



Светодиоды CREE
Светодиоды SAMSUNG
Светодиоды LUMILEDS
Светодиоды REFOND
Светодиоды NEOSVET



12 января 2015г.

Настоящим подтверждаю, что компания ООО ТД "НЕОН-ЭК" является рибьютором светодиодов и светодиодных компонентов компании Стее на территории ластоящим подтв дистрибьютором светоди Российской Федерации.

Юровских Д.Ю. Regional Sales Manager Russia, Kaza +7 911 000 4770 Dmitry Yurovskikh@cree.com

SAMSUNG

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

E-Mail Internet

TM/101215 October 12th, 2015

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

We would like to inform you that we allowed. TH NEON EC LTD. Russia and NEON EK LTD. Bulgaria until December 31st, 2016 or if earlier cancelled to promote and to sell our SAMSUNG LED products that TH NEON LTD. has purchased from us in the Russian Federation as well as to organize the technical support with its outstomers within the Russian Federation.

- Samsung Semiconductor Europe GmbH -

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.

DISTRIBUTOR CERTIFICATE

This statement is provided to certify that

TH NEON-EC LTD.

is authorized as a distributor for

SHENZHEN REFOND OPTOELECTRONICS CO. LTD

in the territory of CIS, with the effective date beginning from

01/01/2015 to 31/12/2016

SHENZHEN REFOND OPTOELECTRONICS CO. LTD

01-01-2015



XLamp — МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE

Однокристальные 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 (многокристальные) имеют версии биновки как по ANSI (Γ OCT), 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 токе 80 мА, Tj=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		

YO-D



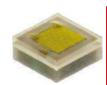
ע-טא					
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,	
		(при токе 350 мА, Тj=25°C)	ток, мА	ММ	
Холодный белый	145	114 – 130	700	1,6 x 1,6	
Нейтральный белый		107 – 122			
Теплый белый		87,4 – 100			

XQ-E



AQ-L					
II-a-	Цвет Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,	
цвет		(при токе 350 мА, Тј=85°С)	ток, мА	ММ	
Холодный белый	110	107 – 122	1000	1,6 x 1,6	
Нейтральный белый		100 – 114			
Теплый белый		87,4 – 100			

XO-F HI



	AQ-L III				
NEW	Цвет	Угол. °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
z	цье.	31 071,	(при токе 350 мА, Тj=85°C)	ток, мА	MM
	Холодный белый	120	107 – 114	1500	1,6 x 1,6
	Нейтральный белый		100 – 114		
	Теплый белый		87 4 – 100		

XQ-E (Torch)



	AQ E (TOTCH)				
NEW!	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	Холодный белый	100	190	1050	1,6 x 1,6

XH-B

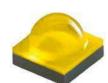


711 D				
11	\/=a = °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
Цвет	yı on,	Угол, ° (при токе 65 мА, Тj=25°С)	ток, мА	ММ
Холодный белый	130	26,8	175	3 x 3
Нейтральный белый		23,5 – 26,8		
Теплый белый		18,1 – 23,5		



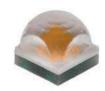
XH-G

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 65 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		26,8		
Нейтральный белый	130	23,5 – 26,8	350	3 x 3
Теплый белый		18,1 – 26,8		



XB-D AWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Тј=85°С)	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

//2 //////				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	220 – 280	1500	2,45 x 2,45
Нейтральный белый		220 – 260		
Теплый белый		164 – 240		
Уличный белый		220 – 280		



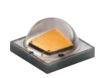
XP-E WHT (первое поколение)

ALL E TITLE (HEDDOC HOROSTOLING)					
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм	
Холодный белый	ральный белый	100 – 122	1000	7.45 7.45	
Нейтральный белый		93,9 – 107			
Теплый белый	115	80,6 – 93,9	1000	3,45 x 3,45	
Уличный белый	Ī	100 – 122			



XP-G WHT (первое поколение)

, ,		,		
Холодный белый		122 – 139	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый	125	107 – 122		
Теплый белый	125	93,9 – 114		
Уличный белый		114 – 130		



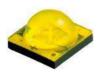
XP-E BWT (второе поколение)

AF-L BWT (BTopoe Hokohenue)				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
цьст	31 071,	(при токе 350 мА, Тj=85°C)	ток, мА	MM
Холодный белый	110	100 – 130	1000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		100 – 114		
Теплый белый		67,2 – 100		
Уличный белый		100 – 122		



XP-E BTT (Torch)

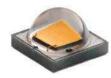
NEW	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1050 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	Холодный белый	125	280 – 360	1500	3,45 x 3,45



XT-E AWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		114 – 156	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый	115	107 – 156		
Теплый белый	115	93,9 – 130		
Уличный белый		114 – 156		

XP-G BWT (второе поколение)



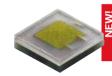
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм	
Холодный белый	115	122 – 156	1500	3,45 x 3,45	
Нейтральный белый		107 – 148			
Теплый белый		100 – 139			
Уличный белый		114 – 156			

XP-L AWT HD



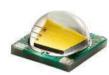
7.1 E / (11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1050 мА, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		420 – 460		
Нейтральный белый	125	400 – 440	3000	3,45 x 3,45
Теплый белый		360 – 380		

XP-L AWT HI



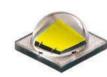
Холодный белый		360 – 400		
Нейтральный белый	115	360 – 400	3000	3,45 x 3,45
Теплый белый		300 – 340		

XM-L AWT (первое поколение)



	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
1	Холодный белый		260 – 300		
	Нейтральный белый	125	240 – 260	3000	5 x 5
	Теплый белый		200 – 220		

XM-L BWT (второе поколение)



	•				
ĺ	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	Холодный белый		260 – 320		
	Нейтральный белый	125	240 – 280	3000	5 x 5
Ī	Теплый белый		200 – 240		

XR-E WHT



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
•	,	(при токе 350 мА, Тj=25°C)	ток, мА	MM
Холодный белый	90	80,6 – 114	1000	
Нейтральный белый		73,9 – 100	700	7 x 9
Теплый белый		56,8 - 80,6		

XR-C WHT



Холодный белый		56,8 – 87,4		
Нейтральный белый	90	56,8 – 80,6	500	7 x 9
Теплый белый		45,7 – 67,2		

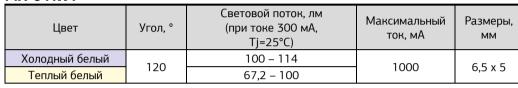


МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE XLamp (до 4 Вт)

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





MX-6 SWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 60 мА, 20 В, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	114 – 130	175	6,5 x 5
Теплый белый	120	100 – 114		

MX-3 AWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	107 – 114	500	6,5 x 5
Теплый белый	120	93,9 – 100		



MX-3 SWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 115 мА, 10,7 В, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	107 – 114	175	6,5 x 5
Теплый белый		87,4 – 100		

ML-E AWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 150 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	45,7 – 56,8	500	3,45 x 3,5
Теплый белый		30,6 – 45,7		



ML-E SWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 50 мА, 9,6 В, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	45,7 – 51,7	167	3,45 x 3,5
Теплый белый	120	30,6 – 45,7		



МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE XLamp (свыше 4 Вт)

CREE расширили свою линейку многокристальных мощных светодиодов, выпустив светодиод серии MH-B, COB в корпусе 5x5 мм. Все многокристальные светодиоды имеют биновку EASY WHITE, также как и стандартную биновку ANSI (ГОСТ).

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

MT-G EZW (первое поколение)



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

MT-G EZW (второе поколение)



ит-а сем (второе поколение)						
Цвет/ССТ	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1100 мА / 6 В при токе 735 мА / 9 В при токе 185 мА / 36 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА (6/9/36 B)	Размеры, мм		
5000 K		700 – 800	3000/2000/500	8,9 x 8,9		
4000 K		600 – 750				
3500 K	115	650 – 750				
3000 K		480 – 700				
2700 K		440 – 650				

MC-E EZW / 4WT

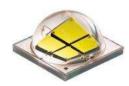


MC-E EZW / 4W I				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Тj=25°С всего светодиода)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
4000 K		320 – 370	700	7 x 9
3500 K		280 – 320		
3000 K		240 – 320		
2700 K	110	240 – 320		
Холодный белый		370 – 430		
Нейтральный белый		320 – 370		
Теплый белый		240 – 320		

МС-Е Динамический белый



	чс-г динамический белый						
,	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА с каждого кристалла при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм		
	Холодный белый (2 чипа) 6500 К		100 лм	700	7 x 9		
	Теплый белый (2 чипа) 2700 К	110	70 лм				
	Холодный белый (2 чипа) 6000 К	110	100 лм				
	Теплый белый (2 чипа) 2700 К	70 лм					



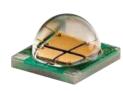
MK-R AWT (первое поколение)

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



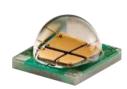
MK-R BWT (второе поколение)

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 233 мА, 36 B, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Теплый белый	120	730 – 840	420	7 x 7



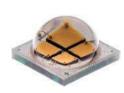
XM-L EZW (EasyWhite) (6V) (первое поколение)

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, 5,7 B, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм			
5000		340 – 400					
4000		280 – 340					
3500	115	260 – 320	2000	5 x 5			
3000		200 – 320					
2700		180 – 300					



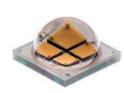
XM-L EZW (EasyWhite) (12V) (первое поколение)

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, 11,5 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм	
5000		340 – 400			
4000		280 – 340			
3500	115	260 – 320	1000	5 x 5	
3000		200 – 320			
2700		180 – 300			



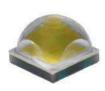
XM-L BEZ (EasyWhite) (6V) (второе поколение)

71 = = == \= usy	,	(OV) (Bropoc Hollonchine)		
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, 5,8 B, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		380 – 440	101, 1111	141141
5700		380 – 440		
5000		380 – 440		
4000	115	380 – 440	2000	5 x 5
3500		360 – 420		
3000		240 – 400		
2700		240 – 380		



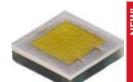
XM-L BEZ (EasyWhite) (12V) (второе поколение)

71 = = = (=usy :	·····cc/	(12 V) (Bropoc Honorichine)		
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
цьет	31 071,	(при токе 350 мА, 11,6 В, Тj=85°С)	ток, мА	MM
6500		380 – 440		
5700		380 – 440		
5000		380 – 440		
4000	115	380 – 440	1000	5 x 5
3500		360 – 420		
3000		240 – 400		
2700		240 – 380		



XHP35 HD

	AIII 33 IID				
⋚	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
NE	цвет	yı on,	(при токе 350 мА, 11,3 В, Тj=85°С)	ток, мА	ММ
	Холодный белый	125	410 – 635	1050	3,45 x 3,45
	Нейтральный белый		410 – 635		
	Теплый белый		380 – 590		



XHP35 HI

	711111 00 111				
NEW	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, 11,3 В, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	Холодный белый		355 – 510		
	Нейтральный белый	115	355 – 510	1050	3,45 x 3,45
	Теплый белый		330 – 510		



XHP50

	XIII JU				
NIEW	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1400/700 мА, 5,75/11,5 B, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА 6/12 В	Размеры, мм
	Холодный белый		730 – 1120		
	Нейтральный белый	120	680 – 1120	3000/1500	5 x 5
	Теплый белый		635 – 970		



XHP70

	7(111 7 0				
NEW!	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 2100/1050 мА, 5,8/11,6 B, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА 6/12 В	Размеры, мм
	Холодный белый		1200 – 1710		
	Нейтральный белый	120	1120 – 1710	4800/2400	7 x 7
	Теплый белый		970 – 1590		



МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ С ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ (12 – 46 B)

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 АС, без использования источника постоянного тока. Индекс цветопередачи (CRI) от 70 до 90. Рекомендуется использовать с рассеивателями.

XM-L HVW



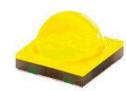
	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 44 мА, 46 В, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	Холодный белый		220 – 260		
Ī	Нейтральный белый	110	200 – 240	125	5 x 5
ſ	Теплый белый		182 – 220		

XT-E HVW (12 B)



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 88 мА, 11,3 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА (12 B)	Размеры, мм
Теплый белый	130	87,4 – 107	375	3,45 x 3,45

XT-E HVW (24 B)



	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 44 мА, 23 В,	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
1			Tj=85°C)	(24 B)	IVIIVI
5.0	Нейтральный белый	115	100 – 114	125	7 15 7 7 15
	Теплый белый	115	80,6 – 100	125	3,45 x 3,45

XT-E HVW (48 B)



	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 22 мА, 46 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА (48 B)	Размеры, мм
	Холодный белый		100 – 139		
	Нейтральный белый	115	80,6 – 122	66	3,45 x 3,45
ſ	Теплый белый		56,8 – 114		

XB-E HVW



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 44 мА, 23,5 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Нейтральный белый	1.40	114 – 122	125	2,45 x 2,45
Теплый белый	140	93,9 – 100		

XB-G HVW



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 44 мА, 22,5 B, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Теплый белый	140	93,9 – 107	200	2,45 x 2,45

мн-в



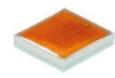
IVIII D				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 480 мА/9,25 В при токе 240 мА/18,5 В при токе 120 мА/37 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА (9/18/36 B)	Размеры, мм
Холодный белый		410 – 550		
Нейтральный белый	115	380 – 550	700/350/175	5 x 5
Теплый белый		330 – 510		

MHD-E



MUD-E				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 800 мА/9,1 В при токе 400 мА/18,2 В при токе 200 мА/36,3 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА (9/18/36 B)	Размеры, мм
Холодный белый		840 – 970		
Нейтральный белый	115	680 – 970	1400/700/350	7 x 7
Теплый белый		635 – 840		

MHD-G



ט שווייו				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА/18,2 В при токе 350 мА/36,4 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА (18/36 B)	Размеры, мм
Холодный белый		1380 – 1590		
Нейтральный белый	115	1200 – 1590	1000/500	7 x 7
Теплый белый		1040 - 1380		



ХLатр — МОЩНЫЕ ЦВЕТНЫЕ 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, ХРЕ РС 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.







	= \ep=eee	,			
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEBLU	Синий	_	30,6 – 39,8	700	3,45 x 3,45
XPEGRN	Зеленый		80,6 – 114		
XPERED	Красный	130	45,7 – 73,9		
XPERDO	Красно-оранжевый		56,8 – 87,4		
XPEAMB	Желтый		45,7 – 80,6	500	

Пветные XP-F (второе поколение)







900	

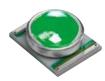
цветные хг-с (второе поколение)									
XPEBBL	Синий	175	30,6 - 45,7						
XPEBGR	Зеленый	135	87,4 – 130	1000	3,45 x 3,45				
XPEBRD	Красный		56,8 - 80,6						
XPEBRO	Красно-оранжевый	130	67,2 – 107						
XPEBAM	Желтый		62 – 80,6						
XPEBPA	Яркий жёлтый	110	87,4 – 107						

Новые пветные ХР-Е



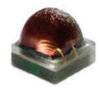


повые цветные др-с									
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, мВт (при токе 350 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм				
XPEPHR	Глубокий красный (650-670 нм)	130	300 – 350	1000	3,45 x 3,45				
XPEFAR	Глубокий красный (720-740 нм)		175-250						



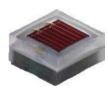
Цветные XR	-E/C				
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XREBLU	Синий	100	23,5 - 30,6	1000	
XREGRN	Зеленый	100	67.2	700	7 x 9
XRCBLU	Синий	100	13,9 – 18,1	500	
XRCGRN	Зеленый	100	39,8 – 51,7		
XRCRED	Красный		23,5 - 39,8	700	
XRCRDO	Красно-оранжевый	90	30,6 – 39,8	700	
XRCAMB	Желтый		23,5 - 39,8	350	

Цветные XQ-E HD



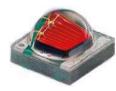
HPC IIIDIC NO					
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEBLU	Синий	125	30,6 – 45,7	1000	1,6 x 1,6
XQEGRN	Зеленый	125	93,9 – 114		
XQERED	Красный	170	56,8 – 73,9		
XQERDO	Красно-оранжевый	130	67,2 – 93,9		
XQEAPA	Желтый	125	73,9 – 80,6		

Цветные XQ-E HI



	цветные ло	ζ-∟ !!!				
NEW	Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	XQEBLU	Синий	130	30,6 - 39,8	1000	1,6 x 1,6
	XQEGRN	Зеленый		80,6 - 100		
	XQERED	Красный	125	45,7 - 56,8		
	XQERDO	Красно-оранжевый		67,2 - 73,9		
	XQEAPA	Желтый	120	67,2 - 73,9		

Цветные XB-D



7-0:::=:0 ::=					
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XBDBLU	Синий	175	30,6 - 39,8		
XBDGRN	Зеленый	135	87,4 – 107		
XBDRED	Красный		56,8 - 67,2	1000	2,45 x 2,45
XBDRDO	Красно-оранжевый	140	73,9 – 100		
XBDAMB	Желтый		56,8 - 73,9		

Цветные ML-E



Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 150 мА, Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
MLEBLU	Синий	125	10,7 – 13,9	350 250	3,45 x 3,5
MLEGRN	Зеленый		26,8 – 35,2		
MLERED	Красный		18,1 – 23,5		
MLEAMB	Желтый		23,5 – 26,8		

Цветные MC-E RGB+W



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

Цветные XM-L RGB+W



цветные хіч	L NGD · W				
VAL CTIM	Синий		13,9		
XMLCTW-	Зеленый	130	87,4	1000	5 x 5
A0-0000- 00C3AAAA1	Красный		45,7		
OOCJAAAAT	Холодный белый		100		
VA 41 CTM	Синий		13,9		
XMLCTW- A0-0000-	Зеленый		87,4		
00C2AAAB1	Красный		45,7		
OOCZAAADT	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 XLamp 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.





Наименование	ние Цвет		Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEROY	Синий глубокий	130	350 – 500	1000	3,45 x 3,45

XP-E BRY (второе поколение)



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEBRY	Синий глубокий	135	450 – 625	1000	3,45 x 3,45

XR-E ROY /XR-C ROY



XREROY	Синий глубокий	100	300 – 425	1000	7 x 9
XRCROY	Синий глубокий	100	250 – 300	500	7 X 9

XT-F ARY



AI-L ANI					
Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XTEARY	Синий глубокий	140	475 – 600	1500	3,45 x 3,45

XB-D ROY



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XBDROY	Синий глубокий	135	450 – 550	1000	2,45 x 2,45

ML-E ROY



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 150 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
MLEROY	Синий глубокий	125	175	350	3,45 x 3,5

XQ-E ROY HD



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEROY	Синий глубокий	125	450 – 575	1000	1,6 x 1,6

XQ-E ROY HI



	71 4 - 11 6 1 11					
NEW	Наименование Цвет		Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	XQEROY	Синий глубокий	130	525 - 575	1000	1,6 x 1,6



МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ CBETOДИОДЫ XLamp — COB (CHIP-ON-BOARD)

Компания CREE значительно расширила свою линейку светодиодов COB с номинальной мощностью от 4 до 95 Вт. Все светодиоды СХА (кроме CXA2011) имеют керамическое основание. Светодиоды поставляются с биновкой EASYWHITE (2,3,4 шага эллипсов МакАдамса), диапазон минимального индекса цветопередачи — от 70 до 93.

В начале 2015 года CREE запустили в производство 2-е поколение светодиодов COB. Использование технологии «Cree SC5 Technology™ Platform» позволило увеличить эффективность более чем на 33%. Светодиоды поставляются с биновкой EASYWHITE (2,3,5 шага эллипсов МакАдамса), диапазон минимального индекса цветопередачи — от 70 до 90.

CXA 1304



<u>C/A/A 130 1</u>				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 400/200/100 мА, 9/18/36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА (при 9/18/36 B)	Размеры, мм
6500		410 – 475		
5700		410 – 475		
5000		330 – 475		
4000	115	290 – 475	1000/500/250	13,35 x 13,35
3500		290 – 440		
3000		250 – 440		
2700		220 – 410		

CXA 1310 HD



CVA 1310 UD				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700/350 мА, 18/36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА (при 18/36 B)	Размеры, мм
6500		1120 – 1290		
5700		1120 – 1290		
5000		1120 – 1290		
4000	115	1120 – 1200	1050/525	13,35 x 13,35
3500		780 – 1120		
3000		780 – 1120		
2700		730 – 1040		

CXA 1507



CXA 1507				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 400/200 мА, 18/36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА (при 18/36 B)	Размеры, мм
6500		780 – 970		
5700		780 – 970		
5000		680 – 970		
4000	115	635 – 970	750/375	15,85 x 15,85
3500		590 – 900		
3000		550 – 840		
2700		510 – 840		



CAA 1310				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 500/250 мА, 18/36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА (при 18/36 B)	Размеры, мм
6500		970 – 1120		
5700		780 – 1120		
5000		780 – 1120		
4000	115	780 – 1120	900/450	15,85 x 15,85
3500		680 – 1040		
3000		680 – 1040		
2700		635 – 970		

CXA 1512



LAA 1512					
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700/350 мА, 18/36 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА (при 18/36 B)	Размеры, мм	
6500		1380 – 1590			
5700		1380 – 1590			
5000		1120 – 1590			
4000	115	1040 – 1590	1200/600	15,85 x 15,85	
3500		970 – 1485			
3000		970 – 1485			
2700		900 – 1380			

CXA 1520 HD



CAA 1320 11D				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 500 мА, 35 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
5000		1485 – 2100		
4000	115	1380 – 1965		
3500		1290 – 1830	900	15,85 x 15,85
3000		1200 – 1710		
2700		1120 – 1710		

CXA 1816



CAA 1010				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 450 мА, 36,2 В, Тj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		1830 – 2100		
5700		1830 – 2260		
5000	115	1485 – 2260		
4000		1380 – 2100	900	17,85 x 17,85
3500		1290 – 1965		
3000		1290 – 1965		
2700	1	1200 – 1830		

CXA 1820



Цветовая	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры, мм
температура, К	yı on,	(при токе 550 мА, 36,2 В, Тj=85°)	ток, мА	газмеры, мм
6500		2100 – 2600		
5700		2100 – 2600		
5000		1830 – 2600		
4000	115	1710 – 2600	1050	17,85 x 17,85
3500		1590 – 2420		
3000		1485 – 2260		
2700		1380 – 2260		



CAA 1030				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 800 мА, 36,4 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		3440 – 3955		
5700		3440 – 3955		
5000		2600 – 3955		
4000	115	2600 – 3955	1400	17,85 x 17,85
3500		2420 – 3440		
3000		2260 – 3440		
2700		2100 – 3200		

CXA 1850 HD



				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1400 мА, 35 В, Тj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		4860 – 5590		
5700		4860 – 5590		
5000		4860 – 5590		
4000	115	4545 – 5590	2100	17,85 x 17,85
3500		3200 – 4860		
3000		3200 – 4545		
2700		2990 – 4545		

CXA 2011



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

CXA 2520



0,0,1,2020				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 550 мА, 35 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		2260 – 2780		
5700		2260 – 2780		
5000		1965 – 2780		
4000	115	1830 – 2780	1250	23,85 x 23,85
3500		1710 – 2600		
3000		1590 – 2420		
2700		1485 – 2420		

CXA 2530



Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 800 мА, 36,4 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		3200 – 3955		
5700		3200 – 3955		
5000		2600 – 3955		
4000	115	2600 – 3955	1600	23,85 x 23,85
3500		2420 – 3680		
3000		2260 – 3440		
2700		2100 – 3440		



CAA 23-10				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1100 мА, 36,2 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		4545 – 5590		
5700		4545 – 5590		
5000		3680 – 5590		
4000	115	3440 – 5225	2100	23,85 x 23,85
3500		3200 – 4860		
3000		3200 – 4860		
2700		2990 – 4545		

CXA 2590 HD



Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1200 мА, 69 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		8500 – 9500		
5700		8500 – 9500		
5000		8500 – 9500		
4000	115	7945 – 9500	1800	23,85 x 23,85
3500		6010 – 8500		
3000		5590 – 7945		
2700		5225 – 7945		

CXA 3050



CXA 3050				
Цветовая	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры, мм
температура, К	yı on,	(при токе 1400 мА, 36 B, Tj=85°)	ток, мА	газмеры, мм
6500		5590 – 6910		
5700		5590 – 6910		
5000		4860 – 6910		
4000	115	4545 – 6910	2500	27,35 x 27,35
3500		4230 – 6430		
3000		3955 – 6010		
2700		3680 – 5590		

CXA 3070



CAA 3070				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1900 мА, 38,5 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		7945 – 9500		
5700		7945 – 9500		
5000		6430 – 9500		
4000	115	6430 – 9500	2800	27,35 x 27,35
3500		6010 – 8500		
3000		6010 – 8500		
2700		5590 – 7945		



CXA 3590				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 2400/1200 мА, 38,5/77 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 38/77 В	Размеры, мм
6500	115	9500 – 12000		
5700		9500 – 12000		
5000		8500 – 12000		
4000		7945 – 11000	3600/1800	34,85 x 34,85
3500		7390 – 10000		
3000		7390 – 10000		
2700		6910 – 9500		

CXB 1304



CVD 1304				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 400/200/100 мА, 9/18/36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 9/18/36 В	Размеры, мм
6500		440 – 510		
5700		440 – 510		
5000		410 – 510		
4000	115	380 – 510	1000/500/250	13,35 x 13,35
3500		380 – 440		
3000		355 – 440		
2700		330 – 440		

CXB 1507



<u> </u>				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 400/200 мА, 18/36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500		970 – 1040		
5700		970 – 1040		
5000		840 – 1040		
4000	115	780 – 1040	750/375	15,85 x 15,85
3500		780 – 970		
3000		730 – 900		
2700		680 – 900		

CXB 1512



CVP 1215				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700/350 мА, 18/36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500		1590 – 1830		
5700		1590 – 1830		
5000		1485 – 1830		
4000	115	1380 – 1830	1200/600	15,85 x 15,85
3500		1290 – 1710		
3000		1290 – 1590		
2700		1200 – 1590		

CXB 1816



CXD 1010				
Цветовая	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры, мм
температура, К	31071,	(при токе 450 мА, 35 B, Tj=85°)	ток, мА	r asmepsi, min
6500		2100 – 2260		
5700		2100 – 2260		
5000		1830 – 2260		
4000	115	1710 – 2260	900	17,85 x 17,85
3500		1710 – 2100		
3000		1590 – 2100		
2700		1485 – 1965		

CXB 1820



CAD 1020					
Цветовая	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры, мм	
температура, К	,	(при токе 550 мА, 35 B, Tj=85°)	ток, мА	,	
6500		2780 – 2990			
5700		2780 – 2990			
5000		2420 – 2990			
4000	115	2260 – 2990	1050	17,85 x 17,85	
3500		2260 – 2780			
3000		2100 – 2600			
2700		1965 – 2600			

CXB 1830



CAD 1030				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 800 мА, 35 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		3955 – 4230		
5700		3955 – 4230		
5000		3440 – 4230		
4000	115	3200 – 4230	1400	17,85 x 17,85
3500		2990 – 3955		
3000		2990 – 3955		
2700		2780 – 3680		

CXB 2530



CXB 2330				
Цветовая	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры, мм
температура, К	31 071,	(при токе 800 мА, 35 B, Tj=85°)	ток, мА	r asiviepsi, iviivi
6500		3680 – 4230		
5700		3680 – 4230		
5000		3440 – 4230		
4000	115	3200 – 4230	1600	23,85 x 23,85
3500		2990 – 3680		
3000		2990 – 3680		
2700		2780 – 3440		

CXB 2540



CAB 2340				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1100 мА, 34,8 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		5225 – 5590		
5700		5225 – 5590		
5000		4545 – 5590		
4000	115	4230 – 5590	2100	23,85 x 23,85
3500		4230 – 5225		
3000		3955 – 4860		
2700		3680 – 4860		

CXB 3050



CVB 2020				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1400 мА, 34,8 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		6430 – 7390		
5700		6430 – 7390		
5000		6010 – 7390		
4000	115	5590 – 7390	2500	27,35 x 27,35
3500		5225 – 6910		
3000		5225 – 6430		
2700		4860 – 6430		

CXB 3070



Цветовая	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры, мм
температура, К		(при токе 1900 мА, 36 B, Tj=85°)	ток, мА	•
6500		9500 – 10000		
5700		9500 – 10000		
5000		7945 – 10000		
4000	115	7945 – 10000	2800	27,35 x 27,35
3500		7390 – 9500		
3000		6910 – 9000		
2700		6910 – 8500		

CXB 3590



CAD 3330				
Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 2400/1200 мА, 36/72 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 36/72 В	Размеры, мм
6500		11000 – 13000		
5700		10000 – 13000		
5000		10000 – 13000		
4000	115	9500 – 13000	3600/1800	34,85 x 34,85
3500		9500 – 12000		
3000		9500 – 11000		
2700		9500 – 11000		

CXB 3590 Studio



CAD 3330 3td	luio				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 2400/1200 мА, 36/72 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 36/72 В	Размеры, мм	
5600 K	115	9500 – 10000	3600/1800	7105 77105	
3200 K	115	8500 – 9000	3000/1800	34,85 x 34,85	



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 кри- сталлов
CLM1C-WKW	Холодный белый	1,8	5,6	20	3,2 x 2,7	2	1

PLCC-2



CLM3A-MKW	Тёплый белый	1,4	3,9				
CLM3A-WKW	Холодный белый	1,6	4,0	20	27,20	2	,
CLM3C-MKW	Тёплый белый	1,56	4,0	20	2,7 x 2,0	2	ı
CLM3C-WKW	Холодный белый	1,85	4,2				

PLCC-4



PLCC-4								
CLA1A-MKW	Тёплый белый	2,5	6,0	70			1	_
CLA1A-WKW	Холодный белый	2,8	7,0	30	3,2 x 2,8	4	-	
CLA2A-WKW	Холодный белый	3,8	9,5	2x20			2	_

PLCC-4



CLA1B-MKW	Тёплый белый	3,0	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	14	32,0	3x50	6,0 x 5,0	6	7
CLP6B-MKW	Тёплый белый	12	30,0	3x30	6,0 x 5,0	6	3

PLCC-2

1		à
		6
-	-	,

<u> </u>							
		Сила	Длина	Ток на	Размеры	Кол-во	Кол-во
Наименование	Цвет	света,	волны,	кристалл,	корпуса,	выводов	кристал-
		кд	НМ	(тип) мА	MM	выводов	лов
CLM1B-RKW	Красный	0,7	624				
CLM1B-AKW	Жёлтый	0,8	591	20	72 27	2	1
CLM1B-GKW	Зелёный	1,3	527	20	3,2 x 2,7	2	'
CLM1B-BKW	Синий	0,5	470				

PLCC-2



I LCC Z	_						
CLM3C-RKW	Красный	0,8	624				
CLM3C-AKW	Жёлтый	0,7	591	20	27,20	2	,
CLM3A-GKW	Зелёный	1	527	20	2,7 x 2,0	2	'
CLM3A-BKW	Синий	0,4	470				

PLCC-4 с линзой 60°



CLM2B-REW	Красный	3,7	624	50	7 2 V 2 7	4	1
CLM2B-AEW	Жёлтый	5	591	30	3,2 x 2,7	4	1

PLCC-4 с линзой 30°



	I LCC I C 717	1113071 30						
1EW!	CLM2C-RCA	Красный	3,5	621				
_	CLM2C-ACA	Жёлтый	4	591	20	72,420	4	1
	CLM2C-GCA	Зелёный	5,5	530	20	3,2 x 2,8	4	'
	CLM2C-BCA	Синий	1,6	470				

PLCC-4



CLM4B-RKW	Красный	1,6	624				
CLM4B-AKW	Жёлтый	1,5	591	70	72,427	4	1
CLM4B-GKW	Зелёный	1,8	527	30	3,2 x 2,7	4	Į į
CLM4B-BKW	Синий	0,55	470				



	PLCC-4							
IEW!	CLM4B-RKB	Красный	1,6	624				
_	CLM4B-AKB	Жёлтый	1,5	591	70	72 427	4	1
	CLM4B-GKB	Зелёный	1,8	527	30	3,2 x 2,7	4	'
	CLM4B-BKB	Синий	0,55	470				

PLCC-6



CLP6C-RKW	Красный	4,8	624	ZvE0	60,450	6	7
CLP6C-AKW	Жёлтый	5	591	3x50	6,0 x 5,0	6	3

Наименование Цвет света, волны, кристалл, корпуса, выводов кри									
РІСС-4 Синий 0,32 470 5,5 6,21 20 5,2 x 2,8 4 СLV1A-FKB Красный 0,22 470 15 3,2 x 2,8 4 СLV1L-FKB Зелёный 0,45 6,21 20 3,2 x 2,8 4 СLVBA-FKA Зелёный 0,5 5,27 20 3,2 x 2,8 4 СLVBA-FKA Зелёный 0,5 5,27 20 3,2 x 2,8 4 СLVBA-FKA Зелёный 0,5 5,27 20 3,2 x 2,8 4 ССС-4 ССС-4 ССС-4 ССС-4 ССС-4 ССС-4 СССС-4 СССС-4 СССС-4 СССС-4 СССС-4 СССС-4 СССС-4 СССС-4 СССС-4 ССССС-4 ССССС-4 СССССССС				Сила	Длина	Ток на	Размеры	Кол-во	Кол-во
PLCC-4 CLV1A-FKB Синий 0,32 470 20 3,2 x 2,8 4 CLV1A-FKB Зелёный 0,55 621 20 3,2 x 2,8 4 CLV1L-FKB Зелёный 1,1 527 15 3,2 x 2,8 4 PLCC-4 ССРВА-FKA Зелёный 0,16 470 470 20 3,2 x 2,8 4 PLCC-4 ССРВА-FKA Зелёный 0,5 527 20 3,2 x 2,8 4 PLCC-4 СИНИЙ 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 СИНИЙ 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 СИНИЙ 0,07 470 10 2,0 x 2,0 4 СИНИЙ 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 СИНИС-FKA Зелёный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РЕСС-6		Наименование	Цвет	,	•	1			кристал-
СLV1A-FKB СLV1A-FKB Зелёный 0,85 527 Красный 0,22 470 Зелёный 1,1 527 СLV1L-FKB Трасный 0,45 621 20 PLCC-4 Синий 0,16 470 СLVBA-FKA СССТВА-FKA СИМИЙ 0,16 470 СССТВА-FKA СИМИЙ 0,08 470 Зелёный 0,26 527 Красный 0,26 527 Красный 0,26 527 ССТВА-FKA СИМИЙ 0,07 470 ССТВА-FKA СОВЕТЬНЫЙ 0,26 527 СОВЕТЬНЫЙ 0,27 470 ССТВА-FKA СОВЕТЬНЫЙ 0,28 470 ССТВА-FKA СОВЕТЬНЫЙ 0,34 527 Красный 0,31 621 20 РЕССС-4 СОВЕТЬНЫЙ 0,028 470 СОВЕТЬНЫЙ 0,028 470 СОВЕТЬНЫЙ 0,028 470 СОВЕТЬНЫЙ 0,028 470 СОВЕТЬНЫЙ 0,055 621 РЕССС-6 СОВЕТЬНЫЙ 0,44 470 Зелёный 0,4 470 СОВЕТЬНЫЙ 0,4 470 Зелёный 0,4 470 Зелёный 0,4 470 Зелёный 0,4 470 Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6				кд	НМ	(тип) мА	MM	-11-	ЛОВ
СLV1A-FKB Зелёный 0,85 527 20 3,2 x 2,8 4		PLCC-4		1	1			1	ı
Красный 0,55 621 СLVIL-FKB Синий 0,22 470 15 3,2 x 2,8 4 PLCC-4 Синий 0,45 621 20 3,2 x 2,8 4 PLCC-4 Синий 0,16 470 20 3,2 x 2,8 4 PLCC-4 Синий 0,06 470 10 2,0 x 2,0 4 Симив-FKA Зелёный 0,26 527 10 2,0 x 2,0 4 Симий 0,07 470 10 2,0 x 2,0 4 Симий 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 PLCC-4 Синий 0,028 470 20 1,5 x 1,5 4 РЕСС-6 Синий 0,04 470 470 470 5 1,5 x 1,5 4 РЕСС-6 Синий 0,055 621 5 1,5 x 1,5 4 4						-			
СLVIL-FKB Синий О,22 470 15 3,2 x 2,8 4 РІСС-4 Синий О,45 621 20 РІСС-4 Синий О,16 470 Зелёный О,5 527 20 3,2 x 2,8 4 РІСС-4 Синий О,16 470 Зелёный О,32 621 РІСС-4 Синий О,08 470 О,26 527 10 2,0 x 2,0 4 Красный О,28 621 Синий О,07 470 СІМУС-FKA Зелёный О,34 527 О,31 621 РІСС-4 Синий О,07 470 О,34 Красный О,34 527 РІСС-4 Синий О,07 470 О,31 621 20 РІСС-4 Синий О,07 470 О,31 Бейный О,31 Бейный О,31 Бейный О,31 Бейный О,05 Бейный О,05 Бейный О,05 Бейный О,05 Бейный О,05 Бейный О,05 О,0		CLV1A-FKB				20	3,2 x 2,8	4	3
СLVIL-FKB Зелёный 1,1 527 15 3,2 x 2,8 4 РІСС-4 СІУВА-FКА Синий 0,16 470 20 3,2 x 2,8 4 РІСС-4 СІМУВ-FКА Синий 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 СІМУВ-FКА Зелёный 0,26 527 10 2,0 x 2,0 4 СІМУС-FКА Зелёный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 РІСС-4 СИНИЙ 0,028 470 2,0 x 2,0 4 Красный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РІСС-4 Красный 0,055 621 5 1,5 x 1,5 4 РІСС-6 Синий 0,4 470 470 4 4 4 6 6 6 6 6 6,0 x 5,0 6 6 6,0 x 5,0 6 6 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>									
Красный 0,45 621 20 РІСС-4 СІУВА-ҒКА Зелёный 0,5 527 20 3,2 x 2,8 4 РІСС-4 СІМУВ-ҒКА Синий 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,26 527 10 2,0 x 2,0 4 СІМУС-ҒКА Зелёный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,31 621 20 2,0 x 2,0 4 РІСС-4 Синий 0,028 470 2,0 x 2,0 4 Красный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РІСС-4 Синий 0,028 470 4 4 4 СІМІС-РКА Зелёный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РІСС-6 Синий 0,4 470 4 4 4 4 4<		CLV11 EKD				15	7220	4	7
РІСС-4 СІУВА-ҒКА Зелёный 0,16 470 3,2 x 2,8 4 РІСС-4 Синий 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 СІМУВ-ҒКА Зелёный 0,26 527 10 2,0 x 2,0 4 СІМУС-ҒКА Зелёный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 СІМУС-ҒКА Зелёный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 РІСС-4 Синий 0,031 621 20 2,0 x 2,0 4 РІСС-4 Синий 0,028 470 1 1,5 x 1,5 4 РІСС-6 Синий 0,4 470 1 1,5 x 1,5 4 СІРЄС-ҒКВ Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6		CLVIL-FKB				20	5,2 X 2,8	4	3
ССЕГОВА-FKA СПИМЙ СПИМЙ СПИМИВ-FKA СПИМИВ СПИМОВ-FKA СПИМОВ СПИМОВ-FKA СПИМОВ СПИМОВ-FKA СПИМОВ-FKA СПИМОВ СПИМОВ-FKA СПИМОВ СП			прасный	0,45	021	20			
СLVBA-FKA Зелёный 0,5 527 20 3,2 x 2,8 4 Красный 0,32 621 РLCC-4 СLMVB-FKA Зелёный 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,28 621 20 Синий 0,07 470 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,31 621 20 РLCC-4 Синий 0,028 470 Сций 0,055 621 РLCC-6 Синий 0,055 621		PLCC-4				1		1	T
РЕСС-4 Синий 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 СЕМУВ-ГКА Зелёный 0,26 527 10 2,0 x 2,0 4 СИНИЙ 0,07 470 10 2,0 x 2,0 4 СЕМУС-ГКА Зелёный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 РЕСС-4 Синий 0,028 470 20 1,5 x 1,5 4 Красный 0,077 527 5 1,5 x 1,5 4 РЕСС-6 Синий 0,4 470 СЕР6С-ГКВ Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6			Синий	0,16	470				
РІСС-4 СІМУВ-ГКА Синий 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,26 527 10 2,0 x 2,0 4 СІМУС-ГКА Зелёный 0,07 470 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 РІСС-4 Синий 0,028 470 470 1,5 x 1,5 4 Красный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РІСС-6 Синий 0,4 470 470 470 6,0 x 5,0 6 СІР6С-ГКВ Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6		CLVBA-FKA	Зелёный	0,5	527	20	3,2 x 2,8	4	3
Синий 0,08 470 10 2,0 x 2,0 4 ССЕМУВ-ГКА Зелёный 0,26 527 10 2,0 x 2,0 4 СИНИЙ 0,07 470 10 2,0 x 2,0 4 СЕМУС-ГКА Зелёный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 РЕСС-4 Синий 0,028 470 4 4 4 Красный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РЕСС-6 Синий 0,4 470 ССР6С-ГКВ Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6			Красный	0,32	621				
СLMVB-FKA Зелёный 0,26 527 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,28 621 20 4 2,0 x 2,0 4 ССМУС-FKA Зелёный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 РЕСС-4 Красный 0,31 621 20 2,0 x 2,0 4 СИНИС-FKA Зелёный 0,028 470 470 4 4 РЕСС-6 Синий 0,4 470 470 4 470 6 Синий 0,4 470 470 4 6 6 6 Синий 0,4 470 4 4 6 6 6 6		PLCC-4							
ССЕМИВ-FKA Зелёный 0,26 527 2,0 x 2,0 4 Красный 0,28 621 20		CLMVB-FKA	Синий	0,08	470	10	2,0 x 2,0		
Синий 0,07 470 10 2,0 x 2,0 4 Красный 0,34 527 20 РЕСС-4 Синий 0,028 470 Синий 0,028 470 Синий 0,07 527 5 1,5 x 1,5 4 Красный 0,055 621 РЕСС-6 Синий 0,4 470			Зелёный	0,26	527	10		4	3
ССЕМИС-FKA Зелёный 0,34 527 10 2,0 x 2,0 4 РЕСС-4 Синий 0,028 470 527 5 1,5 x 1,5 4 Красный 0,055 621 РЕСС-6 Синий 0,4 470 СЕР6С-FKB Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6			Красный	0,28	621	20			
ССЕМУС-FKA Зелёный 0,34 527 2,0 x 2,0 4 РЕСС-4 Синий 0,028 470 СЕМИС-FKA Зелёный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РЕСС-6 Синий 0,4 470 СЕР6С-FKB Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6				0,07	470	10			
РІСС-4 Синий 0,028 470 СІМИС-FКА Зелёный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РІСС-6 Синий 0,4 470 СІР6С-FКВ Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6		CLMVC-FKA					2,0 x 2,0	4	3
Синий 0,028 470 ССЕМИС-FKA Зелёный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РЕСС-6 Синий 0,4 470 ССЕР6С-FKB Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6			Красный	0,31	621	20			
СLMUC-FKA Зелёный 0,17 527 5 1,5 x 1,5 4 РLCC-6 Синий 0,4 470 СLP6C-FKB Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6		PLCC-4							
Красный 0,055 621 РІСС-6 Синий 0,4 470 СІР6С-FKB Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6	NEW		Синий	0,028	470				
PLCC-6 Синий 0,4 470 CLP6C-FKB Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6		CLMUC-FKA	Зелёный	0,17	527	5	1,5 x 1,5	4	3
Синий 0,4 470 CLP6C-FKB Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6			Красный	0,055	621				
CLP6C-FKB Зелёный 1,6 527 20 6,0 x 5,0 6		PLCC-6							
			Синий	0,4	470				
Красный 0,7 621		CLP6C-FKB	Зелёный	1,6	527	20	6,0 x 5,0	6	3
			Красный	0,7	621				



PLCC-6							
	Синий	0,4	470				
CLV6A-FKB	Зелёный	1,6	527	20	5,5 x 5,5	6	3
	Красный 0,7 621	621					
	Синий	0,5	470	20	5,5 x 5,5	6	
CLV6B-FKB	Зелёный	2,1	527				3
	Красный	0,9	621				
	Синий	0,53	470				
CLV6D-FKB	Зелёный	2,1	527	20	5,5 x 5,5	6	3
	Красный	0,95	621				



PLCC-6

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



PLCC-6

	Синий	0,5	470				
CLX6B-FKB	Зелёный	2,1	527	20	3,5 x 3,5	6	3
	Красный	0,9	621				



PLCC-6

	PLCC-6							
×		Синий	0,245	470	10			
Ē	CLY6C-FKC	Зелёный	1,5	527	10	2,8 x 2,8	6	3
		Красный	0,68	621	15			
-		Синий	0,24	470	10 15	2,8 x 2,8	6	
	CLY6D-FKC	Зелёный	1,35	527				3
		Красный	0,75	621				



PLCC-6

NEW!		Синий	470	10			
	CLYBA-FKA	Зелёный	527	10	2,8 x 2,8	6	3
		Красный	621	15			



СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды CREE в корпусе Р4 «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.



Линза выпуклая-круглая

инза выпуклая-круглая											
Наименование	именование Цвет		Цветовая температура, °К	Прямой ток, мА	Угол,°						
CP41B-WGS	Белый	7000	9000	30	90						
CP41B-WES	Белый	7000	9000	30	60						
Наименование	Цвет	Световой поток, млм	Длина волны, нм	Прямой ток, мА	Угол,°						
CP41B-RDS	Красный	7000	628	70	40						
CP41B-RFS	Красный	7500	628	70	70						
CP41B-RHS	Красный	8000	628	70	100						
CP41B-ADS	Жёлтый	6500	591	70	40						
CP41B-AFS	Жёлтый	7500	591	70	70						
CP41B-AHS	Жёлтый	8000	591	70	100						
CP41B-GFS	Зелёный	8500	527	30	70						
CP41B-BFS	Синий	2500	470	30	70						



T...... D. 151/1/504 1/51/5504

линза выпуклая-круглая								
Наименование	Цвет	Световой поток, млм	Длина волны, нм	Прямой ток, мА	Угол,°			
CP41A-RDS	Красный	5300	624	70	40			
CP41A-RFS	Красный	5500	624	70	70			
CP41A-RHS	Красный	6000	624	70	100			
CP41A-ADS	Жёлтый	6200	591	70	40			
CP41A-AFS	Жёлтый	6600	591	70	70			
CP41A-AHS	Жёлтый	7200	591	70	100			



Линза вогнутая

Наименование	Цвет	Световой поток, млм	Длина волны, нм	Прямой ток, мА	Угол,°
CP42B-RKS	Красный	6000	624	70	120
CP42B-AKS	Жёлтый	7000	591	70	120



Линза выпуклая-овальная

Наименование	Цвет	Световой поток, млм	Длина волны, нм	Прямой ток, мА	Угол,°
CP43B-AGS	Жёлтый	5000	591	70	90/35
CP43B-RGS	Красный	4500	624	70	90/35



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			
C535A-WJN	Белый	110	1 400	9000			
C513A-WSS	Белый	55	6800	9000	7.7		
C513A-MSS	Тёплый белый	55	4500	4500	3,2		
C503D-WAN	Белый	15	40 000	9000			
C512A-WNS	Белый	25	18000	9500			

Корпус: 5 мм; ток на кристалл: 20 мА						
Наименование	Цвет	Угол, °	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение, В	
C503B-RAS	Красный	15	12000	624	2,1	
C503B-RBS	Красный	23	5000	624	2,1	
C503B-RCS	Красный	30	5100	624	2,1	
C503B-AAS	Жёлтый	15	13000	591	2,1	
C503B-AAS-015	Жёлтый	15	15000	591	2,1	
C503B-ABS	Жёлтый	23	5 0 0 0	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	12500	527	3,2	
C503B-BAS	Синий	15	11000	470	3,2	
C503B-BCS	Синий	30	4100	470	3,2	





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 надёжностью. 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.

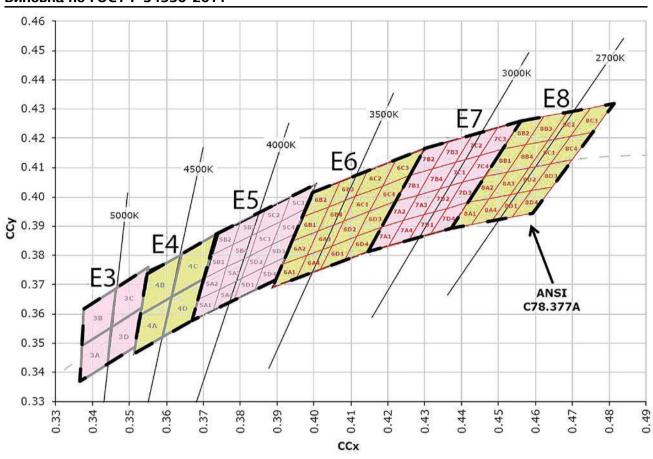
Овальные

Seanished							
	Корпус: 4мм; ток на кристалл: 20мА						
Наименование	Цвет	Угол обзора, осьХ/осьҮ	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение,В		
C4SMD-RGF	Красный	90/45	2300	621	2		
C4SMF-RJS	Красный	100/45	1900	621	2,1		
C4SMG-RJS	Красный	105/45	1400	621	2,1		
C4SMK-RJS	Красный	110/60	1300	621	2		
C4SMD-GGF	Зелёный	90/45	4600	527	3		
C4SMF-GJS	Зелёный	105/50	4000	527	3,4		
C4SMG-GJS	Зелёный	105/50	2800	527	3,4		
C4SMK-GJS	Зелёный	115/65	2900	527	3,4		
C4SMD-BGF	Синий	90/45	1150	470	3,2		
C4SMF-BJS	Синий	105/50	1000	470	3,4		
C4SMG-BJS	Синий	105/50	900	470	3,4		
C4SMK-BJS	Синий	115/65	780	470	3,2		
C4SMF-AJS	Жёлтый	105/50	1500	591	2,1		

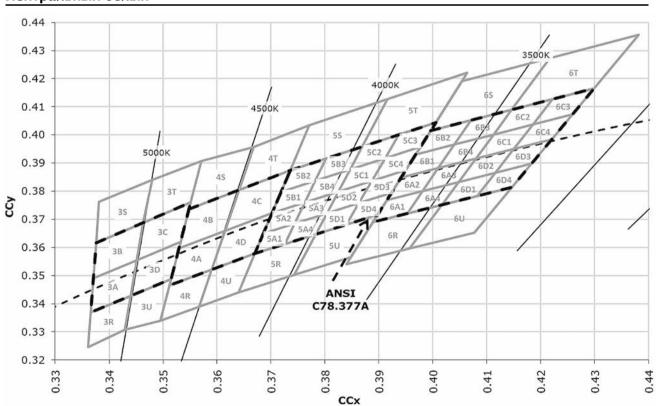
Корпус: 5мм; ток на кристалл: 20мА						
C5SMF-RJS	Красный	100/40	2200	621	2,1	
C566C-RFS	Красный	70/35	2200	621	2,1	
C566D-RFF	Красный	70/35	3000	621	2,1	
C5SMF-AJS	Жёлтый	100/40	2100	591	2,1	
C566C-AFS	Жёлтый	70/35	2200	591	2,1	
C566D-AFF	Жёлтый	70/35	3000	591	2,1	
C5SMF-BJS	Синий	100/40	1100	470	3,4	
C566C-BFS	Синий	70/35	1500	470	3,4	
C566D-BFF	Синий	70/35	2000	470	3,4	
C5SMF-GJS	Зелёный	100/40	4400	527	3,4	
C566C-GFS	Зелёный	70/35	5200	527	3,4	
C566D-GFF	Зелёный	70/35	7000	527	3,4	

БИНОВКА СВЕТОДИОДОВ CREE XLamp

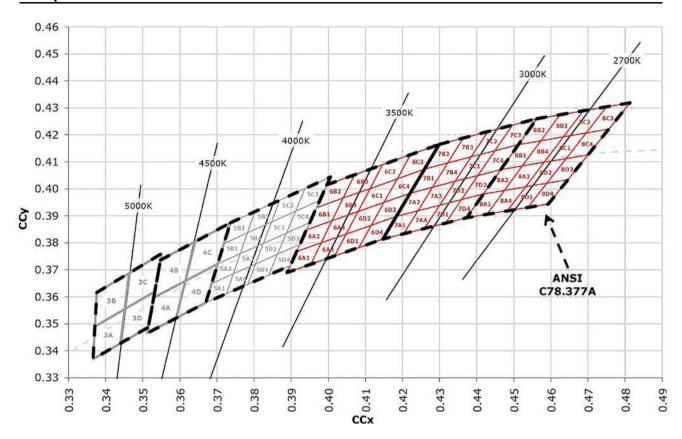
Биновка по ГОСТ Р 54350-2011



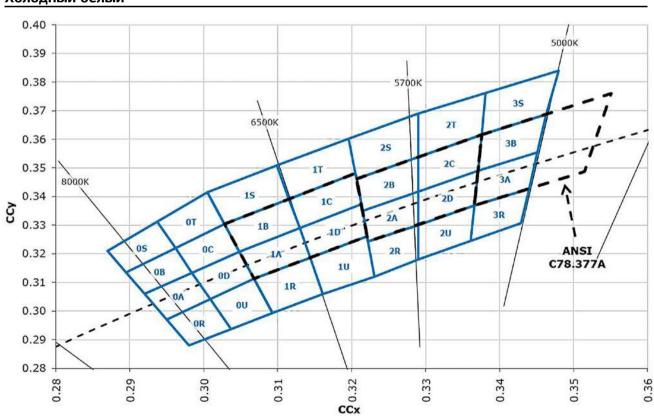
Нейтральный белый



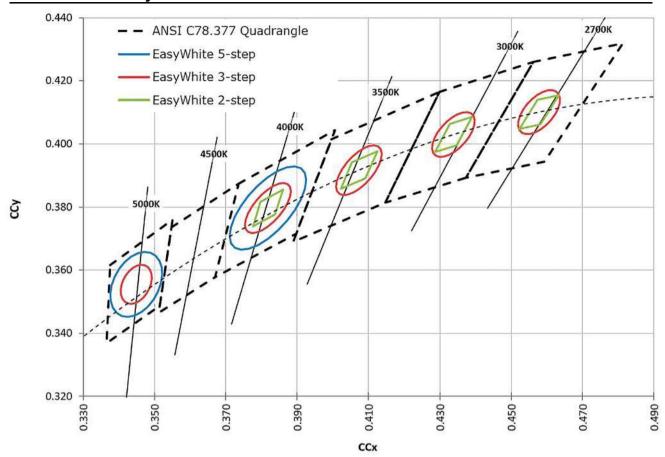
Нейтральный и тёплый белый



Холодный белый

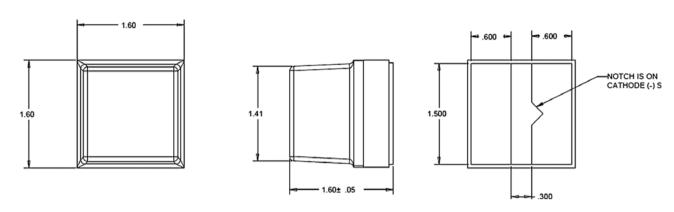


Новая биновка EasyWhite

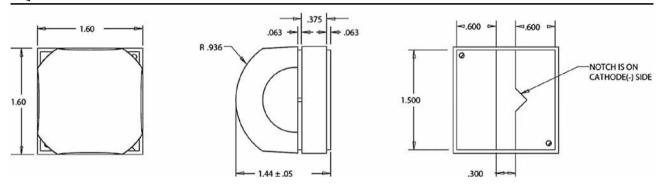


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ CREE Xlamp

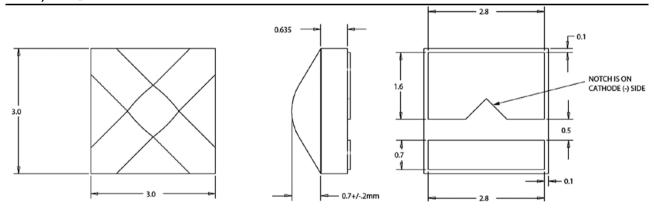
XQ-B, XQ-D



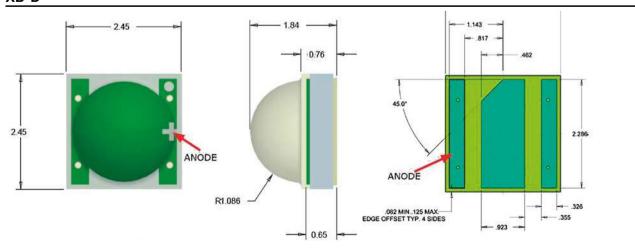
XQ-E



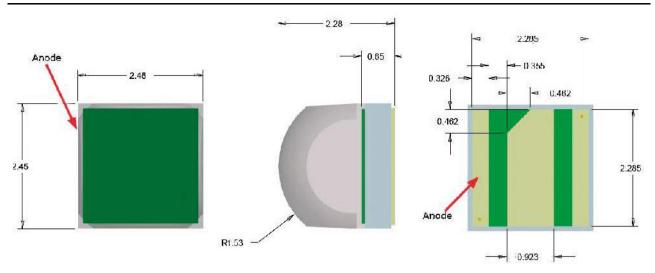
XH-B, XH-G



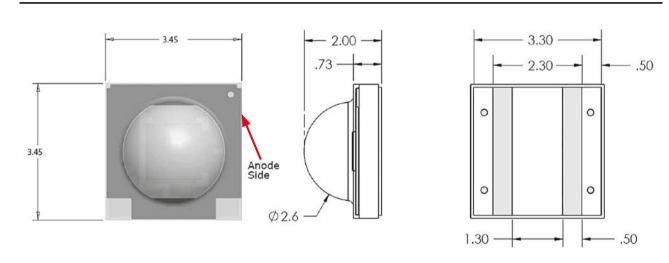
XB-D



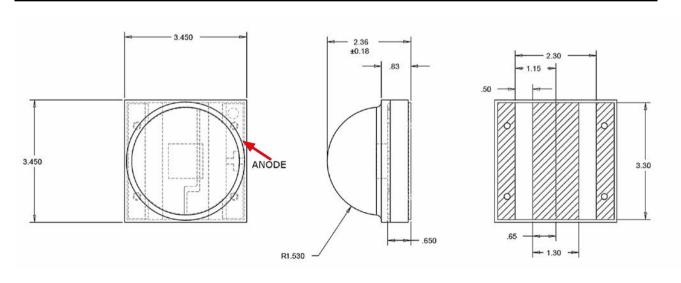
ХВ-Н



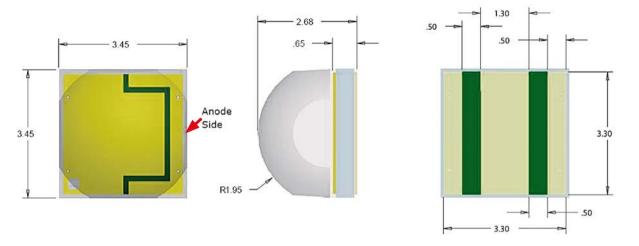
XP-C/E/G



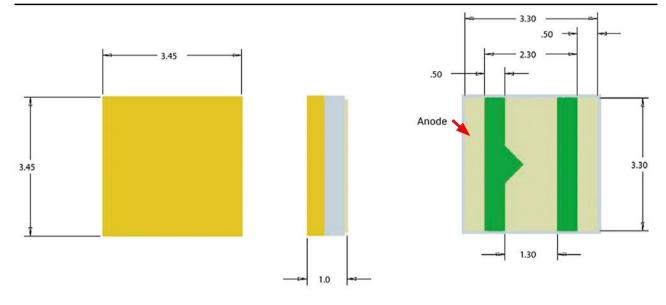
XT-E



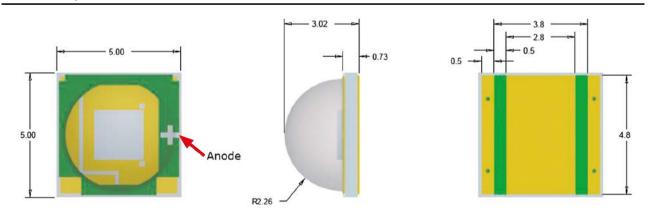
XP-L HD



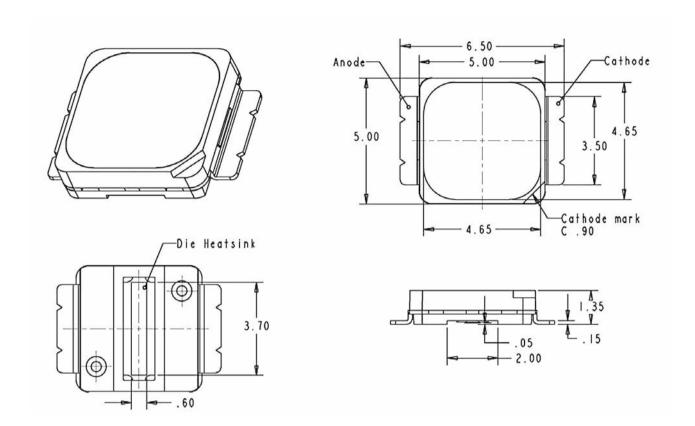
XP-L HI



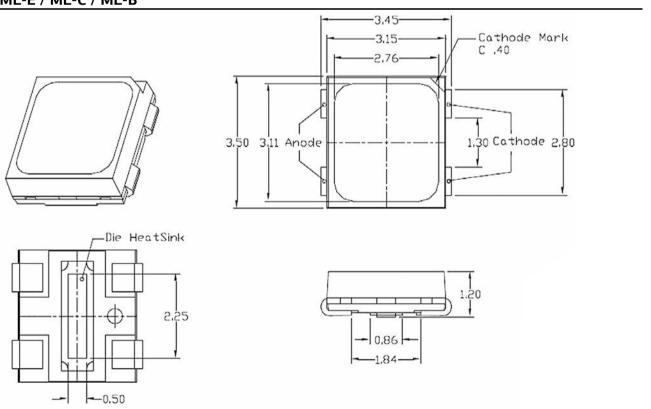
XM-L AWT/BWT



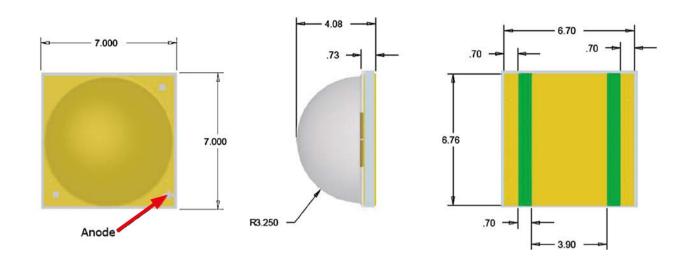
MX-3 / MX-6



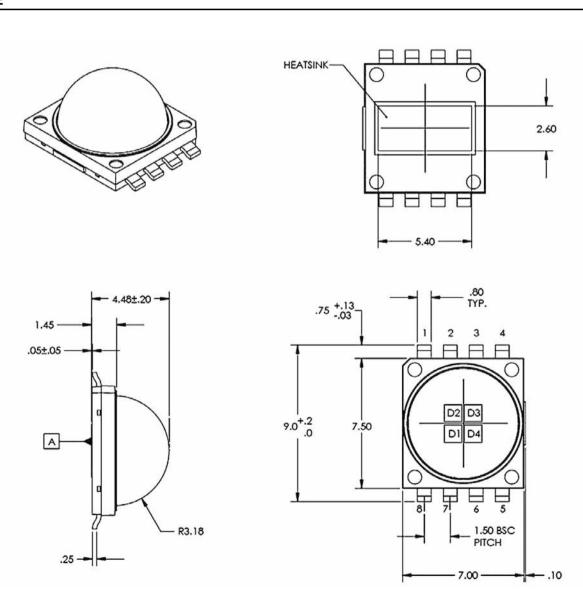
ML-E / ML-C / ML-B



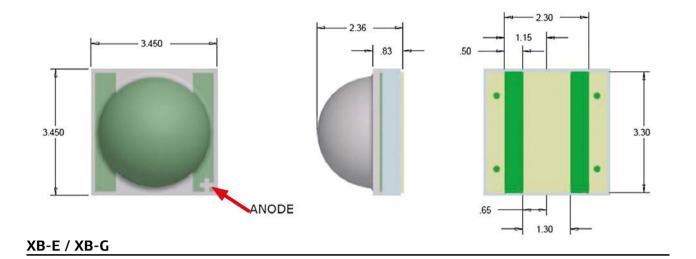
MK-R AWT И BWT

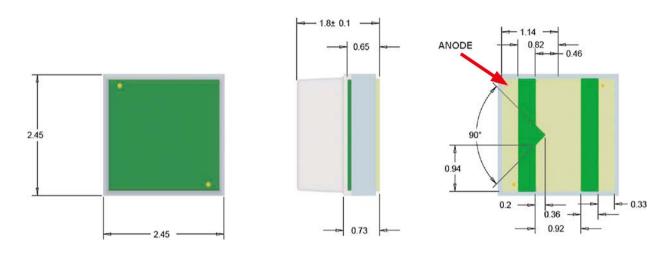


МС-Е

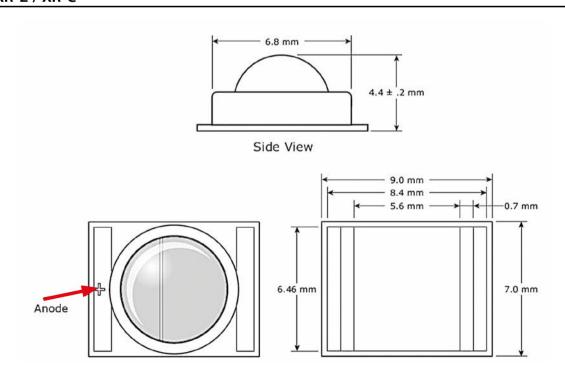


XT-E HVW/ROYAL BLUE

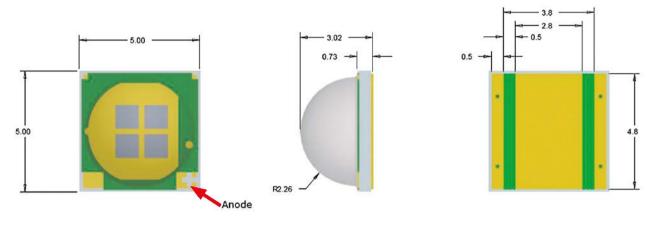




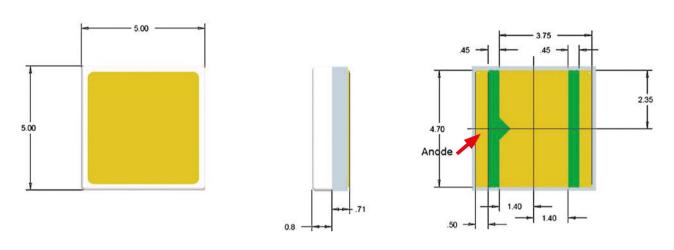
XR-E / XR-C



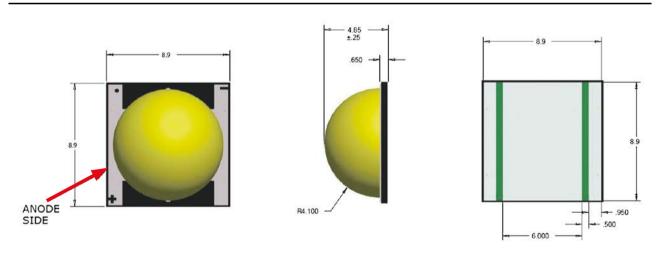
XM-L EZW/HVW



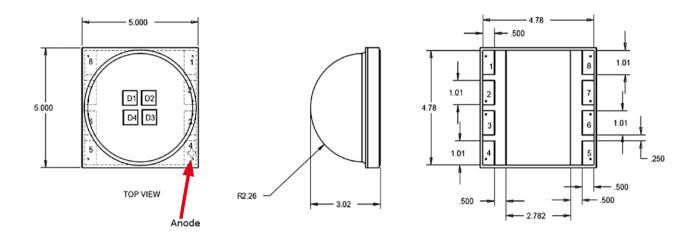
МН-В



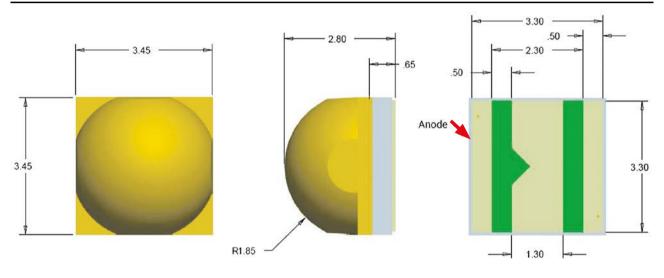
MT-G / MT-G2



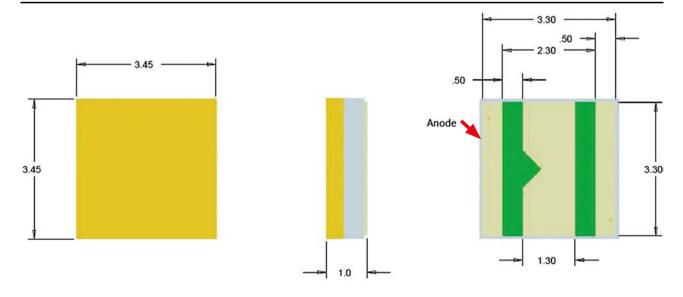
XM-L RGBW



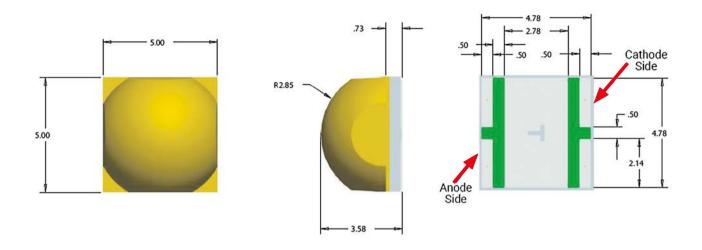
XHP35 HD



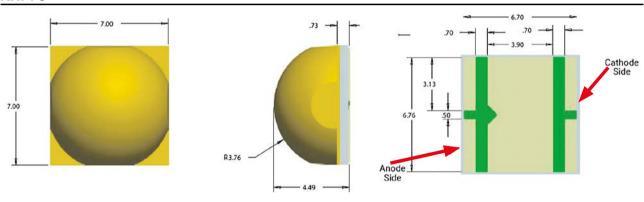
XHP35 HI



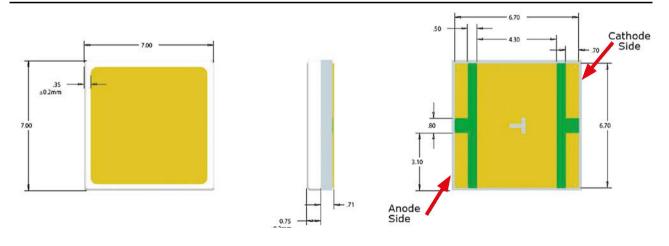
XHP50



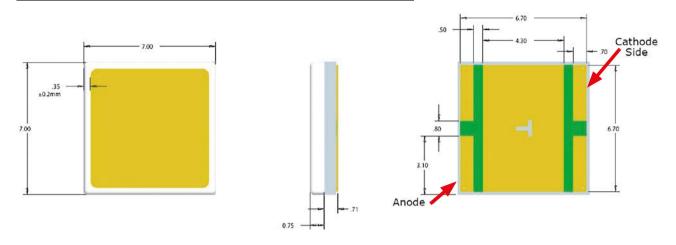
<u>XHP70</u>



MHD-E

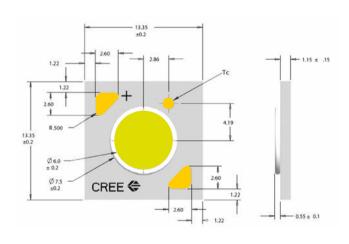


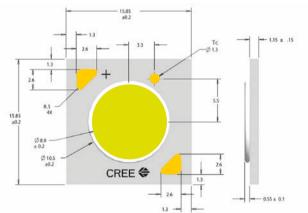
MHD-G



CXA1304, CXA1310, CXB1304

CXA1507, CXA1510,CXA1512, CXA1520, CXB1507, CXB1512

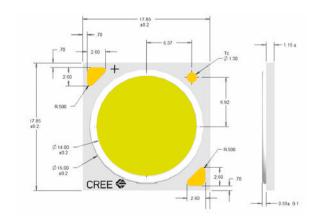




CXA1816, CXA1820, CXA1850, CXB1816, CXB1820

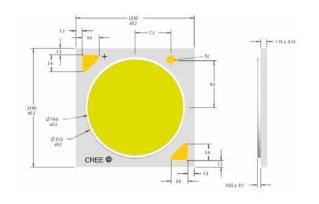
17.85 ± 1.22 1.22 1.22 1.22 1.23 R500 R500 0.13 CREE ♦ 1.05 1.23 1.23 1.24 1.25 1.26 1.27 1.28 1.29 1.20 1

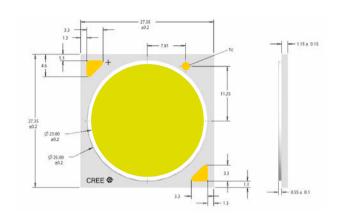
CXA1830, CXB1830



CXA2520, CXA2530, CXA2540, CXA2590 CXB2530, CXB2540

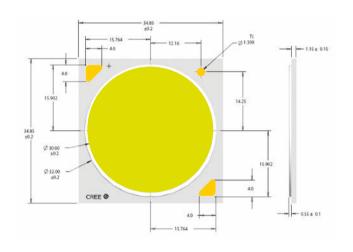
CXA3050, CXA3070, CXB3050, CXB3070

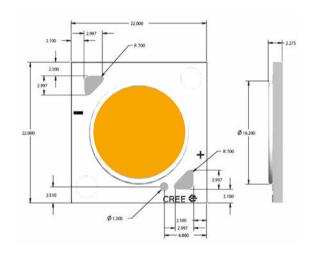




CXA3590, CXB3590

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 типораз	мера 5	630 (Samsun	g LM561B),	, серия 541	MD, CRI 80-	+
Наименование	Угол, ⁰	Цветовая	Макс. ток,	Ток при	Напряжение,	Световой поток, лм
Паименование	31 071,	температура, К	мА	биновке, мА	В	(@Tj=25°С, 65 мА)
SPMWHT541MD5WAP0SC		6000 – 7000				32
SPMWHT541MD5WAP0SD		6000 – 7000				34
SPMWHT541MD5WAQ0SC		5300 – 6000				33
SPMWHT541MD5WAQ0SD		5300 – 6000				35
SPMWHT541MD5WAROSC		4700 – 5300				33
SPMWHT541MD5WAROSD		4700 – 5300				35
SPMWHT541MD5WATOSC	120	3700 – 4300	200	CE	20 70	32
SPMWHT541MD5WAT0SD	120	3700 – 4300	200	65	2,8 – 3,0	34
SPMWHT541MD5WAU0SC		3200 – 3700				31
SPMWHT541MD5WAU0SD		3200 – 3700				33
SPMWHT541MD5WAVOSC		2900 – 3200				31
SPMWHT541MD5WAV0SD		2900 – 3200				33
SPMWHT541MD5WAW0SC		2600 – 2900				30
SPMWHT541MD5WAW0SD		2600 – 2900				32



Светодиоды типоразмера 5630 (Samsung LM561B Plus), серия 541MP, CRI 80+

новинка	Наименование	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (@Tj=25°C, 65 мА)
阜	SPMWHT541MP5WAP0S4		6000 – 7000				33
Ť	SPMWHT541MP5WAQ0S4		5300 – 6000				34
	SPMWHT541MP5WAR0S4		4700 – 5300				34
	SPMWHT541MP5WAT0S4	120	3700 – 4300	180	65	2,8 – 2,9	33
	SPMWHT541MP5WAU0S4		3200 – 3700				32
	SPMWHT541MP5WAV0S4		2900 – 3200				32
	SPMWHT541MP5WAW0S4		2600 – 2900				31



Светодиоды типоразмера 5630 (Samsung LM561C), серия 541ML, CRI 80+

светодиоды типора.	змера э	030 (Saiiisu	ing LIVISO I	с), серия з	4 IIVIL, Chi	3U+	
Наименование	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Бин	Световой поток, лм (@Tj=25°C, 65 мА)
CDMMUTE 41ML EVADOCO		5000 7000				S5	35
SPMWHT541ML5XAP0S0		6000 – 7000				S6	37
SPMWHT541ML5XAO0S0		5300 - 6000				S5	36
SPMWH1341ML3AAQU3U		3300 - 6000				S6	38
SPMWHT541ML5XAR0S0		4700 – 5300				S5	36
3FMWITI 34TML3XANO30		4700 - 3300				S6	38
SPMWHT541ML5XAT0S0	120	3700 – 4300	180	65	2,7 - 2,8	S5	35
3FMWITI 34TML3XAT030	120	3700 - 4300	160	05	2,7 - 2,6	S6	37
SPMWHT541ML5XAU0S0		3200 – 3700				S5	34
31 MWITI 34 TML 3/A0030		3200 - 3700				S6	36
SPMWHT541ML5XAV0S0		2900 – 3200				S5	33
SI MANUTO TIMES MANUSO		2300 - 3200				S6	35
SPMWHT541ML5XAW0S0		2600 – 2900				S5	33
SI MINITIS TIMESKAWOSO		2000 - 2000				S6	35

Светодиоды типоразмера 2835 (Samsung LM281A), серия 228F, CRI 80+

	светодиоды типора.						
NHKA	Наименование	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (@Tj = 25°C, 150 мА)
ᄝ	SPMWHT228FD5BAP0S0		6000 – 7000				63
Ť	SPMWHT228FD5BAQ0S0		5300 – 6000				64
	SPMWHT228FD5BAR0S0		4700 – 5300				65
	SPMWHT228FD5BAT0S0	120	3700 – 4300	150	150	2,9 - 3,0	63
	SPMWHT228FD5BAU0S0		3200 – 3700				60
	SPMWHT228FD5BAV0S0		2900 – 3200				59
	SPMWHT228FD5BAW0S0		2600 – 2900				58

Samsung LM101A, серия 78EF

тепловое сопротивление 5,5°C/Вт, размер корпуса 1,18х 1,18 мм, CRI 80+



мощные светодиоды

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

Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая	Макс.	Ток при	Напряжение,	Световой поток, лм
паименование	CKI	yı on,	температура, К	ток, мА	биновке, мА	В	(@Тj=85°С, 150 мА)
SPHWH2L3D30CD4PTN3			6000 – 7000				155
SPHWH2L3D30CD4QTN3			5300 – 6000				155
SPHWH2L3D30CD4RTN3	70		4700 – 5300				155
SPHWH2L3D30CD4RTM3			4700 – 5300	1500			145
SPHWH2L3D30CD4T0M3		120	3700 – 4300		350	2,8 – 3,0	145
SPHWH2L3D30ED4T0K3			3700 – 4300				135
SPHWH2L3D30ED4V0H3	80		2900 – 3200				115
SPHWH2L3D30ED4W0H3	80		2600 – 2900	<u> </u>			115
SPHWH2L3D30ED4RTK3			4700 – 5300				135

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

TOTAL COMPONENT			P 00 P 71	-,			
Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая	Макс.	Ток при	Напряжение,	Световой поток, лм
Паименование	j	31 071,	температура, К	ток, мА биновке, мА		В	(@Tj=85°С, 150 мА)
SPHWHTL3D20CE3PTK3			6000 – 7000				135
SPHWHTL3D20CE3QTK3			5300 – 6000				135
SPHWHTL3D20CE3RTK3	70		4700 – 5300				135
SPHWHTL3D20CE3RTM3			4700 – 5300	1000	350		145
SPHWHTL3D20CE3T0K3		115	3700 – 4300			2,7 – 3,0	135
SPHWHTL3D20EE3T0J3			3700 – 4300				125
SPHWHTL3D20EE3U0J3	80		3300 – 3700				125
SPHWHTL3D20EE3V0H3	60		2800 – 3200				115
SPHWHTL3D20EE3W0H3			2600 – 2900				115

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

Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Напря- жение (AC), B	Ток, мА	Световой поток, лм	Размеры, мм
SPHWHTHAD603S0P0LZ	70		6000 – 7000			400	
SPHWHTHAD603S0R0MZ	7		4700 – 5300	220		400	
SPHWHTHAD605S0T0VZ		176	3700 – 4300		22	300	12,4 x 11,4
SPHWHTHAD605S0U0VZ	00	136	3200 – 3700		22	300	
SPHWHTHAD605S0V0U4	80		2900 – 3200			280	
SPHWHTHAD605S0W0U4			2600 – 2900			260	

Chip on board Samsung LC006B, мощность 6 - 11 Вт

Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, ^о	Световой поток, лм (@ 180 мА, Тј=25°С)	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDN825YHQTED		5300 – 6000		917				
SPHCW1HDN825YHRTED		4700 – 5300		917				
SPHCW1HDN825YHT3ED	80	3700 – 4300		908				
SPHCW1HDN825YHU3ED	80	3200 – 3700		882				
SPHCW1HDN825YHV3ED		2900 – 3200	115	857	320	35,5	2,4	13,5x13,5
SPHCW1HDN825YHW3ED		2600 – 2900		805				
SPHCW1HDN828YHT3CF	90	3700 – 4300		785				
SPHCW1HDN828YHW3CF	90	2600 – 2900		725				
SPHCW1HDN828YHW3CC	95	2600 – 2900		660				

Chip on board Samsung LC008B, мощность 8 – 15 Вт

Chip on board Samsu	<u>''Б -</u>	COCOD, MOE	HIOCID	<u> </u>			4.0	
Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, ⁰	Световой поток, лм (@ 240 мА, Тј=25°С)	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDN945YHQTKE		5300 – 6000		1144				
SPHCW1HDN945YHRTKE		4700 – 5300		1144				
SPHWW1HDN945YHT3KE	80	3700 – 4300		1133				
SPHWW1HDN945YHU3KE	80	3200 – 3700		1101				
SPHWW1HDN945YHV3KE		2900 – 3200	115	1069	430	35,5	2	13,5x13,5
SPHWW1HDN945YHW3KE		2600 – 2900		1005				
SPHWW1HDN947YHT3FG	90	3700 – 4300		970				
SPHWW1HDN947YHW3FG	90	2600 – 2900		896				
SPHWW1HDN948YHW3EC	95	2600 – 2900		882				

Chip on board Samsung LC013B, мощность 13 - 23 Вт

Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, ^о	Световой поток, лм (@ 360 мА, Tj=25°C)	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDNA25YHQT1F		5300 – 6000		1620				
SPHCW1HDNA25YHRT1F		4700 – 5300		1620				
SPHWW1HDNA25YHT31F	80	3700 – 4300		1595				
SPHWW1HDNA25YHU31F	80	3200 – 3700		1565				
SPHWW1HDNA25YHV31F		2900 – 3200	115	1500	660	35,5	1,6	17x17
SPHWW1HDNA25YHW31F		2600 – 2900		1450				
SPHWW1HDNA27YHT31F	00	3700 – 4300		1457				
SPHWW1HDNA27YHW31F	90	2600 – 2900		1347				
SPHWW1HDNA28YHW31E	95	2600 – 2900		1225				

Chip on board Samsung LC019B, мощность 19 - 35 Вт

chip on board samsa	<u> </u>	,					- 4	
Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, ⁰	Световой поток, лм (@ 540 мА, Tj=25°C)	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDNB25YHQT2J		5300 – 6000		2738				
SPHCW1HDNB25YHRT2J		4700 – 5300		2738				
SPHWW1HDNB25YHT32J	80	3700 – 4300		2713				
SPHWW1HDNB25YHU32J	80	3200 – 3700		2636				
SPHWW1HDNB25YHV32J		2900 – 3200	115	2560	980	35,5	1,5	17x17
SPHWW1HDNB25YHW32J		2600 – 2900		2406				
SPHWW1HDNB27YHT32J	90	3700 – 4300		2164				
SPHWW1HDNB27YHW32J	90	2600 – 2900		2000				
SPHWW1HDNB28YHW31F	95	2600 – 2900		1810				

Chip on board Samsung LC026B, мощность 26 - 46 Вт

Cilip oli board Sailisu	<u>''6 -</u>	COZOD, MOE	HIOCID	20 TO B				
Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, ^о	Световой поток, лм (@ 720 мА, Tj=25°C)	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDNC25YHQT3F		5300 – 6000		3475				
SPHCW1HDNC25YHRT3F		4700 – 5300		3475				
SPHWW1HDNC25YHT32F	80	3700 – 4300		3425				
SPHWW1HDNC25YHU32F	80	3200 – 3700		3330				
SPHWW1HDNC25YHV32F		2900 – 3200	115	3220	1300	35,5	0,9	21,5x21,5
SPHWW1HDNC25YHW32F		2600 – 2900		3025				
SPHWW1HDNC27YHT32F	90	3700 – 4300		2660				
SPHWW1HDNC27YHW32F	90	2600 – 2900		2470				
SPHWW1HDNC28YHW32F	95	2600 – 2900		2450				

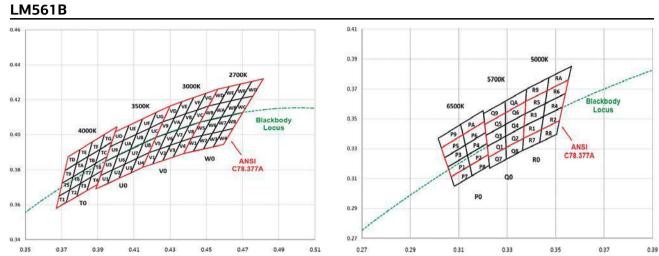
Chip on board Samsung LC033B, мощность 33 - 58 Вт

Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, ^о	Световой поток, лм (@ 900 мА, Tj=25°C)	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDND25YHQ33P		5300 – 6000		4325				
SPHCW1HDND25YHR33P		4700 – 5300		4325		35,5	0,9	21,5x21,5
SPHWW1HDND25YHT33P	80	3700 – 4300		4285				
SPHWW1HDND25YHU33P	80	3200 – 3700		4162				
SPHWW1HDND25YHV33P		2900 – 3200	115	4041	1620			
SPHWW1HDND25YHW33P		2600 – 2900		3780				
SPHWW1HDND27YHT33P	90	3700 – 4300		3665				
SPHWW1HDND27YHW33P	90	2600 – 2900	<mark>1</mark>	3390				
SPHWW1HDND28YHW33J	95	2600 – 2900		3020				

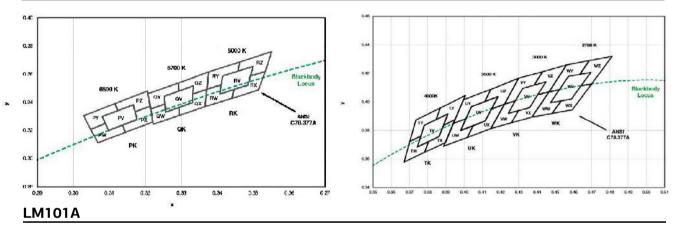
Chip on board Samsung LCO40B, мощность 40 - 67 Вт

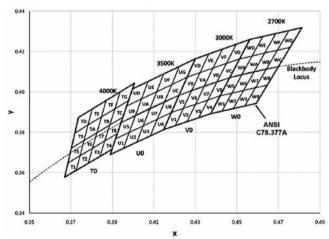
cinp on ooura samsa	<u> </u>	co .oz ,oz	1		•			-0
Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, ^о	Световой поток, лм (@ 1080 мА, Тј=25°С)	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHCW1HDNE25YHQT4J		5300 – 6000		5100				
SPHCW1HDNE25YHRT4J		4700 – 5300		5100				
SPHWW1HDNE25YHT34J	80	3700 – 4300		5050				
SPHWW1HDNE25YHU34J	80	3200 – 3700		4910				
SPHWW1HDNE25YHV34J		2900 – 3200	115	4716	1900	35,5	0,8	21,5x21,5
SPHWW1HDNE25YHW34J		2600 – 2900		4576				
SPHWW1HDNE27YHT34J	90	3700 – 4300		4285				
SPHWW1HDNE27YHW34J	90	2600 – 2900		3960				
SPHWW1HDNE28YHW33M	95	2600 – 2900		3585				

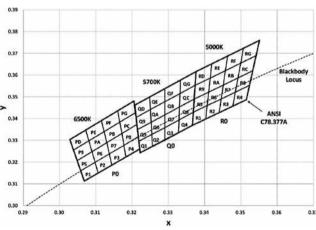
БИНОВКА СВЕТОДИОДОВ SAMSUNG



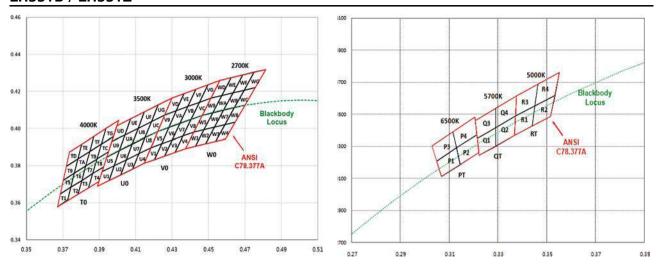
LM561B PLUS / LM561C



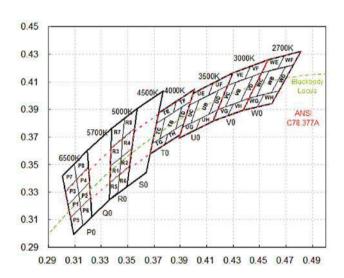




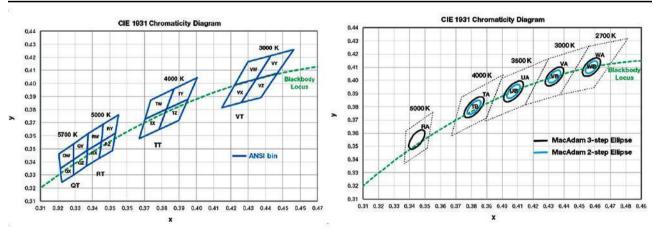
LH351B / LH351Z



LH934A

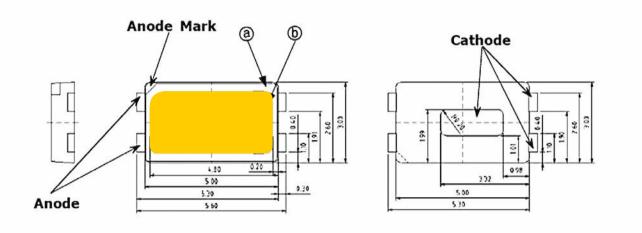


LC006B / LC008B / LC013B / LC019B / LC026B / LC033B / LC040B

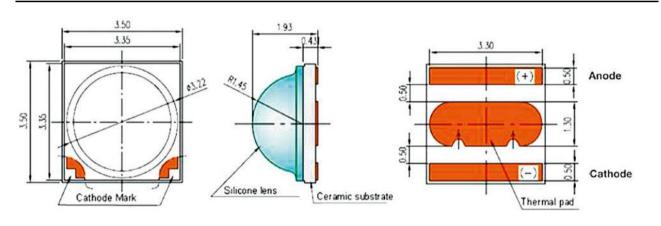


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ SAMSUNG

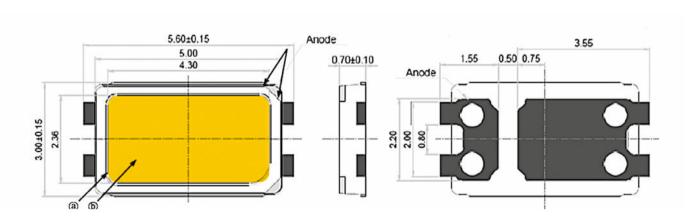
LM561B



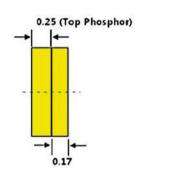
LH351B

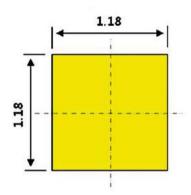


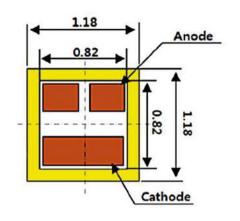
LM561B PLUS / LM561C



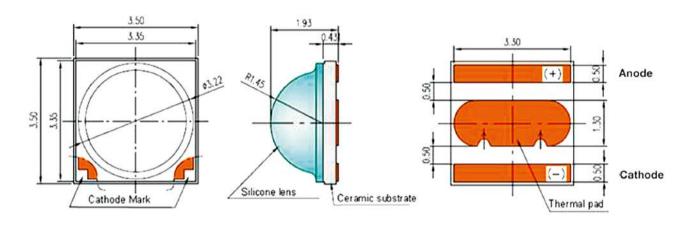
LM101A



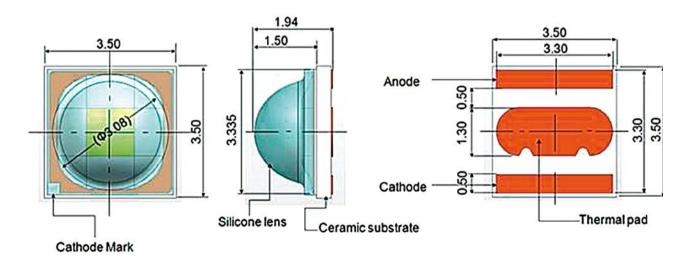




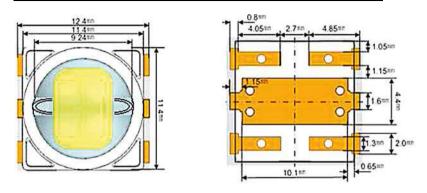
LH351B



LH351Z



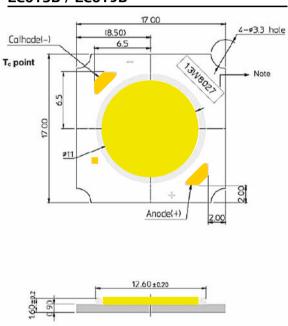
LH934A



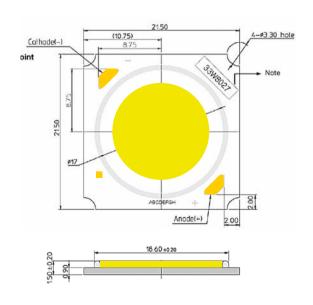
LC006B / LC008B

13.50 (6.75) 5.4 2-\$\varphi\$2.20 Hole Note 9.60 ±0.20

LC013B / LC019B



LC026B / LC030B / LC040B





ТД «НЕОН-ЭК» представляет продукцию компании Lumileds, ведущего мирового производителя светоизлучающих диодов высокой мощности и пионера в использовании твердотельной осветительной аппаратуры.

Компания Lumileds начала свою деятельность более 40 лет назад, как подразделение по оптоэлектронным продуктам компании Hewlett-Packard (HP). В конце 90-х годов XX века, признав огромный потенциал полупроводников источников света, компании Hewlett-Packard и Philips, два ведущих мировых производителя светоизлучающих компонентов, стали развивать стратегию совместного завоевания рынка и создали совместное предприятие по разработкам и производству сверхъярких светодиодов, получившее название Lumileds.

На сегодняшний день Lumileds является лидером на рынке мощных светодиодов, и представляет не только белые светодиоды, но и широкий диапазон цветных светодиодов различной мощности.

Ассортимент компании постоянно расширяется, а применение собственных технологий разработки высококачественных люминофоров обеспечивают высокую стабильность и эффективность светодиодов и COB — матриц.

Сейчас Lumileds работает в более чем 30 странах, численность штата составляет около 8,3 тыс. человек.

СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Светодиоды типоразмера 3014, серия LUXEON 3014



светодиоды типор	Jasime	pa Ju	т т, серил с	UNLU	IN JUIT		
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм @Tj=25°C, 60 ма
L130-2790001400001			2700				17-19
L130-3090001400001			3000				17-19
L130-3590001400001			3500				19-21
L130-4090001400001	90+		4000		60		19-21
L130-5090001400001			5000				19-22
L130-5790001400001		116	5700				19-22
L130-6590001400001			6500				19-21
L130-2280001400001			2200				19-21
L130-2580001400001			2500	100		3,0-3,2	21-23
L130-2780001400001		116	2700	100			20-24
L130-3080001400001			3000				22-26
L130-3580001400001	80+		3500				22-26
L130-4080001400001			4000				23-27
L130-5080001400001			5000				23-27
L130-5780001400001			5700				23-27
L130-6580001400001			6500	1			23-27
L130-8070001400001	70+		8000				23-26
L130-1070001400001	/0+		10000				21-24



Светодиоды типоразмера 3020, серия LUXEON 3020

Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (@Tj=25°C, 120 мА)
L130-2790002011001			2700				36 – 41
L130-3090002011001	90+		3000				37 – 42
L130-3590002011001	50.		3500			3,0 - 3,2	38 – 43
L130-4090002011001			4000				40 – 45
L130-2280002011001			2200				36 – 41
L130-2580002011001			2500				40 – 45
L130-2780002011001		110	2700	240	120		42 – 49
L130-3080002011001			3000				44 – 49
L130-3580002011001	80+		3500				45 – 51
L130-4080002011001			4000				46 – 52
L130-5080002011001			5000				46 – 53
L130-5780002011001			5700				46 – 53
L130-6580002011001			6500				46 – 53

Светодиоды типоразмера 3030, серия LUXEON 3030 2D

Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (@Tj=25°C, 120 мА)
L130-2790003000W21			2700				72 – 84
L130-3090003000W21	90+		3000				75 – 86
L130-3590003000W21	90+		3500				75 – 88
L130-4090003000W21			4000				75 – 92
L130-2780003000W21			2700				80 – 100
L130-3080003000W21		116	3000	240	120	5,8 – 6,2	85 – 102
L130-3580003000W21			3500				85 – 105
L130-4080003000W21	80+		4000				90 – 109
L130-5080003000W21			5000				90 – 109
L130-5780003000W21			5700				90 – 109
L130-6580003000W21			6500				90 – 109



Светодиоды типоразмера 3535, серия LUXEON 3535L HE

светодиоды типоразмера ээээ, серия сохеон ээээс не										
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (@Tj=25°C, 100 мА)			
MXA9-PW27-H001			2700				32-37			
MXA9-PW30-H001			3000				32-37			
MXA9-PW35-H001			3500		100		32-40			
MXA9-PW40-H001	90+		4000	200			31-41			
MXA9-PW50-H001		115	5000				32-41			
MXA9-PW57-H001			5700				32-40			
MXA9-PW65-H001			6500			2,9 - 3,2	32-40			
MXA8-PW22-H001			2200				30-35			
MXA8-PW25-H001		113	2500	200			30-36			
MXA8-PW27-H001			2700				38-46			
MXA8-PW30-H001			3000				38-46			
MXA8-PW35-H001	80+		3500				40-46			
MXA8-PW40-H001			4000				42-48			
MXA8-PW50-H001			5000				42-48			
MXA8-PW57-H001			5700				42-48			
MXA8-PW65-H001			6500				42-48			







Цветные светодиоды типоразмера 3535, серия LUXEON 3535L Color

Наименование	Угол, ^о	Цвет	Длина волны, нм	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (@ Tj=25°C, 100 мА)
L135-R625003500000		Красный	620 – 630				10 – 13,5
L135-O615003500000		Красно- оранжевый	610 – 620	125		2,0 – 2,25	13 – 15,5
L135-A589003500000	115	Янтарь	588 – 592	200	100	70 70	24 – 35
L135-L567003500000		Лайм	565 – 570	200		3,0 – 3,2	44 – 56
L135-G525003500000		Зеленый	520 – 540	125		3,1 – 3,3	21 – 23
L135-B475003500000		Синий	469 – 480	200		2,9 – 3,1	8,2 – 11

мощные светодиоды

Мощные светодиоды серии LUXEON T, тепловое сопротивление 3°C/Вт

1
4
1

Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Световой поток, лм (@700 мА, Vf=2,8, Tj=85°C)	Размеры, мм
LXH9-FW30	95		3000			130 – 160	
LXH8-FW27			2700			170 – 186	
LXH8-FW30			3000			180 – 197	
LXH8-FW35	80+		3500			190 – 208	
LXH8-FW40			4000			190 – 212	
LXH8-FW50		120	5000	1050	700	190 – 222	3,7 x 3,7
LXH7-FW30			3000			200 – 218	
LXH7-FW40			4000			210 – 249	
LXH7-FW50	70+		5000			220 – 255	
LXH7-FW57			5700			220 – 255	
LXH7-FW65			6500			220 – 255	



Мощные светодио	ды с	ерии L	<u>UXEON TX,</u>	тепло	овое сог	ротивлени	<u>е 3°С/Вт</u>
Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Световой поток, лм (@700 мА, Vf=2,8, Tj=85°C)	Размеры, мм
L1T2-27900000000000	90+		2700			160 – 175	
L1T2-3090000000000	90+		3000		700	170 – 188	3,7 x 3,7
L1T2-2785000000000			2700			170 – 186	
L1T2-3085000000000			3000			180 – 197	
L1T2-3585000000000	85+		3500			190 – 208	
L1T2-4085000000000		120	4000	1500		200 – 217	
L1T2-5085000000000		120	5000	1300	700	200 – 217	
L1T2-2780000000000			2700			200 – 216	
L1T2-3080000000000			3000			210 – 227	
L1T2-3580000000000	80+		3500			220 – 238	
L1T2-4080000000000			4000			230 – 247	
L1T2-5080000000000			5000			230 – 247	

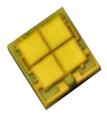
Многокристальные светодиоды серии LUXEON M, тепловое сопротивление 1,25°C/Вт



Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Световой поток, лм (@700 мА, Vf=11,2*, Tj=85°C)	Размеры, мм
LXR9-SW27			2700			600 – 660	
LXR9-SW30	90+		3000			640 – 736	
LXR9-SW57			5700			800 – 880	
LXR8-SW27			2700			730 – 800	
LXR8-SW30			3000			780 – 850	
LXR8-SW35	80+		3500			780 – 870	
LXR8-SW40		120	4000	1200	700	840 – 905	7,0 x 7,0
LXR8-SW50			5000			840 – 920	
LXR7-SW30			3000			900 – 1000	
LXR7-SW40			4000			970 – 1076	
LXR7-SW50	70+		5000			1040 – 1100	
LXR7-SW57			5700			1040 – 1110	
LXR7-SW65			6500			1040 – 1130	

^{*-}Доступны версии с типовым напряжением 5,6 В и 2,8 В

Многокристальные светодиоды серии LUXEON MZ, тепловое сопротивление 1,25°C/Вт



reminered competition		,					
Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. Ток, мА	Ток при биновке, мА	Световой поток, лм (@700 мА, Vf=11,2*, Tj=85°C)	Размеры, мм
LMZ9-SW27			2700			560 – 600	
LMZ9-SW30	90+		3000			600 – 640	
LMZ9-SW57			5700			700 – 770	
LMZ8-SW27			2700			710 – 760	
LMZ8-SW30			3000			730 – 781	
LMZ8-SW35	80+		3500			730 – 800	
LMZ8-SW40		120	4000	1200	700	840 – 880	4,0 x 4,2
LMZ8-SW50			5000			840 – 890	
LMZ7-SW30			3000			805 – 840	
LMZ7-SW40			4000			870 – 940	
LMZ7-SW50	70+		5000			870 – 950	
LMZ7-SW57			5700			900 – 980	
LMZ7-SW65			6500			900 – 980	
4 0			F C D 0	0 D			

^{*-}Доступны версии с типовым напряжением 5,6 В и 2,8 В

Мощные светодиоды серии LUXEON FlipChip White 05,

тепловое сопротивление 4°С/Вт



Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. Ток, мА	Ток при биновке, мА	Световой поток, лм (@ 175 мА, Vf=2,77 В Tj=85°C)	Размеры, мм
LxF2-4070050000000	70+		4000			57 – 60	
LxF2-2780050000000	90.	148	2700	350	175	45 – 49	1,1x1,1
LxF2-3080050000000	80+		3000			47 – 53	

Мощные светодиоды серии LUXEON FlipChip White 10, тепловое сопротивление 2°C/Вт



	-,						
Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Макс. Ток, мА	Ток при биновке, мА	Световой поток, лм (@ 300 мА, Vf=2,77 B Tj=85°C)	Размеры, мм
LxF2-4070100000000	70+		4000			120 – 135	
LxF2-2780100000000		148	2700	700	300	90 – 108	1,4x1,4
LxF2-3080100000000	80+	140	3000	/00	300	100 – 114	1,41,4
LxF2-4080100000000			4000			104 – 121	

Chip on board серия LUXEON CoB Core Range 1203 (Gen 2), LES 9 мм Мощность 11–20,5 Вт



Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Световой поток, лм (@300 мА, Vf=34,5 B Tj=85°C)	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22901203E0900			2200	864 – 972			
L2C2-27901203E0900			2700	996 – 1121		0,7	16,0 x 19,0
L2C2-30901203E0900	90+		3000	1032 – 1161			
L2C2-35901203E0900		115	3500	1067 – 1200	600		
L2C2-40901203E0900			4000	1116 – 1256			
L2C2-22801203E0900			2200	948 – 1067			
L2C2-27801203E0900		115	2700	1140 – 1283	600		
L2C2-30801203E0900			3000	1200 – 1350			
L2C2-35801203E0900	80+		3500	1248 – 1404			
L2C2-40801203E0900			4000	1290 – 1451			
L2C2-50801203E0900			5000	1296 – 1458	1		
L2C2-57801203E0900			5700	1264 – 1404	1		

Chip on board серия LUXEON CoB Core Range 1204 (Gen 2), LES 13 мм Мощность 16–31,5 Вт



Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Световой поток, лм (@450 мА, Vf=35 B Tj=85°C)	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22901204E1300			2200	1296 – 1458			
L2C2-27901204E1300			2700	1494 – 1681			
L2C2-30901204E1300	90+		3000	1548 – 1742		0,55	20,0 x 24,0
L2C2-35901204E1300	Ì		3500	1600 – 1800			
L2C2-40901204E1300			4000	1674 – 1883			
L2C2-22801204E1300		115	2200	1422 – 1600	000		
L2C2-27801204E1300		113	2700	1710 – 1924	900	0,55	20,0 X 24,0
L2C2-30801204E1300			3000	1800 – 2025			
L2C2-35801204E1300	80+		3500	1872 – 2106			
L2C2-40801204E1300			4000	1935 – 2177			
L2C2-50801204E1300			5000	1944 – 2187			
L2C2-57801204E1300			5700	1971 – 2190			

Chip on board серия LUXEON CoB Core Range 1205 (Gen 2), LES 13 мм Мощность 21–42 Вт



Мощность 21-42 Е	3т						
Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Световой поток, лм (@600 мА, Vf=35 B Tj=85°C)	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22901205E1300			2200	1764 – 1944			
L2C2-27901205E1300			2700	2034 – 2241			
L2C2-30901205E1300	90+		3000	2107 – 2322		0,51	20,0 x 24,0
L2C2-35901205E1300			3500	2178 – 2400			
L2C2-40901205E1300			4000	2279 – 2511			
L2C2-22801205E1300		115	2200	1936 – 2133	1200		
L2C2-27801205E1300		113	2700	2328 – 2565	1200	0,51	20,0 % 24,0
L2C2-30801205E1300			3000	2450 – 2700			
L2C2-35801205E1300	+08		3500	2548 – 2808			
L2C2-40801205E1300			4000	2634 – 2903			
L2C2-50801205E1300			5000	2648 – 2916			
L2C2-57801205E1300			5700	2527 – 2808			

Chip on board LUXEON CoB Core Range 1208 (Gen 2), LES 15 мм Мощность 31,5-63 Вт



Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Световой поток, лм (@900 мА, Vf=35 B Tj=85°C)	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22901208E1500			2200	2610 – 2916			
L2C2-27901208E1500			2700	3009 – 3362			
L2C2-30901208E1500	90+		3000	3118 – 3483		0.20	20.0 v 24.0
L2C2-35901208E1500		115	3500	3223 – 3600	1000		
L2C2-40901208E1500			4000	3371 – 3767			
L2C2-22801208E1500			2200	2864 – 3200			
L2C2-27801208E1500		115	2700	3444 – 3848	1800	0,29	20,0 x 24,0
L2C2-30801208E1500			3000	3625 – 4050			
L2C2-35801208E1500	80+		3500	3770 – 4212			
L2C2-40801208E1500			4000	3897 – 4354			
L2C2-50801208E1500			5000	3915 – 4374			
L2C2-57801208E1500			5700	3791 – 4212			

Chip on board LUXEON CoB Core Range 1211 (Gen 2), LES 19 мм Мощность 42–84 Вт



Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Световой поток, лм (@1200 мА, Vf=35 B Tj=85°C)	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22901211E1900			2200	3600 – 3888			
L2C2-27901211E1900			2700	4150 – 4482		0.37	
L2C2-30901211E1900	90+		3000	4300 – 4644			28.0 % 28.0
L2C2-35901211E1900			3500	4445 – 4801	2400		
L2C2-40901211E1900			4000	4650 – 5022			
L2C2-22801211E1900			2200	3950 – 4266			
L2C2-27801211E1900		115	2700	4750 – 5130	2400	0,23	28,0 x 28,0
L2C2-30801211E1900			3000	5000 – 5400			
L2C2-35801211E1900	80+		3500	5200 – 5616			
L2C2-40801211E1900			4000	5375 – 5805			
L2C2-50801211E1900			5000	5400 - 5832			
L2C2-57801211E1900			5700	5054 – 5616			

Chip on board LUXEON CoB Core Range 1216 (Gen 2), LES 23 мм Мощность 56-112 Вт



	Мощность 56-112	BT						
	Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температу- ра, К	Световой поток, лм @ 1600 мА, Vf = 35 B Tj=85°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
	L2C2-22901216E2300			2200	4689-5210			
-	L2C2-27901216E2300			2700	5405-6006			
	L2C2-30901216E2300	90+		3000	5601-6223			
	L2C2-35901216E2300			3500	5790-6433			
	L2C2-40901216E2300			4000	6056-6729			
	L2C2-22801216E2300		115	2200	5144-5716	3200	0,14	28,0 x 28,0
	L2C2-27801216E2300		113	2700	6187-6874	3200	0,14	20,0 X 20,0
	L2C2-30801216E2300			3000	6512-7236			
	L2C2-35801216E2300	80+		3500	6773-7525			
	L2C2-40801216E2300			4000	7002-7780			
	L2C2-50801216E2300			5000	7034-7815			
	L2C2-57801216E2300			5700	6773-7525			

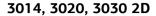
Chip on board LUXEON CoB с технологией CrispWhite Мощность 7,1–84 Вт

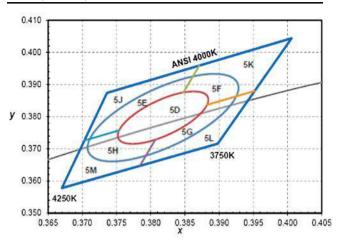


MOMINOCID 7,1 OT							
Наименование	CRI	Угол, ^о	Цветовая температура, К	Световой поток, лм (Vf=35,5 B Tj=85°C)	Рабочий ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
LHC1-3090-1202CRSP			3900	550 – 625	200	0,91	16,0 x 19,0
LHC1-3090-1203CRSP			3900	850 – 950	300	0,7	16,0 x 19,0
LHC1-3090-1204CRSP	90+	115	3900	1250 – 1400	450	0,53	20,0 x 24,0
LHC1-3090-1205CRSP	90+	113	3900	1700 – 1900	600	0,45	20,0 x 24,0
LHC1-3090-1208CRSP			3900	2500 – 2800	900	0,29	20,0 x 24,0
LHC1-3090-1211CRSP			3900	3400 – 3750	1200	0,23	28,0 x 28,0

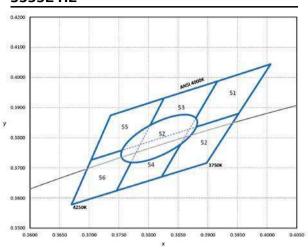
^{*}Макс. ток = рабочий ток х 2

БИНОВКА СВЕТОДИОДОВ LUXEON

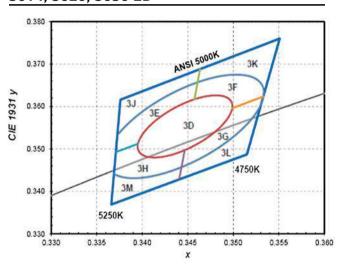




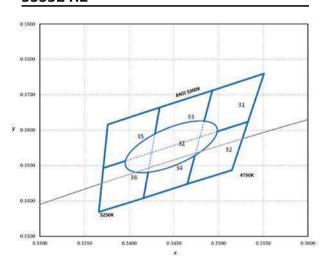
3535L HE



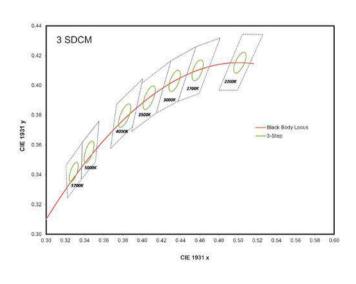
3014, 3020, 3030 2D



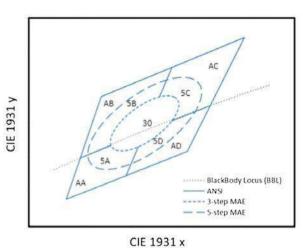
3535L HE



COB GEN2

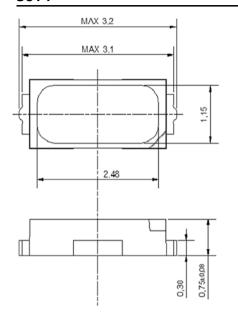


FlipChip

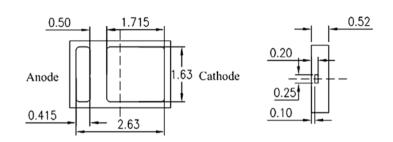


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ LUXEON

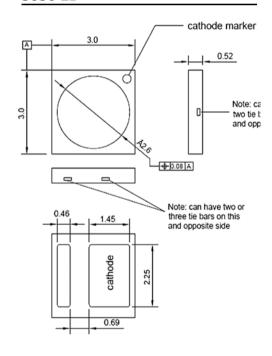
3014



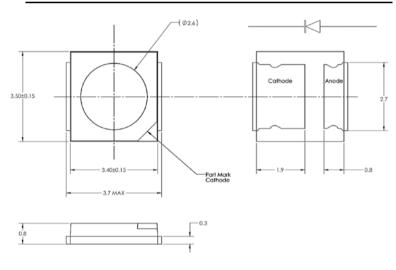
3020



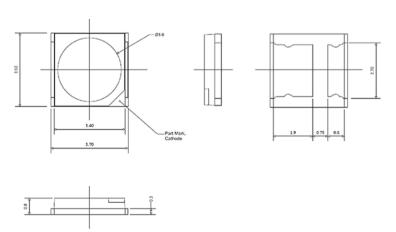
3030 2D



3535L COLOR

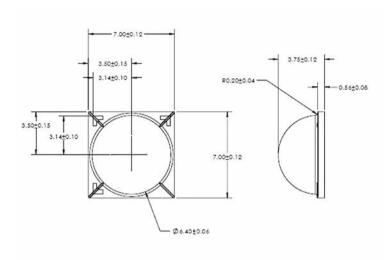


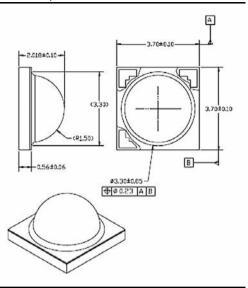
3535L HE



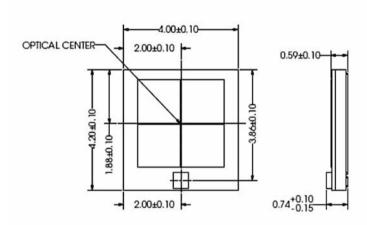
LUXEON M

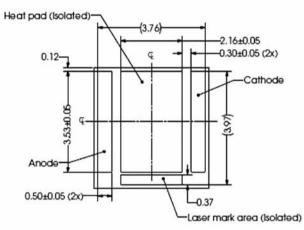
LUXEON T, TX





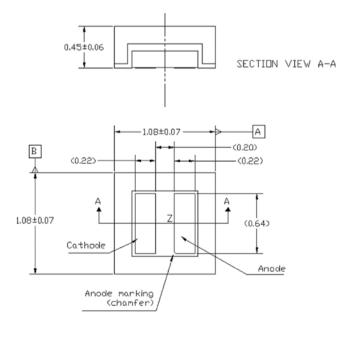
LUXEON MZ

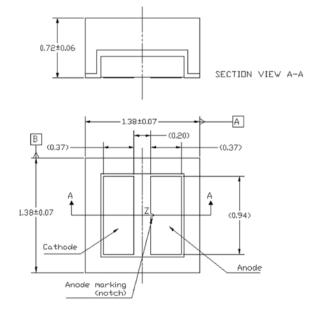




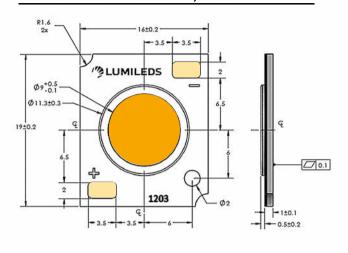
LUXEON FlipChip 05

LUXEON FlipChip 10

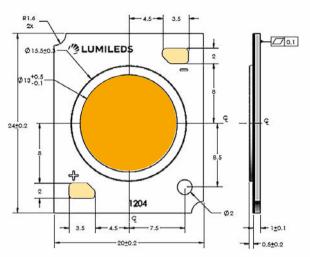




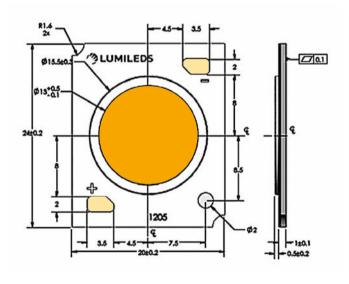
LUXEON COB 1203 GEN2, CRSP



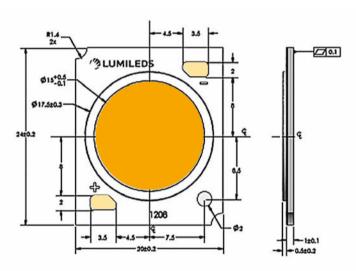
LUXEON COB 1204 GEN2, CRSP



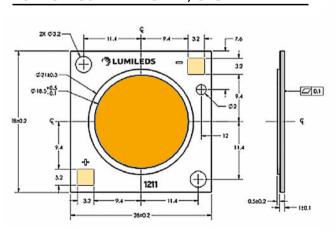
LUXEON COB 1205 GEN2, CRSP



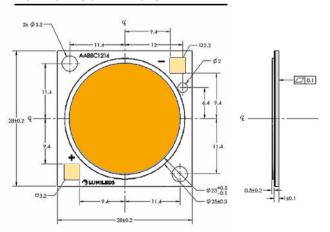
LUXEON COB 1208 GEN2, CRSP



LUXEON COB 1211 GEN2, CRSP



LUXEON COB 1216 GEN2





Компания REFOND является ведущим производителем SMD-светодиодов в Китае. Основной целью REFOND является создание высококачественных и экологически безопасных светодиодов.

В производстве используется самое передовое оборудование и технологии изготовления светодиодов. Крупнейшие производители радиоэлектронной аппаратуры в своих изделиях применяют компоненты этой компании. Благодаря привлекательному балансу цены и качества выпускаемой продукции, REFOND занимает лидирующие позиции на рынке светодиодов. В перечень продукции входят светодиоды для офисного, уличного, архитектурного освещения, светодиоды для информационных табло и дисплеев, а также УФ и ИК светодиоды.





Корпус PLCC-2

Mophlyc 1 Lee 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			
RF-YURA30TS-AE	Жёлтый	330	590			
RF-GNRA30TS-CF	Зелёный	700	525	20		
RF-BNRA30TS-CE	Синий	400	470		120	7 5 4 2 0
RF-INMA30DS-ED	Тёплый белый	2500	_		120	3,5x2,8
RF-INMA30DS-EE-F	Тёплый белый	3150	_	30]	
RF-WNMA30DS-ED	Белый	2500	_	20]	
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			-
RF-OUS150TS-CF	Красный	260	625		140	3,2x1,6
RF-YUS150TS-AE	Жёлтый	200	590	20		
RF-GNS150TS-CF	Зелёный	430	525	20		
RF-BNS150TS-CE	Синий	200	470			
RF-WNS150DS-DD	Белый	800				





Корпус 0603

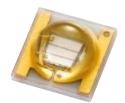
Hopityc 0005						
Наименование	Цвет	Сила света (тип.), мКд	Длина волны, (тип.), нм	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-RUB190TS-BC	Красный	70	635			
RF-OUB190TS-CE	Красный	260	625			
RF-OUB191TS-CF	Красный	330	625			
RF-AUB190TS-ED	Оранжевый	120	605			
RF-YUB191TS-AE	Жёлтый	260	590	20	140	1,6x0,8
RF-GTB191TS-BC	Жёлто-зеленый	80	570			
RF-GTB191TS-BC	Зелёный	430	525			
RF-BUB191TS-CE	Синий	150	470			
RF-WUB191DS-DD	Белый	800	_			

Корпус PLCC-6

Наименование	Цвет	Сила света (тип.), мКд	Длина волны, (тип.), нм	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-W2SA50TS-A39	RGB	240/850/280	625/520/470	3x20	140	5,0x5,0

Мощные светодиоды

Наименование	Цвет	Световой поток (тип.) лм	Мощность, Вт	Ток (тип.), мА	Ток (макс.), мА	Угол, °	Размеры, мм
RF-RUXC35LN-A	Красный	40		350	350		
RF-GNXC35LN-A	Зелёный	90	1	350	350	120	7 /Ev7 /E
RF-BNXC35LN-AB	Синий	20		350	350	120	3,45x3,45
RF-WMXC35LT-AB	Белый	120	1,5	350	500		



Ультрафиолетовые и фиолетовые светодиоды

Наименование	Цвет	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Ток (тип.), мА	Напряжение, В	Ток (макс.), мА	Угол, °	Размеры, мм
RF-UVXC35LN-UD	УФ	375 – 380	280					
RF-UVXC35LN-UE		380 – 385	410					
RF-UVXC35LN-UF		385 – 390	512					
RF-UVXC35LN-UG		390 – 395	512					
RF-UVXC35LN-UH	Φ	395 – 400	512	350	3,5	700	120	3,45x3,45
RF-UVXC35LN-UI	Ψ	400 – 405	640					
RF-UVXC35LN-UJ		405 – 410	640					
RF-UVXC35LN-UK		410 – 415	640					
RF-UVXC35LN-UL		410 – 415	640					



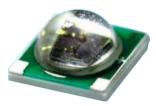
Ультрафиолетовые светодиоды 4,5х4,5 мм

Наименование	Цвет	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Ток (тип/), мА	Напряжение, В	Ток (макс.), мА	Угол, °	Размеры, мм
RC45L6-UBW-AR	УФ	365 – 370	350	500	3,5	700	60	4 5 4 5
RC45E6-UDW-AR	УΨ	375 – 380	160	350	3,4	350	60	4,5x4,5



Ультрафиолетовые светодиоды 2,8х3,5 мм

льтрафиолетовые светодиоды 2,0х3,3 мм										
Наименование	Цвет	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Ток (тип.), мА	Напряжение, В	Ток (макс.), мА	Угол, °	Размеры, мм		
RP32E0-UEY-SR		380 – 385	90							
RP32E0-UFY-SR		385 – 390	90							
RP32E0-UGY-SR	УФ	390 – 395	112	150	3,3	200	130	2,8x3,5		
RP32E0-UHY-SR		395 – 400	140							
RP32E0-UIY-SR		400 – 405	140							



Инфракрасные светодиоды 3,45х3,45 мм

ттфратрастые	- светодиор	10. 0, .ono, .o						
Наименование	Цвет	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Ток (тип.), мА	Напряжение, В	Ток (макс.), мА	Угол, °	Размеры, мм
RC35A0-IRD-ER	MN	840 – 855	240	350	1,8	1000	170	3,45x3,45
RC35D0-IRD-ER	ИК	930 – 950	90	350	1,3	600	130	3,45x3,45



СВЕТОДИОДНЫЕ СБОРКИ COB NEOSVET

ТД НЕОН-ЭК предлагает светодиодные сборки мощностью от 2 до 130 Вт и CRI \ge 80. Мощные светодиодные сборки изготавливаются на алюминиевой подложке под заказ, что гарантирует соответствие и повторяемость параметров.

Наименование	Цветовая температура, К	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 350 мА и 9,3 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-LINE-WW3	3000		280		
COB-LINE-NW3	4000	120	350	420	50x5,7
COB-LINE-CW3	5000		720		

Наименование	Цветовая температура	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 700 мА и 9,3 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-LINE-WW6	3000		660		
COB-LINE-NW6	4000	120	670	840	50x5,7
COB-LINE-CW6	5000		720		

Наименование	Цветовая температура	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 50 мА и 42 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-LINE3D-CW2	5000	120	360	250	42x5

5	Наименование	Цветовая температура, К	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 700 мА и 30 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
1	COB-QUAD-WW20	3000		2300		
	COB-QUAD-NW20	4000	120	2500	850	30x25
	COB-QUAD-CW20	5000		2900		

Наименование	Цветовая температура, К	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 400 мА и 36 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUADI18-WW20	3000		1725		
COB-QUADI18-NW20	4000	120	1875	600	15,85x15,85
COB-QUADI18-CW20	5000		1950		

Наименование	Цветовая температура, К	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 400 мА и 36 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUADI17-WW24	3000		1725		
COB-QUADI17-NW24	4000	120	1875	800	19x19
COB-QUADI17-CW24	5000		1950		

Наименование	Цветовая температура	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 1000 мА и 30 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW30	3000		2800		
COB-QUAD-NW30	4000	120	3000	1200	50x5,7
COB-QUAD-CW30	5000		3400		



Наименование	Цветовая температура, К	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 800 мА и 36 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUADI17-WW35	3000		3335		
COB-QUADI17-NW35	4000	120	3630	1200	19x19
COB-QUADI17-CW35	5000		3775		



Наименование	Цветовая температура	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 1500 мА и 30 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW50	3000		4800		
COB-QUAD-NW50	4000	120	5000	1950	28x28
COB-QUAD-CW50	5000		5400		



Наименование	Цветовая температура	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 1850 мА и 54 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW100	3000		9300		
COB-QUAD-NW100	4000	120	11200	2700	35x38
COB-QUAD-CW100	5000		11500		



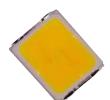
Наименование	Цветовая температура	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 2800 мА и 54 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм	
COB-QUAD-WW150	3000		13500			
COB-QUAD-NW150	4000	120	17800	4200	38x38	
COB-QUAD-CW150	5000		18100		,	

COB ROYAL BLUE



Наименование	Цвет	Угол, ⁰	Световой поток, мВт (при токе 1400 мА)	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Размеры, мм
COB-MOON-RB40	Синий глубокий	120	14000	2100	30	28x28

светодиоды средней мощности

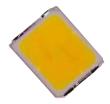


Светодиоды типоразмера SMD 2835

Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-3V060		120	5000		3,2 – 3,6	22 – 26
SEL-2835-4-3V060	80		4000	60		20 – 24
SEL-2835-3-3V060			3000			20 – 22



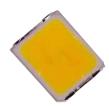
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60мА, @Tj=25°C)
SE-2835G2-5-3V060			5000			24 – 28
SE-2835G2-4-3V060	80	120	4000	90	2,9 – 3,2	22 – 26
SE-2835G2-3-3V060			3000			22 – 26



Наименование	CRI	Угол, ∘	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 30мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-9V030			5000			33 – 39
SEL-2835-4-9V030	80	120	4000	30	9,5 – 10,1	30 – 36
SEL-2835-3-9V030			3000			30 – 33



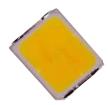
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-6V060			5000			42 – 46
SEL-2835-4-6V060	80	120	4000	60	6,2 – 6,8	42 – 44
SEL-2835-3-6V060			3000			40 – 44



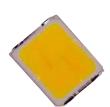
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 150мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-3V150	80	120	5000	150	3,2 – 3,6	55 – 65
SEL-2835-4-3V150			4000			55 – 65
SEL-2835-3-3V150			3000			50 – 60
SEL-2835-5HI-3V150			5000			43 – 47
SEL-2835-4HI-3V150	90	120	4000	150	3,2 – 3,6	41 – 45
SEL-2835-3HI-3V150			3000			39 – 43



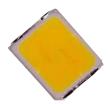
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 150мА, @Tj=25°C)
SE-2835G2-5-3V150			5000			60 – 70
SE-2835G2-4-3V150	80	120	4000	200	2,9 – 3,2	55 – 65
SE-2835G2-3-3V150			3000			55 – 65



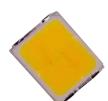
Наименование	CRI	Угол, ∘	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 30мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-18V030			5000			65 – 75
SEL-2835-4-18V030	80	120	4000	30	19,2 – 21,4	60 – 70
SEL-2835-3-18V030			3000			55 – 60



Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	· ·		Световой поток, лм (при 100мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-9V100			5000		9,5 – 10,1	110 – 130
SEL-2835-4-9V100	80	120	4000	100		110 – 120
SEL-2835-3-9V100			3000			100 – 120



Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 300мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-3V300			5000			100 – 120
SEL-2835-4-3V300	80	120	4000	300	2,9 – 3,5	100 – 110
SEL-2835-3-3V300			3000			100 – 110



Наименование	CRI	Угол, ∘	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 150мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-6V150			5000			100 – 120
SEL-2835-4-6V150	80	120	4000	150	6,2 – 6,8	100 – 110
SEL-2835-3-6V150			3000			100 – 110

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2580-13000К. Светодиоды с CRI>90 доступны для всех видов мощности



доступны для всех видов мощности									
Наименование	ние CRI Угол		Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 150мА, @Tj=25°C)			
SE-2835G2-5-6V200			5000			140			
SE-2835G2-4-6V200	80	120	4000	200	5,8 – 6,2	130			
SE-2835G2-3-6V200			3000			140			

Цветные светодиоды в корпусе SMD 2835

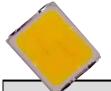


дветные светодиоды					
Наименование	Угол, ⁰	Ток,	Напряжение,	Длина волны,	Сила света,
Паименование	31 071,	мА	В	НМ	мкд
SEL-2835-Y59-2V100			2,2	584-594	2000-3000
SEL-2835-R62-2V100	120	100	1,8 – 2,3	620-630	3000-4600
SEL-2835-G52-3V100			2,7 - 3,4	520-530	3000-4500
SEL-2835-B455-3V100			3,2 - 3,6	455-460	1520-2200
SEL-2835-B46-3V100			2,7 - 3,4	465-475	770-1400
SEL-2835-Y59-2V060			1,8 – 2,4	584-594	700-1600
SEL-2835-R62-2V060	120	60	1,8 – 2,4	620-630	1100-1900
SEL-2835-B46-3V060			2,9 - 3,4	465-475	390-740

Светофорные светолиолы



светофорные светодиоды											
Цаимонования	Угол, ∘	Ток тип., Напряжение Напряжение		Напряжение	Длина	Сила света,					
Наименование	yr OJI, °	мА	тип., В макс., В		волны, нм	мкд					
NC503AHR-26Q		20	2	2,4	624	3000					
NC503AYL-26Q	26	20	2	2,4	592	3000					
NC503TBG-260		20	3.2	3.5	505	9000					



SPECIAL SPECTRUM

Для освещения мясных витрин

Наимонование	CDI	V=0.5.0	Цветовая	Макс.	Напряжение,	Световой поток, лм	Координаты цветности	
Наименование	CRI	Угол, ⁰	температура, К	ток, мА	В	(при 350 мА, @ Tj=25°C)	CIE-X IF=350мA	CIE-Y IF=350mA
SEL-2835-YP-3V350	80	120	3700	350	2,9-3,2	118	0,386 - 0,410	0,304 – 0,346



Цвет свечи

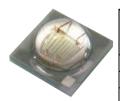
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 150 мА, @Tj=25°C)
SE-2835G2-2-3V150	80	120	2000	200	2,9 – 3,2	35 – 45



Наименование	Угол. ⁰ Г	Макс.	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60 мА, @ Тј=25°С)	Координаты цветности		
Палменование		ток, мА			CIE-X IF=60mA	CIE-Y IF=60mA	
SEL-2835-FITO-6V060	120	60	5,4 - 6,2	19	0,34	0,296	



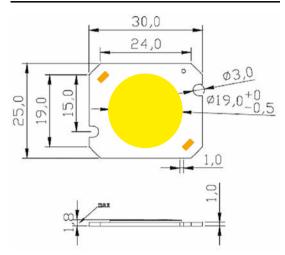
Наименование	Угол, ⁰	Ток, мА	Напряжение, В	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт
SE-2835-CR660-2V350	120	100	2,2	655-665	70
SE-2835-IR735-2V350	120	100	2	730-740	65



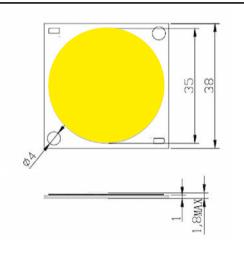
Наименование	Угол, ⁰	Ток, мА	Напряжение, В	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Размер корпуса, мм
SE-3535-RB445-3V350			3,2	435-450	500	
SE-3535-CR660-2V350	130	350	2,2	650-670	310	3,45x3,45
SE-3535-IR735-2V350			2	725-745	310	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДНЫХ СБОРОК COB NEOSVET

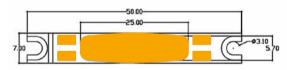
COB-20W / 30W



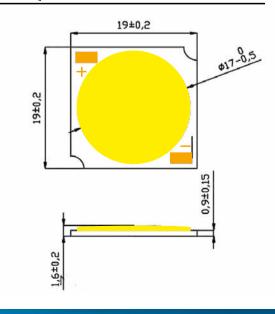
COB-100W



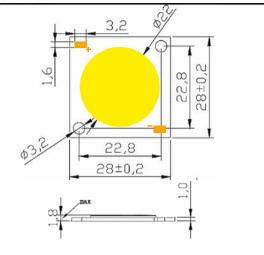
COB-LINE-3W / 6W



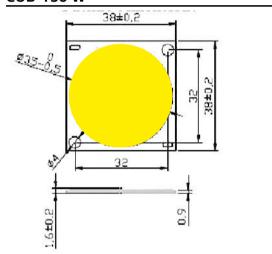
COB-QUADI17



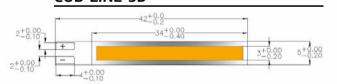
COB-50W



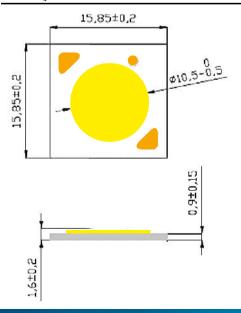
COB-150 W



COB-LINE-3D

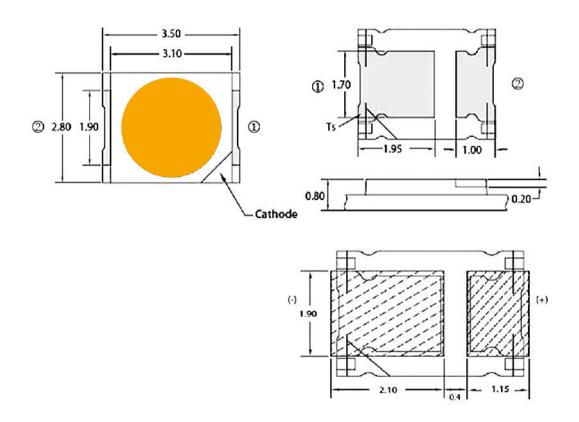


COB-QUADI18

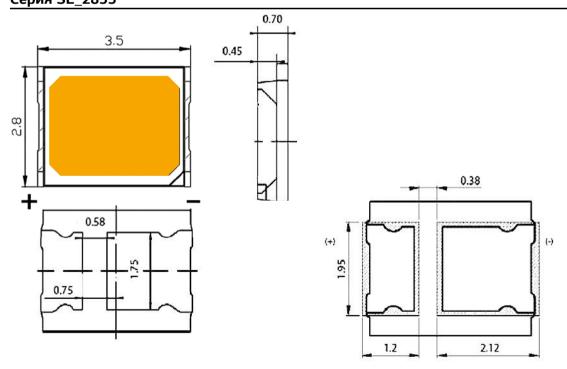


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ NEOSVET

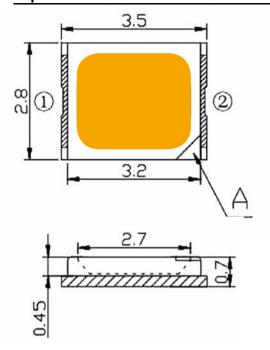
Серия SE-2835G2-5-6V200

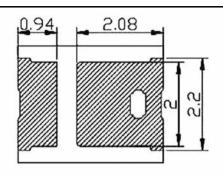


Серия SE_2835

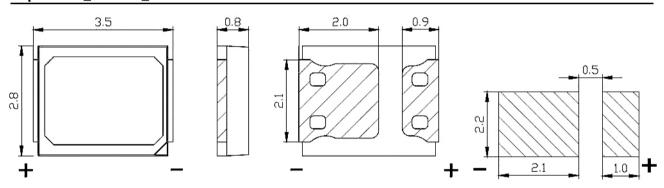


Серия SEL-2835-FITO-6V075

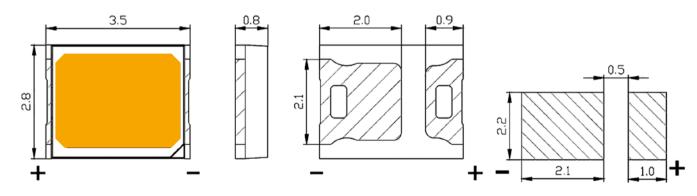




Серия SEL_colored_2835



Серия SEL_white 2835



Санкт-Петербург

РОССИЯ, 199178, С.-Петербург, ВО, 10-я линия, д. 39, 11Н. Тел./факс: (812) 335-00-65

Москва

РОССИЯ, 115054, Москва, Озерковская наб, д. 22/24, оф. 14. Тел./факс: (495) 953-24-71, (495) 725-26-79

