



**CREE** 



**SAMSUNG** 



**LUMILEDS** 



REFOND



**NEOSVET** 



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

12 января 2016г.

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

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

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

SAMSUNG

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 31<sup>st</sup>, 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 customers within the Russian Federation.

- Samsung Semiconductor Europe GmbH -

Thilo Mantke Senior Manager LED Sales & Marketing

**JUMILEDS** 

From Umberto Dusi

Sales Director South EMEA, Russian Federation & Middle East

Tel +39 039 203 6505 e-mail: umberto dusa@numileda.com Date Friday October 7th, 2016

Lumileds Italy S.r.I. - Promotion, Sales and Technical Support of Luxeon LEDs Products

We would like to inform you that we allowed TH NEON-ECLTD to promote, buy and sell our Luxeon LEDs Family with the exception of Luxeon Automotive LEDs, in the Russian Federation until December 314 2017

We also agreed that THINEON-EC LTD, will be responsible to organize the technical support with his Customers within the Russian Federation & CIS Region.

Lumileds Italy S.r.I.

Lumieds Raly S r I

Umberto Dusi
Sales Director South EMEA.
Russian Federation and Middle East.



# 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 (ГОСТ), так и 2- или 4-шаговых эллипсов МакАдама.

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





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

#### XO-D



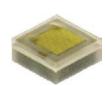
AQ B					
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе	Максимальный	Размеры,	
цвет	цвет угол,	350 мА, при Тј=25°С)	ток, мА	ММ	
Холодный белый		114 – 130			
Нейтральный белый	145	107 – 122	700	1,6 x 1,6	
Теплый белый		87,4 – 100			

#### XQ-E High Density



	AG E HIGH DCHSIC	y			
	Цвет Уг	V °	Световой поток, лм (при токе	Максимальный	Размеры,
		угол,	Угол, ° 350 мА, при Тj=85°C)	ток, мА	ММ
	Холодный белый		114 – 122		
	Нейтральный белый	110	100 – 114	1000	1,6 x 1,6
	Теплый белый		62 – 107		

#### **XO-E High Intensity**



AQ-E High intensity					
Цвет	Угол, ° С	Световой поток, лм (при токе	Максимальный	Размеры,	
		350 мА, при Тј=85°С)	ток, мА	ММ	
Холодный белый		114 – 122			
Нейтральный белый	120	100 – 114	1000	1,6 x 1,6	
Теплый белый		67.2 – 107			

## **XQ-E Torch**



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

## XH-B



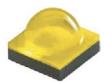
7				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 65 мА, при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		26,8		
Нейтральный белый	130	23,5	175	3 x 3
Теплый белый		18,1 – 23,5		

#### XH-G



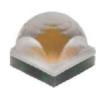
<u> </u>				
Холодный белый		26,8		
Нейтральный белый	130	26,8	350	3 x 3
Теплый белый		18,1 – 26,8		

#### **XB-D AWT**



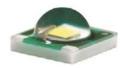
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		114 – 122		
Нейтральный белый	115	100 – 114	1000	2,45 x 2,45
Теплый белый		87,4 – 100		

#### **XB-H AWT**



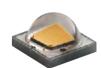
<u>// // // // // // // // // // // // // </u>				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, при Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	220 – 280	1500	2,45 x 2,45
Нейтральный белый		220 – 260		
Теплый белый	110	164 – 240		
Уличный белый		220 – 280		

**XP-E WHT** (первое поколение)



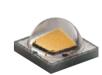
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		100 – 122		
Нейтральный белый	115	87,4 – 107	1000	3,45 x 3,45
Теплый белый		56,8 – 100		

**XP-E BWT** (второе поколение)



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		100 – 130		
Нейтральный белый	110	93,9 – 130	1000	3,45 x 3,45
Теплый белый		62 – 122		

#### **XP-E BTT Torch**

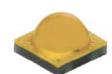


	AI E DITI TOTCH				
Цвет	Угол. °	Световой поток, лм (при токе	Максимальный	Размеры,	
	цвет	31071,	1050 мА, при Тј=25°С)	ток, мА	ММ
	Холодный белый	125	280 – 360	1500	3,45 x 3,45

## **XT-E AWT Standard**



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм	
Холодный белый		107 – 156			
Нейтральный белый	115	80,6 – 156	1500	3,45 x 3,45	
Теплый белый		73,9 – 139			



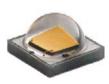
	XI-E AWI High I	Efficacy			
₹	Холодный белый		114 – 164		
Ĕ	Нейтральный белый	115	80,6 – 164	1500	3,45 x 3,45
Ş	Теплый белый		73,9 – 139		

# XP-G WHT (первое поколение)

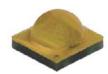


Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Тj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		122 – 139		
Нейтральный белый	125	107 – 139	1500	3,45 x 3,45
Теплый белый		67,2 – 122		

# XP-G BWT (второе поколение)

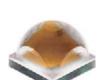


Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		122 – 164		
Нейтральный белый	115	107 – 164	1500	3,45 x 3,45
Теплый белый		67,2 – 148		



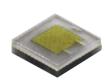
XP-G DWT (третье поколение)

	At a but (the the nonconcline)					
₹	Upor	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,	
Ξ	Цвет !	угол,	тол, (при токе 350 мА, при Tj=85°C)	ток, мА	ММ	
OB	Холодный белый	125	114 – 172	2000	3,45 x 3,45	
I	Нейтральный белый		107 – 172			
	Теплый белый		107 – 164			



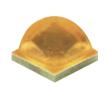
**XP-L AWT High Density** 

=		,		
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1050 мА, при Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	400 – 480	3000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		360 – 480		
Теплый белый		260 – 440		



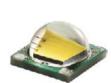
**XP-L AWT High Intensity** 

Холодный белый		360 – 400		
Нейтральный белый	115	320 – 400	3000	3,45 x 3,45
Теплый белый		220 – 440		



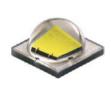
XP-L BWT (второе поколение)

	\				
¥¥	Холодный белый		360 – 480		
ОВИ	Нейтральный белый	125	360 – 480	3000	3,45 x 3,45
Ĭ	Теплый белый		280 – 460		



XM-L AWT (первое поколение)

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
		(при токе 700 мА, при Tj=25°C)	ток, мА	MM
Холодный белый		260 – 300		
Нейтральный белый	125	240 – 260	3000	5 x 5
Теплый белый		164 – 220		



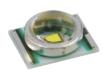
XM-L BWT (второе поколение)

( - F				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, при Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		260 – 320		
Нейтральный белый	125	240 – 300	3000	5 x 5
Теплый белый		164 – 260		



#### **XR-E WHT**

/\.\ <b>-</b>				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
цвет	yi OJI,	(при токе 350 мА, при Тј=25°C)	ток, мА	ММ
Холодный белый	90	80,6 – 114	1000	7 x 9
Нейтральный белый		73,9 – 100	700	
Теплый белый		56,8 - 80,6		



## **XR-C WHT**

MIT & 11111						
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**



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 300 мА, при Tj =25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	100 – 114	1000	6,5 x 5
Теплый белый	120	67,2 – 100		

## MX-6 SWT

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 60 мА, 20 В при 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, при 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

IMV-2 2AA I				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 115 мА, 10,7 В при Тј=25°С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	107 – 114	175	65.45
Теплый белый	120	87,4 – 100	175	6,5 x 5

## **ML-E AWT**



/				
Upor	V=0.5. °	Световой поток, лм	Максимальный	Размеры,
Цвет .	Угол, °	(при токе 150 мА, при Tj=25°C)	ток, мА	ММ
Холодный белый	120	45,7 – 56,8	500	7 45 7 7 5
Теплый белый	120	30,6 – 45,7		3,45 x 3,5

#### **ML-E SWT**

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 50 мА, 9,6 В при Tj=25°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	39,8 – 51,7	167	7 45 7 5
Теплый белый	120	30,6 – 45,7	167	3,45 x 3,5

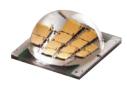


# МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE XLamp (свыше 4 Вт)

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





MI-G EZW (Первое Поколение)						
Цвет/ССТ	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1100 мА / 5,6 В при токе 185 мА / 33,5 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА 6В / 36В	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				

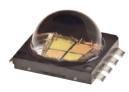


М I-G EZW (второе поколение)						
Цвет/ССТ	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1100 мА / 5,7 В при токе 735 мА / 8,55 В при токе 185 мА / 34,2 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА 6B / 9B / 36B	Размеры, мм		
5000 K		700 – 800				
4000 K		600 – 750				
3500 K	115	650 – 750	3000/2000/500	8,9 x 8,9		
3000 K	]	480 – 700				
2700 K		440 – 650				

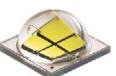


MC-E EZW / 4WI				
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, Tj=25°C всего светодиода)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
4000 K		320 – 370		
3500 K		280 – 320		
3000 K		240 – 320		
2700 K	110	240 – 320	700	7 x 9
Холодный белый		370 – 430		
Нейтральный белый		320 – 370		
Теплый белый		240 – 320		

### МС-Е Динамический белый



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





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



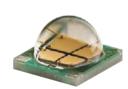
MK-R BWT (второе поколение)

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

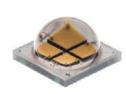


XM-L EZW (EasyWhite) (6V) (первое поколение)

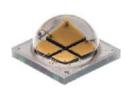
ANY E EZVV (Easy vvince) (OV) (Repade Honoxenine)								
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА, 5,7 В, Тј=85°С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм				
5000		340 – 400						
4000		280 – 340						
3500	115°	260 – 320	2000	5 x 5				
3000		200 – 320						
2700		180 – 300						



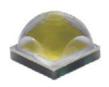
XM-L EZW (EasyWhite) (12V) (первое поколение)									
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА / 11,5 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм					
5000		340 – 400							
4000		280 – 340							
3500	115°	260 – 320	1000	5 x 5					
3000		200 – 320							
2700		180 – 300							



XM-L BEZ (EasyW	/hite) (	(6V) (второе поколение)		
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА / 5,8 B, Tj=85°C)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		380 – 440		
5700		380 – 440	ı	
5000		380 – 440		
4000	115°	380 – 440	2000	5 x 5
3500		360 – 420		
3000		240 – 400		
2700		240 – 380		

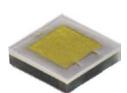


XM-L BEZ (Easyv	vnite)	(12V) (второе поколение)		
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, 11,6 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		380 – 440		
5700	]	380 – 440		
5000	]	380 – 440		
4000	115°	380 – 440	1000	5 x 5
3500		360 – 420		
3000		240 – 400		
2700		240 – 380		



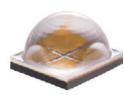


Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА / 11,3 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм		
Холодный белый		410 – 635				
Нейтральный белый	125	410 – 635	1050	3,45 x 3,45		
Теплый белый		380 – 590				



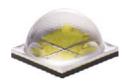
# XHP35 High Intensity

Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА / 11,3 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		355 – 550		
Нейтральный белый	115	355 – 550	1050	3,45 x 3,45
Теплый белый		330 – 510		



# XHP50

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



# XHP70

/ 0						
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 2100 мА / 5,8 В при токе 1050 мА / 11,6 В, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА 6/12 В	Размеры, мм		
Холодный белый		1200 – 1710				
Нейтральный белый	120	1120 – 1710	4800/2400	7 x 7		
Теплый белый	1	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**



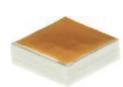
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 44 мА 46 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый		220 – 260		
Нейтральный белый	110	200 – 240	125	5 x 5
Теплый белый		182 – 220		

## **XT-E HVW**



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 22 мА 46 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА 48 В	Размеры, мм
Холодный белый		100 – 139		
Нейтральный белый	115	80,6 – 130	66	3,45 x 3,45
Теплый белый		67.2 – 114		

#### МНВ-А (первое поколение)



мпь-а (первое поколение)							
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°)	Максимальный ток, мА 9B/ 18B/ 36B	Размеры, мм			
Холодный белый		410 – 590					
Нейтральный белый	115	380 – 590	700/350/175	5 x 5			
Теплый белый		330 – 510					

### МНВ-В (второе поколение)



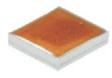
	WITE B (BTOPOC HOROMETINE)								
HOBNHKA!	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 480 мА/ 8,75 В при токе 240 мА/17,5 В при токе 120 мА/35 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА 9B/ 18B/ 36B	Размеры, мм				
	Холодный белый		440 – 590						
	Нейтральный белый	115	440 – 590	700/350/175	5 x 5				
	Теплый белый		380 – 550						

#### MHD-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°)	Максимальный ток, мА 9B/ 18B/ 36B	Размеры, мм
Холодный белый		730 – 970		
Нейтральный белый	115	680 – 970	1400/700/350	7 x 7
Теплый белый		635 – 840		

# MHD-G



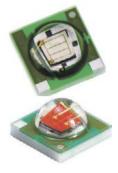
MHD-G							
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700 мА/18,2 В при токе 350 мА/36,4 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА 18B/ 36B	Размеры, мм			
Холодный белый		1200 – 1590					
Нейтральный белый	115	1200 – 1590	1000/500	7 x 7			
Теплый белый		1040 – 1380					



# ХLатр — МОЩНЫЕ ЦВЕТНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE

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

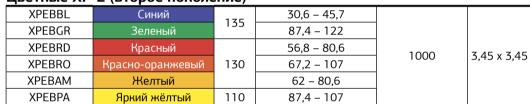




цветпые лг					
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEBLU	Синий		30,6 – 39,8	- 1000 - 700 500	3,45 x 3,45
XPEGRN	Зеленый		80,6 – 122		
XPERED	Красный	130	45,7 – 73,9		
XPERDO	Красно-оранжевый		56,8 – 87,4		
XPEAMB	Желтый		45,7 – 80,6		

Цветные ХР-Е (второе поколение)





отино VD-E (глубомий мозсиній)



цветные хР	-Е (глубокий крас				
Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEPHR	Глубокий красный	130	300 – 350	- 1000	3,45 x 3,45
XPEFAR			175-250		



цветные хк	-E/C				
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Тј=25°С)	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	/00	
XRCAMB	Желтый		23,5 - 39,8	350	



Цветные XQ-E High Density						
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм	
XQEBLU	Синий		30,6 - 45,7	1000	1,6 x 1,6	
XQEGRN	Зеленый	125	93,9 – 107			
XQEAPA	Яркий жёлтый		73,9 – 80,6			
XQERED	Красный	170	56,8 – 73,9			
XQERDO	Красно-оранжевый	130	67,2 – 93,9			

Цветные XQ-E High Density (глубокий красный)

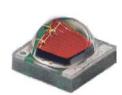
		<u>,                                      </u>	<u> </u>			
	Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
:	XQEPHR	Глубокий красный	130	300 – 350	1000	1,6 x 1,6

Цветные XQ-E High Intensity

2003	
No.	
-	

HDC IIIDIC AQ	E riigii ilicciisicy				
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEBLU	Синий	130	30,6 – 39,8	1000	1,6 x 1,6
XQEGRN	Зеленый		80,6 – 107		
XQERED	Красный	125	39,8 – 45,7		
XQERDO	Красно-оранжевый	125	62 – 73,9		
XQEAPA	Яркий желтый	120	67,2 – 73,9		

Цветные XB-D



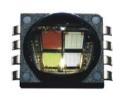
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА, при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XBDBLU	Синий	175	30,6 – 39,8	1000	2,45 x 2,45
XBDGRN	Зеленый	135	87,4 – 107		
XBDRED	Красный		56,8 – 67,2		
XBDRDO	Красно-оранжевый	140	73,9 – 100		
XBDAMB	Желтый		56,8 – 73,9		

Цветные ML-E



Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 150 мА, при Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
MLEBLU	Синий		10,7 – 13,9	350 250	7.4575
MLEGRN	Зеленый	125	26,8 – 35,2		
MLERED	Красный	125	18,1 – 23,5		3,45 x 3,5
MLEAMB	Желтый		23,5 – 26,8		

Цветные MC-E RGB+W



HELITIBIC IVIC					
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 350 мА с каждого кристалла при Tj=25°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
NICEACT	Синий		8,2		7 x 9
MCE4CT- A2-0000-	Зеленый	115	67,2	700	
00A5AAAA1	Красный		30,6		
OOASAAAA	Холодный белый		100		
NACEACT	Синий		8,2		
MCE4CT- A2-0000-	Зеленый		67,2		
00A4AAAB1	Красный		30,6		
OOM INAME!	Нейтральный белый		80		

Цветные XM-L RGB+W



I-L KUD+W				
Синий		13,9		
Зеленый		87,4		
Красный		45,7		5 x 5
Холодный белый	170	100	1000	
Синий	130	13,9	1000	
Зеленый		87,4		
Красный		45,7		
Нейтральный белый		80		
	Синий Зеленый Красный Холодный белый Синий Зеленый Красный	Синий Зеленый Красный Холодный белый Синий Зеленый Красный	Синий 13,9 Зеленый 87,4 Красный 45,7 Холодный белый 100 Синий 13,9 Зеленый 87,4 Красный 45,7	Синий 13,9 87,4 87,4 45,7 1000 13,9 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10



# СВЕТОДИОДЫ ROYAL BLUE CREE

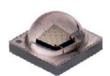
Возрастающий интерес к использованию в светодиодных светильниках удаленного люминофора, заставляет выделить светодиоды CREE Royal Blue в отдельную группу. Обладающие узкой спектральной характеристикой, в совокупности с высокой эффективностью, светодиоды XLamp упрощают создание конструкций по технологии «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	Цвет	Угол, °	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 – 650	1000	3,45 x 3,45

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



	•• .				
XREROY	C	100	300 – 425	1000	7 0
XRCROY	Синий глубокий	100	250 – 300	500	7 x 9

# XT-E ARY



- · · · - · · · · · · · · · · · · · · ·					
Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, Тј=85°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XTEARY	Синий глубокий	140	475 – 600	1000	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**



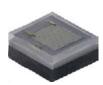
Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 150 мА, Тј=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
MLEROY	Синий глубокий	125	175	350	3,45 x 3,5

# **XQ-E ROY High Density**



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт (при токе 350 мА, Ті=25°С)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEROY	Синий глубокий	125	450 – 600	1000	1,6 x 1,6

# **XQ-E ROY High Intensity**



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 CXA имеют керамическое основание. Светодиоды поставляются с биновкой EASYWHITE (2, 3, 4, 5 шагов эллипсов МакАдама), диапазон минимального индекса цветопередачи – от 70 до 93.

#### **CXA 1304**



CAA 130 1				
Цветовая температура	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		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 High Density



<u> </u>	, = 0			
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700/350 мА, 17,8/35,6 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	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



CAA 1507				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 400/200 мА, 17,5/35 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	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		

### **CXA 1510**



CXA 1510				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 500/250 мА, 17,5/35 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	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**



CAA 1312				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700/350 мА, 18,2/36,4 В, Тј=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	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 High Density



CAA 1320 HIS	LAA 1320 High Density						
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 500 мА, 35 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм			
5000	115	1485 – 2100					
4000		1380 – 1965					
3500		1290 – 1830	900	15,85 x 15,85			
3000		1200 – 1710					
2700		1120 – 1710					

#### CXA 1816



CAA 1810				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 450 мА, 36,2 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		1830 – 2100		
5700		1830 – 2260		
5000		1485 – 2260		
4000	115	1380 – 2100	900	17,85 x 17,85
3500		1290 – 1965		
3000		1290 – 1965		
2700	]	1200 – 1830		

# **CXA 1820**



CAA 1020				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 550 мА, 36,2 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, 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		

# **CXA 1830**



CAA 1030				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 800 мА, 36,4 B, Tj=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 High Density



CAA 1030 IIIg	= 0	, 1 <b>- y</b>		
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1400 мА, 35 B, Tj=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 2520



CAA 2320				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 550 мА, 35 B, Tj=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	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 800 мА, 36,4 B, Tj=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		

# **CXA 2540**



Цветовая температура	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 High Density



Цветовая температура	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



CAA 3030					
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1400 мА, 36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, 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	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1900 мА, 38,5 В, Тј=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



CXA 3590				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 2400/1200 мА, 38,5/77 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 36/72 В	Размеры, мм
6500		9500 – 12000		
5700		9500 – 12000		
5000		8500 – 12000		
4000	115	7945 – 11000	3600/1800	34,85 x 34,85
3500		7390 – 10000		
3000		7390 – 10000		
2700		6910 – 9500		

## **CXB 1304**



CVD 1304				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 400/200/100 мА, 8,6/17,3/34,5 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		355 – 440		
3000		355 – 440		
2700		330 – 440		

#### CXB 1310 High Density



CXB 1310 High Density						
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700/350 мА, 16,5/33 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм		
6500		1485 – 1710				
5700		1485 – 1710				
5000		1290 – 1710				
4000	115	1290 – 1710	1400/700	13,35 x 13,35		
3500		1200 – 1485				
3000		1120 – 1485				
2700		1120 – 1380				

# **CXB 1507**



Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 400/200 мА, 17,3/34,5 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500		970 – 1040		
5700		970 – 1040		
5000	115	840 – 1040		
4000		780 – 1040	750/375	15,85 x 15,85
3500		780 – 970		
3000		730 – 900		
2700		680 – 900		

# **CXB 1512**



CAD 1312				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 700/350 мА, 17,2/34,3 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		1120 – 1590		
2700		1200 – 1590		

## **CXB 1520 High Density**



CAD 1320 Hig	ii Deiis	ity		
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 500 мА, 33 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500		2260 – 2420		
5700		2260 – 2420		
5000		1965 – 2420		
4000	115	1830 – 2420	1400	15,85 x 15,85
3500		1830 – 2260		
3000		1710 – 2260		
2700		1590 – 2100		

## **CXB 1816**



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

# **CXB 1820**



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

# **CXB 1830**



CAD 1030	EAD 1050					
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 800 мА, 35 B, Tj=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		2780 – 3955				
2700	1	2780 – 3680				

#### **CXB 2530**



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

#### CXR 2540



CXB 2540				
Цветовая температура	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		3680 – 4860		
2700		3680 – 4860		

# **CXB 3050**



CVB 2020				
Цветовая температура	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**



CVD 2010				
Цветовая температура	Угол, °	Световой поток, лм (при токе 1900 мА, 36 B, Tj=85°)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
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**



CVD 2220				
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
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		9000 – 11000		

# CXB 3590 Studio



4712 3330 344	4.0			
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	115	9500 – 10000	3600/1800	7/05 7/05
3200	113	8500 – 9000	3000/1800	34,85 x 34,85



# СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

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

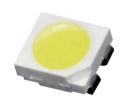
## PLCC-2

Наименование	Цвет	Сила света, кд	Световой поток, лм	Ток на кристалл, (тип) мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристал- лов
CLM1C-WKW	Холодный белый	1,8	4,5	20	3,2x2,7	2	1



## PLCC-2

CLM3A-MKW	Тёплый белый	1,4	3,9				
CLM3A-WKW	Холодный белый	1,6	4,0	20	2 7 2 0	2	1
CLM3C-MKW	Тёплый белый	1,56	4,0	20	2,7x2,0	2	I
CLM3C-WKW	Холодный белый	1.85	4.2				



#### PLCC-4

CLA1A-MKW	Тёплый белый	2,5	6,0	70			1
CLA1A-WKW	Холодный белый	2,8	7,0	30	3,2x2,8	4	ı
CLA2A-WKW	Холодный белый	3,8	9,5	2x20			2



### PLCC-4

1 2 2 2							
CLA1B-MKW	Тёплый белый	3,0	8,6	70	Z 2v2 0	4	1
CLA1B-WKW	Холодный белый	3,2	9,6	30	3,2x2,8	4	<b>I</b>



## PLCC-4

А1A-WKB Холодный белый 2,6 7,0 30 3,2x2,8 4 1
---



CLP6B-WKW	Холодный белый	14	32,0	ZvE0	6 Ove O	6	7
CLP6B-MKW	Тёплый белый	12	30,0	3x50	6,0x5,0	6	3

	N. Francisco
1	

# PLCC-2

Наименование	Цвет	Сила света, кд	Длина волны, нм	Ток на кристалл, (тип) мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кри- сталлов
CLM1B-RKW	Красный	0,65	624				
CLM1B-AKW	Жёлтый	0,75	591	20	7 2 2 7		,
CLM1B-GKW	Зелёный	1,3	527	20	3,2x2,7	2	'
CLM1B-BKW	Синий	0,45	470				



# PLCC-2

CLM1S-GKW	Зелёный	0,56	527	20	Z 0v0 7	2	1
CLM1S-BKW	Синий	0,16	470	20	3,2x2,7		'



# PLCC-2

CLM3C-RKW	Красный	0,71	624				
CLM3C-AKW	Жёлтый	0,7	591	20	2 7,2 0	2	,
CLM3A-GKW	Зелёный	1	527	20	2,7x2,0	2	'
CLM3A-BKW	Синий	0,4	470				



# PLCC-4 с линзой 60°

CLM2B-REW	Красный	3,7	624	F0	7 202 7	4	1
CLM2B-AEW	Жёлтый	5	591	50	3,2x2,7	4	<b>1</b>



# **PLCC-4 с линзой 30°**

CLM2C-RCA	Красный	3,5	621				
CLM2C-ACA	Жёлтый	4	591	20	7 2,2 0	4	,
CLM2C-GCA	Зелёный	5,5	530	20	3,2x2,8	4	l
CLM2C-BCA	Синий	1,6	470				



# PLCC-4

CLM4B-RKW	Красный	1,6	624	F0			
CLM4B-AKW	Жёлтый	1,5	591	50	7 22 7	4	,
CLM4B-GKW	Зелёный	1,8	527	70	3,2x2,7	4	'
CLM4B-BKW	Синий	0,55	470	30			



# PLCC-4

CLM4B-RKB	Красный	1,6	624	50	- 3,2x2,7		
CLM4B-AKB	Жёлтый	1,5	591			4	1
CLM4B-GKB	Зелёный	1,8	527				
CLM4B-BKB	Синий	0,55	470	30			



# PLCC-6

CLP6C-RKW	Красный	4,8	624	3x50	6 Ove O	6	7
CLP6C-AKW	Жёлтый	5	591	3X30	6,0x5,0	0	3



CLX6F-RKB	Красный	2,8	621				
CLX6F-GKB	Зелёный	7,1	527	3x20	3,5x3,4x2,8	6	3
CLX6F-BKB	Синий	1,45	470				

# PLCC-4

0

<u> </u>							
Наименование	Цвет	Сила света, кд	Длина волны, нм	Ток на кристалл, (тип) мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристал- лов
	Синий	0,32	470	20	3,2x2,8	4	
CLV1A-FKB	Зелёный	1,2	527				3
	Красный	0,65	621				
	Синий	0,235	470	15	3,2x2,8	4	
CLV1L-FKB	Зелёный	1,25	527	15			3
	Красный	0,68	621	20			

# PLCC-4



	Синий	0,16	470				
CLVBA-FKA	Зелёный	0,5	527	20	3,2x2,8	4	3
	Красный	0,32	621				

# PLCC-4



	Синий	0,081	470	10			
CLMVB-FKA	Зелёный	0,26	527	10	2,0x2,0	4	3
	Красный	0,28	621	20			
CLMVC-FKA	Синий	0,069	470	10	2,0x2,0	4	3
	Зелёный	0,34	527				
	Красный	0.31	621				

#### PI CC-4



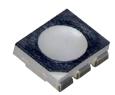
	PLCC-4							
HKA!		Синий	0,103	470	10			
НОВИ	CLMXB-FKA	Зелёный	0,565	527	10	2,1x1,8	4	3
		Красный	0,275	621	15			

# PLCC-4



	Синий	0,028	470				
CLMUC-FKA	Зелёный	0,17	527	5	1,5x1,5	4	3
	Красный	0,055	621				

# PLCC-6



	Синий	0,4	470				
CLP6C-FKB	Зелёный	1,6	527	20	6,0x5,0	6	3
	Красный	0,7	621				



	Синий	0,4	470				
SLV6A-FKB	Зелёный	1,6	527	20	5,5x5,5	6	3
	Красный	0,7	621				
SLV6D-FKB	Синий	0,28	470	10			
	Зелёный	1,2	527		5,5x5,5	6	3
	Красный	0,78	621	15			

## PLCC-6





FLCC-0							
	Синий	0,4	470				
CLX6A-FKB	Зелёный	1,4	527	20	3,5x3,4	6	3
	Красный	0,7	621				
	Синий	0,195	470		3,5x3,4	6	
CLX6C-FKB	Зелёный	0,655	527	8			3
	Красный	0,4	621				
	Синий	0,48	470	20	3,5x3,4	6	
CLX6D-FKB	Зелёный	2,1	527				3
	Красный	0,91	621				
	Синий	0,24	470	10			
CLX6F-FKC	Зелёный	1,35	527	10	3,5x3,4	6	3
	Красный	0,75	621	15			
	Синий	0,24	470	10		6	
CLX6E-FKC	Зелёный	0,95	527		3,5x3,4		3
	Красный	0,5	621	15			

# PLCC-6



CLY6C-FKC	Синий	0,245	470	10			3			
	Зелёный	0,9	527	10	2,8x2,8	6				
	Красный	0,5	621	15						
	Синий	0,24	470	10	2,8x2,8	6	3			
CLY6D-FKC	Зелёный	1,35	527							
	Красный	0,75	621	15						



r LCC-0							
	Синий	0,085	470	10			
CLYBA-FKA	Зелёный	0,53	527	10	2,8x2,8	6	3
	Красный	0,32	621	15			



# СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

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



Линза выпуклая-круглая

линза выпуклая-круглая									
Наименование	Цвет	Световой поток, млм	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				



Линза выпуклая-круглая

линза выпукл	ая-круглая				
Наименование	Цвет Световой Длина волны, нм Г		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-круглая

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, мкд		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 стопперов (N).



Круглые 5 мм белые

yindle 5 MM dendle					
	Корпус: 5 мм,	ток на кристалл:	20 мА		
Наименование	Цвет	Угол, °	Сила света, мкд	Цветовая температура, °К	Напряжение, В
	Cc	стоппером			
C503C-WAS	Белый	15	35000	9000	3,2
C512A-WNS	Белый	25	18000	9000	3,2
C513A-WSS	Белый	55	6900	9000	3,2
C513A-MSS	Теплый белый	55	5400	2800	3,2
	Бе	ез стоппера			
C503D-WAN	Белый	15	48000	9000	3,2
C503C-WAN	Белый	15	35000	9000	3,2
C503B-WAN	Белый	15	34000	9000	3,2
C543A-WMN	Белый	20	22000	9000	3,2
C512A-WNN	Белый	25	18000	9000	3,2
C513A-WSN	Белый	55	6900	9000	3,2
C513A-MSN	Теплый белый	55	5400	2800	3,2
C535A-WJN	Белый	110	2750	6800	3,2

Круглые 5 мм цветные

Корпус: 5 мм, ток на кристалл: 20 мА							
Наименование	Цвет	Угол, °	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение, В		
C503B-AAS-015 Min	Желтый	15 Min	15000	591	2,1		
C503B-AAS	Желтый	15	13000 591		2,1		
C503B-BAS	Синий	15	11000	470	3,2		
C503B-GAS	Зеленый	15	38000	527	3,2		
C503B-RAS	Красный	15	12000	624	2,1		
C503B-ABS	Желтый	23	5000	591	2,1		
C503B-RBS	Красный	23	5000	624	2,1		
C503B-ACS	Желтый	30	6000	591	2,1		
C503B-BCS	Синий	30	4800	470	3,2		
C503B-GCS	Зеленый	30	20000	527	3,2		
C503B-RCS	Красный	30	5100	624	2,1		
C503B-RCS 30 Min	Красный	30 Min	6600	624	2,1		
C503B-ACS 30 Min	Желтый	30 Min	6800	591	2,1		
C503B-BCS 30 Min	Синий	30 Min	4100	470	3,2		
C503B-GCS 30 Min	Зеленый	30 Min	12500	527	3,2		
C503C-ACS	Желтый	30	7600	591	2,1		
C503C-RCS	Красный	30	7400	624	2,1		





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.

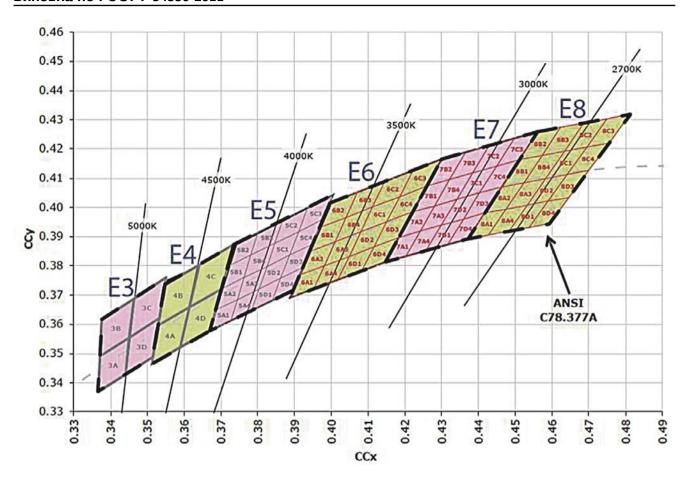
Ова	альные цветные 4	4 мм					
	Наименование	Цвет	Угол обзора,	Типовой	Сила света,	Длина	Напряжение,
	Паліменование	цьст	осьХ/осьҮ	ток, мА	мкд	волны, нм	В
новинка		Красный	105/50	15	1200	621	2,1
	S4SMS	Зеленый	(наклон		3800	527	2,7
후		Синий	-10°)	10	660	472	2,8
	C4SMN	Красный	110/60	20	1600	621	2,0
		Зеленый	115/65		4100	527	2,9
		Синий	113/03		800	472	3,2
		Красный	110/60	15	1050	621	2,0
C4SMM	C4SMM	Зеленый	115/65	10	1800	527	2,9
		Синий	115/65	10	380	472	3,0
		Красный	110/60	20	1300	621	2,0
C4SMK C4SMF	C4SMK	Зеленый	115/65		3000	527	3,4
		Синий	115/65		800	470	3,2
		Красный	100/45	20	1900	621	2,1
	CASME	Зеленый	105/50		4000	527	3,4
	C43MIF	Синий			1000	470	
		Желтый	100/45		1500	591	2,1
C4SMG		Красный	100/45		1400	621	2,1
	Зеленый	100.50	20	2800	527	7.4	
		Синий	100.50		900	470	3,4
YA T		Красный		15	1500	621	2,0
Ξ	C4SMA	Зеленый	90/45	10	2500	527	2,9
<u>8</u>		Синий			650	472	3,0
	C4SMB	Красный	90/45	20	2800	621	2,0
		Зеленый			7500	524	3,0
		Синий			1400	470	3,2
		Красный	90/45	20	2800	621	2,0
	C4SMC	Зеленый			5900	527	3,0
		Синий			1400	470	3,2

Овальные пветные 5 мм

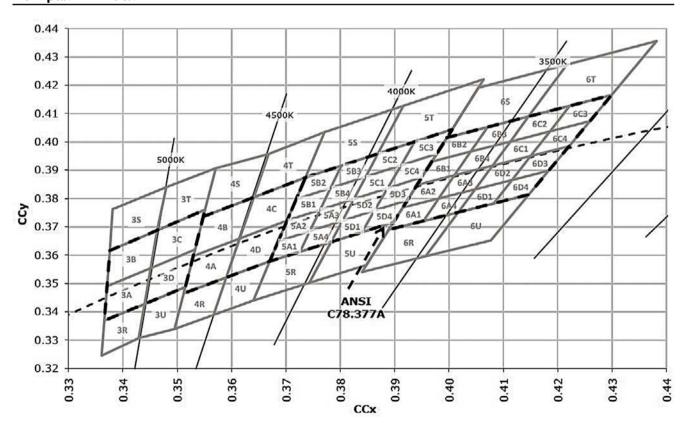
Овальные цветные 3	111	Vege obsens	Типорой	Cura coora	Пания	Цапрационна
Наименование	Цвет	Угол обзора,	Типовой	Сила света,	Длина	Напряжение,
		осьХ/осьҮ	ток, мА	мкд	волны, нм	В
C5SMF	Красный	100/40	20	2200	621	2,1
	Зеленый			4400	527	3,4
	Синий			1100	470	
	Желтый			2100	591	2,1
C566C	Красный	70/30	20	2200	621	2,1
	Зеленый			5200	527	3,4
	Синий			1500	470	
	Желтый			2500	591	2,1
C566D	Красный	70/30	20	3000	621	3,1
	Зеленый			7000	527	3,4
	Синий			2000	470	
	Желтый			3000	591	2,1

# БИНОВКА СВЕТОДИОДОВ CREE

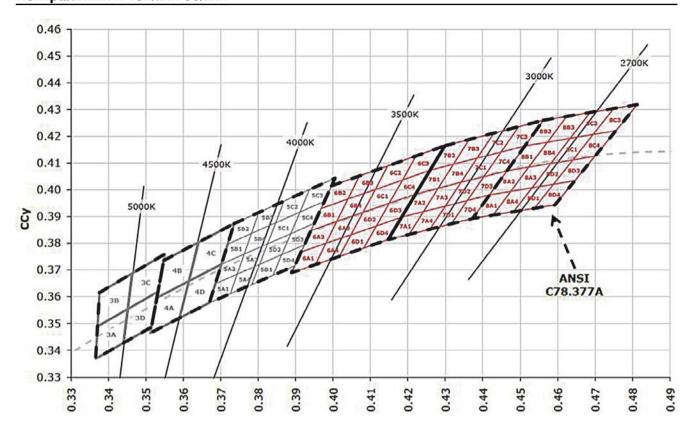
# **Биновка по ГОСТ Р 54350-2011**



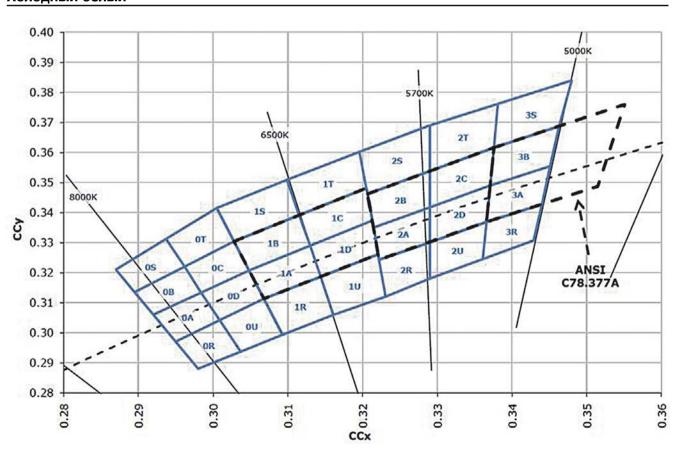
#### Нейтральный белый



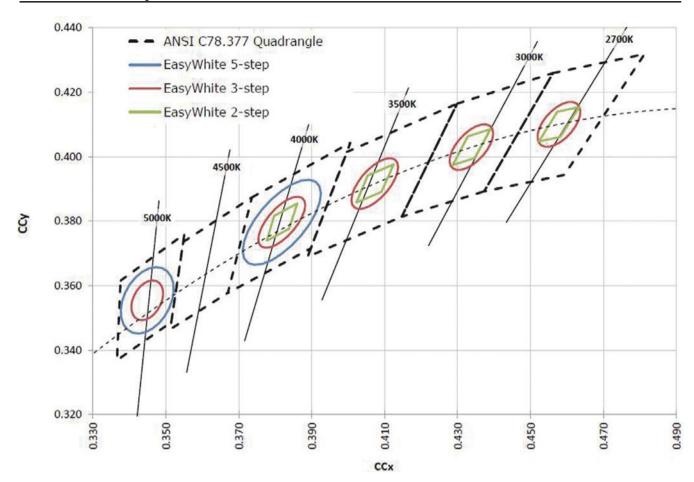
# Нейтральный и тёплый белый



# Холодный белый

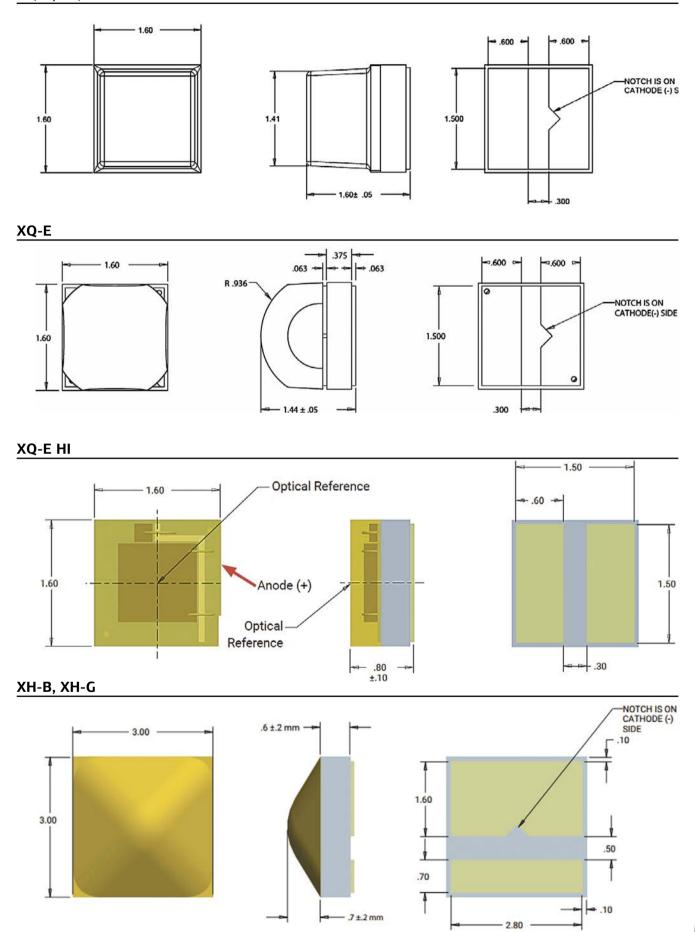


# Новая биновка EasyWhite

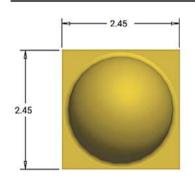


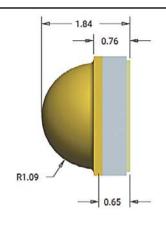
# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ CREE Xlamp

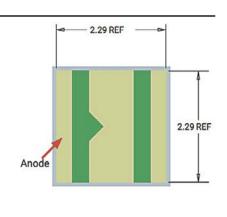
# XQ-B, XQ-D



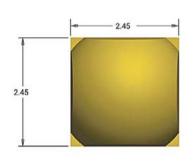
# XB-D

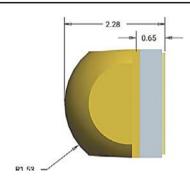


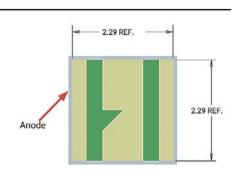




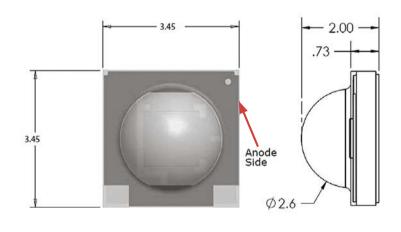
## XB-H

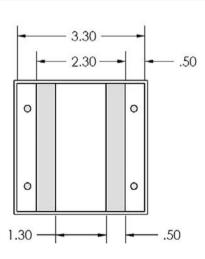




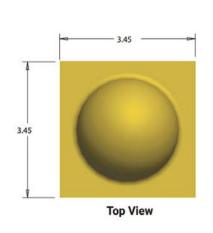


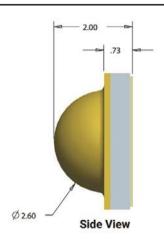
# ХР-С/Е/G — Старый внешний вид

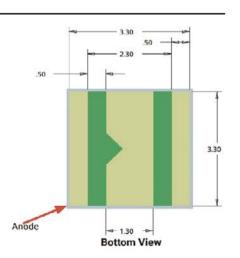




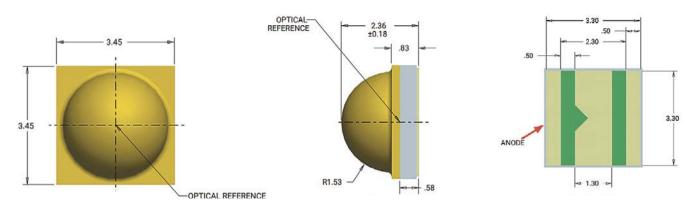
# XP-C/E/G — Новый внешний вид



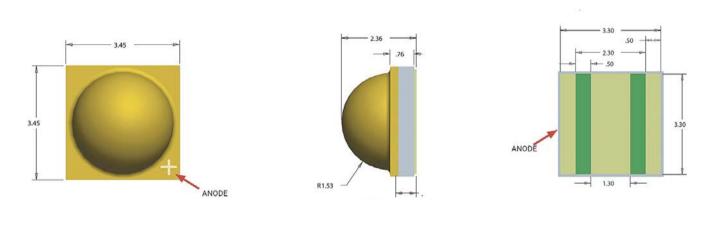




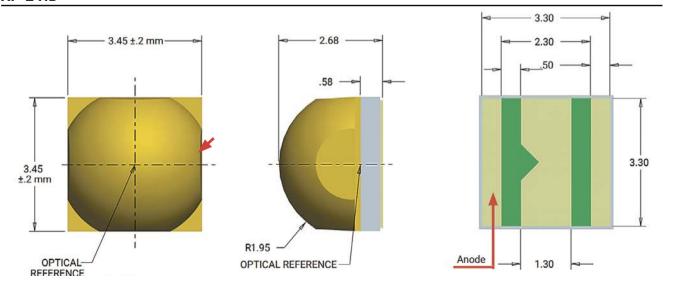
# XT-E/Royal Blue



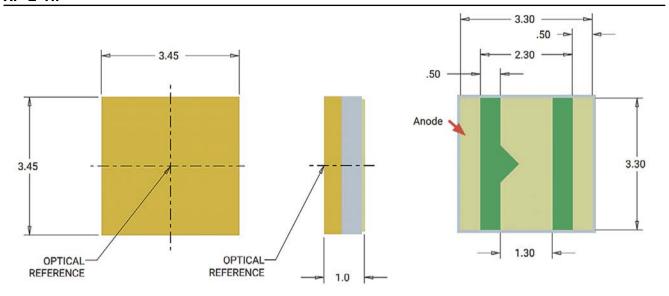
# **XT-E HVW**



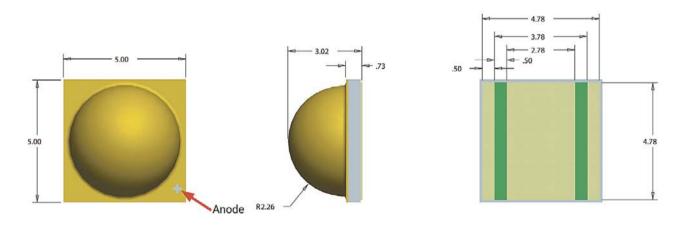
# **XP-L HD**



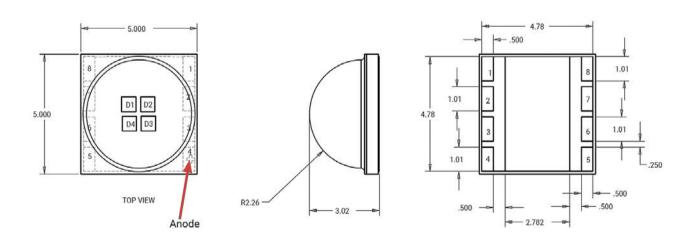
# XP-L HI



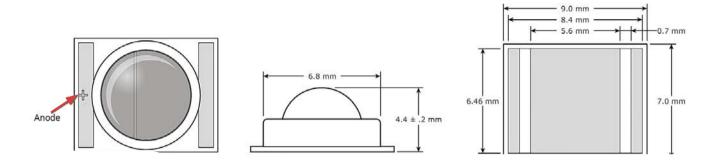
# XM-L AWT/BWT/EZW/HVW



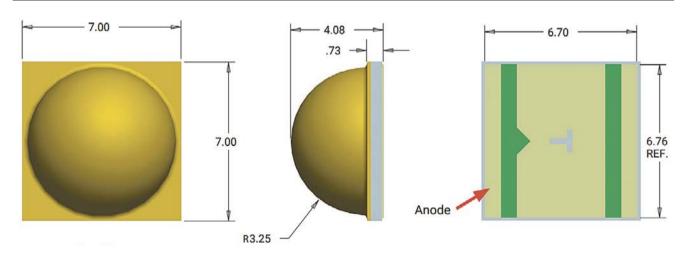
# **XM-L RGBW**



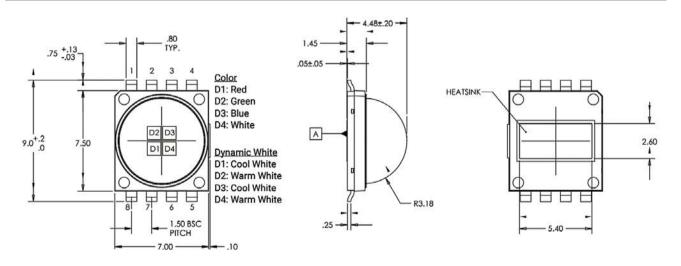
# XR-E / XR-C

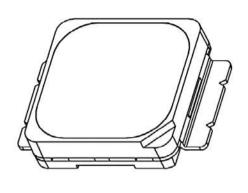


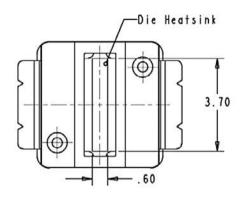
## MK-R AWT и BWT

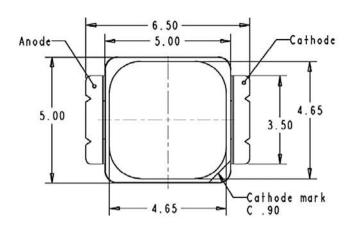


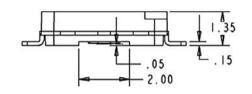
# MC-E



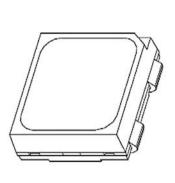


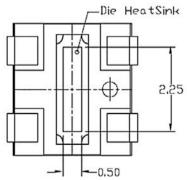


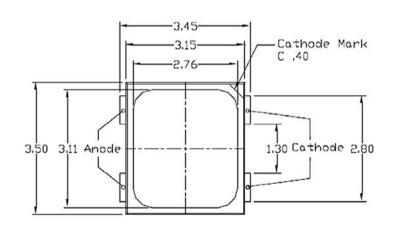


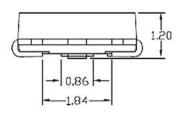


# ML-E / ML-C / ML-B

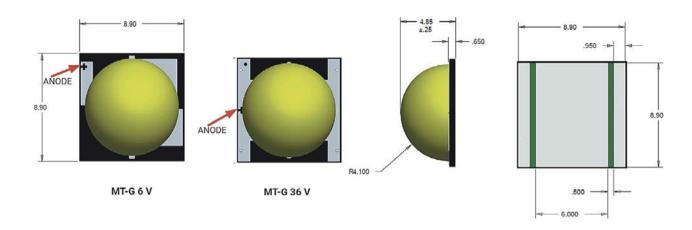




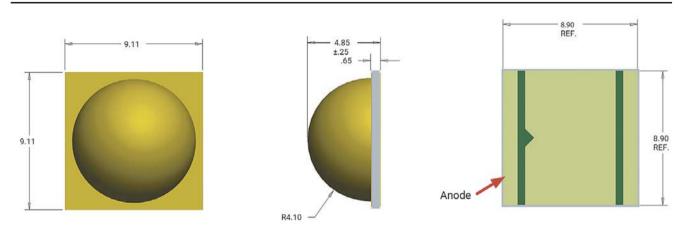




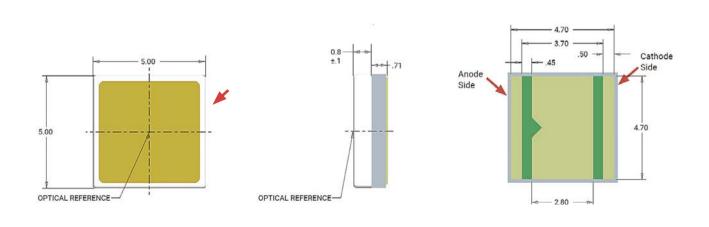
#### MT-G



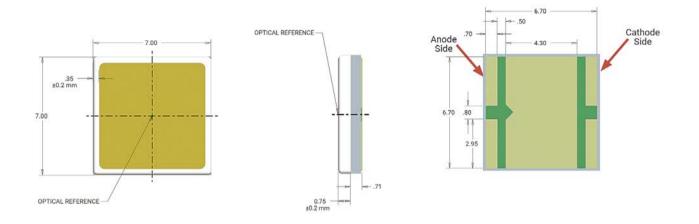
#### MT-G2



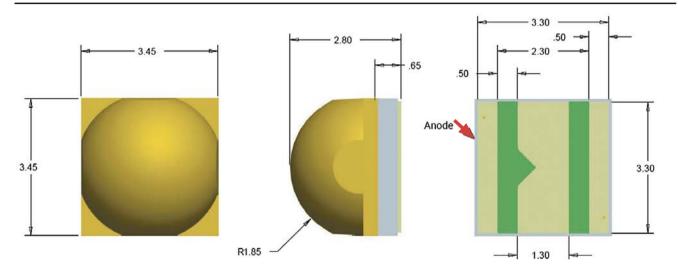
#### MHB-A/MHB-B



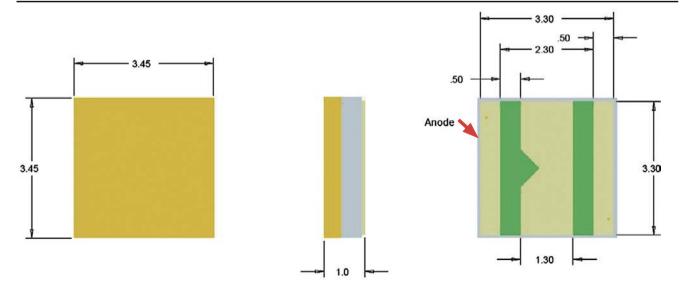
#### MHD-E/MHD-G



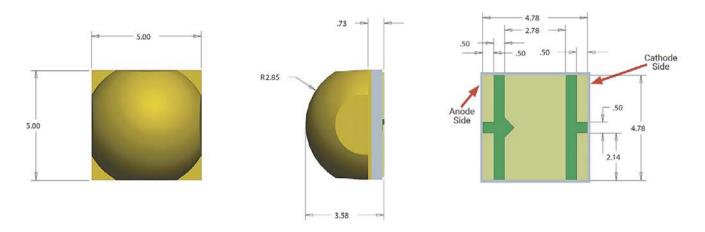
#### XHP35 HD



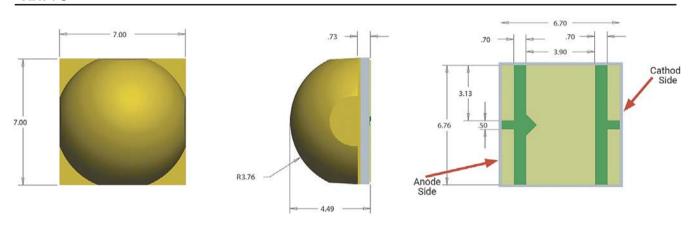
#### XHP35 HI



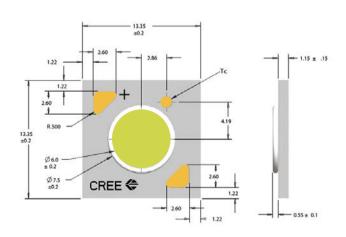
#### XHP50



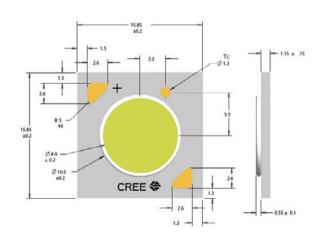
#### XHP70



# CXA1304, CXA1310, CXB1304



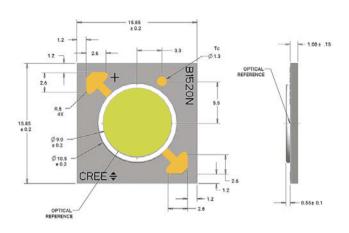
#### CXA1507, CXA1510,CXA1512, CXA1520, CXB1507, CXB1512



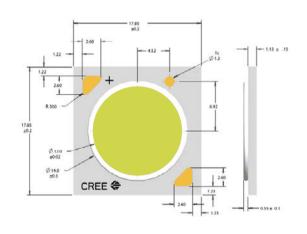
#### CXB1310

# 12 2.6 2.9 To To OPTICAL REFERENCE 42.0 4.2 1.2 CREE \$ 1.2 CREE \$ 1.2 CREE \$ 0.55 ± 0.1

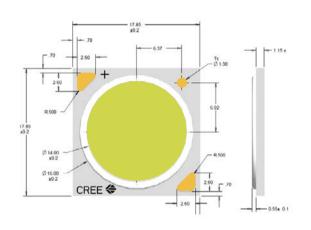
CXB1520



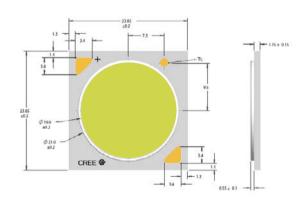
CXA1816, CXA1820, CXA1850, CXB1816, CXB1820



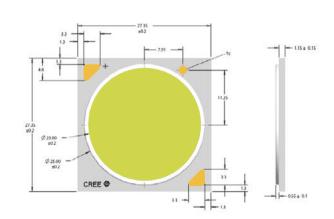
CXA1830, CXB1830



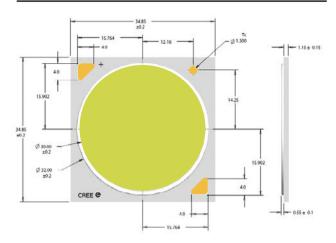
CXA2520, CXA2530, CXA2540, CXA2590 CXB2530, CXB2540



CXA3050, CXA3070, CXB3050, CXB3070



#### CXA3590, CXB3590, CXA2 STUDIO





# **SAMSUNG LED**

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

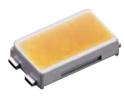
#### СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

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



<u>серия 54 гмР, СКІ 80-</u>						
Наименование	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряже- ние, В	Световой поток, лм @Tj=25°C, 65 мА
SPMWHT541MP5WAP0S4		6000 – 7000				32 – 34
SPMWHT541MP5WAP0S5		6000 = 7000	180	65	2,7 – 3,2	33,4 – 36
SPMWHT541MP5WAQ0S4		5300 – 6000				32,5 - 34,5
SPMWHT541MP5WAQ0S5						34,5 – 36,5
SPMWHT541MP5WAR0S4		4700 – 5300				33 – 35
SPMWHT541MP5WAROS5						35 – 37
SPMWHT541MP5WAT0S4	120	7700 4700				32 – 34
SPMWHT541MP5WAT0S5	120	3700 – 4300	180			34 – 36
SPMWHT541MP5WAU0S4		3200 – 3700				31 – 33
SPMWHT541MP5WAU0S5		3200 - 3700				33 – 35
SPMWHT541MP5WAV0S4		2900 – 3200				30,5 – 32,5
SPMWHT541MP5WAV0S5		2900 - 3200				32,5 – 34,5
SPMWHT541MP5WAW0S4		2600 – 2900				30 – 32
SPMWHT541MP5WAW0S5		2000 - 2900				32 – 34

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



светодиоды типоразмера 5650 (Samsung LM561C), серия 541ML, СКГ 60+												
Наименование	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряже- ние, В	Бин	Световой поток, лм @Tj=25°C, 65 мА					
SPMWHT541ML5XAP0S0		6000 – 7000				S5	34 – 36					
SI MWITI STIMESKAI 030		0000 - 7000	00 = 7000		S6	36 – 38						
SPMWHT541ML5XAQ0S0		5300 - 6000 4700 - 5300			S5	34,5 – 36,5						
3FMWITI 34TML3XAQ030					2,6 – 2,9	S6	36,5 – 37,5					
SPMWHT541ML5XAR0S0						S5	35 – 37					
3FMWITI 34TML3XANO30						S6	37 – 39					
SPMWHT541ML5XAT0S0	120	3700 – 4300	200	65		S5	34 – 36					
3FIMWITT 34TIME 3XAT 030		3700 - 4300				S6	36 – 38					
SPMWHT541ML5XAU0S0		3200 – 3700				S5	33 – 35					
SPMWH1341ML3AAUU3U		3200 - 3700				S6	35 – 37					
SPMWHT541ML5XAV0S0		2900 – 3200				S5	32,5 – 34,5					
SCINIMULI 24 LIMILOVANO20		2900 - 3200	)			S6	34,5 – 36,5					
SPMWHT541ML5XAW0S0		2600 – 2900				S5	32 – 34					

Светодиоды типоразмера 2835 (Samsung LM281BA, 3V), серия 2228MD, CRI 80+

новинка	Наименование	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм @Tj=25°C, 60 мА
	SPMWH2228MD5WAP0S1		6000 – 7000		60	2,9 – 3,3	22 – 24
	SPMWH2228MD5WAQ0S1		5300 – 6000				22 – 24
	SPMWH2228MD5WAR0S1		4700 – 5300				22 – 24
	SPMWH2228MD5WAT0S1	120	3700 – 4300	70			22 – 24
	SPMWH2228MD5WAU0S1		3200 – 3700				20 – 22
	SPMWH2228MD5WAV0S1		2900 – 3200				20 – 22
	SPMWH2228MD5WAW0S1		2600 – 2900				20 – 22

Светодиоды типоразмера 2835 (Samsung LM281B, 3V), серия 1228FD, CRI 80+

100

серия 1228гд, Скі 80+												
Наименование	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм @Тj=25°С, 150 мА						
SPMWH1228FD5WAP0S3		6000 – 7000			2,9 - 3,3	61,3 – 65,3						
SPMWH1228FD5WAP0S4		6000 - 7000				65,3 – 69,3						
SPMWH1228FD5WAQ0S3		5300 – 6000				62,3 – 66,3						
SPMWH1228FD5WAQ0S4						66,3 – 70,3						
SPMWH1228FD5WAR0S3		4700 – 5300		150		63,3 – 67,3						
SPMWH1228FD5WAR0S4	120		160			67,3 – 71,3						
SPMWH1228FD5WAT0S3	] 120	3700 – 4300	100			61,3 – 65,3						
SPMWH1228FD5WAT0S4		3700 - 4300				65,3 – 69,3						
SPMWH1228FD5WAV0S3		2900 – 3200				58,3 – 62,3						
SPMWH1228FD5WAV0S4		2900 - 3200				62,3 – 66,3						
SPMWH1228FD5WAW0S3		2600 – 2900				57,3 – 61,3						
SPMWH1228FD5WAW0S4		2000 - 2000				61,3 – 65,3						

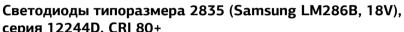
Светодиоды типоразмера 2835 (Samsung LM282B, 6V), серия 1221FD, CRI 80+



новинка	Наименование	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм @Tj=25°C, 150 мА
	SPMWH1221FD5WAP0SA		6000 – 7000				105 – 115
	SPMWH1221FD5WAP0SB		0000 = 7000				115 – 125
	SPMWH1221FD5WAQ0SA		5300 – 6000				108 – 118
	SPMWH1221FD5WAQ0SB						118 – 128
	SPMWH1221FD5WAROSA		4700 – 5300		150		110 – 120
	SPMWH1221FD5WAR0SB	120		160		6,0 – 6,6	120 – 130
	SPMWH1221FD5WAT0SA	120	3700 – 4300				105 – 115
	SPMWH1221FD5WAT0SB		3700 - 4300				115 – 125
	SPMWH1221FD5WAV0SA		2900 – 3200				100 – 110
	SPMWH1221FD5WAV0SB		2900 - 3200				110 – 120
	SPMWH1221FD5WAW0SA		2600 – 2900				98 – 108
	SPMWH1221FD5WAW0SB		2000 - 2900				108 – 118

Светодиоды типоразмера 2835 (Samsung LM283B, 9V), серия 1229AD, CRI 80+

	CEPIIN 1223AD, CITI O	<u> </u>					
новинка	Наименование	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм @Тj=25°C, 100 мА
	SPMWH1229AD5SGP0SA		6000 – 7000				105 – 115
	SPMWH1229AD5SGP0SB		8000 = 7000			8,8 – 10,0	115 – 125
	SPMWH1229AD5SGQ0SA		5300 – 6000				108 – 118
	SPMWH1229AD5SGQ0SB						118 – 128
	SPMWH1229AD5SGR0SA		4700 – 5300		100		110 – 120
	SPMWH1229AD5SGR0SB	120		110			120 – 130
	SPMWH1229AD5SGT0SA	120	3700 – 4300	110			105 – 115
	SPMWH1229AD5SGT0SB		3700 - 4300				115 – 125
	SPMWH1229AD5SGV0SA		2900 – 3200				100 – 110
	SPMWH1229AD5SGV0SB		2900 - 3200				110 – 120
	SPMWH1229AD5SGW0SA		2600 – 2900				98 – 108
	SPMWH1229AD5SGW0SB						108 – 118



	серия 122440, СКІ 80+											
HORNHKAI	Наименование Угол,		Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм @Тj=25°С, 40 мА					
	SPMWH12244D5W8P0SA		6000 – 7000		40	16 – 20	92 – 102					
	SPMWH12244D5W8Q0SA		5300 – 6000				95 – 105					
	SPMWH12244D5W8R0SA	120	4700 – 5300	45			95 – 105					
	SPMWH12244D5W8T0SA	120	3700 – 4300	43			95 – 105					
	SPMWH12244D5W8V0SA		2900 – 3200				85 – 95					
	SPMWH12244D5W8W0SA		2600 – 2900				80 – 90					

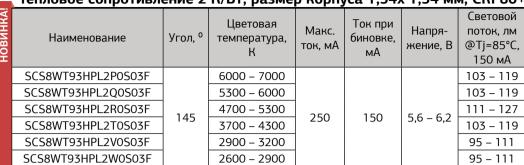
# Flip Chip Samung LM101A, серия 78HPL тепловое сопротивление 2 К/Вт, размер корпуса 1,18х 1,18 мм, CRI 80+

новинка	Наименование	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм @Tj=85°C, 150 мА
	SCP8WT78HPL1P0S06E		6000 – 7000		150	2,7 - 3,1	51 – 63
	SCP8WT78HPL1Q0S06E		5300 – 6000				51 – 63
	SCP8WT78HPL1R0S06E	150	4700 – 5300	450			55 – 67
	SCP8WT78HPL1T0S06E	130	3700 – 4300	430			55 – 67
	SCP8WT78HPL1V0S06E		2900 – 3200				51 – 63
	SCP8WT78HPL1W0S06E		2600 – 2900				47 – 55



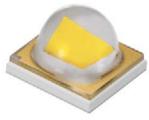


Flip Chip Samung LM102A, серия 93HPL тепловое сопротивление 2 К/Вт, размер корпуса 1,34х 1,34 мм, CRI 80+



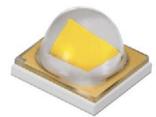
#### мощные светодиоды

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



тепловое сопротивление 6,1 С/В1, pini-to-pin X1-E, XP-G, XP-E CREE										
	Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм @Tj=85°C, 350 мА		
	SPHWH2L3D30CD4PTN3			6000 7000			2,8 - 3,0	150 – 160		
	SPHWH2L3D30CD4PTP3			6000 – 7000				160 – 170		
	SPHWH2L3D30CD4QTN3			5300 – 6000				150 – 160		
	SPHWH2L3D30CD4QTP3			3300 - 0000				160 – 170		
	SPHWH2L3D30CD4RTN3	70		4700 – 5300	1500	350		150 – 160		
	SPHWH2L3D30CD4RTP3		120	4700 - 5500				160 – 170		
	SPHWH2L3D30CD4T0M3		120					140 – 150		
	SPHWH2L3D30CD4T0N3			3700 – 4300				150 – 160		
	SPHWH2L3D30CD4T0P3							160 – 170		
	SPHWH2L3D30ED4T0M3			3700 – 4300				140 – 150		
	SPHWH2L3D30ED4V0K3	80		2900 – 3200	]			130 – 140		
	SPHWH2L3D30ED4W0K3			2600 – 2900				130 – 140		

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



Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм @Тj=85°С, 350 мА
SPHWHTL3D20CE3RTK3	70		4700 – 5300				135
SPHWHTL3D20CE3RTM3	70	115	4700 – 5300	1000	350	2,7 – 3,0	145
SPHWHTL3D20EE3V0H3	80		2800 – 3200				115

Chip on board Samsung LC003D, LES 9,8 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 3-6 Вт

MacAdam 5 Step/2 Step, Modifice 5 - 0 B1												
Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 90 мА, Тј=85°С	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм				
SPHWHAHDNA25YZP3xx		6000 – 7000		434 – 457								
SPHWHAHDNA25YZQ3xx		5300 – 6000		439 – 452								
SPHWHAHDNA25YZR3xx	80	4700 – 5300		439 – 462								
SPHWHAHDNA25YZTxxx	80	3700 – 4300		434 – 457		31,8						
SPHWHAHDNA25YZVxxx		2900 – 3200	115	413 – 435	230	_	4,2	13,5x13,5				
SPHWHAHDNA25YZWxxx		2600 – 2900		393 – 413		37,5						
SPHWHAHDNA27YZTxxx		3700 – 4300		366 – 385								
SPHWHAHDNA27YZVxxx	90	2900 – 3200		347 – 365								
SPHWHAHDNA27YZWxxx		2600 – 2900		332 – 349								

Chip on board Samsung LC006D, LES 9,8 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 6-12 Вт

MacAuaiii 3-Step/2-S	ccp,	ттощпость	<u> </u>					
Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 180 мА, Тј=85°С	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDNB25YZP3xx		6000 – 7000		872 – 918				
SPHWHAHDNB25YZQ3xx		5300 – 6000		882 – 928				
SPHWHAHDNB25YZR3xx	80	4700 – 5300		882 – 928				
SPHWHAHDNB25YZTxxx	80	3700 – 4300		877 – 923		31,8		
SPHWHAHDNB25YZVxxx		2900 – 3200	115	831 – 875	460	_	4,2	13,5x13,5
SPHWHAHDNB25YZWxxx		2600 – 2900		791 – 832		37,5		
SPHWHAHDNB27YZTxxx		3700 – 4300		745 – 784				
SPHWHAHDNB27YZVxxx	90	2900 – 3200		706 – 743				
SPHWHAHDNB27YZWxxx		2600 – 2900		673 – 709				

Chip on board Samsung LC009D, LES 9,8 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 9-18 Вт

Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 270 мА, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDNC25YZP3xx		6000 – 7000		1274 – 1341				
SPHWHAHDNC25YZQ3xx		5300 – 6000		1289 – 1357				
SPHWHAHDNC25YZR3xx	80	4700 – 5300		1289 – 1357				
SPHWHAHDNC25YZTxxx	60	3700 – 4300		1279 – 1347		31,8		
SPHWHAHDNC25YZVxxx		2900 – 3200	115	1214 – 1278	690	_	1,7	13,5x13,5
SPHWHAHDNC25YZWxxx		2600 – 2900		1149 – 1209		37,5		
SPHWHAHDNC27YZTxxx		3700 – 4300		1090 – 1147				
SPHWHAHDNC27YZVxxx	90	2900 – 3200		1032 – 1087				
SPHWHAHDNC27YZWxxx		2600 – 2900		986 – 1038				





Chip on board Samsung LC013D, LES 9,8 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 13-24 Вт

Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, °	Световой поток, лм @ 360 мА, Тј=85°С	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDND25YZP3xx		6000 – 7000		1569 – 1746				
SPHWHAHDND25YZQ3xx	1	5300 – 6000		1684 – 1772				
SPHWHAHDND25YZR3xx		4700 – 5300		1684 – 1772				
SPHWHAHDND25YZTxxx	80	3700 – 4300		1669 – 1757		31,8		
SPHWHAHDND25YZVxxx		2900 – 3200	115	1589 – 1673	920	_	1,4	13,5x13,5
SPHWHAHDND25YZWxxx		2600 – 2900		1510 – 1589		37,5		
SPHWHAHDND27YZTxxx		3700 – 4300		1429 – 1505				
SPHWHAHDND27YZVxxx	90	2900 – 3200		1352 – 1423				

1291 – 1359

Chip on board Samsung LC016D, LES 14,5 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 16-30 Вт

2600 – 2900

SPHWHAHDND27YZWxxx

MacAdam 3-Step/2-S	ccp,	МОЩПОСТВ	10 3	ים ס				
Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 450 мА, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDNE25YZP3xx		6000 – 7000		2189 – 2304				
SPHWHAHDNE25YZQ3xx		5300 – 6000		2208 – 2324				
SPHWHAHDNE25YZR3xx	80	4700 – 5300		2208 – 2324				
SPHWHAHDNE25YZTxxx	80	3700 – 4300		2189 – 2324		31,8		
SPHWHAHDNE25YZVxxx		2900 – 3200	115	2073 – 2182	1150	_	1,1	19,0x19,0
SPHWHAHDNE25YZWxxx		2600 – 2900		1962 – 2065		37,5		
SPHWHAHDNE27YZTxxx		3700 – 4300		1872 – 1971				
SPHWHAHDNE27YZVxxx	90	2900 – 3200		1783 – 1877				
SPHWHAHDNE27YZWxxx		2600 – 2900		1683 – 1771				

Chip on board Samsung LC019D, LES 14,5 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 19-36 Вт

Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 540 мА, Тј=85°С	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDNF25YZP3xx		6000 – 7000		2590 – 2726				
SPHWHAHDNF25YZQ3xx		5300 – 6000		2618 – 2756				
SPHWHAHDNF25YZR3xx	80	4700 – 5300		2618 – 2756				
SPHWHAHDNF25YZTxxx	80	3700 – 4300		2590 – 2726		31,8		
SPHWHAHDNF25YZVxxx		2900 – 3200	115	2462 – 2592	1380	-	1	19,0x19,0
SPHWHAHDNF25YZWxxx		2600 – 2900		2335 – 2458		37,5		
SPHWHAHDNF27YZTxxx		3700 – 4300		2220 – 2337				
SPHWHAHDNF27YZVxxx	90	2900 – 3200		2096 – 2207				
SPHWHAHDNF27YZWxxx		2600 – 2900		1999 – 2104				





Chip on board Samsung LC026D, LES 14,5 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 25-48 Вт

7	
7	

Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 720 мА, Тј=85°С	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDNG25YZP3xx		6000 – 7000		3380 – 3558				
SPHWHAHDNG25YZQ3xx		5300 – 6000		3409 – 3588				
SPHWHAHDNG25YZR3xx	80	4700 – 5300		3409 – 3588				
SPHWHAHDNG25YZTxxx	80	3700 – 4300		3380 – 3588		31,8		
SPHWHAHDNG25YZVxxx		2900 – 3200	115	3220 – 3389	1840	-	1	19,0x19,0
SPHWHAHDNG25YZWxxx	]	2600 – 2900		3064 – 3225		37,5		
SPHWHAHDNG27YZTxxx		3700 – 4300		2899 – 3051				
SPHWHAHDNG27YZVxxx	90	2900 – 3200		2758 – 2903				
SPHWHAHDNG27YZWxxx		2600 – 2900		2622 – 2760				

Chip on board Samsung LCO40D, LES 22 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 37-72 Вт



MacAuaili 3-Step/2-S	<del>чер,</del>		<del></del>					
Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 1080 мА, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDNK25YZP3xx		6000 – 7000		5251 – 5528				
SPHWHAHDNK25YZQ3xx		5300 – 6000		5309 – 5588				
SPHWHAHDNK25YZR3xx	80	4700 – 5300		5283 – 5561				
SPHWHAHDNK25YZTxxx	80	3700 – 4300		5258 – 5535		31,8		
SPHWHAHDNK25YZVxxx		2900 – 3200	115	4994 – 5257	2760	_	0,8	28,0x28,0
SPHWHAHDNK25YZWxxx		2600 – 2900		4746 – 4996		37,5		
SPHWHAHDNK27YZTxxx		3700 – 4300		4505 – 4742				
SPHWHAHDNK27YZVxxx	90	2900 – 3200		4298 – 4525				
SPHWHAHDNK27YZWxxx		2600 – 2900		4068 – 4283				

Chip on board Samsung LC060D, LES 22 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 56-109 Вт



Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 1080 мА, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDNL251ZP3Q6		6000 – 7000		7686 – 8066				
SPHWHAHDNL251ZQ3Q7		5300 – 6000		7771 – 8151				
SPHWHAHDNL251ZR3Q7	80	4700 – 5300		7733 – 8113				
SPHWHAHDNL251ZTxQ6	80	3700 – 4300		7695 – 8075		47,8		
SPHWHAHDNL251ZVxQ3		2900 – 3200	115	7306 – 7667	2760	_	0,5	28,0x28,0
SPHWHAHDNL251ZWxP9		2600 – 2900		6935 – 7277		56,2		
SPHWHAHDNL271ZR3R2		4700 – 5300		8275 – 8683				
SPHWHAHDNK27YZT3R1	70	3700 – 4300		8151 – 8550				
SPHWHAHDNK27YZV3Q8		2900 – 3200		7895 – 8284				

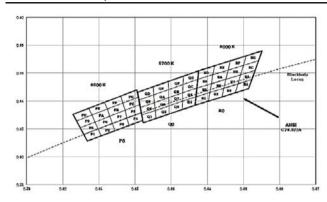
Chip on board Samsung LC080D, LES 22 mm, MacAdam 3-step/2-step, Мощность 84–163 Вт

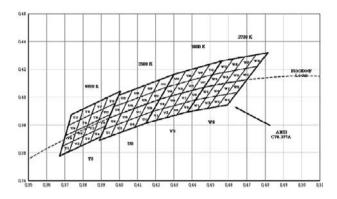


Наименование	CRI	Цветовая температура, К	Угол, o	Световой поток, лм @ 1620 мА, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размеры, мм
SPHWHAHDNM251ZP3V5		6000 – 7000		12580 – 13242				
SPHWHAHDNM251ZQ3V0		5300 – 6000		12011 – 12643				
SPHWHAHDNM251ZR3U2		4700 – 5300		11292 – 11886		47.0		
SPHWHAHDNM251ZTxU2	80	3700 – 4300		11229 – 11820				
SPHWHAHDNM251ZVxT6		2900 – 3200	115	10669 – 11230	2960	47,8 -	0,5	28,0x28,0
SPHWHAHDNM251ZWxT1		2600 – 2900		10109 – 10642		56,2		
SPHWHAHDNM271ZR3U5		4700 – 5300		10992 – 11533				
SPHWHAHDNM27YZT3U9	70	3700 – 4300		10669 – 11201				
SPHWHAHDNM27YZV3V0		2900 – 3200		10108 – 10612				

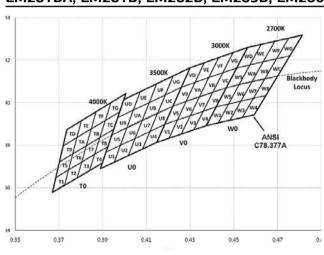
#### БИНОВКА СВЕТОДИОДОВ SAMSUNG

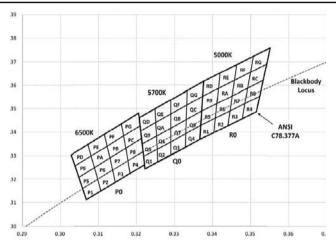
#### LM561B PLUS, LM561C



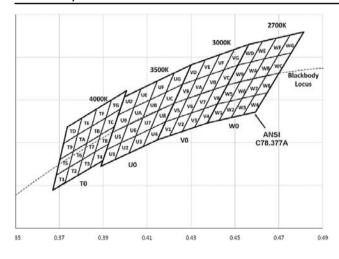


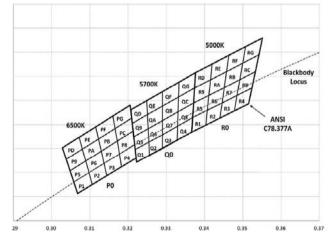
#### LM281BA, LM281B, LM282B, LM283B, LM286B



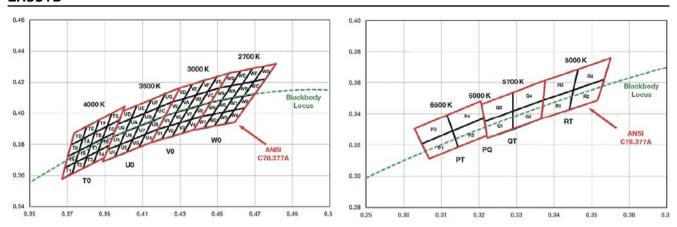


#### LM101A, LM102A

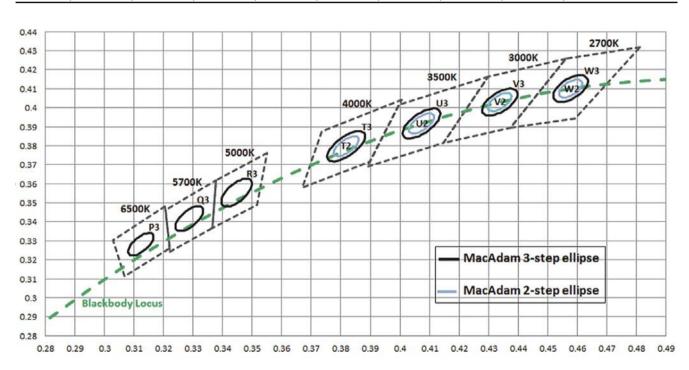




#### LH351B

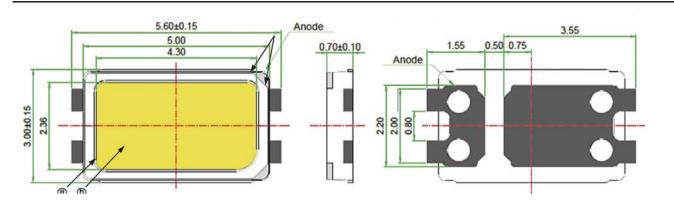


#### LC003D, LC006D, LC009D, LC013D, LC016D, LC019D, LC026D, LC040D, LC060D, LC080D

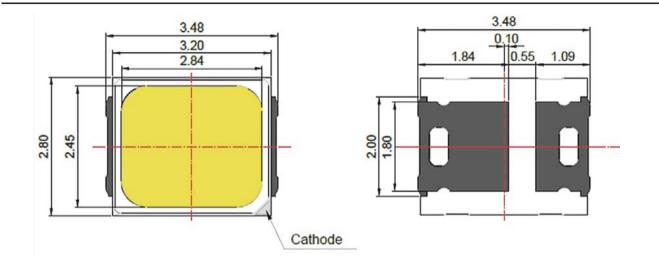


#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ SAMSUNG

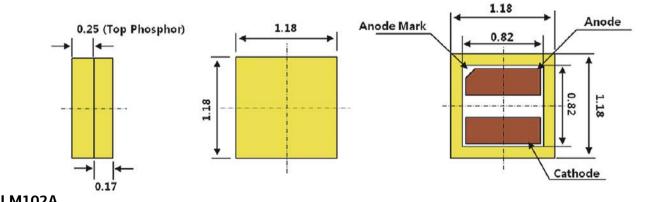
#### LM561B PLUS, LM561C



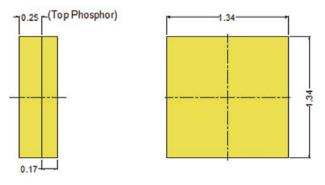
#### LM281BA / LM281B / LM282B / LM283B / LM286B

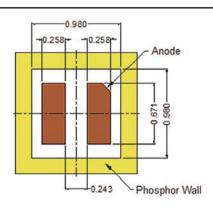


#### LM101A

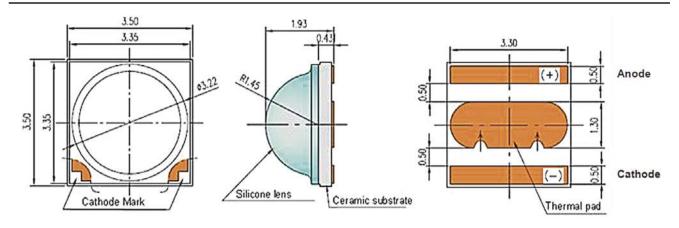


#### LM102A

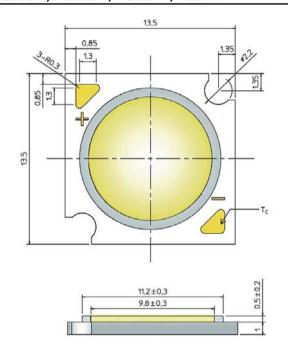




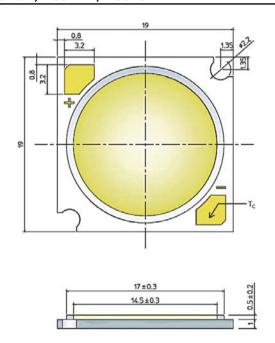
#### LH351B



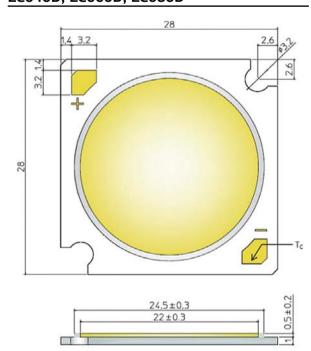
#### LC003D, LC006D, LC009D, LC013D



#### LC016D, LC019D, LC026D



#### LC040D, LC060D, LC080D





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

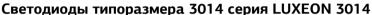
Компания Lumileds начала свою деятельность более 40 лет назад как подразделение по оптоэлектронным продуктам компании Hewlett-Packard (HP). В конце 90-х годов XX века, признав огромный потенциал полупроводниковых источников света, компании Hewlett-Packard и Philips, два ведущих мировых производителя 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





Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряже- ние, 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				19 – 21
L130-5090001400001			5000				19 – 22
L130-5790001400001		116	5700				19 – 22
L130-6590001400001			116	6500	100	60	3,0 – 3,2
L130-2780001400001		116	2700 3000	100	60	3,0 - 3,2	20 – 22
L130-3080001400001							21,5 – 23,5
L130-3580001400001			3500				22,5 – 24,5
L130-4080001400001	80+		4000				23 – 25
L130-5080001400001			5000				23 – 25,5
L130-5780001400001			5700	1			23 – 25,5
L130-6580001400001			6500				23 – 25

#### Светодиоды типоразмера 3020 серия I UXFON 3020



светодиоды типо	Jasivi	epa J	одо серил	LUXLU	14 3020		
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряже- ние,В	Световой поток, лм @ Tj=25°C, 120 мА
L130-2790002011001			2700				36 – 41
L130-3090002011001	00.		3000				37 – 42
L130-3590002011001	90+		3500				38 – 43
L130-4090002011001			4000				40 – 45
L130-2280002011001			2200				36 – 41
L130-2580002011001	]		2500				40 – 45
L130-2780002011001		110	2700	240	120	3,0 – 3,2	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



	2
13	

светодиоды типоразмера 3030, двухкристальный серия сохсот 3030 гд											
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряже- ние, В	Световой поток, лм @ Tj=25°C, 120 мА				
L130-2790003000W21		90+	2700	-		5,8 - 6,2	72 – 84				
L130-3090003000W21	00.		3000				75 – 86				
L130-3590003000W21	90+		3500				75 – 88				
L130-4090003000W21			4000				75 – 92				
L130-2780003000W21		i i	2700				80 – 100				
L130-3080003000W21		116	3000	240	120		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				



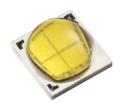
	Светодиоды типо	разм	иера <b>2</b> 8	335 серия	LUXEO	N 2835		
новинка	Наименование	CRI	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряже- ние, В	Световой поток, лм@ Тј=25°С
Ŧ	L128-3070EC3500001	70		3000				71 – 80
	L128-6570EC3500001	/0		6500	120	60	9	75 – 83
	L128-2780EC3500001			2700				65 – 72
	L128-2780CB3500001			2700		120		93 – 103
	L128-3080CB3500001			3000				93 – 106
	L128-3580CB3500001			3500				99 – 109
	L128-4080CB3500001			4000			6	103 – 113
	L128-5080CB3500001			5000				103 – 113
	L128-5780CB3500001		120	5700				103 – 113
	L128-6580CB3500001	80		6500	240			103 – 113
	L128-2780CA3500001			2700	240	120		47 – 52
	L128-3080CA3500001			3000				49 – 54
	L128-3580CA3500001			3500				51 – 56
	L128-4080CA3500001			4000			3	53 – 58
	L128-5080CA3500001			5000				53 – 58
	L128-5780CA3500001			5700				53 – 58
	L128-6580CA3500001			6500				53 – 58



Светодиоды типоразмера 3535 серия LUXEON 3535L											
Наименование	CRI	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряже- ние, В	Световой поток, лм@ Tj=25°C, 100 мА				
MXA9-PW27-H001			2700	300	100		32 – 37				
MXA9-PW30-H001			3000				32 – 37				
MXA9-PW35-H001			3500				32 – 40				
MXA9-PW40-H001	90+		4000				32 – 41				
MXA9-PW50-H001			5000				32 – 41				
MXA9-PW57-H001			5700				32 – 40				
MXA9-PW65-H001			6500			2,9 – 3,2	32 – 40				
MXA8-PW22-H001		1,,,	2200				30 – 35				
MXA8-PW25-H001		115	2500	300			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 – 50				
MXA8-PW57-H001			5700	]			42 – 50				
MXA8-PW65-H001			6500				42 – 50				

#### мощные светодиоды

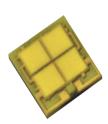
Многокристальные светодиоды серии LUXEON M, тепловое сопротивление 1,25°C/Вт



тепловое сопротив	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	10 1,23	C, 2 .			Световой	
Наименование	CRI	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	поток, лм @ 700 мА, Vf=11,2*, Тj=85°C	Размеры, мм
LXR9-SW27			2700			600 – 660	
LXR9-SW30	90+		3000			640 – 736	
LXR9-SW57			5700		700	800 – 880	
LXR8-SW27			2700			730 – 800	7,0 x 7,0
LXR8-SW30			3000			780 – 850	
LXR8-SW35	80+		3500			780 – 870	
LXR8-SW40			4000			840 – 905	
LXR8-SW50			5000			840 – 920	
LXR7-SW30		120	3000	1200		900 – 1000	
LXR7-SW40			4000			970 –	
E/((/ 5W 10			1000			1076	
LXR7-SW50	70+		5000			1040 -	
						1100	
LXR7-SW57			5700			1040 – 1110	
						1040 -	
LXR7-SW65			6500			1130	

<sup>\*</sup> Доступны версии с типовым напряжением 5,6 В и 2,8 В

Многокристальные светодиоды серии LUXEON MZ, тепловое сопротивление  $1,25^{\circ}\text{C/Bt}$ 



сопротивление 1,25°C/Вт											
Наименование	CRI	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температу- ра, 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	700 – 770	4,0 x 4,2				
LMZ8-SW27			2700			710 – 760					
LMZ8-SW30			3000			730 – 781					
LMZ8-SW35	80+		3500			730 – 800					
LMZ8-SW40		120	4000	1200		840 – 880					
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					

<sup>\*</sup>Доступны версии с типовым напряжением 5,6 В и 2,8 В

Мощные светодиоды серии LUXEON FlipChip White 05 и FlipChip 10

1	HE ST
	1000



мощные светодиоды серии сохсом гирспір Wilite оз и гирспір то											
Наименование	CRI	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая температу- ра, К	Макс. Ток, мА	Ток при биновке, мА	Световой поток, лм @ ток при биновке, Vf=2,77 B, Tj=85°C	Размеры, мм				
L1F2-4070050000000	70+		4000			57 – 60					
L1F2-2780050000000	80+		2700	350	175	45 – 49	1,1 x 1,1				
L1F2-3080050000000	80+		3000			47 – 53					
L1F2-4070100000000			4000			120 – 135					
L1F2-5070100000000	70+	148	5000			120 – 137	1,4 x 1,4				
L1F2-5770100000000		+	5700	700	350	120 – 137					
L1F2-2780100000000			2700	700	350	90 – 108					
L1F2-3080100000000	80+		3000			100 – 114					
L1F2-4080100000000			4000			104 – 121					





Мощные светодиоды серии LUXEON FlipChip Royal Blue и FlipChip UV											
Наименование	Напря- жение, В	Угол, ⁰	Длина волны, нм	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Мощность излучения, мВт @ ток и напряжение при биновке, Тj=25°С	Размеры, мм				
L0F2-B445050002751			445 – 450			275 – 287					
L0F2-B450050002751			450 – 455	350	175	275 – 287	0,7 x 0,7				
L0F2-B455050002751	2,7 – 3,1		455 – 460			275 – 287					
L0F2-B445100005501			445 – 450		350	550 – 575	1,0 x 1,0				
L0F2-B450100005501			450 – 455	700		550 – 575					
L0F2-B455100005501			455 – 460			550 – 575					
L1F2-U380100002001						200 – 250					
L1F2-U380100003001		134	380 – 390			300 – 350					
L1F2-U380100004001						400 – 450					
L1F2-U390100004001						400 – 450					
L1F2-U390100005001	2,8 – 3,4		390 – 400	500	1000	500 – 550	1,0 x 1,0				
L1F2-U390100006001						600 – 650	-				
L1F2-U400100005001						500 – 550					
L1F2-U400100006001			400 – 410			600 – 650					
L1F2-U400100007001						700 – 750					

Мощные светодиоды серии LUXEON 5050



	мощные светодиоды серии СОХЕОН 3030												
новинка	Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая темпера- тура, К	Макс. Ток, мА	Ток при биновке, мА	Световой поток, лм @ 160 мА, Vf=24,5, Tj=25°C	Размеры, мм					
Ĭ	L150-3070502400000			3000		160	521 – 572						
	L150-4070502400000	70+		4000			558 – 610						
	L150-5070502400000			5000			558 – 610	5,0 x 5,0					
	L150-5770502400000			5700			558 – 610						
	L150-2780502400000			2700			459 – 504						
	L150-3080502400000	80+	116	3000	240		473 – 520						
	L150-4080502400000	80+		4000			521 – 550						
	L150-5080502400000			5000			521 – 550						
	L150-2790502400000			2700			402 – 429						
	L150-3090502400000	90+		3000			416 – 444						
	L150-4090502400000			4000			443 – 473						

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



Наименование	CRI*	Угол, ⁰	Цветовая темпера- тура, К	Световой поток, лм @ 300 мА, Vf = 34,5 B, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22801203E0900			2200	948 – 1067			
L2C2-27801203E0900			2700	1140 – 1283			
L2C2-30801203E0900			3000	1200 – 1350			
L2C2-35801203E0900	80+	115	3500	1248 – 1404	600	0,7	16,0 x 19,0
L2C2-40801203E0900			4000	1290 – 1451			
L2C2-50801203E0900			5000	1296 – 1458	1		
L2C2-57801203E0900			5700	1264 – 1404			

<sup>\*</sup> Доступны версии с CRI 70 и 90

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



мощноств 10-31,3 вт											
Наименование	CRI*	Угол, ⁰	Цветовая темпера- тура, К	Световой поток, лм @ 450 мA, Vf=35 B, j=85°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм				
L2C2-22801204E1300			2200	1422 – 1600							
L2C2-27801204E1300			2700	1710 – 1924		0,55	20,0 x 24,0				
L2C2-30801204E1300			3000	1800 – 2025							
L2C2-35801204E1300	80+	115	3500	1872 – 2106	900						
L2C2-40801204E1300			4000	1935 – 2177							
L2C2-50801204E1300			5000	1944 – 2187							
L2C2-57801204E1300			5700	1971 – 2190							

<sup>\*</sup> Доступны версии с CRI 70 и 90

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



Наименование	CRI*	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая темпера- тура, К	Световой поток, лм @ 600 мА, Vf=35 B, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22801205E1300			2200	1936 – 2133			
L2C2-27801205E1300			2700	2328 – 2565			
L2C2-30801205E1300			3000	2450 – 2700			
L2C2-35801205E1300	80+	115	3500	2548 – 2808	1200	0,51	20,0 x 24,0
L2C2-40801205E1300			4000	2634 – 2903			
L2C2-50801205E1300			5000	2648 – 2916			
L2C2-57801205E1300			5700	2527 – 2808			

<sup>\*</sup> Доступны версии с CRI 70 и 90

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



Наименование	CRI*	Угол, ⁰	Цветовая темпера- тура, К	Световой поток, лм @ 900 мА, Vf=35 B, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22801208E1500			2200	2864 – 3200			
L2C2-27801208E1500			2700	3444 – 3848			
L2C2-30801208E1500			3000	3625 – 4050			
L2C2-35801208E1500	80+	115	3500	3770 – 4212	1800	0,29	20,0 x 24,0
L2C2-40801208E1500			4000	3897 – 4354			
L2C2-50801208E1500			5000	3915 – 4374			
L2C2-57801208E1500			5700	3791 – 4212			

<sup>\*</sup> Доступны версии с CRI 70 и 90

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



Наименование	CRI*	Угол, ⁰	Цветовая темпера- тура, К	Световой поток, лм @ 1200 мА, Vf=35 B, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22801211E1900			2200	3950 – 4266			
L2C2-27801211E1900			2700	4750 – 5130			
L2C2-30801211E1900			3000	5000 – 5400			
L2C2-35801211E1900	80+	115	3500	5200 – 5616	2400	0,23	28,0 x 28,0
L2C2-40801211E1900			4000	5375 – 5805			
L2C2-50801211E1900			5000	5400 – 5832			
L2C2-57801211E1900			5700	5054 – 5616			

<sup>\*</sup> Доступны версии с CRI 70 и 90

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



Наименование	CRI*	Угол, <sup>о</sup>	Цветовая темпера- тура, К	Световой поток, лм @ 1600 мА, Vf=35 B, Tj=85°C	Макс. ток, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
L2C2-22801216E2300			2200	5144 – 5716			
L2C2-27801216E2300			2700	6187 – 6874			
L2C2-30801216E2300			3000	6512 – 7236			
L2C2-35801216E2300	80+	115	3500	6773 – 7525	3200	0,14	28,0 x 28,0
L2C2-40801216E2300			4000	7002 – 7780			
L2C2-50801216E2300			5000	7034 – 7815			
L2C2-57801216E2300			5700	6773 – 7525			

<sup>\*</sup> Доступны версии с CRI 70 и 90

#### Chip on board LUXEON CoB с технологией CrispWhite (Gen 2) Мощность 7–60 Вт



новинка	Наименование	CRI	Угол, <sup>0</sup>	Цветовая темпера- тура, К	Световой по- ток, лм @ ток при биновке, Vf=35,5 B, Tj=85°C	Ток при биновке, мА	Тепловое сопротив- ление, °C/Вт	Размеры, мм
	L2C5-30901202E09C0			3000	611 – 679	200	0,91	16,0 x 19,0
	L2C5-30901203E09C0			3000	905 – 1006	300	0,7	16,0 x 19,0
	L2C5-30901204E13C0	90+	115	3000	1421 – 1579	450	0,53	20,0 x 24,0
	L2C5-30901205E13C0	90+	115	3000	1845 – 2050	600	0,45	20,0 x 24,0
	L2C5-30901208E15C0			3000	2750 – 3056	900	0,29	20,0 x 24,0
	L2C5-30901205E13C2			3000	3400 – 3750	1200	0,23	28,0 x 28,0

#### Chip on board LUXEON CoB с технологией FreshFocus Мошность 31-80 Вт



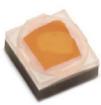
	Chip on board LUXEON COB с технологией FreshFocus мощность 31-80 в								
новинка	Наименование	Спектр	Световой поток, лм @ ток при биновке, Vf=34,8 B, Tj=85°C	Ток при бинов- ке, мА	Макс. ток, мА	LES, MM	Размеры, мм		
	L2C5-PR001208E1500	Фрукты и овощи	3011 – 3345	900	1800	15	20,0 x 24,0		
	L2C5-PR001211E1900	Фрукты и овощи	4032 - 4480	1200	2400	19	28,0 x 28,0		
	L2C5-RM001208E1500	Upacuoo Maco	2061 – 2290	900	1800	15	20,0 x 24,0		
	L2C5-RM001211E1900	Красное мясо	2862 - 3180	1200	2400	19	28,0 x 28,0		
	L2C5-MM001208E1500	Мясо с жировыми	1894 – 2161	900	1800	15	20,0 x 24,0		
	L2C5-MM001211E1900	прослойками	2584 – 2960	1200	2400	19	28,0 x 28,0		
	L2C5-FS001208E1500	Рыба	3325 – 3694	900	1800	15	20,0 x 24,0		
	L2C5-FS001211E1900	rbiUd	4617 – 5130	1200	2400	19	28,0 x 28,0		
	L2C5-BD001208E1500	Хлебобулочные	3318 – 3464	900	1800	15	20,0 x 24,0		
	L2C5-BD001211E1900	изделия	4275 – 4750	1200	2400	19	28,0 x 28,0		

#### ЦВЕТНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Цветные светодиоды типоразмера 3535 серия LUXEON 3535L Color



дветные светодиоды типоразмера ээээ серия солсон ээээс союг									
Наименование	Угол, ° С	Цвет	Длина волны, нм	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Световой поток, лм / мощность излучения, мВт @ Тj=25°C, 100 мА		
L135-R625003500000		Красный	620 – 630			2,0 – 2,25	10 – 13,5		
L135-O615003500000		Красно- оранж	610 – 620	125			13 – 15,5		
L135-A589003500000		Янтарный	588 – 592			3,0 - 3,2	24 – 35		
L135-L567003500000	115	Желто- зеленый	565 – 570	200	100		44 – 56		
L135-G525003500000		Зеленый	520 – 540	125		3,1 – 3,3	21 – 23		
L135-B475003500000		Синий	469 – 480	200	1	2,9 – 3,1	8,2 – 11,0		
L135-U450003500000		Глубокий синий	440 – 455	200		2,5 – 3,5	130 – 155		





Цветные светодиоды типоразмера 2020 серия LUXEON C Color*										
Наименование	Угол, ° С	Цвет	Длина волны, нм	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напряже- ние, В	Световой поток, лм / мощность излучения, мВт @ Тј=85°С, 350 мА			
L1C1-FRD1000000000		Ультра- красный	720 – 750	700		1,5 – 3,3	190 – 230			
L1C1-DRD1000000001		Глубокий красный	655 – 675	700		1,5 – 5,5	280 – 315			
L1C1-RED1000000002	162	Красный	624 – 634			1,7 – 2,5	35 – 39			
L1C1-RNG1000000003		Красно- оранжевый	614 – 624	1050			45 – 52			
L1C1-AMB1000000004		Янтарный					20 – 30			
L1C1-PCA1000000005	150	Янтарный люминофорный			350		80 – 94			
L1C1-MNT1000000006		Мятный		1225			140 – 152			
L1C1-LME1000000007	147	Желто-зеленый		1223			140 – 152			
L1C1-GRN1000000008		Зеленый	520 – 540			2,5 – 3,5	90 – 97			
L1C1-CYN1000000009	170	Зелено-голубой	490 – 510	1050		2,5 - 5,5	65 – 72			
L1C1-BLU1000000010		Синий	465 - 485	1030			25 – 37			
L1C1-RYL1000000011	165	Глубокий синий	440 – 460				480 – 532			

<sup>\*</sup>Доступны версии с цветовой температурой 2700 – 5700К

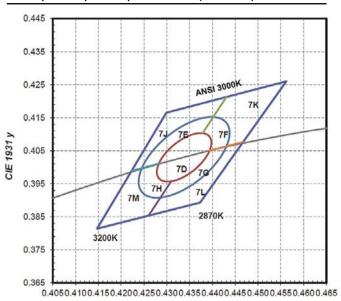
Цветные светодиоды серии LUXEON SunPlus 20 и SunPlus 35 для растениеводства



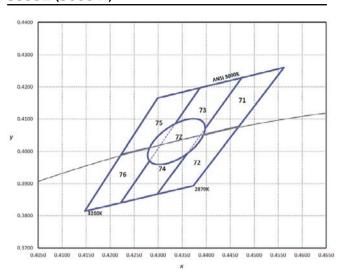
	Ann pacienticode	~	ı bu					
новинка	Наименование	Угол, ° С	Цвет	Длина волны, нм	Макс. ток, мА	Ток при биновке, мА	Напря- жение, В	Размеры, мм
Í	L1SP-FRD0002000000	160	Ультра- красный	720 – 750	700		15 27	
	L1SP-DRD0002000000	162	Глубокий красный	Глубокий 655 –		1,5 – 2,3		
	L1SP-RYL0002000000	165	Глубокий синий	445 – 455	1050	350		2,0 x 2,0
	L1SP-LME0002000000	145	Желто- зеленый		1225		2,5 – 3,5	
	L1SP-CW90002000001	150	Холодно- белый		1225			
	L1SP-PRP0003500000		Фиолетовый (2.5% синего)					
	L1SP-PRP1003500000		Фиолетовый (12.5% синего)		300		2,7 – 3,1	
	L1SP-PRP2003500000	115	Фиолетовый (25% синего)			100		3,5 x 3,5
	L1SP-RYL0003500000		Глубокий синий	440 – 455	200		2,5 – 3,5	
	L1SP-LME0003500000		Желто- зеленый		200		2,8 - 3,5	

#### БИНОВКА СВЕТОДИОДОВ LUXEON

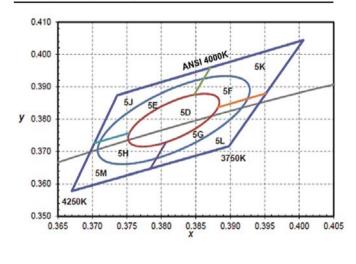
#### 2835, 3014, 3020, 3030 2D (3000 K)



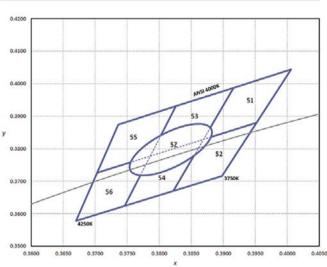
#### 3535L (3000 K)



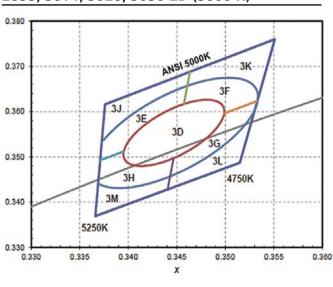
2835, 3014, 3020, 3030 2D (4000 K)



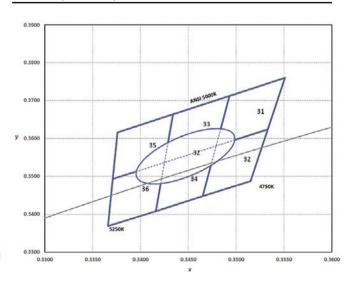
3535L (4000 K)



2835, 3014, 3020, 3030 2D (5000 K)



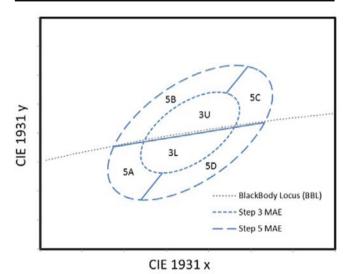
3535L (5000 K)



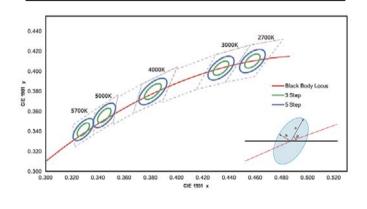
#### FlipChip (CRI70)

# AB 5B 30 AD SA BlackBody Locus (BBL) ANSI ANSI Step MAE Step MAE CIE 1931 x

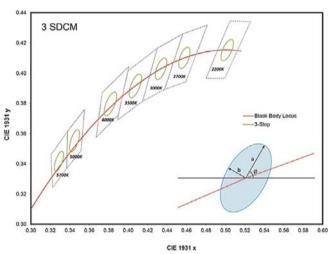
#### FlipChip (CRI80)



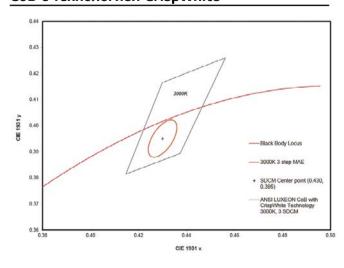
#### **LUXEON 5050**



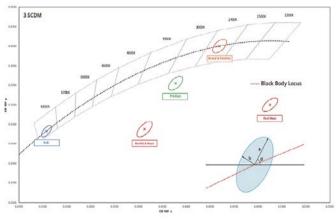
#### CoB Gen2



#### CoB с технологией CrispWhite

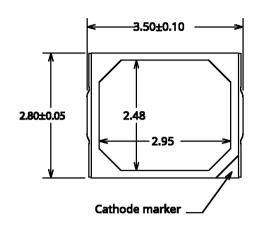


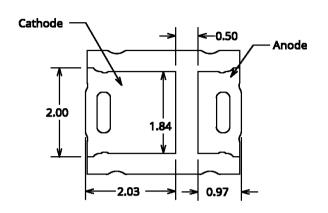
#### CoB с технологией FreshFocus

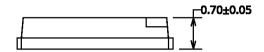


#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ LUXEON

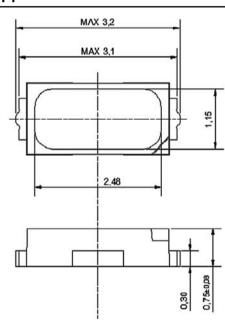
#### 



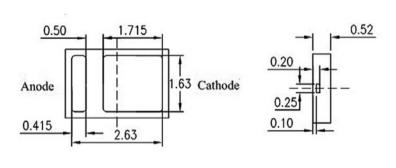




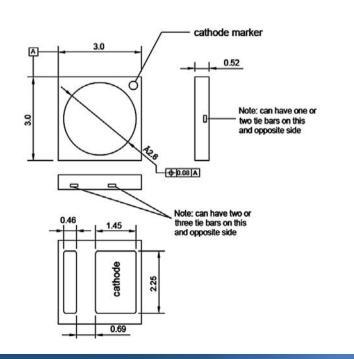
#### 



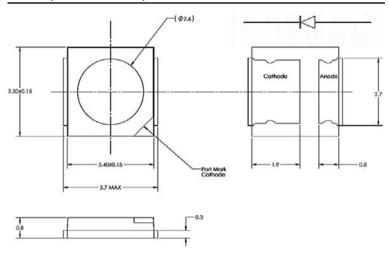
#### 



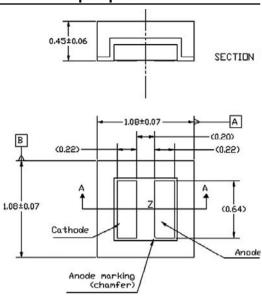
#### 3030 2D



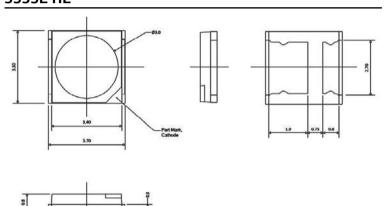
#### 3535L, 3535L Color, SunPlus35



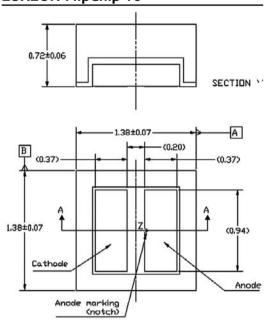
#### **LUXEON FlipChip 05**



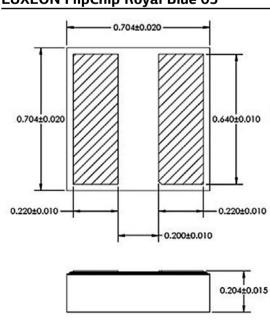
#### 3535L HE



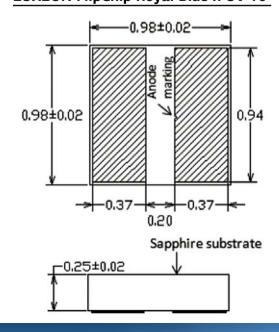
#### **LUXEON FlipChip 10**



#### **LUXEON FlipChip Royal Blue 05**

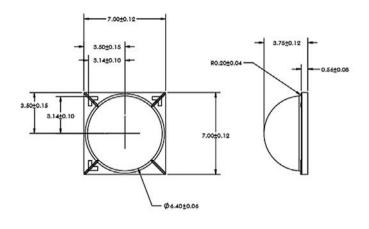


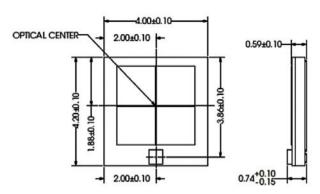
#### LUXEON FlipChip Royal Blue и UV 10



#### **LUXEON M**

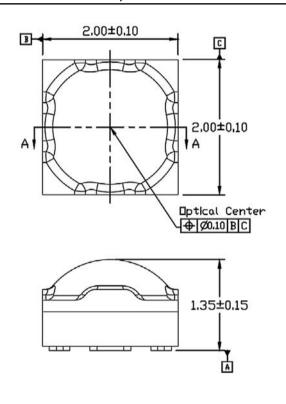
#### **LUXEON MZ**

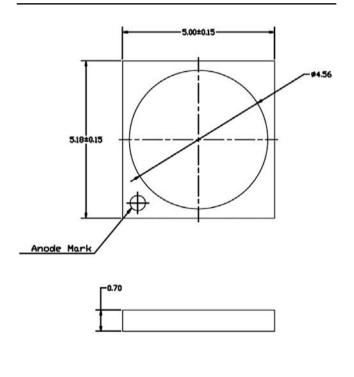




#### LUXEON SunPlus 20, Luxeon C

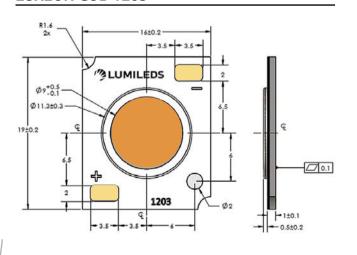
#### **LUXEON 5050**

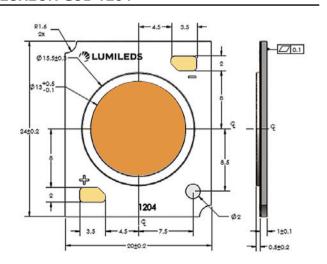




#### **LUXEON COB 1203**

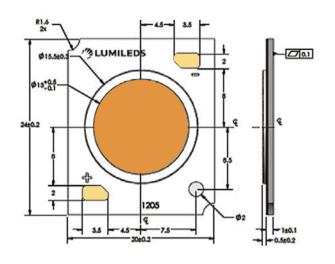
#### **LUXEON COB 1204**

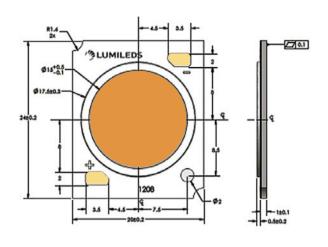




#### **LUXEON COB 1205**

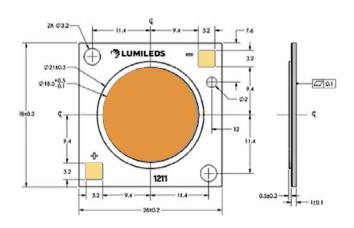
#### **LUXEON COB 1208**

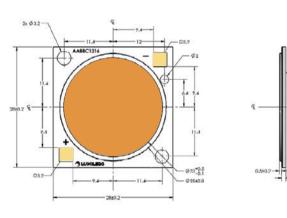




#### **LUXEON COB 1211**

#### **LUXEON COB 1216**





□ 0.1



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.





nophyc i Lee L						
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		120	3,5x2,8
RF-GNRA30TS-CF	Зелёный	700	525	20		
RF-BNRA30TS-CE	Синий	400	470			
RF-INMA30DS-ED	Тёплый белый	2500	_		120	
RF-INMA30DS-EE-F	Тёплый белый	3150	_	30		
RF-WNMA30DS-ED	Белый	2500	_	20		
RF-WNMA30DS-EE-F	Белый	3500	_	30		



Корпус 1206

Hopityc 1200						
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		1.40	
RF-YUS150TS-AE	Жёлтый	200	590	20		7 2,41 6
RF-GNS150TS-CF	Зелёный	430	525	20	140	3,2x1,6
RF-BNS150TS-CE	Синий	200	470			
RF-WNS150DS-DD	Белый	800				



Корпус 0805

Наименование	Цвет	Сила света (тип.), мКд	Длина волны, (тип.), нм	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Размеры корпуса, мм
RF-RUB170TS-BD	Красный	40	635			
RF-OUB170TS-CE	Красный	200	635			
RF-AUB170TS-ED	Оранжевый	120	605		140	2.0x1,25
RF-YUB170TS-AE	Жёлтый	150	590	20		
RF-GSB170TS-BC	Жёлто-зеленый	60	570	20	140	2,0x1,25
RF-GNB170TS-CF	Зелёный	430	525			
RF-BNB170TS-CE	Синий	150	470			
RF-WNB170DS-DD	Белый	800	_			





#### Корпус 0603

riophy c cccs						
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	_			



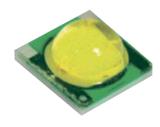
#### **Kopnyc PLCC-6**

Nopilyc 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



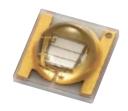
#### Корпус 2835

	Nopriye 2000							
НОВИНКА	Наименование	Цветовая темпера- тура, К	Макс. Ток, мА	Световой поток, лм (@Tj=25°C, 150 мА)	Ток на кристалл (тип.), мА	Угол, °	Напряже- ние, В	Размеры корпуса, мм
	RF-P27HI32DS-FF-J	2700		55 – 60				
	RF-P30HI32DS-FF-J	3000		55 – 60	5 – 60			
	RF-P35HI32DS-FF-J	3500		55 – 60	55		2.8 – 3.4	2.8x3.5
	RF-P4HI32DS-FF-J	4000		60 – 65		120		
	RF-P6HI32DS-FF-J	6000	180	60 – 65				
	RF-P3HI32DS-FH-J-Y	3000	180	60 – 65	130	120	2.0 - 3.4	2,0x3,3
	RF-W3HI32DS-FH-J-Y	3000		60 – 65				
	RF-P4HI32DS-FH-J-Y	4000		65 – 70				
	RF-W5HI32DS-FH-J-Y	5000		65 – 70				
	RF-P65HI32DS-FH-J-Y	6500		65 – 70				



#### Мощные светодиоды 3,45х3,45 мм

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 45,7 45
RF-BNXC35LN-AB	Синий	20		350	350	120	3,45x3,45
RF-WMXC35LT-AB	Белый	120	1,5	350	500	]	





эльтрафиолетовые светодиоды э, тэхэ, тэ мм									
		Длина	Мощность	Ток	Напря-	Ток	Угол,	Размеры,	
Наименование	Цвет	волны,	излучения,	(тип.),	жение,	(макс.),	91 OJI,		
		НМ	мВт	мА	В	мА		MM	
RF-UVXC35LN-UD		375 – 380	280						
RF-UVXC35LN-UE		380 – 385	410						
RF-UVXC35LN-UF		385 – 390	512						
RF-UVXC35LN-UG		390 – 395	512						
RF-UVXC35LN-UH	Ф	395 – 400	512	350	3,5	700	120	3,45x3,45	
RF-UVXC35LN-UI		400 – 405	640						
RF-UVXC35LN-UJ		405 – 410	640						
RF-UVXC35LN-UK		410 – 415	640						
RF-UVXC35LN-UL		410 – 415	640						



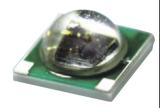
Ультрафиолетовые светодиоды 4.5х4.5 мм

ультрафиолетовые светодиоды 4,5х4,5 мм										
Наименование	Цвет	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Ток (тип.), мА	Напря- жение, В	Ток (макс.), мА	Угол, °	Размеры, мм		
RC45L6-UBW-AR	УФ	365 – 370	350	500	3,5	700	60	4 Ev4 E		
RC45E6-UDW-AR	уФ	375 – 380	160	350	3,4	350	60	4,5x4,5		



Ультрафиолетовые светодиоды 2,8х3,5 мм

Наименование	Цвет	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Ток (тип.), мА	Напря- жение, 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					



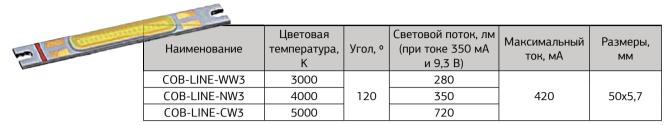
Инфракрасные светодиоды 3,45х3,45 мм

		Длина	Мощность	Ток	Напря-	Ток	Угол,	Размеры,
Наименование	Цвет	волны,	излучения,	(тип.),	жение,	(макс.),	91071,	
		нм	мВт	мА	В	мА		MM
RC35A0-IRD-ER	ИК	840 – 855	240	350	1,8	1000	65	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	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

Наименование	Цветовая температура, К	Угол, ⁰	Световой поток, лм (при токе 700 мА и 30 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
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, ∘	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, Угол К		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,		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		



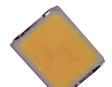
Наименование	Цветовая температура		Световой поток, лм (при токе 2800 мА и 54 В)	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW150	3000		13500		
COB-QUAD-NW150	4000	120	17800	4200	38x38
COB-QUAD-CW150	5000	]	18100		

#### **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

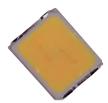


#### Светодиоды типоразмера SMD 2835

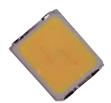
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-3V060			5000			22 – 26
SEL-2835-4-3V060	80	120	4000	60	3,2 – 3,6	20 – 24
SEL-2835-3-3V060			3000			20 – 22



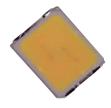
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60мА, @Tj=25°C)
SE-2835G2-5-3V060			5000			24 – 28
SE-2835G2-4-3V060	80	120	4000	90	2,9 – 3,2	22 – 26
SE-2835G2-3-3V060			3000			22 – 26



Наименование	CRI	Угол, ⁰	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



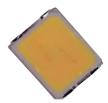
Наименование	CRI	Угол, ⁰	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-6V060			5000			42 – 46
SEL-2835-4-6V060	80	120	4000	60	6,2 – 6,8	42 – 44
SEL-2835-3-6V060			3000			40 – 44



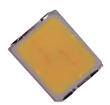
Наименование	CRI	Угол, ∘	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 150мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-3V150			5000			55 – 65
SEL-2835-4-3V150	80	120	4000	165	3,2 – 3,6	55 – 65
SEL-2835-3-3V150			3000			55 – 65
SEL-2835-5HI-3V150			5000			43 – 47
SEL-2835-4HI-3V150	90	120	4000	165	3,2 – 3,6	41 – 45
SEL-2835-3HI-3V150			3000			39 – 43



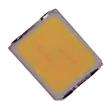
Наименование	CRI	Угол, ∘	Цветовая температура, К	Макс. ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 150мА, @Tj=25°C)
SE-2835G2-5-3V150			5000			65 – 70
SE-2835G2-4-3V150	80	120	4000	200	2,9 – 3,2	65 – 70
SE-2835G2-3-3V150			3000			55 – 65



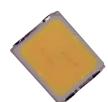
Наименование	CRI	Угол, ∘	Цветовая температура, К		Напряжение, В	Световой поток, лм (при 30мА, @Tj=25°C)
SEL-2835-5-18V030			5000			65 – 75
SEL-2835-4-18V030	80	120	4000	30	19,2 – 21,4	60 – 70
SEL-2835-3-18V030			3000			55 – 60



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



Наименование	CRI	Угол, ∘	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 дли всех вид	оступны для всех видов мощности											
Наименование	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



Наименование	Угол, ⁰	Ток, мА	Напряжение, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд
SEL-2835-Y59-2V100		100	2,2	584 – 594	2000 – 3000
SEL-2835-R62-2V100		100	2,2	620 – 630	3000 – 4600
SEL-2835-R655-2V150	120	150	1,9 – 2,6	630 – 648	2400
SEL-2835-G52-3V100	120	100	3,2	520 – 530	3000 – 4500
SEL-2835-B455-3V100		100	3,2	455 – 460	1520 – 2200
SEL-2835-B46-3V100		100	3,2	465 – 475	770 – 1400
SEL-2835-Y59-2V060			1,8 – 2,4	584 – 594	1600
SEL-2835-YN-2V060			1,8 – 2,4	584 – 592	1400
SEL-2835-YC-2V060 (Подходит для автомобильного применения)	120		2 - 2,4	584 – 592	1600
SEL-2835-R62-2V060	120	60	1,8 – 2,4	620 – 630	1900
SEL-2835-RC-2V060 (Подходит для автомобильного применения)			1,9 – 2,5	618 – 630	2600
SEL-2835-B46-3V060			2,9 - 3,4	465 – 475	750

 Люминофорные светодиоды

 Наименование
 Угол, °
 Ток, мА
 Напряжение, В
 Длина волны, нм
 Световой поток, лм

 SEL-2835-YL-3V150
 595
 45

 SEL-2835-YL-3V150
 595
 45

 SEL-2835-RD-3V150
 660
 7

 SEL-2835-GP-3V150
 530
 83

 SEL-2835-BS-3V150
 470
 33



Светофорные светодиоды в корпусе DIP 5mm

	<u> </u>					
Наименование	Угол, ∘	Ток тип, мА	Напряжение тип, В	Напряже- ние макс, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд
NC503AHR-26Q		20	2	2,4	624	3000
NC503AYL-26Q	26	20	2	2,4	592	3000
NC503TBG-26Q		20	3,2	3,5	505	9000

Для освещения мясных витрин

Наименование	CRI	Угол,	Цветовая температу- ра, К	Макс. ток, мА	Напряже- ние, В	Световой поток, лм @Tj=25°C	• •	инаты ности СІЕ-Y
SEL-2835- YP-3V060	00	120	7700	60	2,9 – 3,5	15	0,368 – 0,410	0,304 – 0,346
SEL-2835- YP-3V350	80		3700	350	2,9 - 3,2	118	0,368 – 0,410	0,304 – 0,346

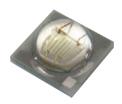
Цвет свечи

Наименовние	CRI	Угол, °	Цветовая температу-	Макс. ток,	Напряже- ние, В	Световой поток, лм	Координаты цветности	
			pa, K	мА ние, в @Tj=25°	@Tj=25°C	CIE-X	CIE-Y	
SEL-2835-		120	2000	150 2,9 – 3,6	38	0,5184 –	0,4237 –	
2-3V150	80				2,9 - 3,0	36	0,5063	0,4079
SEL-2835-	80			300	72 76	71	0,5184 –	0,4237 –
2-3V300				300	3,2 – 3,6	7 1	0,5063	0,4079



Для освещения растений

Наименование	Угол. ∘	Макс.	Напряжение, В	Световой поток, лм при 60мА, @Tj=25°C	• • •	инаты ности
	yi on, °	ток,	Папрямение, в		CIE-X	CIE-Y
		IVIA		@1j-25 C	IF=60мA	IF=60мA
SEL-2835-FITO-6V060	120	75	5,4 - 6,2	19	0,34	0,296



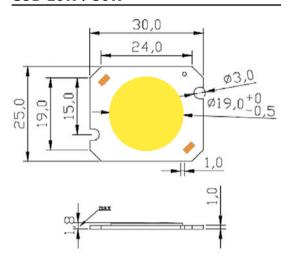
Наименование	Угол, ∘	Ток, мА	Напряжение, В	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Размер корпуса, мм
SE-3535-RB435-3V350			2,8 - 3,4	435 – 450	500	
SE-3535-CR650-2V350	120	350	1,8 – 2,4	650 – 670	310	3,45x3,45
SE-3535-IR725-2V350			1,8 - 2,4	725 – 745	310	



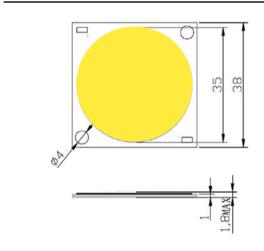
Наименование	Угол, ⁰	Ток, мА	Напряжение, В	Длина волны, нм	Мощность излучения, мВт	Размер корпуса, мм
SE-2835-CR655-2V100	130	100	1,8 – 2,4	655 – 665	70	2,8x3,5
SE-2835-IR730-2V100				730 – 740	65	

#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДНЫХ СБОРОК COB NEOSVET

#### COB-20W / 30W



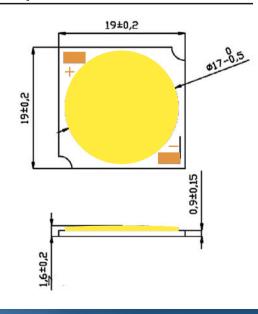
**COB-100W** 



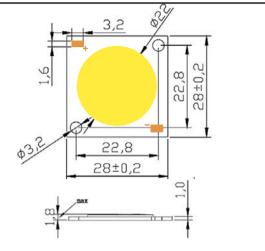
COB-LINE-3W / 6W



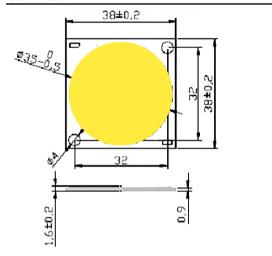
**COB-QUADI17** 



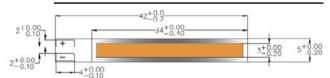
COB-50W



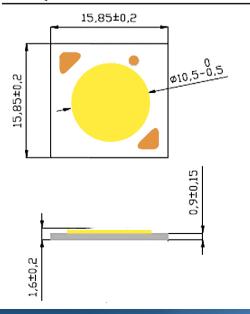
**COB-150 W** 



**COB-LINE-3D** 

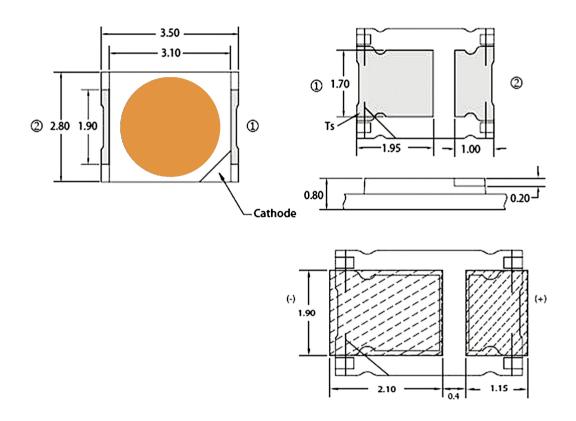


#### **COB-QUADI18**

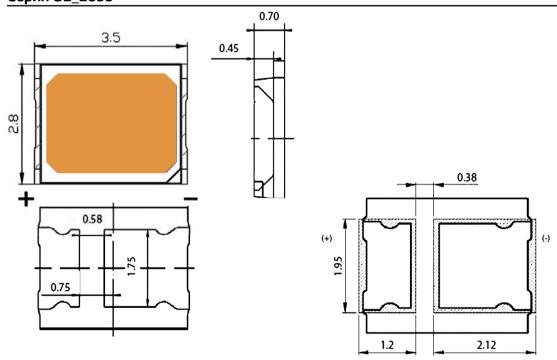


#### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДОВ NEOSVET

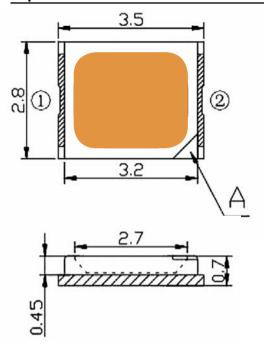
#### Серия SE-2835G2-5-6V200

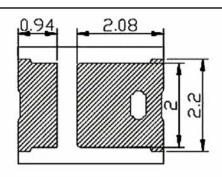


#### Серия SE\_2835

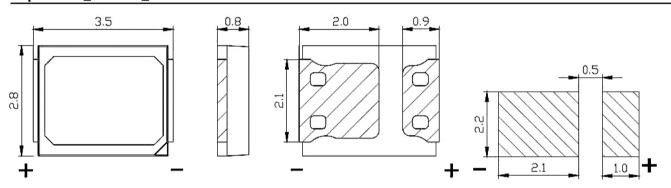


#### Серия SEL-2835-FITO-6V075

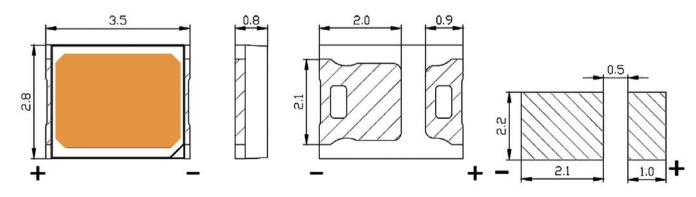




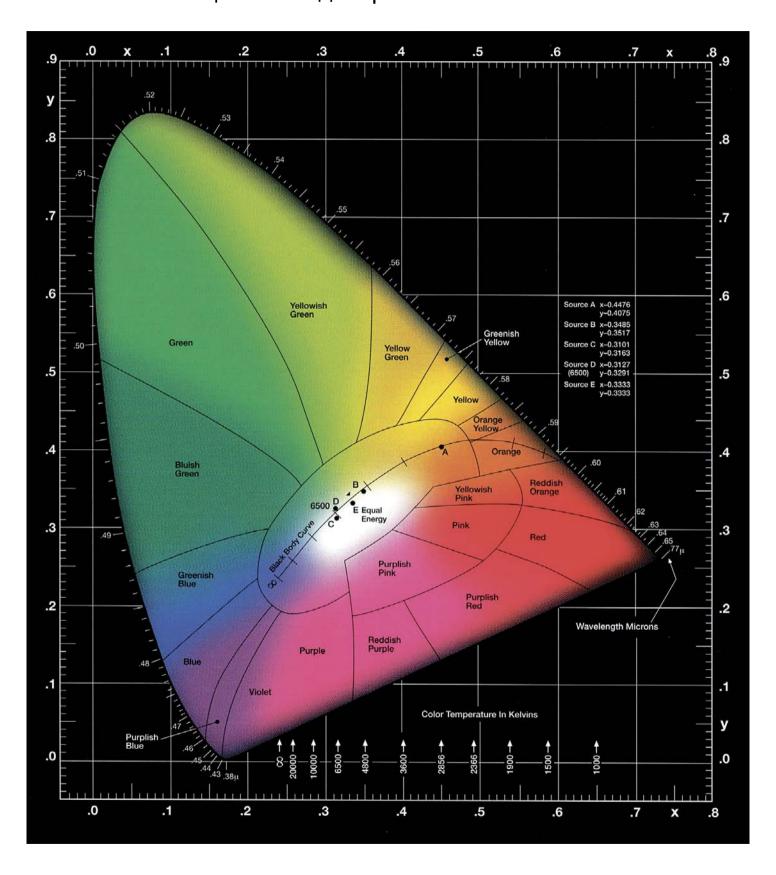
#### Серия SEL\_colored\_2835



#### Серия SEL\_white 2835



### Цветовая диаграмма C.I.E. 1931



# Санкт-Петербург

РОССИЯ, 199178, С.-Петербург, ВО, 10-я линия, д. 39, 11H. 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

# Воронеж

РОССИЯ, 394033, Воронеж, Ленинский проспект, д. 160A Тел./факс: (473) 239-44-46, (473) 239-42-41, (473) 239-44-50, (473) 224-30-44



