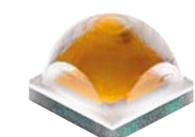
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, T <sub>j</sub> =85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	100–122	1000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		100–114		
Теплый белый		67,2–100		
Уличный белый		100–122		

**XT-E AWT**

Холодный белый	115	122–139	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		114–130		
Теплый белый		93,9–107		
Уличный белый		122–139		

**XP-G BWT (второе поколение)**

Холодный белый	115	122–148	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		107–130		
Теплый белый		100–130		
Уличный белый		114–139		

**XP-L AWT**

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 1050 мА, T <sub>j</sub> =85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	420–460	3000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		380–440		
Теплый белый		340–380		

**XM-L AWT (первое поколение)**

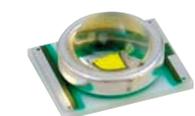
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 700 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	260–300	3000	5 x 5
Нейтральный белый		240–260		
Теплый белый		200–220		

**XM-L BWT (второе поколение)**

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 700 мА, T <sub>j</sub> =85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	296–341	3000	5 x 5
Нейтральный белый		240–280		
Теплый белый		200–240		

**XR-E WHT**

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	90	81–114	1000	7 x 9
Нейтральный белый		74–100	700	
Теплый белый		57–81		

**XR-C WHT**

Холодный белый	90	74–91	500	7 x 9
Нейтральный белый		67–87		
Теплый белый		57–67		



## МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE XLAMPS (до 4 Вт)

Многокристальные мощные светодиоды CREE, как правило, используются в интерьерном освещении. Все серии светодиодов имеют версии с различным минимальным индексом цветопередачи CRI = 70, 80, 85, 90.

**Основные области применения:** промышленное, бытовое, внутреннее и наружное освещение, архитектурная подсветка, рекламная и декоративная подсветка.

### MX-6 AWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 300 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	88-114	1000	6,5 x 5
Теплый белый		67-100		



### MX-6 SWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 60 мА, 20 В, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА 20 В	Размеры, мм
Холодный белый	120	100-130	175	6,5 x 5
Теплый белый		81-114		

### MX-3 AWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	88-114	500	6,5 x 5
Теплый белый		74-100		



### MX-3 SWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 115 мА, 10,7 В, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА 10,7 В	Размеры, мм
Холодный белый	120	88-114	175	6,5 x 5
Теплый белый		74-100		

### ML-E AWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 150 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	40-57	500	3,45 x 3,5
Теплый белый		31-52		



### ML-E SWT

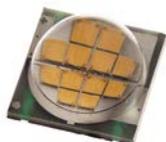
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 50 мА, 9,6 В, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА 9,6 В	Размеры, мм
Холодный белый	120	40-57	167	3,45 x 3,5
Теплый белый		31-52		



## МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE XLAMPS (свыше 4 Вт)

CREE расширили свою линейку многокристалльных мощных светодиодов, выпустив светодиод серии MH-B, COB в корпусе 5x5 мм. Все многокристалльные светодиоды имеют биновку EASY WHITE, так же как и стандартную биновку ANSI (ГОСТ Р 54350-2011).

**Основные области применения:** замена МГЛ ламп, направленный свет, коммерческое освещение, торговое освещение, декоративная подсветка, лампы-ретрофиты



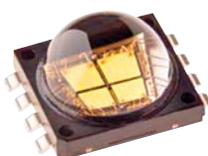
### MT-G EZW (первое поколение)

Цвет/ССТ, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1100 мА / 6 В при токе 185 мА / 36 В Tsp=85°C	Максимальный ток, мА 6 В / 36 В	Размеры, мм
5000	120	560–650	4000/700	8,9 x 8,9
4000		480–600		
3500		440–560		
3000		370–560		
2700		340–520		



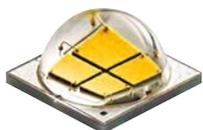
### MT-G BEZ (второе поколение)

Цвет/ССТ, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1100 мА, 6 В; при 735 мА, 9 В; при 185 мА, 36 В; Tsp=85°)	Максимальный ток, мА 6 В / 9 В / 36 В	Размеры, мм
5000	115	700–800	3000/2000/500	8,9 x 8,9
4000		600–750		
3500		650–750		
3000		480–700		
2700		440–650		



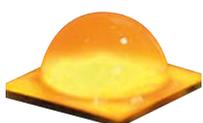
### MC-E EZW / 4WT

Цвет/ССТ, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, Tj=25°C всего светодиода)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
4000	110	320–370	700	7 x 9
3500		280–320		
3000		200–320		
2700		200–320		
Холодный белый		370–430		
Нейтральный белый		320–430		
Теплый белый		240–370		



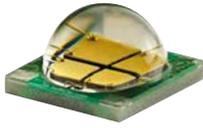
### MK-R AWT (первое поколение)

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 1400/700 мА, 5,85/11,7 В, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА 6 В / 12 В	Размеры, мм
Холодный белый	120	840–1120	2500/1250	7 x 7
Нейтральный белый		840–1040		
Теплый белый		550–970		

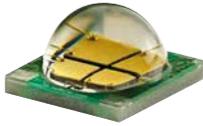


### MK-R BWT (второе поколение)

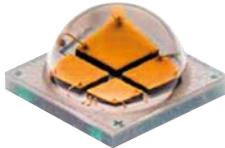
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 233 мА, 36 В, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА 36 В	Размеры, мм
Теплый белый	120	780–840	420	7 x 7


**XM-L EZW (EasyWhite) (6V) (первое поколение)**

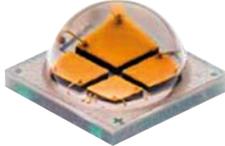
Цвет/ССТ, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 700 мА, 5,7 В, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА 6 В	Размеры, мм
5000	115	340-400	2000	5 x 5
4000		300-400		
3500		280-320		
3000		260-320		
2700		240-300		


**XM-L EZW (EasyWhite) (12V) (первое поколение)**

Цвет/ССТ, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, 11,5 В, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА при 12 В	Размеры, мм
4000	115	300-340	1000	5 x 5
3500		260-320		
3000		260-320		
2700		240-300		


**XM-L BEZ (EasyWhite) (6V) (второе поколение)**

Цвет/ССТ, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 700 мА, 5,8 В, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА при 6 В	Размеры, мм
6500	115	380-420	2000	5 x 5
5700		380-420		
5000		380-420		
4000		380-420		
3500		380-420		
3000		380-400		
2700		360-400		


**XM-L BEZ (EasyWhite) (12V) (второе поколение)**

Цвет/ССТ, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА, 11,6 В, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА при 12 В	Размеры, мм
6500	115	380-420	1000	5 x 5
5700		380-420		
5000		380-420		
4000		380-420		
3500		380-420		
3000		360-400		
2700		340-380		



## МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ С ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ (12-46 В)

Эти светодиоды с большим количеством кристаллов предназначены для использования в лампах-«ретрофитах» различной мощности, типа E27, E14 и др. Также эти светодиоды можно использовать в светильниках, спроектированных для прямого подключения к 220 В AC, без использования источника постоянного тока. Индекс цветопередачи (CRI) от 70 до 90. Рекомендуется использовать с рассеивателями.

### XM-L HVW



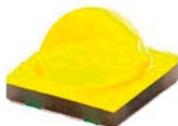
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 44 мА, 46 В, T <sub>j</sub> =85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	200-260	125	5 x 5
Нейтральный белый		172-260		
Теплый белый		148-200		

### XT-E HVW (12 В)



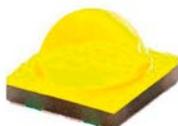
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 88 мА, 11,3 В, T <sub>j</sub> =85°)	Максимальный ток, мА 12 В	Размеры, мм
Теплый белый	130	100-107	375	3,45 x 3,45

### XT-E HVW (24 В)



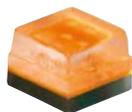
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 44 мА, 23 В, T <sub>j</sub> =85°)	Максимальный ток, мА 24 В	Размеры, мм
Нейтральный белый	115	107-114	125	3,45 x 3,45
Теплый белый		94-100		

### XT-E HVW (48 В)



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 22 мА, 46 В, T <sub>j</sub> =85°)	Максимальный ток, мА 24 В	Размеры, мм
Холодный белый	115	100-139	66	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		81-114		
Теплый белый		57-107		

### XB-E HVW



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 44 мА, 23,5 В, T <sub>j</sub> =85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Нейтральный белый	140	107-122	125	2,45 x 2,45
Теплый белый		94-114		

### XB-G HVW



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 44 мА, 22,5 В, T <sub>j</sub> =85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Теплый белый	140	94-114	200	2,45 x 2,45

### МН-В



НОВИНКА

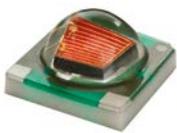
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при 120 мА, 37 В, T <sub>j</sub> =85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	115	475-510	175	5 x 5
Нейтральный белый		475-510		
Теплый белый		330-475		



## XLAMPS — МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE

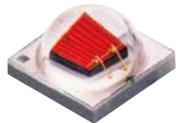
Цветные мощные светодиоды CREE давно и успешно применяются в декоративной и архитектурной подсветке. Серия MC-E Dynamic White позволяет изменять не только яркость светодиода, но и его цветовую температуру. Самый мощный и яркий RGB+W светодиод CREE серии XM-L CWT, в котором все кристаллы управляются отдельно. В 2013 году компания CREE выпустила на рынок второе поколение цветных светодиодов XP-E. В 2014 году добавлены светодиоды XPE Photo RED (660 нм) для использования в теплицах, XPE PC AMBER (яркий желтый) — с необычным кристаллом и высоким световым потоком. Для компактных, но мощных светильников можно использовать светодиоды серий XB-D и XQ-E. Цветные светодиоды серии ML-E, как правило, используются в линейных светильниках для декоративной подсветки.

### Цветные XP-E (первое поколение)



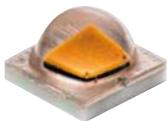
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEBLU	Синий	130	31–40	1000	3,45 x 3,45
XPEGRN	Зеленый		81–121		
XPERED	Красный		46–88	700	
XPERDO	Красно-оранжевый		57–88		
XPEAMB	Желтый		46–81	500	

### Цветные XP-E (второе поколение)



Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEBBL	Синий	135	31–46	1000	3,45 x 3,45
XPEBGR	Зеленый		88–122		
XPEBRD	Красный	130	57–74		
XPEBRO	Красно-оранжевый		67–100		
XPEBAM	Желтый		62–81		

### Новые цветные XP-E



Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, мВт (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPERHR	Глубокий красный	130	300–350	700	3,45 x 3,45
XPEBPA	Яркий жёлтый	110	88–100	1000	

### Цветные XR-E/C

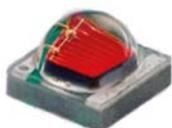


Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, мВт (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XREBLU	Синий	100	24–31	1000	7 x 9
XREGRN	Зеленый		67	700	
XRCBLU	Синий	100	14–18	500	
XRCGRN	Зеленый		40–52		
XRCRED	Красный	90	24–40	700	
XRCRDO	Красно-оранжевый		31–40		
XRCAMB	Желтый		24–40	350	



### Цветные XQ-E

Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, мВт (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEBLU	Синий	125	31–40	1000	1,6 x 1,6
XQEGRN	Зеленый		94–114		
XQERED	Красный	130	57–67		
XQERDO	Красно-оранжевый		67–87		
XQEAPA	Желтый	125	74–81		



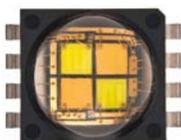
### Цветные XB-D

Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, мВт (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XBDBLU	Синий	135	31–40	1000	2,45 x 2,45
XBDGRN	Зеленый		88–107		
XBDRED	Красный	140	52–74		
XBDRDO	Красно-оранжевый		74–100		
XBDAMB	Желтый	140	57–74		



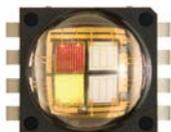
### Цветные ML-E

Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 150 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
MLEBLU	Синий	125	11–14	350	3,45 x 3,5
MLEGRN	Зеленый		27–35		
MLERED	Красный		18–24	250	
MLEAMB	Жёлтый		27–31		



### МС-Е Динамический белый

Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА с каждого кристалла, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
MCEDWT-A1-0000-0000A1001	Холодный белый (2 чипа) 6500 K	110	100 лм	700	7 x 9
	Теплый белый (2 чипа) 2700 K		70 лм		
MCEDWT-A1-0000-0000A1002	Холодный белый (2 чипа) 6000 K		100 лм		
	Теплый белый (2 чипа) 2700 K		70 лм		



### Цветные MC-E RGB+W

Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА с каждого кристалла, T <sub>j</sub> =25°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
MCE4CT-A2-0000-00A5AAAA1	Синий	115	8,2	700	7 x 9
	Зеленый		67,2		
	Красный		30,6		
	Холодный белый		100		
MCE4CT-A2-0000-00A4AAAB1	Синий		8,2		
	Зеленый		67,2		
	Красный		30,6		
	Нейтральный белый		80		



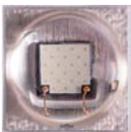
### Цветные XM-L RGB+W

Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XMLCTW-A0-0000-00C3AAAA1	Синий	130	14	1000	5 x 5
	Зеленый		87,4		
	Красный		45,7		
	Холодный белый		100		
XMLCTW-A0-0000-00C2AAAB1	Синий		13,9		
	Зеленый		87,4		
	Красный		45,7		
	Нейтральный белый		80		



## СВЕТОДИОДЫ ROYAL BLUE CREE

Возрастающий интерес к использованию в светодиодных светильниках удаленного люминофора заставляет выделить светодиоды CREE Royal Blue в отдельную группу. Обладающие узкой спектральной характеристикой, в совокупности с высокой эффективностью, светодиоды XLamps упрощают создание конструкций по технологии «удаленного люминофора» и снижают системные затраты. Излучающий белый свет люминофор наносится на внутреннюю поверхность вторичной оптики или рассеивателя. Такие конструкции могут повысить эффективность источников света до 30% по сравнению с традиционными приборами, в которых люминофор наносится непосредственно на поверхность кристалла светодиода.



### XP-E BRY (второе поколение)

Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Синий глубокий	135	450–575	1000	3,45 x 3,45



### XR-E ROY /XR-C ROY

Синий глубокий	100	250–400	1000	7 x 9
Синий глубокий		175–250	500	



### XT-E ARY

Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Синий глубокий	140	475–600	1500	3,45 x 3,45



### XB-D ROY

Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Синий глубокий	135	450–575	1000	2,45 x 2,45



### ML-E ROY

Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 150 мА, T <sub>j</sub> =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Синий глубокий	125	175	350	3,45 x 3,50



## МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ XLAMPS-COB (CHIP-ON-BOARD)

Компания CREE значительно расширила свою линейку светодиодов COB с номинальной мощностью от 4 до 95 Вт. Все светодиоды CXA (кроме CXA2011) имеют керамическое основание. Светодиоды поставляются с биновкой EASYWHITE (2,3,4 шага эллипсов МакАдама), диапазон минимального индекса цветопередачи – от 75 до 95.



### CXA 1304

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 400/200/100 мА, 9/18/37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 9/18/37 В	Размеры, мм
6500	115	380–475	1000/500/250	13,35 x 13,35
5700		380–510		
5000		330–510		
4000		330–475		
3500		250–440		
3000		220–440		
2700		200–410		



### CXA 1310 HD

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 700/350 мА, 18/36 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500	115	1120–1290	1050/525	13,35 x 13,35
5700		1120–1290		
5000		900–1290		
4000		900–1200		
3500		780–1120		
3000		780–1120		
2700		780–1040		



### CXA 1507

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 400/200 мА, 18/37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/37 В	Размеры, мм
6500	115	730–900	750/375	15,85 x 15,85
5700		635–900		
5000		635–900		
4000		550–840		
3500		550–780		
3000		510–780		
2700		475–730		



### CXA 1510

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 500/250 мА, 18/37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/37 В	Размеры, мм
6500	115	1040–1120	900/450	15,85 x 15,85
5700		1040–1120		
5000		840–1120		
4000		780–1120		
3500		730–1040		
3000		680–1040		
2700		680–970		

**CXA 1512**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 700/350 мА, 18/37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/37 В	Размеры, мм
6500	115	1380–1590	1200/600	15,85 x 15,85
5700		1380–1590		
5000		1380–1590		
4000		970–1590		
3500		970–1485		
3000		900–1485		
2700		840–1380		

**CXA 1520 HD**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 500 мА, 35 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 35 В	Размеры, мм
5000	115	1485–2100	900	15,85 x 15,85
4000		1380–1965		
3500		1290–1590		
3000		1200–1590		
2700		1200–1710		

**CXA 1816**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 450 мА, 37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 37 В	Размеры, мм
6500	115	1710–2100	900	17,85 x 17,85
5700		1710–2260		
5000		1485–2260		
4000		1380–2100		
3500		1290–1965		
3000		1200–1965		
2700		1120–1830		

**CXA 1820**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 550 мА, 37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 37 В	Размеры, мм
6500	115	2100–2600	1050	17,85 x 17,85
5700		2100–2600		
5000		1710–2600		
4000		1590–2600		
3500		1485–2420		
3000		1380–2260		
2700		1290–2260		

**CXA 1830**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 800 мА, 37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 37 В	Размеры, мм
6500	115	3440–3955	1400	17,85 x 17,85
5700		3440–3955		
5000		2600–3955		
4000		2420–3955		
3500		2260–3440		
3000		2260–3440		
2700		1965–3200		

**CXA 1850 HD**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1400 мА, 35 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 35 В	Размеры, мм
6500	115	4860-5590	2100	17,85 x 17,85
5700		4860-5590		
5000		3440-5590		
4000		3440-5590		
3500		3440-4860		
3000		3440-4860		
2700		3200-4545		

**CXA 2011**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 270 мА, 40 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 37 В	Размеры, мм
5000	120	900-1040	1000	22,0 x 22,0
4000		780-900		
3500		780-900		
3000		680-900		
2700		680-780		

**CXA 2520**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 550 мА, 36 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 36 В	Размеры, мм
6500	115	1965-2600	1250	23,85 x 23,85
5700		1965-2600		
5000		1710-2600		
4000		1710-2420		
3500		1465-2260		
3000		1380-2260		
2700		1290-2100		

**CXA 2530**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 800 мА, 37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 37 В	Размеры, мм
6500	115	3200-3955	1600	23,85 x 23,85
5700		3200-3955		
5000		3200-3955		
4000		2420-3955		
3500		2260-3680		
3000		2100-3440		
2700		1965-3440		

**CXA 2540**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1100 мА, 37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 37 В	Размеры, мм
6500	115	4230-5590	2100	23,85 x 23,85
5700		4230-5590		
5000		3440-5590		
4000		3200-5225		
3500		3200-4860		
3000		2990-4860		
2700		2780-4545		

**CXA 2590 HD**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1200 мА, 69 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 69 В	Размеры, мм
6500	115	8500-9500	1800	23,85 x 23,85
5700		8500-9500		
5000		5590-9500		
4000		5590-9500		
3500		6010-8500		
3000		5590-8500		
2700		5590-7945		

**CXA 3050**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1400 мА, 37 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 37 В	Размеры, мм
6500	115	5225-6910	2500	27,35 x 27,35
5700		5225-6910		
5000		4260-6910		
4000		4230-6910		
3500		3955-6010		
3000		4860-5590		
2700		3680-5590		

**CXA 3070**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1925 мА, 38 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 38 В	Размеры, мм
6500	115	7945-9500	2800	27,35 x 27,35
5700		7945-9500		
5000		6430-9500		
4000		7390-9500		
3500		6010-8500		
3000		6010-8500		
2700		5590-7945		

**CXA 3590**

Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 2400/1200 мА, 36/77 В, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 36/77 В	Размеры, мм
6500	115	7945-12000	3600/1800	34,85 x 34,85
5700		7945-12000		
5000		8500-12000		
4000		7945-11000		
3500		7390-10000		
3000		7390-10000		
2700		6910-9500		



## СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Хорошо зарекомендовавшие себя на российском рынке светодиоды CREE для поверхностного монтажа обладают высокой интенсивностью светового потока и устойчивостью к электростатическому разряду до 2 кВ. SMD светодиоды CREE применяются в светодиодных экранах, «бегущих» строках, подсветке, индикации и освещении. Серия CLA1B имеет сортировку по цветовой температуре аналогичную светодиодам Xlamps!

### PLCC-2



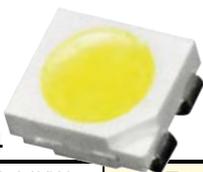
Наименование	Цвет	Сила света, кд	Световой поток, лм	Ток на кристалл, (тип.), мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристаллов
CLM1C-WKW	Холодный белый	1,2	3,7	20	3,2 x 2,7	2	1

### PLCC-2



CLM3A-MKW	Тёплый белый	1,4	3,9	20	2,7 x 2,0	2	1
CLM3A-WKW	Холодный белый	1,6	4,0				
CLM3C-MKW	Тёплый белый	1,5	4,0				
CLM3C-WKW	Холодный белый	2	4,2				

### PLCC-4



CLA1A-MKW	Тёплый белый	2	6,0	30	3,2 x 2,8	4	1
CLA1A-WKW	Холодный белый	2,6	7,0				2
CLA2A-WKW	Холодный белый	3,4	9,5				1

### PLCC-4



CLA1B-MKW	Тёплый белый	3	8,6	30	3,2 x 2,8	4	1
CLA1B-WKW	Холодный белый	3,2	9,6				

### PLCC-4



CLA1A-WKB	Холодный белый	2,6	7,0	30	3,2 x 2,8	4	1
-----------	----------------	-----	-----	----	-----------	---	---

### PLCC-6



CLP6B-WKW	Холодный белый	11	32,0	50	6 x 5	6	3
CLP6B-MKW	Тёплый белый	9,5	30,0				


**PLCC-2**

Наименование	Цвет	Сила света, кд	Длина волны, нм	Ток на кристалл, (тип.), мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристаллов
CLM1B-RKW	Красный	0,7	624	20	3,2 x 2,7	2	1
CLM1B-AKW	Жёлтый	0,8	591				
CLM1B-GKW	Зелёный	1,3	527				
CLM1B-BKW	Синий	0,5	470				

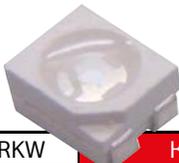

**PLCC-2**

CLM3C-RKW	Красный	0,8	624	20	2,7 x 2,0	2	1
CLM3C-AKW	Жёлтый	0,7	591				
CLM3A-GKW	Зелёный	1	527				
CLM3A-BKW	Синий	0,4	470				

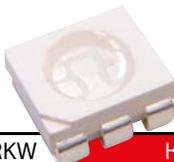

**PLCC-4**

с линзой 60°

CLM2B-REW	Красный	3,7	624	50	3,2 x 2,7	4	1
CLM2B-AEW	Жёлтый	5	591				


**PLCC-4**

CLM4B-RKW	Красный	1,6	624	50	3,2 x 2,7	4	1
CLM4B-AKB	Жёлтый	1,5	591				
CLM4B-AKW	Жёлтый	1,5	591				
CLM4B-GKW	Зелёный	1,8	527	30			
CLM4B-BKW	Синий	0,55	470				


**PLCC-6**

CLP6C-RKW	Красный	4,8	624	50	6 x 5	6	3
CLP6C-AKW	Жёлтый	5	591				

Примечание: Приведены некоторые позиции, полный ассортимент на сайте [www.e-neon.ru](http://www.e-neon.ru) и [www.cree.com](http://www.cree.com)

Наименование	Цвет	Сила света, кд	Длина волны, нм	Ток на кристалл, (тип.), мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристаллов
--------------	------	----------------	-----------------	-----------------------------	---------------------	----------------	-------------------

**PLCC-4**

CLV1A-FKB	Синий	0,3	470	20	3,2 x 2,8	4	3
	Зелёный	0,9	527				
	Красный	0,6	621				
CLV1L-FKB	Синий	0,25	470	15	3,2 x 2,8	4	3
	Зелёный	1,10	527				
	Красный	0,45	620				

**PLCC-4**

CLVBA-FKA	Синий	0,16	470	20	3,2 x 2,8	4	3
	Зелёный	0,5	527				
	Красный	0,32	621				

**PLCC-4**

CLMVB-FKA	Синий	0,08	470	10	2,0 x 2,0	4	3
	Зелёный	0,26	527				
	Красный	0,28	621				
CLMVC-FKA	Синий	0,08	470	10	2,0 x 2,0	4	3
	Зелёный	0,40	527				
	Красный	0,28	620				

**PLCC-6**

CLP6C-FKB	Синий	0,4	470	20	6 x 5	6	3
	Зелёный	1,6	527				
	Красный	0,7	621				

**PLCC-6**

CLV6A-FKB	Синий	0,4	470	20	5,5 x 5,5	6	3
	Зелёный	1,4	527				
	Красный	0,7	621				
CLV6B-FKB	Синий	0,50	470	20	5,5 x 5,5	6	3
	Зелёный	2,10	530				
	Красный	0,90	620				
CLV6D-FKB	Синий	0,53	470	20	5,5 x 5,5	6	3
	Зелёный	2,10	527				
	Красный	0,95	620				

**PLCC-6**

CLX6A-FKB	Синий	0,4	470	20	3,5 x 3,4	6	3
	Зелёный	1,4	527				
	Красный	0,7	621				
CLX6C-FKB	Синий	0,20	470	8	3,5 x 3,4	6	3
	Зелёный	0,66	527				
	Красный	0,40	620				
CLX6D-FKB	Синий	0,48	470	20	3,5 x 3,4	6	3
	Зелёный	2,10	527				
	Красный	0,91	620				

**PLCC-6**

CLX6B-FKC	Синий	0,50	470	20	3,5 x 3,5	6	3
	Зелёный	2,10	527				
	Красный	0,90	620				

Примечание: Приведены некоторые позиции, полный ассортимент на сайте [www.e-neon.ru](http://www.e-neon.ru) и [www.cree.com](http://www.cree.com)



## СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды CREE в корпусе P4 «SuperFlux» или «Пиранья» позволяют более плотно расположить светодиоды в изделии и обеспечить более равномерную освещенность, чем светодиоды в круглых корпусах. Предлагаются корпуса с тремя видами линз — выпуклыми, вогнутыми и овальными, позволяющие эффективно распределять световой поток в нужных направлениях. Четыре массивных вывода обеспечивают повышенную устойчивость к тряске и вибрациям, благодаря чему «SuperFlux» рекомендуются к применению в сферах, требующих повышенной надежности.



### Выпуклая-круглая

Наименование	Цвет	Световой поток, мЛм	Цветовая температура, К	Прямой ток, мА	Угол, °
CP41B-WGS	Белый	7 000	9000	30	90
CP41B-WES	Белый	7 000	9000	30	60
Наименование	Цвет	Световой поток, мЛм	Длина волны, нм	Прямой ток, мА	Угол, °
CP41B-RDS	Красный	7 000	628	70	40
CP41B-RFS	Красный	7 500	628	70	70
CP41B-RHS	Красный	8 000	628	70	100
CP41B-ADS	Жёлтый	6 500	591	70	40
CP41B-AFS	Жёлтый	7 000	591	70	70
CP41B-AHS	Жёлтый	8 000	591	70	100
CP41B-GFS	Зелёный	8 500	527	30	70
CP41B-BFS	Синий	2 500	470	30	70



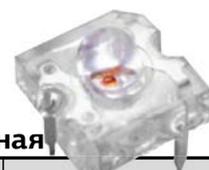
### Выпуклая-круглая

Наименование	Цвет	Световой поток, мЛм	Длина волны, нм	Прямой ток, мА	Угол, °
CP41A-RDS	Красный	5 300	624	70	40
CP41A-RFS	Красный	5 500	624	70	70
CP41A-RHS	Красный	6 000	624	70	100
CP41A-ADS	Жёлтый	6 200	591	70	40
CP41A-AFS	Жёлтый	6 600	591	70	70
CP41A-AHS	Жёлтый	7 200	591	70	100



### Вогнутая

CP42B-RKS	Красный	6 000	624	70	120
CP42B-AKS	Жёлтый	7 000	591	70	120



### Выпуклая-овальная

Наименование	Цвет	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Прямой ток, мА	Угол, °
CP43B-AGS	Жёлтый	5 000	591	70	90/35
CP43B-RGS	Красный	4 500	624	70	90/35

Примечание: Приведены некоторые позиции, полный ассортимент на сайте [www.e-neon.ru](http://www.e-neon.ru) и [www.cree.com](http://www.cree.com)



## СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Круглые светодиоды CREE сохраняют высокую светоотдачу в течение долгого времени. Корпуса изготовлены с применением передовых технологий из высококачественной эпоксидной смолы, благодаря чему светодиоды устойчивы к перепадам температур, высокой влажности и солнечному УФ излучению. Светодиоды поставляются как со стопперами (S), так и без стоппера (N).

### Круглые



Корпус: 5 мм; ток на кристалл: 20 мА					
Наименование	Цвет	Угол, °	Сила света, мкд	Цветовая температура, К	Напряжение, В
C503C-WAS	Белый	15	35 000	9000	3,2
C535A-WJN	Белый	110	1 400	6800	3,2
C513A-WSS	Белый	55	4 000	9000	3,2
C513A-MSS	Тёплый белый	55	2 800	4500	3,2
C503D-WAN	Белый	15	40 000	9000	3,2
C512A-WNS	Белый	25	18 000	9000	3,4

Корпус: 5 мм; ток на кристалл: 20 мА					
Наименование	Цвет	Угол, °	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение, В
C503B-RAS	Красный	15	12 000	624	2,1
C503B-RBS	Красный	23	5 000	624	2,1
C503B-RCS	Красный	30	5 100	624	2,1
C503B-AAS	Жёлтый	15	13 000	591	2,1
C503B-AAS-015	Жёлтый	15	15 000	591	2,1
C503B-ABS	Жёлтый	23	5 000	591	2,1
C503B-ACS	Жёлтый	30	6 000	591	2,1
C503B-ACS-030	Жёлтый	30	6 800	591	2,1
C503B-GAS	Зелёный	15	38 000	527	3,2
C503B-GCS	Зелёный	30	12 500	527	3,2
C503B-BAS	Синий	15	11 000	470	3,2
C503B-BCS	Синий	30	4 100	470	3,2

Примечание: Приведены некоторые позиции, полный ассортимент на сайте [www.e-neon.ru](http://www.e-neon.ru) и [www.cree.com](http://www.cree.com)



Овальные светодиоды в корпусах 5 и 4 мм «Screen master» с двумя выводами являются одним из лучших решений для светодиодных экранов. Высокая сила света и стабильность работы получены благодаря использованию ярких кристаллов EZBright и диффузной, линзе окрашенной в цвет излучения светодиода. «Screen master» применяются в светодиодных вывесках, экранах и там, где нужен нестандартный угол излучения. Отличаются высокой надежностью. Эти светодиоды используются лидерами мирового и российского рынка. Светодиоды с окончанием серии на F или E имеют железные выводы вместо медных (например, C566C-AFF/AFE). Возможность поставки светодиодов со стопперами или без стопперов, уточняйте у менеджеров.

### Овальные

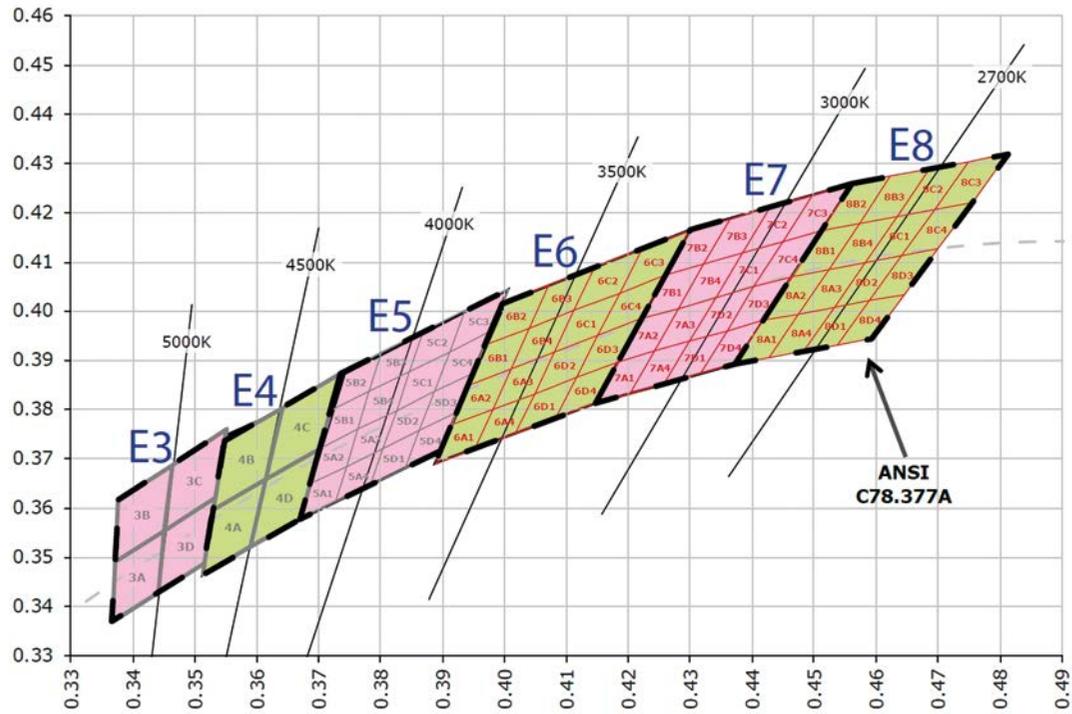
Корпус: 4 мм; ток на кристалл: 20 мА					
Наименование	Цвет	Угол, ° ось X / ось Y	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение, В
C4SMD-RGF	Красный	90/45	2 300	621	2,0
C4SMF-RJS	Красный	100/45	1 900	621	2,1
C4SMG-RJS	Красный	100/45	1 400	621	2,1
C4SMK-RJS	Красный	110/60	1 300	621	2,0
C4SMD-GGF	Зелёный	90/45	4 600	527	3,0
C4SMF-GJS	Зелёный	100/45	4 000	527	3,4
C4SMG-GJS	Зелёный	100/45	2 800	527	3,4
C4SMK-GJS	Зелёный	115/65	2 900	527	3,4
C4SMD-BGF	Синий	90/45	1 150	470	3,2
C4SMG-BJS	Синий	100/45	900	470	3,4
C4SMF-BJS	Синий	100/45	1 000	470	3,4
C4SMK-BJS	Синий	115/65	780	470	3,2
C4SMF-AJS	Жёлтый	110/50	1 500	591	2,1

Корпус: 5 мм; ток на кристалл: 20 мА					
C5SMF-RJS	Красный	110/50	2 200	621	2,1
C566C-RFS	Красный	70/35	2 200	621	2,1
C566D-RFF	Красный	70/30	3 000	621	2,1
C5SMF-AJS	Жёлтый	110/50	2 100	591	2,1
C566C-AFS	Жёлтый	70/35	2 500	591	2,1
C566D-AFF	Жёлтый	70/30	3 000	591	2,1
C5SMF-BJS	Синий	110/50	1 100	470	3,4
C566C-BFS	Синий	70/35	1 500	470	3,4
C566D-BFF	Синий	70/30	2 000	470	3,4
C5SMF-GJS	Зелёный	110/50	4 400	527	3,4
C566C-GFS	Зелёный	70/35	5 200	527	3,4
C566D-GFF	Зелёный	70/30	7 000	527	3,4

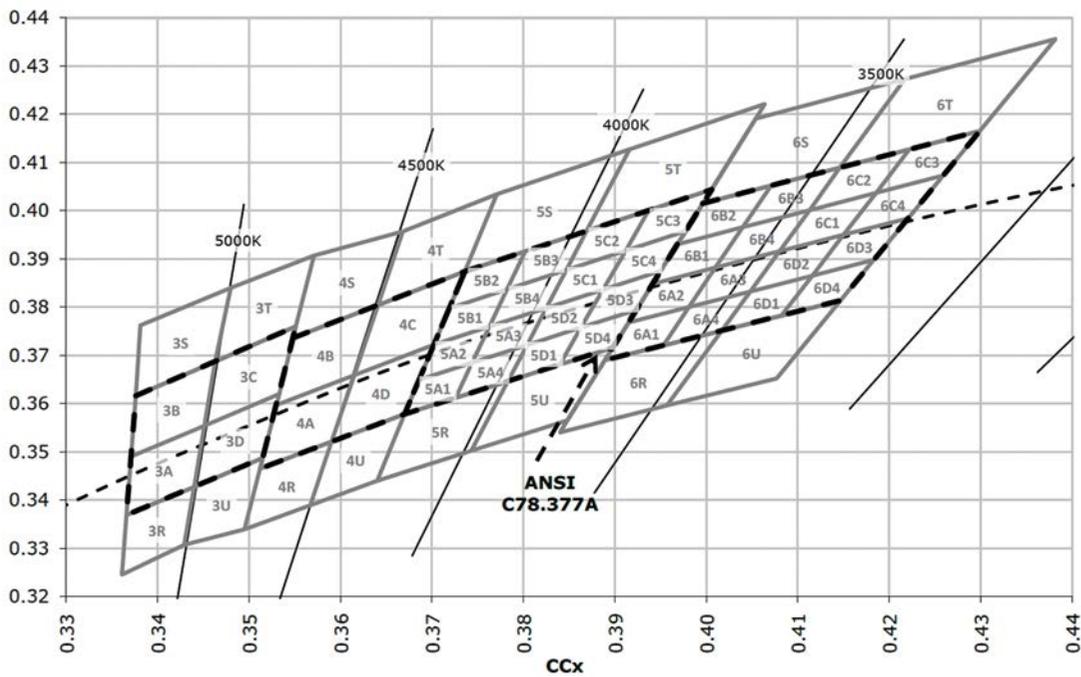
Примечание: Приведены некоторые позиции, полный ассортимент на сайте [www.e-neon.ru](http://www.e-neon.ru) и [www.cree.com](http://www.cree.com)

## БИНОВКА СВЕТОДИОДОВ CREE

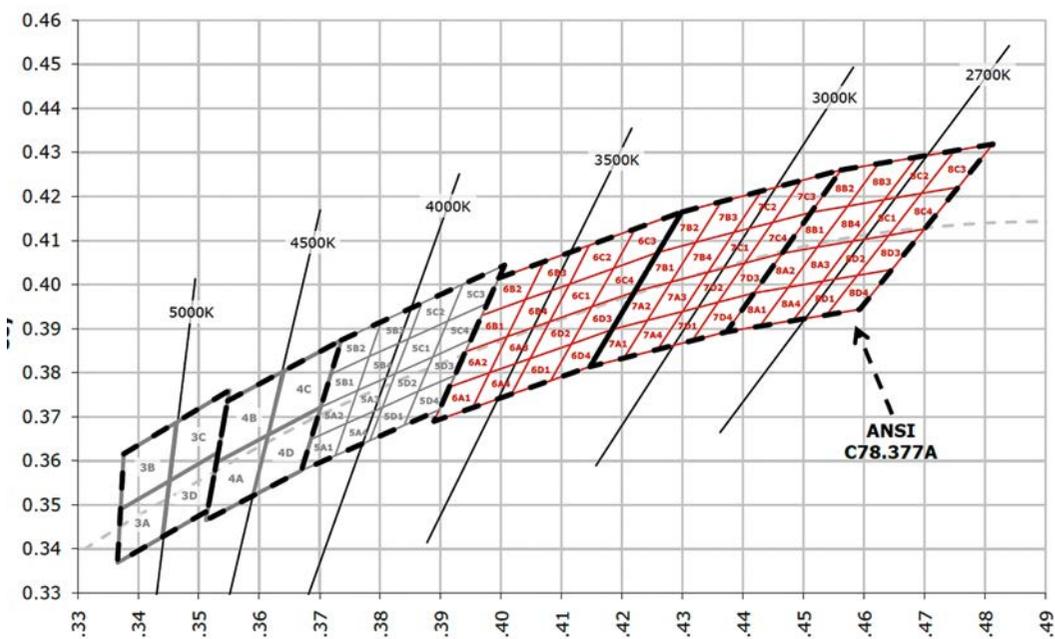
### Биновка по ГОСТ Р 54350-2011



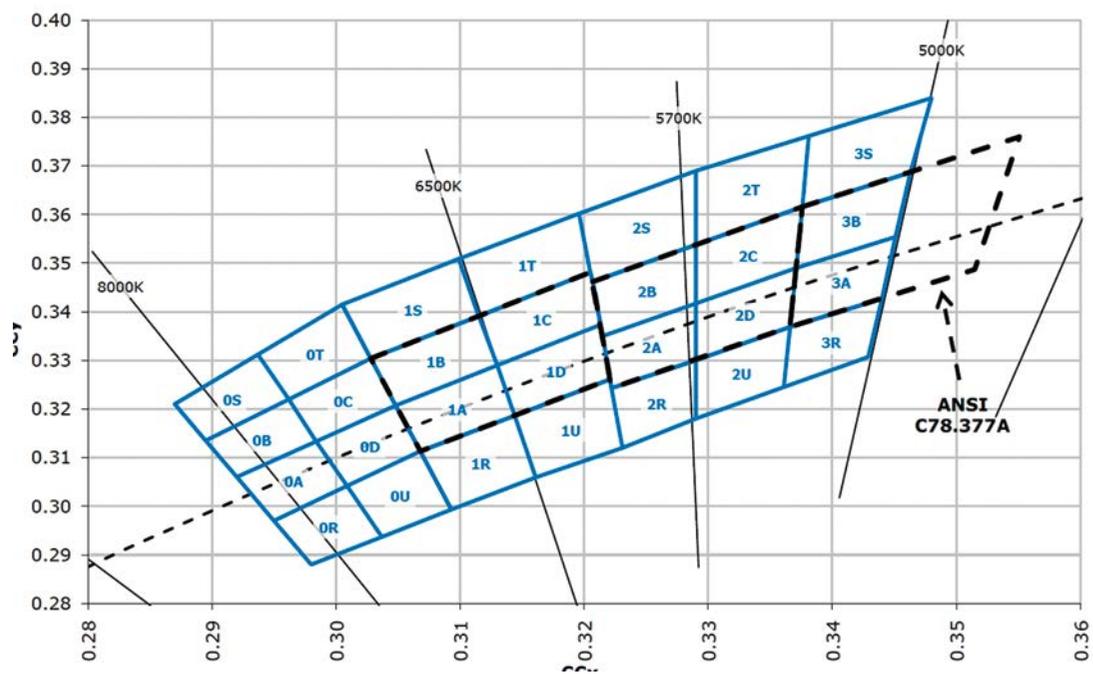
### Нейтральный белый



## Нейтральный и теплый белый

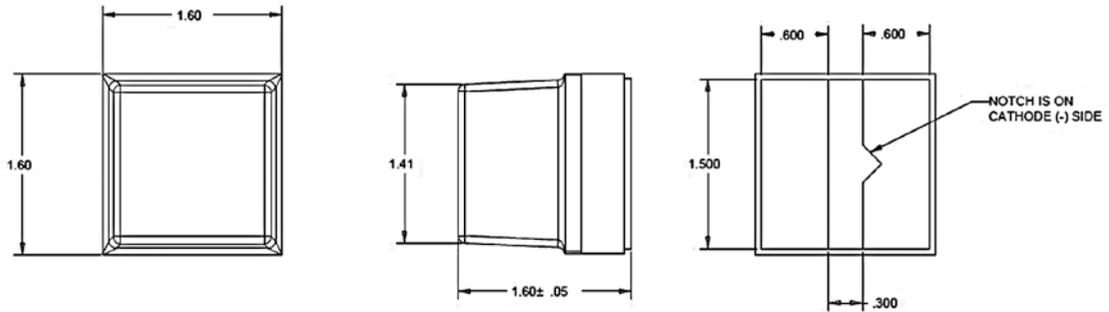


## Холодный белый

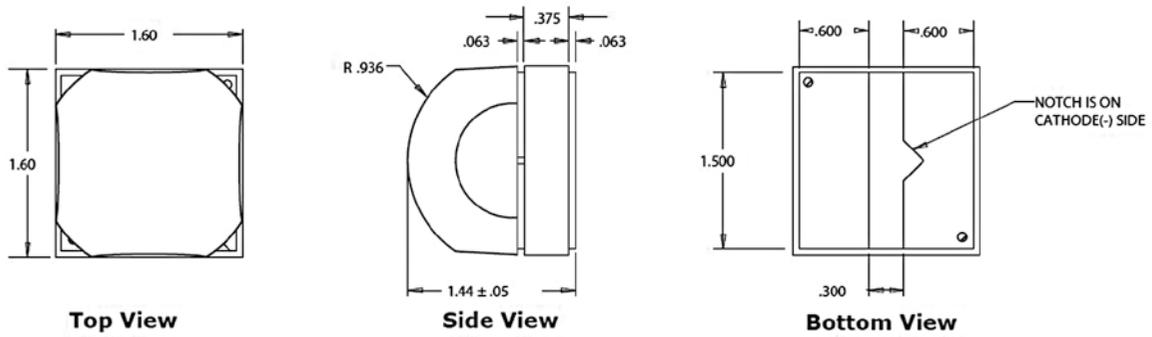


## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ CREE XLAMPS

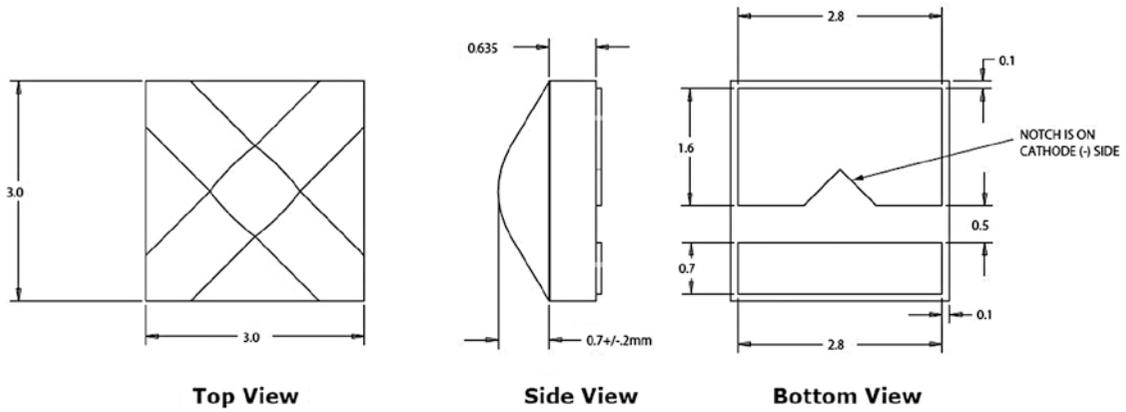
### XQ-B, XQ-D



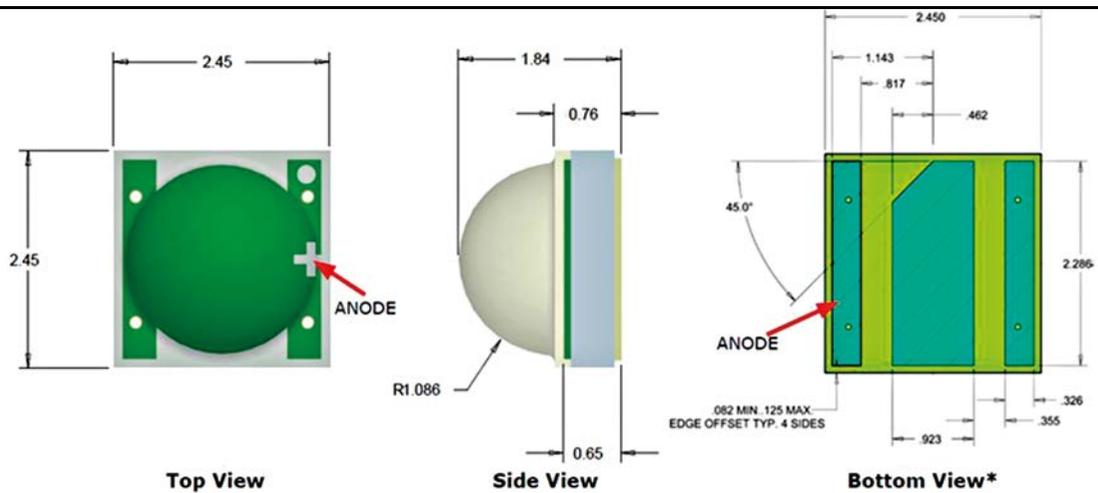
### XQ-E



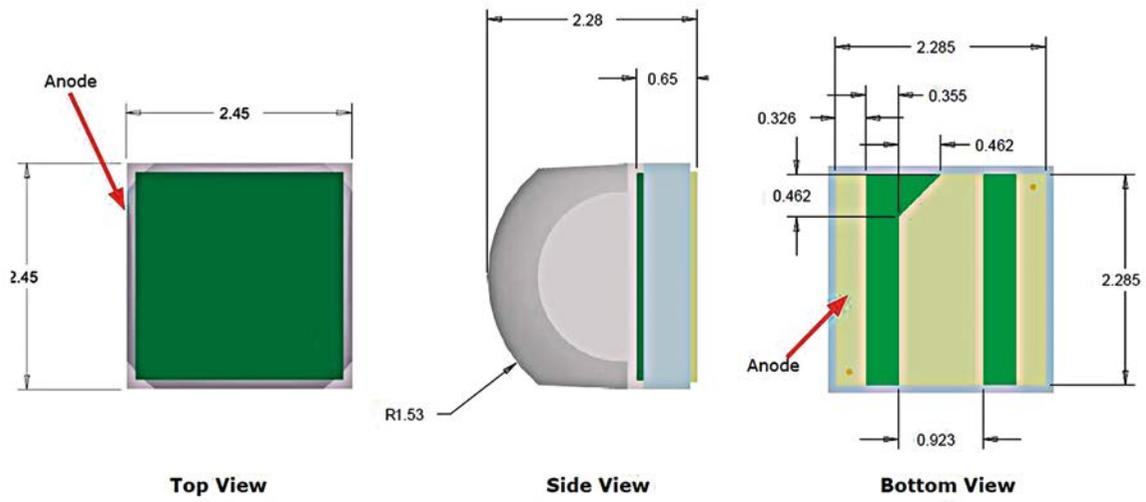
### XH-B, XH-G



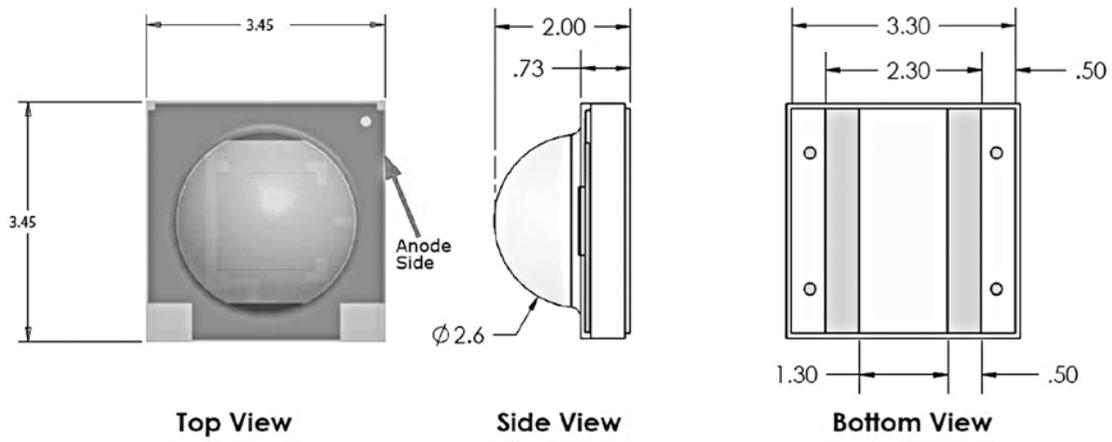
### XB-D



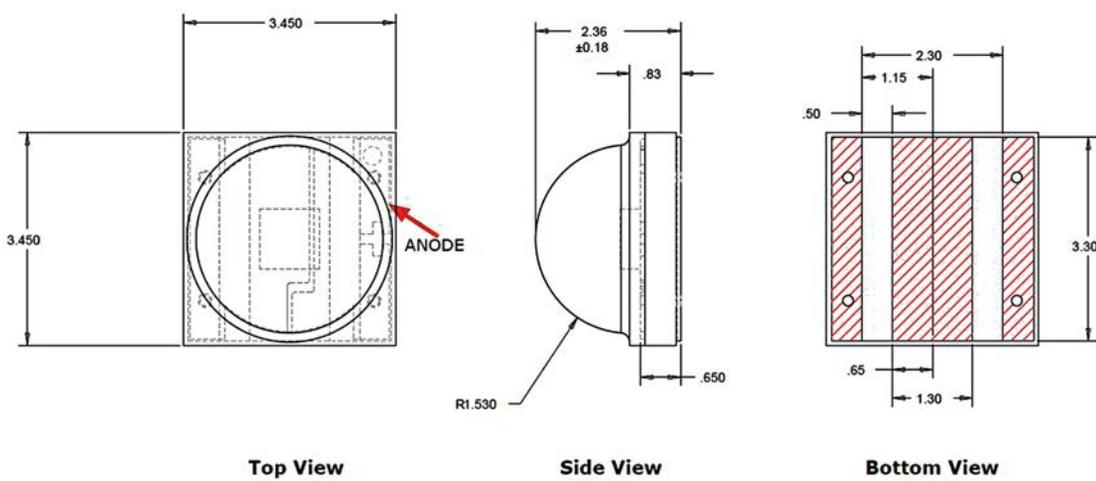
**XB-H**



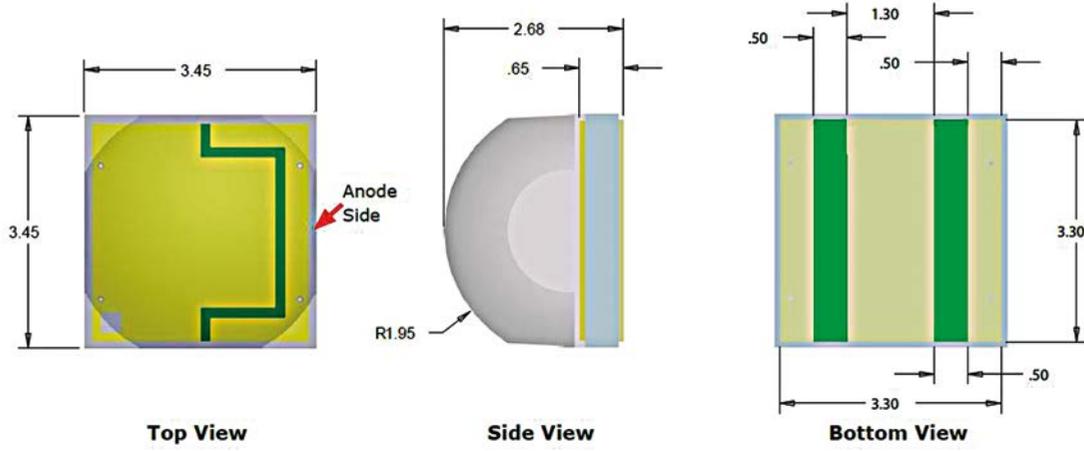
**XP-C/E/G**



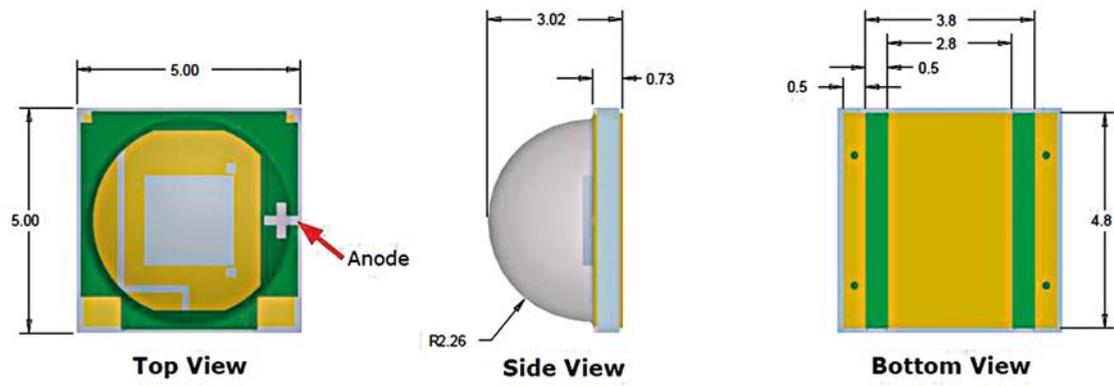
**XT-E**



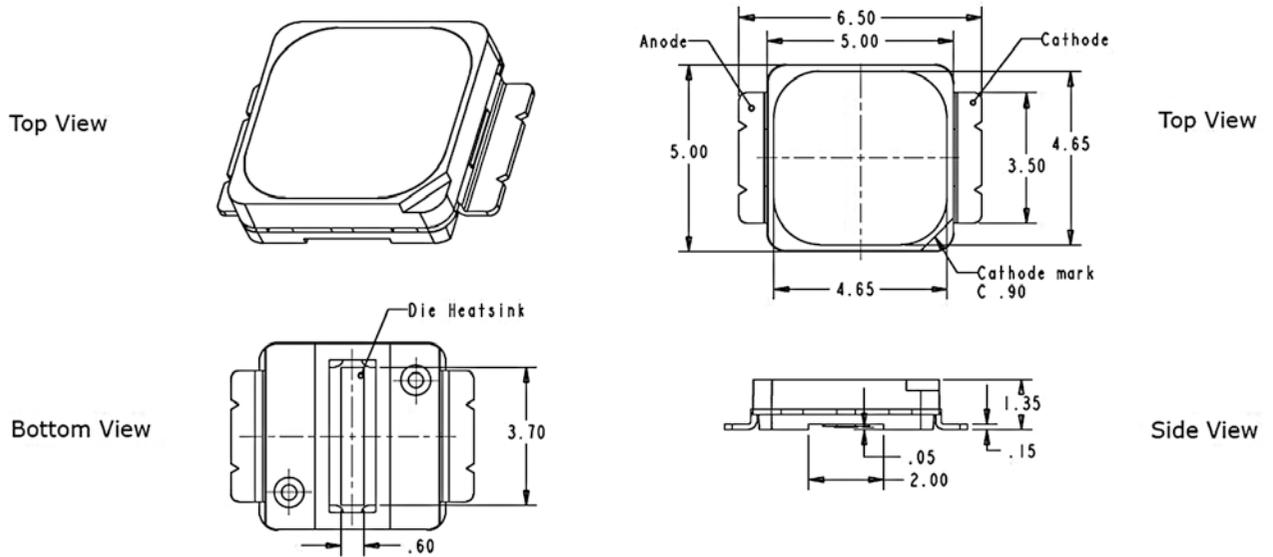
**XP-L**



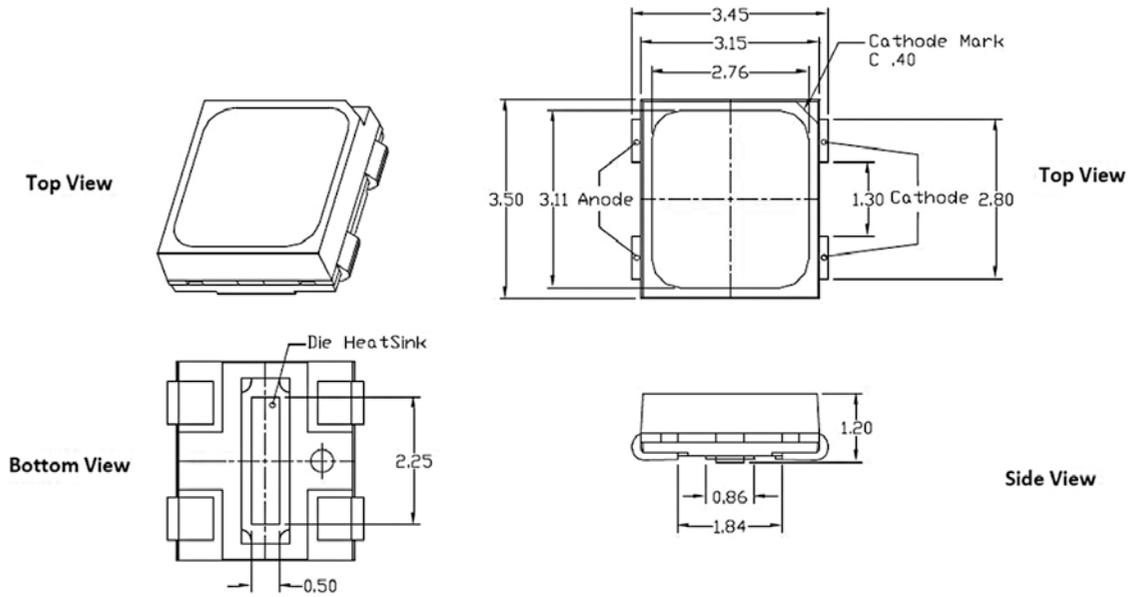
**XM-L AWT/BWT**



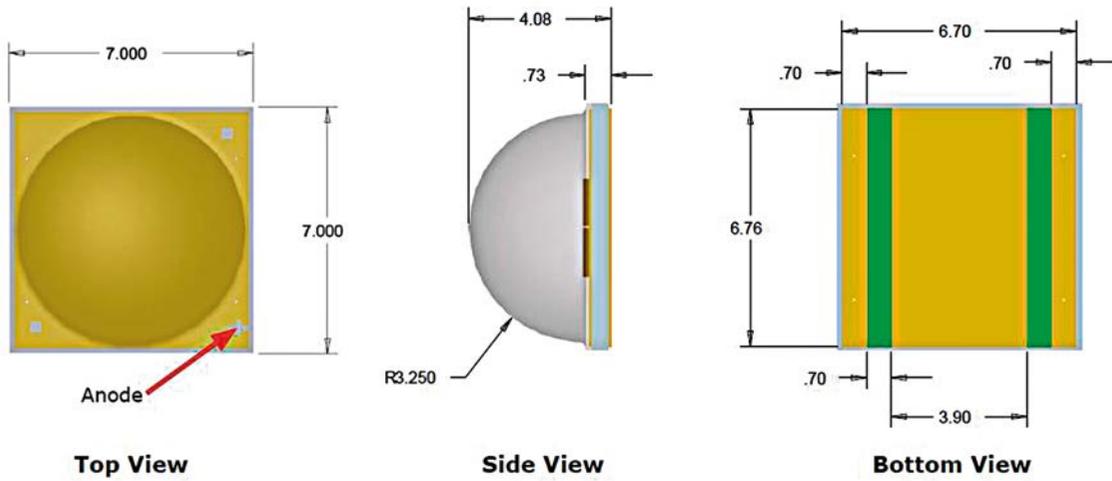
**MX-3 / MX-6**



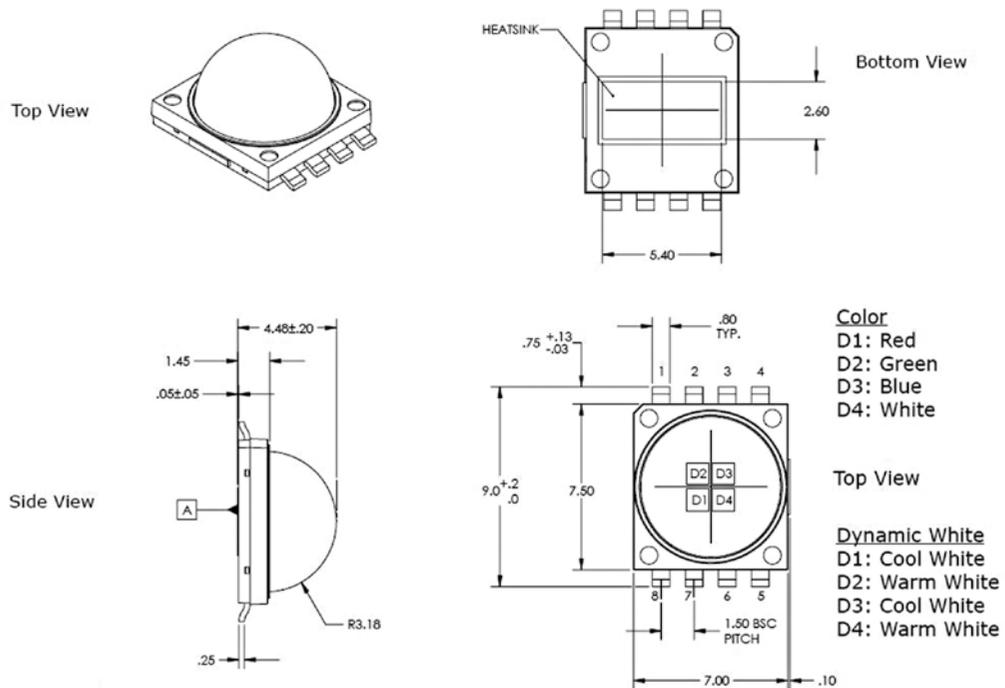
**ML-E / ML-C / ML-B**



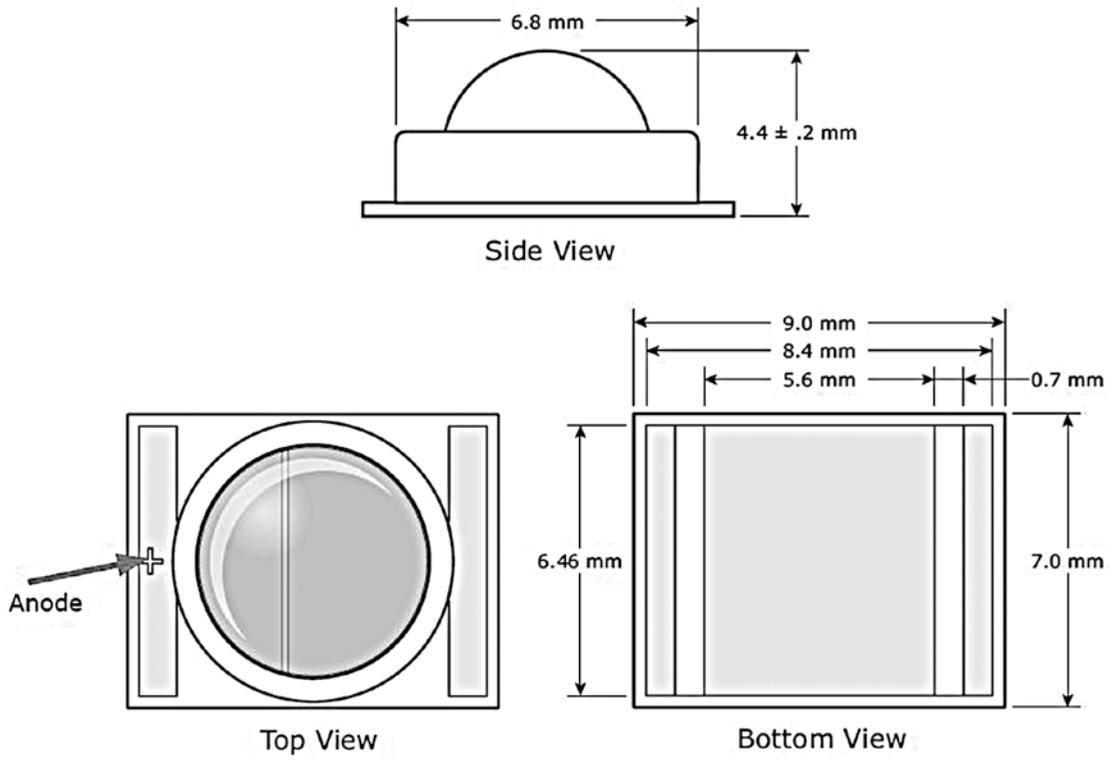
**MK-R AWT и BWT**



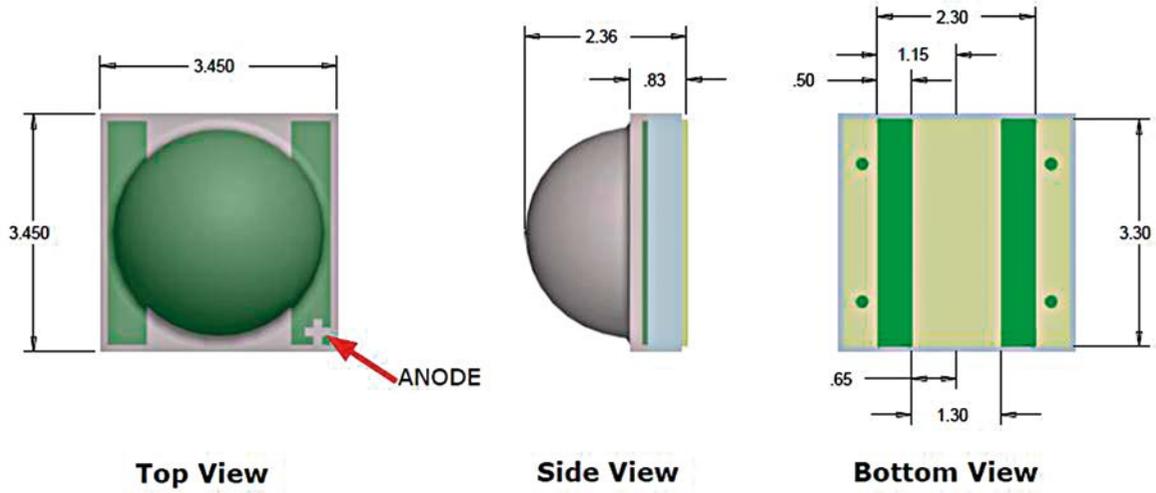
**MC-E**



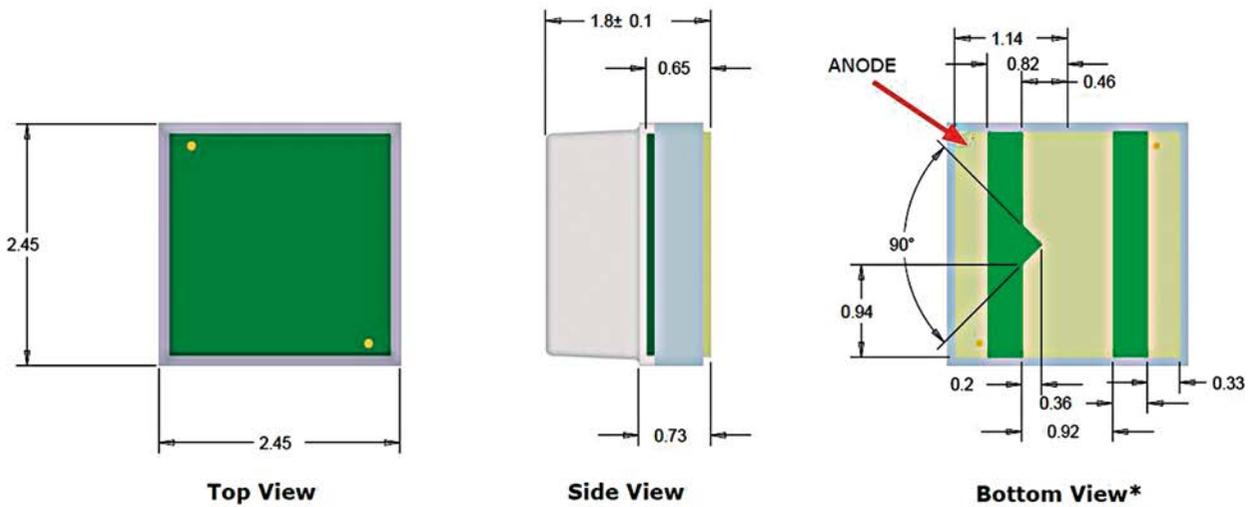
**XR-E / XR-C**



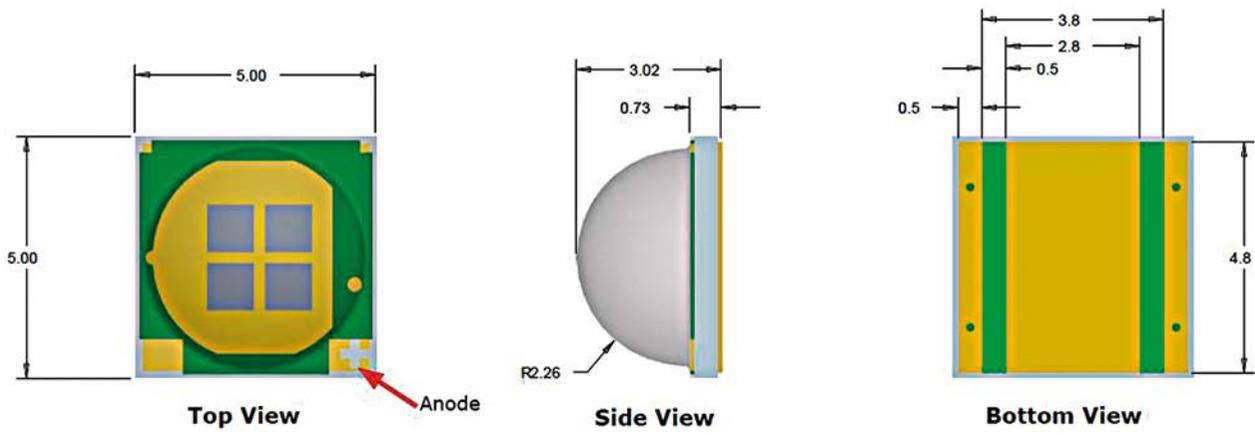
**XT-E HVW/Royal Blue**



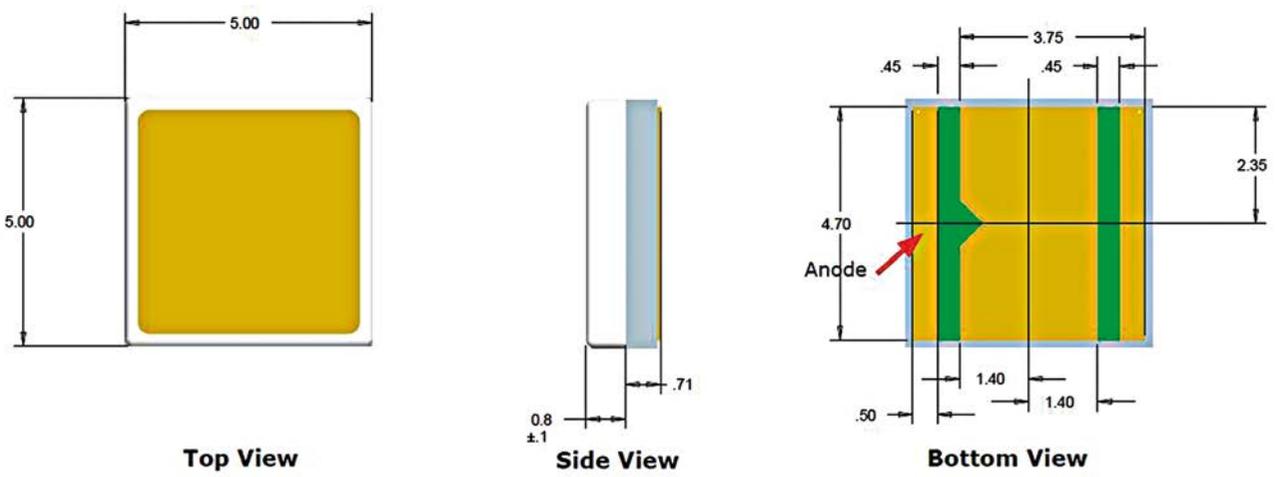
**XB-E / XB-G**



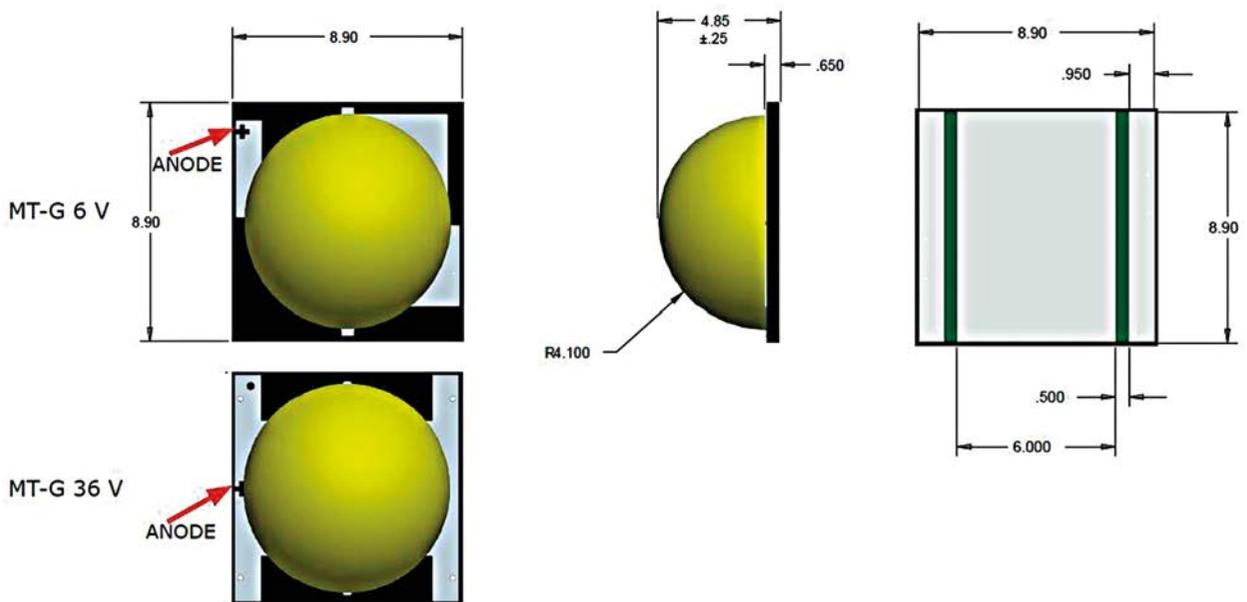
**XM-L EZW/HVW**



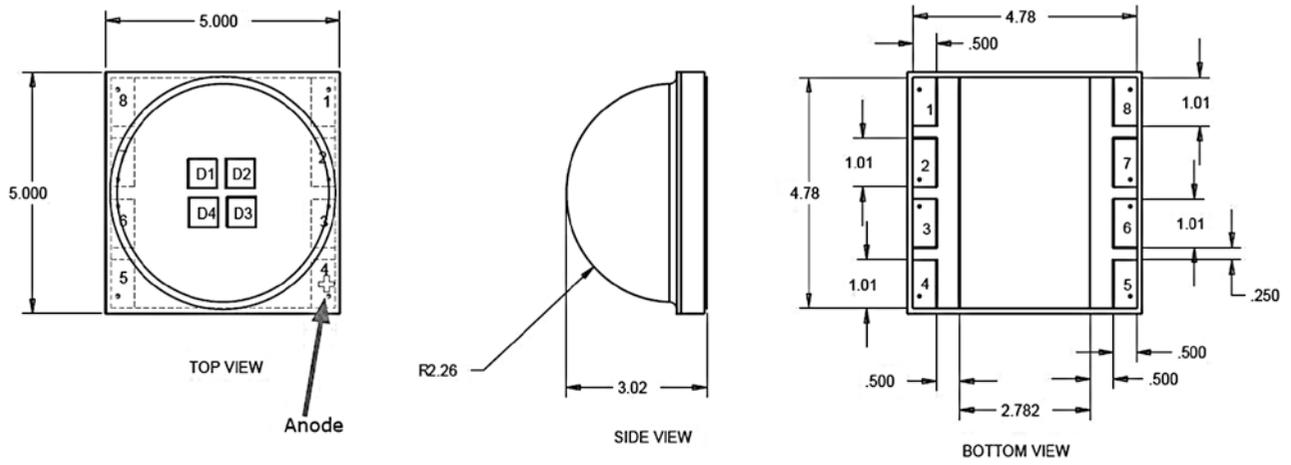
**MH-B**



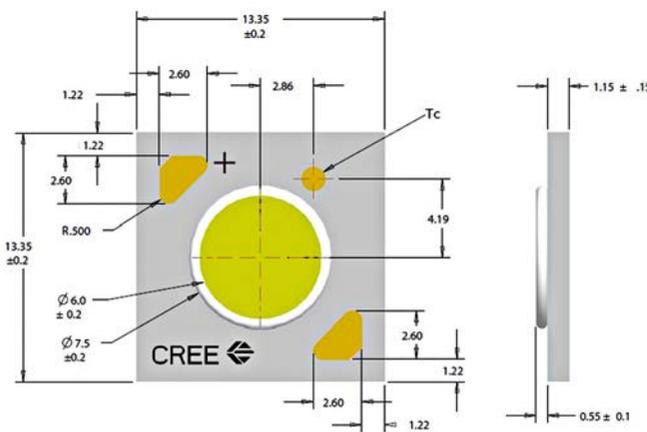
**MT-G / MT-G2**



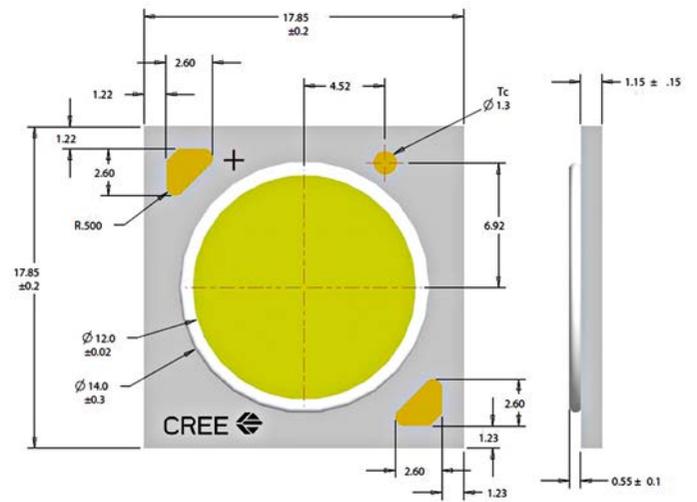
**XM-L RGBW**



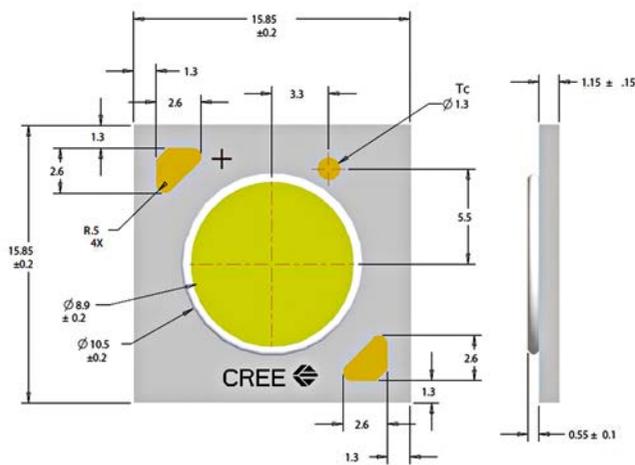
**CXA1304, CXA1310**



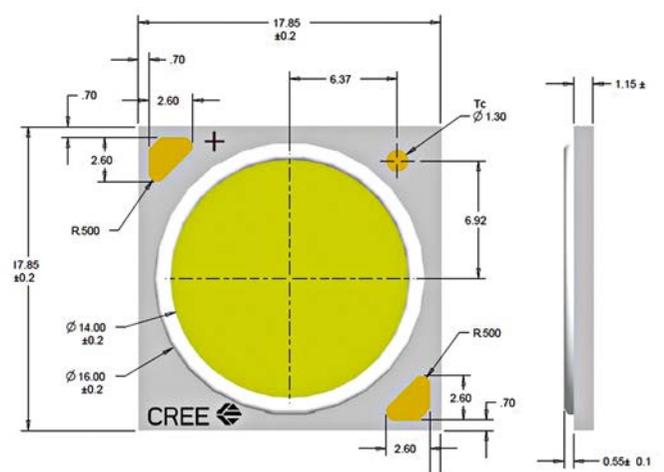
**CXA1816, CXA1820, CXA1850**



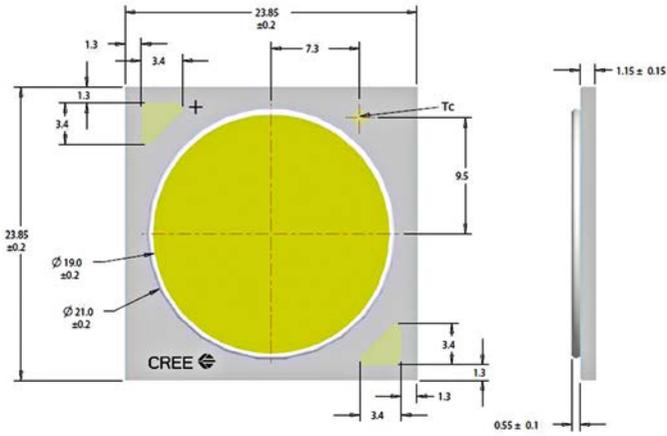
**CXA1507, CXA1510, CXA1512, CXA1520**



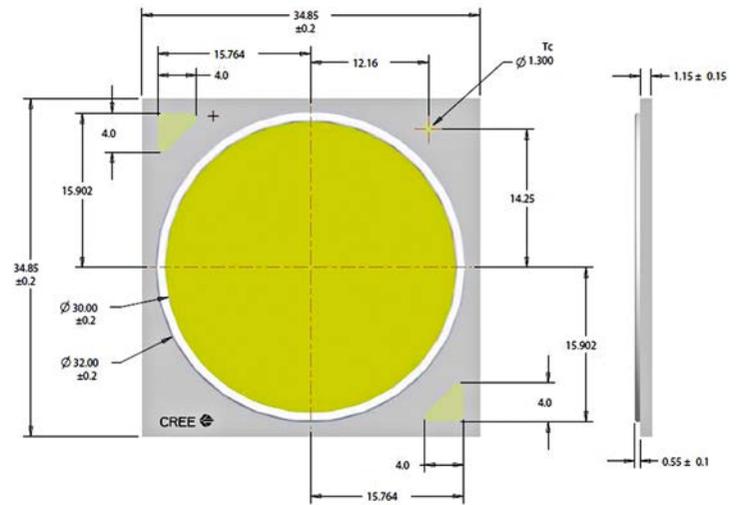
**CXA1830**



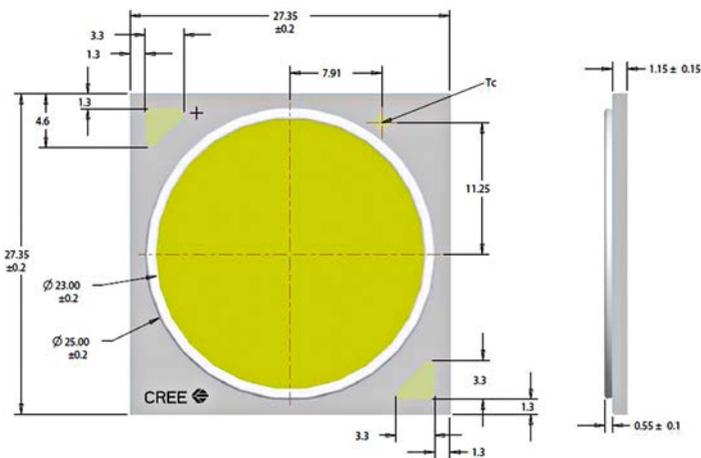
**CXA2520, CXA2530, CXA2540, CXA2590**



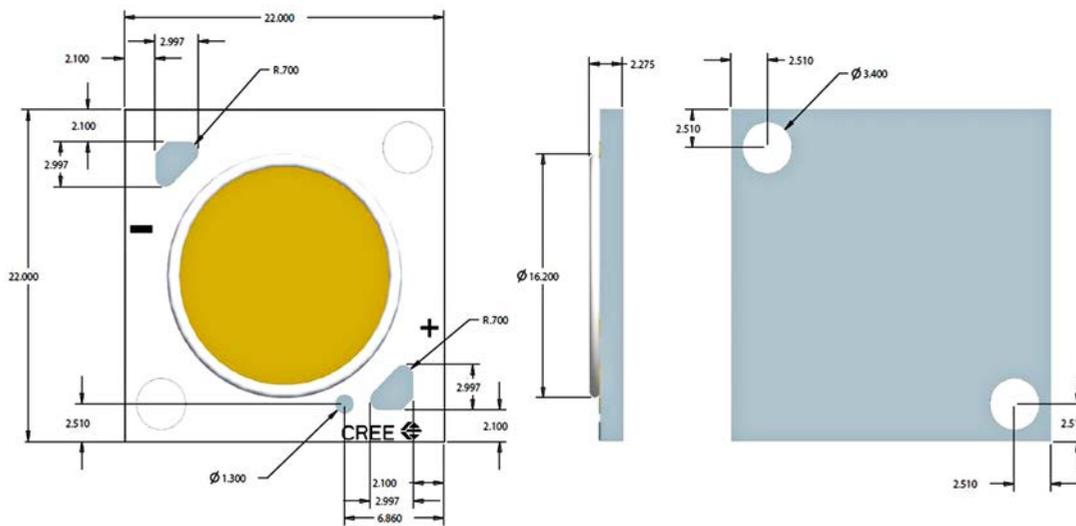
**CXA3590**



**CXA3050, CXA3070**



**CXA2011**





# SAMSUNG LED

Светодиоды корейского производителя Samsung (LED BUSINESS) уже на протяжении нескольких лет занимают лидирующие позиции на российском рынке в сегменте высокоэффективных светодиодов. Все светодиоды средней мощности имеют минимальный индекс цветопередачи 80, они успешно применяются в офисном и торговом освещении. Мощные светодиоды Samsung все больше набирают популярность благодаря высокой надежности, эффективности и конкурентной стоимости. Ежегодно Samsung обновляет линейку светодиодов и совершенствует характеристики существующих серий.

## СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ



Светодиоды типоразмера 5630 (Samsung LM561A), серия 5225D, CRI 80+

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при бинровке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм
SPMWHT5225D5WAPOS0	Холодный белый	6000-7000	150	50	2,9	21
SPMWHT5225D5WAQOS0	Холодный белый	5300-6000				21
SPMWHT5225D5WAROS0	Белый	4700-5300				21
SPMWHT5225D5WASOS0	Белый	4300-4700				20
SPMWHT5225D5WATOS0	Тёплый белый	3700-4300				18
SPMWHT221MD5WAUOS0	Тёплый белый	3200-3700				18
SPMWHT5225D5WAVOS0	Тёплый белый	2900-3200				17
SPMWHT5225D5WAWOS0	Тёплый белый	2600-2900				17



Светодиоды типоразмера 5630 (Samsung LM561B), серия 541MD, SC: flux rank S3, S4; SD: flux rank S4, S5; CRI 80+

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при бинровке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм
SPMWHT541MD5WAPOS0	Холодный белый	6000-7000	200	65	2,9	32
SPMWHT541MD5WAPOS0	Холодный белый	6000-7000				34
SPMWHT541MD5WAQOS0	Холодный белый	5300-6000				32,5
SPMWHT541MD5WAQOS0	Холодный белый	5300-6000				34,5
SPMWHT541MD5WAROS0	Белый	4700-5300				33
SPMWHT541MD5WAROS0	Белый	4700-5300				35
SPMWHT541MD5WATOS0	Тёплый белый	3700-4300				32
SPMWHT541MD5WATOS0	Тёплый белый	3700-4300				34
SPMWHT541MD5WAUOS0	Тёплый белый	3200-3700				31
SPMWHT541MD5WAUOS0	Тёплый белый	3200-3700				33
SPMWHT541MD5WAVOS0	Тёплый белый	2900-3200				30,5
SPMWHT541MD5WAVOS0	Тёплый белый	2900-3200				32,5
SPMWHT541MD5WAWOS0	Тёплый белый	2600-2900				30



**Светодиоды типоразмера 3623 (Samsung LM361A\_high flux),  
двухкристальный, серия 325AD, CRI 80+**

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм
SPMWHT325AD5YBP0SC	Холодный белый	6000-7000	200	100	5,9	80
SPMWHT325AD5YBQ0SC	Холодный белый	5300-6000				80
SPMWHT325AD5YBR0SC	Белый	4700-5300				81
SPMWHT325AD5YBT0SC	Тёплый белый	3700-4300				80
SPMWHT325AD5YBU0SC	Тёплый белый	3200-3700				78
SPMWHT325AD5YBV0SC	Тёплый белый	2900-3200				75
SPMWHT325AD5YBW0SC	Тёплый белый	2600-2900				73



**Светодиоды типоразмера 1212 (Samsung LM131A),  
Flip Chip, серия 78EF, CRI 80+**

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм
SCS8PT78EFL1P0AЕCK	Холодный белый	6000-7000	350	300	3,2	98
SCS8QT78EFL1Q0BFCK	Холодный белый	5300-6000				102
SCS8RT78EFL1R0BFCK	Белый	4700-5300				102
SCS8TT78EFL1T0AЕCK	Тёплый белый	3700-4300				98
SCS8UT78EFL1U09DCK	Тёплый белый	3200-3700				94
SCS8VT78EFL1V08CCK	Тёплый белый	2900-3200				90
SCS8WT78EFL1W08CCK	Тёплый белый	2600-2900				90

НОВИНКА

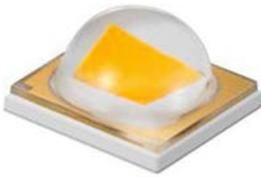


**Светодиоды типоразмера 3030 (Samsung LM302A),  
двухкристальный, серия 327FD, CRI 80+**

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм
SPMWHT327FD5GBP0S0	Холодный белый	6000-7000	200	150	6,4	112
SPMWHT327FD5GBQ0S0	Холодный белый	5300-6000				115
SPMWHT327FD5GBR0S0	Белый	4700-5300				119
SPMWHT327FD5GBT0S0	Тёплый белый	3700-4300				115
SPMWHT327FD5GBU0S0	Тёплый белый	3200-3700				112
SPMWHT327FD5GBV0S0	Тёплый белый	2900-3200				107
SPMWHT327FD5GBW0S0	Тёплый белый	2600-2900				103

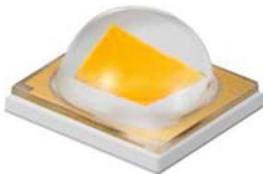
НОВИНКА

## МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ



Светодиоды типоразмера 3535 (Samsung LH351B), серия 3D30C/E, тепловое сопротивление 6,1°C/Вт, pin-to-pin XT-E, XP-G, XP-E CREE

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм T <sub>j</sub> =85°C
SPHWH2L3D30CD4PTM3	Холодный белый	6000-7000	1500	350	2,9	145
SPHWH2L3D30CD4QTM3	Холодный белый	5300-6000				145
SPHWH2L3D30CD4RTM3	Белый	4700-5300				145
SPHWH2L3D30CD4TOM3	Тёплый белый	3700-4300				145
SPHWH2L3D30ED4TOJ3	Тёплый белый	3700-4300				125
SPHWH2L3D30ED4VON3	Тёплый белый	2900-3200				115
SPHWH2L3D30ED4WOG3	Тёплый белый	2600-2900				105



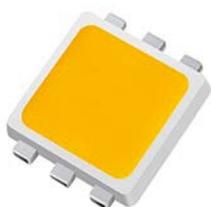
Светодиоды типоразмера 3535 (Samsung LH351Z), серия 3D20, тепловое сопротивление 7°C/Вт, pin-to-pin XP-G, XT-E, XP-E CREE CREE

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В T <sub>j</sub> =85°C	Световой поток, лм T <sub>j</sub> =85°C
SPHWHTL3D20CE3PTK3	Холодный белый	6000-7000	1000	350	2,9	135
SPHWHTL3D20CE3QTK3	Холодный белый	5300-6000				135
SPHWHTL3D20CE3RTK3	Белый	4700-5300				135
SPHWHTL3D20CE3TOJ3	Тёплый белый	3700-4300				125
SPHWHTL3D20EE3TON3	Тёплый белый	3700-4300				115
SPHWHTL3D20EE3UOJ3	Тёплый белый	3300-3700				125
SPHWHTL3D20EE3VON3	Тёплый белый	2800-3200				115
SPHWHTL3D20EE3WON3	Тёплый белый	2600-2900				115



Многокристалльные светодиоды Samsung LH934A, серия AD603/AD605 (HV AC), мощность 3,3-4,5 Вт

Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Напряжение (AC), В	Ток, мА	Световой поток, лм	Размеры, мм
SPHWHTHAD603SOP0LZ	Холодный белый	6000-7000	220	22	400	12,4x11,4
SPHWHTHAD603SOR0MZ	Белый	4700-5300			400	
SPHWHTHAD605SOT0VZ	Тёплый белый	3700-4300			300	
SPHWHTHAD605SOU0VZ	Тёплый белый	3200-3700			300	
SPHWHTHAD605SOV0U4	Тёплый белый	2900-3200			280	
SPHWHTHAD605SOW0U4	Тёплый белый	2600-2900			260	



**Многокристалльные светодиоды Samsung LH524B, серия AN205 (HV AC),  
мощность 2–3 Вт**

НОВИНКА	Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Напряже-ние (AC), В	Ток, mA	Световой поток, лм	Размеры, мм
	SPHWHNTHAN205S0V0JZ	Тёплый белый	2900-3200	220	13,5	140	5,2x5,0
	SPHWHNTHAN205S0W0JZ	Тёплый белый	2600-2900			140	



**Chip on board (Samsung LC006B), серия 825Y, мощность 6,4 - 11 Вт, CRI 80+**

НОВИНКА	Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм @ 360 mA, Vf=35,5 В Tj=25°C	Макс. ток, mA	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
	SPHWW1HDN825YHRTED	4700-5300	115	909	320	2,4	13,5x13,5
	SPHWW1HDN825YHT3ED	3700-4300		901			
	SPHWW1HDN825YHU3ED	3200-3700		875			
	SPHWW1HDN825YHV3ED	2900-3200		850			
	SPHWW1HDN825YHW3ED	2600-2900		799			



**Chip on board (Samsung LC008B), серия 945Y, мощность 8,6 - 16 Вт, CRI 80+**

НОВИНКА	Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм @ 720 mA, Vf=35,5 В Tj=25°C	Макс. ток, mA	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
	SPHWW1HDN945YHRTKE	4700-5300	115	1185	430	2	13,5x13,5
	SPHWW1HDN945YHT3KE	3700-4300		1174			
	SPHWW1HDN945YHU3KE	3200-3700		1141			
	SPHWW1HDN945YHV3KE	2900-3200		1108			
	SPHWW1HDN945YHW3KE	2600-2900		1041			


**Chip on board (Samsung LC013B), серия A25Y, мощность 13 - 25 Вт, CRI 80+**

Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм @ 1080 мА, Vf=35,5 В Tj=25°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротивление, °С/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDNA25YHRT1F	4700-5300	115	1680	660	1,6	17,0x17,0
SPHWW1HDNA25YHT31F	3700-4300		1660			
SPHWW1HDNA25YHU31F	3200-3700		1620			
SPHWW1HDNA25YHV31F	2900-3200		1560			
SPHWW1HDNA25YHW31F	2600-2900		1500			


**Chip on board (Samsung LC019B), серия B25Y, мощность 19 - 38 Вт, CRI 80+**
**НОВИНКА**

Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм @ 540 мА, Vf=35,5 В Tj=25°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротивление, °С/Вт	Размеры, мм
SPHWW1HDNB25YHR32J	4700-5300	115	2646	980	1,5	17,0x17,0
SPHWW1HDNB25YHT32J	3700-4300		2621			
SPHWW1HDNB25YHU32J	3200-3700		2547			
SPHWW1HDNB25YHV32J	2900-3200		2473			
SPHWW1HDNB25YHW32J	2600-2900		2325			


**Chip on board (Samsung LC026B), серия C25Y, мощность 26 - 50 Вт, CRI 80+**

Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм @ 720 мА, Vf=35,5 В Tj=25°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротивление, °С/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDNC25YHRT3F	4700-5300	115	3360	1300	0,9	21,5x21,5
SPHWW1HDNC25YHT32F	3700-4300		3310			
SPHWW1HDNC25YHU32F	3200-3700		3220			
SPHWW1HDNC25YHV32F	2900-3200		3110			
SPHWW1HDNC25YHW32F	2600-2900		2920			

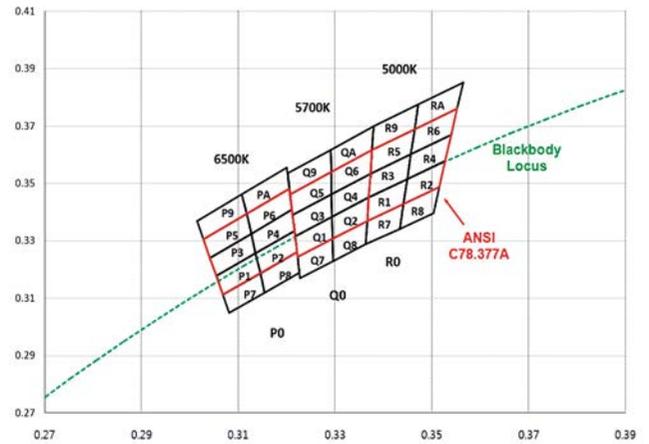
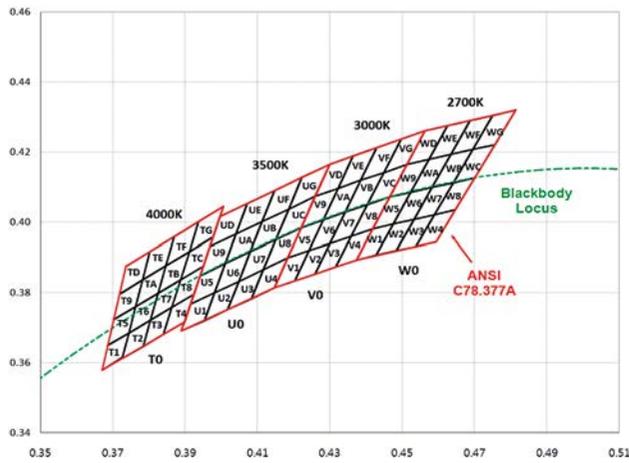

**Chip on board (Samsung LC033B), серия D25Y, мощность 33 - 60,7 Вт, CRI 80+**

НОВИНКА	Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм @ 900 мА, Vf=35,5 В Tj=25°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротивление, °С/Вт	Размеры, мм
	SPHWW1HDND25YHR33P	4700-5300	115	4478	1620	0,9	21,5x21,5
	SPHWW1HDND25YHT33P	3700-4300		4437			
	SPHWW1HDND25YHU33P	3200-3700		4311			
	SPHWW1HDND25YHV33P	2900-3200		4185			
	SPHWW1HDND25YHW33P	2600-2900		3934			

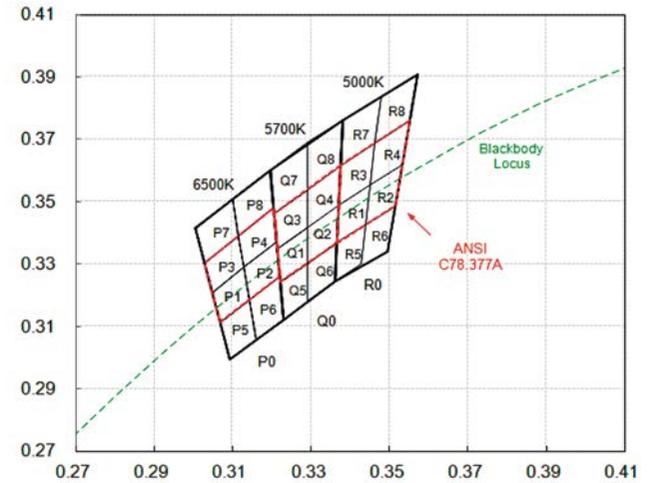
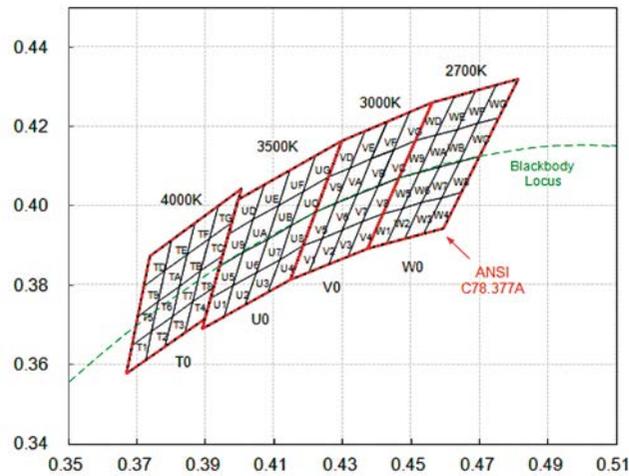

**Chip on board (Samsung LC040B), серия E25Y, мощность 40 - 60 Вт, CRI 80+**

Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм @ 1080 мА, Vf=35,5 В Tj=25°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротивление, °С/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDNE25YHRT4J	4700-5300	115	4900	1620	0,8	21,5x21,5
SPHWW1HDNE25YHT34J	3700-4300		4855			
SPHWW1HDNE25YHU34J	3200-3700		4720			
SPHWW1HDNE25YHV34J	2900-3200		4535			
SPHWW1HDNE25YHW34J	2600-2900		4400			

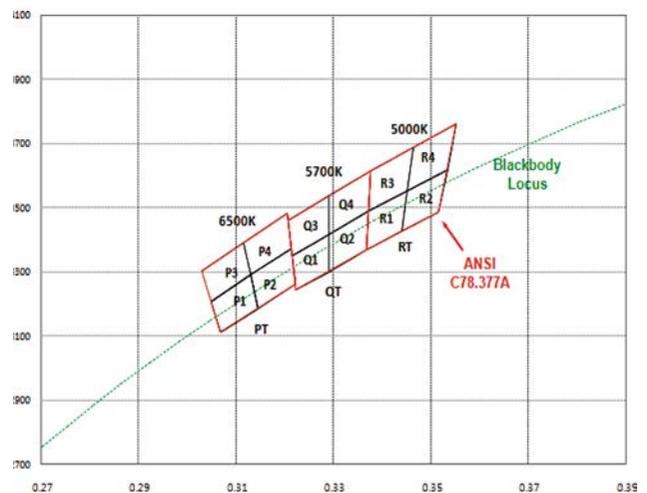
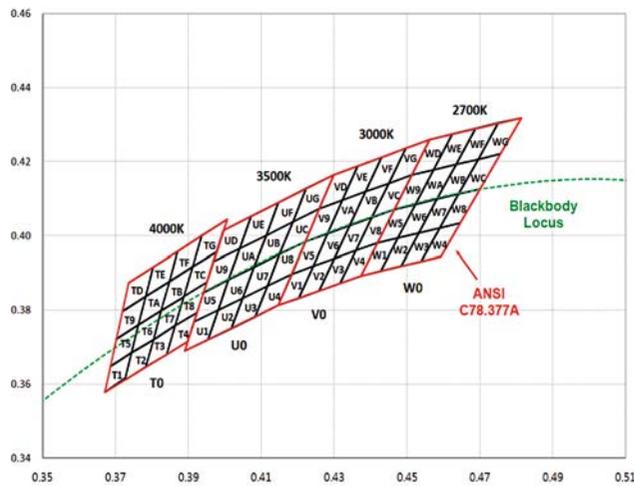
**Биновка LM561B/LM302A**



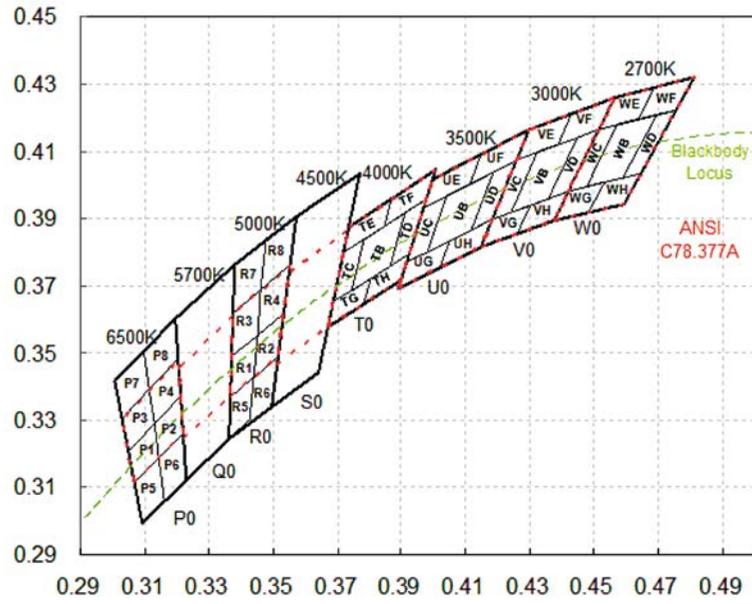
**Биновка LM561A/LM362A**



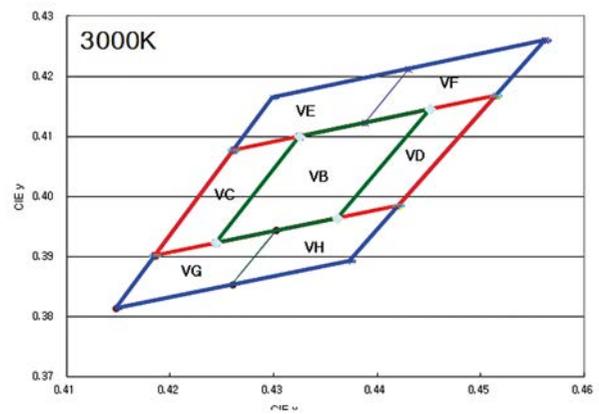
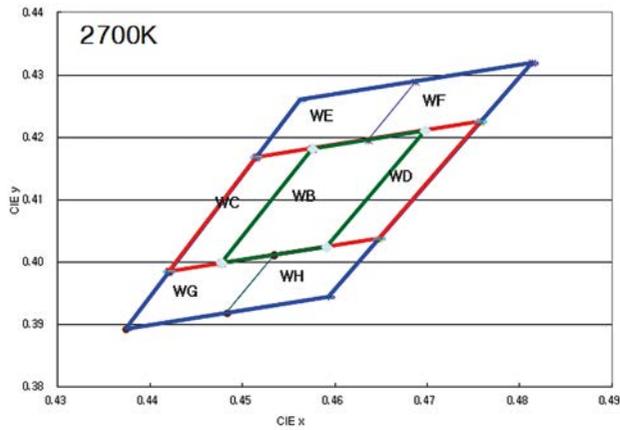
**Биновка LH351B/LH351Z**



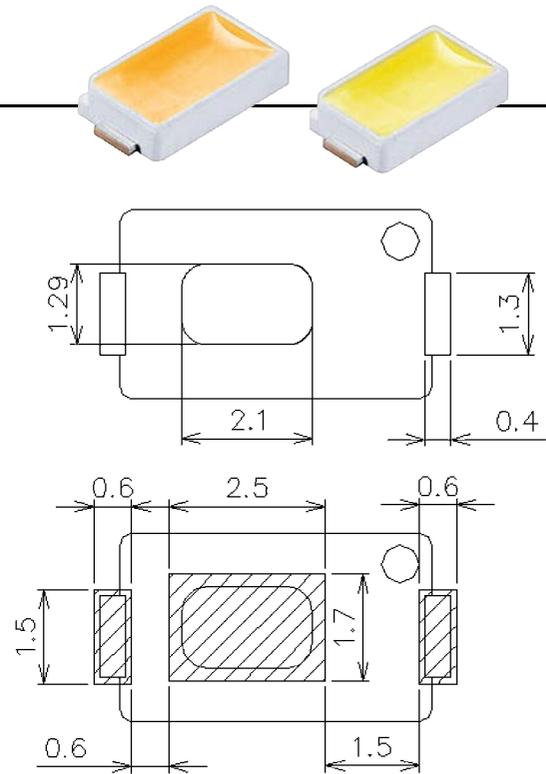
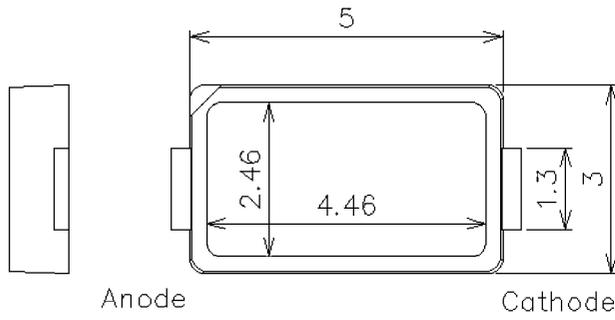
## Биновка LH934A



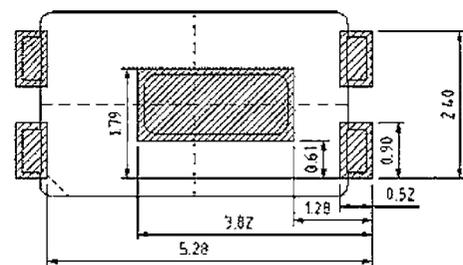
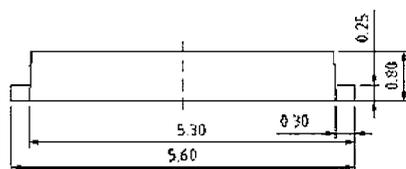
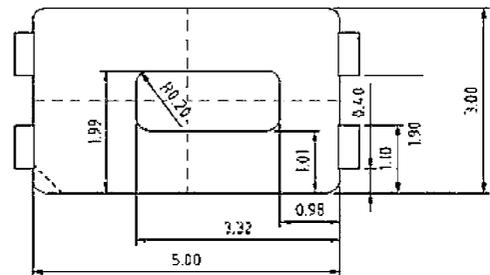
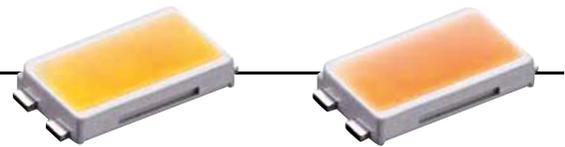
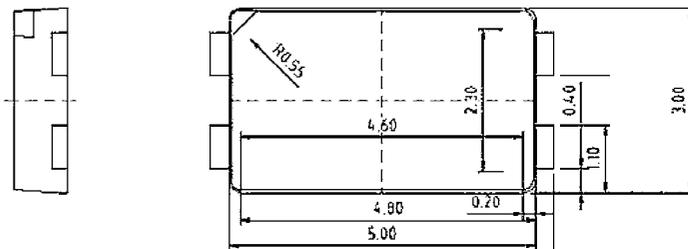
## Биновка LH524A



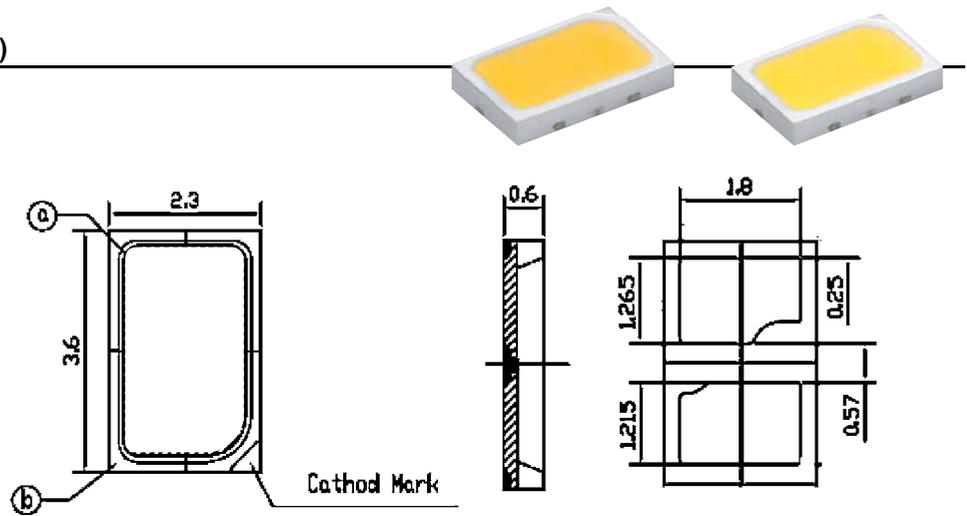
## Серия 5225D (LM561A)



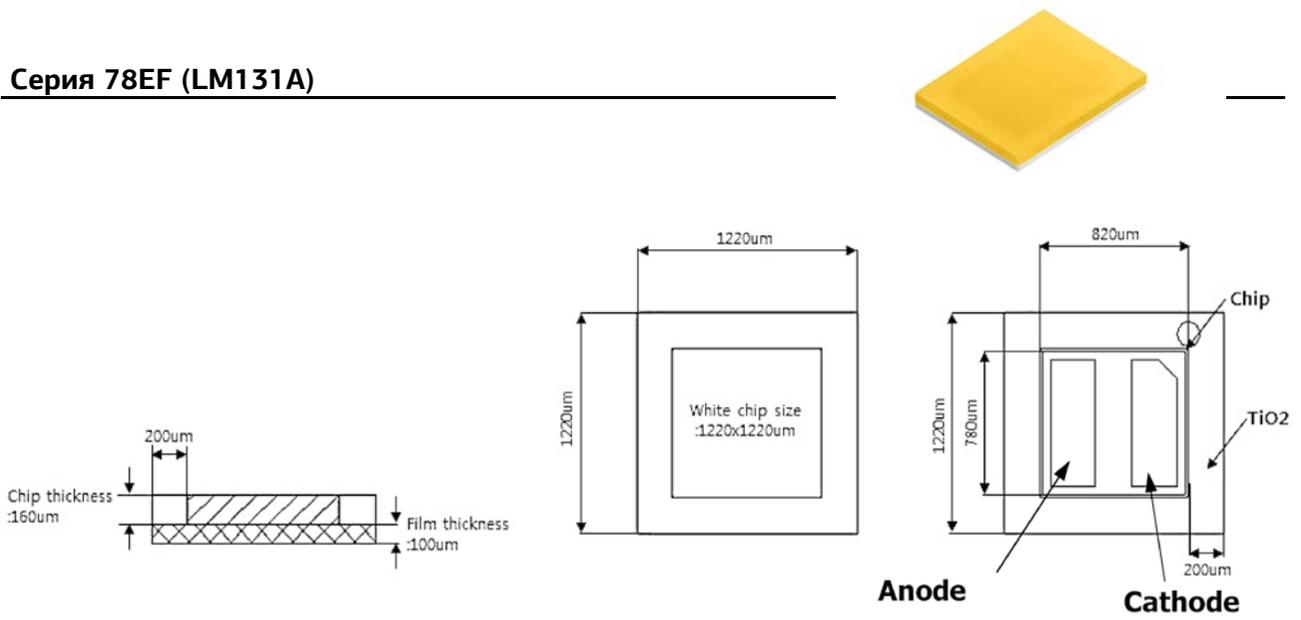
## Серия 541MD (LM561B)



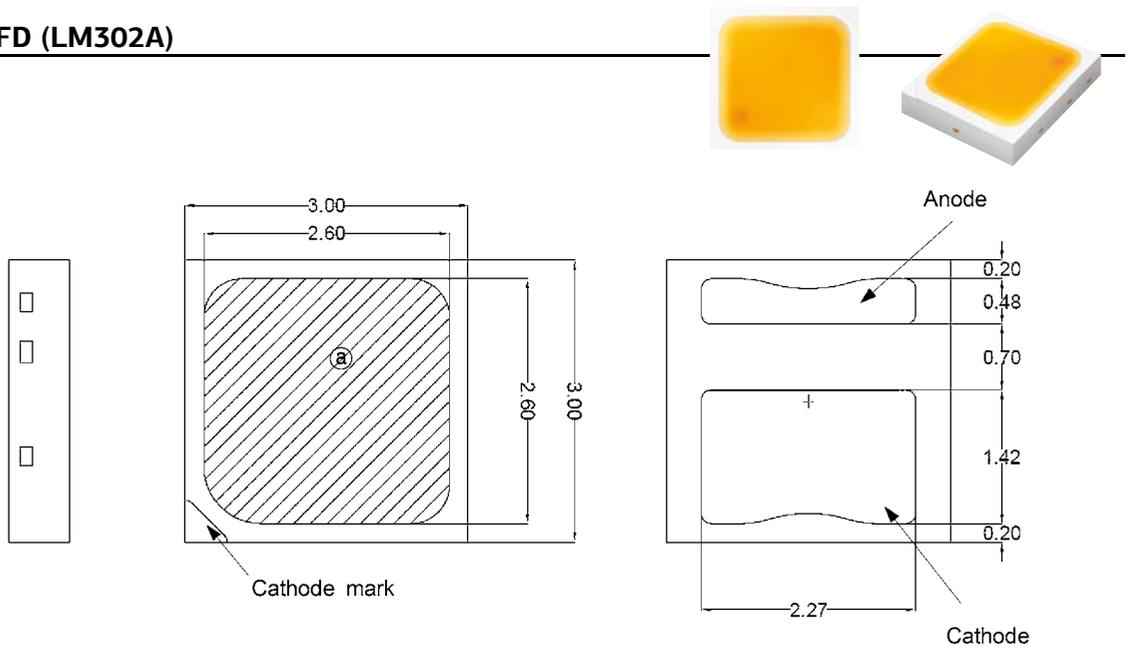
**Серия 325AD (LM361A)**



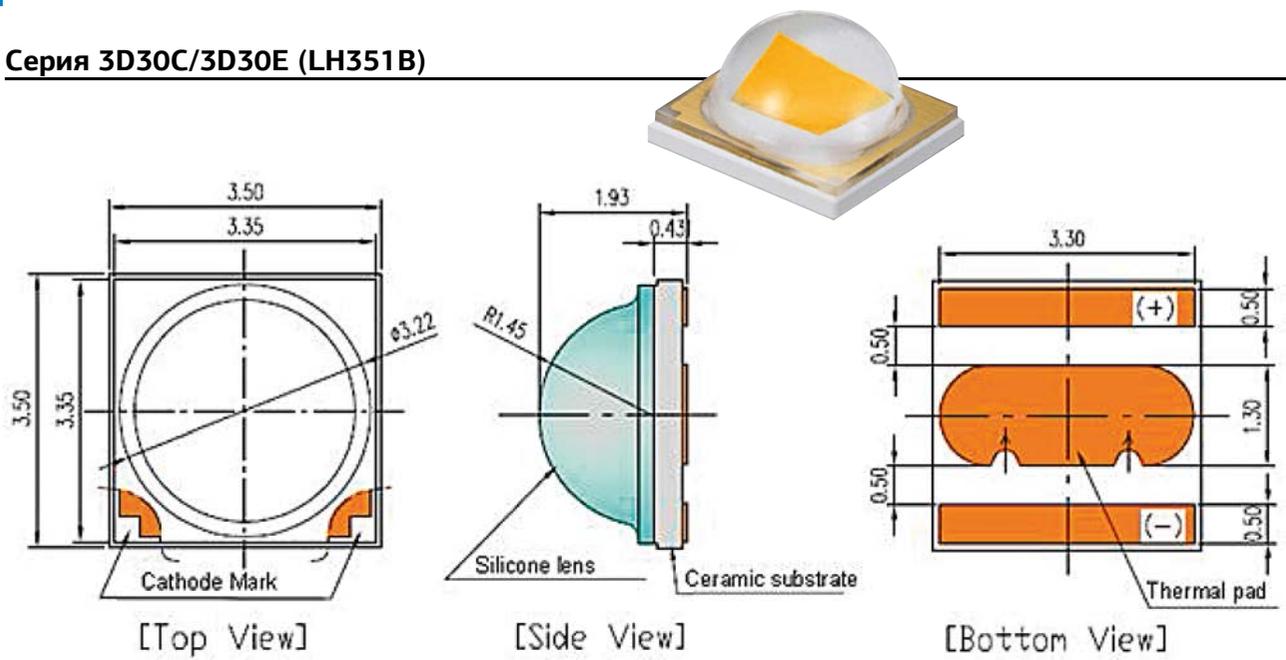
**Серия 78EF (LM131A)**



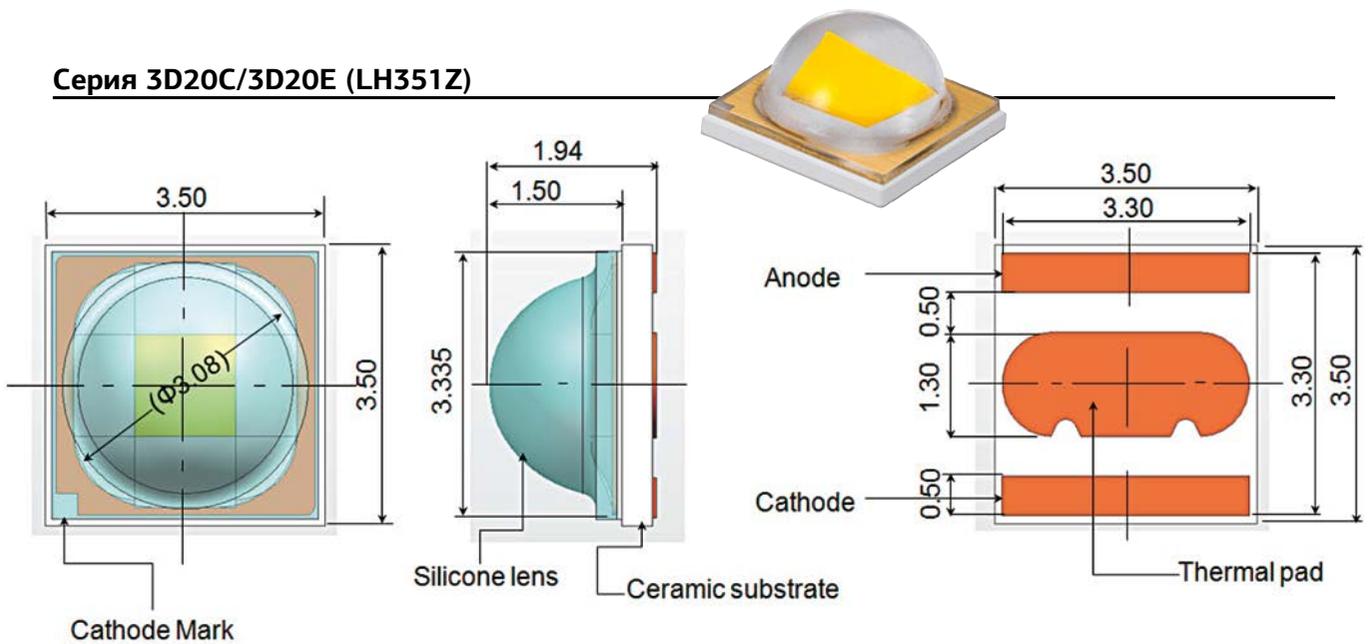
**Серия 327FD (LM302A)**



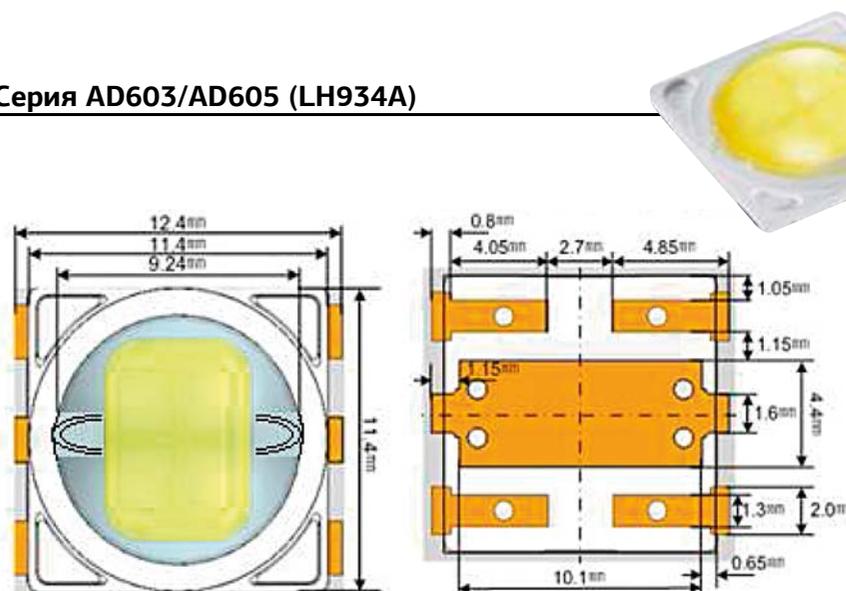
## Серия 3D30C/3D30E (LH351B)



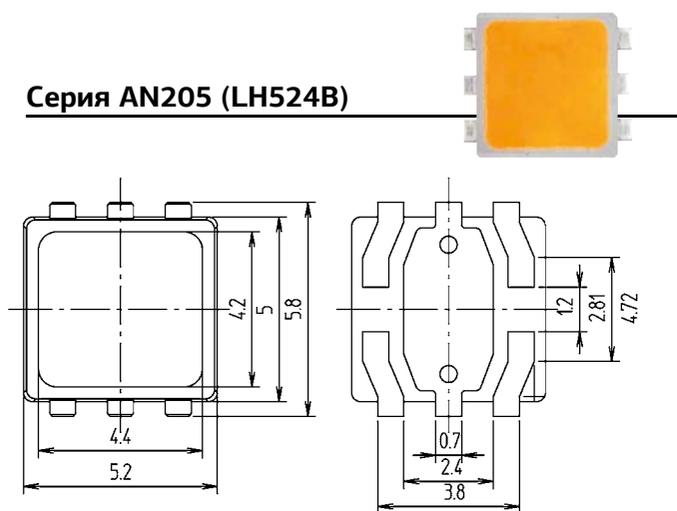
## Серия 3D20C/3D20E (LH351Z)



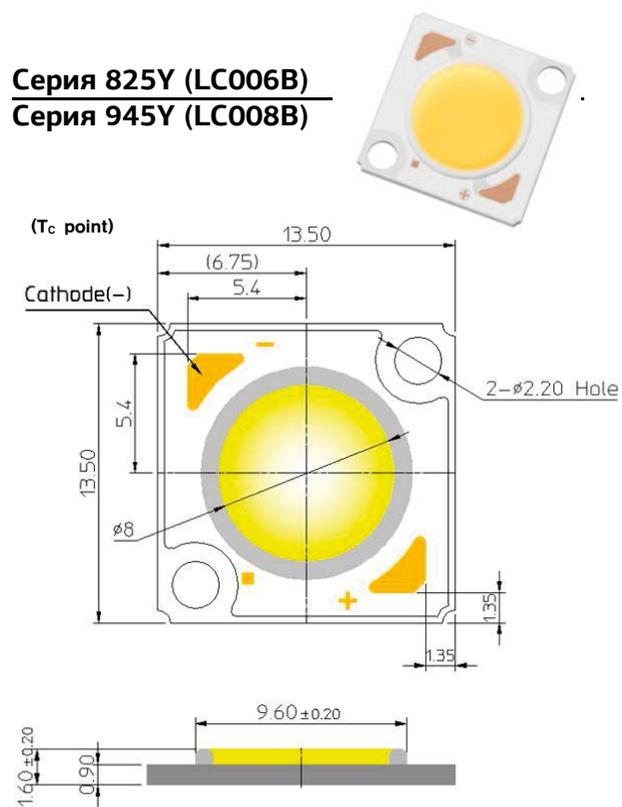
## Серия AD603/AD605 (LH934A)



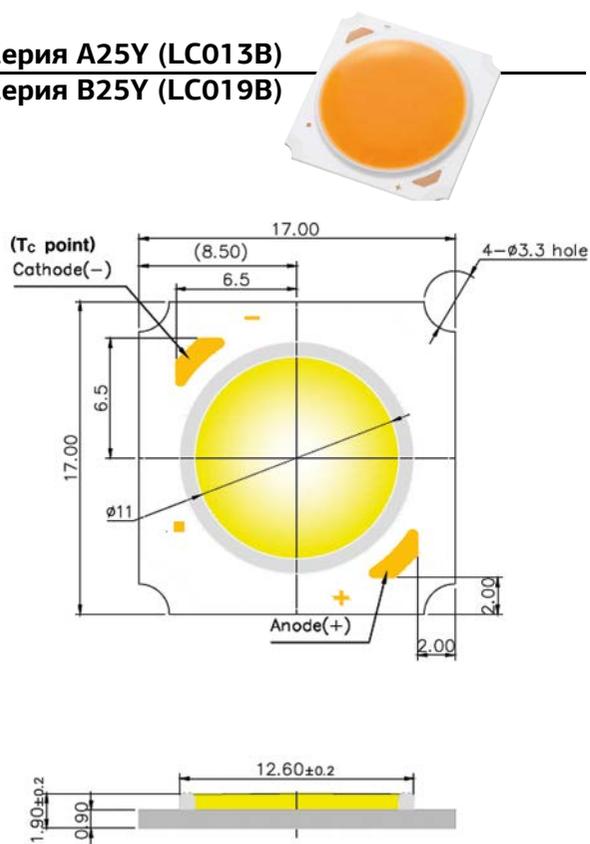
**Серия AN205 (LH524B)**



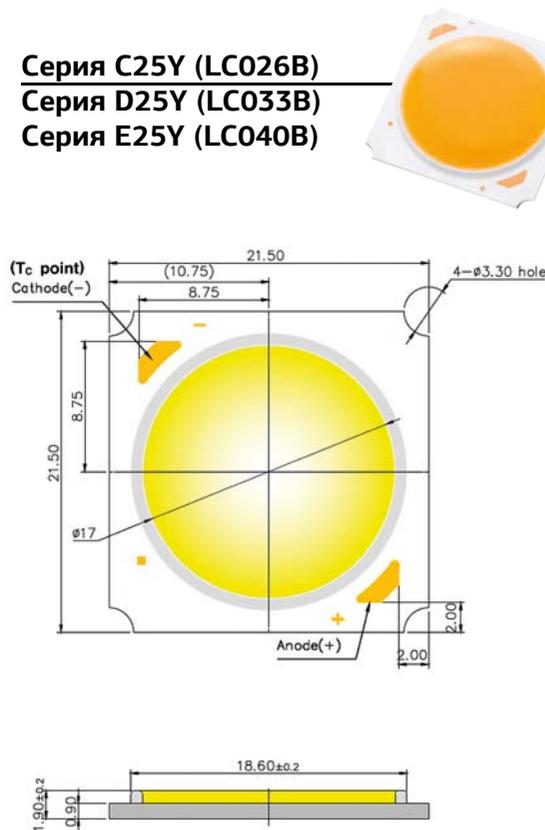
**Серия 825Y (LC006B)  
Серия 945Y (LC008B)**



**Серия A25Y (LC013B)  
Серия B25Y (LC019B)**



**Серия C25Y (LC026B)  
Серия D25Y (LC033B)  
Серия E25Y (LC040B)**





SMD светодиоды производства ведущего китайского производителя REFOND. В модельном ряду представлены все типоразмеры корпусов. Светодиоды REFOND выгодно отличаются от аналогичной продукции соотношением цена/качество. Для решений, где необходимы светодиоды с высоким уровнем цветопередачи, НЕОН-ЭК предлагает серии МА30, МА50, у которых CRI составляет 80.

### Корпус 4014



НОВИНКА

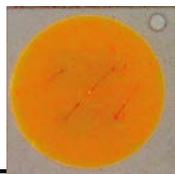
Наименование	Цвет	Световой поток (тип.), лм	Цветовая температура, К	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-W2H114DS-CF-N-Y	Тёплый белый	19	2580-2900	60	120	4,1 x 1,4
RF-W3H114DS-CF-N-Y	Тёплый белый	20	2750-3150			
RF-W4H114DS-CF-N-Y	Белый	22	3700-4400			
RF-W5H114DS-CF-N-Y	Белый	22	4600-5450			
RF-W6H114DS-CF-N-Y	Белый	22	5800-7300			



### Корпус 2835

Наименование	Цвет	Световой поток (тип.), лм	Цветовая температура, К	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-W2H132DS-DF-N-Y	Тёплый белый	20	2580-2900	60	120	2,8 x 3,5
RF-W3H132DS-DF-N-Y	Тёплый белый	22	2750-3150			
RF-W4H132DS-DF-N-Y	Белый	23	3700-4400			
RF-W5H132DS-DF-N-Y	Белый	24	4600-5450			
RF-W6H132DS-DF-N-Y	Белый	24	5800-7300			

Наименование	Цвет	Световой поток (тип.), лм	Цветовая температура, К	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-W3H132DS-FF-J-Y	Тёплый белый	50	2750-3150	150	120	2,8 x 3,5
RF-W4H132DS-FF-J-Y	Белый	55	3700-4400			
RF-W5H132DS-FF-J-Y	Белый	57	4600-5450			
RF-W6H132DS-FF-J-Y	Белый	57	5800-7300			

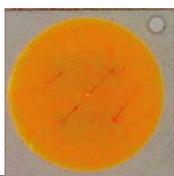


### Корпус EMC 3030

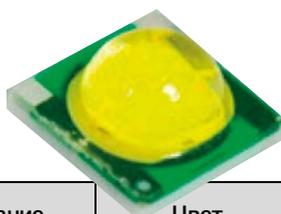
НОВИНКА

Наименование	Цвет	Световой поток (тип.), лм	Цветовая температура, К	Ток (тип.) мА, при 6В	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-Q30RA27B-01-J2	Тёплый белый	100-110	2700	240	120	3,0 x 3,0
RF-Q30RA30B-01-J2	Тёплый белый	110-120	3000			
RF-Q30RA40B-01-J2	Белый	110-130	4000			
RF-Q30RA50B-01-J2	Белый	110-120	5000			
RF-Q30RA57B-01-J2	Холодный белый	120-130	5700			
RF-Q30RA65B-01-J2	Холодный белый	120-130	6500			

### Корпус EMC 3030



Наименование	Цвет	Световой поток (тип.), лм	Цветовая температура, К	Ток (тип.), мА при 48 В	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-Q30RA27B-03-Z2	Тёплый белый	95-105	2700	30	120	3,0 x 3,0
RF-Q30RA30B-03-Z2	Тёплый белый	95-105	3000			
RF-Q30RA40B-03-Z2	Белый	100-110	4000			
RF-Q30RA50B-03-Z2	Белый	100-110	5000			
RF-Q30RA57B-03-Z2	Холодный белый	110-120	5700			
RF-Q30RA65B-03-Z2	Холодный белый	110-120	6500			



Наименование	Цвет	Световой поток (тип.), лм	Мощность, Вт	Ток (тип.), мА	CRI	Угол, °	Размеры, мм
RF-RUXC35LN-GA	Красный	40	1	350	—	120	3,45 x 3,45
RF-YUXC35	Жёлтый	40		350	—		
RF-GNXC35LN-GH-Z	Зелёный	65		350	—		
RF-BNXC35LN-GP-Z	Синий	20		350	—		
RF-IMXC35LT-AZ	Тёплый белый	110		350	80		
RF-WMXC35LS-AZ	Холодный белый	120		350	80		
RF-IMFC35LN-HZ	Тёплый белый	110	3	700	80	120	3,45 x 3,45
RF-WMFC35LR-HZ	Белый	120					



Наименование	Цвет	Световой поток (тип.), лм	Мощность, Вт	Ток (тип.), мА	CRI	Угол, °	Размеры, мм
RF-WMPW16	Белый	110	1	350	80	140	14,5 x 8,0
RF-IMPW16	Тёплый белый	100					



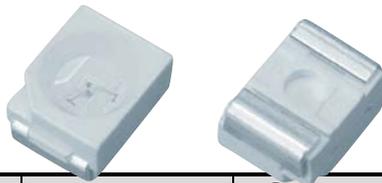
### Корпус 5730

Наименование	Цвет	Световой поток (тип.), лм	Цветовая температура, К	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-IMHI57DS-FD-J	Тёплый белый	46	3000	150	120	5,7 x 3,0
RF-WMHI57DS-FD-J	Белый	52	5000			



### Корпус PLCC-6

Наименование	Цвет	Сила света (тип.), мКд	Длина волны (тип.), нм	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-W3SA50TS-A39	RGB	300/850/300	625/525/470	3x20	120	5,0 x 5,0



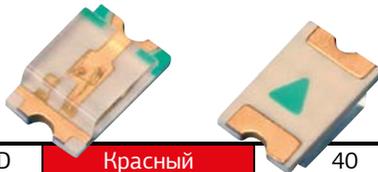
### Корпус PLCC-2

Наименование	Цвет	Сила света (тип.), мКд	Длина волны (тип.), нм	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-OURA30TS-CE	Красный	300	625	20	120	3,5 x 2,8
RF-YURA30TS-AE	Жёлтый	330	590			
RF-GNRA30TS-CF	Зеленый	700	525			
RF-BNRA30TS-CE	Синий	400	470			
RF-INMA30DS-ED	Тёплый белый	2500	—	30	120	3,5 x 2,8
RF-INMA30DS-EE-F	Тёплый белый	3150	—			
RF-WNMA30DS-ED	Белый	2500	—			
RF-WNMA30DS-EE-F	Белый	3500	—	30		



### Корпус 1206

Наименование	Цвет	Сила света (тип.), мКд	Длина волны, (тип.), нм	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-OUS150TS-CE	Красный	200	625	20	140	3,2 x 1,6
RF-OUS150TS-CF	Красный	260	625			
RF-YUS150TS-AE	Жёлтый	200	590			
RF-GNS150TS-CF	Зеленый	430	525			
RF-BNS150TS-CE	Синий	200	470			
RF-WNS150DS-DD	Белый	800	—			



### Корпус 0805

RF-RUB170TS-BD	Красный	40	635	20	140	2,0 x 1,25
RF-OUB170TS-CE	Красный	200	635			
RF-AUB170TS-ED	Оранжевый	120	605			
RF-YUB170TS-AE	Жёлтый	150	590			
RF-GSB170TS-BC	Жёлто-зеленый	60	570			
RF-GNB170TS-CF	Зеленый	430	525			
RF-BNB170TS-CE	Синий	150	470			
RF-WNB170DS-DD	Белый	800	—			



### Корпус 0603

RF-RUB190TS-BC	Красный	70	635	20	140	1,6 x 0,8
RF-OUB190TS-CE	Красный	260	625			
RF-OUB191TS-CF	Красный	330	625			
RF-AUB190TS-ED	Оранжевый	120	605			
RF-YUB191TS-AE	Жёлтый	260	590			
RF-GTB191TS-BC	Жёлто-зеленый	80	570			
RF-GTB191TS-BC	Зеленый	430	525			
RF-BUB191TS-CE	Синий	150	470			
RF-WUB191DS-DD	Белый	800	—			



## СВЕТОДИОДЫ И COB NEOSVET

НЕОН-ЭК предлагает светодиодные сборки мощностью от 2 до 130 Вт и CRI  $\geq 80$ . Мощные светодиодные сборки изготавливаются на алюминиевой подложке по заказу Неон-ЭК. НЕОН гарантирует соответствие и повторяемость параметров!

Высокоэффективные однокристалльные светодиоды мощностью до 1 Вт в корпусе 2835. Отличаются продолжительным сроком службы, стабильностью характеристик и качественным исполнением. Разработаны для применения в различных световых приборах: светодиодные светильники для ЖКХ, освещение витрин магазинов, весь спектр растровых светильников. Незаменимы для освещения офисных и торговых помещений — там, где важны не только высокая эффективность, но и комфортный неослепляющий характер освещения. Доступны в двух вариантах цветопередачи CRI80 и CRI90.

### Корпус 2835



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 150 мА)	CRI
SEL-WW2835-3K	2900-3200	120	45	80
SEL-NW2835-4K	3700-4300		48	
SEL-CW2835-5K	4700-5300		52	



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 150 мА)	CRI
SEL-HI2835-3K	2900-3200	120	40	90
SEL-HI2835-4K	3700-4300		43	
SEL-HI2835-5K	4700-5300		45	



НОВИНКА

Наименование	Цвет, цветовая температура	Цветовые координаты		Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА)	Размеры, мм
		X	Y			
SEL-YP2835	Белый 4000 К	0,375	0,311	120	118	3,5 x 2,8
		0,368	0,318			
		0,396	0,346			
		0,403	0,339			
		0,382	0,304			
		0,375	0,311			
		0,403	0,339			
0,410	0,332					



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 350 мА и 9,3 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-LINE-WW3	3000	120	280	420	50 x 5,7
COB-LINE-NW3	4000		350		
COB-LINE-CW3	5000		720		



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 700 мА и 9,3 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-LINE-WW6	3000	120	660	840	50 x 5,7
COB-LINE-NW6	4000		670		
COB-LINE-CW6	5000		720		



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 700 мА и 30 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW20	3000	120	2300	850	30 x 25
COB-QUAD-NW20	4000		2500		
COB-QUAD-CW20	5000		2900		



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1000 мА и 30 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW30	3000	120	2800	1200	50 x 5,7
COB-QUAD-NW30	4000		3000		
COB-QUAD-CW30	5000		3400		



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1500 мА и 30 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW50	3000	120	4800	1950	28 x 28
COB-QUAD-NW50	4000		5000		
COB-QUAD-CW50	5000		5400		



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 1850 мА и 54 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW100	3000	120	9300	2700	35 x 38
COB-QUAD-NW100	4000		11200		
COB-QUAD-CW100	5000		11500		



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при 2800 мА и 54 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW150	3000	120	13500	4200	38 x 38
COB-QUAD-NW150	4000		17800		
COB-QUAD-CW150	5000		18100		

# HPLighting

НЕОН-ЭК предлагает диоды для замены традиционных источников ультрафиолета в следующих применениях: тепличные хозяйства, дезинфекция воды и воздуха, ряд производственных процессов, в птичниках и инкубаториях в качестве средства обеззараживания.



## Серия RAMBO

Наименование	Угол, °	Цвет	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА)
HPL-H44XU1BA-V1	30	УФ	400-410	280
HPL-H44XU1BA-V2			410-420	280
HPL-H44TU1BA-V1	60	УФ	400-410	75-125
HPL-H44TU1BA-V2			410-420	—
HPL-H44ED1BA	120	Синий	450-455	370
HPL-H44FU1BA-V1		УФ	400-410	75-125
HPL-H44FU1BA-V2			410-420	—
HPL-H44FD1BA		Синий	450-455	370

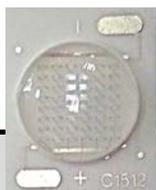


## Серия RAMBO

Наименование	Угол, °	Цвет	Длина волны, нм	Световой поток, лм (при токе 350 мА)
HPL-H44XJ1BA	30	ИК	850	120
HPL-H44XK1BA			940	100
HPL-H44TH1BA	60	Красный	650-670	72
HPL-H44TJ1BA		ИК	850	120
HPL-H44TK1BA	940		100	
HPL-H44FH1BA	120	Красный	650-670	72
HPL-H44FJ1BA		ИК	850	120
HPL-H44TK1BA			940	100

## COB И СВЕТОДИОДЫ ROYAL BLUE

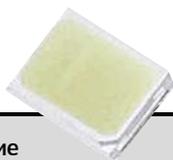
### COB



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 100 мА	Ток (тип.), мА	Размеры, мм
RF-BOZM15N03-GE (RF-RB)	Синий глубокий	120	1390	125	12 x 15
RF-BOZM15N04-GE (RF-RB)	Синий глубокий		1440	180	12 x 15

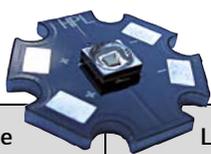


Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт	Ток (тип.), мА	Размеры, мм
COB-MOON-RB40	Синий глубокий	120	—	1400	28 x 28



### Светодиоды

Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт	Ток (тип.), мА	Размеры, мм
NM1-RBL1	Синий глубокий	120	175-185	150	3,5 x 2,8



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт	Ток (тип.), мА	Размеры, мм
HPL-H44FD1BA	Синий глубокий	120	—	350	4 x 4



Хлебозаводский пр. 7, Building 9, Moscow  
115230, Russia

Хлебозаводский пр., д. 7, стр. 9, Москва  
115230, Россия

15 июля 2014г.

Настоящим подтверждаю, что компания ООО "НЕОН-Электронные Компоненты" является дистрибутором светодиодов и светодиодных компонентов компании Cree на территории Российской Федерации.

Юровских Д.Ю.  
Regional Sales Manager Russia, Kazh  
+7 911 000 4770  
[Dmitry\\_Yurovskikh@cree.com](mailto:Dmitry_Yurovskikh@cree.com)



Samsung Semiconductor Europe GmbH | Güter Strasse 12 | 65163 Eschborn Germany

NEON EC  
39, 10th line  
V.O.  
Saint-Peterburg  
199178  
Russia

Name	Thilo Mantke
Department	LED Sales
Phone	+49 6196-66-3902
Fax	+49 6196-66-2-3902
E-Mail	<a href="mailto:thilo.mantke@samsung.com">thilo.mantke@samsung.com</a>
Internet	<a href="http://www.samsungled.com">www.samsungled.com</a>
Our Sign	TM/09042014
Date	Sep 4th, 2014

Samsung Semiconductor Europe GmbH – Promotion, Sale and Technical Support of LED Products

Dear Ladies and Gentlemen,

We would like to inform you that we allowed NEON EC Russia and NEON EK Bulgaria until December 31<sup>st</sup>, 2015 or if earlier cancelled to promote and to sell our SAMSUNG LED products that NEON EC has purchased from us in the Russian Federation as well as to organize the technical support with its customers within the Russian Federation.

Sincerely,

- Samsung Semiconductor Europe GmbH -

Kyung Sub Song  
Head of LED Sales & Marketing

Thilo Mantke  
Senior Manager LED Sales & Marketing



深圳市瑞豐光電子股份有限公司  
REFOND SHENZHEN REFOND OPTOELECTRONICS CO.,LTD.

NEON EC  
39, 10<sup>th</sup> line  
V.O.  
Saint-Peterburg  
199178  
Russia

Name:	Nancy Sun
Department:	Sales
Phone:	+86-755-2976 5000-838
FAX:	+86-755-2967 51111
E-Mail:	<a href="mailto:Nancy.sun@refond.com">Nancy.sun@refond.com</a>
Web:	<a href="http://www.refond.com">www.refond.com</a>
Date:	Oct. 9 <sup>th</sup> , 2013

Dear Ladies and Gentlemen,

We would like to inform you that we allowed NEON EC until December 31<sup>st</sup>, 2015 or if earlier cancelled to promote and sell our REFOND LED products that NEON EC has purchased from us in the Russian Federation as well as to organize the technical support with its customers within the Russian Federation.

Sincerely,

- SHENZHEN REFOND OPTOELECTRONICS CO., LED.

Konny Wang  
Sales Manager

9th. Oct. 2013.

Nancy Sun  
Sales Engineer

# Цветовая диаграмма С.И.Е. 1931

