

Neon
Электронные
компоненты

CREE  **SAMSUNG**

 **LUMILEDS**



REFOND



2018



Khlebozavodskiy pr. 7, Building 9, Moscow
115230, Russia

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

12 января 2018г.

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

Юрских Д.Ю.
Regional Sales Manager Russia, Kazakhstan, Ukraine, Belarus
+7 911 000 4770
Dmitry.Yarovskikh@cree.com



Trading House "NEON - Electronic Components" Ltd
B-4 office, 1802 building, 5-ye V.G. strya
129178 St. Petersburg
Russia

Name: James Umyin
Department: LED Sales
Phone: +49 0195-66-3351
Fax: +49 0195-66-23802
E-Mail: j.ummyin@samsung.com
Internet: www.samsung.com

Date: 19.10.2018

Samsung LED Products - Promotion, Sales and Technical Support in Russia

Dear Ladies and Gentlemen,

Hereby we would like to confirm that we allow Trading House "NEON - Electronic Components" to promote and sell Samsung LED components that TH "NEON EC" is purchasing from us, as well as to provide technical support to their customers in Russian Federation, Belarus and Kazakhstan. This permission is valid until 31 December 2019 (if not revoked earlier) and can be prolonged.

Sincerely,

David Benby
Head of LED

- Samsung Semiconductor Europe GmbH -

Samsung Semiconductor Europe GmbH
Bühl Allee 1
12203 Berlin
Germany



From :
Lumileds Italy srl
Via Casati 23
20900, Monza - Italy
(Subsidiary of Lumileds Holding B.V.)

20 Dec 2017

Dear Customer,

We want to inform you that we allowed TH NEON-EC LTD to promote, buy and sell our Luxeon LEDs families with the exception of LUXEON Automotive LEDs in the Russian Federation until December 2018.

We also agree that TH NEON-EC LTD will provide technical promotion and support with his customers within the Russian Federation and CIS Region.

TH NEON-EC LTD will be also able to:

- organize meetings with Lumileds sales and technical representative in the Russian Federation and CIS Region
- promote our latest technologies
- Provide Lumileds based solutions.

Best Regards.

Di Genova Niki
Regional Sales Manager
Italy, Eastern Europe, Russian Federation and CIS
E-Mail: Niki.digenova@lumileds.com
Mob: +39 3479009842

Lumileds Italy srl | Sede Legale: Via O. Casati 23 | 20900 Monza (MB) | ITALY | Tel: +390362031
Registro Imprese Monza e Brianza n. 08795370967 | Capitale Sociale: € 300.000,00 i.v. | Codice Fiscale: Partita IVA 08795370967
| REA: n. 1897863 | Registro AEE: IT15022803058737 | Registro Pila: IT150289030505883 | lumileds.com

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

DISTRIBUTOR CERTIFICATE

This statement is provided to certify that

TH NEON-EC LTD

is authorized as a distributor for

SHENZHEN REFOND OPTOELECTRONICS CO. LTD

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

23/10/2018 to 31/12/2019

SHENZHEN REFOND OPTOELECTRONICS CO.LTD



23-10-2018



МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ XLAMP

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

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

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

XQ-D



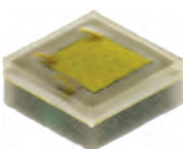
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	145	114-130	700	1,6 x 1,6
Нейтральный белый		107-122		
Теплый белый		87,4-100		

XQ-E High Density



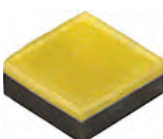
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	114-122	1000	1,6 x 1,6
Нейтральный белый		100-114		
Теплый белый		62-107		

XQ-E High Intensity



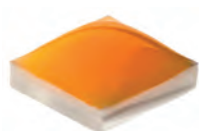
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	114-122	1000	1,6 x 1,6
Нейтральный белый		100-114		
Теплый белый		67,2-107		

XD16



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	135	114-156	2000	1,6 x 1,6
Нейтральный белый		107-156		
Теплый белый		93,9-148		

XH-B



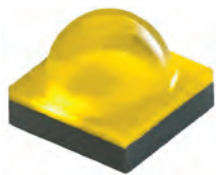
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 65 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	130	26,8	175	3 x 3
Нейтральный белый		23,5		
Теплый белый		18,1-23,5		

XH-G



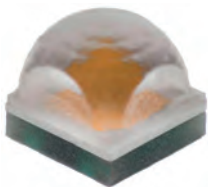
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 65 мА, при Tj =25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	130	26,8	350	3 x 3
Нейтральный белый		26,8		
Теплый белый		18,1-26,8		

XB-D AWT



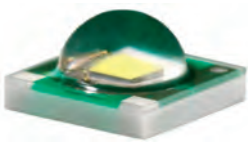
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	115	114-122	1000	2,45 x 2,45
Нейтральный белый		100-114		
Теплый белый		87,4-100		

XB-H AWT



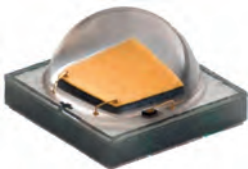
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	220-280	1500	2,45 x 2,45
Нейтральный белый		220-260		
Теплый белый		164-240		
Уличный белый		220-280		

XP-E WHT (первое поколение)



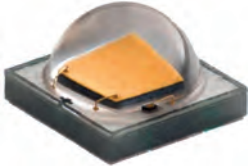
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	115	93,9-122	1000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		80,6-107		
Теплый белый		56,8 -100		

XP-E BWT (второе поколение)



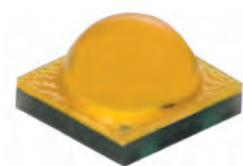
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	110	100-130	1000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		87,4-130		
Теплый белый		62-122		

XP-E BTT Torch



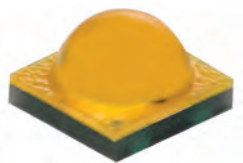
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1050 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	280-360	1500	3,45 x 3,45

XT-E AWT Standard



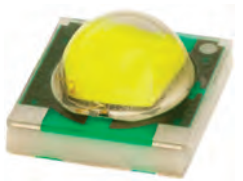
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	115	87,4-156	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		80,6-156		
Теплый белый		73,9-139		

XT-E AWT High Efficacy



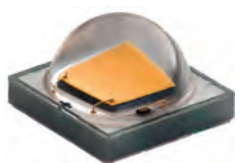
Холодный белый	115	87,4-164	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		80,6-164		
Теплый белый		73,9-139		

XP-G WHT (первое поколение)



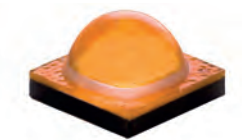
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	107-139	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		100-139		
Теплый белый		67,2-122		

XP-G BWT (второе поколение)



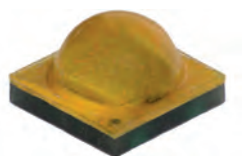
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	107-164	1500	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		107-164		
Теплый белый		67,2-148		

XP-G BWT (второе поколение) High Efficacy

НОВИНКА

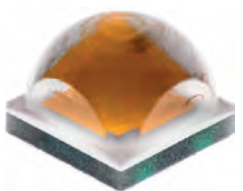
Холодный белый	125	130-164	2000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		114-164		
Теплый белый		107-164		

XP-G DWT (третье поколение)



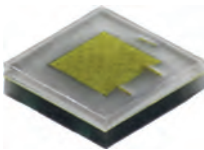
Холодный белый	125	114-172	2000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		100-172		
Теплый белый		100-164		

XP-L AWT High Density



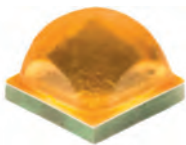
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1050 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	400-480	3000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		360-480		
Теплый белый		260-440		

XP-L AWT High Intensity



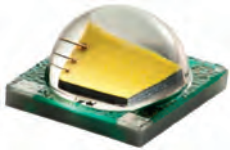
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1050 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	115	360-400	3000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		320-400		
Теплый белый		220-360		

XP-L BWT (второе поколение)



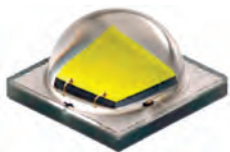
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1050 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	360-480	3000	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		320-480		
Теплый белый		280-460		

XM-L AWT (первое поколение)



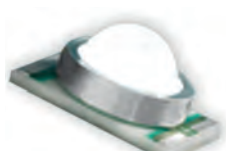
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	260-300	3000	5 x 5
Нейтральный белый		240-260		
Теплый белый		164-220		

XM-L BWT (второе поколение)



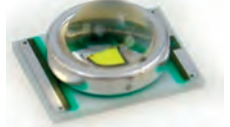
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700 мА, при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	125	260-320	3000	5 x 5
Нейтральный белый		240-300		
Теплый белый		164-260		

XR-E WHT



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, 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



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



МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE XLamp (до 4 Вт)

Многокристалльные 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.

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

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		67,2-100		

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		93,9-100		

ML-E AWT



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 150 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	120	45,7-51,7	500	3,45 x 3,5
Теплый белый		30,6-45,7		

ML-E SWT



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

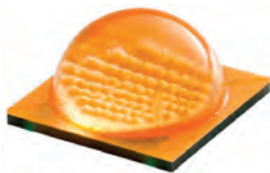


МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE XLamp (свыше 4 Вт)

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.

MT-G EZW (второе поколение)



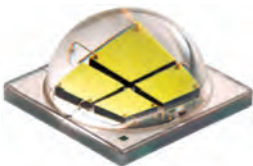
Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1100 мА / 5,7 В при токе 735 мА / 8,55 В при токе 185 мА / 34,2 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 6/9/36 В	Размеры, мм
5000	115	700-800	3000/2000/500	8,9 x 8,9
4000		600-750		
3500		650-750		
3000		480-700		
2700		440-650		

MC-E EZW / 4WT



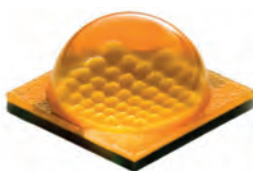
Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА Tj=25°C всего светодиода	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
4000	110	320-370	700	7 x 9
3500		280-320		
3000		240-320		
2700		240-320		
Холодный белый		370-430		
Нейтральный белый		320-370		
Теплый белый		240-320		

МК-R AWT (первое поколение)

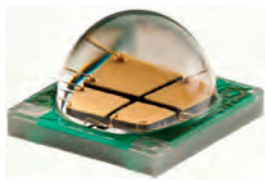


Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1400 мА / 5,85 В при токе 700 мА / 11,7 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 6/12 В	Размеры, мм
Холодный белый	120	840-1120	2500/1250	7 x 7
Нейтральный белый		840-1040		
Теплый белый		550-970		

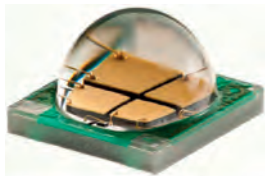
МК-R BWT (второе поколение)



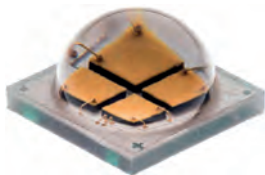
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 233 мА / 36 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Теплый белый	120	730-840	420	7 x 7

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

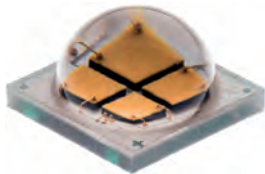
Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700 мА / 5,7 В при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
5000	115	340-400	2000	5 x 5
4000		280-340		
3500		260-320		
3000		200-320		
2700		180-300		

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

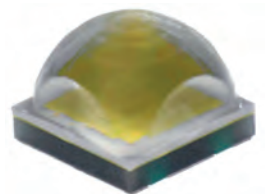
Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА / 11,5 В при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
5000	115	340-400	1000	5 x 5
4000		280-340		
3500		260-320		
3000		200-320		
2700		180-300		

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

Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700 мА / 5,8 В при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	380-440	2000	5 x 5
5700		380-440		
5000		380-440		
4000		380-440		
3500		360-420		
3000		240-400		
2700		240-380		

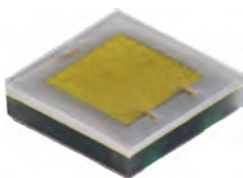
XM-L BEZ (EasyWhite) (12V) (второе поколение)

Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА / 11,6 В при Tj =85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	380-440	1000	5 x 5
5700		380-440		
5000		380-440		
4000		380-440		
3500		360-420		
3000		240-400		
2700		240-380		

XHP35 High Density

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

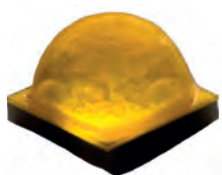
ХНР35 High Intensity



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

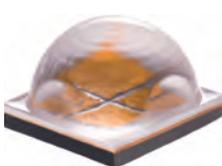
ХНР35В High Density (второе поколение)

НОВИНКА



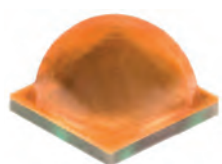
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА / 11,2 В при Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
Холодный белый	135	410-590	1050	3,45 x 3,45
Нейтральный белый		410-590		
Теплый белый		380-590		

ХНР50А (первое поколение)



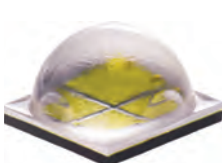
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1400 мА / 5,75 В при токе 700 мА / 11,5 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 6/12 В	Размеры, мм
Холодный белый	120	680-1120	3000/1500	5 x 5
Нейтральный белый		680-1120		
Теплый белый		635-1040		

ХНР50В (второе поколение)



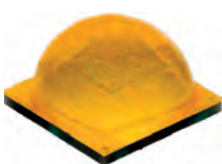
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1400 мА / 5,6 В при токе 700 мА / 11,2 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 6/12 В	Размеры, мм
Холодный белый	120	840-1200	3000/1500	5 x 5
Нейтральный белый		780-1200		
Теплый белый		730-1120		

ХНР70А (первое поколение)



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 2100 мА / 5,8 В при токе 1050 мА / 11,6 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 6/12 В	Размеры, мм
Холодный белый	120	1120-1710	4800/2400	7 x 7
Нейтральный белый		1040-1710		
Теплый белый		970-1590		

ХНР70В (второе поколение)



Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 2100 мА / 5,6 В при токе 1050 мА / 11,2 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 6/12 В	Размеры, мм
Холодный белый	125	1380-1830	4800/2400	7 x 7
Нейтральный белый		1290-1830		
Теплый белый		1120-1710		



МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ С ВЫСОКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ ПИТАНИЯ (9–36 В)

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

CREE

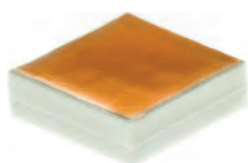
SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

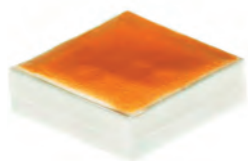
SEL

МНВ-А (первое поколение)



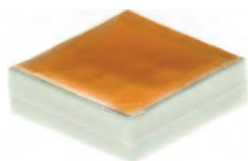
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 480 мА / 9,25 В при токе 240 мА / 18,5 В при токе 120 мА / 37 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 9/18/36 В	Размеры, мм
Холодный белый	115	410-590	700/350/175	5 x 5
Нейтральный белый		330-590		
Теплый белый		330-510		

МНВ-В (второе поколение)



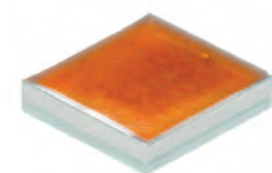
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 480 мА / 8,75 В при токе 240 мА / 17,5 В при токе 120 мА / 35 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 9/18/36 В	Размеры, мм
Холодный белый	115	440-590	700/350/175	5 x 5
Нейтральный белый		410-590		
Теплый белый		380-550		

МНД-Е



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 Tj=85°C	Максимальный ток, мА 9/18/36 В	Размеры, мм
Холодный белый	115	730-970	1400/700/350	7 x 7
Нейтральный белый		680-970		
Теплый белый		635-840		

МНД-Г



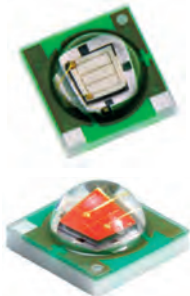
Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700 мА / 18,2 В при токе 350 мА / 36,4 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА 18/36 В	Размеры, мм
Холодный белый	115	1200-1590	1000/500	7 x 7
Нейтральный белый		1120-1590		
Теплый белый		1040-1380		



XLAMP – МОЩНЫЕ ЦВЕТНЫЕ СВЕТОДИОДЫ CREE

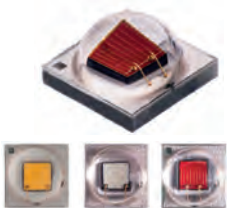
Цветные мощные светодиоды CREE давно и успешно применяются в декоративной и архитектурной подсветке. Серия MC-E Dynamic White позволяет изменять не только яркость светодиода, но и его цветовую температуру. Самый мощный и яркий RGB+W светодиод CREE серии XM-L CWT, в котором все кристаллы управляются отдельно. В 2013 году компания CREE выпустила на рынок второе поколение цветных светодиодов XP-E. В 2014 году добавлены светодиоды XPE Photo RED (650-670 нм) и XPE Far RED (720-740 нм) для использования в теплицах, XPE PC AMBER (яркий желтый) — с необычным кристаллом и высоким световым потоком. Для компактных, но мощных светильников можно использовать светодиоды серий XB-D и XQ-E. Цветные светодиоды серии ML-E, как правило, используются в линейных светильниках для декоративной подсветки.

Цветные XP-E (первое поколение)



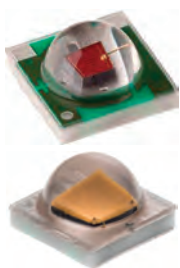
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEBLU	Синий	130	30,6-39,8	1000	3,45 x 3,45
XPEGRN	Зеленый		80,6-122	700	
XPERED	Красный		45,7-73,9		
XPERDO	Красно-оранжевый		56,8-87,4		
XPEAMB	Желтый		45,7-80,6	500	

Цветные XP-E (второе поколение)



XPEBBL	Синий	135	30,6-45,7	1000	3,45 x 3,45
XPEBGR	Зеленый	130	87,4-130		
XPEBRD	Красный		56,8-80,6		
XPEBRO	Красно-оранжевый		67,2-107		
XPEBAM	Желтый	110	62-87,4		
XPEBPA	Яркий жёлтый		87,4-107		

Цветные XP-E (глубокий красный)



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPEEPR	Глубокий красный	130	350-425	1000	3,45 x 3,45
XPEFAR			175-250		

Цветные XR-E/C



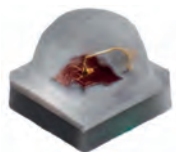
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XREBLU	Синий	100	23,5-30,6	1000	7 x 9
XREGRN	Зеленый		67,2	700	
XRCBLU	Синий	100	13,9-18,1	500	
XRCGRN	Зеленый		39,8-51,7	500	
XRCRED	Красный	90	23,5-39,8	700	
XRCRDO	Красно-оранжевый		30,6-39,8	700	
XRCAMB	Желтый		23,5-39,8	350	

Цветные XQ-E High Density



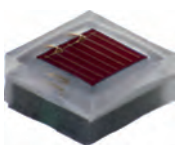
Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEBLU	Синий	125	30,6-45,7	1000	1,6 x 1,6
XQEGRN	Зеленый		93,9-107		
XQEAPA	Яркий жёлтый		73,9-80,6		
XQERED	Красный	130	56,8-73,9		
XQERDO	Красно-оранжевый		67,2-93,9		

Цветные XQ-E High Density (глубокий красный)



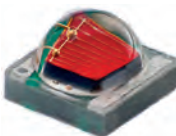
Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEEPR	Глубокий красный	130	350-375	1000	1,6 x 1,6

Цветные XQ-E High Intensity



Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEBLU	Синий	130	30,6-39,8	1000	1,6 x 1,6
XQEGRN	Зеленый		80,6-107		
XQEAPB	Яркий синий	125	39,8-51,7		
XQERED	Красный		39,8-51,7		
XQERDO	Красно-оранжевый	120	62-73,9		
XQEAPA	Яркий жёлтый		67,2-73,9		

Цветные XB-D

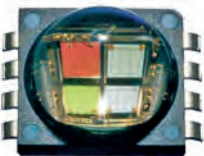


Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА, при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XBDBLU	Синий	135	30,6-39,8	1000	2,45 x 2,45
XBDGRN	Зеленый		87,4-114		
XBDRD	Красный	140	56,8-67,2		
XBDRDO	Красно-оранжевый		73,9-107		
XBDAMB	Желтый		56,8-80,6		

Цветные ML-E

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

Цветные MC-E RGB+W

	Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА с каждого кристалла при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	MCE4CT-A2-0000-00A5AAAA1	Синий	115	8,2	700	7 x 9
		Зеленый		67,2		
		Красный		30,6		
		Холодный белый 5700K		100		
	MCE4CT-A2-0000-00A4AAAB1	Синий		8,2		
		Зеленый		67,2		
		Красный		30,6		
		Нейтральный белый 3700K		80		

Цветные XM-L RGB+W

	Наименование	Цвет	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА с каждого кристалла при Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	XMLCTW-A0-0000-00C3AAAA1	Синий	130	13,9	1000	5 x 5
		Зеленый		87,4		
		Красный		45,7		
		Холодный белый 5700K		100		
	XMLCTW-A0-0000-00C2AAAB1	Синий		13,9		
		Зеленый		87,4		
		Красный		45,7		
		Нейтральный белый 3700K		80		
	XMLCTW-A0-0000-00C2AAAC1	Синий		13,9		
		Зеленый		87,4		
		Красный		45,7		
		Теплый белый 2700K		80		



СВЕТОДИОДЫ ROYAL BLUE CREE

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

CREE

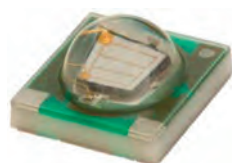
SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

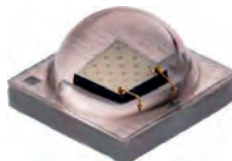
SEL

XP-E ROY (первое поколение)



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 350 мА Tj=25°C	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 Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPBRY	Синий глубокий	135	450-650	1000	3,45 x 3,45

XR-E ROY /XR-C ROY



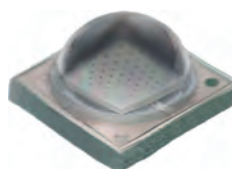
Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 350 мА Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XREROY	Синий глубокий	100	300-425	1000	7 x 9
XRCROY			250-300	500	

XT-E ARY



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 350 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XTEARY	Синий глубокий	140	475-600	1500	3,45 x 3,45

XP-G DRY



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 350 мА Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XPGBRY	Синий глубокий	130	635-730	2000	3,45 x 3,45

XB-D ROY



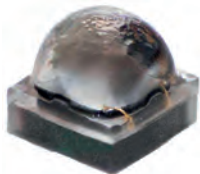
Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 350 мА Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XBDR0Y	Синий глубокий	135	450-600	1000	2,45 x 2,45

ML-E ROY



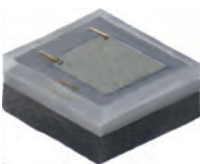
Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 150 мА Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
MLEROY	Синий глубокий	125	175	350	3,45 x 3,5

XQ-E ROY High Density



Наименование	Цвет	Угол, °	Мощность излучения, мВт при токе 350 мА Tj=25°C	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 Tj=25°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
XQEROY	Синий глубокий	130	525-575	1000	1,6 x 1,6



МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ XLAMP – COB (CHIP-ON-BOARD)

Компания CREE значительно расширила свою линейку светодиодов COB с номинальной мощностью от 4 до 95 Вт. Все светодиоды CXA/CXB имеют керамическое основание. Светодиоды поставляются с биновкой EASYWHITE (2, 3, 4, 5 шагов эллипсов МакАдама), диапазон минимального индекса цветопередачи — от 70 до 90. В 2017 году была запущена в производство серия Premium Color, включающая опции Fidelity — с минимальным индексом цветопередачи 95 и биновкой EASYWHITE 2 шага эллипсов МакАдама и Specialty — со специальной биновкой по цветовой температуре.

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

CXA 1304



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 400/200/100 мА 9/18/36 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 9/18/36 В	Размеры, мм
6500	115	410-475	1000/500/250	13,35 x 13,35
5700		410-475		
5000		330-475		
4000		290-475		
3500		290-440		
3000		250-440		
2700		220-410		

CXA 1310 High Density



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700/350 мА 17,8/35,6 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500	115	1120-1290	1050/525	13,35 x 13,35
5700		1120-1290		
5000		1120-1290		
4000		1120-1200		
3500		780-1120		
3000		780-1120		
2700		730-1040		

CXA 1507



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 400/200 мА 17,5/35 В, Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500	115	780-970	750/375	15,85 x 15,85
5700		780-970		
5000		680-970		
4000		635-970		
3500		590-900		
3000		550-840		
2700		510-840		

CXA 1510



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 500/250 мА 17,5/35 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500	115	970-1120	900/450	15,85 x 15,85
5700		780-1120		
5000		780-1120		
4000		780-1120		
3500		680-1040		
3000		680-1040		
2700		635-970		

CXA 1512



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700/350 мА 18,2/36,4 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500	115	1380-1590	1200/600	15,85 x 15,85
5700		1380-1590		
5000		1120-1590		
4000		1040-1590		
3500		970-1485		
3000		970-1485		
2700		900-1380		

CXA 1816



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 450 мА, 36,2 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	1830-2100	900	17,85 x 17,85
5700		1830-2260		
5000		1485-2260		
4000		1380-2100		
3500		1290-1965		
3000		1290-1965		
2700		1200-1830		

CXA 1820



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 550 мА, 36,2 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	2100-2600	1050	17,85 x 17,85
5700		2100-2600		
5000		1830-2600		
4000		1710-2600		
3500		1590-2420		
3000		1485-2260		
2700		1380-2260		

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

CXA 1830



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 800 мА, 36,4 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	3440-3955	1400	17,85 x 17,85
5700		3440-3955		
5000		2600-3955		
4000		2600-3955		
3500		2420-3440		
3000		2260-3440		
2700		2100-3200		

CXA 2520



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 550 мА, 35 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	2260-2780	1250	23,85 x 23,85
5700		2260-2780		
5000		1965-2780		
4000		1830-2780		
3500		1710-2600		
3000		1590-2420		
2700		1485-2420		

CXA 2530



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 800 мА, 36,4 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	3200-3955	1600	23,85 x 23,85
5700		3200-3955		
5000		2600-3955		
4000		2600-3955		
3500		2420-3680		
3000		2260-3440		
2700		2100-3440		

CXA 2540



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1100 мА, 36,2 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	4545-5590	2100	23,85 x 23,85
5700		4545-5590		
5000		3680-5590		
4000		3440-5225		
3500		3200-4860		
3000		3200-4860		
2700		2990-4545		

CXA 3050



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1400 мА, 36 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	5590-6910	2500	27,35 x 27,35
5700		5590-6910		
5000		4860-6910		
4000		4545-6910		
3500		4230-6430		
3000		3955-6010		
2700		3680-5590		

CXA 3070



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1900 мА, 36,2 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	7945-9500	2800	27,35 x 27,35
5700		7945-9500		
5000		6430-9500		
4000		6430-9500		
3500		6010-8500		
3000		6010-8500		
2700		5590-7945		

CXA 3590



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 2400/1200 мА, 36/72 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 36/72 В	Размеры, мм
6500	115	7945-12000	3600/1800	34,85 x 34,85
5700		9500-12000		
5000		8500-12000		
4000		7945-11000		
3500		7390-10000		
3000		7390-10000		
2700		6910-9500		

CXB 1304



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 400/200/100 мА, 8,6/17,3/34,5 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 9/18/36 В	Размеры, мм
6500	115	440-550	1000/500/250	13,35 x 13,35
5700		440-550		
5000		410-550		
4000		380-550		
3500		355-475		
3000		355-475		
2700		330-475		
2200		380		

CXB 1310 High Density



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700/350 мА 16,5/33 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500	115	1485-1710	1400/700	13,35 x 13,35
5700		1485-1710		
5000		1290-1710		
4000		1290-1710		
3500		1200-1485		
3000		1120-1485		
2700		1120-1380		
2200		1120		

CXB 1507



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 400/200 мА, 17,3/34,5 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500	115	970-1120	750/375	15,85 x 15,85
5700		970-1120		
5000		840-1120		
4000		780-1120		
3500		780-1040		
3000		730-970		
2700		680-970		
2200		780		

CXB 1512



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700/350 мА, 17,2/34,3 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 18/36 В	Размеры, мм
6500	115	1590-1965	1200/600	15,85 x 15,85
5700		1590-1965		
5000		1485-1965		
4000		1380-1965		
3500		1290-1830		
3000		1290-1710		
2700		1200-1590		
2200		1380		

CXB 1520 High Density



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 500 мА, 33 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	2260-2420	1400	15,85 x 15,85
5700		2260-2420		
5000		1965-2420		
4000		1830-2420		
3500		1830-2260		
3000		1710-2260		
2700		1590-2100		
2200		1710		

CXB 1816



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 450 мА, 35 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	2100-2420	900	17,85 x 17,85
5700		2100-2420		
5000		1830-2420		
4000		1710-2420		
3500		1710-2260		
3000		1590-2100		
2700		1485-2100		
2200		1590		

CXB 1820



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 550 мА, 35 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	2780-3200	1050	17,85 x 17,85
5700		2780-3200		
5000		2420-3200		
4000		2260-3200		
3500		2260-2780		
3000		2100-2780		
2700		1965-2600		
2200		2260		

CXB 1830



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 800 мА, 35 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	3955-4545	1400	17,85 x 17,85
5700		3955-4545		
5000		3440-4545		
4000		3200-4545		
3500		2990-4230		
3000		2990-3955		
2700		2780-3955		
2200		3200		

CXB 2530



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 800 мА, 35 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	3680-4545	1600	23,85 x 23,85
5700		3680-4545		
5000		3440-4545		
4000		3200-4545		
3500		2990-3955		
3000		2990-3955		
2700		2780-3680		
2200		3200		

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

CXB 2540



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1100 мА, 34,8 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	5225-6010	2100	23,85 x 23,85
5700		5225-6010		
5000		4545-6010		
4000		4230-6010		
3500		4230-5590		
3000		3955-5225		
2700		3680-5225		
2200		4230		

CXB 3050



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1400 мА, 34,8 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	6430-7945	2500	27,35 x 27,35
5700		6430-7945		
5000		6010-7945		
4000		5590-7945		
3500		5590-6910		
3000		5225-6910		
2700		4860-6430		
2200		5590		

CXB 3070



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1900 мА, 36 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	9500-11000	2800	27,35 x 27,35
5700		9500-11000		
5000		7945-11000		
4000		7945-11000		
3500		7390-9500		
3000		6910-9500		
2700		6910-9000		
2200		7390		

CXB 3590



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 2400/1200 мА, 36/72 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 36/72 В	Размеры, мм
6500	115	11000-14000	3600/1800	34,85 x 34,85
5700		10000-14000		
5000		10000-14000		
4000		9500-14000		
3500		9500-12000		
3000		9500-12000		
2700		9000-11000		
2200		9000-11000		

CXB 3590 Studio



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 2400/1200 мА, 36/72 В Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 36/72 В	Размеры, мм
5600	115	9500-10000	3600/1800	34,85 x 34,85
3200		8500-9000		



МОЩНЫЕ МНОГОКРИСТАЛЬНЫЕ СВЕТОДИОДЫ XLAMP – COB (CHIP-ON-BOARD)

Компания CREE начала производство светодиодных матриц с алюминиевым основанием для работы на больших токах серий CMA/CMT. Все COB CMA/CMT поставляются с биновкой EASYWHITE (2, 3, 5 шагов эллипсов МакАдама), диапазон минимального индекса цветопередачи — от 70 до 90. Все COB CMA/CMT имеют опцию Premium Color, включающую опции Fidelity — с минимальным индексом цветопередачи 95 и биновкой EASYWHITE 2 и 3 шага эллипсов МакАдама и Specialty — со специальной биновкой по цветовой температуре. Все COB CMA имеют размеры корпусов и диаметр светоизлучающей поверхности, идентичные сериям CXA/CXB.

CMA 1516



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 450 мА, 35 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 450 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	2155-2306	2317-2480	1050	15,85 x 15,85
5700		1870-2354	2011-2531		
5000		1870-2285	2011-2457		
4000		1817-2268	1954-2439		
3500		1767-2059	1900-2214		
3000		1691-2111	1818-2270		
2700		1614-1919	1736-2063		
2200		1691	1818		

CMA 1825



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 700 мА, 34,6 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 700 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	3377-3615	3632-3887	1600	17,85 x 17,85
5700		2931-3689	3152-3967		
5000		2931-3582	3152-3852		
4000		2849-3555	3063-3823		
3500		2770-3228	2979-3471		
3000		2650-3308	2849-3557		
2700		2530-3007	2720-3234		
2200		2650	2849		

CMA 1840



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 1100 мА, 34,7 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 1100 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	5312-5686	5712-6114	2300	17,85 x 17,85
5700		4610-5802	4957-6238		
5000		4610-5634	4957-6058		
4000		4480-5591	4817-6012		
3500		4357-5076	4685-5458		
3000		4167-5203	4481-5595		
2700		3979-4730	4278-5086		
2200		4167	4481		

CMA 2550



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 1400 мА, 34 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 1400 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	6865-7349	7382-7902	3300	23,85 x 23,85
5700		5959-7499	6407-8063		
5000		5959-7281	6407-7829		
4000		5790-7226	6226-7770		
3500		5631-6561	6055-7054		
3000		5386-6725	5792-7231		
2700		5143-6113	5530-6573		
2200		5386	5792		

CMA 3090



Цвет, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1800/1200 мА, 45/68 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 1800/1200 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА при 48/72 В	Размеры, мм
6500	115	11 746-12 573	12 630-13 519	3600/2400	27,35 x 27,35
5700		10 195-12 830	10 962-13 795		
5000		10 195-12 458	10 962-13 396		
4000		9 907-12 364	10 652-13 295		
3500		9 635-11 225	10 360-12 070		
3000		9 215-11 506	9 909-12 372		
2700		8 799-10 459	9 461-11 246		
2200		9 215	9 909		

CMT 1407



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 200 мА, 34,2 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 200 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	987-1057	1061-1136	500	13,35 x 13,35
5700		857-1078	921-1159		
5000		857-1047	921-1126		
4000		833-1039	895-1117		
3500		810-943	871-1014		
3000		775-967	833-1040		
2700		739-879	795-945		
2200		775	833		

CMT 1412



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 350 мА, 34,5 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 350 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	1694-1813	1821-1949	750	13,35 x 13,35
5700		1470-1850	1581-1989		
5000		1470-1796	1581-1932		
4000		1429-1783	1536-1917		
3500		1389-1619	1494-1740		
3000		1329-1659	1429-1784		
2700		1269-1508	1364-1622		
2200		1329	1429		

CMT 1420



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 550 мА, 34,4 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 550 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	2616-2800	2813-3011	1300	13,35 x 13,35
5700		2270-2857	2441-3072		
5000		2270-2774	2441-2983		
4000		2206-2753	2372-2961		
3500		2146-2500	2307-2688		
3000		2052-2562	2207-2755		
2700		1959-2329	2107-2504		
2200		2052	2207		

CMT 1922



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 600 мА, 34,2 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 600 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	2937-3143	3158-3380	1500	18,85 x 18,85
5700		2549-3207	2741-3449		
5000		2549-3114	2741-3349		
4000		2477-3091	2663-3324		
3500		2409-2806	2590-3017		
3000		2304-2876	2477-3093		
2700		2200-2615	2365-2811		
2200		2304	2477		

CMT 1925



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 700 мА, 34,2 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 700 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	3388-3626	3642-3899	1700	18,85 x 18,85
5700		2940-3700	3161-3979		
5000		2940-3593	3161-3863		
4000		2857-3566	3072-3834		
3500		2779-3237	2988-3481		
3000		2658-3318	2858-3568		
2700		2537-3016	2728-3243		
2200		2658	2858		

CMT 1930



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 800 мА, 34,4 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 800 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	3929-4205	4224-4522	2000	18,85 x 18,85
5700		3410-4291	3667-4614		
5000		3410-4167	3667-4480		
4000		3313-4135	3563-4447		
3500		3223-3313	3465-4037		
3000		3082-3848	3314-4138		
2700		2943-3498	3164-3761		
2200		3082	3314		

CMT 1945



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 1200 мА, 34,7 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 1200 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	5723-6126	6153-6587	2500	18,85 x 18,85
5700		4967-6251	5341-6721		
5000		4967-6070	5341-6526		
4000		4827-6024	5190-6477		
3500		4694-5469	5047-5880		
3000		4490-5606	4828-6027		
2700		4287-5095	4609-5479		
2200		4490	4828		

CMT 2850



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 1400 мА, 33,8 В, Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 1400 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	7066-7563	7597-8132	3500	27,85 x 27,85
5700		6133-7717	6594-8298		
5000		6133-7494	6594-8058		
4000		5959-7437	6408-7997		
3500		5796-6752	6232-7260		
3000		5543-6921	5961-7442		
2700		5293-6291	5691-6765		
2200		5543	5961		

CMT 2870



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 1300 мА, 50,9 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 1300 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	9471-10138	10184-10901	2800	27,85 x 27,85
5700		8220-10345	8839-11123		
5000		8220-10045	8839-10801		
4000		7988-9969	8589-10720		
3500		7769-9051	8353-9732		
3000		7431-9277	7990-9975		
2700		7094-8433	7628-9068		
2200		7431	7990		

CMT 2890



Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 1600 мА, 51,2 В Tj=85°C	Типовой световой поток, лм при токе 1600 мА Tj=85°C	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
6500	115	11706-12530	12587-13473	3300	27,85 x 27,85
5700		10160-12786	10925-13748		
5000		10160-12415	10925-13350		
4000		9873-12322	10616-13249		
3500		9602-11186	10325-12028		
3000		9184-11466	9875-12329		
2700		8769-10423	9429-11207		
2200		9184	9875		



СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ J Series™

Светодиоды средней мощности в универсальных популярных корпусах 2835 (3 В, 6 В и 9 В) и 3030 (3 В и 6 В) и мощные в корпусе 5050 (9 В, 12 В, 24 В и 36 В) для применения в офисном и торговом освещении, светильниках для освещения придомовых территорий, уличных и промышленных светильниках. Все типы светодиодов имеют широкий диапазон цветовых температур: 2700–6500 К. Все типы светодиодов имеют версии с различным минимальным индексом цветопередачи CRI = 70, 80, 90 для всего диапазона цветовых температур. Светодиоды в корпусе 2835 3 В имеют опцию Fidelity — минимальный индекс цветопередачи 95.

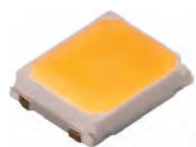
Cree® J Series™ 2835 Standard

	Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 150 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 150 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
	0,5 Вт (3 В)	6500	120	57-72	64-80	240	2,8 x 3,5 x 0,7
		5700		57-72	64-80		
		5000		57-72	64-80		
		4000		57-72	64-80		
		3500		54-69	62-78		
		3000		54-69	60-76		
		2700		54-66	57-73		
	1 Вт (6 В)	6500	120	110-140	128-156	200	2,8 x 3,5 x 0,7
		5700		110-140	128-156		
		5000		110-140	128-156		
		4000		110-140	128-156		
		3500		105-135	124-152		
		3000		105-135	121-148		
		105-130		116-142			

Cree® J Series™ 2835 Fidelity

Мощность	Цвет, К	Угол, °	Типовой световой поток, лм при токе 150 мА при Ta=25 °С	Минимальный CRI	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
 0,5 Вт (3 В)	5000	120	60	95	240	2,8 x 3,5 x 0,7
	4000		60			
	3000		55			
	2700		50			

Cree® J Series™ 2835 High Efficacy

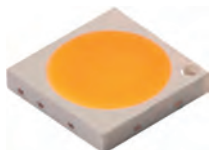
Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 150 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 150 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
 0,5 Вт (3 В)	6500	120	63-78	65-80	240	2,8 x 3,5 x 0,7
	5700		63-78	67-82		
	5000		63-78	67-82		
	4000		63-78	67-82		
	3500		63-78	65-80		
	3000		60-75	63-78		
	2700		57-72	60-75		

Cree® J Series™ 2835 High-Voltage

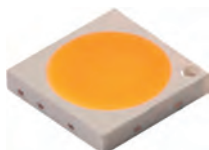


Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 100 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 100 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
1 Вт (9 В)	6500	120	100-125	110-135	120	2,8 x 3,5 x 0,7
	5700		100-125	110-135		
	5000		100-125	110-135		
	4000		100-125	110-135		
	3500		100-120	107-131		
	3000		95-120	104-128		
	2700		90-115	100-122		

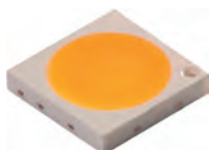
Cree® J Series™ 3030



Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 65 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 65 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
0,2 Вт (3 В)	6500	120	26-32	30-35,5	240	3,0 x 3,0 x 0,5
	5700		26-32	30-35,5		
	5000		26-32	30-35,5		
	4000		26-32	30-35,5		
	3500		24-30	28-34,5		
	3000		24-30	26-33,5		
	2700		22-28	24,7-30,5		



Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 350 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 350 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
1 Вт (6 В)	6500	120	114-142	125-156	400	3,0 x 3,0 x 0,5
	5700		114-142	125-156		
	5000		114-142	125-156		
	4000		114-142	125-156		
	3500		107-135	121-150		
	3000		100-128	119-147		
	2700		100-128	114-141		



Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 150 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 150 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
1 Вт (6 В)	6500	120	114-142	124-152	200	3,0 x 3,0 x 0,5
	5700		114-142	124-152		
	5000		114-142	124-152		
	4000		114-142	124-152		
	3500		107-135	120-147		
	3000		100-128	118-145		
	2700		100-128	113-138		

Cree® J Series™ 5630



Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 65 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 65 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
0,2 Вт (3 В)	6500	120	26-34	29,1-36,6	240	5,6 x 3,0 x 0,6
	5700		26-34	29,1-36,6		
	5000		26-34	29,1-36,6		
	4000		26-34	29,1-36,6		
	3500		24-32	25,9-35		
	3000		24-30	25,9-33,8		
	2700		22-30	25,9-33,1		

Cree® J Series™ 5050



Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 400 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 400 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
4 Вт (9 В)	6500	120	400-500	465-580	480	5,0 x 5,0 x 0,7
	5700		400-500	465-580		
	5000		400-500	465-580		
	4000		400-500	465-580		
	3500		350-500	450-565		
	3000		350-500	440-565		
	2700		350-450	420-525		



Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 200/100 мА, 12,3/24,5 В Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 200/100 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА при 12/24 В	Размеры, мм
5 Вт (12/24 В)	6500	120	300-350	340-420	480/240	5,0 x 5,0 x 0,7
	5700		300-350	340-420		
	5000		300-350	340-420		
	4000		300-350	340-420		
	3500		250-350	330-410		
	3000		250-300	320-400		
	2700		250-300	310-385		



Мощность	Цвет, К	Угол, °	Минимальный световой поток, лм при токе 65 мА при Ta=25 °С	Типовой световой поток, лм при токе 65 мА Ta=25 °С	Максимальный ток, мА	Размеры, мм
5 Вт (36 В)	6500	120	250-300	325-400	165	5,0 x 5,0 x 0,7
	5700		250-300	325-400		
	5000		250-300	325-400		
	4000		250-300	325-400		
	3500		250-300	315-390		
	3000		200-300	310-380		
	2700		200-250	295-365		



СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

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

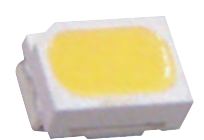
CREE
SAMSUNG
LUMILEDS
REFOND
SEL

PLCC-2



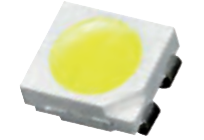
Наименование	Цвет	Сила света, кд	Ток на кристалл, (тип) мА	Размеры корпуса, мм	Количество выводов	Кол-во кристаллов
CLM1C-WKW	Холодный белый	2,1	20	3,2x2,7	2	1

PLCC-2



Наименование	Цвет	Сила света, кд	Световой поток, лм	Ток на кристалл, (тип) мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристаллов
CLM3C-MKW	Тёплый белый	1,56	4,0	20	2,7x2,0	2	1
CLM3C-WKW	Холодный белый	1,85	4,2				

PLCC-4



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

PLCC-4



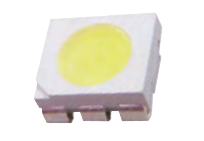
CLA1B-MKW	Тёплый белый	3,02	8,6	30	3,2x2,8	4	1
CLA1B-WKW	Холодный белый	3,17	9,6				

PLCC-4



CLA1A-WKB	Холодный белый	2,6	7,0	30	3,2x2,8	4	1
-----------	----------------	-----	-----	----	---------	---	---

PLCC-6



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

PLCC-2



Наименование	Цвет	Сила света, кд	Длина волны, нм	Ток на кристалл, (тип.) мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристаллов
CLM1B-RKW	Красный	0,65	624	20	3,2x2,7	2	1
CLM1B-AKW	Жёлтый	0,75	591				
CLM1B-GKW	Зелёный	2,4	527				
CLM1B-BKW	Синий	0,5	470				

PLCC-2



CLM3C-RKW	Красный	0,71	624	20	2,7x2,0	2	1
CLM3C-AKW	Жёлтый	0,7	591				
CLM3A-GKW	Зелёный	1,12	527				
CLM3A-BKW	Синий	0,35	470				

PLCC-4 с линзой 60°



CLM2B-REW	Красный	3,7	624	50	3,2x2,7	4	1
CLM2B-AEW	Жёлтый	5	591				

PLCC-4 с линзой 30°

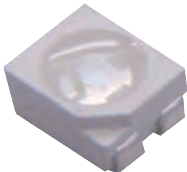


CLM2C-RCA	Красный	3,5	621	20	3,2x2,8	4	1
CLM2C-ACA	Жёлтый	4	591				
CLM2C-GCA	Зелёный	5,5	530				
CLM2C-BCA	Синий	1,6	470				



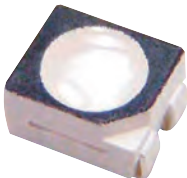
CLM2D-RCC	Красный	5	621	20	3,2x2,8	4	1
CLM2D-ACC	Жёлтый	5,2	590				
CLM2D-GCC	Зелёный	12	527,5				
CLM2D-BCC	Синий	2,3	470				
CLM2D-CCC	Сине-зеленый	6,5	506				

PLCC-4



CLM4B-RKW	Красный	1,6	624	50	3,2x2,7	4	1
CLM4B-AKW	Жёлтый	1,5	591				
CLM4C-PKW	Оранжевый	2	615				
CLM4B-GKW	Зелёный	3,2	527	30			
CLM4B-BKW	Синий	0,65	470				

PLCC-4



CLM4B-RKB	Красный	1,6	624	50	3,2x2,7	4	1
CLM4B-AKB	Жёлтый	1,5	591				
CLM4B-GKB	Зелёный	3,2	527	30			
CLM4B-BKB	Синий	0,65	470				



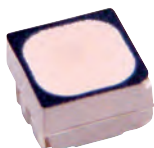
CLM4B-RKC	Красный	1,7	624	50	3,2x2,8	4	1
CLM4B-AKC	Жёлтый	1,9	591				
CLM4B-GKC	Зелёный	3,2	527	30			
CLM4B-BKC	Синий	0,6	470				

PLCC-6



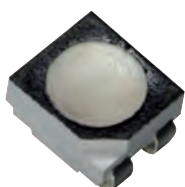
Наименование	Цвет	Сила света, кд	Длина волны, нм	Ток на кристалл, (тип.) мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристаллов
CLP6C-RKW	Красный	4,8	624	3x50	6,0x5,0	6	3
CLP6C-AKW	Жёлтый	5	591				

PLCC-6



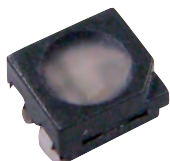
CLX6F-RKB	Красный	2,8	619-624	3x20	3,5x3,4x2,8	6	3
CLX6F-GKB	Зелёный	7,1	520-540				
CLX6F-BKB	Синий	1,45	465-475				

PLCC-4



CLV1A-FKB	Синий	0,31	470	20	3,2x2,8	4	3
	Зелёный	1,45	527				
	Красный	0,71	621				
CLV1L-FKB	Синий	0,235	470	15	3,2x2,8	4	3
	Зелёный	1,25	527	20			
	Красный	0,68	621				

PLCC-4



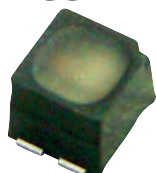
CLVBA-FKA	Синий	0,16	470	20	3,2x2,8	4	3
	Зелёный	0,5	527				
	Красный	0,32	621				

PLCC-4



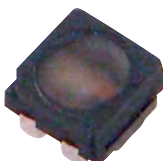
CLMVC-FKA	Синий	0,043	470	5	2,0x2,0	4	3
	Зелёный	0,225	527				
	Красный	0,08	621				
CLMVC-FKC	Синий	0,145	470	10	2,0x2,0	4	3
	Зелёный	0,65	527	15			
	Красный	0,42	621				

PLCC-4



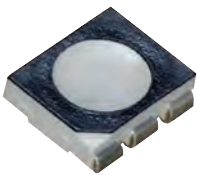
CLMXB-FKA	Синий	0,095	470	10	2,19x1,8	4	3
	Зелёный	0,565	527				
	Красный	0,275	621	15			

PLCC-4



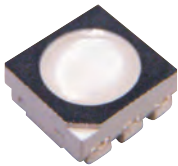
CLMUC-FKA	Синий	0,028	470	5	1,5x1,5	4	3
	Зелёный	0,17	527				
	Красный	0,055	621				
CLMUD-FKA	Синий	0,03	470	5	1,5x1,5	4	3
	Зелёный	0,18	527				
	Красный	0,054	621				

PLCC-6



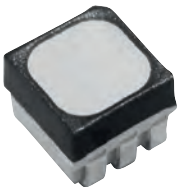
Наименование	Цвет	Сила света, кд	Длина волны, нм	Ток на кристалл, (тип.) мА	Размеры корпуса, мм	Кол-во выводов	Кол-во кристаллов
CLP6C-FKB	Синий	0,4	470	20	6,0x5,0	6	3
	Зелёный	1,6	527				
	Красный	0,7	621				

PLCC-6



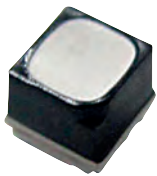
SLV6A-FKB	Синий	0,4	470	20	5,5x5,5	6	3
	Зелёный	1,6	527				
	Красный	0,7	621				
SLV6D-FKB	Синий	0,28	470	10	5,5x5,5	6	3
	Зелёный	1,2	527	15			
	Красный	0,78	621				

PLCC-6



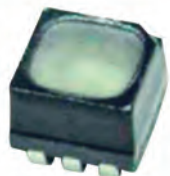
CLX6F-FKC	Синий	0,24	470	10	3,5x3,4	6	3
	Зелёный	1,35	527				
	Красный	0,75	621	15			
CLX6E-FKC	Синий	0,24	470	10	3,5x3,4	6	3
	Зелёный	0,95	527				
	Красный	0,5	621	15			

PLCC-6



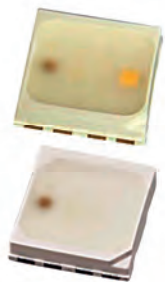
CLY6C-FKC	Синий	0,245	470	10	2,8x2,8	6	3
	Зелёный	0,9	527				
	Красный	0,5	621	15			
CLY6D-FKC	Синий	0,24	470	10	2,8x2,8	6	3
	Зелёный	1,35	527				
	Красный	0,75	621	15			

PLCC-6



CLYBB-FKA	Синий	0,135	470	10	2,8x2,8	6	3
	Зелёный	0,73	527				
	Красный	0,42	621	15			

PLCC-8



CLQ6A-TKW	Синий	3	470	100	5,0x5,2	8	4
	Зелёный	10,4	527				
	Красный	4,5	621				
	Белый	8,2					
CLQ6A-FKW	Синий	3	470	100	5,0x5,2	8	3
	Зелёный	12	527				
	Красный	4,5	621				



СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды CREE в корпусе P4 «SuperFlux» или «Пирания» 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 белые



Наименование	Цвет	Световой поток, мЛм	Цветовая температура, К	Прямой ток, мА	Угол, °
CP41B-WGS	Белый	7000	9000	30	90
CP41B-WES	Белый				60

Линза выпуклая-круглая цветные



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
CP41B-RHS	Красный	8000	628		100
CP41B-ADS	Желтый	6500	591		40
CP41B-AFS	Желтый	7500	591		70
CP41B-AHS	Желтый	8000	591		100

Линза выпуклая-круглая



Наименование	Цвет	Световой поток, мЛм	Длина волны, нм	Прямой ток, мА	Угол, °
CP41A-RDS	Красный	5500	624	70	40
CP41A-RFS	Красный	6000	624		70
CP41A-RHS	Красный	6500	624		100
CP41A-ADS	Желтый	6200	591		40
CP41A-AFS	Желтый	6600	591		70
CP41A-AHS	Желтый	7200	591		100
CP41A-PDS	Оранжевый	6300	616		40
CP41A-PFS	Оранжевый	6500	616		70
CP41A-PHS	Оранжевый	7000	616		100

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

ROFOND

SEL



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

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

Круглые 5 мм цветные

Корпус: 5 мм, ток на кристалл: 20 мА					
Со стоппером					
Наименование	Цвет	Угол, °	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение, В
C503B-AAS 15 Min	Желтый	15 Min	15000	591	2,1
C503B-AAS	Желтый	15	13000	591	2,1
C503B-BAS	Синий	15	11000	470	3,0
C503B-GAS	Зеленый	15	50000	527	3,0
C503B-RAS	Красный	15	15000	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	8900	591	2,1
C503C-RCS	Красный	30	8900	624	2,1
Без стоппера					
Наименование	Цвет	Угол, °	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение, В
C503B-AA 15 Min	Желтый	15 Min	15000	591	2,1
C503B-AAN	Желтый	15	13000	591	2,1
C503B-BAN	Синий	15	11000	470	3,0
C503B-GAN	Зеленый	15	50000	527	3,0
C503B-RAN	Красный	15	15000	624	2,1
C503B-ABN	Желтый	23	5000	591	2,1
C503B-RBN	Красный	23	5000	624	2,1
C503B-ACN	Желтый	30	6000	591	2,1
C503B-BCN	Синий	30	4800	470	3,2
C503B-GCN	Зеленый	30	20000	527	3,2
C503B-RCN	Красный	30	5100	624	2,1
C503B-RCN 30 Min	Красный	30 Min	6600	624	2,1
C503B-ACN 30 Min	Желтый	30 Min	6800	591	2,1
C503B-BCN 30 Min	Синий	30 Min	4100	470	3,2
C503B-GCN 30 Min	Зеленый	30 Min	12500	527	3,2
C503C-ACN	Желтый	30	8900	591	2,1
C503C-RCN	Красный	30	8900	624	2,1

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL



СЛАБОТОЧНЫЕ СВЕТОДИОДЫ



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

Овальные цветные 4 мм

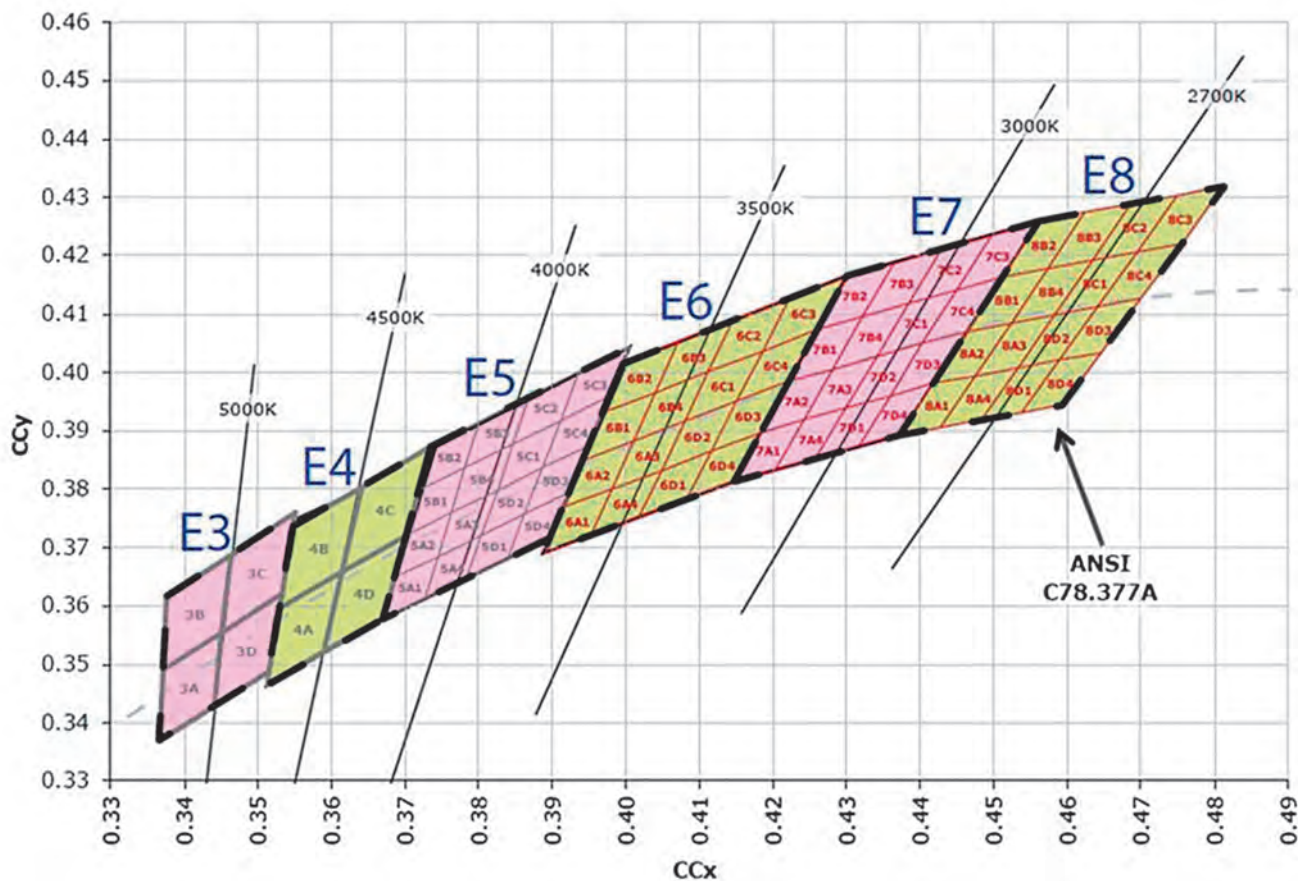
Наименование	Цвет	Угол обзора, ось X / ось Y	Типовой ток, мА	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение, В
S4SMS	Красный	105/50 (наклон -10°)	15	1200	621	2,1
	Зеленый		10	3800	527	2,7
	Синий			660	472	2,8
C4SMN	Красный	110/60	20	1600	621	2,0
	Зеленый	115/65		4100	524	2,9
	Синий			800	470	3,2
C4SMM	Красный	110/60	15	1050	621	2,0
	Зеленый	115/65	10	1800	527	2,9
	Синий			380	472	3,0
C4SMA	Красный	90/45	15	1500	621	2,0
	Зеленый		10	2500	527	3,0
	Синий			900	472	2,9
C4SMB	Красный	90/45	20	2800	621	2,0
	Зеленый			7500	524	3,0
	Синий			1400	470	3,2

Овальные цветные 5 мм

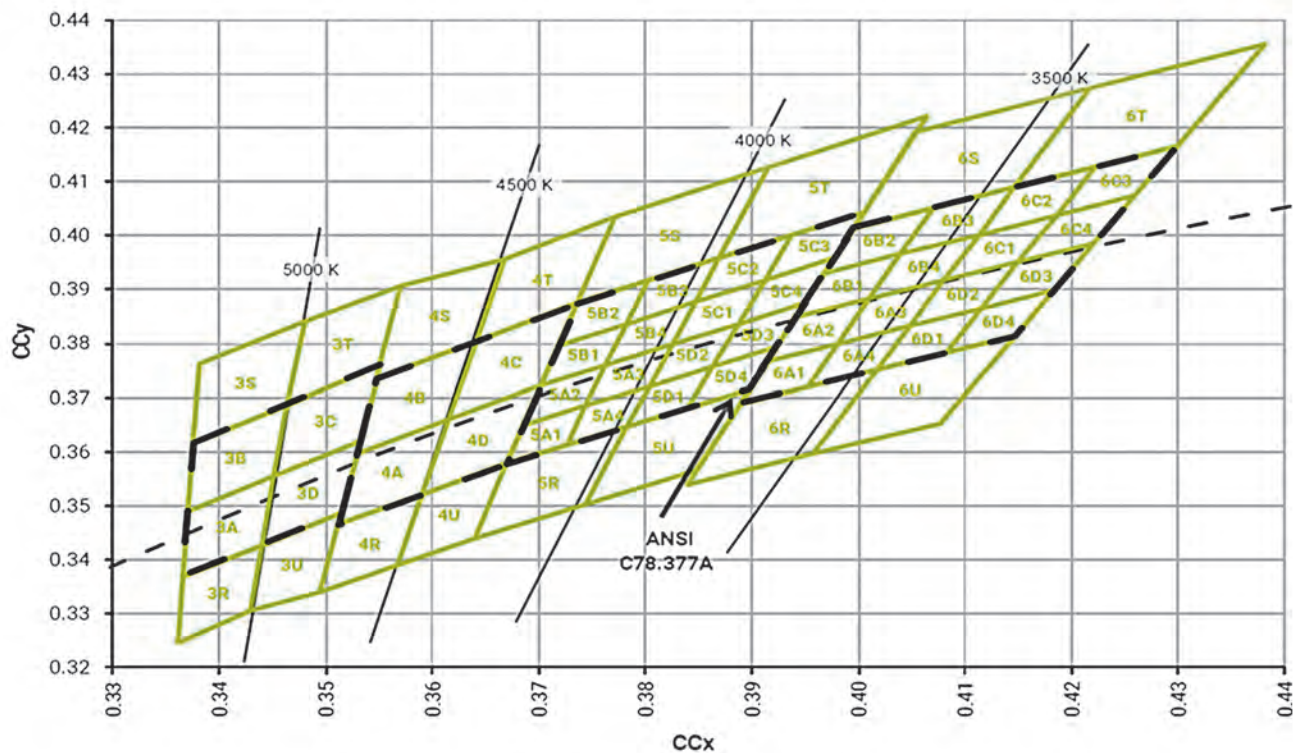
Наименование	Цвет	Угол обзора, ось X / ось Y	Типовой ток, мА	Сила света, мкд	Длина волны, нм	Напряжение, В
C5SMF	Красный	100/40	20	2200	621	2,1
	Зеленый			4400	527	3,4
	Синий			1100	470	
	Желтый			2100	591	2,1
C566C	Красный	70/30	20	2200	621	2,1
	Зеленый			5200	527	3,4
	Синий			1500	470	
	Желтый			2200	591	2,1
C566D	Красный	70/30	20	3000	621	2,1
	Зеленый			8200	527	3,4
	Синий			2000	470	
	Желтый			3000	591	2,1

БИНОВКА СВЕТОДИОДОВ CREE

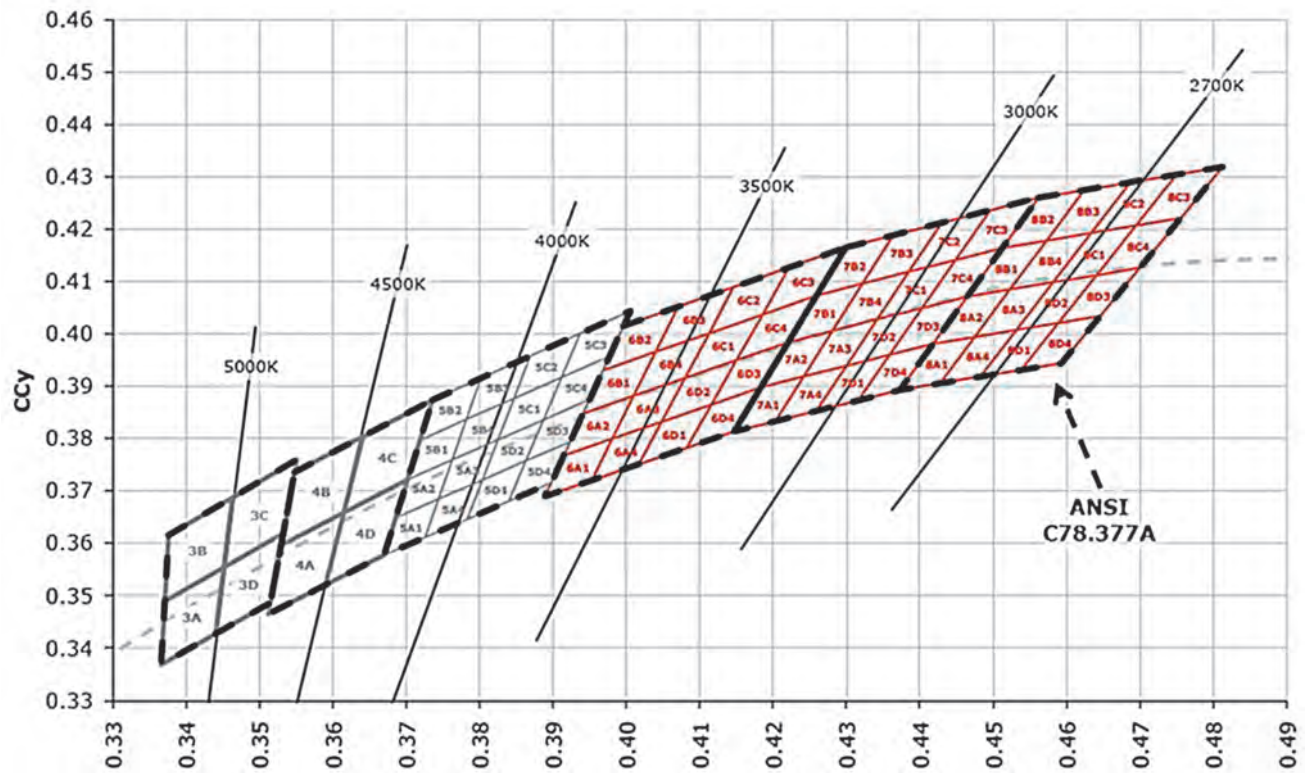
БИНОВКА ПО ГОСТ Р 54350-2011



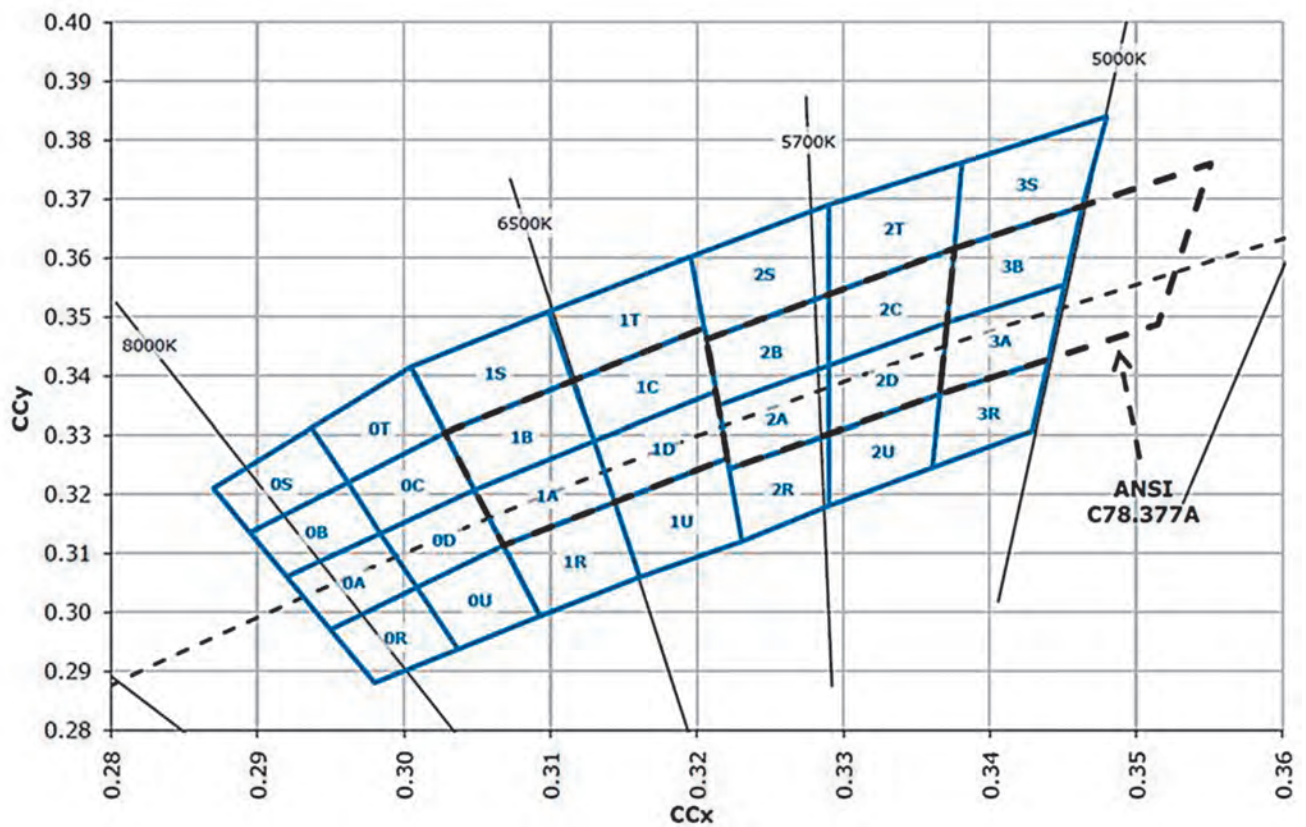
Нейтральный белый



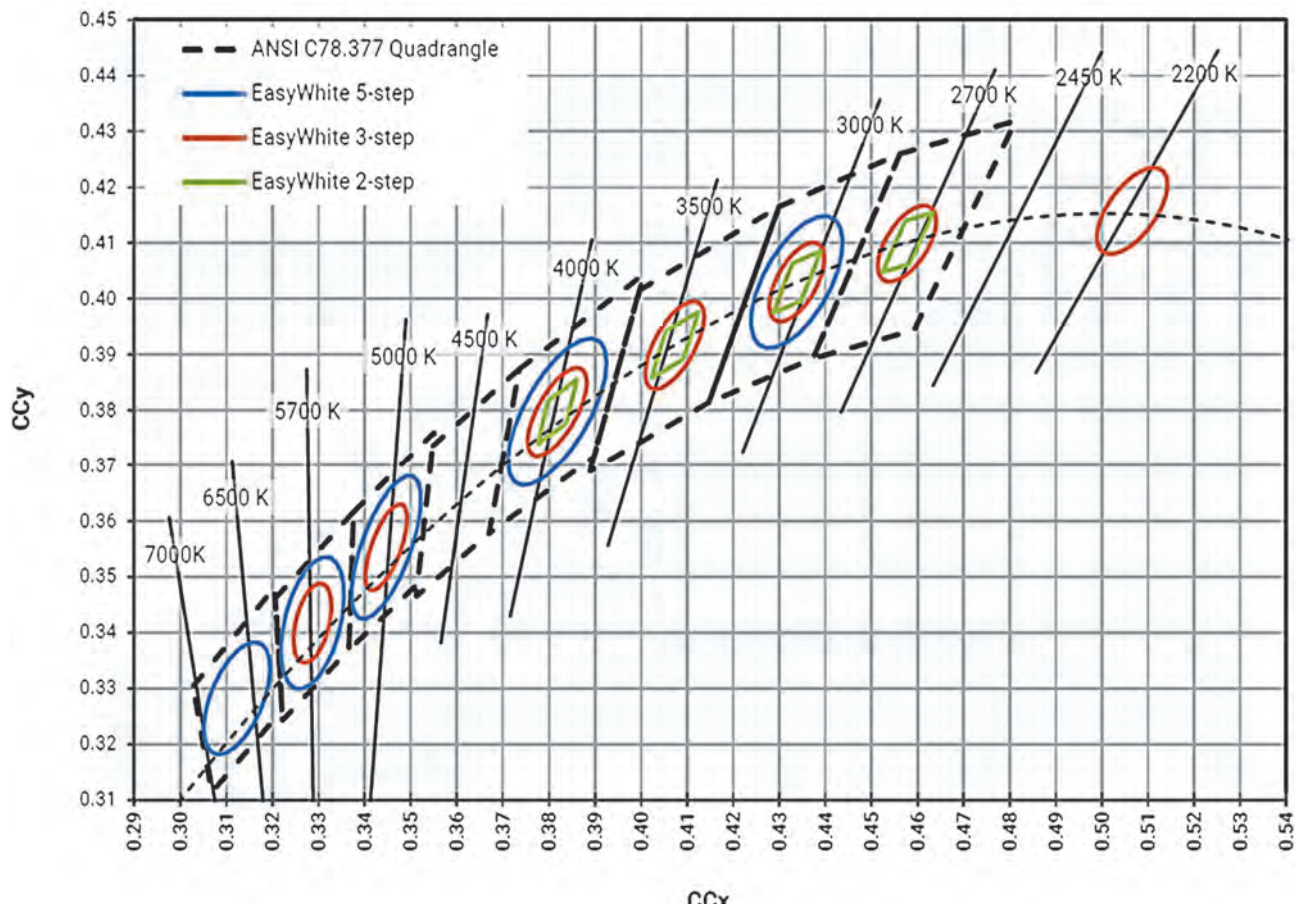
Нейтральный и тёплый белый



Холодный белый

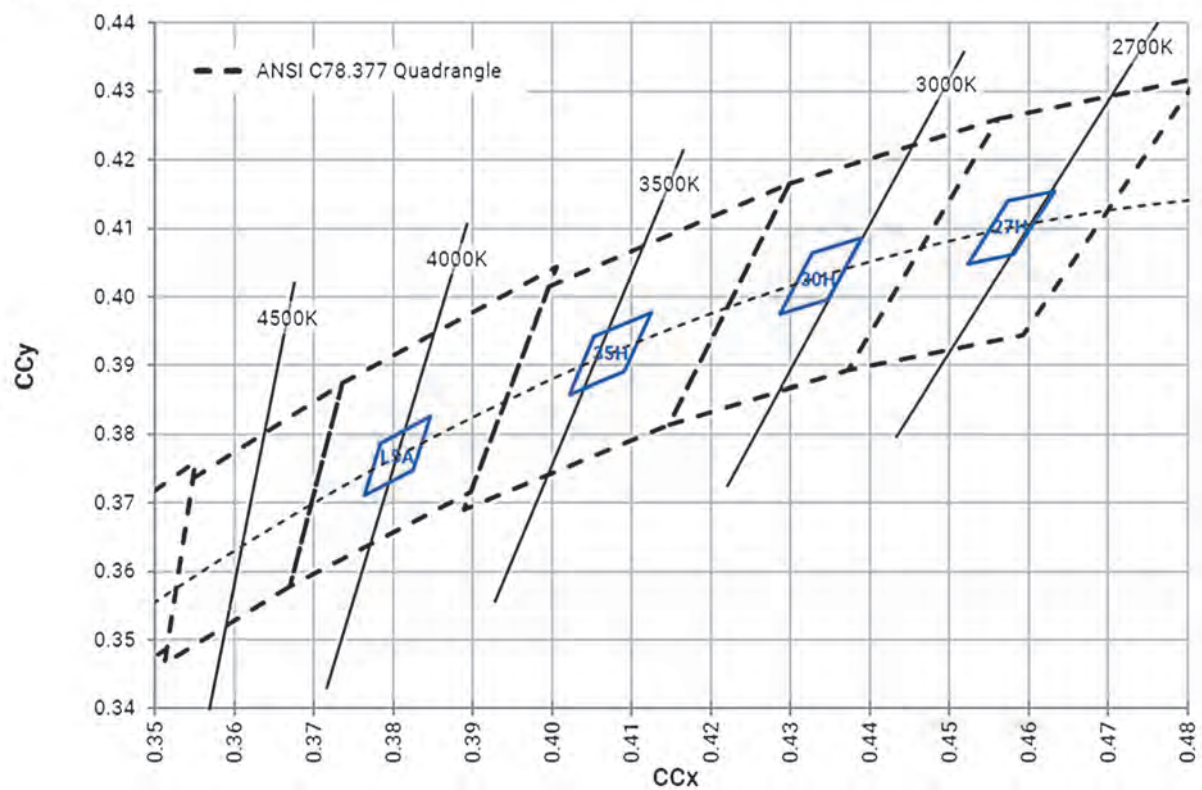


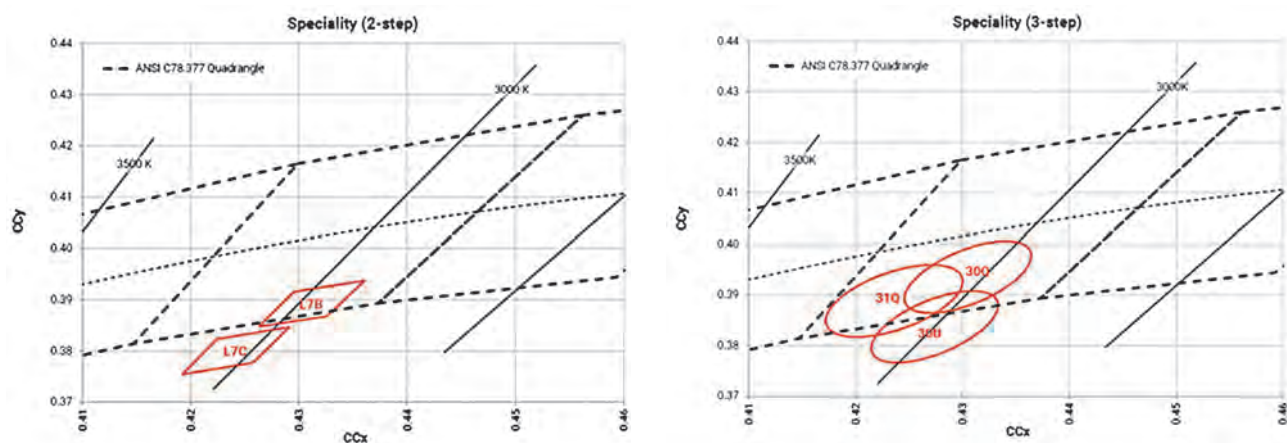
Новая биновка EasyWhite



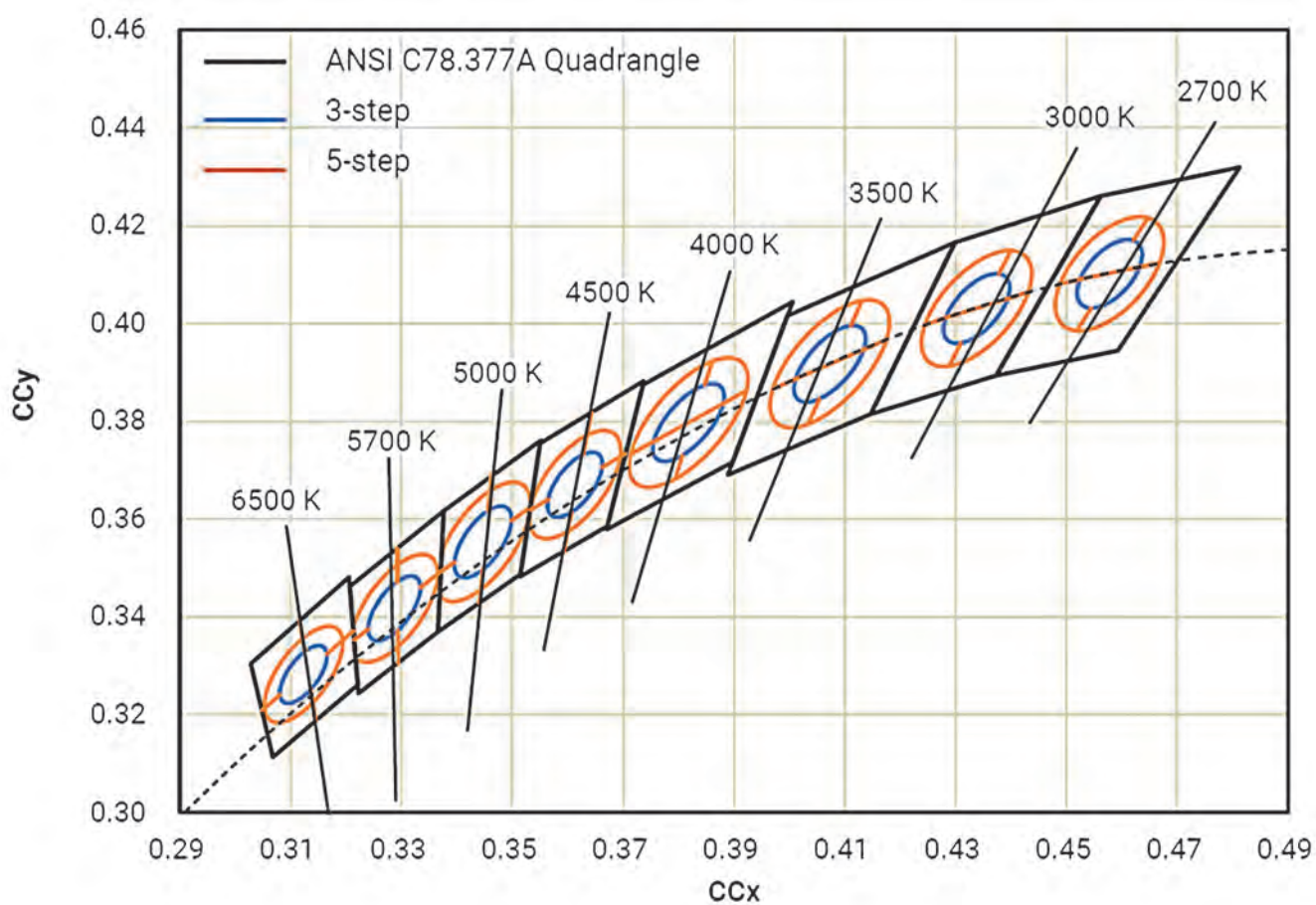
Премиум биновка

Fidelity (2-step)



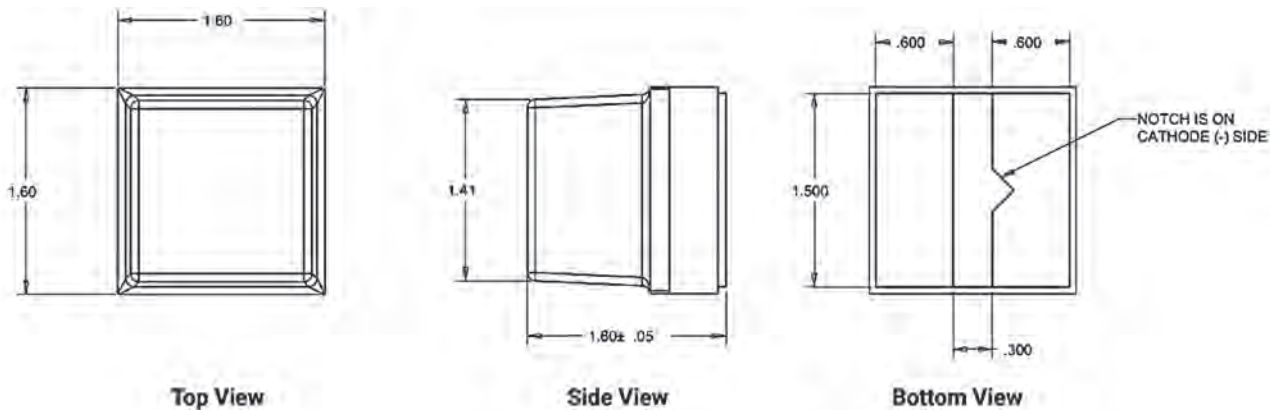


Биновка J Series™

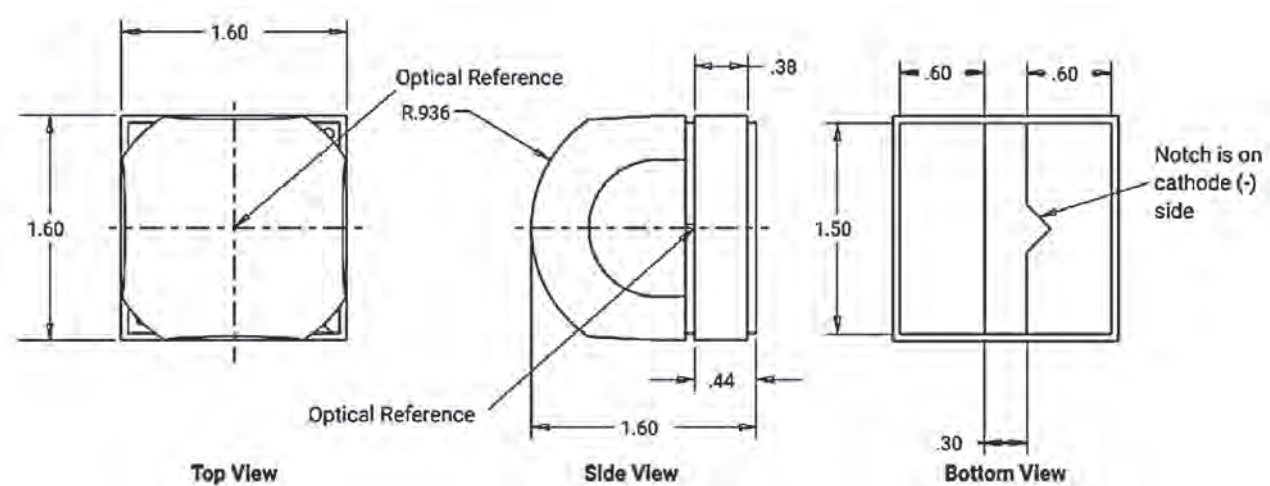


Габаритные размеры светодиодов Cree Xlamp

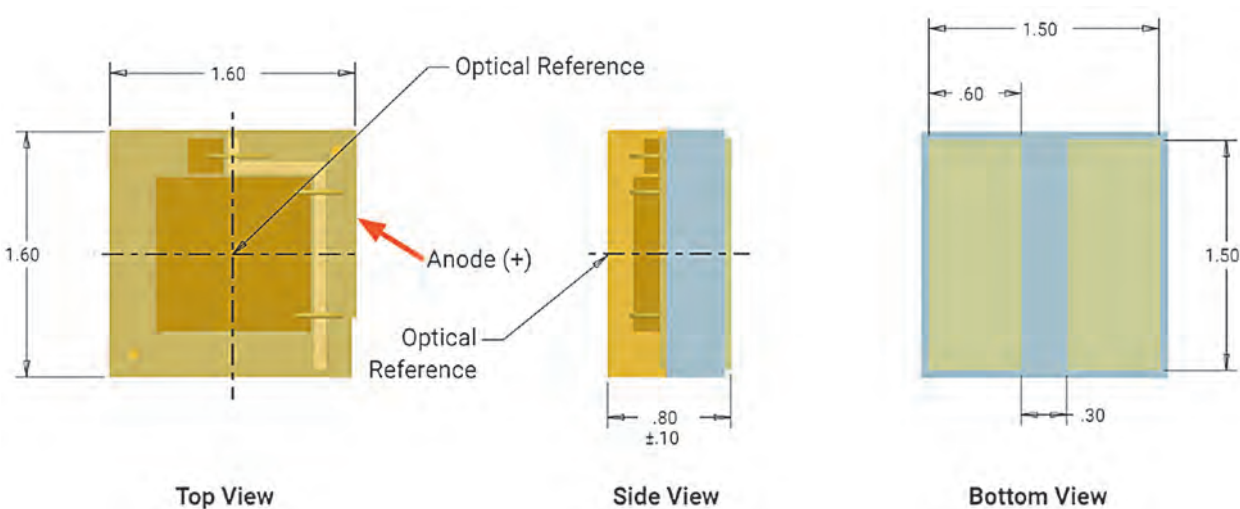
XQ-D



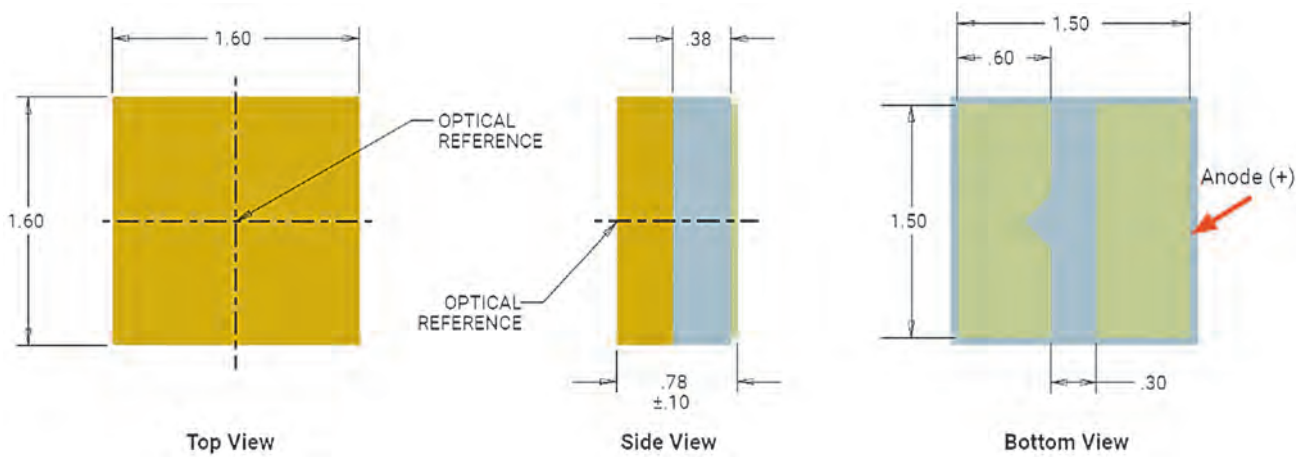
XQ-E



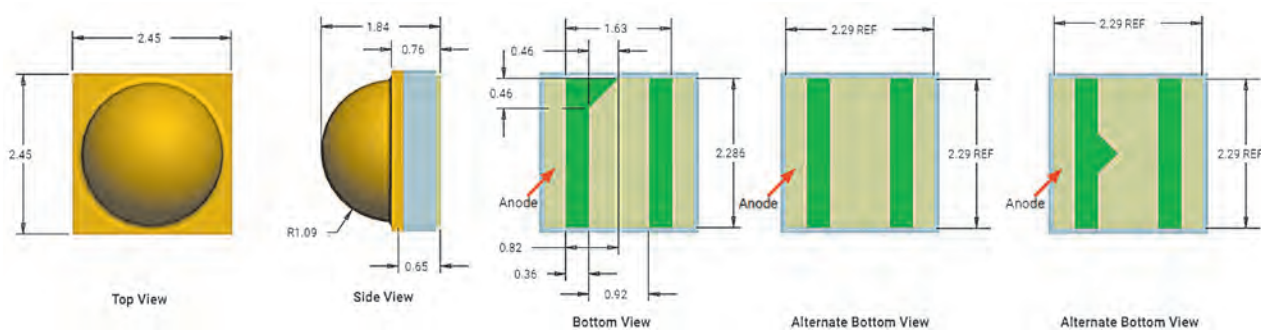
XQ-E HI



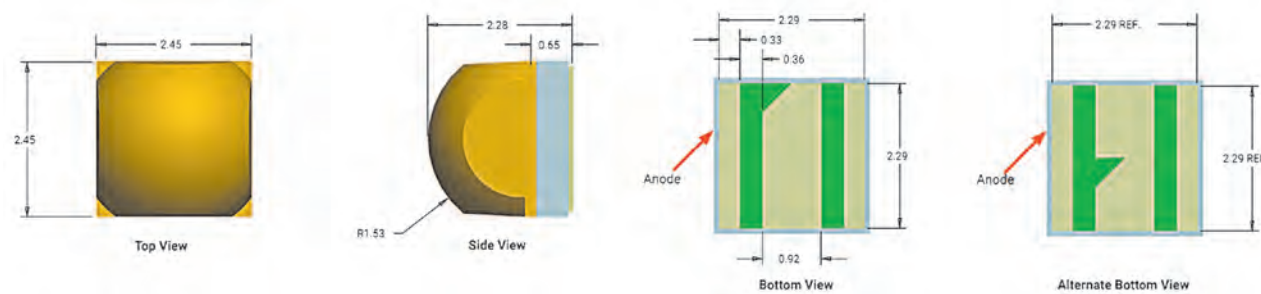
XD16



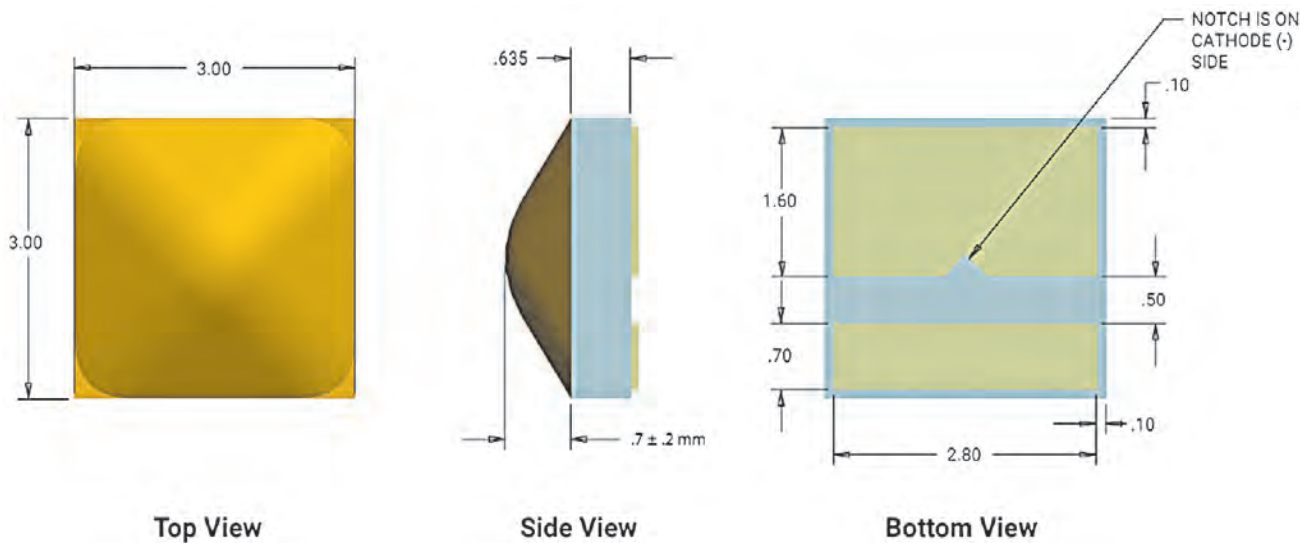
XB-D



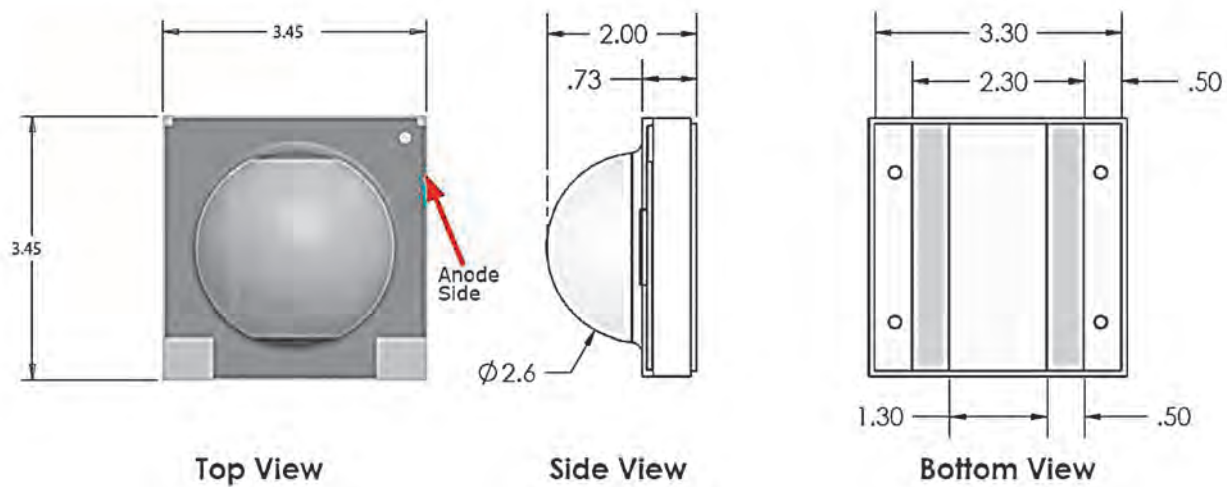
XB-H



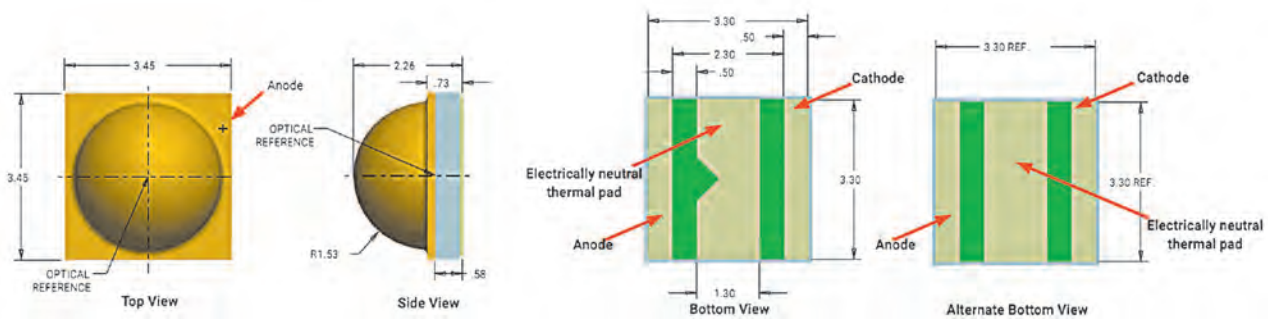
XH-B, XH-G



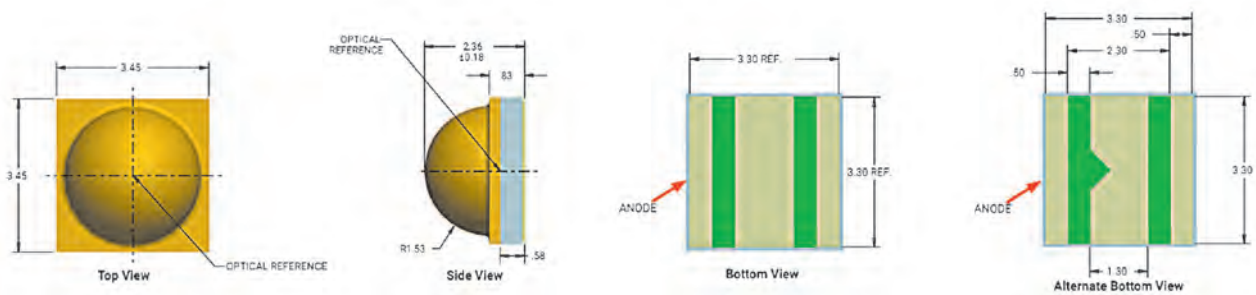
XP-E, XP-C - Старый внешний вид



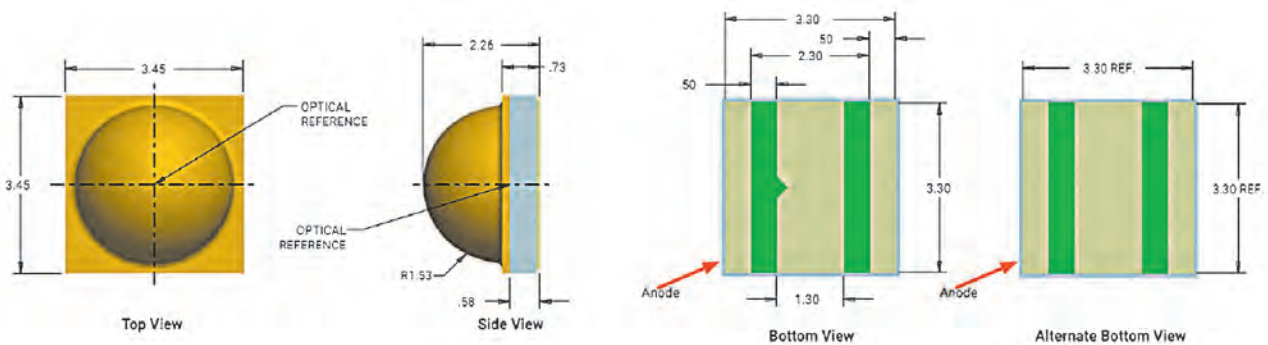
XP-E, XP-C - Новый внешний вид



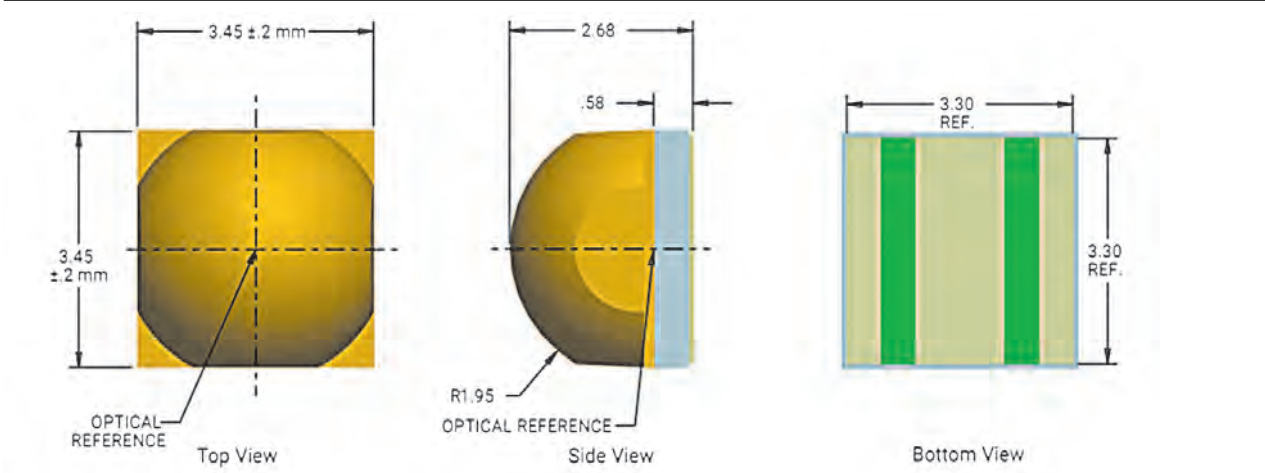
XT-E, XT-E Royal Blue



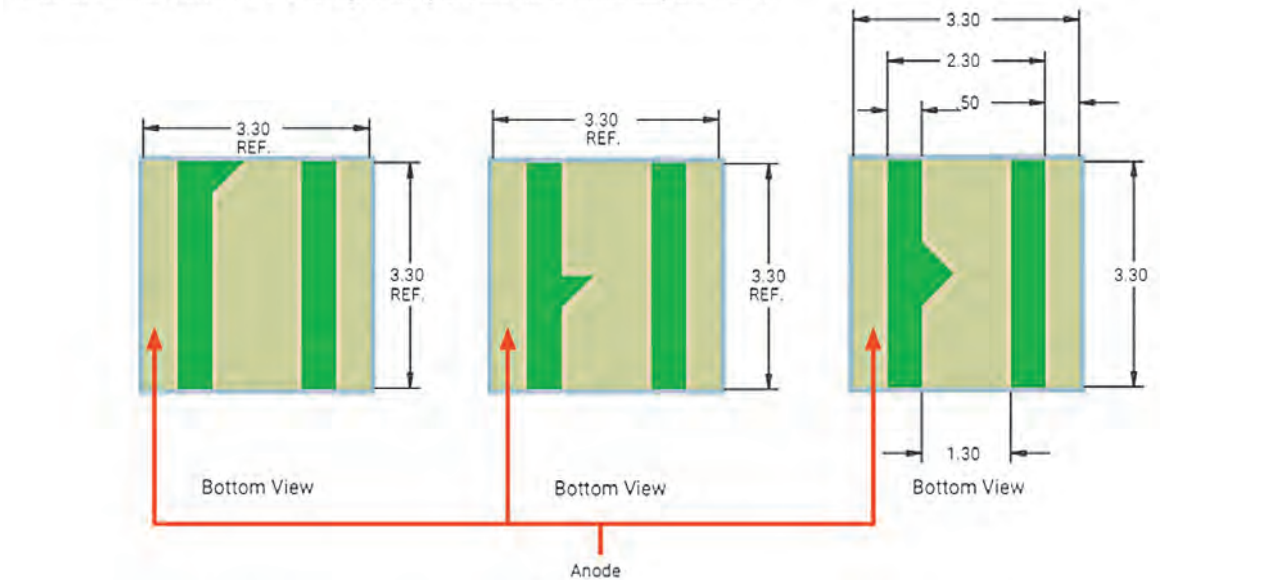
XP-G2, XP-G2 HE, XP-G3



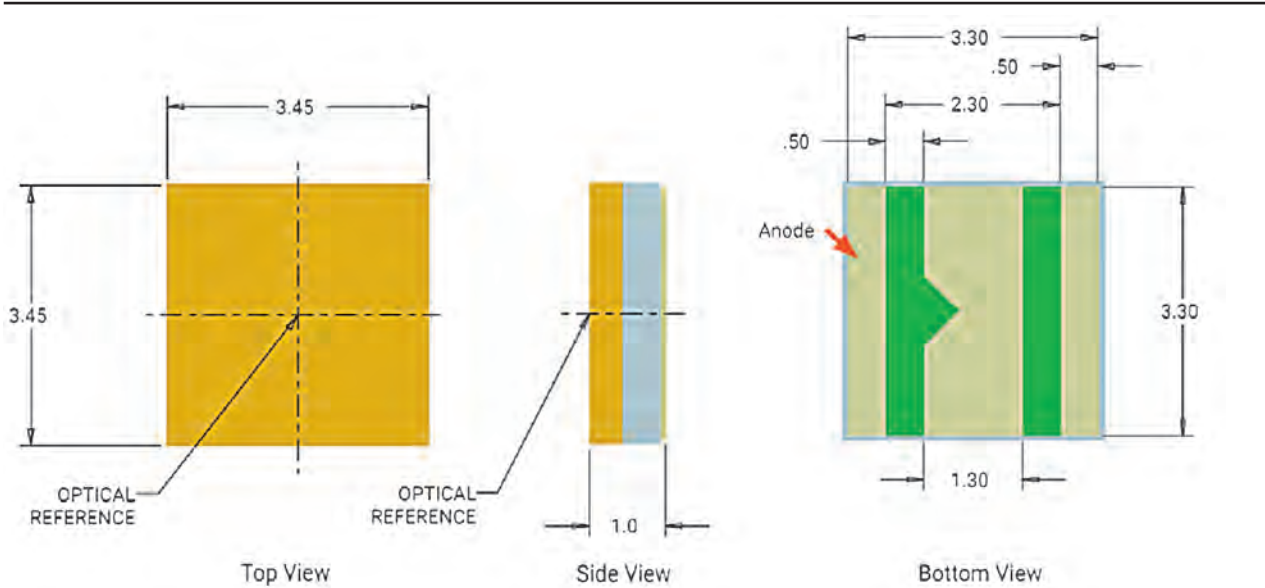
XP-L HD (первое и второе поколения)



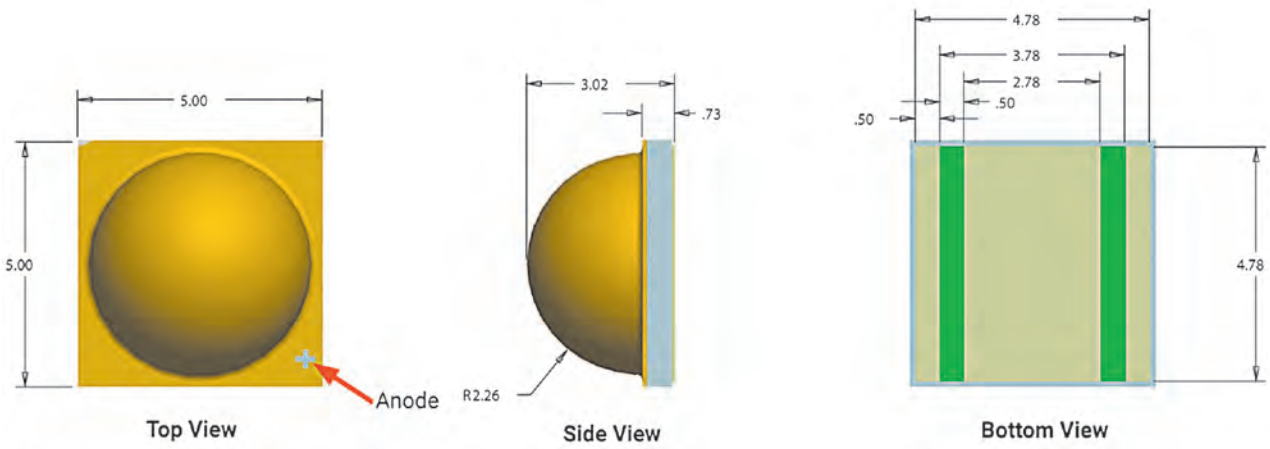
Alternate bottom views of the XP-L High Density LED are shown in the diagrams below.



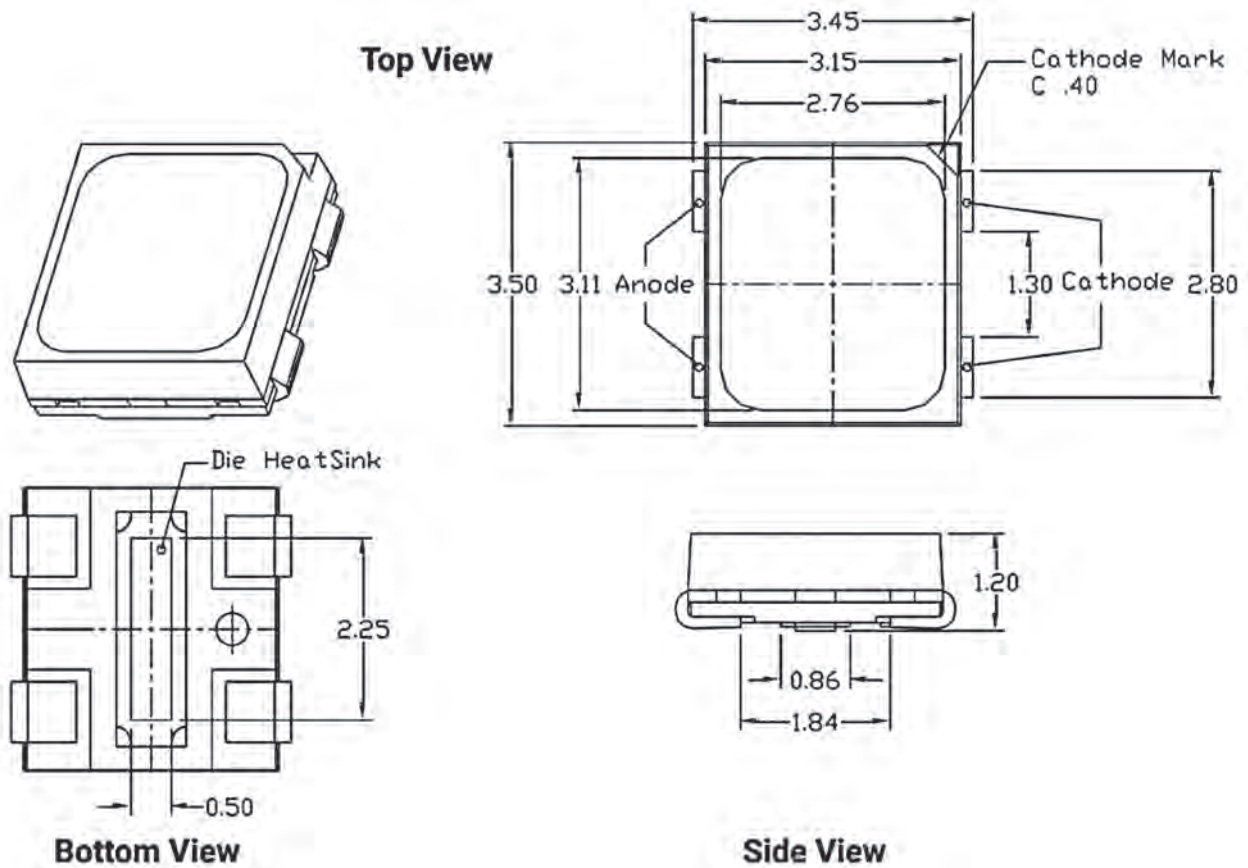
XP-L HI



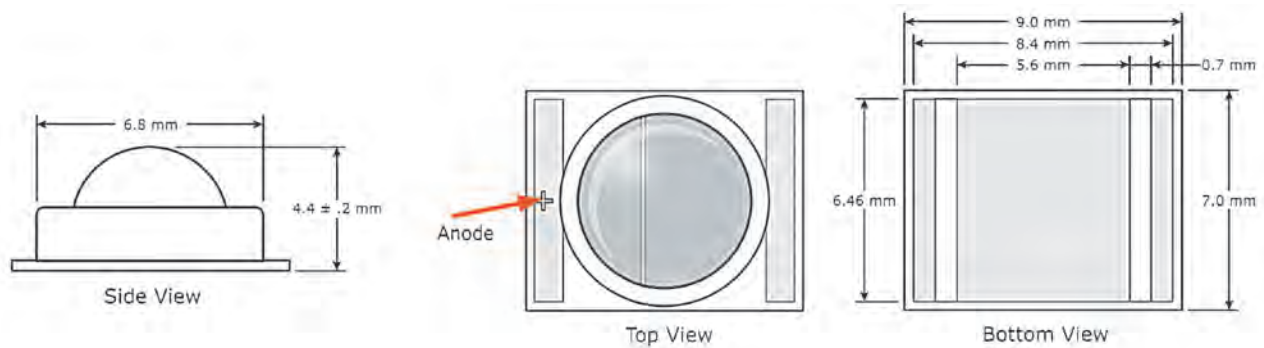
XM-L AWT/BWT/EZW



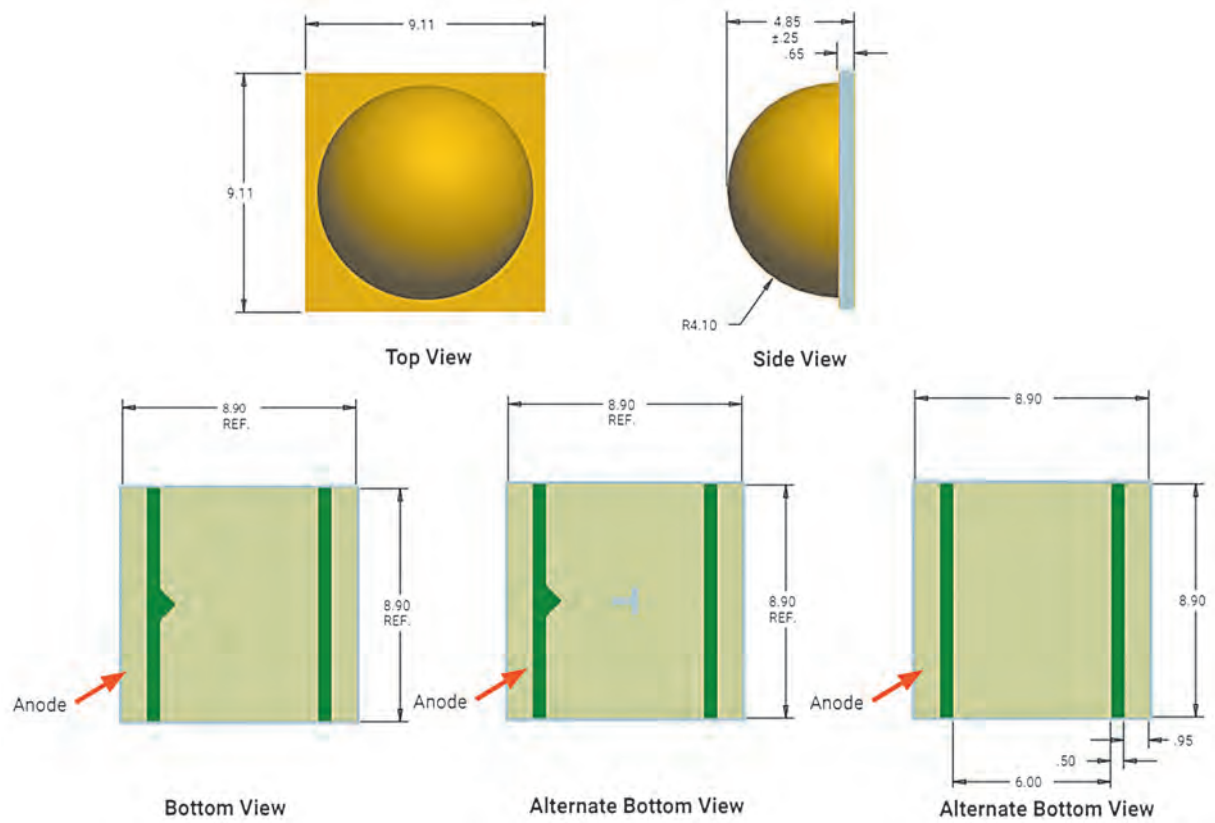
ML-E / ML-C / ML-B



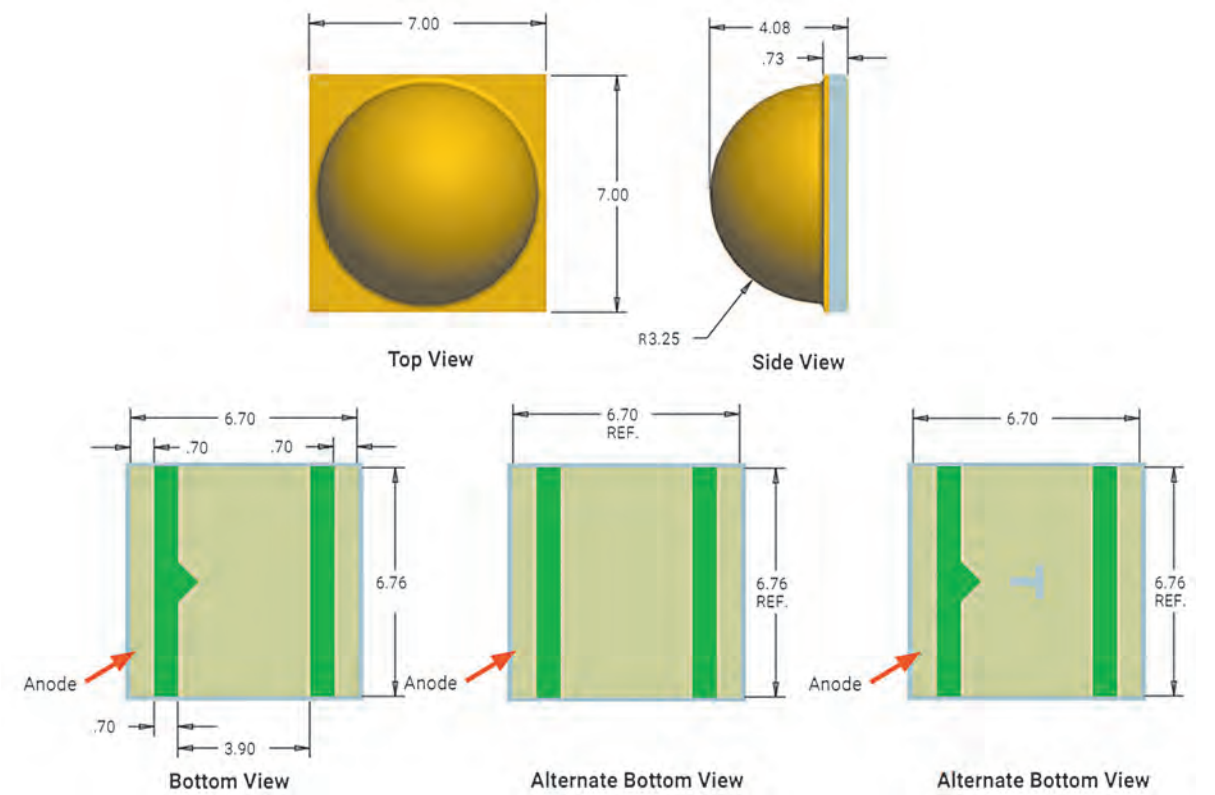
XR-E / XR-C

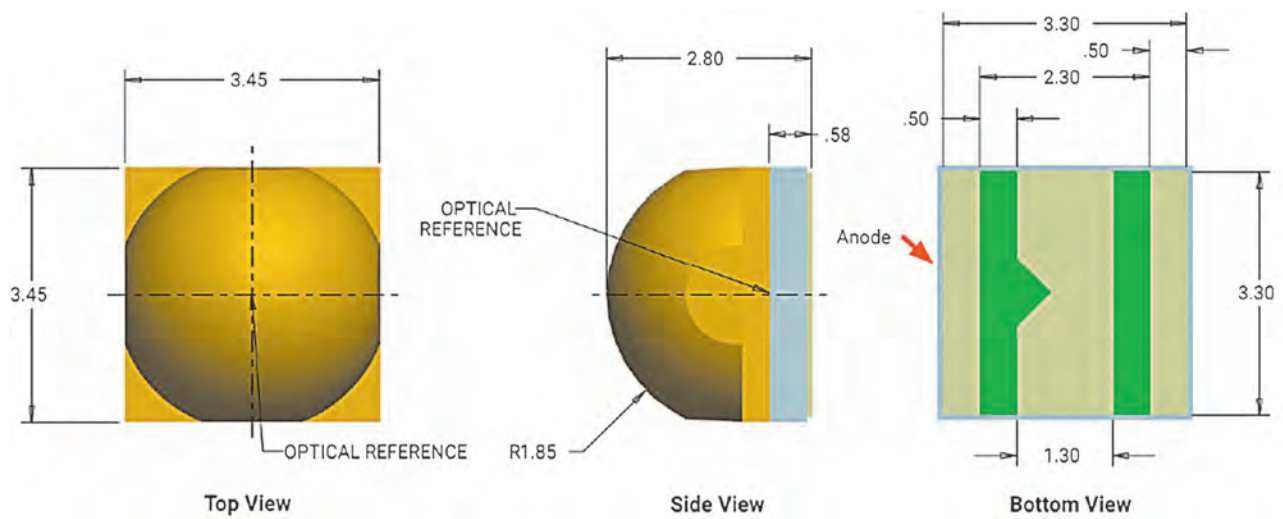
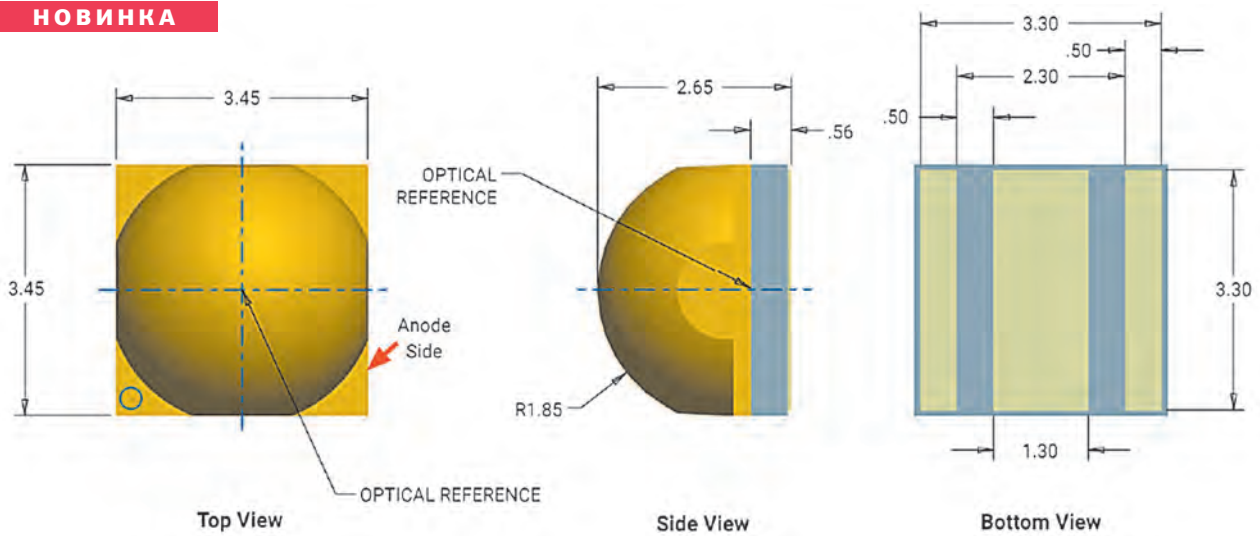
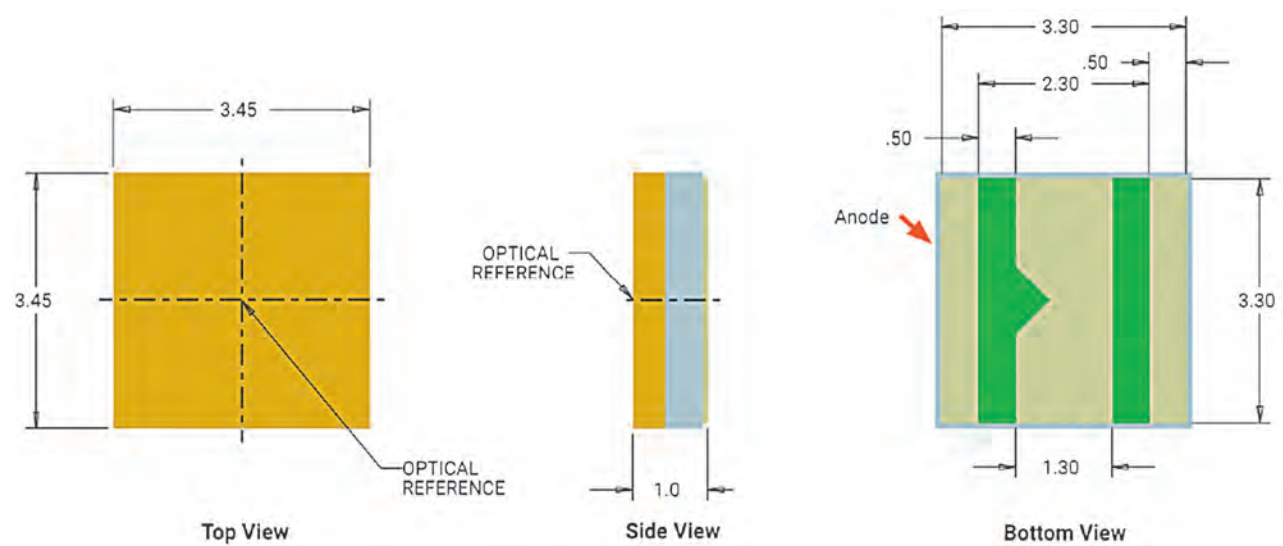


MT-G2

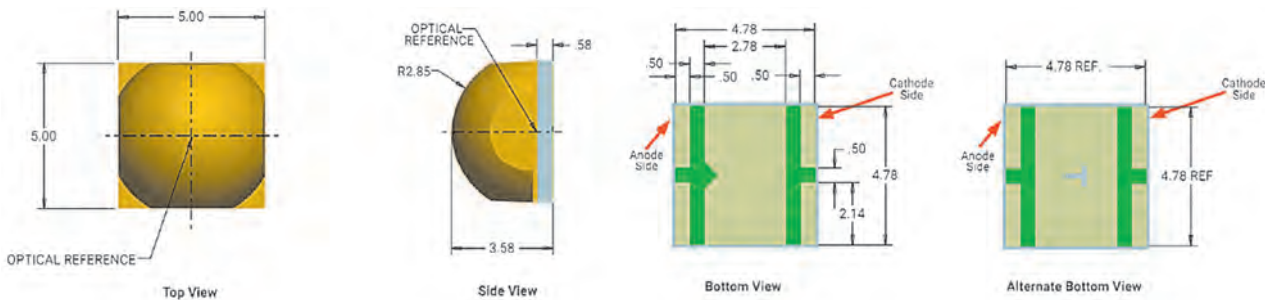


MK-R AWT и BWT



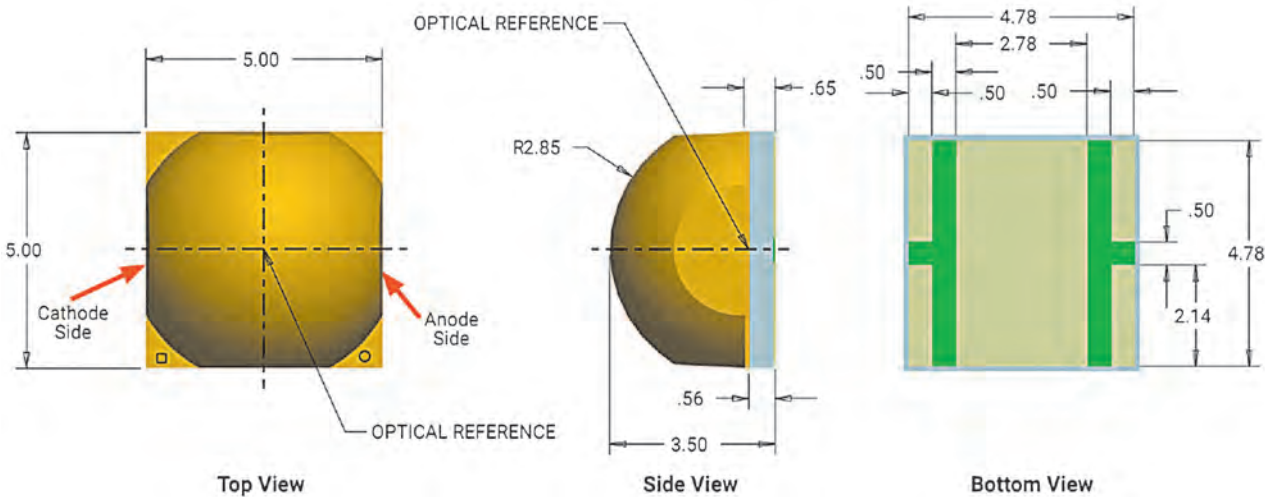
XHP35 HD**XHP35-B HD****НОВИНКА****XHP35 HI**

XHP50

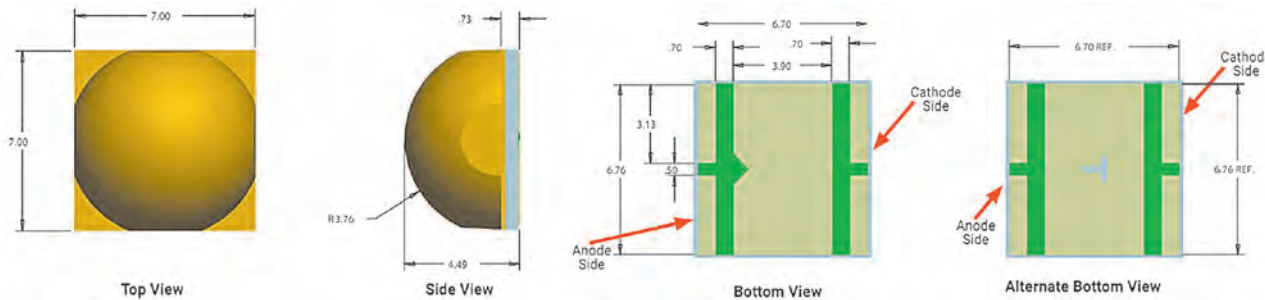


XHP50-B

НОВИНКА

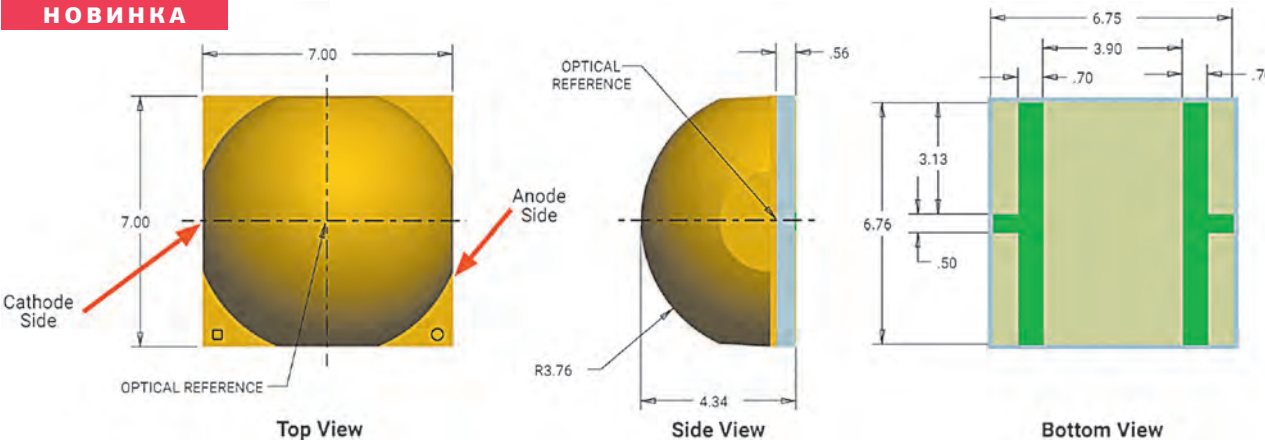


XHP70

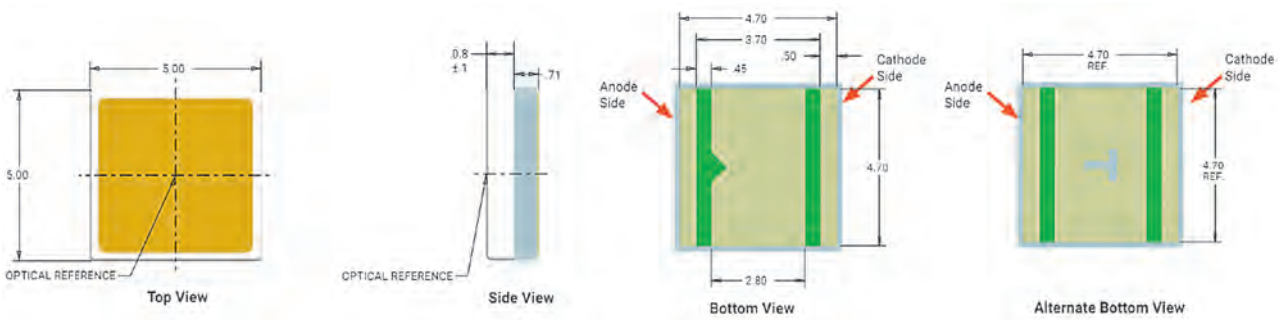


XHP70-B

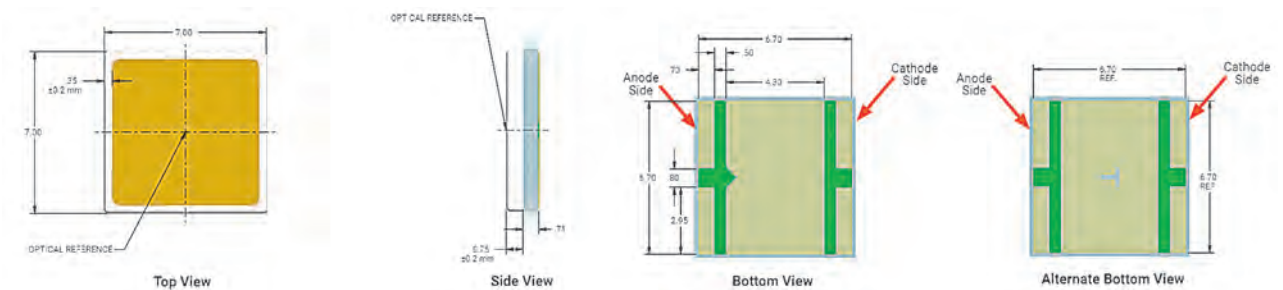
НОВИНКА



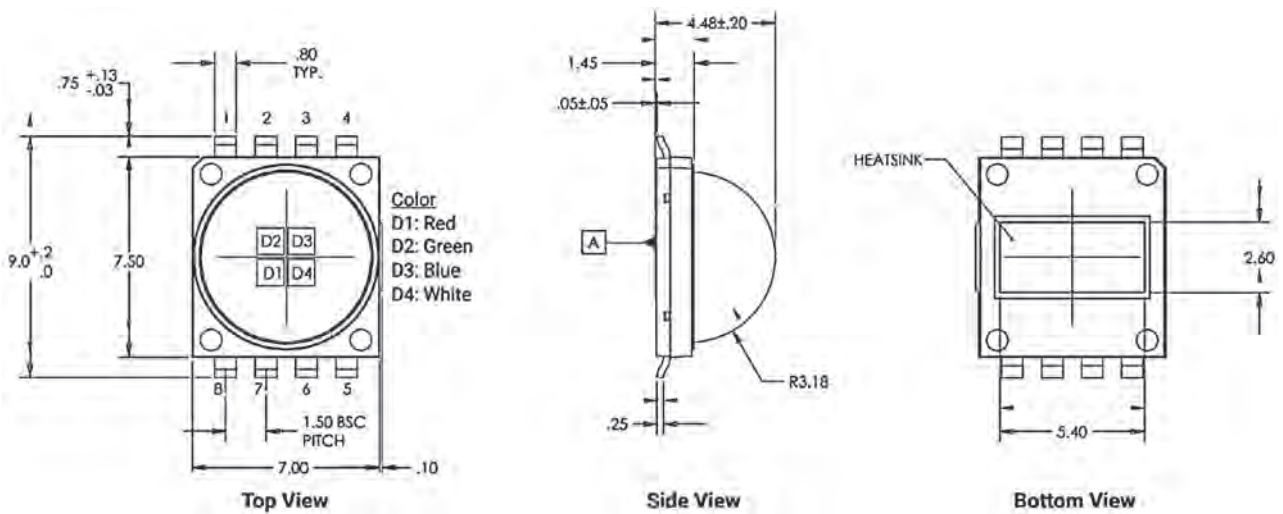
MHB-A/MHB-B



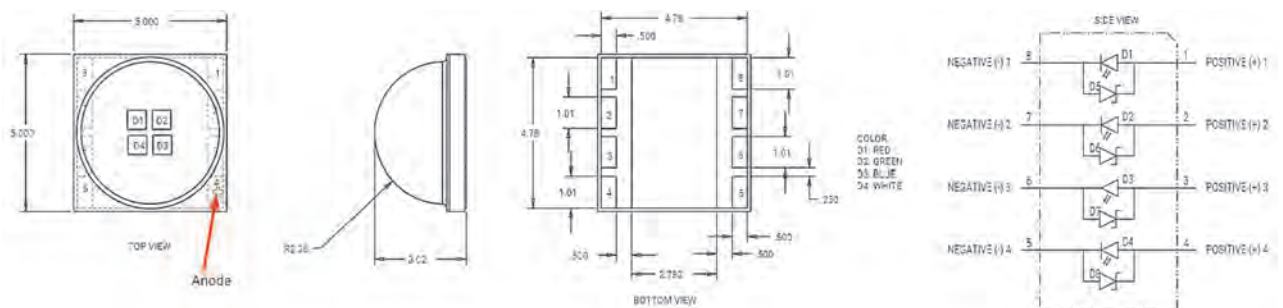
MHD-E/MHD-G



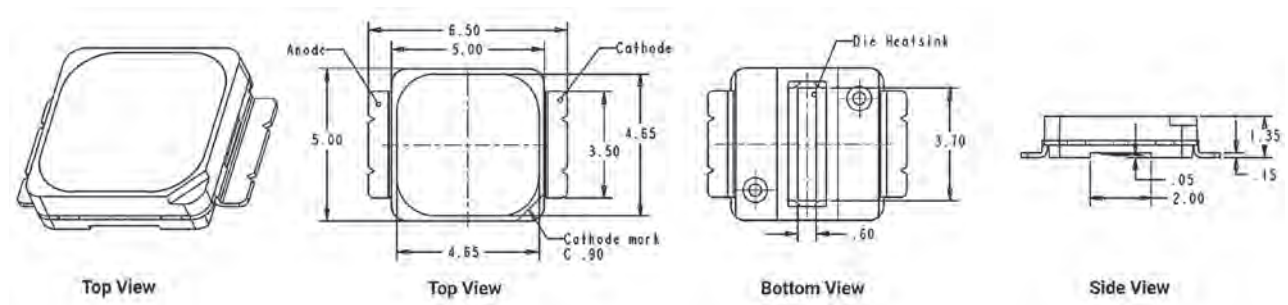
MC-E



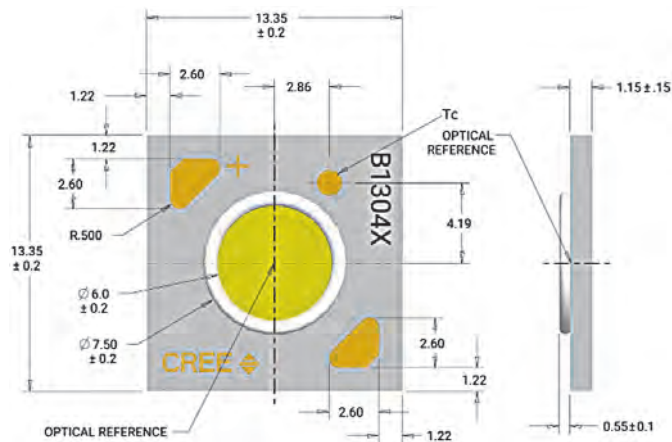
XM-L RGBW



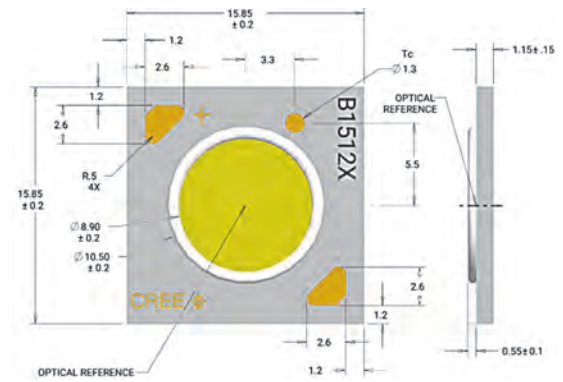
MX3, MX6



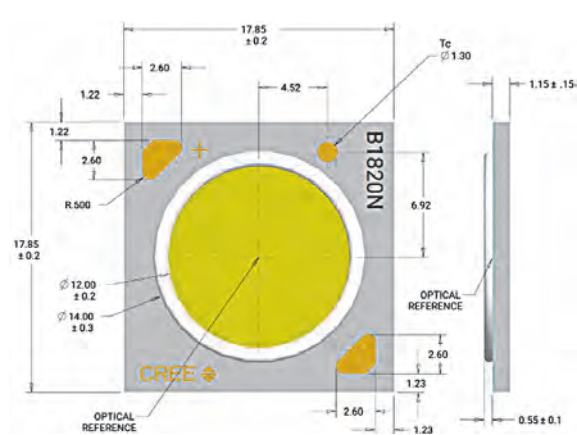
CXA1304, CXA1310, CXB1304, CXB1310



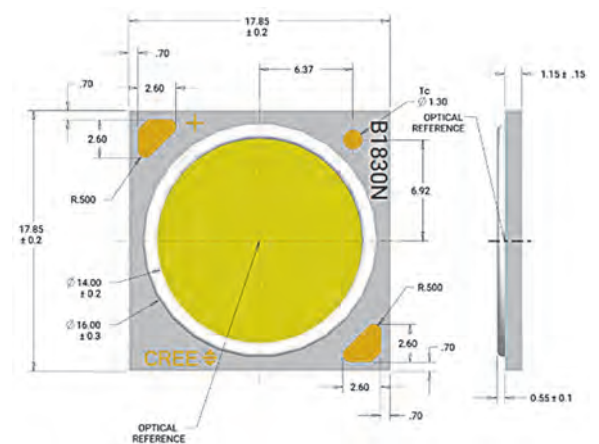
**CXA1507, CXA1510, CXA1512,
CXB1507, CXB1512, CXB1520**



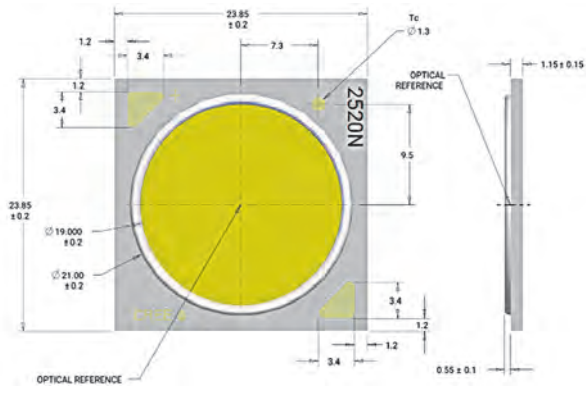
CXA1816, CXA1820, CXB1816, CXB1820



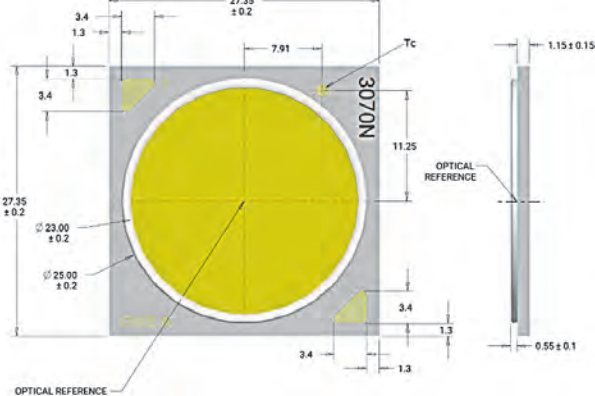
CXA1830, CXB1830



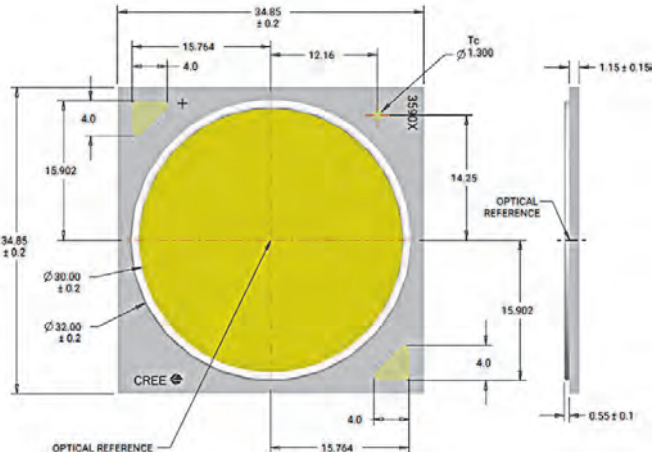
CXA2520, CXA2530, CXA2540,
CXB2530, CXB2540



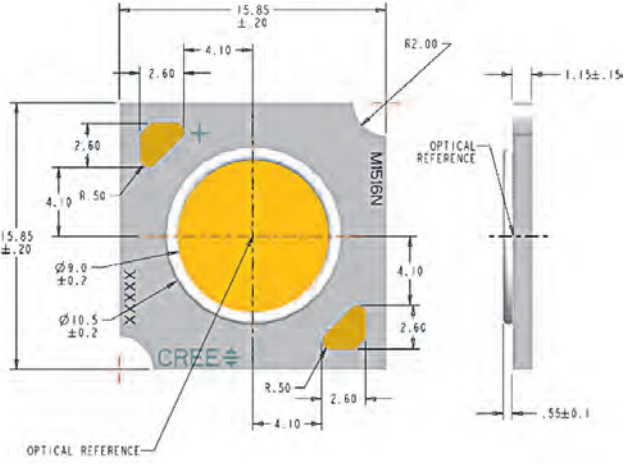
CXA3050, CXA3070,
CXB3050, CXB3070



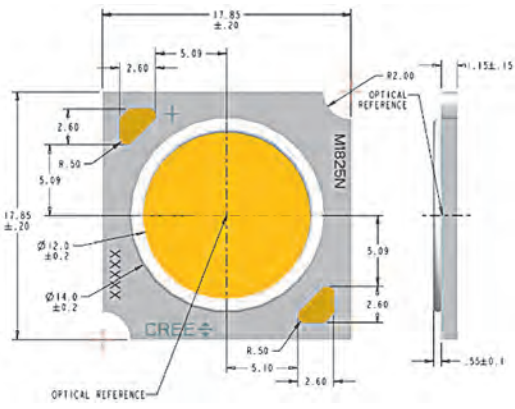
CXA3590, CXB3590, CXA2 Studio



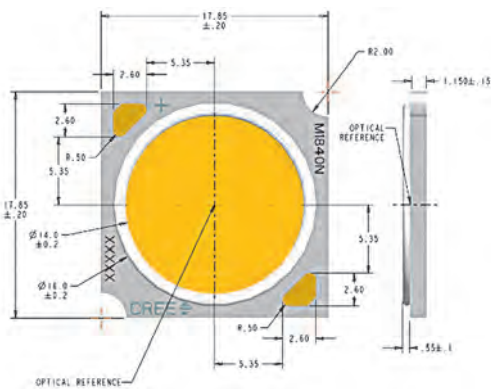
CMA1516



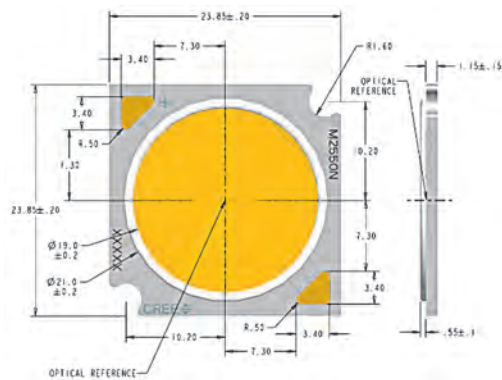
CMA1825



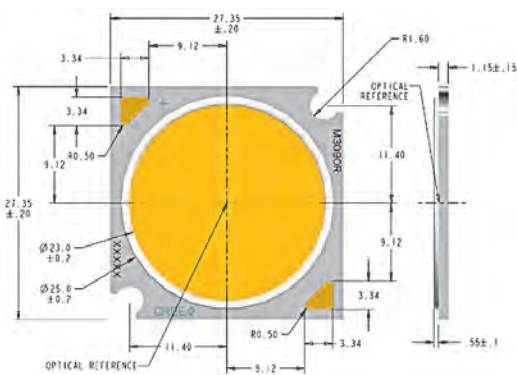
CMA1840



CMA2550

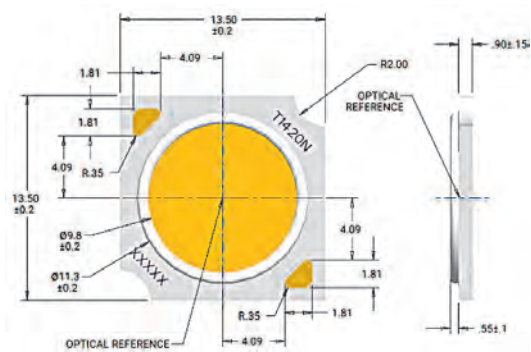


CMA3090



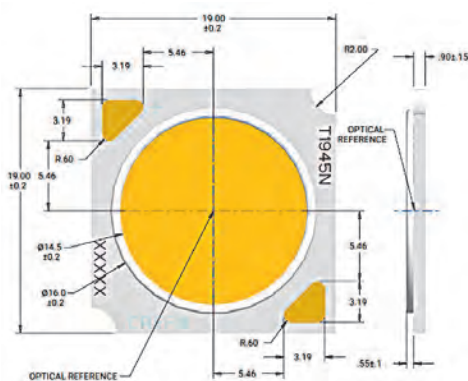
CMT1407, CMT1412, CMT1420

НОВИНКА



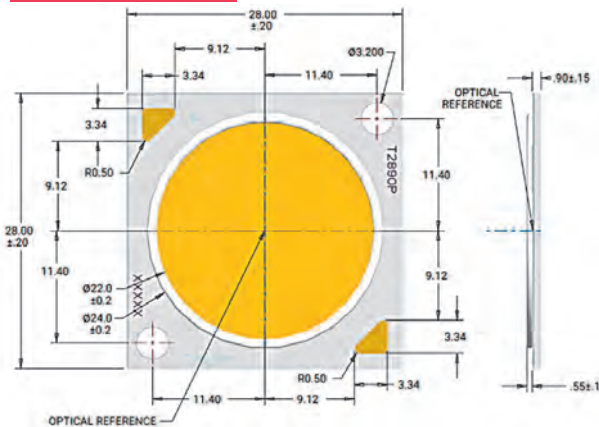
CMT1922, CMT1925, CMT1930, CMT1945

НОВИНКА

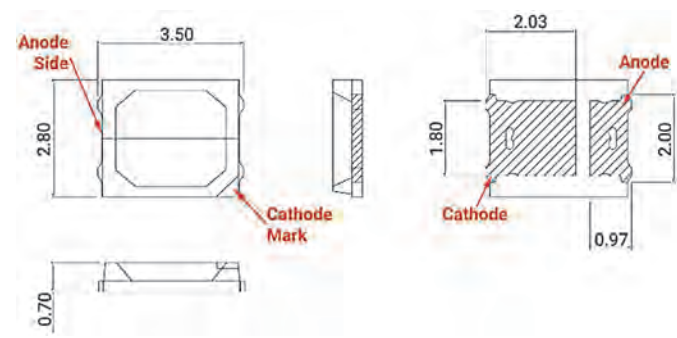


CMT2850, CMT2870, CMT2890

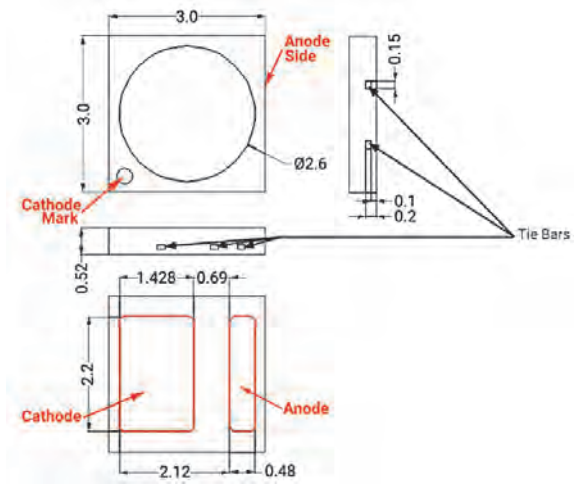
НОВИНКА



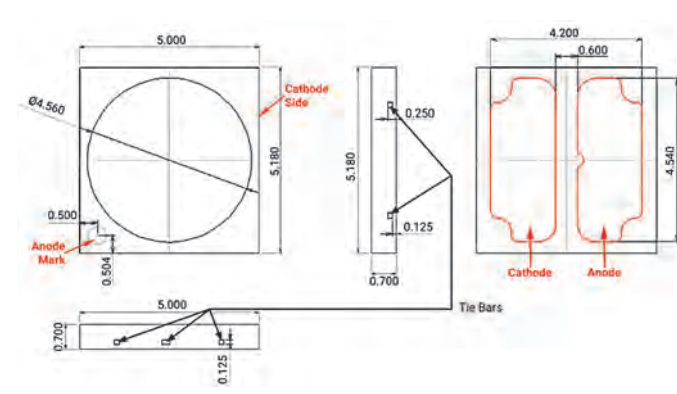
2835



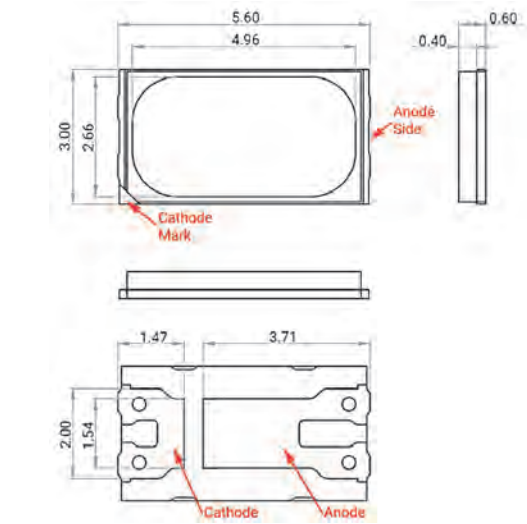
3030



5050



5630



CREE

SAMSUNG

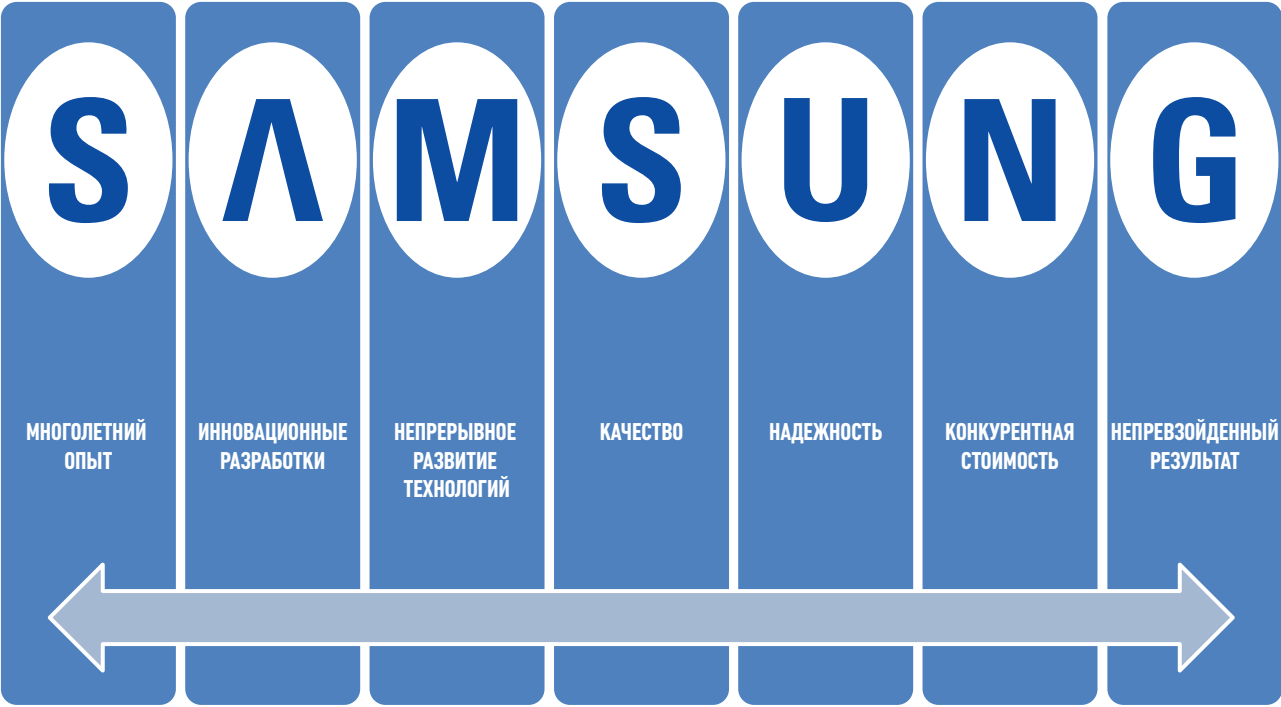
LUMILEDS

REFOND

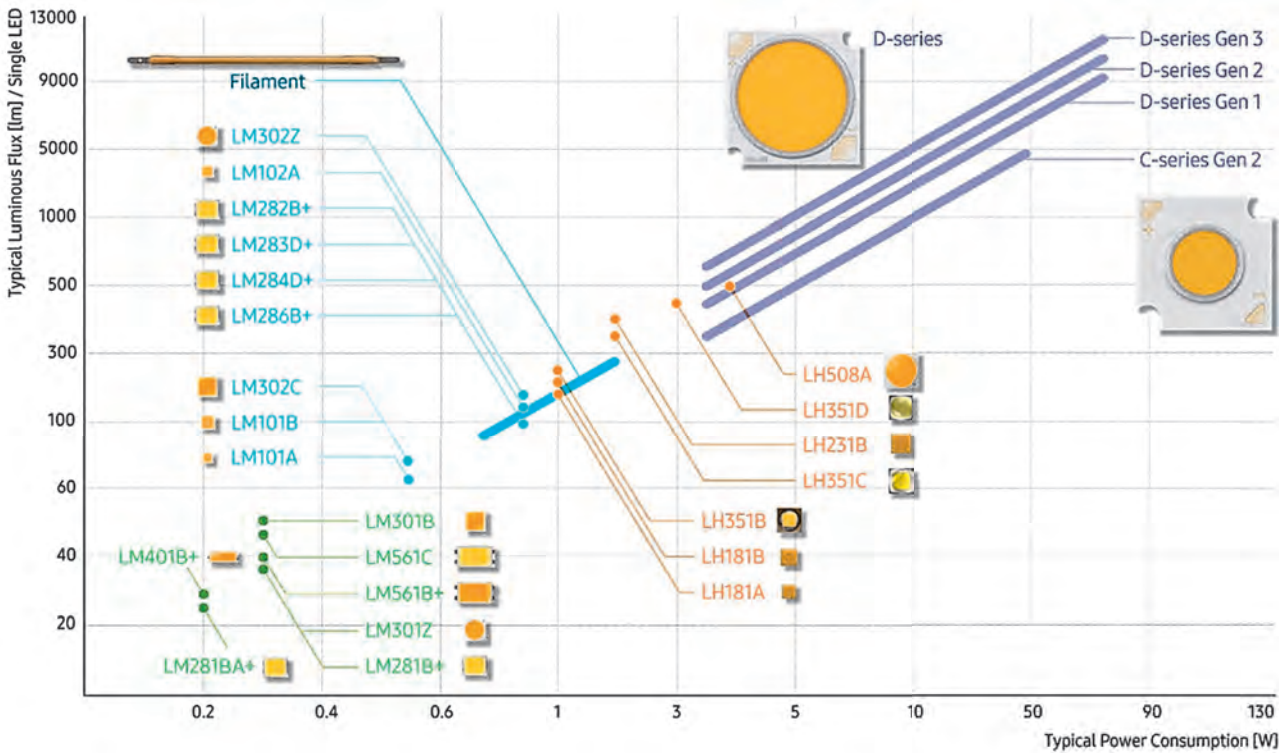
SEL

SAMSUNG LED

Samsung LED Business – подразделение корейского гиганта и мирового лидера по производству электроники и комплектующих Samsung Electronics Co. Ltd



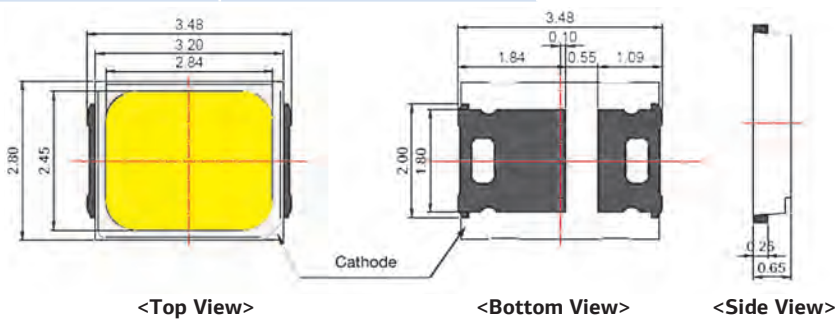
Обзор светодиодов SAMSUNG LED



СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ SAMSUNG 2835

Обозначение серий Samsung LM28xB+

Серия	Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Номинальная мощность, Вт
LM281BA+	3	70	0,2
LM281B+	3	160	0,5
LM281B+SJ	3	200	0,5
LM281B+SK	3	200	0,2
LM282B+	6	160	0,9
LM283B+	9	110	0,9
LM283BS+	9	70	0,5
LM286B+	18	55	0,9
LM28CB+	36	35	1
LM28JB+	54	20	1



LM281BA+ 3V 0,2W I_{max} 70mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 60 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 60 мА]
80+	6500	SPMWH22286D5WAP0S2	S2	23,0-25,0	2,8-3,3
		SPMWH22286D5WAP0S3	S3	25,0-27,0	
	5700	SPMWH22286D5WAQ0S2	S2	23,5-25,5	
		SPMWH22286D5WAQ0S3	S3	25,5-27,5	
	5000	SPMWH22286D5WAR0S2	S2	23,5-25,5	
		SPMWH22286D5WAR0S3	S3	25,5-27,5	
	4000	SPMWH22286D5WAT0S2	S2	23,0-25,0	
		SPMWH22286D5WAT0S3	S3	25,0-27,0	
	3500	SPMWH22286D5WAU0S2	S2	22,5-24,5	
		SPMWH22286D5WAU0S3	S3	24,5-26,5	
	3000	SPMWH22286D5WAV0S2	S2	21,5-23,5	
		SPMWH22286D5WAV0S3	S3	23,5-25,5	
90+	6500	SPMWH22286D5WAW0S2	S2	21,0-23,0	2,8-3,3
		SPMWH22286D5WAW0S3	S3	23,0-25,0	
	6500	SPMWH22286D7WAP0S2	S2	19,5 -21,0	
		SPMWH22286D7WAP0S3	S3	21,0 -22,5	
	5700	SPMWH22286D7WAQ0S2	S2	20,0-21,5	
		SPMWH22286D7WAQ0S3	S3	21,5-23,0	
	5000	SPMWH22286D7WAR0S2	S2	20,0-21,5	
		SPMWH22286D7WAR0S3	S3	21,5-23,0	
	4000	SPMWH22286D7WAT0S2	S2	19,5-21,0	
		SPMWH22286D7WAT0S3	S3	21,0-22,5	
	3500	SPMWH22286D7WAU0S2	S2	19,0-21,5	
		SPMWH22286D7WAU0S3	S3	21,5-23,0	
	3000	SPMWH22286D7WAV0S2	S2	18,5-20,0	
		SPMWH22286D7WAV0S3	S3	20,0-21,5	
	2700	SPMWH22286D7WAW0S2	S2	18,0-19,5	
		SPMWH22286D7WAW0S3	S3	19,5-21,0	

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

LM281B+ 3V 0,5W I_{max} 160mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потoku	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 150 мА]
80+	6500	SPMWH1228FD5WAP0SA	SA	58,0-62,0	2,8-3,3
		SPMWH1228FD5WAP0SC	SC	62,0-66,0	
		SPMWH1228FD5WAP0SE	SE	66,0-70,0	
		SPMWH1228FD5WAP0SG	SG	70,0-74,0	
	5700	SPMWH1228FD5WAQ0SA	SA	58,5-62,5	
		SPMWH1228FD5WAQ0SC	SC	62,5-66,5	
		SPMWH1228FD5WAQ0SE	SE	66,5-70,5	
		SPMWH1228FD5WAQ0SG	SG	70,5-74,5	
	5000	SPMWH1228FD5WAR0SA	SA	59,0-63,0	
		SPMWH1228FD5WAR0SC	SC	63,0-67,0	
		SPMWH1228FD5WAR0SE	SE	67,0-71,0	
		SPMWH1228FD5WAR0SG	SG	71,0- 75,0	
	4000	SPMWH1228FD5WAT0SA	SA	58,0-62,0	
		SPMWH1228FD5WAT0SC	SC	62,0- 66,0	
		SPMWH1228FD5WAT0SE	SE	66,0-70,0	
		SPMWH1228FD5WAT0SG	SG	70,0-74,0	
	3500	SPMWH1228FD5WAU0SA	SA	55,5-59,5	
		SPMWH1228FD5WAU0SC	SC	59,5-63,5	
		SPMWH1228FD5WAU0SE	SE	63,5-67,5	
		SPMWH1228FD5WAU0SG	SG	67,5-71,5	
	3000	SPMWH1228FD5WAV0SA	SA	54,5-58,5	
		SPMWH1228FD5WAV0SC	SC	58,5-62,5	
		SPMWH1228FD5WAV0SE	SE	62,5-66,5	
		SPMWH1228FD5WAV0SG	SG	66,5-70,5	
	2700	SPMWH1228FD5WAW0SA	SA	52,5-56,5	
		SPMWH1228FD5WAW0SC	SC	56,5-60,5	
		SPMWH1228FD5WAW0SE	SE	60,5-64,5	
		SPMWH1228FD5WAW0SG	SG	64,5-68,5	
90+	6500	SPMWH1228FD7WAP0SA	SA	49-52,5	2,8-3,3
		SPMWH1228FD7WAP0SC	SC	52,5-56	
		SPMWH1228FD7WAP0SE	SE	56-59,5	
		SPMWH1228FD7WAP0SG	SG	59,5-63	
	5700	SPMWH1228FD7WAQ0SA	SA	50-53,5	
		SPMWH1228FD7WAQ0SC	SC	53,5-57	
		SPMWH1228FD7WAQ0SE	SE	57-60,5	
		SPMWH1228FD7WAQ0SG	SG	60,5-64	
	5000	SPMWH1228FD7WAR0SA	SA	50-53,5	
		SPMWH1228FD7WAR0SC	SC	53,5-57	
		SPMWH1228FD7WAR0SE	SE	57-60,5	
		SPMWH1228FD7WAR0SG	SG	60,5-64	
	4000	SPMWH1228FD7WAT0SA	SA	49-52,5	
		SPMWH1228FD7WAT0SC	SC	52,5-56	
		SPMWH1228FD7WAT0SE	SE	56-59,5	
		SPMWH1228FD7WAT0SG	SG	59,5-63	
	3500	SPMWH1228FD7WAU0SA	SA	47,5-51	
		SPMWH1228FD7WAU0SC	SC	51-54,5	
		SPMWH1228FD7WAU0SE	SE	54,5-58	
		SPMWH1228FD7WAU0SG	SG	58-61,5	
	3000	SPMWH1228FD7WAV0SA	SA	48-51,5	
		SPMWH1228FD7WAV0SC	SC	51,5-55	
		SPMWH1228FD7WAV0SE	SE	55-58,5	
		SPMWH1228FD7WAV0SG	SG	58,5-62	
	2700	SPMWH1228FD7WAW0SA	SA	43,5-47	
		SPMWH1228FD7WAW0SC	SC	47-50,5	
		SPMWH1228FD7WAW0SE	SE	50,5-54	
		SPMWH1228FD7WAW0SG	SG	54-57,5	

LM281B+SJ 3V 0,5W I_{max} 200mA

НОВИНКА

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 150 мА]
80	6500	SPMWH1228FD5WAP0SJ	SJ	76,0-80,0	2,8-3,2
	5700	SPMWH1228FD5WAQ0SJ		76,5-80,5	
	5000	SPMWH1228FD5WAR0SJ		77,0-81,0	
	4000	SPMWH1228FD5WAT0SJ		76,0-80,0	
	3500	SPMWH1228FD5WAU0SJ		73,5-77,5	
	3000	SPMWH1228FD5WAV0SJ		72,5-76,5	
	2700	SPMWH1228FD5WAW0SJ		70,5-74,5	
90	6500	SPMWH1228FD7WAP0SJ	SJ	65,3-69,3	2,8-3,2
	5700	SPMWH1228FD7WAQ0SJ		65,5-69,5	
	5000	SPMWH1228FD7WAR0SJ		65,8-69,8	
	4000	SPMWH1228FD7WAT0SJ		65,3-69,3	
	3500	SPMWH1228FD7WAU0SJ		62,0-66,0	
	3000	SPMWH1228FD7WAV0SJ		60,5-64,5	
	2700	SPMWH1228FD7WAW0SJ		58,5-62,5	

LM281B+SK 3V 0,2W I_{max} 200mA

НОВИНКА

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 65 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
80	6500	SPMWH1228MD5WAP0SK	SK	35,5-37,5	2,6-3,0
	5700	SPMWH1228MD5WAQ0SK		36,5-37,5	
	5000	SPMWH1228MD5WAR0SK		36,0-38,0	
	4000	SPMWH1228MD5WAT0SK		35,5-37,5	
	3500	SPMWH1228MD5WAU0SK		34,5-36,5	
	3000	SPMWH1228MD5WAV0SK		34,0-36,0	
	2700	SPMWH1228MD5WAW0SK		33,0-35,0	

LM282B+ 6V 0,9W I_{max} 160mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 150 мА]
80	6500	SPMWH1221FQ5GBP0SA	SA	113-123	5,7-6,9
		SPMWH1221FQ5GBP0SB	SB	123-133	
	5700	SPMWH1221FQ5GBQ0SA	SA	114-124	
		SPMWH1221FQ5GBQ0SB	SB	124-134	
	5000	SPMWH1221FQ5GBR0SA	SA	115-125	
		SPMWH1221FQ5GBR0SB	SB	125-135	
	4000	SPMWH1221FQ5GBT0SA	SA	113-123	
		SPMWH1221FQ5GBT0SB	SB	123-133	
	3500	SPMWH1221FQ5GBU0SA	SA	109 -119	
		SPMWH1221FQ5GBU0SB	SB	119-129	
	3000	SPMWH1221FQ5GBV0SA	SA	107-117	
		SPMWH1221FQ5GBV0SB	SB	117-127	
	2700	SPMWH1221FQ5GBW0SA	SA	103-113	
		SPMWH1221FQ5GBW0SB	SB	113 -123	
90	6500	SPMWH1221FQ7GBP0SA	SA	95-103	5,7-6,9
		SPMWH1221FQ7GBP0SB	SB	103-111	
	5700	SPMWH1221FQ7GBQ0SA	SA	96-104	
		SPMWH1221FQ7GBQ0SB	SB	104-112	
	5000	SPMWH1221FQ7GBR0SA	SA	97-105	
		SPMWH1221FQ7GBR0SB	SB	105-113	
	4000	SPMWH1221FQ7GBT0SA	SA	95-103	
		SPMWH1221FQ7GBT0SB	SB	103-111	
	3500	SPMWH1221FQ7GBU0SA	SA	92 -100	
		SPMWH1221FQ7GBU0SB	SB	100-108	

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, K	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 150 мА]
90	3000	SPMWH1221FQ7GBV0SA	SA	90-98	5,7-6,9
		SPMWH1221FQ7GBV0SB	SB	98-106	
	2700	SPMWH1221FQ7GBW0SA	SA	87-95	
		SPMWH1221FQ7GBW0SB	SB	95 -103	

LM283B+ 9V 0,9W I_{max} 110mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, K	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 100 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 100 мА]
80	6500	SPMWH1229AQ5SGP0SA	SA	113-121	8,8-10,0
		SPMWH1229AQ5SGP0SB	SB	121-131	
	5700	SPMWH1229AQ5SGQ0SA	SA	114-122	
		SPMWH1229AQ5SGQ0SB	SB	122-132	
	5000	SPMWH1229AQ5SGR0SA	SA	115-123	
		SPMWH1229AQ5SGR0SB	SB	123-133	
	4000	SPMWH1229AQ5SGT0SA	SA	113-121	
		SPMWH1229AQ5SGT0SB	SB	121-131	
	3500	SPMWH1229AQ5SGU0SA	SA	109-117	
		SPMWH1229AQ5SGU0SB	SB	117-127	
	3000	SPMWH1229AQ5SGV0SA	SA	107-115	
		SPMWH1229AQ5SGV0SB	SB	115-125	
	2700	SPMWH1229AQ5SGW0SA	SA	103-111	
		SPMWH1229AQ5SGW0SB	SB	111-121	
90	6500	SPMWH1229AQ7SGP0SA	SA	96-103	8,8-10,0
		SPMWH1229AQ7SGP0SB	SB	103-113	
	5700	SPMWH1229AQ7SGQ0SA	SA	97-104	
		SPMWH1229AQ7SGQ0SB	SB	104-114	
	5000	SPMWH1229AQ7SGR0SA	SA	98-105	
		SPMWH1229AQ7SGR0SB	SB	105-115	
	4000	SPMWH1229AQ7SGT0SA	SA	96-103	
		SPMWH1229AQ7SGT0SB	SB	103-113	
	3500	SPMWH1229AQ7SGU0SA	SA	93-100	
		SPMWH1229AQ7SGU0SB	SB	100-110	
	3000	SPMWH1229AQ7SGV0SA	SA	91-98	
		SPMWH1229AQ7SGV0SB	SB	98-108	
	2700	SPMWH1229AQ7SGW0SA	SA	88-94	
		SPMWH1229AQ7SGW0SB	SB	94-104	

LM283BS+ 9V 0,5W I_{max} 70mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, K	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 60 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 60 мА]
80	6500	SPMWH22296Q5SGP0S1	S1	64,5-69,5	8,8-10,0
	5700	SPMWH22296Q5SGQ0S1	S1	65,0-70,0	
	5000	SPMWH22296Q5SGR0S1	S1	66,0-71,0	
	4000	SPMWH22296Q5SGT0S1	S1	64,5-69,5	
	3500	SPMWH22296Q5SGU0S1	S1	62,5-67,5	
	3000	SPMWH22296Q5SGV0S1	S1	61,0-66,0	
	2700	SPMWH22296Q5SGW0S1	S1	59,0-64,0	
90	6500	SPMWH22296Q7SGP0S1	S1	55,5-60,5	8,8-10,0
	5700	SPMWH22296Q7SGQ0S1	S1	57,5-62,5	
	5000	SPMWH22296Q7SGR0S1	S1	58,0-63,0	
	4000	SPMWH22296Q7SGT0S1	S1	56,0-61,0	
	3500	SPMWH22296Q7SGU0S1	S1	54,5-59,5	
	3000	SPMWH22296Q7SGV0S1	S1	53,0-58,0	
	2700	SPMWH22296Q7SGW0S1	S1	51,5-56,5	

LM286B+ 18V 0,9W I_{max} 55mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 50 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 50 мА]
80+	6500	SPMWH12245Q5W8P0SA	SA	106-116	16-20
	5700	SPMWH12245Q5W8Q0SA	SA	107-117	
	5000	SPMWH12245Q5W8R0SA	SA	109-119	
	4000	SPMWH12245Q5W8T0SA	SA	106-116	
	3500	SPMWH12245Q5W8U0SA	SA	102-112	
	3000	SPMWH12245Q5W8V0SA	SA	98-108	
	2700	SPMWH12245Q5W8W0SA	SA	95-105	
90+	6500	SPMWH12245Q7W8P0SA	SA	90-100	16-20
	5700	SPMWH12245Q7W8Q0SA	SA	91-101	
	5000	SPMWH12245Q7W8R0SA	SA	92-102	
	4000	SPMWH12245Q7W8T0SA	SA	90-100	
	3500	SPMWH12245Q7W8U0SA	SA	86-96	
	3000	SPMWH12245Q7W8V0SA	SA	83-93	
	2700	SPMWH12245Q7W8W0SA	SA	80-90	

LM28CB+ 36V 1W I_{max} 35mA

НОВИНКА

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 30 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 30 мА]
80	6500	SPMWH12253Q5SGP0SA	SA	136-146	32-40
		SPMWH12253Q5SGP0SB	SB	151-161	
	5700	SPMWH12253Q5SGQ0SA	SA	137-147	
		SPMWH12253Q5SGQ0SB	SB	152-162	
	5000	SPMWH12253Q5SGR0SA	SA	139-149	
		SPMWH12253Q5SGR0SB	SB	154-164	
	4000	SPMWH12253Q5SGT0SA	SA	136-146	
		SPMWH12253Q5SGT0SB	SB	151-161	
	3500	SPMWH12253Q5SGU0SA	SA	132-142	
		SPMWH12253Q5SGU0SB	SB	147-157	
	3000	SPMWH12253Q5SGV0SA	SA	128-138	
		SPMWH12253Q5SGV0SB	SB	143-153	
	2700	SPMWH12253Q5SGW0SA	SA	125-135	
		SPMWH12253Q5SGW0SB	SB	140-150	

LM28JB+ 54V 1W I_{max} 20mA

НОВИНКА

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 20 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 20 мА]
80	6500	SPMWH12262Q5SGP0SA	SA	136-146	50-58
		SPMWH12262Q5SGP0SB	SB	146-156	
	5700	SPMWH12262Q5SGQ0SA	SA	137-147	
		SPMWH12262Q5SGQ0SB	SB	147-157	
	5000	SPMWH12262Q5SGR0SA	SA	139-149	
		SPMWH12262Q5SGR0SB	SB	149-159	
	4000	SPMWH12262Q5SGT0SA	SA	136-146	
		SPMWH12262Q5SGT0SB	SB	146-156	
	3500	SPMWH12262Q5SGU0SA	SA	132-142	
		SPMWH12262Q5SGU0SB	SB	142-152	
	3000	SPMWH12262Q5SGV0SA	SA	128-138	
		SPMWH12262Q5SGV0SB	SB	138-148	
	2700	SPMWH12262Q5SGV0SA	SA	125-135	
		SPMWH12262Q5SGV0SB	SB	135-145	

CREE

SAMSUNG

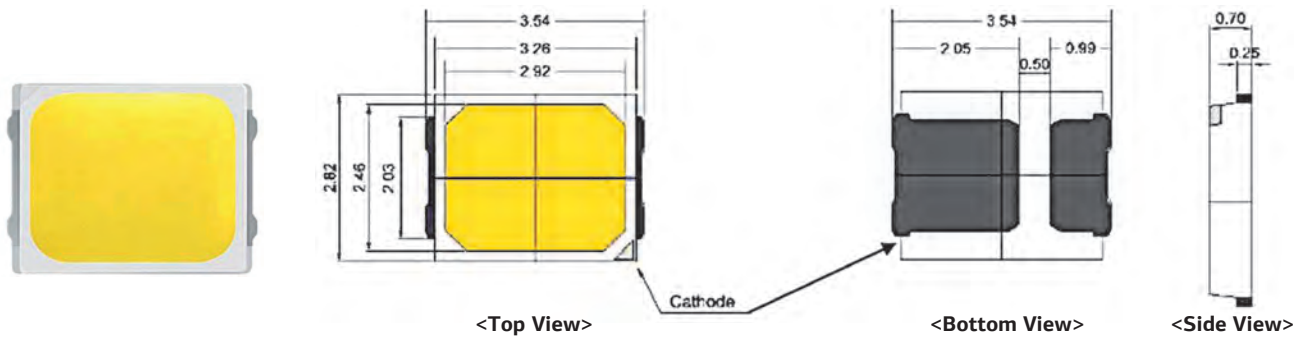
LUMILEDS

REFOND

SEL

Обозначение серий Samsung LM28xD+

Серия	Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Номинальная мощность, Вт
LM281D+	3	200	0,5
LM283D+	9	110	0,9
LM284D+	12	80	0,9



LM281D+ 3V 0,5W I_{max} 200mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 150 мА]
80+	6500	SPMWH6228FD5WAP0SC	SC	64,0-68,0	2,8-3,2
		SPMWH6228FD5WAP0SE	SE	68,0-72,0	
		SPMWH6228FD5WAP0SG	SG	70,0-74,0	
	5700	SPMWH6228FD5WAQ0SC	SC	64,5-68,5	
		SPMWH6228FD5WAQ0SE	SE	68,5-72,5	
		SPMWH6228FD5WAQ0SG	SG	70,5-74,5	
	5000	SPMWH6228FD5WAR0SC	SC	65,0-69,0	
		SPMWH6228FD5WAR0SE	SE	69,0-73,0	
		SPMWH6228FD5WAR0SG	SG	71,0-75,0	
	4000	SPMWH6228FD5WAT0SC	SC	64,0-68,0	
		SPMWH6228FD5WAT0SE	SE	68,0-72,0	
		SPMWH6228FD5WAT0SG	SG	70,0-74,0	
	3500	SPMWH6228FD5WAU0SC	SC	61,5-65,5	
		SPMWH6228FD5WAU0SE	SE	65,5-69,5	
		SPMWH6228FD5WAU0SG	SG	67,5-71,5	
	3000	SPMWH6228FD5WAV0SC	SC	60,5-64,5	
		SPMWH6228FD5WAV0SE	SE	64,5-68,5	
		SPMWH6228FD5WAV0SG	SG	66,5-70,5	
	2700	SPMWH6228FD5WAW0SC	SC	58,5-62,5	
		SPMWH6228FD5WAW0SE	SE	62,5-66,5	
		SPMWH6228FD5WAW0SG	SG	64,5-68,5	
90+	6500	SPMWH6228FD7WAP0SC	SC	54,0-57,5	2,8-3,2
		SPMWH6228FD7WAP0SE	SE	57,5-61,0	
		SPMWH6228FD7WAP0SG	SG	59,5-63,0	
	5700	SPMWH6228FD7WAQ0SC	SC	54,5-58,0	
		SPMWH6228FD7WAQ0SE	SE	58,0-61,5	
		SPMWH6228FD7WAQ0SG	SG	60,0-63,5	
	5000	SPMWH6228FD7WAR0SC	SC	55,0-58,5	
		SPMWH6228FD7WAR0SE	SE	58,5-62,0	
		SPMWH6228FD7WAR0SG	SG	60,5-64,0	

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 150 мА]
90+	4000	SPMWH6228FD7WAT0SC	SC	54,0-57,5	2,8-3,2
		SPMWH6228FD7WAT0SE	SE	57,5-61,0	
		SPMWH6228FD7WAT0SG	SG	59,5-63,0	
	3500	SPMWH6228FD7WAU0SC	SC	52,0-55,5	
		SPMWH6228FD7WAU0SE	SE	55,5-59,0	
		SPMWH6228FD7WAU0SG	SG	57,5-61,0	
	3000	SPMWH6228FD7WAV0SC	SC	51,0-54,5	
		SPMWH6228FD7WAV0SE	SE	54,5-58,0	
		SPMWH6228FD7WAV0SG	SG	56,5-60,0	
	2700	SPMWH6228FD7WAW0SC	SC	49,5-53,0	
		SPMWH6228FD7WAW0SE	SE	53,0-56,5	
		SPMWH6228FD7WAW0SG	SG	55,0-58,5	

LM283D+ 9V 0,9W I_{max} 110mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 100 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 100 мА]
80+	6500	SPMWH6229AQ5SGP0SL	SL	114-121	8,8-10,0
		SPMWH6229AQ5SGP0SB	SB	123-130	
		SPMWH6229AQ5SGP0SM	SM	129-136	
	5700	SPMWH6229AQ5SGQ0SL	SL	116-123	
		SPMWH6229AQ5SGQ0SB	SB	124-131	
		SPMWH6229AQ5SGQ0SM	SM	131-138	
	5000	SPMWH6229AQ5SGR0SL	SL	117-124	
		SPMWH6229AQ5SGR0SB	SB	125-132	
		SPMWH6229AQ5SGR0SM	SM	132-139	
	4000	SPMWH6229AQ5SGT0SL	SL	114-121	
		SPMWH6229AQ5SGT0SB	SB	123-130	
		SPMWH6229AQ5SGT0SM	SM	129-136	
	3500	SPMWH6229AQ5SGU0SL	SL	111-118	
		SPMWH6229AQ5SGU0SB	SB	119-126	
		SPMWH6229AQ5SGU0SM	SM	126-133	
	3000	SPMWH6229AQ5SGV0SL	SL	107-114	
		SPMWH6229AQ5SGV0SB	SB	117-124	
		SPMWH6229AQ5SGV0SM	SM	122-129	
	2700	SPMWH6229AQ5SGW0SL	SL	105-112	
		SPMWH6229AQ5SGW0SB	SB	113-120	
		SPMWH6229AQ5SGW0SM	SM	120-127	

LM284D+ 12V 0,9W I_{max} 80mA

НОВИНКА

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 75 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 75 мА]
80+	6500	SPMWH622C7Q5SHP0SB	SB	124-131	11-13
		SPMWH622C7Q5SHP0SC	SC	129-136	
	5700	SPMWH622C7Q5SHQ0SB	SB	126-133	
		SPMWH622C7Q5SHQ0SC	SC	131-138	
	5000	SPMWH622C7Q5SHR0SB	SB	127-134	
		SPMWH622C7Q5SHR0SC	SC	132-139	
	4000	SPMWH622C7Q5SHT0SB	SB	124-131	
		SPMWH622C7Q5SHT0SC	SC	129-136	
	3500	SPMWH622C7Q5SHU0SB	SB	121-128	
		SPMWH622C7Q5SHU0SC	SC	126-133	
	3000	SPMWH622C7Q5SHV0SB	SB	117-124	
		SPMWH622C7Q5SHV0SC	SC	122-129	
	2700	SPMWH622C7Q5SHW0SB	SB	115-122	
		SPMWH622C7Q5SHW0SC	SC	120-127	

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

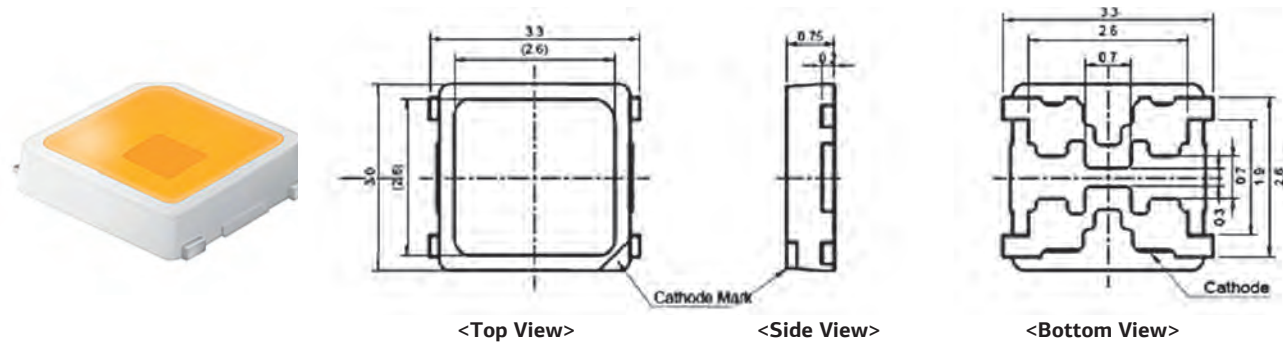
REFOND

SEL

СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ SAMSUNG 3030

Обозначение серий Samsung LM30xx

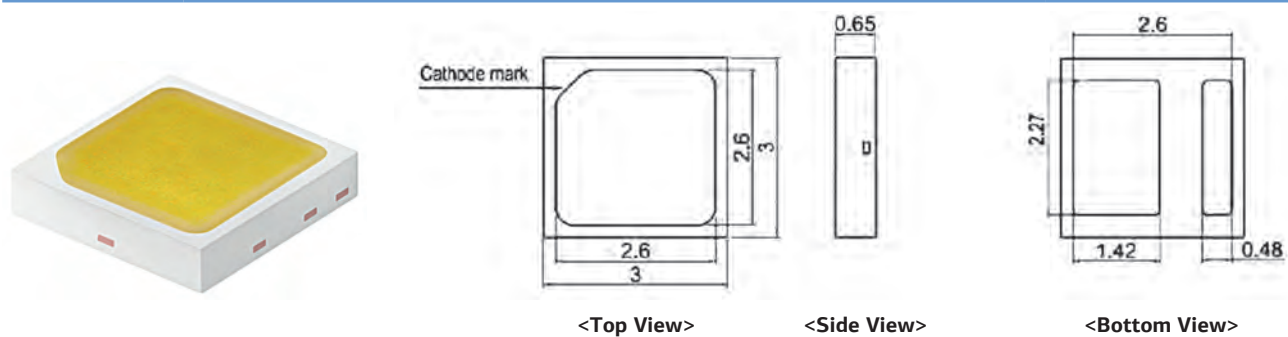
Серия	Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Номинальная мощность, Вт
LM301B	3	200	0,3
LM301Z+	3	400	0,3
LM302Z+	6	200	0,6



LM301B 3V 0,3W I_{max} 200mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 65 mA]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 mA]
70+	5700	SPMWH32AMD3XAQ0S0	SK	36-38	2,6-2,9
			SL	38-40	
			SM	40-42	
	5000	SPMWH32AMD3XAR0S0	SK	36-38	
			SL	38-40	
			SM	40-42	
	4000	SPMWH32AMD3XAT0S0	SK	36-38	
			SL	38-40	
			SM	40-42	
	3500	SPMWH32AMD3XAU0S0	SJ	34-36	
			SK	36-38	
			SL	38-40	
80+	6500	SPMWH32AMD5XAP0S0	SJ	34-36	2,6-2,9
			SK	36-38	
		SPMWH32AMD5XAP0SL	SL	38-40	
			SM	40-42	
	5700	SPMWH32AMD5XAQ0S0	SK	36-38	
			SL	38-40	
		SPMWH32AMD5XAQ0SL	SL	38-40	
			SM	40-42	
	5000	SPMWH32AMD5XAR0S0	SK	36-38	
			SL	38-40	
		SPMWH32AMD5XAR0SL	SL	38-40	
			SM	40-42	
	4000	SPMWH32AMD5XAT0S0	SK	36-38	
			SL	38-40	
		SPMWH32AMD5XAT0SL	SL	38-40	
			SM	40-42	

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 65 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
80+	3500	SPMWH32AMD5XAU0S0	SJ	34-36	2,6-2,9
			SK	36-38	
			SL	38-40	
		SPMWH32AMD5XAU0SL	SL	38-40	
	3000	SPMWH32AMD5XAV0S0	SJ	34-36	
			SK	36-38	
			SL	38-40	
		SPMWH32AMD5XAV0SK	SK	36-38	
	2700	SPMWH32AMD5XAW0S0	SH	32-34	
			SJ	34-36	
			SK	36-38	
		SPMWH32AMD5XAW0SJ	SJ	34-36	
90+	6500	SPMWH32AMD7XAP0S0	SG	30-32	2,6-2,9
			SH	32-34	
			SJ	34-36	
	5700	SPMWH32AMD7XAQ0S0	SG	30-32	
			SH	32-34	
			SJ	34-36	
	5000	SPMWH32AMD7XAR0S0	SG	30-32	
			SH	32-34	
			SJ	34-36	
	4000	SPMWH32AMD7XAT0S0	SG	30-32	
			SH	32-34	
		SPMWH32AMD7XAU0S0	SG	30-32	
	3500	SPMWH32AMD7XAV0S0	SH	32-34	
			SF	28-30	
		SG	30-32		
	3000	SPMWH32AMD7XAW0S0	SF	28-30	
			SG	30-32	
	2700	SPMWH32AMD7XAW0S0	SF	28-30	
SG			30-32		



LM301Z+		3V	0,3W	Imax 400mA	НОВИНКА
Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 65 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
70+	5700	SPMWH3326MP3WAQ0S0	SJ	34-36	2,6-2,9
			SK	36-38	
	5000	SPMWH3326MP3WAR0S0	SJ	34-36	
			SK	36-38	
	4000	SPMWH3326MP3WAT0S0	SJ	34-36	
			SK	36-38	
	3500	SPMWH3326MP3WAU0S0	SJ	34-36	
			SK	36-38	
	3000	SPMWH3326MP3WAV0S0	SH	32-34	
			SJ	34-36	
80+	6500	SPMWH3326MP5WAP0S0	SH	32-34	2,6-2,9
			SJ	34-36	

CREE

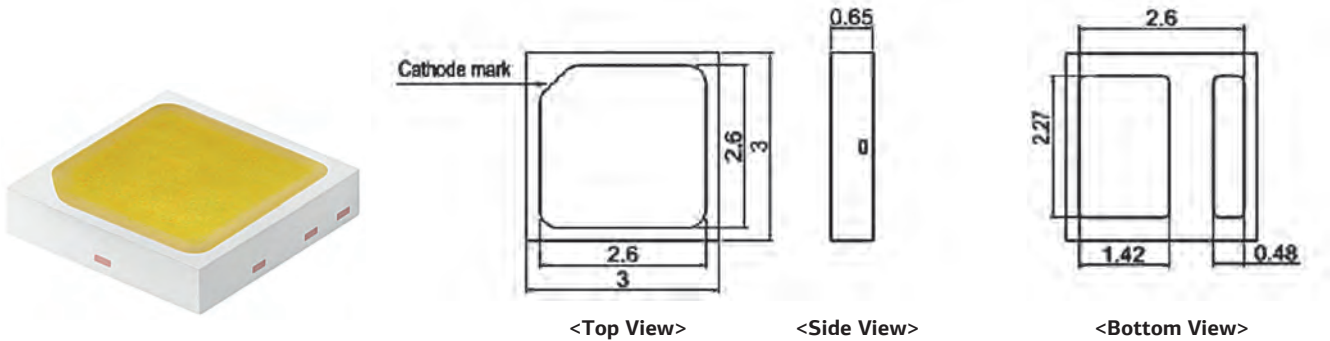
SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 65 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
80+	5700	SPMWH3326MP5WAQ0S0	SJ	34-36	2,6-2,9
			SK	36-38	
	5000	SPMWH3326MP5WAR0S0	SJ	34-36	
			SK	36-38	
	4000	SPMWH3326MP5WAT0S0	SJ	34-36	
			SK	36-38	
	3500	SPMWH3326MP5WAU0S0	SH	32-34	
			SJ	34-36	
90+	3000	SPMWH3326MP5WAV0S0	SH	32-34	2,6-2,9
			SJ	34-36	
	2700	SPMWH3326MP5WAW0S0	SH	32-34	
			SJ	34-36	
	6500	SPMWH3326MP7WAP0S0	SF	28-30	
			SG	30-32	
	5700	SPMWH3326MP7WAQ0S0	SF	28-30	
			SG	30-32	
	5000	SPMWH3326MP7WAR0S0	SF	28-30	
			SG	30-32	
	4000	SPMWH3326MP7WAT0S0	SF	28-30	
			SG	30-32	
	3500	SPMWH3326MP7WAU0S0	SE	26-28	
			SF	28-30	
	3000	SPMWH3326MP7WAV0S0	SE	26-28	
			SF	28-30	
	2700	SPMWH3326MP7WAW0S0	SE	26-28	
			SF	28-30	



LM302Z+ 6V 0,6W I_{max} 200mA

НОВИНКА

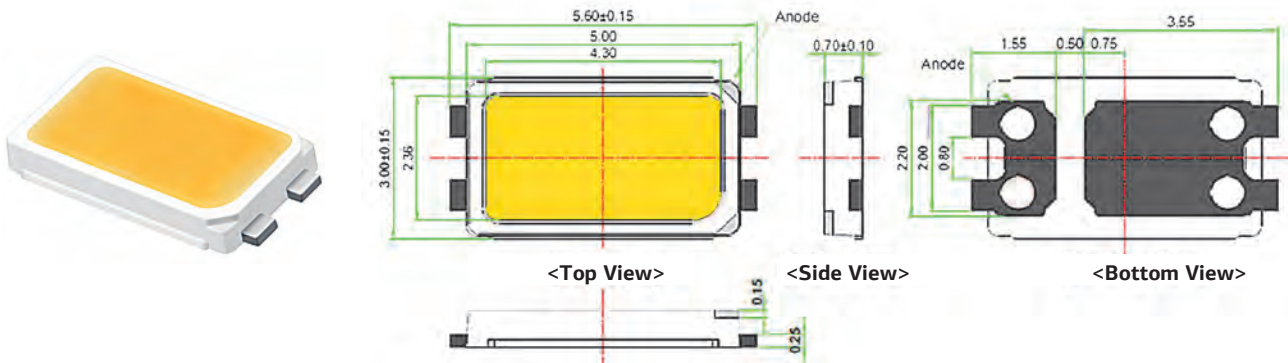
Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
70+	5700	SPMWH3326FP3GBQ0S0	SH	142-151	5,8-6,6
			SJ	151-160	
	5000	SPMWH3326FP3GBR0S0	SH	142-151	
			SJ	151-160	
	4000	SPMWH3326FP3GBT0S0	SH	142-151	
			SJ	151-160	
	3500	SPMWH3326FP3GBU0S0	SG	133-142	
			SH	142-151	
80+	3000	SPMWH3326FP3GBV0S0	SG	133-142	5,8-6,6
			SH	142-151	
	6500	SPMWH3326FP5GBP0S0	SG	133-142	
			SH	142-151	
	5700	SPMWH3326FP5GBQ0S0	SG	133-142	
			SH	142-151	
	5000	SPMWH3326FP5GBR0S0	SG	133-142	
			SH	142-151	
	4000	SPMWH3326FP5GBT0S0	SG	133-142	
			SH	142-151	

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
80+	3500	SPMWH3326FP5GBU0S0	SG	133-142	5,8-6,6
			SH	142-151	
	3000	SPMWH3326FP5GBV0S0	SF	124-133	
			SG	133-142	
	2700	SPMWH3326FP5GBW0S0	SF	124-133	
			SG	133-142	
90+	6500	SPMWH3326FP7GBP0S0	SE	115-124	5,8-6,6
			SF	124-133	
	5700	SPMWH3326FP7GBQ0S0	SE	115-124	
			SF	124-133	
	5000	SPMWH3326FP7GBR0S0	SE	115-124	
			SF	124-133	
	4000	SPMWH3326FP7GBT0S0	SE	115-124	
			SF	124-133	
	3500	SPMWH3326FP7GBU0S0	SD	106-115	
			SE	115-124	
	3000	SPMWH3326FP7GBV0S0	SD	106-115	
			SE	115-124	
	2700	SPMWH3326FP7GBW0S0	SC	97-106	
			SD	106-115	

СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ SAMSUNG 5630

Обозначение серий Samsung LM561x

Серия	Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Номинальная мощность, Вт
LM561Y	3	180	0,3
LM561B+	3	180	0,3
LM561C	3	200	0,3



LM561Y 3V 0,3W I_{max} 180mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 65 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
80+	6500	SPMWHT541MY5WAP0S4	S4	32,0-34,0	2,7-3,1
	5700	SPMWHT541MY5WAQ0S4	S4	32,5-34,5	
	5000	SPMWHT541MY5WAR0S4	S4	33,0-35,0	
	4000	SPMWHT541MY5WAT0S4	S4	32,0-34,0	
	3500	SPMWHT541MY5WAU0S4	S4	31,0-33,0	
	3000	SPMWHT541MY5WAV0S4	S4	30,5-32,5	
	2700	SPMWHT541MY5WAW0S4	S4	30,0-32,0	

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

LM561B+ 3V 0,3W I_{max} 180mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 65 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
70+	5000	SPMWHT541MP3WAR0S0	S4	33,0-35,0	2,7-3,2
			S5	35,0-37,0	
			S6	37,0-39,0	
	4000	SPMWHT541MP3WAT0S0	S5	34,0-36,0	
			S6	36,0-38,0	
	3500	SPMWHT541MP3WAU0S0	S5	33,0-35,0	
			S6	35,0-37,0	
	3000	SPMWHT541MP3WAV0S0	S5	32,5-34,5	
			S6	34,5-36,5	
	2700	SPMWHT541MP3WAW0S0	S5	32,0-34,0	
			S6	34,0-36,0	
80+	6500	SPMWHT541MP5WAP0S4	S4	32,0-34,0	2,7-3,2
			S5	34,0-36,0	
			S6	36,0-38,0	
	5700	SPMWHT541MP5WAQ0S4	S4	32,5-34,5	
			S5	34,5-36,5	
			S6	36,5-38,5	
	5000	SPMWHT541MP5WAR0S4	S4	33,0-35,0	
			S5	35,0-37,0	
			S6	37,0-39,0	
	4000	SPMWHT541MP5WAT0S4	S4	32,0-34,0	
			S5	34,0-36,0	
			S6	36,0-38,0	
	3500	SPMWHT541MP5WAU0S4	S4	31,0-33,0	
			S5	33,0-35,0	
			S6	35,0-37,0	
	3000	SPMWHT541MP5WAV0S4	S4	30,5-32,5	
			S5	32,5-34,5	
			S6	34,5-36,5	
	2700	SPMWHT541MP5WAW0S4	S4	30,0-32,0	
			S5	32,0-34,0	
90+	6500	SPMWHT541MP7WAP0S0	S1	26,0-28,0	2,7-3,2
			S2	28,0-30,0	
			S3	30,0-32,0	
	5700	SPMWHT541MP7WAQ0S0	S1	26,5-28,5	
			S2	28,5-30,5	
			S3	30,5-32,5	
	5000	SPMWHT541MP7WAR0S0	S1	27,0-29,0	
			S2	29,0-31,0	
			S3	31,0-33,0	
	4000	SPMWHT541MP7WAT0S0	S1	26,0-28,0	
			S2	28,0-30,0	
			S3	30,0-32,0	
	3500	SPMWHT541MP7WAU0S0	S1	25,0-27,0	
			S2	27,0-29,0	
			S3	29,0-31,0	
	3000	SPMWHT541MP7WAV0S0	S1	24,5-26,5	
			S2	26,5-28,5	
			S3	28,5-30,5	
	2700	SPMWHT541MP7WAW0S0	S1	24,0-26,0	
			S2	26,0-28,0	
			S3	28,0-30,0	

LM561C 3V 0,3W I_{max} 200mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=25°C, 65 мА]	Напряжение, В [Ts=25°C, 65 мА]
70+	5000	SPMWHT541ML3XAR0S0	S5	35,0-37,0	2,6-2,9
			S6	37,0-39,0	
	4000	SPMWHT541ML3XAT0S0	S5	34,0-36,0	
			S6	36,0-38,0	
	3500	SPMWHT541ML3XAU0S0	S5	33,0-35,0	
			S6	35,0-37,0	
80+	6500	SPMWHT541ML5XAP0S5	S5	34,0-36,0	2,6-2,9
			S6	36,0-38,0	
	5700	SPMWHT541ML5XAQ0S5	S5	34,5-36,5	
			S6	36,5-38,5	
	5000	SPMWHT541ML5XAR0S5	S5	35,0-37,0	
			S6	37,0-39,0	
	4000	SPMWHT541ML5XAT0S5	S5	34,0-36,0	
			S6	36,0-38,0	
	3500	SPMWHT541ML5XAU0S5	S5	33,0-35,0	
			S6	35,0-37,0	
	3000	SPMWHT541ML5XAV0S5	S5	32,5-34,5	
			S6	34,5-36,5	
	2700	SPMWHT541ML5XAW0S4	S4	30,0-32,0	
			S5	32,0-34,0	
90+	6500	SPMWHT541ML7XAP0S0	S1	26,0-28,0	2,6-2,9
			S2	28,0-30,0	
			S3	30,0-32,0	
	5700	SPMWHT541ML7XAQ0S0	S1	26,5-28,5	
			S2	28,5-30,5	
			S3	30,5-32,5	
	5000	SPMWHT541ML7XAR0S0	S1	27,0-29,0	
			S2	29,0-31,0	
			S3	31,0-33,0	
	4000	SPMWHT541ML7XAT0S0	S1	26,0-28,0	
			S2	28,0-30,0	
			S3	30,0-32,0	
	3500	SPMWHT541ML7XAU0S0	S1	25,0-27,0	
			S2	27,0-29,0	
			S3	29,0-31,0	
	3000	SPMWHT541ML7XAV0S0	S1	24,5-26,5	
			S2	26,5-28,5	
			S3	28,5-30,5	
	2700	SPMWHT541ML7XAW0S0	S1	24,0-26,0	
			S2	26,0-28,0	
			S3	28,0-30,0	

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

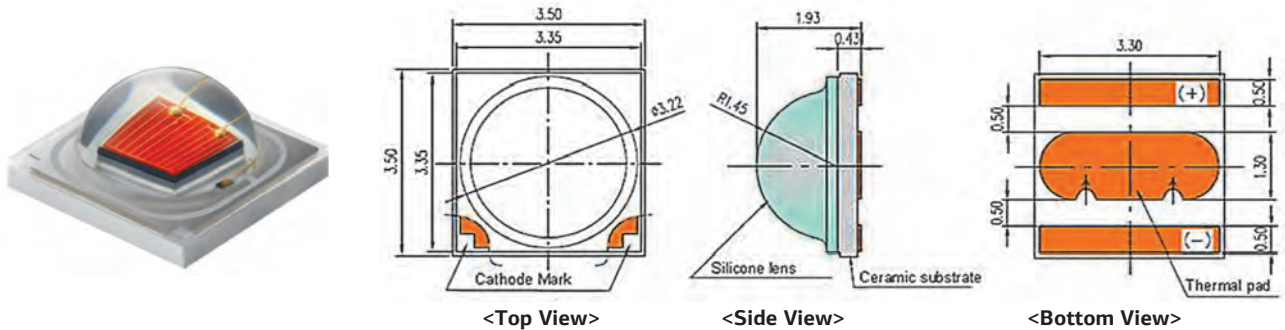
REFOND

SEL

МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ SAMSUNG

Обозначение серий Samsung LH351X

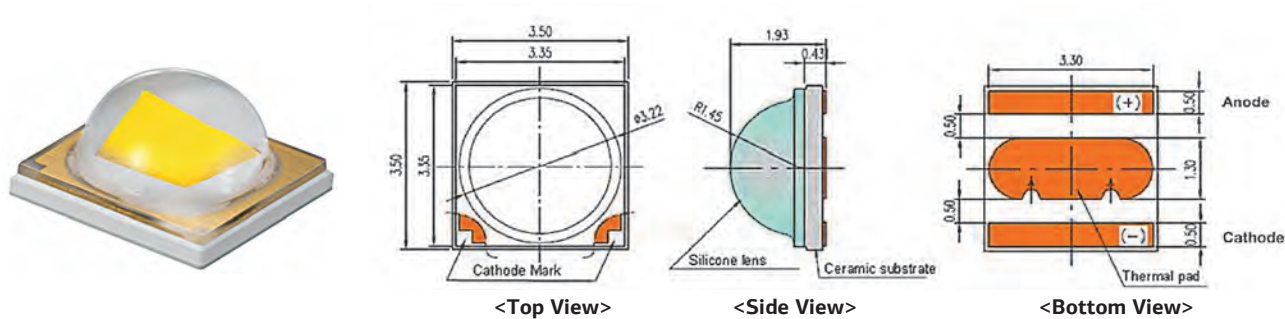
Серия	Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Номинальная мощность, Вт
LH351H RED	2,2	1000	0,7
LH351B	3	1500	1
LH351C	3	2000	2
LH351D	3	3000	3



LH351H RED 2,3V 0,7-1,5W I_{max} 1000mA
для освещения растений

НОВИНКА

Длина волны, нм	Наименование	Оптическая мощность, мВт	Фотосинтетический фотонный поток (PPF), мкмоль/сек [T _j =25°C, 350 mA]	Напряжение, В [T _j =25°C, 350 mA]
650-670	SPHRD1L3DH00A4R2D2	420	2,3	1,9-2,4



LH351B 3V 1-3W I_{max} 1500mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [T _j =85°C, 350 mA]	Напряжение, В [T _j =85°C, 350 mA]
70+	6500	SPHWH2L3D30CD4PTP3	P1	160-170	2,6-3,0
			Q1	170-180	
			R1	180-190	
	5700	SPHWH2L3D30CD4QTP3	P1	160-170	
			Q1	170-180	
			R1	180-190	
	5000	SPHWH2L3D30CD4RTP3	P1	160-170	
			Q1	170-180	
			R1	180-190	

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Tj=85°C, 350 мА]	Напряжение, В [Tj=85°C, 350 мА]
70+	5000	SPHWH2L3D30CD4RTQ2	Q1	170-180	2,6-3,0
			R1	180-190	
	4000	SPHWH2L3D30CD4T0P3	P1	160-170	
			Q1	170-180	
	3500	SPHWH2L3D30CD4U0N3	R1	180-190	
			N1	150-160	
			P1	160-170	
	3000	SPHWH2L3D30CD4V0N3	Q1	170-180	
			N1	150-160	
			P1	160-170	
	2700	SPHWH2L3D30CD4W0N3	Q1	170-180	
			N1	150-160	
80+	6500	SPHWH2L3D30ED4PTM3	P1	160-170	2,6-3,0
			M1	140-150	
			N1	150-160	
	5700	SPHWH2L3D30ED4QTM3	P1	160-170	
			M1	140-150	
			N1	150-160	
	5000	SPHWH2L3D30ED4RTN3	P1	160-170	
			M1	140-150	
			N1	150-160	
	4000	SPHWH2L3D30ED4T0M3	Q1	170-180	
			P1	160-170	
			M1	140-150	
	3500	SPHWH2L3D30ED4U0M3	N1	150-160	
			P1	160-170	
			M1	140-150	
	3000	SPHWH2L3D30ED4V0M3	N1	150-160	
			P1	160-170	
			M1	140-150	
	2700	SPHWH2L3D30ED4W0K3	K1	130-140	
			M1	140-150	
			N1	150-160	
	2200	SPHWH2L3D30ED4Y0G3	G1	100-110	
			H1	110-120	
			J1	120-130	
90+	5000	SPHWH2L3D30GD4RTK3	K1	130-140	2,6-3,0
			M1	140-150	
			N1	150-160	
	4000	SPHWH2L3D30GD4T0J3	J1	120-130	
			K1	130-140	
			M1	140-150	
	3500	SPHWH2L3D30GD4U0H3	H1	110-120	
			J1	120-130	
			K1	130-140	
	3000	SPHWH2L3D30GD4V0H3	H1	110-120	
			J1	120-130	
			K1	130-140	
	2700	SPHWH2L3D30GD4W0G3	G1	100-110	
			H1	110-120	
			J1	120-130	

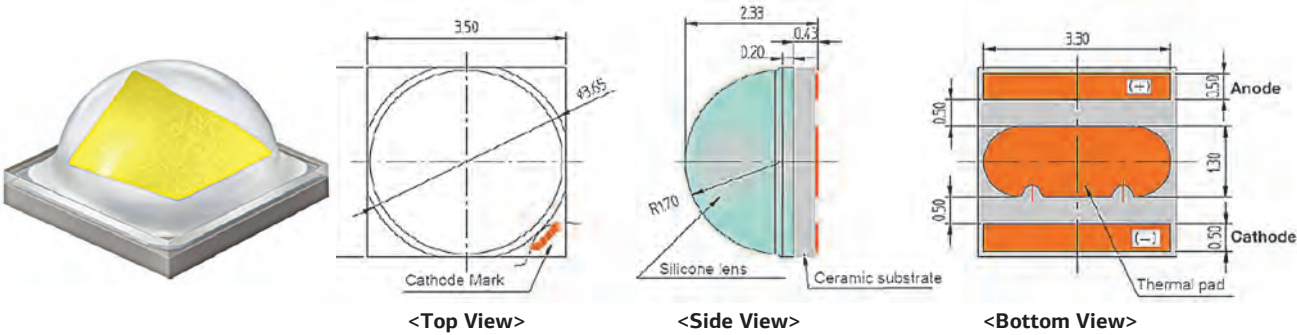
CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

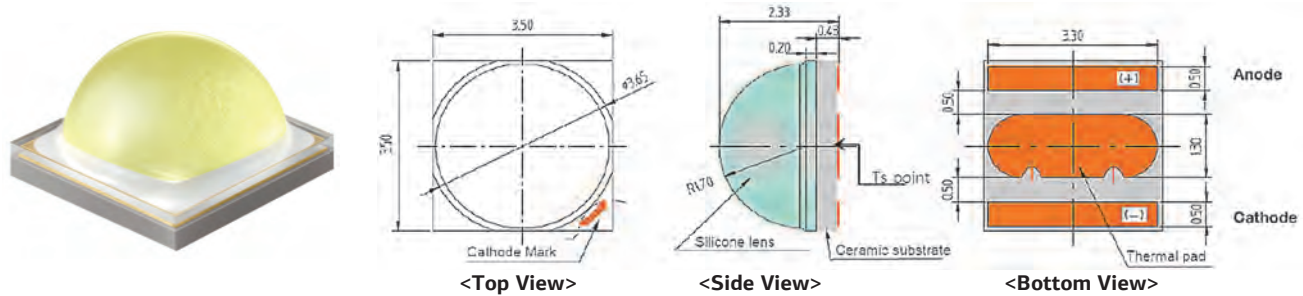
SEL



LH351C 3V 2-4W I_{max} 2000mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потoku	Значение светового потока, лм [Tj=85°C, 700 мА]	Напряжение, В [Tj=85°C, 700 мА]
70+	6500	SPHWHTL3D50CE4PTQF	QB	310-330	2,7-3,1
			RB	330-350	
			SB	350-370	
	5700	SPHWHTL3D50CE4QTQF	QB	310-330	
			RB	330-350	
			SB	350-370	
	5000	SPHWHTL3D50CE4RTQF	QB	310-330	
			RB	330-350	
			SB	350-370	
	4000	SPHWHTL3D50CE4T0QF	QB	310-330	
			RB	330-350	
			SB	350-370	
	3500	SPHWHTL3D50CE4U0PF	PB	290-310	
			QB	310-330	
			RB	330-350	
	3000	SPHWHTL3D50CE4V0PF	PB	290-310	
			QB	310-330	
			RB	330-350	
80+	5700	SPHWHTL3D50EE4QTPF	NB	270-290	2,7-3,1
			PB	290-310	
			QB	310-330	
	5000	SPHWHTL3D50EE4RTPF	RB	330-350	
			PB	290-310	
			QB	310-330	
	4000	SPHWHTL3D50EE4T0NF	RB	330-350	
			NB	270-290	
			PB	290-310	
	3500	SPHWHTL3D50EE4V0NF	QB	310-330	
			NB	270-290	
			PB	290-310	
	3000	SPHWHTL3D50EE4V0NF	QB	310-330	
			NB	270-290	
			PB	290-310	
	2700	SPHWHTL3D50EE4W0MF	QB	310-330	
			MB	250-270	
			NB	270-290	
			PB	290-310	

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Tj=85°C, 700 мА]	Напряжение, В [Tj=85°C, 700 мА]
90+	5000	SPHWHTL3D50GE4RTMF	MB	250-270	2,7-3,1
			NB	270-290	
			PB	290-310	
	4000	SPHWHTL3D50GE4T0KF	KB	230-250	
			MB	250-270	
			NB	270-290	
	3500	SPHWHTL3D50GE4U0KF	KB	230-250	
			MB	250-270	
			NB	270-290	
	3000	SPHWHTL3D50GE4V0JF	JB	210-230	
			KB	230-250	
			MB	250-270	
	2700	SPHWHTL3D50GE4W0HF	HB	190-210	
			JB	210-230	
			KB	230-250	



LH351D 3V 3-7W I_{max} 3000mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Tj=85°C, 1050 мА]	Напряжение, В [Tj=85°C, 1050 мА]
70+	6500	SPHWHTL3DA0CF4PTW6	W2	460-480	2,8-3,2
			Y2	480-500	
			Z2	500-520	
		SPHWHTL3DA0CF4PTY6	Y2	480-500	
			Z2	500-520	
			12	520-540	
	5700	SPHWHTL3DA0CF4QTW6	W2	460-480	
			Y2	480-500	
			Z2	500-520	
		SPHWHTL3DA0CF4QTY6	Y2	480-500	
			Z2	500-520	
			12	520-540	
	5000	SPHWHTL3DA0CF4RTW6	W2	460-480	
			Y2	480-500	
			Z2	500-520	
		SPHWHTL3DA0CF4RTY6	Y2	480-500	
			Z2	500-520	
			12	520-540	
		SPHWHTL3DA0CF4RTZ6	Z2	500-520	
			22	540-560	
	4000	SPHWHTL3DA0CF4TOW6	W2	460-480	
			Y2	480-500	
			Z2	500-520	
		SPHWHTL3DA0CF4TOY6	Y2	480-500	
			Z2	500-520	
			12	520-540	

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

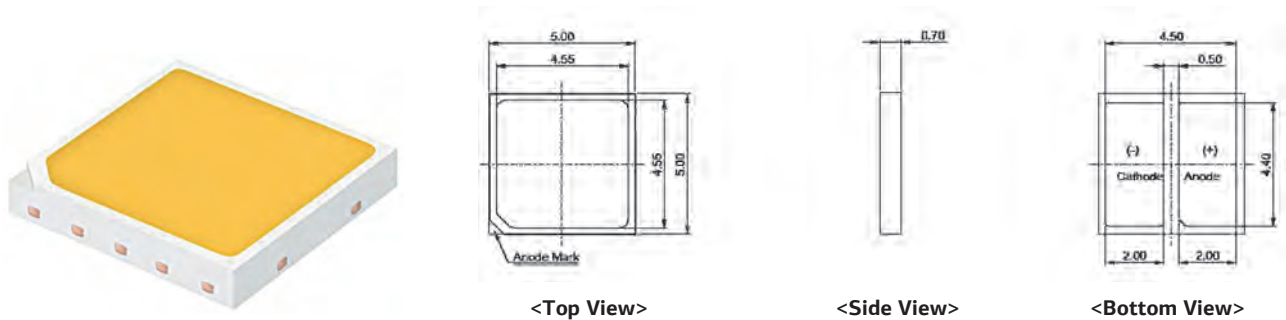
REFOND

SEL

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Tj=85°C, 1050 мА]	Напряжение, В [Tj=85°C, 1050 мА]
70+	3500	SPHWHTL3DA0CF4U0V6	V2	440-460	2,8-3,2
			W2	460-480	
			Y2	480-450	
		SPHWHTL3DA0CF4U0W6	W2	460-480	
			Y2	480-500	
			Z2	500-520	
	3000	SPHWHTL3DA0CF4V0V6	V2	440-460	
			W2	460-480	
			Y2	480-500	
	2700	SPHWHTL3DA0CF4W0T6	T2	400-420	
			V2	440-460	
			W2	460-480	
80+	6500	SPHWHTL3DA0EF4PTU6	U2	420-440	2,8-3,2
			V2	440-460	
			W2	460-480	
	6000	SPHWHTL3DA0EF4PQU6	U2	420-440	
			V2	440-460	
			W2	460-480	
	5700	SPHWHTL3DA0EF4QTU6	U2	420-440	
			V2	440-460	
			W2	460-480	
	5300	SPHWHTL3DA0EF4QRU6	U2	420-440	
			V2	440-460	
			W2	460-480	
	5000	SPHWHTL3DA0EF4RTT6	T2	400-420	
			U2	420-440	
			V2	440-460	
	4000	SPHWHTL3DA0EF4TOT6	T2	400-420	
			U2	420-440	
			V2	440-460	
	3500	SPHWHTL3DA0EF4U0S6	S2	380-400	
			T2	400-420	
			U2	420-440	
	3000	SPHWHTL3DA0EF4V0R6	R2	360-380	
			S2	380-400	
			T2	400-420	
	2700	SPHWHTL3DA0EF4W0Q6	Q2	340-360	
			R2	360-380	
			S2	380-400	
90+	6000	SPHWHTL3DA0GF4PQS6	S2	380-400	2,8-3,2
			T2	400-420	
			U2	420-440	
	5000	SPHWHTL3DA0GF4RTS6	S2	380-400	
			T2	400-420	
			U2	420-440	
	4000	SPHWHTL3DA0GF4TOQ6	Q2	340-360	
			R2	360-380	
			S2	380-400	
	3500	SPHWHTL3DA0GF4U0P6	P2	320-340	
			Q2	340-360	
			R2	360-380	
	3000	SPHWHTL3DA0GF4V0P6	P2	320-340	
			Q2	340-360	
			R2	360-380	
	2700	SPHWHTL3DA0GF4W0N6	N2	300-320	
			P2	320-340	
			Q2	340-360	

Обозначение серий Samsung LH508x

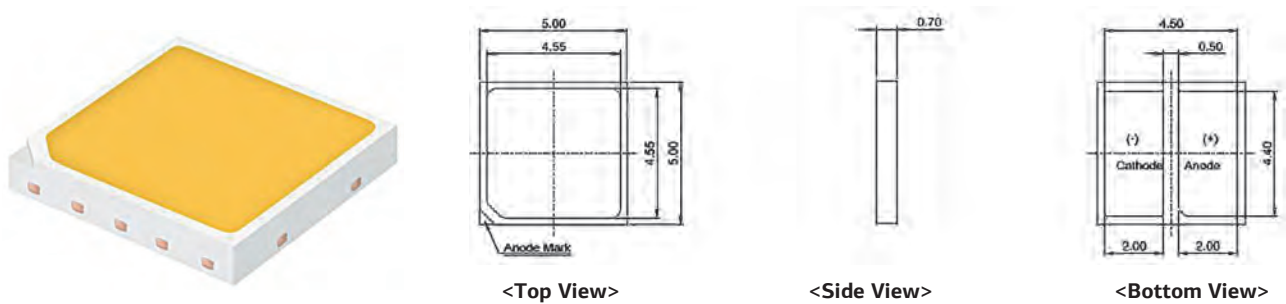
Серия	Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Номинальная мощность, Вт
LH508A+	6	880	4
LH508B	6	800	3,5



LH508A + 6V 4W I_{max} 880mA

НОВИНКА

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [T _j =25°C, 640 мА]	Напряжение, В [T _j =25°C, 640 мА]
70+	6500	SPHWH1L5N603YEP5A1	54	540-580	5,8-6,4
			58	580-620	
			62	620-660	
	5700	SPHWH1L5N603YEQ5A1	58	580-620	
			62	620-660	
			66	660-700	
	5000	SPHWH1L5N603YER5A1	58	580-620	
			62	620-660	
			66	660-700	
	4000	SPHWH1L5N603YET5A1	58	580-620	
			62	620-660	
			66	660-700	
	3000	SPHWH1L5N603YEV5A1	54	540-580	
			58	580-620	
			62	620-660	
	2700	SPHWH1L5N603YEW5A1	54	540-580	
			58	580-620	
			62	620-660	



LH508B 6V 3,5W I_{max} 800mA

НОВИНКА

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [T _j =25°C, 600 мА]	Напряжение, В [T _j =25°C, 600 мА]
80+	6500	SPHWH1L5N505YEP5A1	50	500-540	6,0-6,6
			54	540-580	
			58	580-620	
	5700	SPHWH1L5N505YEQ5A1	50	500-540	
			54	540-580	
			58	580-620	

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

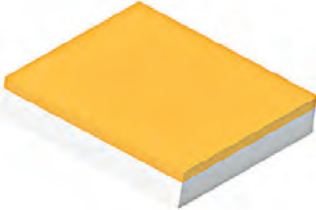
SEL

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Tj=25°C, 600 мА]	Напряжение, В [Tj=25°C, 600 мА]
80+	5000	SPHWH1L5N505YER5A1	50	500-540	6,0-6,6
			54	540-580	
			58	580-620	
	4000	SPHWH1L5N505YET5A1	50	500-540	
			54	540-580	
			58	580-620	
	3000	SPHWH1L5N505YEV5A1	46	460-500	
			50	500-540	
			54	540-580	
	2700	SPHWH1L5N505YEW5A1	46	460-500	
			50	500-540	
			54	540-580	

CHIP SCALE PACKAGE (CSP)
SAMSUNG

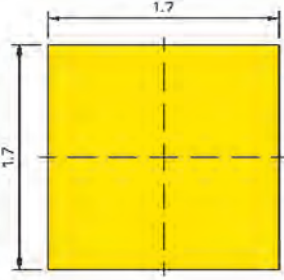
Обозначение серий CSP Samsung

Серия	Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Номинальная мощность, Вт
LM101B	3	350	0,5
LH181B	3	1400	1
LH231B	3	2000	2

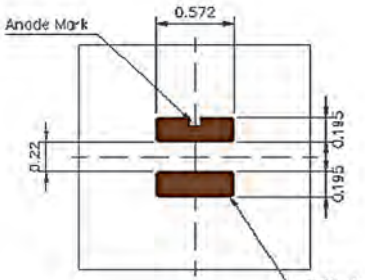




<Side View>



<Top View>

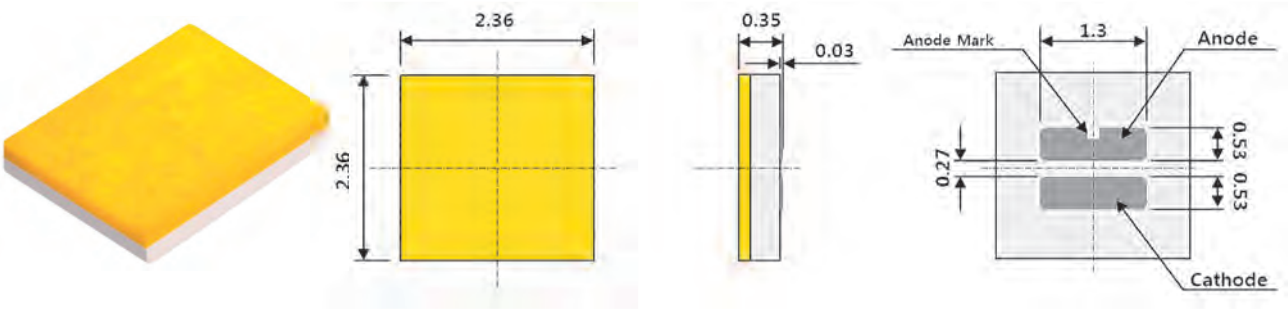


<Bottom View>

LM101B 3V 0,5W I_{max} 350mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=85°C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=85°C, 150 мА]
70+	6500	SCP7PT78HEL1PLS06E	SF	63-67	2,7-3,1
			SG	67-71	
	5700	SCP7QT78HEL1QLS06E	SF	63-67	
			SG	67-71	
	5000	SCP7RT78HEL1RLS06E	SG	67-71	
			SH	71-75	
	4000	SCP7TT78HEL1TLS06E	SG	67-71	
			SH	71-75	
	3500	SCP7UT78HEL1ULS06E	SF	63-67	
			SG	67-71	
	3000	SCP7VT78HEL1VLS06E	SF	63-67	
			SG	67-71	
	2700	SCP7WT78HEL1WLS06E	SE	59-63	
			SF	63-67	

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=85 °C, 150 мА]	Напряжение, В [Ts=85 °C, 150 мА]
80+	6500	SCP8PT78HEL1PLS06E	SE	59–63	2,7–3,1
			SF	63–67	
	5700	SCP8QT78HEL1QLS06E	SE	59–63	
			SF	63–67	
	5000	SCP8RT78HEL1RLS06E	SF	63–67	
			SG	67–71	
	4000	SCP8TT78HEL1TLS06E	SF	63–67	
			SG	67–71	
	3500	SCP8UT78HEL1ULS06E	SE	59–63	
			SF	63–67	
	3000	SCP8VT78HEL1VLS06E	SE	59–63	
			SF	63–67	
90+	5000	SCP9RT78HEL1RLS06E	SD	55–59	2,7–3,1
			SE	59–63	
	4000	SCP9TT78HEL1TLS06E	SB	47–51	
			SC	51–55	
	3500	SCP9UT78HEL1ULS06E	SB	47–51	
			SC	51–55	
	3000	SCP9VT78HEL1VLS06E	SA	43–47	
			SB	47–51	
	2700	SCP9WT78HEL1WLS06E	SA	43–47	
			SB	47–51	



LH181B 3V 1–3W I_{max} 1400mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=85 °C, 350 мА]	Напряжение, В [Ts=85 °C, 350 мА]
70+	6500	SCP7PTF1HEL1PKN34E	N1	150–160	2,7–3,1
			P1	160–170	
			Q1	170–180	
	5700	SCP7QTF1HEL1QKP34E	P1	160–170	
			Q1	170–180	
			R1	180–190	
	5000	SCP7RTF1HEL1RKP34E	P1	160–170	
			Q1	170–180	
			R1	180–190	
	4000	SCP7TTF1HEL1TKP34E	P1	160–170	
			Q1	170–180	
			R1	180–190	
	3500	SCP7UTF1HEL1UKN34E	N1	150–160	
			P1	160–170	
			Q1	170–180	

CREE

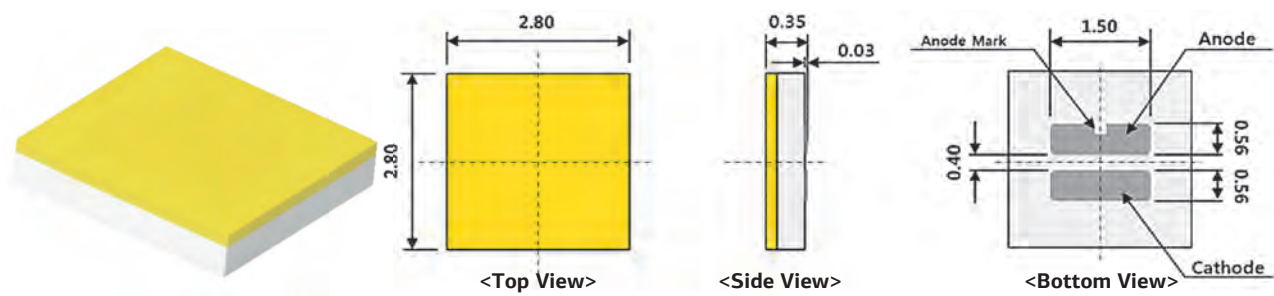
SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потoku (минимальный)	Значение светового потока, лм [Ts=85 °C, 350 мА]	Напряжение, В [Ts=85 °C, 350 мА]
70+	3000	SCP7VTF1HEL1VKN34E	N1	150–160	2,7–3,1
			P1	160–170	
			Q1	170–180	
	2700	SCP7WTF1HEL1WKM34E	M3	140–150	
			N1	150–160	
			P1	160–170	
80+	6500	SCP8PTF1HEL1PKM34E	M1	140–150	2,7–3,1
			N1	150–160	
			P1	160–170	
	5700	SCP8QTF1HEL1QKN34E	N1	150–160	
			P1	160–170	
			Q1	170–180	
	5000	SCP8RTF1HEL1RKN34E	N1	150–160	
			P1	160–170	
			Q1	170–180	
	4000	SCP8TTF1HEL1TKM34E	M1	140–150	
			N1	150–160	
			P1	160–170	
	3500	SCP8UTF1HEL1UKM34E	M1	140–150	
			N1	150–160	
			P1	160–170	
	3000	SCP8VTF1HEL1VKK34E	K1	130–140	
			M1	140–150	
			N1	150–160	
90+	5000	SCP9RTF1HEL1RKH34E	K1	130–140	2,7–3,1
			H1	110–120	
			J1	120–130	
	4000	SCP9TTF1HEL1TKH34E	K1	130–140	
			H1	110–120	
			J1	120–130	
	3500	SCP9UTF1HEL1UKH34E	K1	130–140	
			H1	110–120	
			J1	120–130	
	3000	SCP9VTF1HEL1VKG34E	K1	130–140	
			G1	100–110	
			H1	110–120	
	2700	SCP9QWF1HEL1WKG34E	J1	120–130	
			G1	100–110	
			H1	110–120	
			J1	120–130	



LH231B 3V 2-4W I_{max} 2000mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=85°C, 700 мА]	Напряжение, В [Ts=85 °C, 700 мА]
70+	6500	SCP7PTJ5HEL1PLPF6E	PB	290-310	2,7-3,1
			QB	310-330	
			RB	330-350	
	5700	SCP7QTJ5HEL1QLQF6E	QB	310-330	
			RB	330-350	
			SB	350-370	
	5000	SCP7RTJ5HEL1RLQF6E	QB	310-330	
			RB	330-350	
			SB	350-370	
	4000	SCP7TTJ5HEL1TLPF6E	PB	290-310	
			QB	310-330	
			RB	330-350	
	3500	SCP7UTJ5HEL1UUPF6E	PB	290-310	
			QB	310-330	
			RB	330-350	
	3000	SCP7VTJ5HEL1VUNF6E	NB	270-290	
			PB	290-310	
			QB	310-330	
80+	6500	SCP8PTJ5HEL1PLNF6E	MB	250-270	2,7-3,1
			NB	270-290	
			PB	290-310	
	5700	SCP8QTJ5HEL1QLNF6E	QB	310-330	
			NB	270-290	
			PB	290-310	
	5000	SCP8RTJ5HEL1RLPF6E	QB	310-330	
			PB	290-310	
			RB	330-350	
	4000	SCP8TTJ5HEL1TLNF6E	NB	270-290	
			PB	290-310	
			QB	310-330	
	3500	SCP8UTJ5HEL1ULNF6E	NB	270-290	
			PB	290-310	
			QB	310-330	
	3000	SCP8VTJ5HEL1VLMF6E	MB	250-270	
			NB	270-290	
			PB	290-310	
	2700	SCP8WTJ5HEL1WLMF6E	MB	250-270	
			NB	270-290	
			PB	290-310	

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

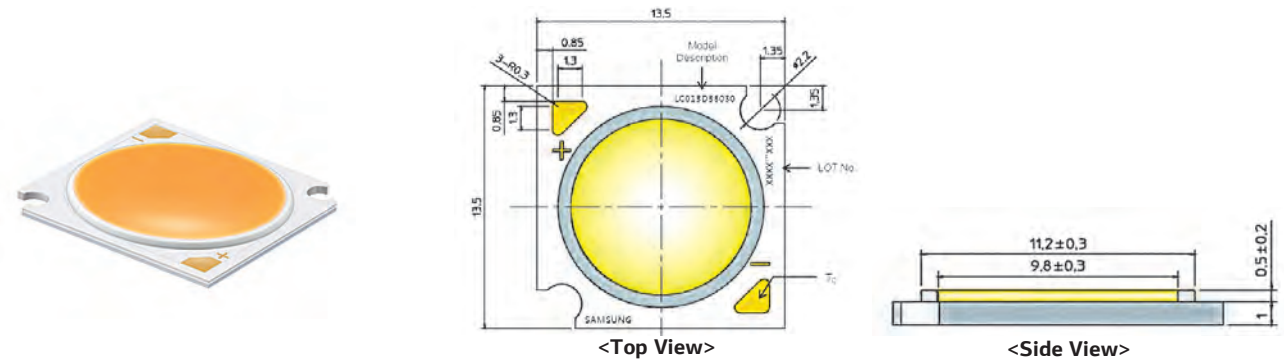
SEL

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока, лм [Ts=85 °C, 700 мА]	Напряжение, В [Ts=85 °C, 700 мА]
90+	4000	SCP9TTJ5HEL1TLJF6E	JB	210–230	2,7–3,1
			KB	230–250	
			MB	250–270	
	3500	SCP9UTJ5HEL1ULJF6E	JB	210–230	
			KB	230–250	
			MB	250–270	
	3000	SCP9VTJ5HEL1VLHF6E	HB	190–210	
			JB	210–230	
			KB	230–250	
	2700	SCP9WTJ5HEL1WLHF6E	HB	190–210	
			JB	210–230	
			KB	230–250	

COB SAMSUNG

Обозначение серий COB Samsung

Серия	Напряжение, В	Максимальный ток, мА	Номинальная мощность, Вт	Размер корпуса, мм
LC003D	34	230	3	13,5x13,5
LC006D		460	6	
LC009D		690	9	
LC013D		920	13	19,0x19,0
LC016D		1150	16	
LC019D		1380	19	
LC026D		1840	26	28,0x28,0
LC033D		2300	33	
LC040D		2760	40	
LC060D	51	2760	60	28,0x28,0
LC080D		4110	80	
LC010C	35	380	10	13,5x13,5
LC020C		920	21	19,0x19,0
LC030C		1380	32	
LC040C		1610	37	



LC003D Gen.3 34V 3–6W I_{max} 230mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85 °C, 90 мА]	Напряжение, В [Tj=85 °C, 90 мА]
80+	6500	SPHWAHDNA25YZP3D3	D3	524	31,0–37,0
	5700	SPHWAHDNA25YZQ3D3	D3	529	
	5000	SPHWAHDNA25YZR3D3	D3	529	
	4000	SPHWAHDNA25YZT3D3	D3	524	

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85 °C, 90 мА]	Напряжение, В [Tj=85 °C, 90 мА]
80+	3500	SPHWAHDNA25YU3D3	D3	514	31,0–37,0
	3000	SPHWAHDNA25YZV3D3	D3	499	
	2700	SPHWAHDNA25YZW3D3	D3	475	
90+	5000	SPHWAHDNA27YZR3D3	D3	453	
	4000	SPHWAHDNA27YZT3D3	D3	450	
	3500	SPHWAHDNA27YU3D3	D3	441	
	3000	SPHWAHDNA27YZV3D3	D3	428	
	2700	SPHWAHDNA27YZW3D3	D3	407	

LC006D Gen3 34V 6-16W I_{max} 460mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85 °C, 180 мА]	Напряжение, В [Tj=85 °C, 180 мА]
80+	6500	SPHWAHDNB25YZP3D3	D3	1043	31,0–37,0
	5700	SPHWAHDNB25YQ3D3	D3	1052	
	5000	SPHWAHDNB25YZR3D3	D3	1052	
	4000	SPHWAHDNB25YZT3D3	D3	1043	
	3500	SPHWAHDNB25YU3D3	D3	1023	
	3000	SPHWAHDNB25YZV3D3	D3	994	
	2700	SPHWAHDNB25YZW3D3	D3	946	
90+	5000	SPHWAHDNB27YZR3D3	D3	902	
	4000	SPHWAHDNB27YZT3D3	D3	895	
	3500	SPHWAHDNB27YU3D3	D3	877	
	3000	SPHWAHDNB27YZV3D3	D3	851	
	2700	SPHWAHDNB27YZW3D3	D3	809	

LC009D Gen.3 34V 9-24W I_{max} 690mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85 °C, 270 мА]	Напряжение, В [Tj=85 °C, 270 мА]
70+	5000	SPHWAHDNC23YZR3D3	D3	1653	31,0–37,0
	4000	SPHWAHDNC23YZT3D3	D3	1624	
	3000	SPHWAHDNC23YZV3D3	D3	1594	
80+	6500	SPHWAHDNC25YZP3D3	D3	1550	
	5700	SPHWAHDNC25YQ3D3	D3	1563	
	5000	SPHWAHDNC25YZR3D3	D3	1563	
	4000	SPHWAHDNC25YZT3D3	D3	1550	
	3500	SPHWAHDNC25YU3D3	D3	1519	
	3000	SPHWAHDNC25YZV3D3	D3	1476	
	2700	SPHWAHDNC25YZW3D3	D3	1405	
90+	5000	SPHWAHDNC27YZR3D3	D3	1340	
	4000	SPHWAHDNC27YZT3D3	D3	1329	
	3500	SPHWAHDNC27YU3D3	D3	1302	
	3000	SPHWAHDNC27YZV3D3	D3	1264	
	2700	SPHWAHDNC27YZW3D3	D3	1202	

CREE

SAMSUNG

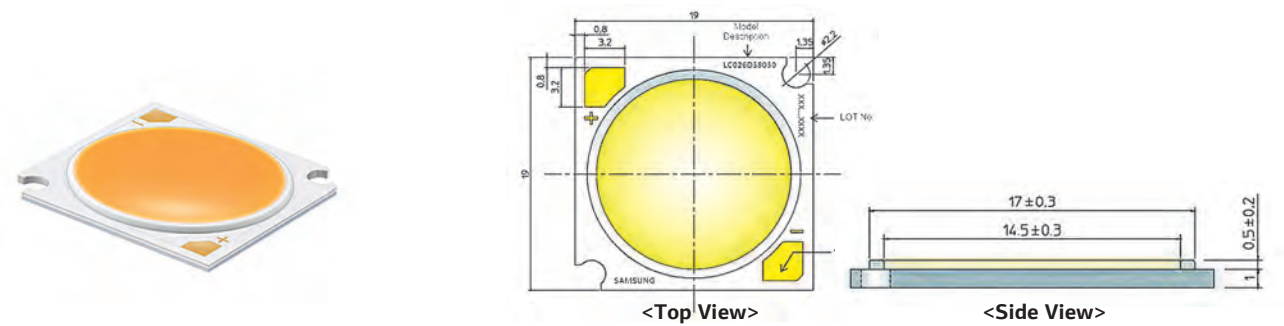
LUMILEDS

REFOND

SEL

LC013D Gen.3 34V 13-22W I_{max} 920mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [T _j =85 °C, 360 мА]	Напряжение, В [T _j =85 °C, 360 мА]
70+	5000	SPHWAHDND23YZR3D3	D3	2171	31,0–37,0
	4000	SPHWAHDND23YZT3D3	D3	2133	
	3000	SPHWAHDND23YZV3D3	D3	2094	
	6500	SPHWAHDND25YZP3D3	D3	2036	
	5700	SPHWAHDND25YZQ3D3	D3	2053	
80+	5000	SPHWAHDND25YZR3D3	D3	2053	
	4000	SPHWAHDND25YZT3D3	D3	2036	
	3500	SPHWAHDND25YZU3D3	D3	1996	
	3000	SPHWAHDND25YZV3D3	D3	1939	
	2700	SPHWAHDND25YZW3D3	D3	1845	
90+	5000	SPHWAHDND27YZR3D3	D3	1760	
	4000	SPHWAHDND27YZT3D3	D3	1745	
	3500	SPHWAHDND27YZU3D3	D3	1710	
	3000	SPHWAHDND27YZV3D3	D3	1661	
	2700	SPHWAHDND27YZW3D3	D3	1579	



LC016D Gen.3 34V 16-39W I_{max} 1150mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [T _j =85 °C, 450 мА]	Напряжение, В [T _j =85 °C, 450 мА]
70+	5000	SPHWAHDNE23YZR3D3	D3	2797	31,0–37,0
	4000	SPHWAHDNE23YZT3D3	D3	2747	
	3000	SPHWAHDNE23YZV3D3	D3	2697	
80+	6500	SPHWAHDNE25YZP3D3	D3	2622	
	5700	SPHWAHDNE25YZQ3D3	D3	2644	
	5000	SPHWAHDNE25YZR3D3	D3	2644	
	4000	SPHWAHDNE25YZT3D3	D3	2622	
	3500	SPHWAHDNE25YZU3D3	D3	2570	
	3000	SPHWAHDNE25YZV3D3	D3	2497	
90+	2700	SPHWAHDNE25YZW3D3	D3	2376	
	5000	SPHWAHDNE27YZR3D3	D3	2267	
	4000	SPHWAHDNE27YZT3D3	D3	2248	
	3500	SPHWAHDNE27YZU3D3	D3	2203	
	3000	SPHWAHDNE27YZV3D3	D3	2139	
	2700	SPHWAHDNE27YZW3D3	D3	2033	

LC019D Gen.3 34V 19-47W I_{max} 1380mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85 °C, 540 мА]	Напряжение, В [Tj=85 °C, 540 мА]
70+	5000	SPHWAHDNF23YZR3D3	D3	3339	31,0–37,0
	4000	SPHWAHDNF23YZT3D3	D3	3280	
	3000	SPHWAHDNF23YZV3D3	D3	3220	
80+	6500	SPHWAHDNF25YZP3D3	D3	3130	
	5700	SPHWAHDNF25YZQ3D3	D3	3157	
	5000	SPHWAHDNF25YZR3D3	D3	3157	
	4000	SPHWAHDNF25YZT3D3	D3	3130	
	3500	SPHWAHDNF25YZU3D3	D3	3069	
	3000	SPHWAHDNF25YZV3D3	D3	2982	
	2700	SPHWAHDNF25YZW3D3	D3	2837	
90+	5000	SPHWAHDNF27YZR3D3	D3	2707	
	4000	SPHWAHDNF27YZT3D3	D3	2684	
	3500	SPHWAHDNF27YZU3D3	D3	2630	
	3000	SPHWAHDNF27YZV3D3	D3	2554	
	2700	SPHWAHDNF27YZW3D3	D3	2428	

LC026D Gen.3 34V 26-62W I_{max} 1840mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85 °C, 720 мА]	Напряжение, В [Tj=85 °C, 720 мА]
70+	5000	SPHWAHDNG23YZR3D3	D3	4387	31,0–37,0
	4000	SPHWAHDNG23YZT3D3	D3	4308	
	3000	SPHWAHDNG23YZV3D3	D3	4230	
80+	6500	SPHWAHDNG25YZP3D3	D3	4112	
	5700	SPHWAHDNG25YZQ3D3	D3	4147	
	5000	SPHWAHDNG25YZR3D3	D3	4147	
	4000	SPHWAHDNG25YZT3D3	D3	4112	
	3500	SPHWAHDNG25YZU3D3	D3	4032	
	3000	SPHWAHDNG25YZV3D3	D3	3917	
	2700	SPHWAHDNG25YZW3D3	D3	3727	
90+	5000	SPHWAHDNG27YZR3D3	D3	3556	
	4000	SPHWAHDNG27YZT3D3	D3	3526	
	3500	SPHWAHDNG27YZU3D3	D3	3455	
	3000	SPHWAHDNG27YZV3D3	D3	3355	
	2700	SPHWAHDNG27YZW3D3	D3	3190	

LC033D Gen.3 34V 33-78W I_{max} 2300mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85 °C, 900 мА]	Напряжение, В [Tj=85 °C, 900 мА]
70+	5000	SPHWAHDNH23YZR3D3	D3	5429	31,0–37,0
	4000	SPHWAHDNH23YZT3D3	D3	5332	
	3000	SPHWAHDNH23YZV3D3	D3	5235	
80+	6500	SPHWAHDNH25YZP3D3	D3	5089	
	5700	SPHWAHDNH25YZQ3D3	D3	5132	
	5000	SPHWAHDNH25YZR3D3	D3	5132	
	4000	SPHWAHDNH25YZT3D3	D3	5089	
	3500	SPHWAHDNH25YZU3D3	D3	4989	
	3000	SPHWAHDNH25YZV3D3	D3	4847	
	2700	SPHWAHDNH25YZW3D3	D3	4612	
90+	5000	SPHWAHDNH27YZR3D3	D3	4401	
	4000	SPHWAHDNH27YZT3D3	D3	4364	
	3500	SPHWAHDNH27YZU3D3	D3	4276	
	3000	SPHWAHDNH27YZV3D3	D3	4152	
	2700	SPHWAHDNH27YZW3D3	D3	3947	

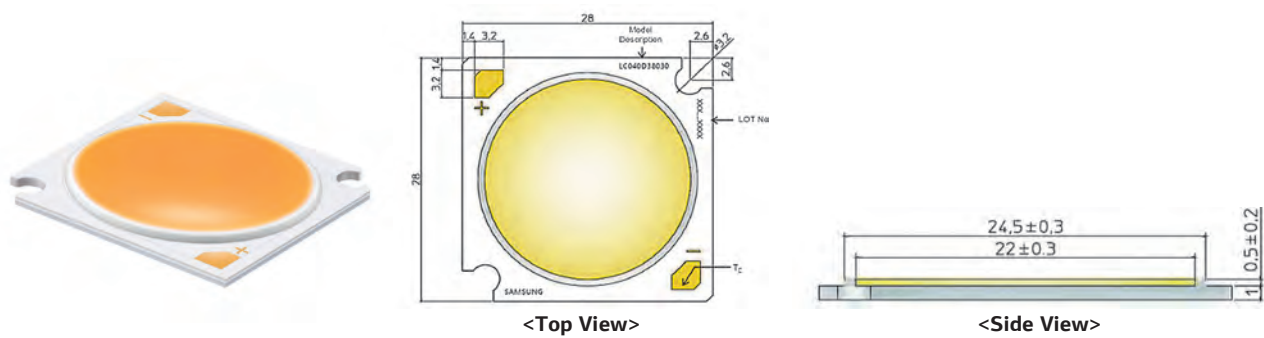
CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL



LC040D Gen.3 34V 40-94W I_{max} 2760mA

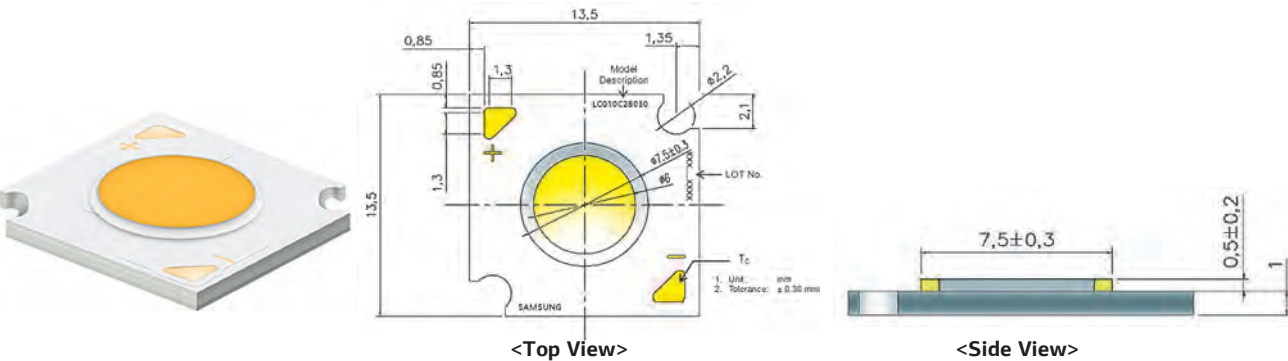
Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85°C, 1080 мА]	Напряжение, В [Tj=85°C, 1080 мА]
70+	5000	SPHWAHDNK23YZR3D3	D3	6679	31,0–37,0
	4000	SPHWAHDNK23YZT3D3	D3	6560	
	3000	SPHWAHDNK23YZV3D3	D3	6440	
80+	6500	SPHWAHDNK25YZP3D3	D3	6261	
	5700	SPHWAHDNK25YZQ3D3	D3	6313	
	5000	SPHWAHDNK25YZR3D3	D3	6313	
	4000	SPHWAHDNK25YZT3D3	D3	6261	
	3500	SPHWAHDNK25YZU3D3	D3	6138	
	3000	SPHWAHDNK25YZV3D3	D3	5963	
	2700	SPHWAHDNK25YZW3D3	D3	5675	
90+	5000	SPHWAHDNK27YZR3D3	D3	5415	
	4000	SPHWAHDNK27YZT3D3	D3	5369	
	3500	SPHWAHDNK27YZU3D3	D3	5260	
	3000	SPHWAHDNK27YZV3D3	D3	5108	
	2700	SPHWAHDNK27YZW3D3	D3	4856	

LC060D Gen.3 51V 60-140W I_{max} 2760mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85°C, 1080 мА]	Напряжение, В [Tj=85°C, 1080 мА]
70+	5000	SPHWAHDNL231ZR3D3	D3	9870	46,8–55,2
	4000	SPHWAHDNL231ZT3D3	D3	9694	
	3000	SPHWAHDNL231ZV3D3	D3	9518	
80+	6500	SPHWAHDNL251ZP3D3	D3	9253	
	5700	SPHWAHDNL251ZQ3D3	D3	9330	
	5000	SPHWAHDNL251ZR3D3	D3	9330	
	4000	SPHWAHDNL251ZT3D3	D3	9253	
	3500	SPHWAHDNL251ZU3D3	D3	9071	
	3000	SPHWAHDNL251ZV3D3	D3	8813	
	2700	SPHWAHDNL251ZW3D3	D3	8386	
90+	5000	SPHWAHDNL271ZR3D3	D3	8002	
	4000	SPHWAHDNL271ZT3D3	D3	7934	
	3500	SPHWAHDNL271ZU3D3	D3	7774	
	3000	SPHWAHDNL271ZV3D3	D3	7549	
	2700	SPHWAHDNL271ZW3D3	D3	7177	

LC080D Gen.3 51V 80-210W I_{max} 4110mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [T _j =85 °C, 1620 мА]	Напряжение, В [T _j =85 °C, 1620 мА]
70+	5000	SPHWAHDNM231ZR3D3	D3	14 637	46,8–55,2
	4000	SPHWAHDNM231ZT3D3	D3	14 376	
	3000	SPHWAHDNM231ZV3D3	D3	14 115	
80+	6500	SPHWAHDNM251ZP3D3	D3	13 721	
	5700	SPHWAHDNM251ZQ3D3	D3	13 836	
	5000	SPHWAHDNM251ZR3D3	D3	13 836	
	4000	SPHWAHDNM251ZT3D3	D3	13 721	
	3500	SPHWAHDNM251ZU3D3	D3	13 452	
	3000	SPHWAHDNM251ZV3D3	D3	13 069	
	2700	SPHWAHDNM251ZW3D3	D3	12 437	
90+	5000	SPHWAHDNM271ZR3D3	D3	11 867	
	4000	SPHWAHDNM271ZT3D3	D3	11 766	
	3500	SPHWAHDNM271ZU3D3	D3	11 529	
	3000	SPHWAHDNM271ZV3D3	D3	11 195	
	2700	SPHWAHDNM271ZW3D3	D3	10 643	



LC010C Gen.2 35V 10-13W I_{max} 380mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [T _j =85 °C, 300 мА]	Напряжение, В [T _j =85 °C, 300 мА]
80+	5000	SPHWAHDNC25YZR3C2	C2	1348	32–38
	4000	SPHWAHDNC25YZT3C2	C2	1337	
	3500	SPHWAHDNC25YU3C2	C2	1311	
	3000	SPHWAHDNC25YZV3C2	C2	1274	
	2700	SPHWAHDNC25YZW3C2	C2	1212	
90+	5000	SPHWAHDNC27YZR3C2	C2	1156	32–38
	4000	SPHWAHDNC27YZT3C2	C2	1147	
	3500	SPHWAHDNC27YU3C2	C2	1123	
	3000	SPHWAHDNC27YZV3C2	C2	1091	
	2700	SPHWAHDNC27YZW3C2	C2	1037	

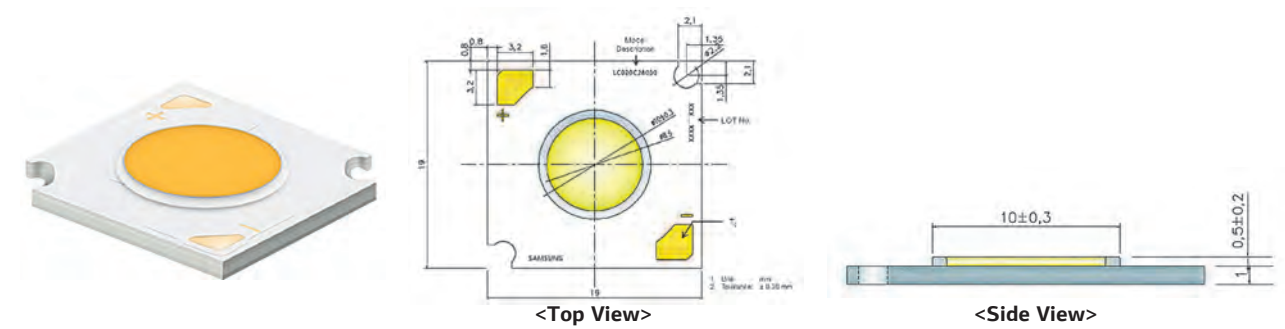
CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

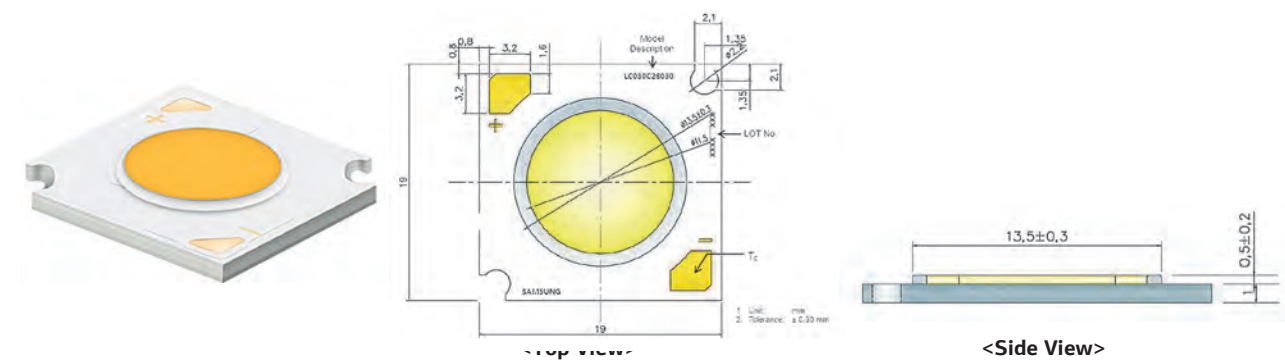
REFOND

SEL



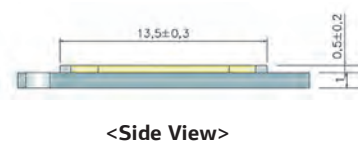
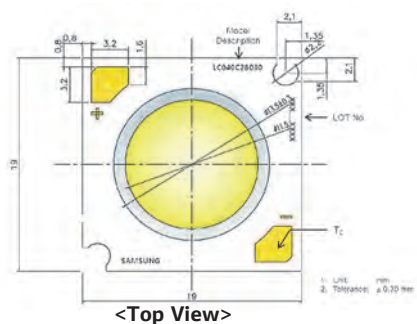
LC020C Gen.2 35V 20-30W I_{max} 920mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [T _j =85 °C, 600 мА]	Напряжение, В [T _j =85 °C, 600 мА]
80+	5000	SPHWAHNDNF25YZR3C2	C2	2765	32-38
	4000	SPHWAHNDNF25YZT3C2	C2	2742	
	3500	SPHWAHNDNF25YZU3C2	C2	2688	
	3000	SPHWAHNDNF25YZV3C2	C2	2625	
	2700	SPHWAHNDNF25YZW3C2	C2	2485	
90+	5000	SPHWAHNDNF27YZR3C2	C2	2372	32-38
	4000	SPHWAHNDNF27YZT3C2	C2	2351	
	3500	SPHWAHNDNF27YZU3C2	C2	2304	
	3000	SPHWAHNDNF27YZV3C2	C2	2237	
	2700	SPHWAHNDNF27YZW3C2	C2	2127	



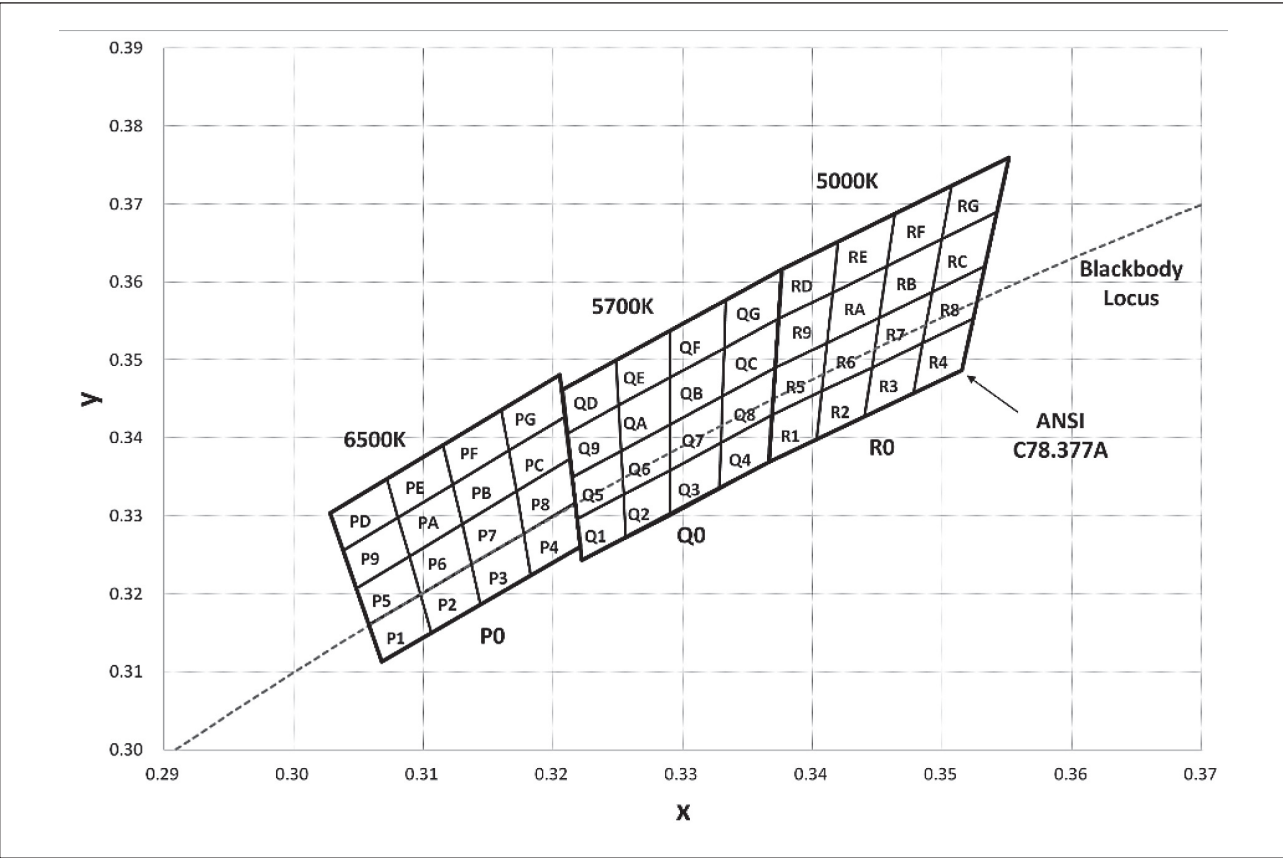
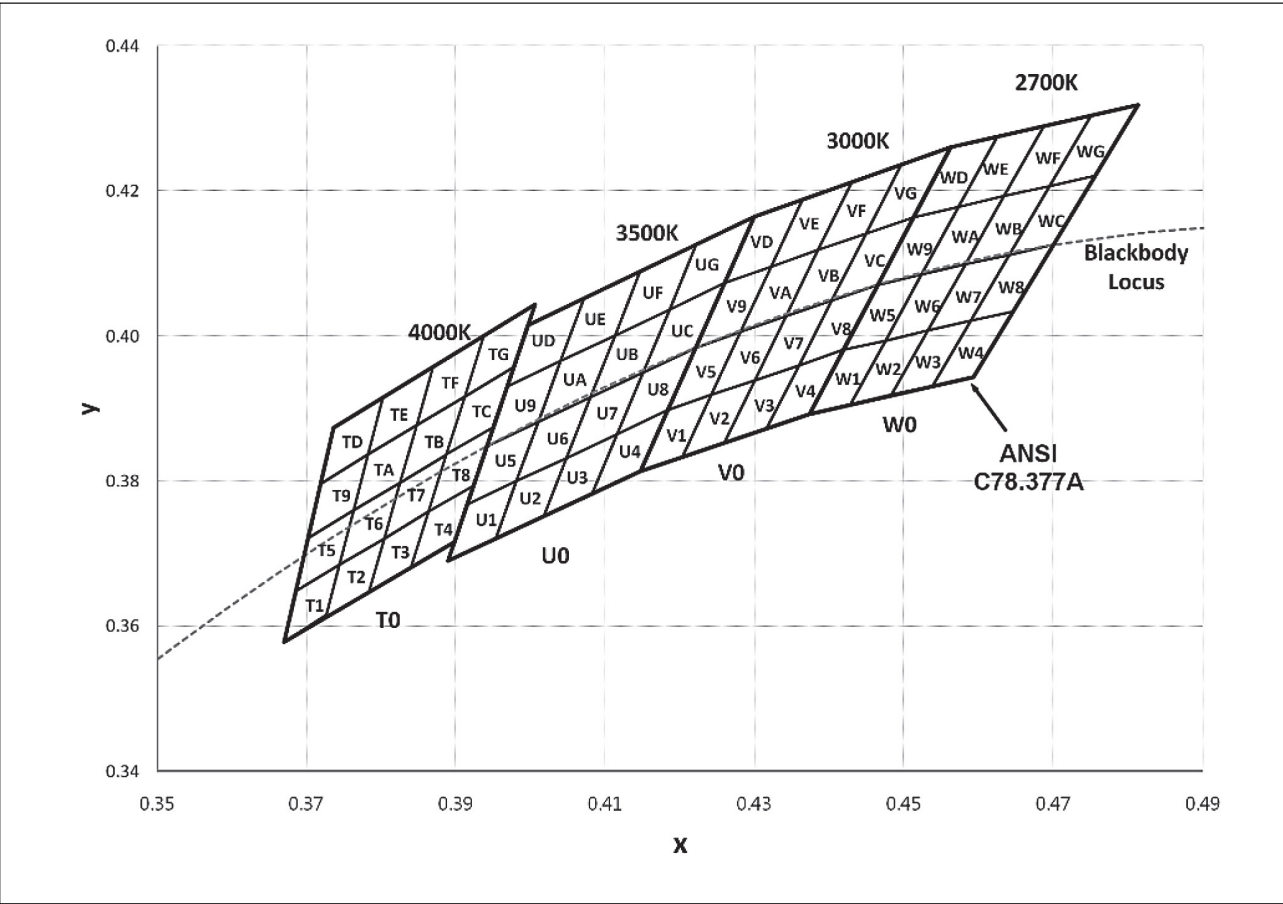
LC030C Gen.2 35V 30-45W I_{max} 1380mA

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [T _j =85 °C, 900 мА]	Напряжение, В [T _j =85 °C, 900 мА]
80+	5000	SPHWAHNDNH25YZR3C2	C2	4188	32-38
	4000	SPHWAHNDNH25YZT3C2	C2	4154	
	3500	SPHWAHNDNH25YZU3C2	C2	4072	
	3000	SPHWAHNDNH25YZV3C2	C2	3956	
	2700	SPHWAHNDNH25YZW3C2	C2	3756	
90+	5000	SPHWAHNDNH27YZR3C2	C2	3592	32-38
	4000	SPHWAHNDNH27YZT3C2	C2	3562	
	3500	SPHWAHNDNH27YZU3C2	C2	3490	
	3000	SPHWAHNDNH27YZV3C2	C2	3389	
	2700	SPHWAHNDNH27YZW3C2	C2	3222	

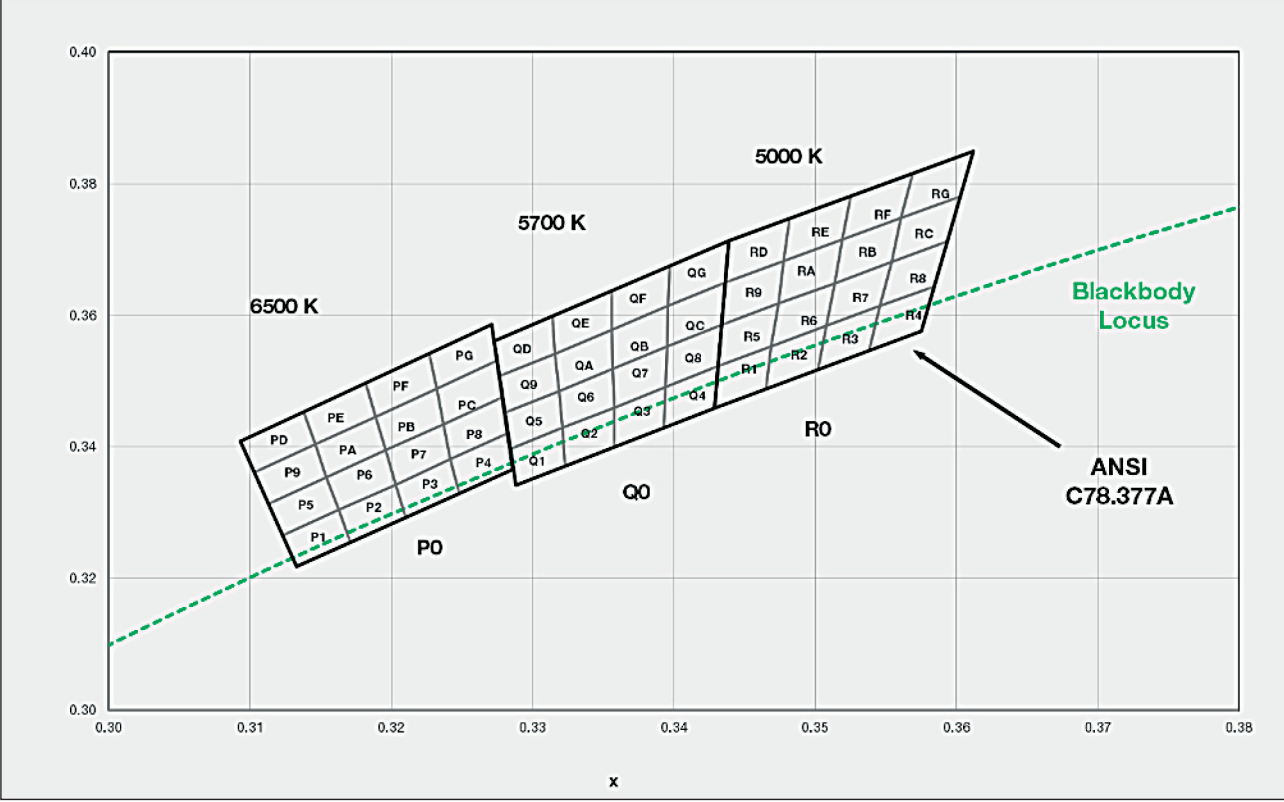
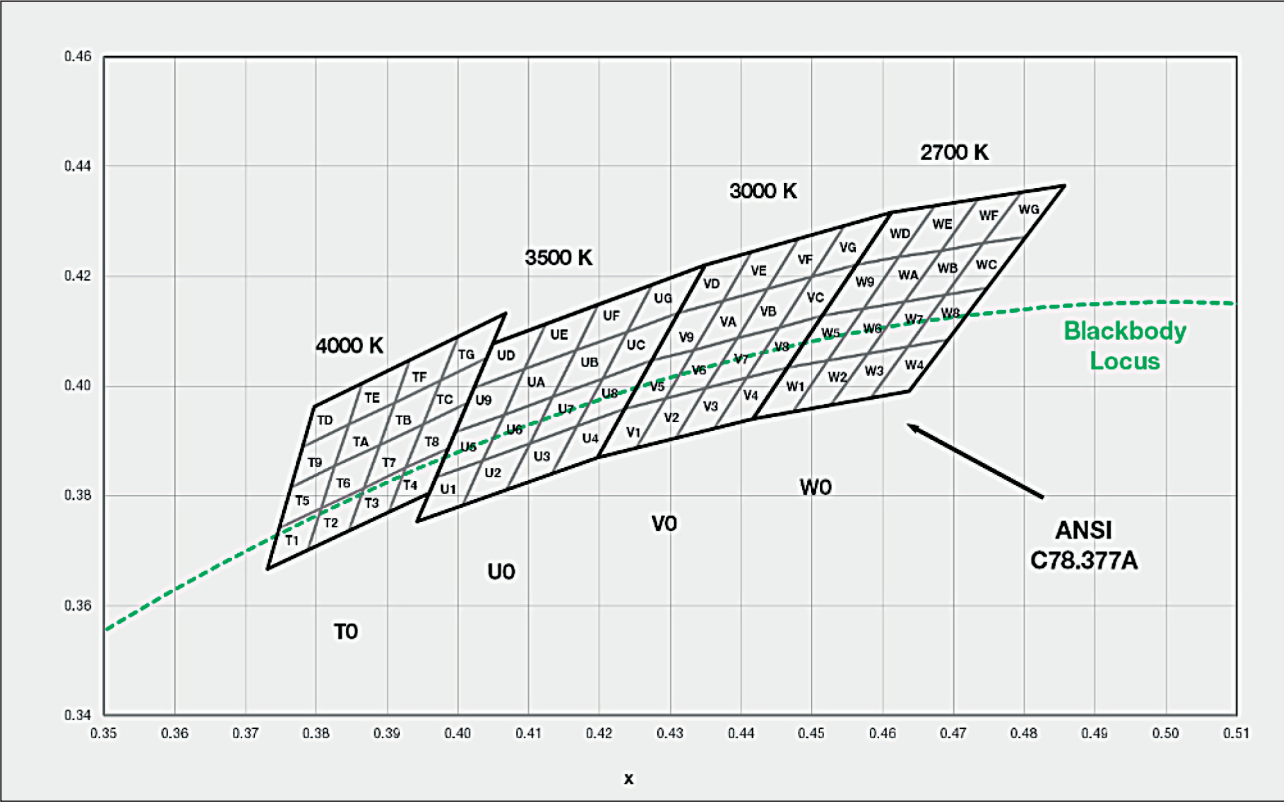
**LC040C Gen.2 35V 37-50W I_{max} 1610mA**

Индекс цветопередачи CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Бин по световому потоку	Значение светового потока (тип), лм [Tj=85 °C, 1050 мА]	Напряжение, В [Tj=85 °C, 1050 мА]
80+	5000	SPHWAHDNK25YZR3C2	C2	4790	32–38
	4000	SPHWAHDNK25YZT3C2	C2	4750	
	3500	SPHWAHDNK25YZU3C2	C2	4657	
	3000	SPHWAHDNK25YZV3C2	C2	4524	
	2700	SPHWAHDNK25YZW3C2	C2	4305	
90+	5000	SPHWAHDNK27YZR3C2	C2	4108	32–38
	4000	SPHWAHDNK27YZT3C2	C2	4073	
	3500	SPHWAHDNK27YZU3C2	C2	3991	
	3000	SPHWAHDNK27YZV3C2	C2	3875	
	2700	SPHWAHDNK27YZW3C2	C2	3684	

LM28xB+



LM28xD+



CREE

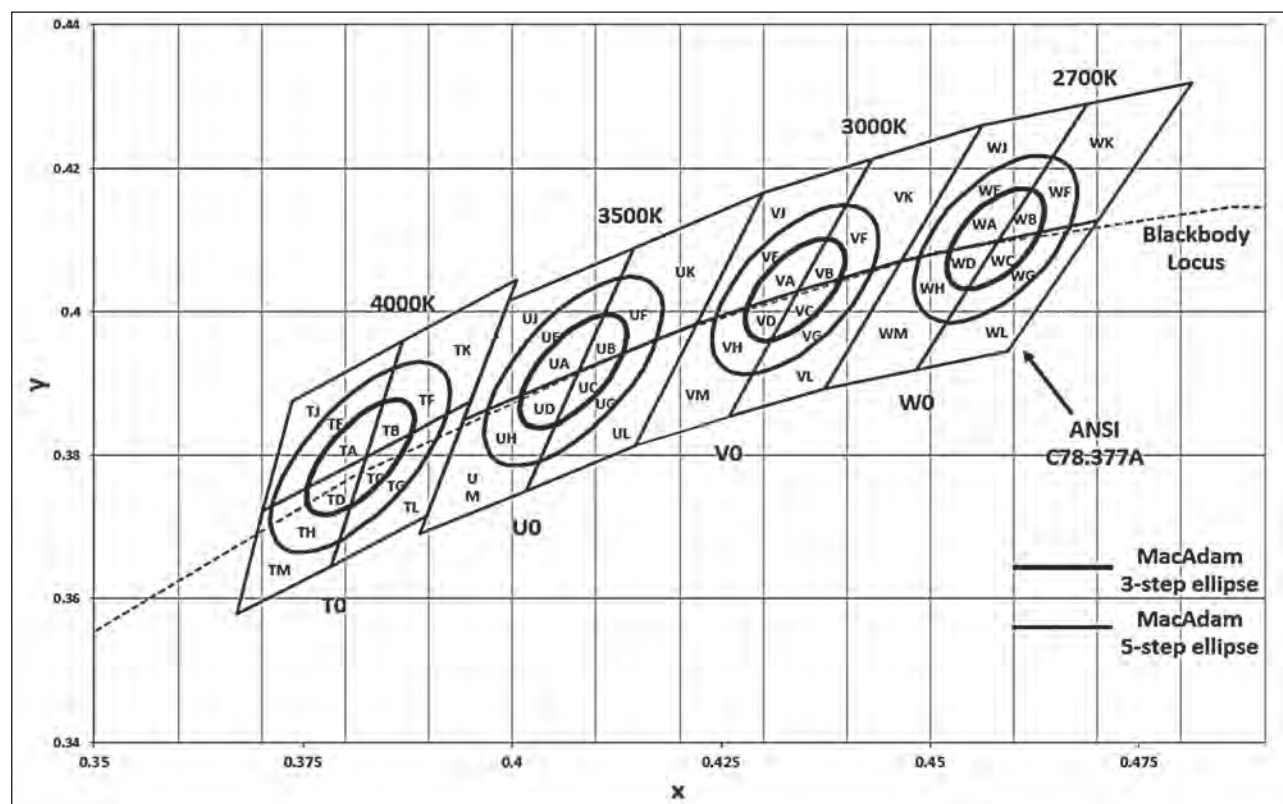
SAMSUNG

LUMILEDS

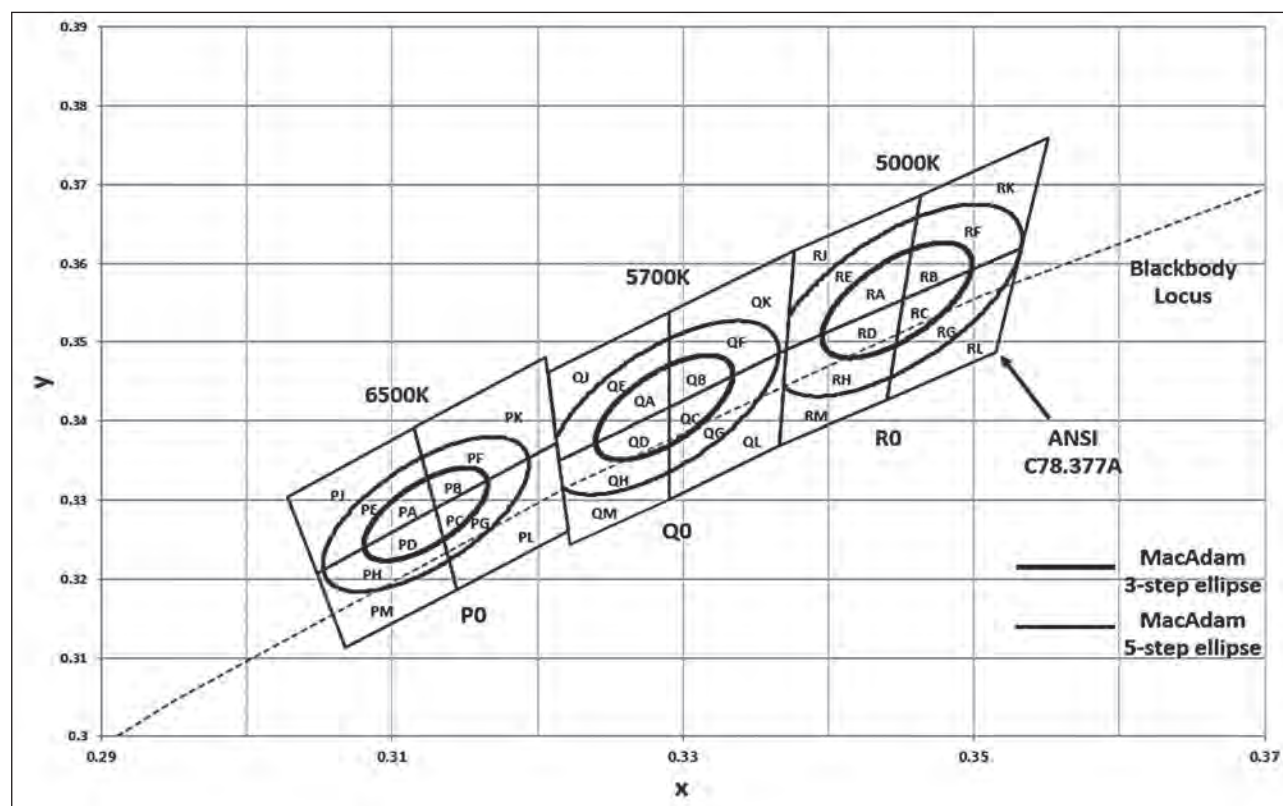
REFOND

SEL

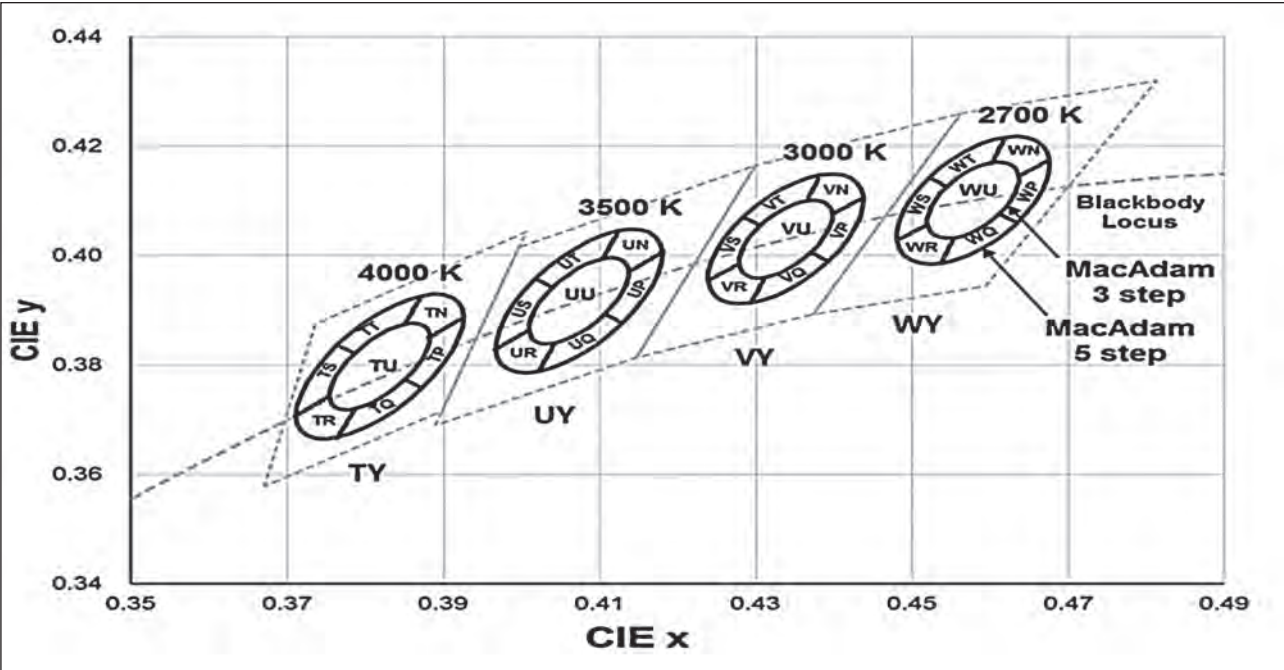
LM301B



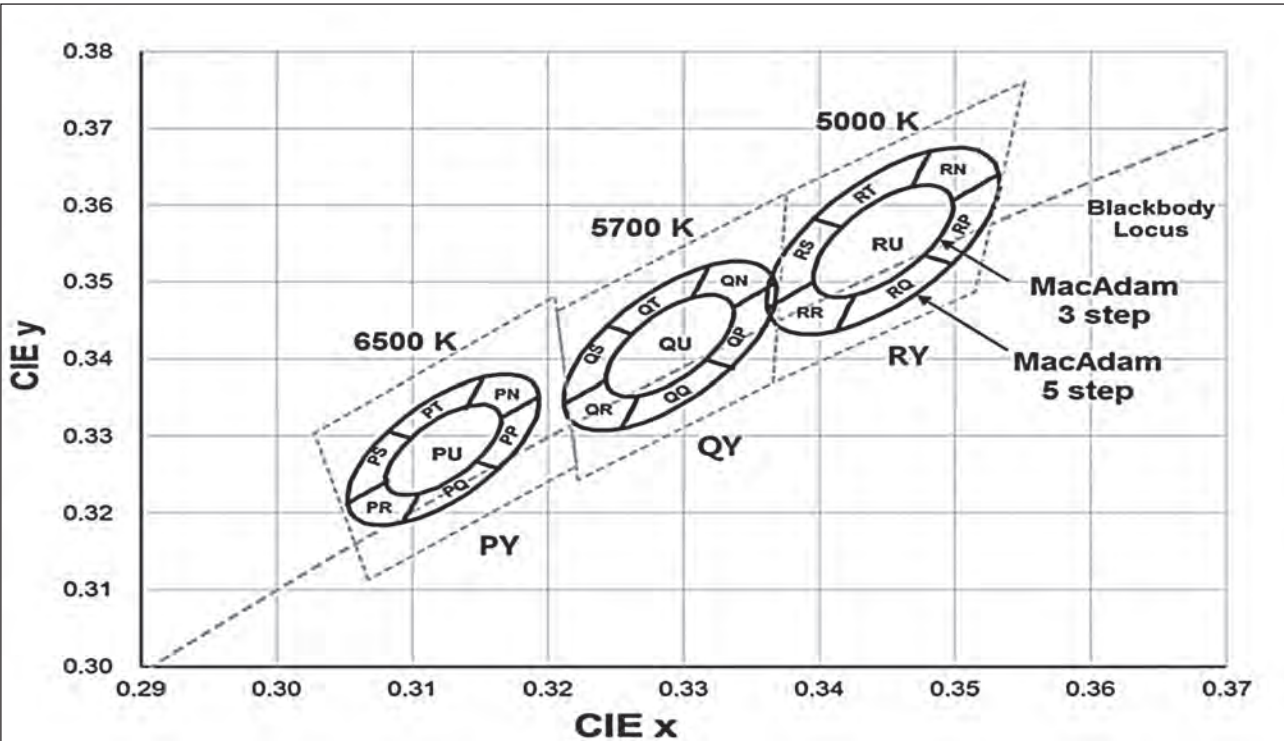
LM301B



LM30xZ+



LM30xZ+



CREE

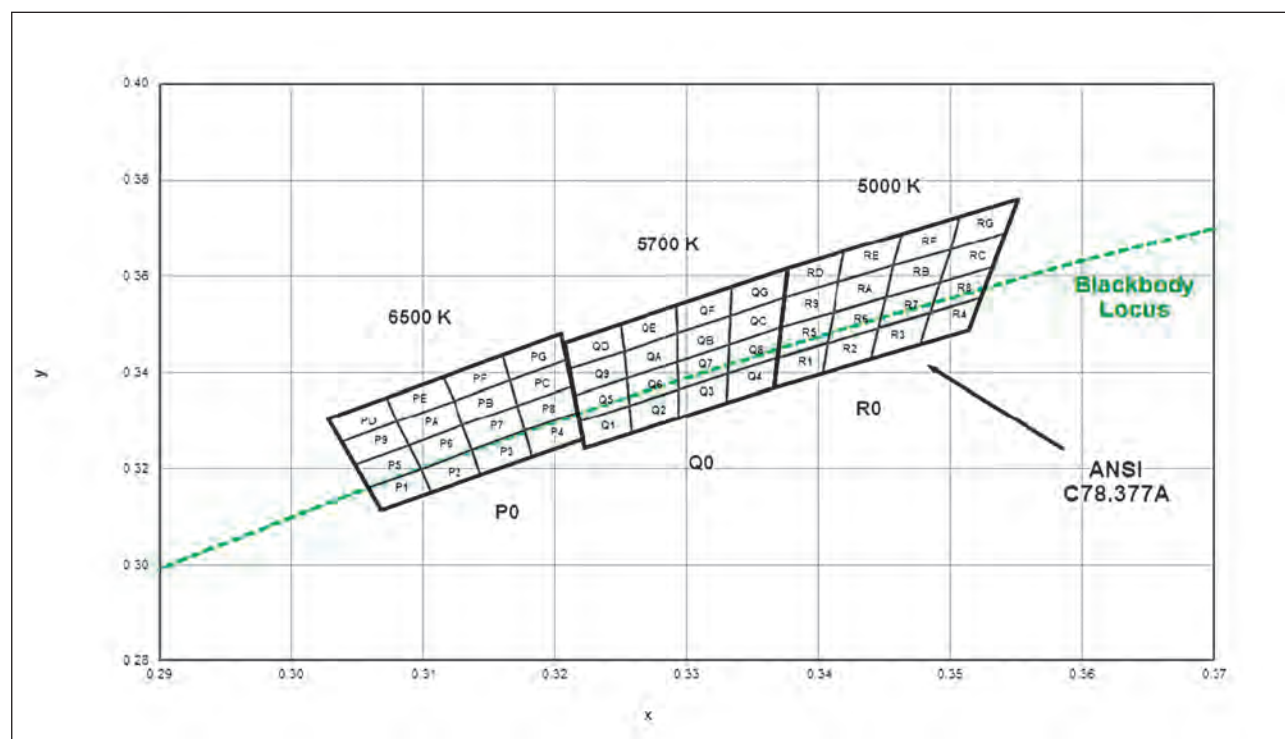
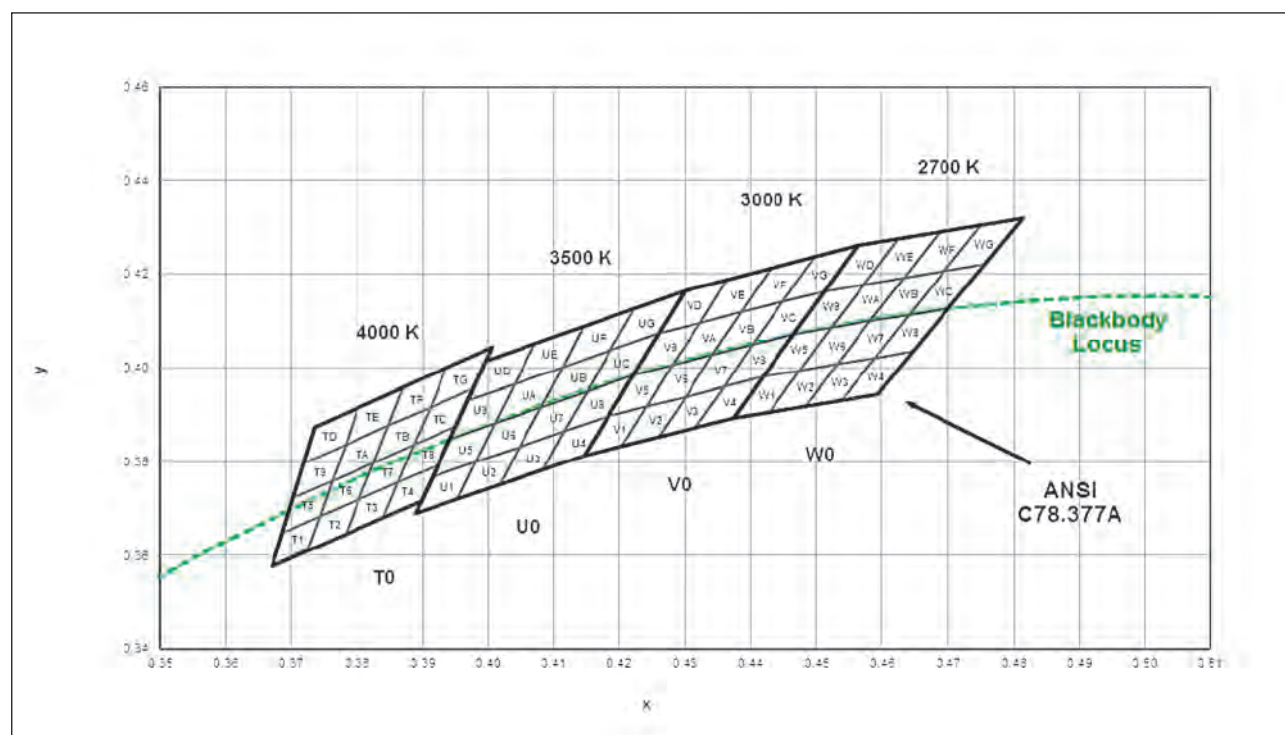
SAMSUNG

LUMILEDS

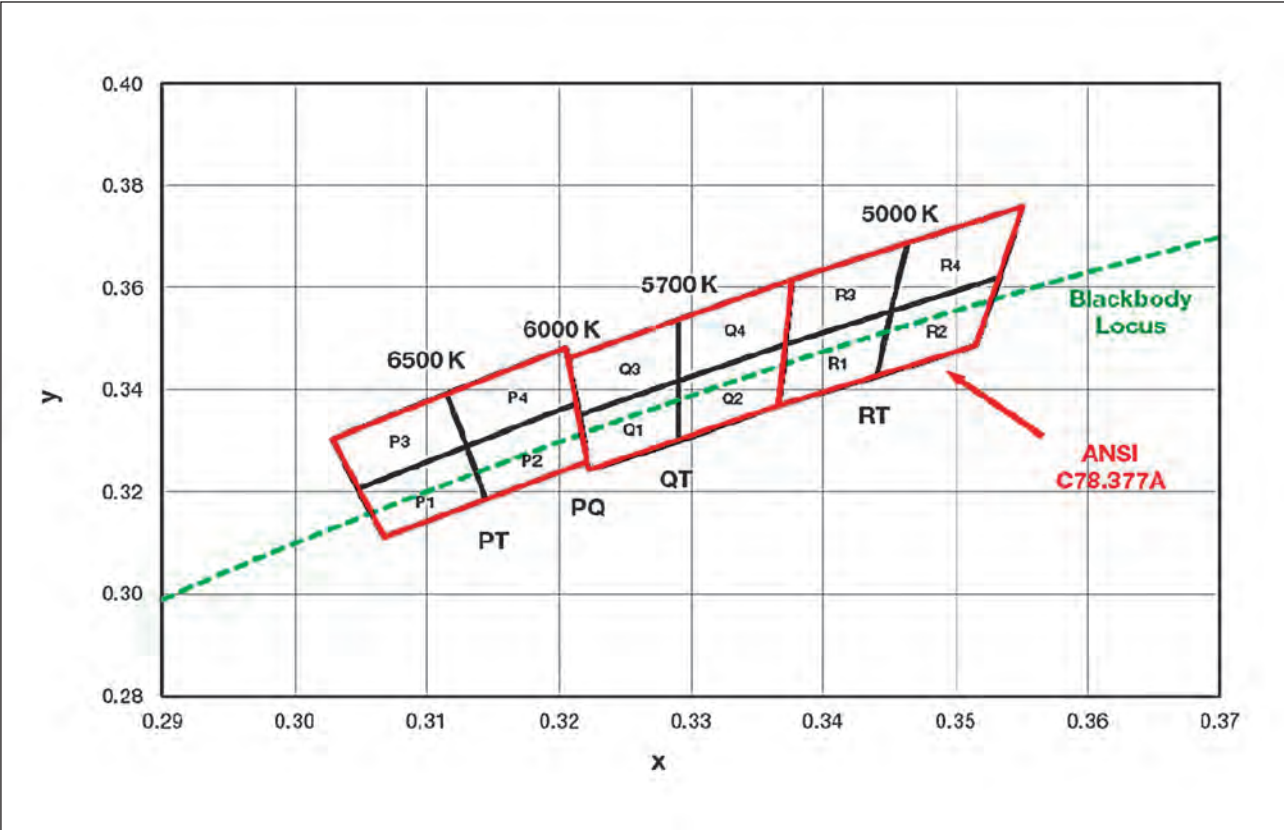
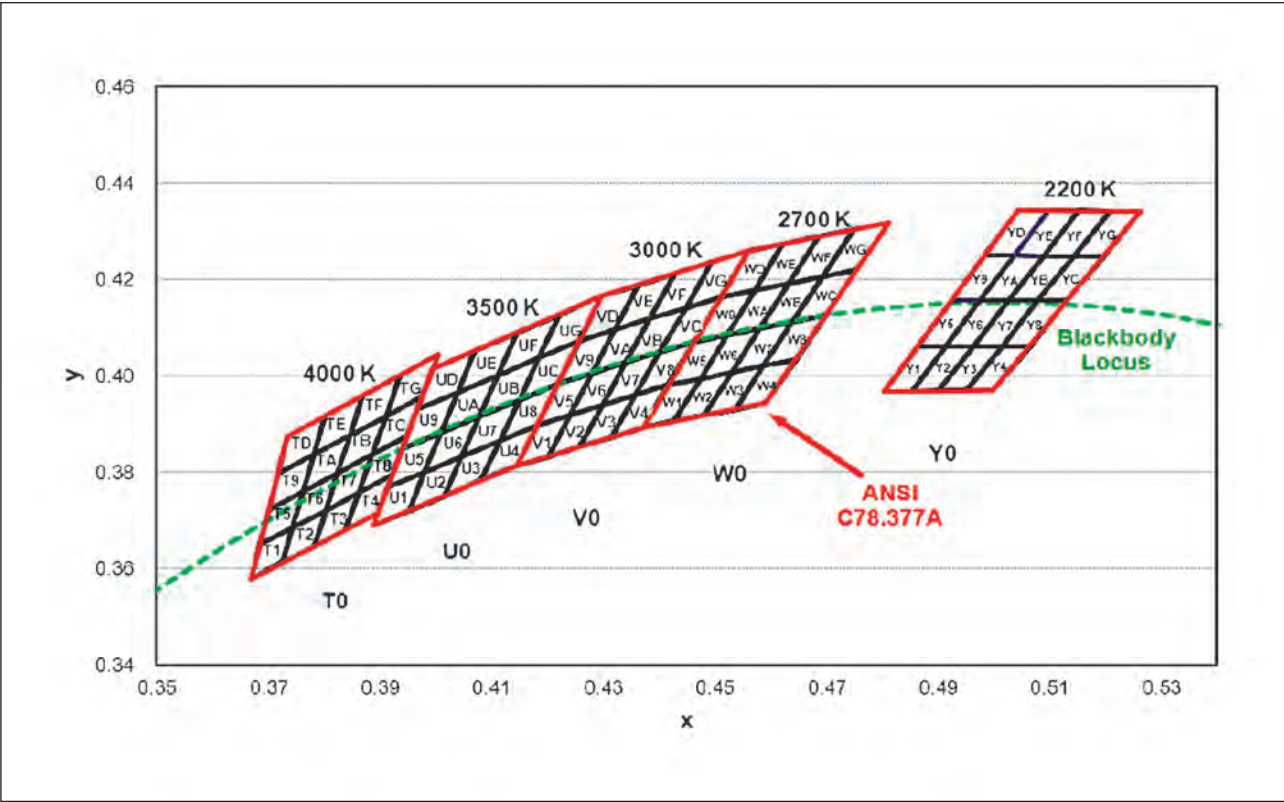
REFOND

SEL

LM561Y/ LM561B+/ LM561C



LH351B/ LH351C/ LH351D



CREE

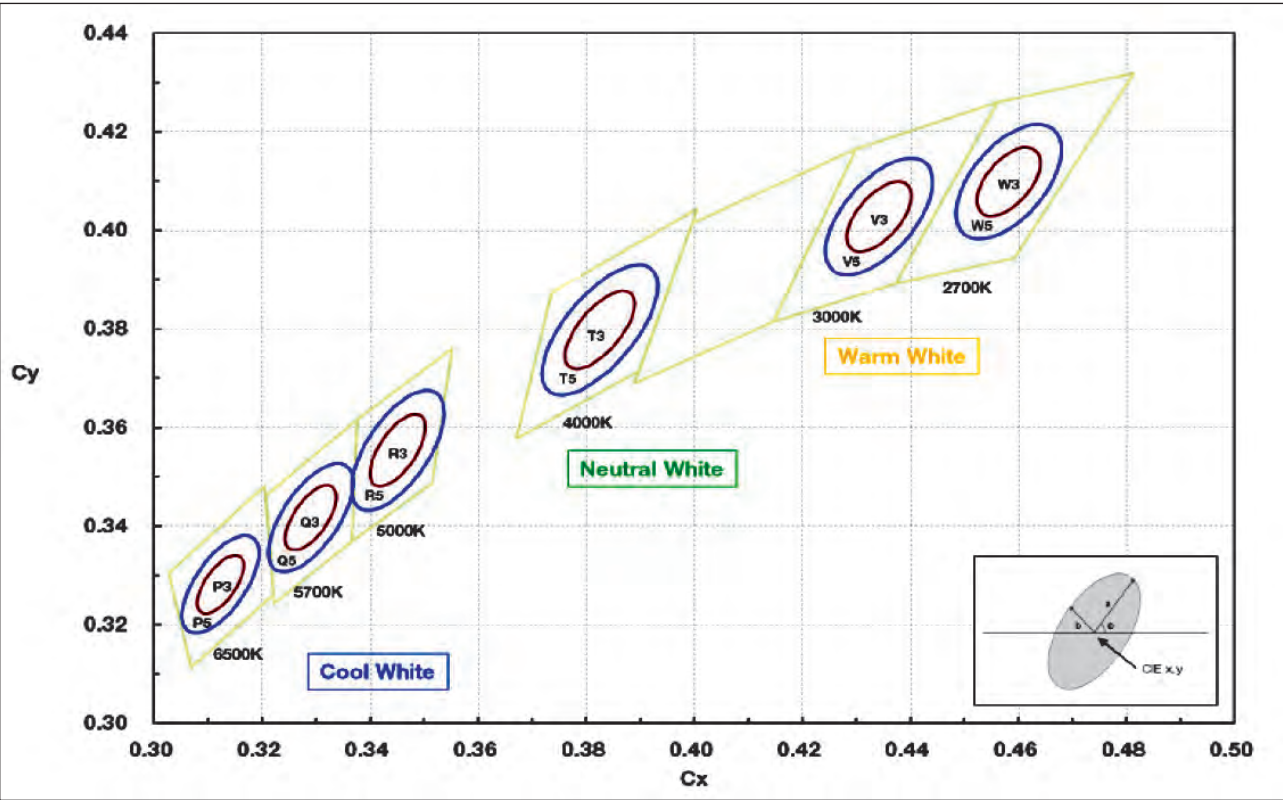
SAMSUNG

LUMILEDS

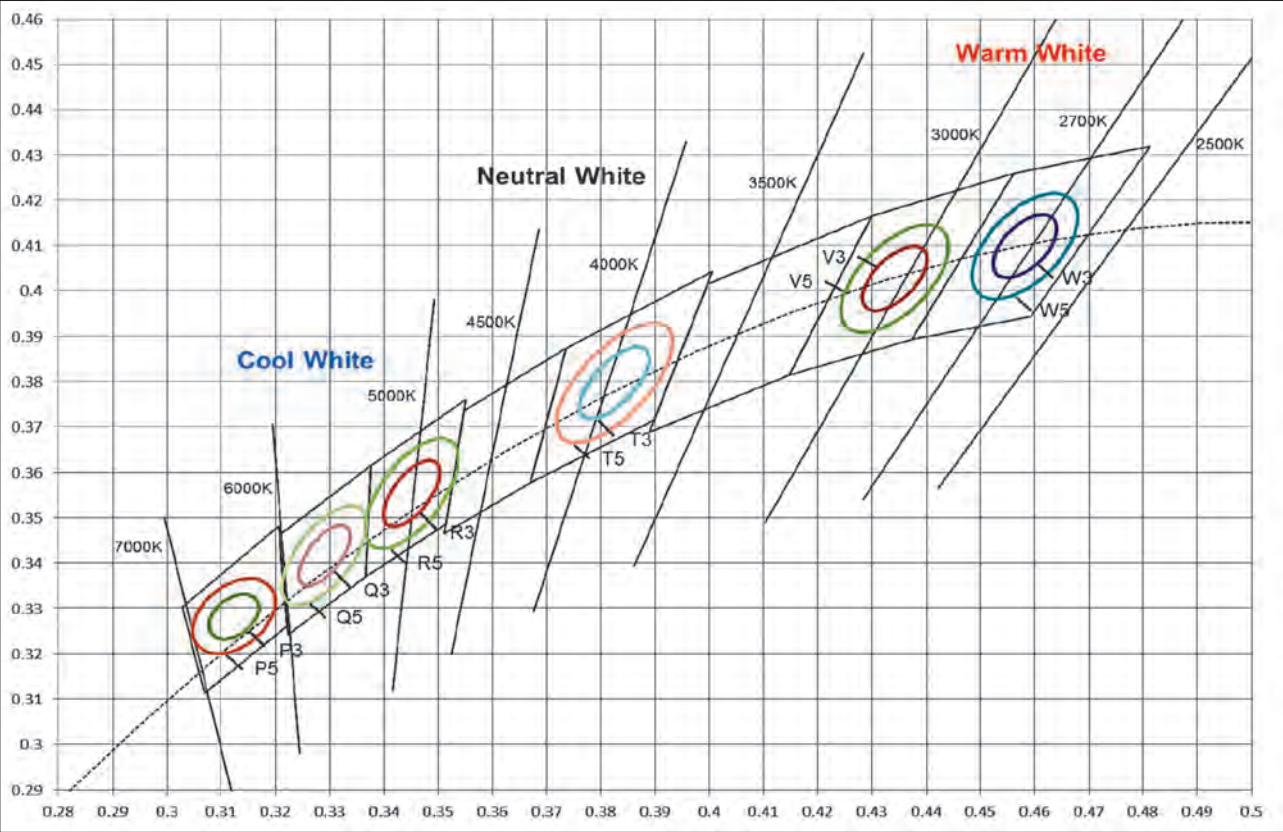
REFOND

SEL

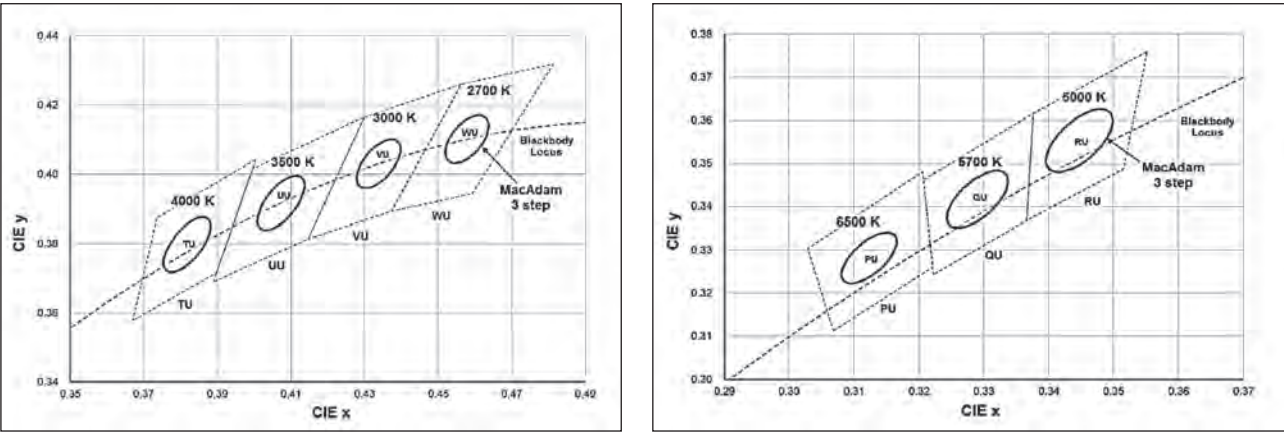
LH508A+



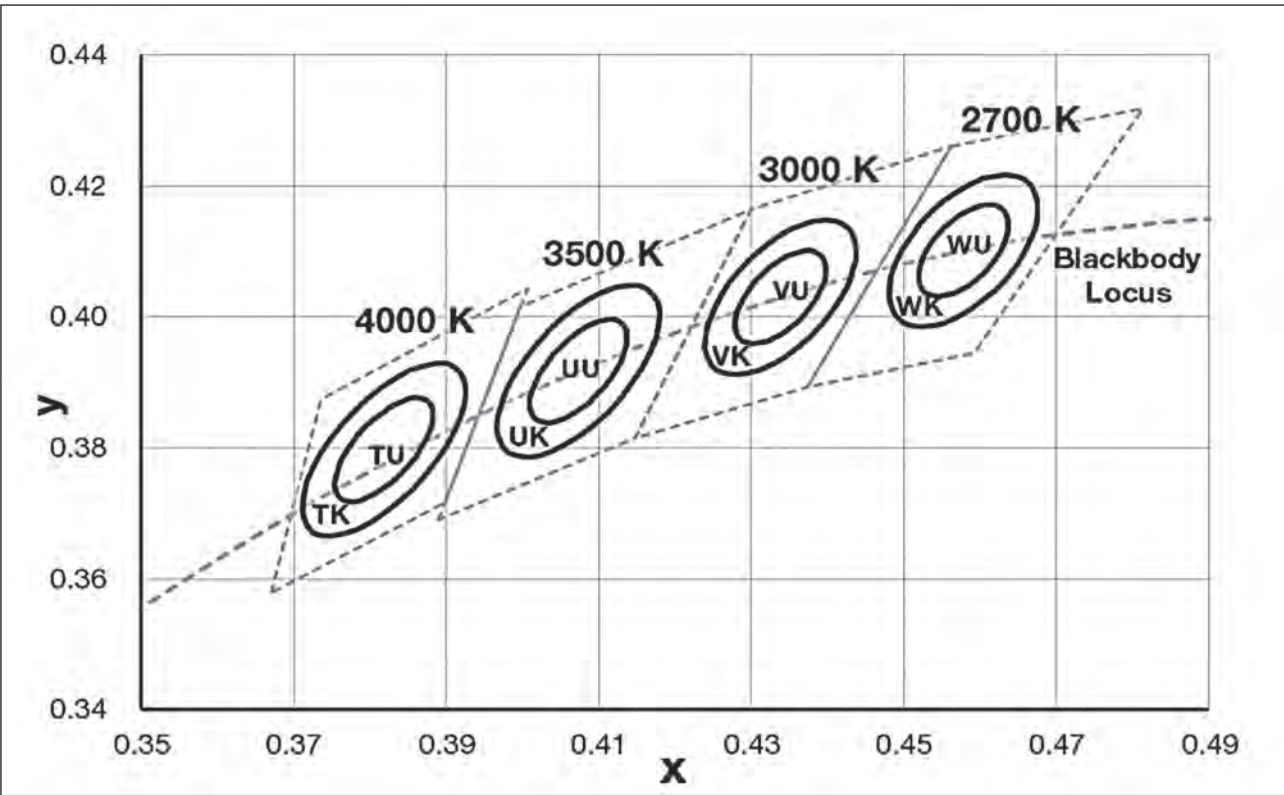
LH508B



LM101B



LH181B/LH231B



CREE

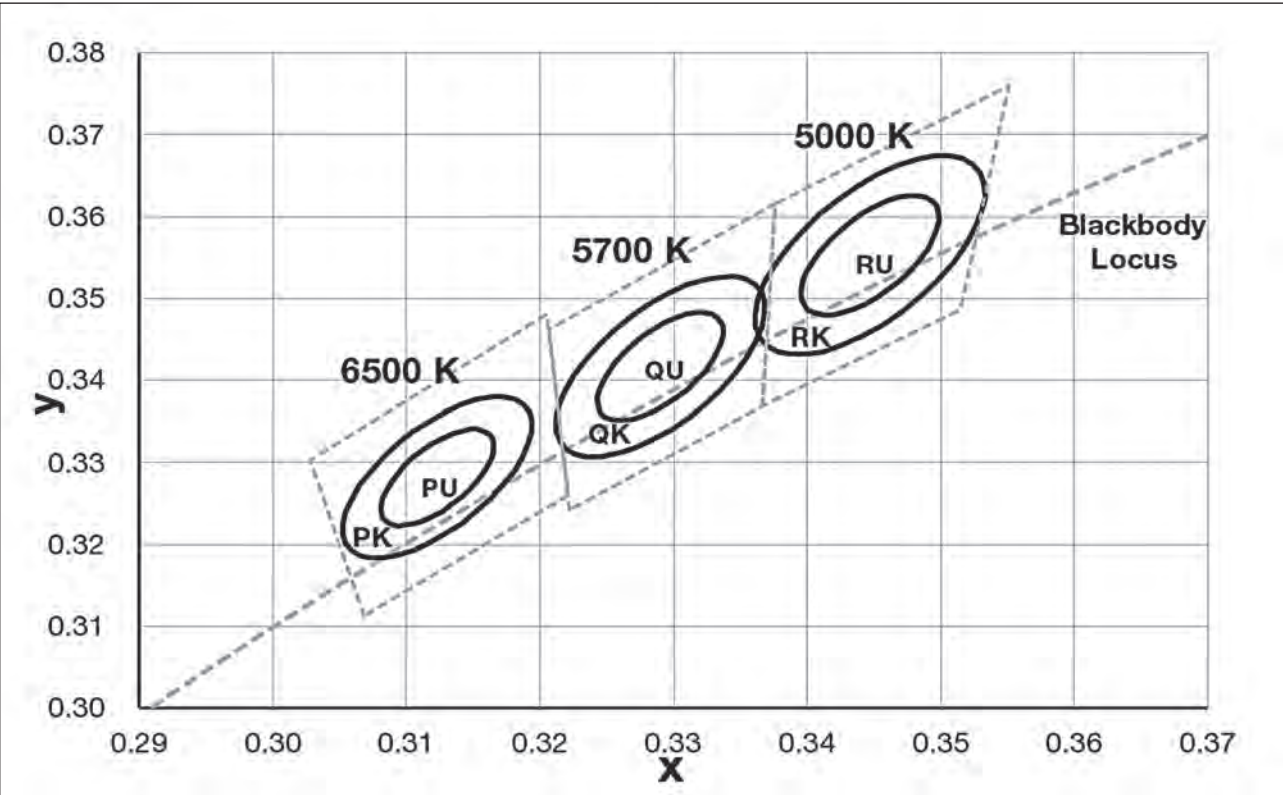
SAMSUNG

LUMILEDS

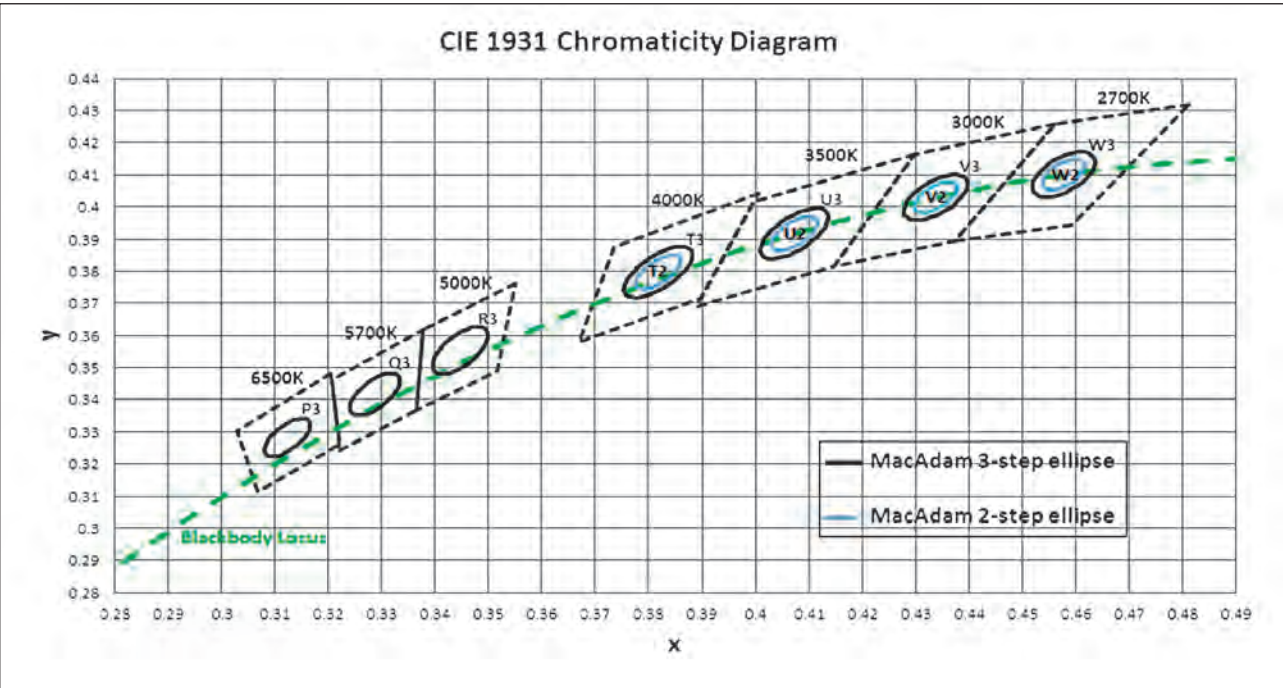
REFOND

SEL

LH181B/LH231B



COB D Gen.3/ COB C Gen.2

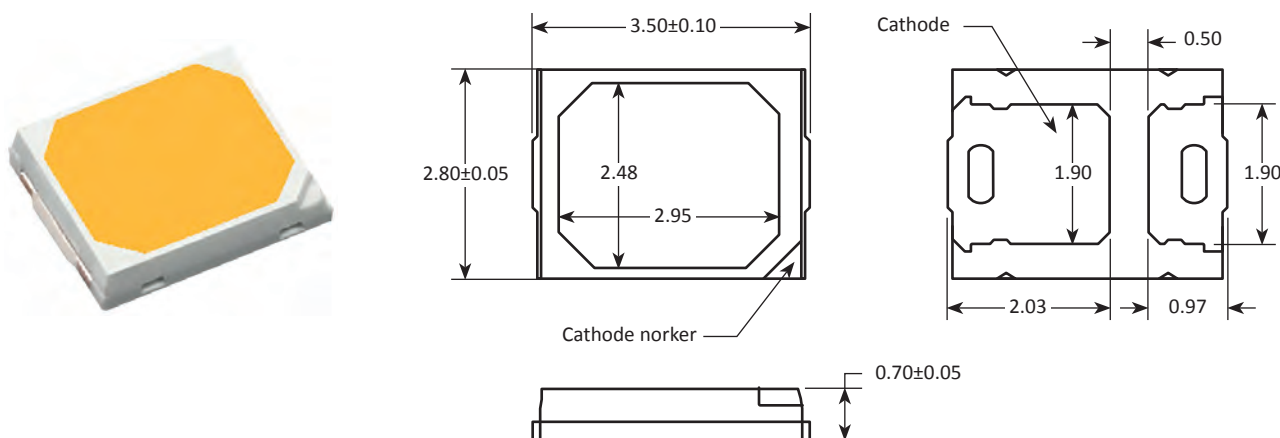




СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Компания Lumileds является подразделением известного концерна, которое специализируется в области разработки и производства светодиодов. Компания была основана на рубеже XX-XXI века компаниями-лидерами в области оптоэлектроники и светотехники — Hewlett Packard и Philips. Ассортимент компании постоянно расширяется, а применение собственных технологий обеспечивает высокое качество и отличные показатели эффективности. Широкий спектр значений индекса цветопередачи позволяет применять светодиоды в различных сферах, в том числе и в таких, где требуется высокая цветопередача. Светодиоды средней мощности предназначены для внутреннего освещения: светодиодные лампы, встраиваемые светильники, светильники типа Down Light и др. А также они могут быть использованы для наружного и архитектурного освещения. Мощные светодиоды оптимизированы для промышленных и уличных систем освещения, требующих высокий световой поток и максимальную энергоэффективность.

Светодиоды в корпусе 2835, угол обзора 120°



Светодиоды серии LUXEON 2835C, 3 В. Эффективность до 168 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
80	2700	L128-2780CA3500001	49-54	240	2,5-3,3
	3000	L128-3080CA3500001	51-56		
	3500	L128-3580CA3500001	53-57		
	4000	L128-4080CA3500001	55-60		
	5000	L128-5080CA3500001	55-60		
	5700	L128-5780CA3500001	55-60		
	6500	L128-6580CA3500001	55-60		
90	2700	L128-2790CA3500001	42-47		
	3000	L128-3090CA3500001	42-48		
	3500	L128-3590CA3500001	44-50		
	4000	L128-4090CA3500001	46-51		
	5000	L128-5090CA3500001	46-51		
	5700	L128-5790CA3500001	46-52		
	6500	L128-6590CA3500001	46-52		

Светодиоды серии LUXEON 2835C, 6 В. Эффективность до 155 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
80	2700	L128-2780CB3500001	93-105	240	5,6-6,4
	3000	L128-3080CB3500001	96-108		
	3500	L128-3580CB3500001	99-111		
	4000	L128-4080CB3500001	103-115		
	5000	L128-5080CB3500001	103-115		
	5700	L128-5780CB3500001	103-115		
	6500	L128-6580CB3500001	103-115		
90	2700	L128-2790CB3500001	78-88		
	3000	L128-3090CB3500001	81-91		
	3500	L128-3590CB3500001	83-93		
	4000	L128-4090CB3500001	87-97		
	5000	L128-5090CB3500001	87-97		

Светодиоды серии LUXEON 2835E, 3 В. Эффективность до 159 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [60 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
80	2700	L128-2780EA3500001	23-25	150	2,5-3,3
	3000	L128-3080EA3500001	24-27		
	3500	L128-3580EA3500001	24-28		
	4000	L128-4080EA3500001	26-29		
	5000	L128-5080EA3500001	26-29		
	5700	L128-5780EA3500001	26-29		
	6500	L128-6580EA3500001	26-29		
90	2700	L128-2790EA3500001	19-22		
	3000	L128-3090EA3500001	20-22		
	3500	L128-3590EA3500001	20-23		
	4000	L128-4090EA3500001	21-24		
	5000	L128-5090EA3500001	21-24		
	5700	L128-5790EA3500001	21-25		
	6500	L128-6590EA3500001	21-25		

Светодиоды серии LUXEON 2835E, 6 В. Эффективность до 150 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [60 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
80	2700	L128-2780EB3500001	45-50	150	5,8-6,6
	3000	L128-3080EB3500001	46-51		
	3500	L128-3580EB3500001	47-52		
	4000	L128-4080EB3500001	49-54		
	5000	L128-5080EB3500001	49-54		
	5700	L128-5780EB3500001	49-54		
	6500	L128-6580EB3500001	49-54		

Светодиоды серии LUXEON 2835E, 9 В. Эффективность до 150 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [60 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	6500	L128-6570EC3500001	78-86	150	8,7-9,9
80	2200	L128-2280EC3500001	59-65		
	2700	L128-2780EC3500001	67-75		
	3000	L128-3080EC3500001	70-78		
	3500	L128-3580EC3500001	72-80		
	4000	L128-4080EC3500001	74-82		
	5000	L128-5080EC3500001	74-82		
	5700	L128-5780EC3500001	74-82		
	6500	L128-6580EC3500001	74-82		
90	2200	L128-2290EC3500001	50-55		
	2700	L128-2790EC3500001	54-62		
	3000	L128-3090EC3500001	57-65		
	3500	L128-3590EC3500001	60-68		
	4000	L128-4090EC3500001	62-70		
	5000	L128-5090EC3500001	62-70		

Светодиоды серии LUXEON 2835H, 3 В. Эффективность до 205 лм/Вт

НОВИНКА

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [65 мА, Tj=25°C], тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
80	2700	L128-2780HA3500001	34.5	480	2,5-3,3
	3000	L128-3080HA3500001	34.5		
	3500	L128-3580HA3500001	35.0		
	4000	L128-4080HA3500001	36.0		
	5000	L128-5080HA3500001	35.5		
	5700	L128-5780HA3500001	35.5		
	6500	L128-6580HA3500001	35.5		

Цветные светодиоды серии LUXEON 2835 Color line

Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Световой поток, лм / мощность излучения, мВт [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип., В
720-740	Дальний красный	L128-FRD1003500000	88-98	250	2,14
650-670	Глубокий красный	L128-DRD1003500000	103-114	200	
620-630	Красный	L128-RED1003500000	17-19		
610-620	Красно-оранжевый	L128-RNG1003500000	25-28	240	2,23
Люминофор	Янтарный	L128-PCA1003500000	46-49		2,95
Люминофор	Цвет мяты	L128-MNT1003500000	72-75		
Люминофор	Цвет лайма	L128-LME1003500000	72-77		
520-540	Зеленый	L128-GRN1003500000	38-41	200	3,12
490-510	Зелено-голубой	L128-CYN1003500000	26-28	240	3,05
469-480	Синий	L128-BLU1003500000	14-17		2,93
440-455	Глубокий синий	L128-RYL1003500000	196-218		3,05

Цветные светодиоды серии LUXEON 2835 SunPlus (для растениеводства)

НОВИНКА

Длина волны, нм	Цвет	Наименование	PPF @ Tj = 25°C, мкМоль/сек [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
Люминофор	Фито-белый	L1SP-PNK0002800000	0.71-0.78	480	2,9
Люминофор	Фиолетовый (2,5% синего)	L1SP-PRP0002800000	0.60-0.64		2,8
Люминофор	Фиолетовый (12,5% синего)	L1SP-PRP1002800000	0.65-0.71		
Люминофор	Фиолетовый (25% синего)	L1SP-PRP2002800000	0.67-0.74		
720-740	Дальний красный	L1SP-FRD0002800000	0.54-0.61	250	2,14
650-670	Глубокий красный	L1SP-DRD0002800000	0.57-0.63	200	
440-455	Глубокий синий	L1SP-RYL0002800000	0.75-0.81	240	3,05
Люминофор	Цвет лайма	L1SP-LME0002800000	0.76-0.81		2,95

Светодиоды серии LUXEON 2835 CrispColor, 3 В

Технология CrispColor — это уникальная технология, которая обеспечивает высокую цветопередачу, что подчеркивает насыщенность оттенков цветов. Такое освещение придает товару наиболее привлекательный вид. Рекомендуется для торгового освещения.

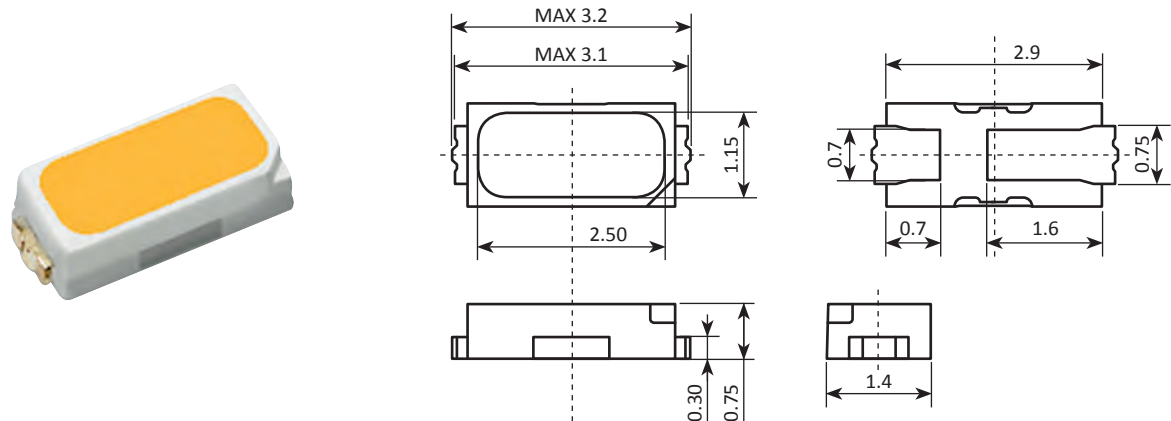
CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
90	2700	L128-27HGCA3500000	36-42	240	2,9-3,3
	3000	L128-30HGCA3500000	38-43		
	3250	L128-33HGCA3500000	40-45		
	3500	L128-35HGCA3500000	40-46		
	4000	L128-40HGCA3500000	42-47		
	5000	L128-50HGCA3500000	44-50		

Светодиоды серии LUXEON 2835 FreshFocus, 3 В

Технология FreshFocus — это уникальная технология Lumileds с различными спектрами, которые подчеркивают цвет и свежесть продуктов. Такое освещение придает продуктам питания наиболее аппетитный и привлекательный вид. Рекомендуется для торгового освещения.

Спектр		Наименование	Световой поток, лм [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
Produce	Фрукты и овощи	L128-RP00CA3500000	39-44	240	2,9-3,3
Red Meat	Красное мясо	L128-RM00CA3500000	27-31		
Marbled Meat	Мраморное Мясо	L128-MM00CA3500000	26-30		
Fish	Рыба	L128-FS00CA3500000	44-50		
Bread	Выпечка	L128-BD00CA3500000	43-47		

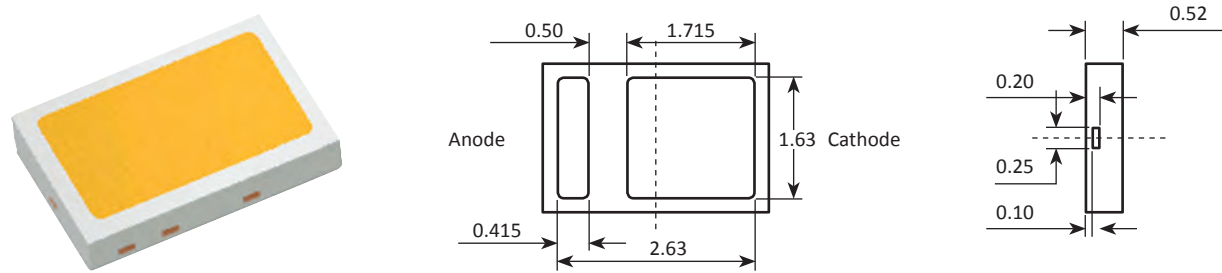
Светодиоды в корпусе 3014, угол обзора 116°



Серия LUXEON 3014, 3В. Эффективность до 150 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [60 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	8000	L130-8070001400001	25-28	120	2,8-3,4
	10000	L130-1070001400001	23-27		
80	2200	L130-2280HE1400001	19-22		
	2500	L130-2580HE1400001	21-24		
	2700	L130-2780HE1400001	23-26		
	3000	L130-3080HE1400001	23-26		
	3500	L130-3580HE1400001	23-26		
	4000	L130-4080HE1400001	25-28		
	5000	L130-5080HE1400001	25-28		
	5700	L130-5780HE1400001	25-28		
	6500	L130-6580HE1400001	25-27		
90	2200	L130-2290001400001	16-18		
	2700	L130-2790001400001	18-20		
	3000	L130-3090001400001	19-20		
	3500	L130-3590001400001	19-22		
	4000	L130-4090001400001	20-23		
	5000	L130-5090001400001	20-23		
	5700	L130-5790001400001	20-23		
	6500	L130-6590001400001	20-23		

Светодиоды в корпусе 3020, угол обзора 110°

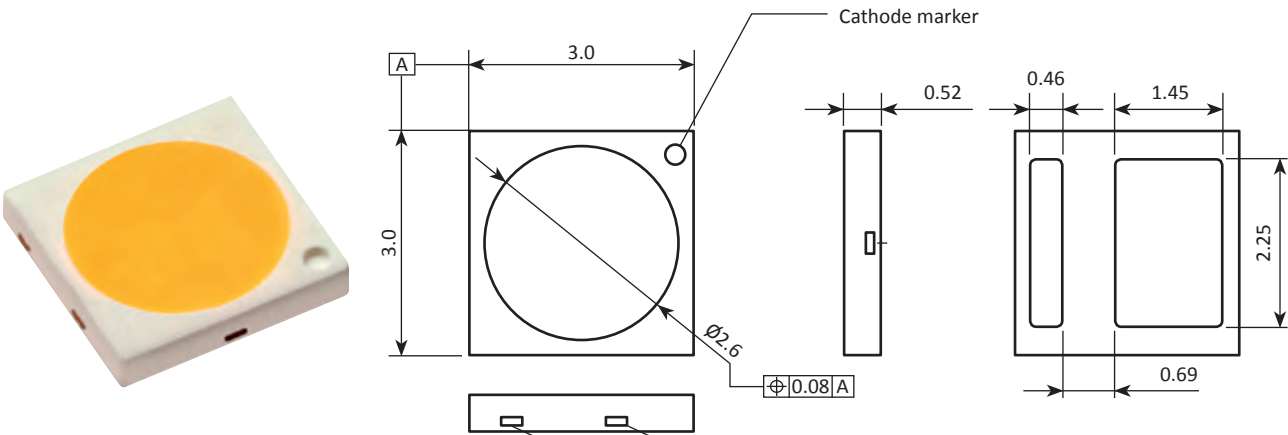


Серия LUXEON 3020, 3 В. Эффективность до 153 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	4000	L130-4070002011001	51-56	240	2,8-3,4
	5000	L130-5070002011001	51-56		
	5700	L130-5770002011001	51-56		
	6500	L130-6570002011001	51-56		
80	2200	L130-2280002011001	40-46		
	2500	L130-2580002011001	44-50		
	2700	L130-2780002011001	42-52		
	3000	L130-3080002011001	44-53		
	3500	L130-3580002011001	45-55		
	4000	L130-4080002011001	46-57		
	5000	L130-5080002011001	46-58		
	5700	L130-5780002011001	46-57		
90	6500	L130-6580002011001	46-57		
	2700	L130-2790002011001	36-41		
	3000	L130-3090002011001	37-42		
	3500	L130-3590002011001	38-43		
	4000	L130-4090002011001	40-45		

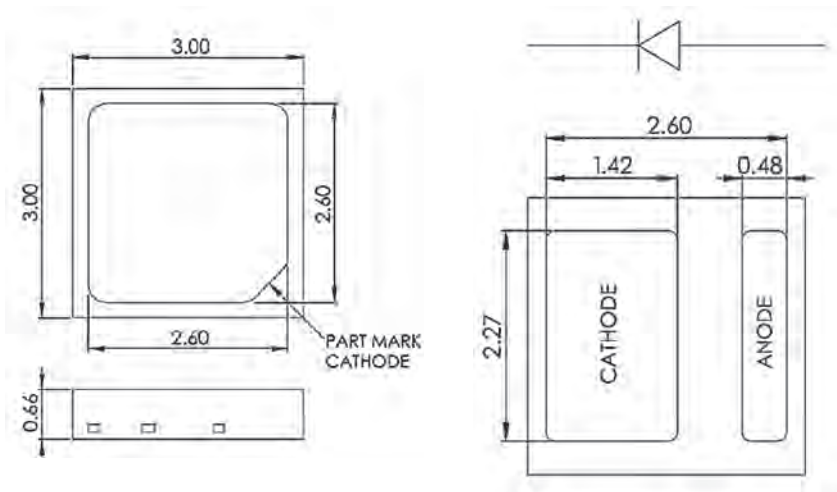
Светодиоды в корпусе 3030, угол обзора 116°

Серия LUXEON 3030 2D, 6В. Эффективность до 169 лм/Вт, круглая площадь излучаемой поверхности



CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	3000	L130-3070003000W21	98-117	240	5,8-6,6
	3500	L130-3570003000W21	100-119		
	4000	L130-4070003000W21	101-122		
	5000	L130-5070003000W21	101-122		
	5700	L130-5770003000W21	101-122		
	6500	L130-6570003000W21	101-122		
80	2200	L130-2280003000W21	80-94		
	2700	L130-2780003000W21	80-107		
	3000	L130-3080003000W21	85-109		
	3500	L130-3580003000W21	85-113		
	4000	L130-4080003000W21	90-118		
	5000	L130-5080003000W21	90-118		
	5700	L130-5780003000W21	90-118		
90	6500	L130-6580003000W21	90-118		
	2700	L130-2790003000W21	72-90		
	3000	L130-3090003000W21	75-92		
	3500	L130-3590003000W21	75-95		
	4000	L130-4090003000W21	75-98		
	5000	L130-5090003000W21	75-98		

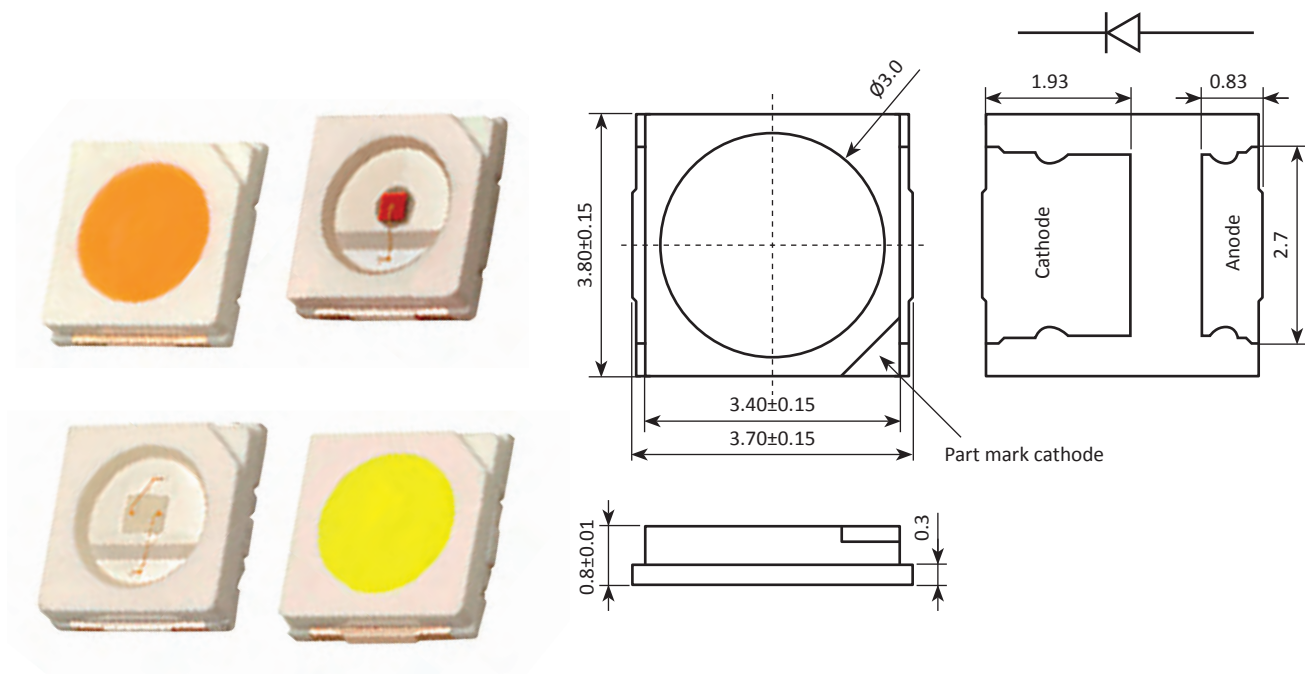
Серия LUXEON 3030 2D, 6В. Эффективность до 176 лм/Вт, квадратная площадь излучаемой поверхности



НОВИНКА

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [120 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	3000	L130-3070003000X21	110-121	240	5,8-6,6
	3500	L130-3570003000X21	111-123		
	4000	L130-4070003000X21	117-127		
	5000	L130-5070003000X21	117-127		
	5700	L130-5770003000X21	117-126		
	6500	L130-6570003000X21	111-123		
80	2200	L130-2280003000X21	89-99		
	2700	L130-2780003000X21	101-112		
	3000	L130-3080003000X21	102-113		
	3500	L130-3580003000X21	107-117		
	4000	L130-4080003000X21	110-121		
	5000	L130-5080003000X21	110-121		
	5700	L130-5780003000X21	110-121		
	6500	L130-6580003000X21	110-121		
90	2700	L130-2790003000X21	86-95		
	3000	L130-3090003000X21	88-98		
	3500	L130-3590003000X21	91-101		
	4000	L130-4090003000X21	94-104		
	5000	L130-5090003000X21	94-104		

Цветные светодиоды в корпусе 3535. Угол обзора 115°



Серия LUXEON 3535L Color, pin-to-pin LUXEON 3030 2D

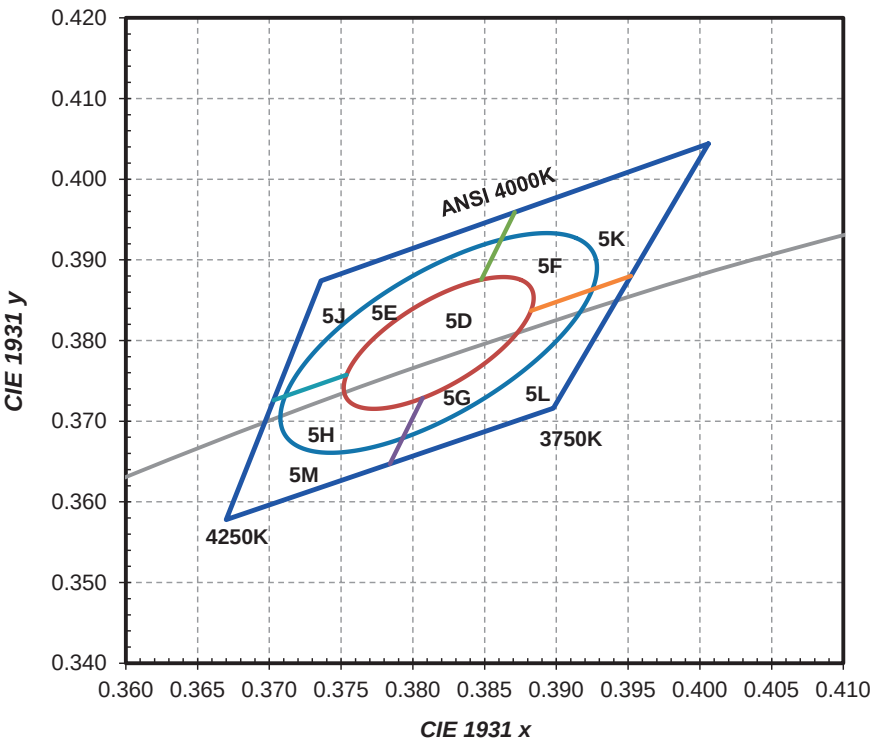
Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Световой поток, лм / мощность излучения, мВт [100 мА, T _j =25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
620-630	Красный	L135-R625003500000	10-13,5	125	1,75-2,5
610-620	Красно-оранжевый	L135-O615003500000	13-15,5		
Люминофор	Янтарный	L135-A589003500000	24-35	200	2,8-3,5
Люминофор	Цвет лайма	L135-L567003500000	44-56		
520-540	Зеленый	L135-G525003500000	21-23	125	2,5-3,5
469-480	Синий	L135-B475003500000	8,2-11,0		
440-455	Глубокий синий	L135-U450003500000	130-155		

Серия LUXEON SunPlus35 (для растениеводства), pin-to-pin LUXEON 3030 2D

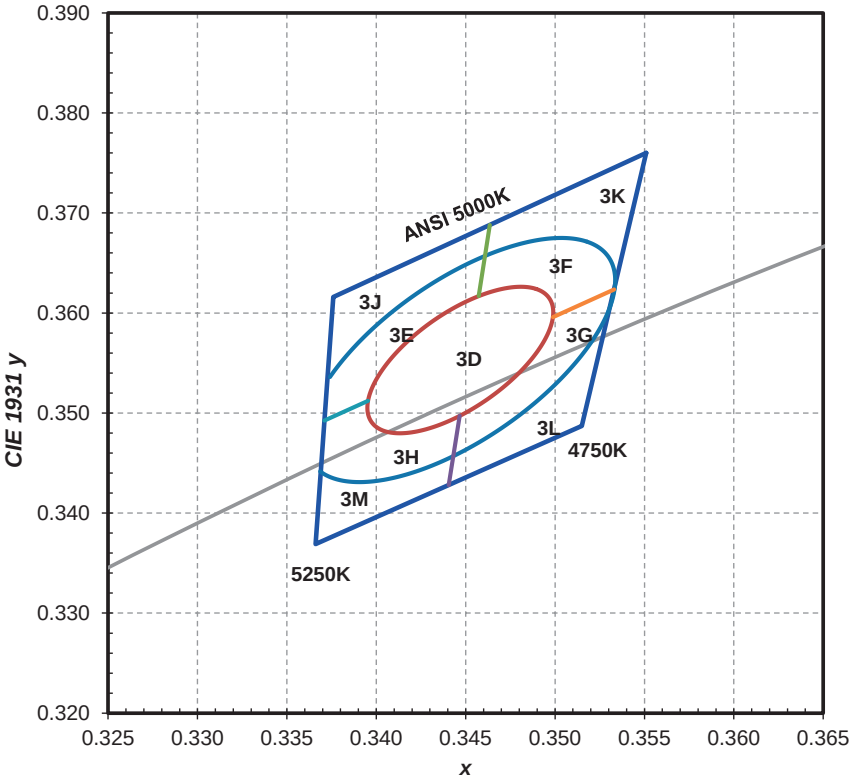
Длина волны, нм	Цвет	Наименование	PPF @ T _j =25°C, мкМоль/сек [100 мА, T _j =25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
Люминофор	Фиолетовый (2,5% синего)	L1SP-PRP0003500000	0,45-0,51	300	2,7-3,1
Люминофор	Фиолетовый (12,5% синего)	L1SP-PRP1003500000	0,50-0,58		
Люминофор	Фиолетовый (25% синего)	L1SP-PRP2003500000	0,55-0,63		
720-740	Дальний красный	L1SP-FRD00035R0000	0,3-0,32	180	1,4-2,2
650-670	Глубокий красный	L1SP-DRD00035R0000	0,45-0,47		1,7-2,6
440-455	Глубокий синий	L1SP-RYL0003500000	0,55-0,61	200	2,5-3,5
Люминофор	Цвета лайма	L1SP-LME0003500000	0,6-0,65		2,8-3,5

Биновки светодиодов LUMILEDS средней мощности

Биновка 4000K для светодиодов LUXEON 2835, 3014, 3020, 3030 2D



Биновка 5000K для светодиодов LUXEON 2835, 3014, 3020, 3030 2D



МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

CREE

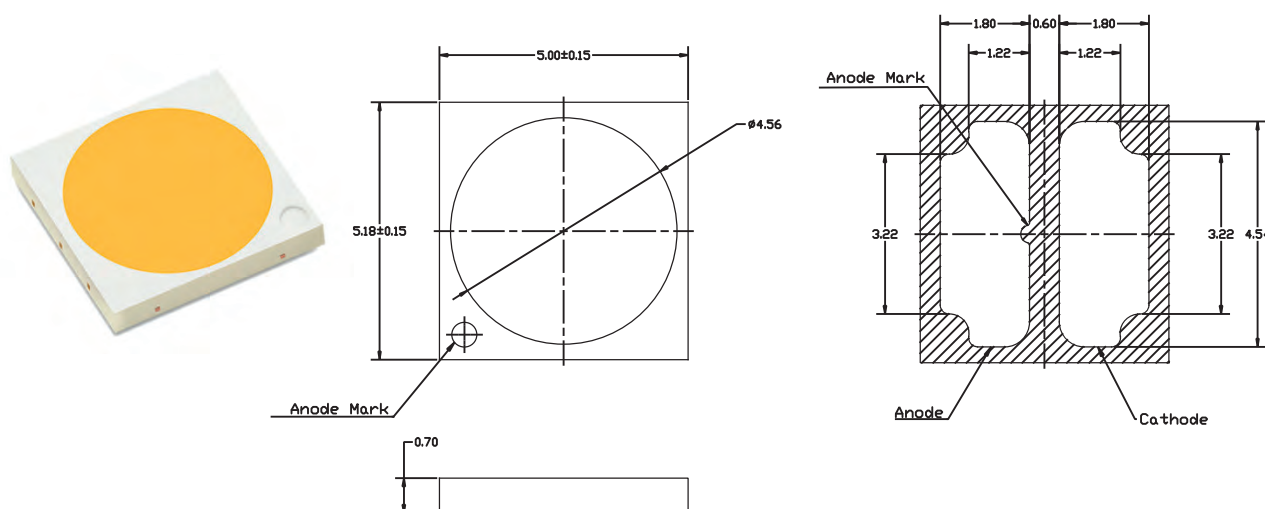
SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

Светодиоды в корпусе 5050, угол обзора 116°



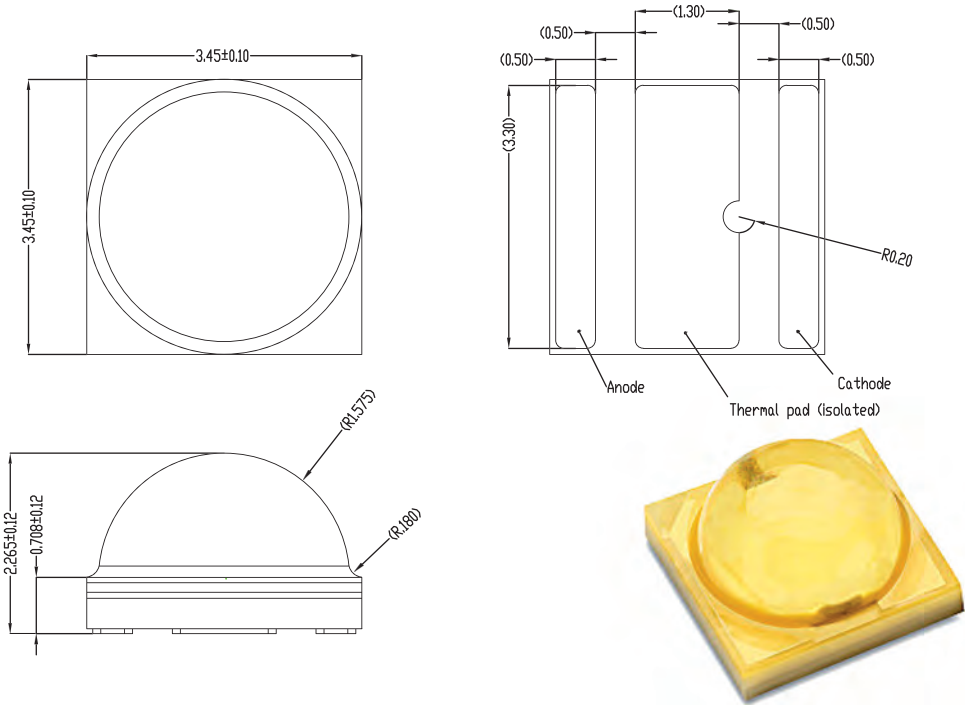
Светодиоды серии LUXEON 5050, 24 В. Эффективность до 166 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [160 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	2200	L150-2270502400000	515-550	240	23,5-26,5
	2700	L150-2770502400000	535-600		
	3000	L150-3070502400000	553-620		
	3500	L150-3570502400000	600-635		
	4000	L150-4070502400000	580-650		
	5000	L150-5070502400000	580-650		
	5700	L150-5770502400000	570-650		
	6500	L150-6570502400000	570-650		
80	2200	L150-2280502400000	440-475		
	2700	L150-2780502400000	500-560		
	3000	L150-3080502400000	516-585		
	3500	L150-3580502400000	527-595		
	4000	L150-4080502400000	539-610		
	5000	L150-5080502400000	539-610		
	5700	L150-5780502400000	539-610		
	6500	L150-6580502400000	539-610		
90	2700	L150-2790502400000	414-471		
	3000	L150-3090502400000	428-486		
	3500	L150-3590502400000	445-506		
	4000	L150-4090502400000	456-526		
	5000	L150-5090502400000	456-527		
	5700	L150-5790502400000	456-528		

Светодиоды серии LUXEON 5050, 6 В. Эффективность до 166 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [640 мА, Tj=25°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	2200	L150-2270500600000	515-550	800	5,8-6,6
	2700	L150-2770500600000	535-600		
	3000	L150-3070500600000	553-620		
	3500	L150-3570500600000	600-635		
	4000	L150-4070500600000	580-650		
	5000	L150-5070500600000	580-650		
	5700	L150-5770500600000	570-650		
	6500	L150-6570500600000	570-650		
80	2200	L150-2280500600000	440-475		
	2700	L150-2780500600000	500-560		
	3000	L150-3080500600000	516-585		
	3500	L150-3580500600000	527-595		
	4000	L150-4080500600000	539-610		
	5000	L150-5080500600000	539-610		
90	6500	L150-6580500600000	539-610		
	2700	L150-2790500600000	414-471		
	3000	L150-3090500600000	428-486		
	3500	L150-3590500600000	445-506		
	4000	L150-4090500600000	456-526		
	5000	L150-5090500600000	456-526		
	5700	L150-5790500600000	456-526		

Светодиоды в корпусе 3535, угол обзора 120°

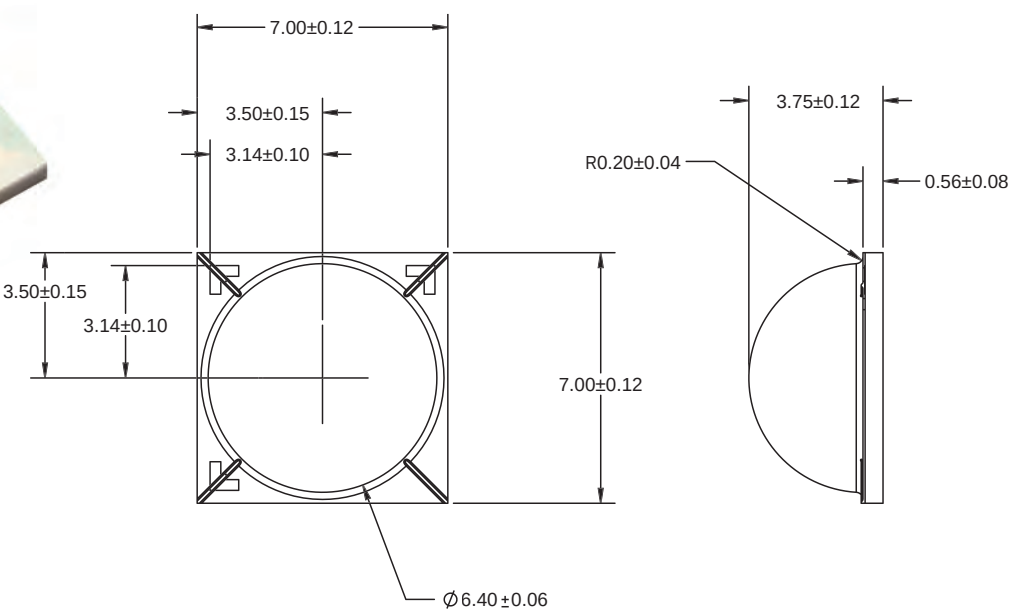
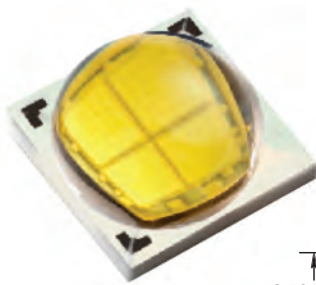


Серия LUXEON V2, 3 В. Эффективность до 161 лм/Вт

НОВИНКА

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [700 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	3000	L1V2-3070500000000	270-298	2000	2,65-3,00
	4000	L1V2-4070500000000	290-315		
	5000	L1V2-5070500000000	290-315		
	5700	L1V2-5770500000000	290-315		
	6500	L1V2-6570500000000	290-310		

Светодиоды в корпусе 7070, угол обзора 120°

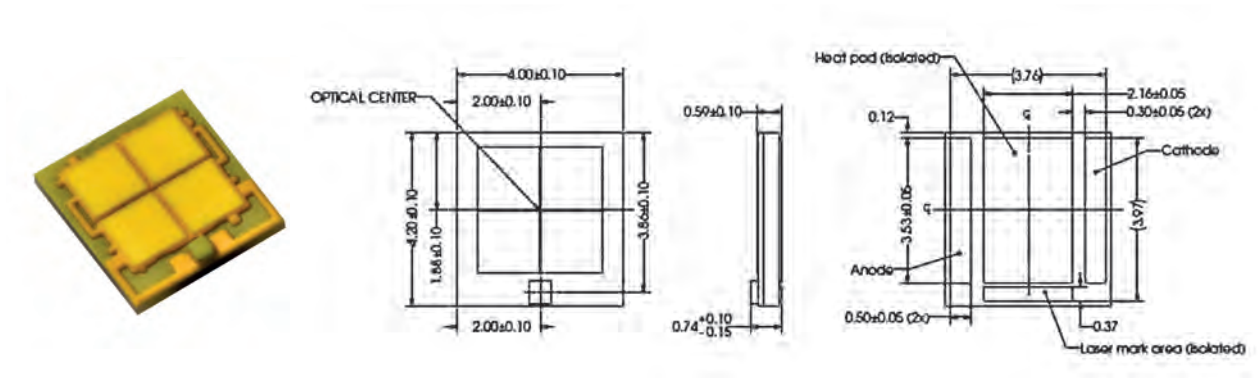


Серия LUXEON M, 12 В. Тепловое сопротивление 1,25°С/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [700 мА, Tj=85°С]	Макс. ток, мА	Напряжение, В
90	2700	LXR9-SW27	600-660	1200	10,5-11,7
	3000	LXR9-SW30	640-736		
	5700	LXR9-SW57	800-880		
80	2700	LXR8-SW27	730-800		
	3000	LXR8-SW30	780-850		
	3500	LXR8-SW35	780-870		
	4000	LXR8-SW40	840-905		
	5000	LXR8-SW50	840-920		
70	3000	LXR7-SW30	900-1000		
	4000	LXR7-SW40	970-1076		
	5000	LXR7-SW50	1040-1100		
	5700	LXR7-SW57	1040-1110		
	6500	LXR7-SW65	1040-1130		

* Доступны версии с напряжением 3 В и 6 В

Светодиоды в корпусе 4042, угол обзора 120°

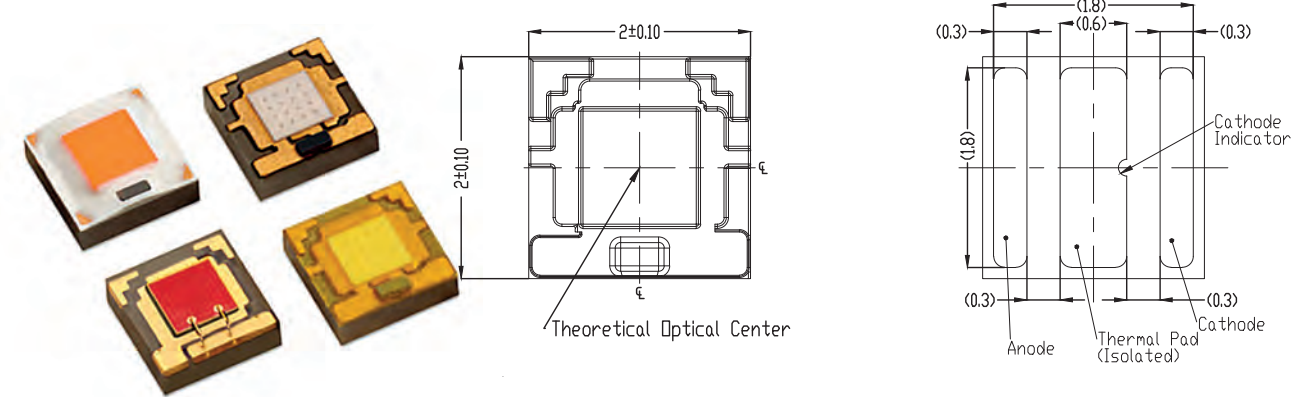


Серия LUXEON MZ, 12 В. Тепловое сопротивление 1,25°C/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [700 мА, Tj=85°C]	Макс. ток, мА	Напряжение, В
90	2700	LMZ9-SW27	560-600	1200	10,5-11,7
	3000	LMZ9-SW30	600-640		
	5700	LMZ9-SW57	700-770		
80	2700	LMZ8-SW27	710-760		
	3000	LMZ8-SW30	730-781		
	3500	LMZ8-SW35	730-800		
	4000	LMZ8-SW40	840-880		
	5000	LMZ8-SW50	840-890		
70	3000	LMZ7-SW30	805-840		
	4000	LMZ7-SW40	870-940		
	5000	LMZ7-SW50	870-950		
	5700	LMZ7-SW57	900-980		
	6500	LMZ7-SW65	900-980		

* Доступны версии с напряжением 3 В и 6 В

Светодиоды в корпусе 2020



Светодиоды серии LUXEON CZ White, 3 В. Угол обзора 140°, эффективность до 113 лм/ Вт

НОВИНКА

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [350 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
70	4000	L1CU-40700000000000	100-109	1225	2,5-3,5
	5000	L1CU-50700000000000	100-109		
	5700	L1CU-57700000000000	100-109		
	6500	L1CU-65700000000000	100-109		
80	2700	L1CU-27800000000000	80-89		
	3000	L1CU-30800000000000	90-95		
	4000	L1CU-40800000000000	90-99		
90	5700	L1C1-57900000000000	70-89		

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

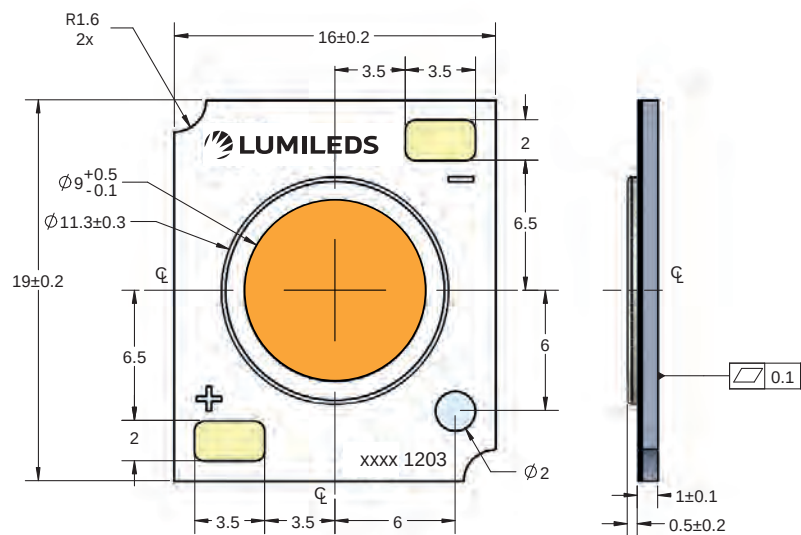
Цветные светодиоды серии LUXEON CZ Color

Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Световой поток, лм / мощность излучения, мВт [350 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
720-750	Дальний красный	L1CU-FRD1000000000	150-200	1050	1,5-2,3
655-675	Глубокий красный	L1CU-DRD1000000000	190-225		
624-634	Красный	L1CU-RED1000000000	20-31		1,75-2,5
614-624	Красно-оранжевый	L1CU-RNG1000000000	25-37		
585-600	Янтарный	L1CU-AMB1000000000	10-16		
Люминофор	Янтарный	L1CU-PCA1000000000	65-78	1225	2,5-3,5
Люминофор	Цвет мяты	L1CU-MNT1000000000	120-132		
Люминофор	Цвет лайма	L1CU-LME1000000000	120-122		
520-540	Зеленый	L1CU-GRN1000000000	80-99	1050	
490-510	Зелено-голубой	L1CU-CYN1000000000	60-73		
465-485	Синий	L1CU-BLU1000000000	25-33		
440-460	Глубокий синий	L1CU-RUL1000000000	360-425		
420-430	Фиолетовый	L1CU-VLT1000000000	400-458	1225	

Серия LUXEON SunPlus20 (для растениеводства), pin-to-pin LUXEON C

Длина волны, нм	Цвет	Наименование	PPF, мкМоль/сек [350 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение, В
720-750	Дальний красный	L1SP-FRD0002000000	1.1-1.37	1050	1,5-2,3
655-670	Глубокий красный	L1SP-DRD0002000000	1.6-1.81		
445-455	Глубокий синий	L1SP-RYL0002000000	1.9-2.04		1225
Люминофор	Цвета лайм	L1SP-LME0002000000	1.5-1.59		
Люминофор	Холодный белый	L1SP-CW90002000000	1.4-1.51		

Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1203 (Gen 3), LES 9 мм. Мощность 10–20 Вт, эффективность до 157 лм/Вт

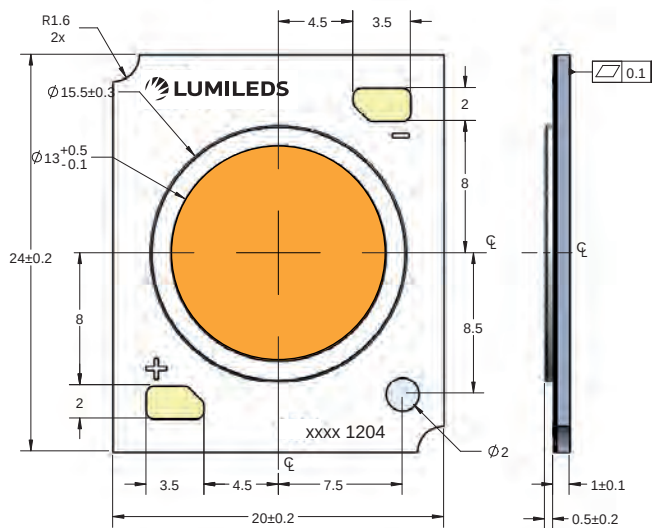
CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [300 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701203E0900	1379-1532	600	34,5
	3500	L2C5-35701203E0900	1379-1532		
	4000	L2C5-40701203E0900	1466-1629		
	5000	L2C5-50701203E0900	1466-1629		
	5700	L2C5-57701203E0900	1428-1587		
	6500	L2C5-65701203E0900	1391-1546		
80	2200	L2C5-22801203E0900	1066-1184		
	2700	L2C5-27801203E0900	1258-1398		
	3000	L2C5-30801203E0900	1289-1432		
	3500	L2C5-35801203E0900	1315-1461		
	4000	L2C5-40801203E0900	1363-1514		
	5000	L2C5-50801203E0900	1363-1514		
90	5700	L2C5-57801203E0900	1359-1510		
	2200*	L2C5-22901203E0900	929-1032		
	2700	L2C5-27901203E0900	1045-1161		
	3000	L2C5-30901203E0900	1080-1200		
	3500	L2C5-35901203E0900	1140-1267		
	4000	L2C5-40901203E0900	1170-1301		

* Версия 2200K CRI90 сделана по технологии AtmoSphere Technology, рекомендуется для освещения в ресторанах и гостиницах для создания теплой атмосферы

Серия LUXEON CoB Core Range 1203 (Gen 4), LES 9 мм. Мощность 10–20 Вт, эффективность до 168 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [300 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701203F0900	1475-1639	600	34,5
	4000	L2C5-40701203F0900	1569-1743		
80	2700	L2C5-27801203F0900	1359-1510		
	3000	L2C5-30801203F0900	1392-1547		
	3500	L2C5-35801203F0900	1420-1578		
	4000	L2C5-40801203F0900	1472-1635		
	5000	L2C5-50801203F0900	1472-1635		
90	2700	L2C5-27901203F0900	1170-1300		
	3000	L2C5-30901203F0900	1210-1344		
	3500	L2C5-35901203F0900	1258-1398		

Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1204 (Gen 3), LES 13 мм. Мощность 15–30 Вт, эффективность до 160 лм/Вт

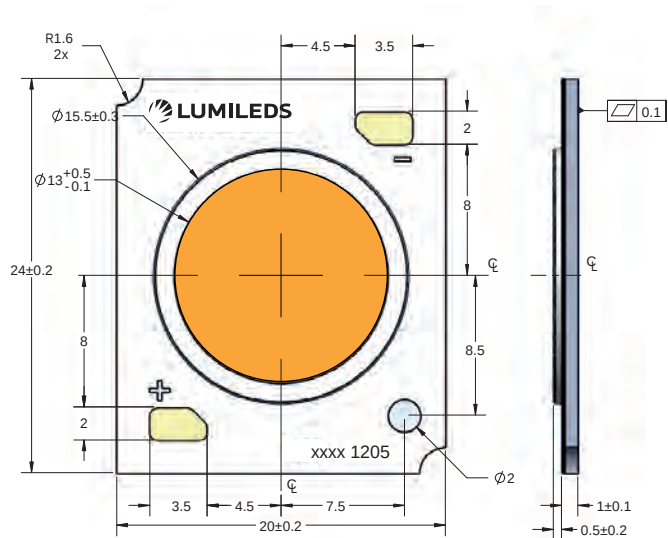
CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [450 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701204E1300	2124-2360	900	34,8
	3500	L2C5-35701204E1300	2124-2360		
	4000	L2C5-40701204E1300	2258-2509		
	5000	L2C5-50701204E1300	2258-2509		
	5700	L2C5-57701204E1300	2199-2443		
	6500	L2C5-65701204E1300	2142-2380		
80	2200	L2C5-22801204E1300	1641-1823		
	2700	L2C5-27801204E1300	1937-2152		
	3000	L2C5-30801204E1300	1980-2200		
	3500	L2C5-35801204E1300	2020-2244		
	4000	L2C5-40801204E1300	2098-2332		
	5000	L2C5-50801204E1300	2098-2332		
90	5700	L2C5-57801204E1300	2093-2325		
	2200*	L2C5-22901204E1300	1430-1589		
	2700	L2C5-27901204E1300	1609-1788		
	3000	L2C5-30901204E1300	1656-1840		
	3500	L2C5-35901204E1300	1755-1950		
	4000	L2C5-40901204E1300	1802-2003		

* Версия 2200K CRI90 сделана по технологии AtmoSphere Technology, рекомендуется для освещения в ресторанах и гостиницах для создания теплой атмосферы

Серия LUXEON CoB Core Range 1204 (Gen 4), LES 13 мм. Мощность 10–20 Вт, эффективность до 160 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [450 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
80	2700	L2C5-27801204F1300	2092-2324	900	34,8
	3000	L2C5-30801204F1300	2138-2376		
	4000	L2C5-40801204F1300	2253-2504		
90	2700	L2C5-27901204F1300	1802-2003		
	3000	L2C5-30901204F1300	1855-2061		
	3500	L2C5-35901204F1300	1929-2143		

Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1205 (Gen 3), LES 13 мм. Мощность 20–40 Вт, эффективность до 155 лм/Вт

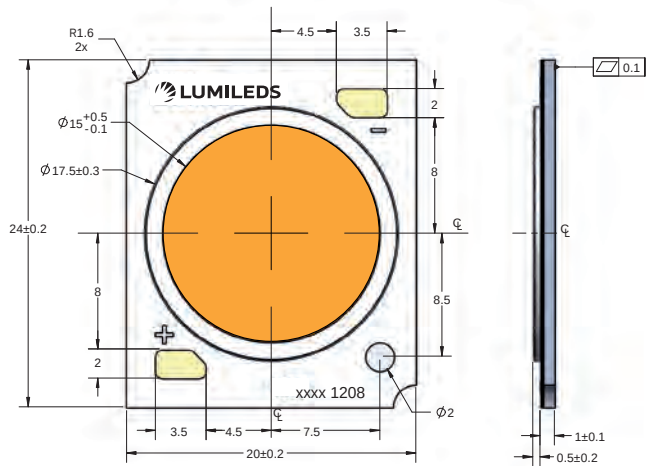
CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [600 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701205E1300	2765-3072	1200	35
	3500	L2C5-35701205E1300	2765-3072		
	4000	L2C5-40701205E1300	2932-3258		
	5000	L2C5-50701205E1300	2932-3258		
	5700	L2C5-57701205E1300	2856-3173		
	6500	L2C5-65701205E1300	2782-3091		
80	2200	L2C5-22801205E1300	2131-2368		
	2700	L2C5-27801205E1300	2516-2795		
	3000	L2C5-30801205E1300	2615-2905		
	3500	L2C5-35801205E1300	2667-2963		
	4000	L2C5-40801205E1300	2725-3028		
	5000	L2C5-50801205E1300	2725-3028		
90	5700	L2C5-57801205E1300	2717-3019		
	2200*	L2C5-22901205E1300	1857-2063		
	2700	L2C5-27901205E1300	2090-2322		
	3000	L2C5-30901205E1300	2176-2418		
	3500	L2C5-35901205E1300	2280-2533		
	4000	L2C5-40901205E1300	2341-2601		

* Версия 2200К CRI90 сделана по технологии AtmoSphere Technology, рекомендуется для освещения в ресторанах и гостиницах для создания теплой атмосферы

Серия LUXEON CoB Core Range 1205 (Gen 4), LES 13 мм. Мощность 20–40 Вт, эффективность до 166 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [450 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701205F1300	2958-3287	900	34,8
	4000	L2C5-40701205F1300	3137-3486		
80	2700	L2C5-27801205F1300	2717-3019		
	3000	L2C5-30801205F1300	2824-3137		
	3500	L2C5-35801205F1300	2880-3200		
	4000	L2C5-40801205F1300	2943-3270		
	5000	L2C5-50801205F1300	2943-3270		
	5700	L2C5-57801205F1300	2934-3261		
90	2700	L2C5-27901205F1300	2341-2601		
	3000	L2C5-30901205F1300	2437-2708		
	3500	L2C5-35901205F1300	2535-2816		
	4000	L2C5-40901205F1300	2622-2913		

Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1208 (Gen 3), LES 15 мм. Мощность 30–60 Вт, эффективность до 156 лм/Вт

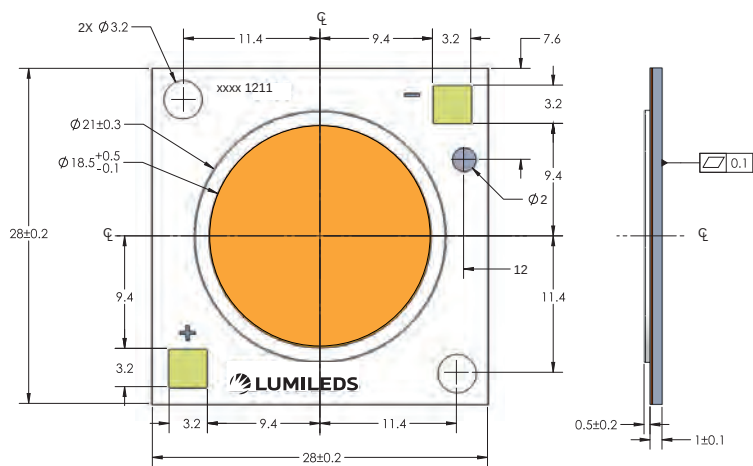
CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [900 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701208E1500	4149-4610	1800	34,8
	3500	L2C5-35701208E1500	4149-4610		
	4000	L2C5-40701208E1500	4347-4900		
	5000	L2C5-50701208E1500	4347-4900		
	5700	L2C5-57701208E1500	4284-4760		
	6500	L2C5-65701208E1500	4173-4637		
80	2200	L2C5-22801208E1500	3197-3552		
	2700	L2C5-27801208E1500	3774-4193		
	3000	L2C5-30801208E1500	3931-4368		
	3500	L2C5-35801208E1500	4010-4455		
	4000	L2C5-40801208E1500	4088-4542		
	5000	L2C5-50801208E1500	4088-4542		
90	5700	L2C5-57801208E1500	4076-4529		
	2200*	L2C5-22901208E1500	2785-3095		
	2700	L2C5-27901208E1500	3135-3483		
	3000	L2C5-30901208E1500	3249-3610		
	3500	L2C5-35901208E1500	3420-3800		
	4000	L2C5-40901208E1500	3511-3902		

* Версия 2200K CRI90 сделана по технологии AtmoSphere Technology, рекомендуется для освещения в ресторанах и гостиницах для создания теплой атмосферы

Серия LUXEON CoB Core Range 1208 (Gen 4), LES 15 мм. Мощность 20–40 Вт, эффективность до 167 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [450 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701208F1500	4439-4933	900	34,8
	4000	L2C5-40701208F1500	4651-5243		
	5000	L2C5-50701208F1500	4561-5243		
	5700	L2C5-57701208F1500	4584-5093		
	6500	L2C5-65701208F1500	4465-4962		
80	2700	L2C5-27801208F1500	4076-4528		
	3000	L2C5-30801208F1500	4245-4717		
	3500	L2C5-35801208F1500	4331-4811		
	4000	L2C5-40801208F1500	4415-4905		
	5000	L2C5-50801208F1500	4415-4905		
	5700	L2C5-57801208F1500	4402-4891		
	6500	L2C5-65801208F1500	4292-4769		
90	2700	L2C5-27901208F1500	3511-3901		
	3000	L2C5-30901208F1500	3639-4043		
	3500	L2C5-35901208F1500	3784-4205		
	4000	L2C5-40901208F1500	3932-4370		

Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1211 (Gen 3), LES 19 мм. Мощность 40–80 Вт, эффективность до 162 лм/Вт

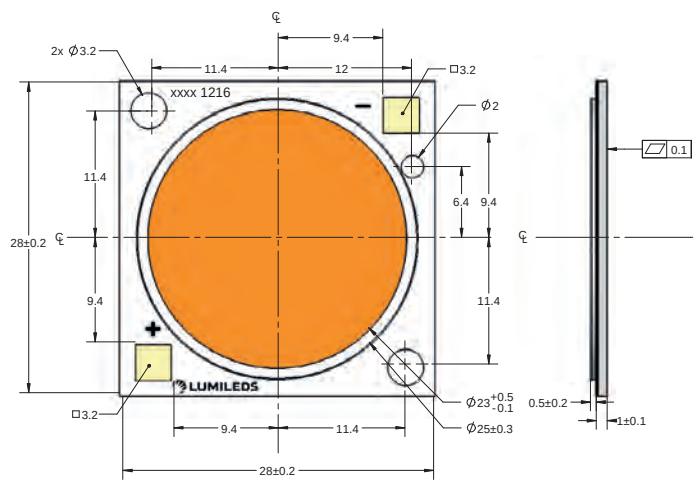
CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [1200 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701211E1900	5695-6328	2400	34,8
	3500	L2C5-35701211E1900	5695-6328		
	4000	L2C5-40701211E1900	6053-6726		
	5000	L2C5-50701211E1900	6053-6726		
	5700	L2C5-57701211E1900	5882-6536		
	6500	L2C5-65701211E1900	5731-6368		
80	2200	L2C5-22801211E1900	4390-4878		
	2700	L2C5-27801211E1900	5183-5758		
	3000	L2C5-30801211E1900	5328-5920		
	3500	L2C5-35801211E1900	5435-6038		
	4000	L2C5-40801211E1900	5614-6238		
	5000	L2C5-50801211E1900	5614-6238		
90	5700	L2C5-57801211E1900	5598-6220		
	2200*	L2C5-22901211E1900	3749-4165		
	2700	L2C5-27901211E1900	4305-4783		
	3000	L2C5-30901211E1900	4505-5005		
	3500	L2C5-35901211E1900	4696-5218		
	4000	L2C5-40901211E1900	4822-5358		

* Версия 2200K CRI90 сделана по технологии AtmoSphere Technology, рекомендуется для освещения в ресторанах и гостиницах для создания теплой атмосферы

Серия LUXEON CoB Core Range 1211 (Gen 4), LES 19 мм. Мощность 40–80 Вт, эффективность до 172 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [1200 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701211F1900	6133-6739	2400	34,8
	4000	L2C5-40701211F1900	6519-7163		
	5000	L2C5-50701211F1900	6519-7163		
	5700	L2C5-57701211F1900	6334-6961		
	6500	L2C5-65701211F1900	6172-6784		
80	2700	L2C5-27801211F1900	5580-6132		
	3000	L2C5-30801211F1900	5737-6305		
	3500	L2C5-35801211F1900	5852-6430		
	4000	L2C5-40801211F1900	6046-6643		
	5000	L2C5-50801211F1900	6046-6643		
	5700	L2C5-57801211F1900	6028-6624		
90	2700	L2C5-27901211F1900	4744-5213		
	3000	L2C5-30901211F1900	4964-5455		
	3500	L2C5-35901211F1900	5176-5688		
	4000	L2C5-40901211F1900	5315-5840		

Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1216 (Gen 3), LES 23 мм. Мощность 55–110 Вт, эффективность до 159 лм/Вт

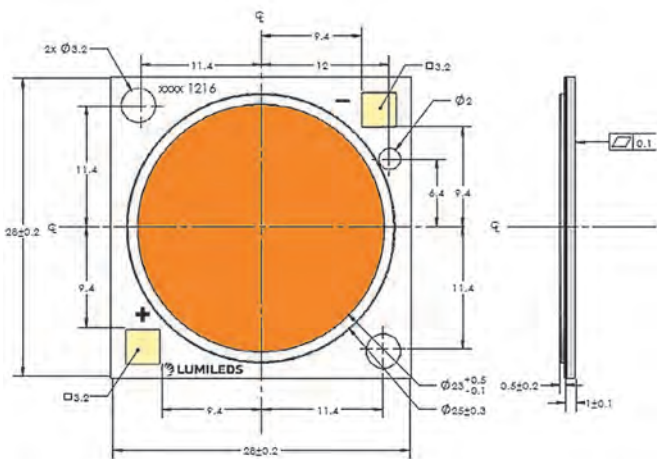
CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [1600 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701216E2300	7465-8294	3200	34,5
	3500	L2C5-35701216E2300	7465-8294		
	4000	L2C5-40701216E2300	7876-8751		
	5000	L2C5-50701216E2300	7876-8751		
	5700	L2C5-57701216E2300	7710-8567		
	6500	L2C5-65701216E2300	7512-8347		
80	2200	L2C5-22801216E2300	5755-6394		
	2700	L2C5-27801216E2300	6791-7546		
	3000	L2C5-30801216E2300	6952-7724		
	3500	L2C5-35801216E2300	7090-7878		
	4000	L2C5-40801216E2300	7358-8176		
	5000	L2C5-50801216E2300	7358-8176		
90	5700	L2C5-57801216E2300	7336-8151		
	2200*	L2C5-22901216E2300	5013-5570		
	2700	L2C5-27901216E2300	5642-6269		
	3000	L2C5-30901216E2300	5866-6518		
	3500	L2C5-35901216E2300	6155-6839		
	4000	L2C5-40901216E2300	6321-7023		

* Версия 2200K CRI90 сделана по технологии AtmoSphere Technology, рекомендуется для освещения в ресторанах и гостиницах для создания теплой и уютной атмосферы

Серия LUXEON CoB Core Range 1216 (Gen 4), LES 23 мм. Мощность 55–110 Вт, эффективность до 170 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [1600 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701216F2300	7987-8875	3200	34,5
	4000	L2C5-40701216F2300	8427-9364		
	5000	L2C5-50701216F2300	8427-9364		
	5700	L2C5-57701216F2300	8250-9167		
	6500	L2C5-65701216F2300	8038-8931		
80	2700	L2C5-27801216F2300	7334-8150		
	3000	L2C5-30801216F2300	7508-8342		
	3500	L2C5-35801216F2300	7657-8508		
	4000	L2C5-40801216F2300	7947-8830		
	5000	L2C5-50801216F2300	7947-8830		
90	5700	L2C5-57801216F2300	7923-8803		
	2700	L2C5-27901216F2300	6319-7021		
	3000	L2C5-30901216F2300	6570-7300		

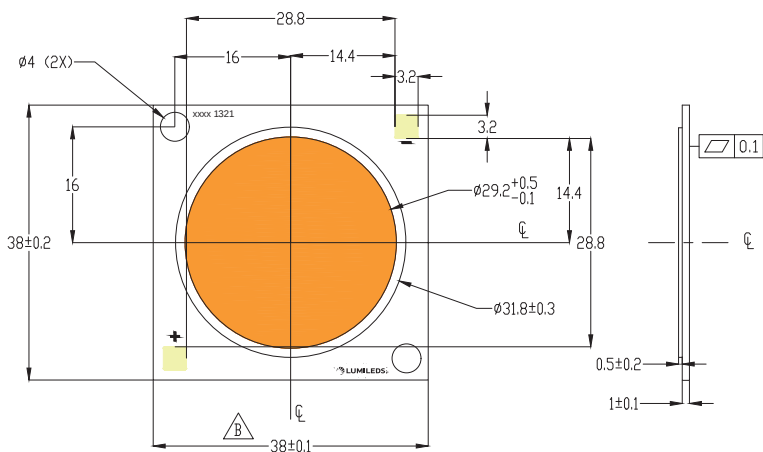
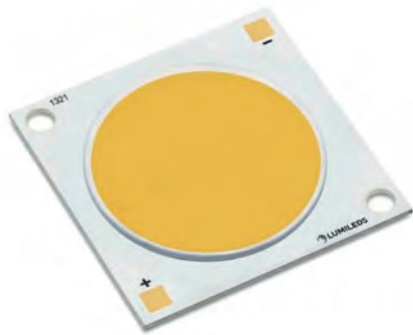
Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1812 (Gen 3), LES 23 мм. Мощность 62–124 Вт, эффективность до 161 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [1200 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	4000	L2C5-40701812G2300	9000-10000	2400	51,7
	5000	L2C5-50701812G2300	9000-10000		
80	3000	L2C5-30801812G2300	7682-8536		
	4000	L2C5-40801812G2300	8122-9025		
	5000	L2C5-50801812G2300	8122-9025		

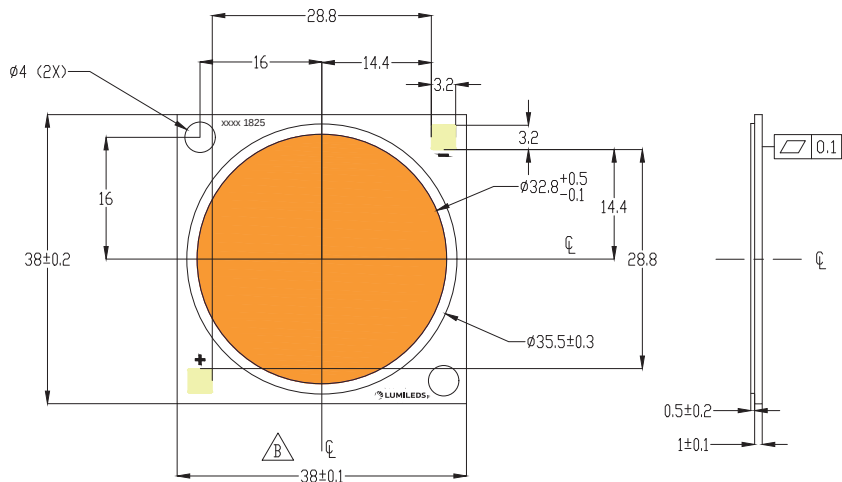
Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1321 (Gen 3), LES 29 мм. Мощность 78–156 Вт, эффективность до 161 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [2100 мА, Tj=85°C], мин-тип.	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701321E2900	10736-11929	4200	37,5
	4000	L2C5-40701321E2900	11416-12684		
	5000	L2C5-50701321E2900	11416-12684		
	5700	L2C5-57701321E2900	11121-12357		
	6500	L2C5-65701321E2900	10834-12038		
80	2700	L2C5-27801321E2900	9797-10885		
	3000	L2C5-30801321E2900	10035-11150		
	3500	L2C5-35801321E2900	10238-11376		
	4000	L2C5-40801321E2900	10610-11788		
	5000	L2C5-50801321E2900	10610-11788		
90	2700	L2C5-27901321E2900	8136-9040		
	3000	L2C5-30901321E2900	8409-9344		
	5600	L2C5-56901321E2900	9117-10130		

Chip-on-Board



Серия LUXEON CoB Core Range 1825 (Gen 3), LES 32 мм.
Мощность 115–230 Вт, эффективность до 161 лм/Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [2250 мА, Tj=85°C]	Макс. ток, мА	Напряжение тип, В
70	3000	L2C5-30701825G3200	15550-17278	4500	51,7
	4000	L2C5-40701825G3200	16535-18372		
	5000	L2C5-50701825G3200	16535-18372		
	5700	L2C5-57701825G3200	16108-17898		
	6500	L2C5-65701825G3200	15692-17436		
80	2700	L2C5-27801825G3200	14190-15767		
	3000	L2C5-30801825G3200	14535-16150		
	3500	L2C5-35801825G3200	14829-16477		
	4000	L2C5-40801825G3200	15367-17075		
	5000	L2C5-50801825G3200	15367-17075		
90	2700	L2C5-27901825G3200	11784-13094		
	3000	L2C5-30901825G3200	12180-13534		
	5600	L2C5-56901825G3200	13205-14673		

Серия LUXEON CoB CrispWhite (Gen 2). 3000K, CRI90. Мощность 7–70 Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм Tj=85°C	Ток при биновке, мА*	Напряжение тип, В
90	3000	L2C5-30901202E09C0	611-679	200	35,0
		L2C5-30901203E09C0	905-1006	300	35,0
		L2C5-30901204E13C0	1421-1579	450	35,3
		L2C5-30901205E13C0	1845-2050	600	35,3
		L2C5-30901208E15C0	2750-3056	900	35,1
		L2C5-30901211E19C0	3794-4215	1200	35,2

*Максимальный ток = ток при биновке x 2

Серия LUXEON CoB SunPlus (для растениеводства)

Серия	Цвет	Наименование	PPF, мкмоль/сек [Tj=85°C], мин-тип.	Ток при биновке, мА*	Напряжение тип, В
1208	Фиолетовый (12.5% синего)	L1C5-SPP11208E1500	47.7-53.0	900	34,8
1211		L1C5-SPP11211E1900	63.9-71.0	1200	
1825		L1C5-SPP11825G3200	179.1-199.0	2250	
1825	Розовый	L1C5-SPR11825G3200	180-200	2250	51,7

*Максимальный ток = ток при биновке x 2

Chip-on-board серия LUXEON CoB FreshFocus

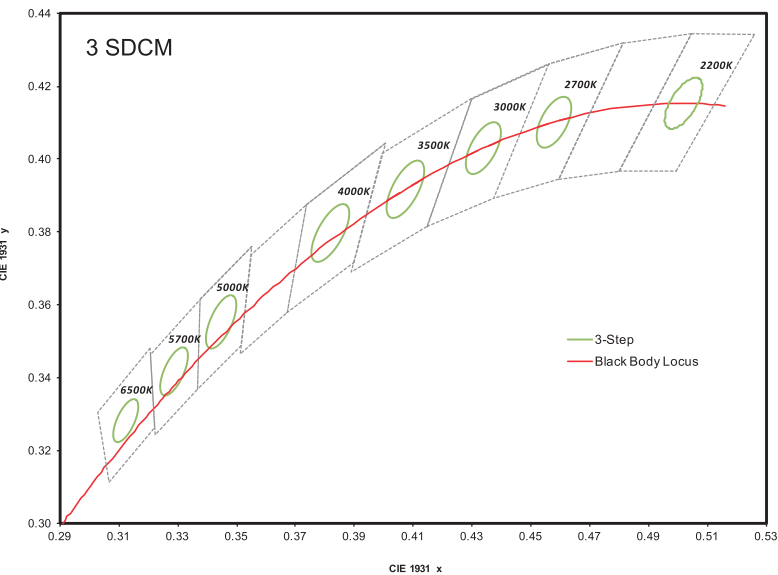
Технология FreshFocus — это уникальная технология Lumileds с различными спектрами, которые подчеркивают цвет и свежесть продуктов. Такое освещение придает продуктам питания наиболее аппетитный и привлекательный вид. Рекомендуется для торгового освещения.

Спектр		Наименование	Световой поток, лм [Tj=85°C], мин-тип.	Ток при биновке, мА	Напряжение тип., В
Produce	Фрукты и овощи	L2C5-PR001208E1500	3011-3345	900	34,8
		L2C5-PR001211E1900	4032-4480	1200	
Red Meat	Красное мясо	L2C5-RM001208E1500	2061-2290	900	
		L2C5-RM001211E1900	2862-3180	1200	
Marbled Meat	Мраморное Мясо	L2C5-MM001208E1500	2584-2960	900	
		L2C5-MM001211E1900	3325-3694	1200	
Fish	Рыба	L2C5-FS001208E1500	3325-3694	900	
		L2C5-FS001211E1900	4617-5130	1200	
Bread	Выпечка	L12C5-BD001208E1500	3118-3464	900	
		L12C5-BD001211E1900	4275-4750	1200	

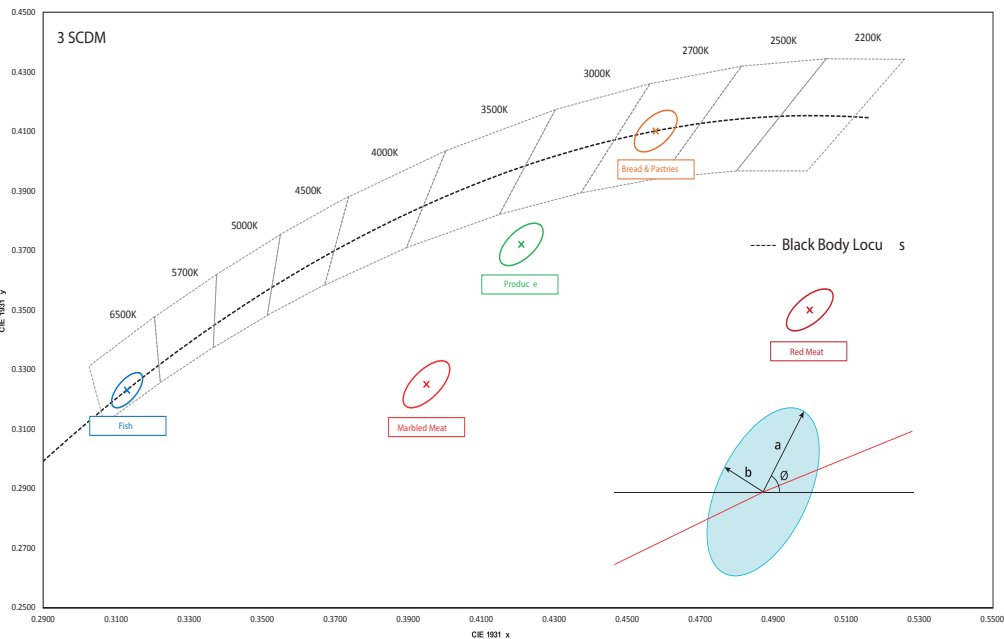
*Максимальный ток = ток при биновке x 2

Биновки светодиодов LUMILEDS средней мощности

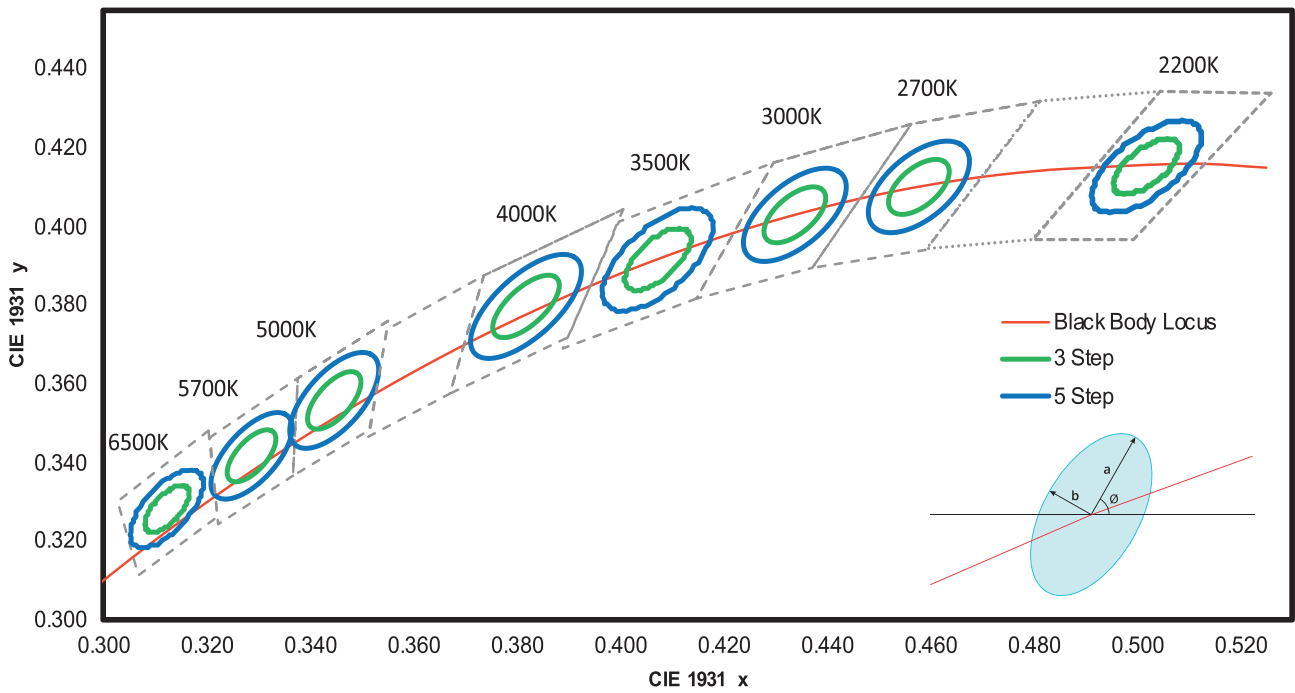
Биновка для COB LUXEON



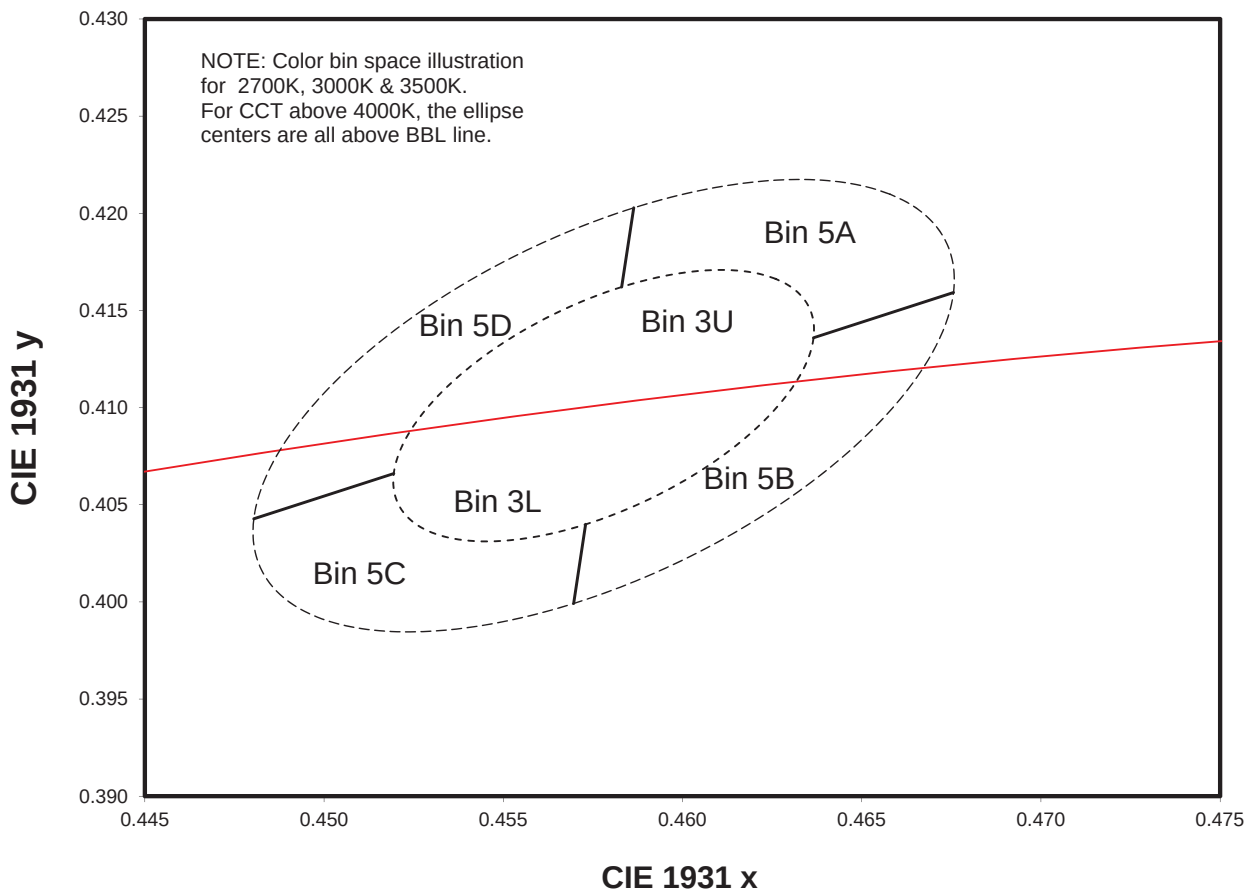
Биновка для CoB с технологией FreshFocus



Биновка для светодиодов LUXEON 5050



Биновка для светодиодов LUXEON V2, M, Mz, Cz



CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL



СВЕТОДИОДЫ МАЛОЙ МОЩНОСТИ

Компания REFOND является ведущим производителем SMD-светодиодов в Китае. 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.

Светодиоды в корпусе PLCC-2, угол обзора 120°



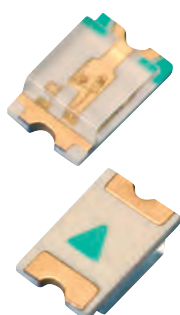
Размеры корпуса, мм	Цвет	Наименование	Сила света (тип.) мКд	Длина волны, (тип.) нм.	Ток на кристалл (тип.), мА
3.5x2.8	Красный	RF-OURA30TS-CE	300	625	20
	Жёлтый	RF-YURA30TS-AE	330	590	
	Зеленый	RF-GNRA30TS-CF	700	525	
	Синий	RF-BNRA30TS-CE	400	470	
	Тёплый белый	RF-INMA30DS-ED	2500	-	30
	Тёплый белый	RF-INMA30DS-EE-F	3150	-	
	Белый	RF-WNMA30DS-ED	2500	-	
	Белый	RF-WNMA30DS-EE-F	3500	-	30

Светодиоды в корпусе 1206, угол обзора 140°



Размеры корпуса, мм	Цвет	Наименование	Сила света (тип.) мКд	Длина волны, (тип.) нм.	Ток на кристалл (тип.), мА
3.2x1.6	Красный	RF-OUS150TS-CE	200	625	20
	Красный	RF-OUS150TS-CF	260	625	
	Жёлтый	RF-YUS150TS-AE	200	590	
	Зеленый	RF-GNS150TS-CF	430	525	
	Синий	RF-BNS150TS-CE	200	470	
	Белый	RF-WNS150DS-DD	800	-	

Светодиоды в корпусе 0805, угол обзора 140°



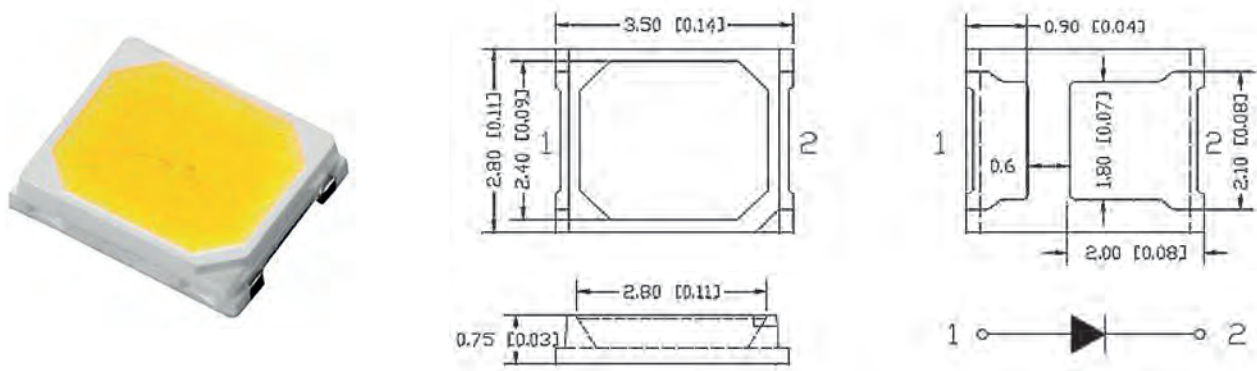
Размеры корпуса, мм	Цвет	Наименование	Сила света (тип.) мКд	Длина волны, (тип.) нм.	Ток на кристалл (тип.), мА
2.0x1.25	Красный	RF-RUB170TS-BD	40	635	20
	Красный	RF-OUB170TS-CE	200	635	
	Оранжевый	RF-AUB170TS-ED	120	605	
	Жёлтый	RF-YUB170TS-AE	150	590	
	Жёлто-зеленый	RF-GSB170TS-BC	60	570	
	Зеленый	RF-GNB170TS-CF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

Светодиоды в корпусе 0603, угол обзора 140°

	Размеры корпуса, мм	Цвет	Наименование	Сила света (тип.) мКд	Длина волны, (тип.) нм.	Ток на кристалл (тип.), мА
	1.6x0.8	Красный	RF-RUB190TS-BC	70	635	20
		Красный	RF-OUB190TS-CE	260	625	
		Красный	RF-OUB191TS-CF	330	625	
		Оранжевый	RF-AUB191TS-ED	120	605	
		Жёлтый	RF-YUB191TS-AE	260	590	
		Жёлто-зеленый	RF-GTB191TS-BC	80	570	
		Зеленый	RF-GTB191TS-BC	430	525	
		Синий	RF-BUB191TS-CE	150	470	
		Белый	RF-WUB191DS-DD	800	-	

СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Светодиоды в корпусе 2835, угол обзора 120°



Серия RF-xxHI32DS-EF-J, 0.5 Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25°C, 150мА], мин-макс.	Максимальный ток, мА	Напряжение, В
80	2775-3125	RF-P30HI32DS-EF-J-Y	45-60	150	3,0-3,4
	3750-4350	RF-P40HI32DS-EF-J-Y	50-65		
	5920-7160	RF-P65HI32DS-EF-J-Y	50-65		

Серия RF-xxHI32DS-FF-J, 0.5 Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25°C, 150мА], мин-макс.	Максимальный ток, мА	Напряжение, В
80	2580-2870	RF-P2HI32DS-FF-J	50-60	160	2,9-3,4
	2870-3220	RF-P3HI32DS-FF-J	50-65		
	3220-3705	RF-P35HI32DS-FF-J	55-65		
	3705-4255	RF-P4HI32DS-FF-J	55-70		
	4740-5300	RF-P5HI32DS-FF-J	55-70		
	5300-6050	RF-WMHI32DS-FF-J	55-70		
	5650-6480	RF-P60HI32DS-FF-J	55-70		
	6000-7100	RF-P65HI32DS-FF-J	55-70		

Серия RF-xxHI32DS-FH-J, 0.5 Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25 °C, 150mA], мин-макс.	Максимальный ток, mA	Напряжение, В
80	2580-2870	RF-P2HI32DS-FH-J	55-70	180	2,9-3,3
	2870-3220	RF-P3HI32DS-FH-J	55-70		
	3705-4255	RF-P4HI32DS-FH-J	60-75		
	4720-5355	RF-P5HI32DS-FH-J	60-75		
	5300-6054	RF-P57HI32DS-FH-J	60-75		
	6050-7100	RF-P65HI32DS-FH-J	60-75		

Серия RF-xxHI32DS-EF-2N, 0.5 Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25 °C, 150mA], мин-макс.	Максимальный ток, mA	Напряжение, В
80	2855-3200	RF-H30HI32DS-EF-2N	65-75	180	2,7-3,1
	3200-3685	RF-H35HI32DS-EF-2N	70-80		
	3675-4200	RF-H40HI32DS-EF-2N	70-80		
	4620-5145	RF-H50HI32DS-EF-2N	70-80		
	5145-5850	RF-H57HI32DS-EF-2N	70-80		

Серия RF-xxHV32DS-FF-F, 1 Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25 °C, 30mA], мин-макс.	Рабочий ток, mA	Напряжение, В
80	2600-2875	RF-W2HV32DS-FF-F	55-70	35	17,8-19,4
	2775-3100	RF-W3HV32DS-FF-F	55-70		
	3750-4325	RF-W4HV32DS-FF-F	60-75		
	4650-5350	RF-W5HV32DS-FF-F	60-75		
	5240-6140	RF-W57HV32DS-FF-F	60-75		
	5800-7000	RF-W6HV32DS-FF-F	60-75		

Серия RF-xxHP32DS-EF-I3, 1 Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25 °C, 100mA], мин-макс.	Максимальный ток, mA	Напряжение, В
80	2650-2850	RF-S2HP32DS-EF-I3	100-115	110	8,6-9,2
	2850-3190	RF-S3HP32DS-EF-I3	105-120		
	3740-4300	RF-S4HP32DS-EF-I3	110-125		
	4630-5330	RF-S5HP32DS-EF-I3	110-125		
	6000-7000	RF-S6HP32DS-EF-I3	110-125		

Серия RF-xxHP32DS-DF-I3, 1 Вт

CRI	Цветовая температура, К	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25 °C, 100mA], мин-макс.	Максимальный ток, mA	Напряжение, В
80	2885-3195	RF-T3HP32DS-DF-I3	120-135	110	8,6-9,8
	5300-5870	RF-T57HP32DS-DF-I3	130-145		
	6205-6890	RF-T6HP32DS-DF-I3	130-145		

ЦВЕТНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

Серия RF-xxRI35TS-C(A)K-N, 0.2 Вт

Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25°C, 60mA], мин-макс.	Рабочий ток, mA	Напряжение, В
465-475	Синий	RF-BNRI35TS-CK-N	3-6	70	2,8-3,5
515-530	Зеленый	RF-GNRI35TS-CK-N	16-22		2,9-3,5
615-630	Красный	RF-OURI35TS-CK-N	8-13		1,8-2,4
585-595	Желтый	RF-YURI35TS-AF-N	5-8		1,8-2,4

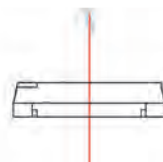
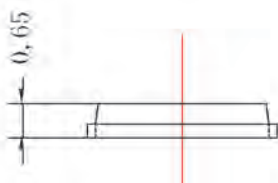
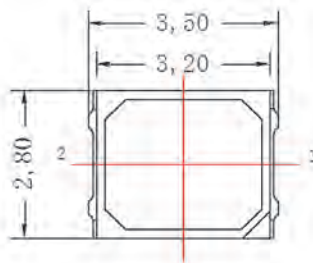
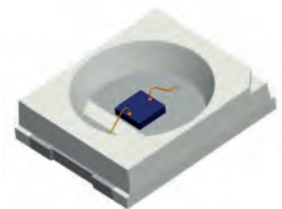
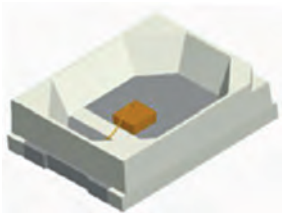
Серия RF-xxRI35TS-D(E)K-J, 0.5 Вт

Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25°C, 150mA], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
465-475	Синий	RF-BNRI35TS-DK-J	7-12	180	2,8-3,5
520-530	Зеленый	RF-GNRI35TS-DK-J	30-50		
615-630	Красный	RF-OURI35TS-EK-J	14-20	150	1,8-2,4
585-595	Желтый	RF-YURI35TS-EK-J	8-16		

Серия RF-xxRI35TS-D(E)K-2T, 1 Вт

Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25°C], мин-макс.	Рабочий ток, mA	Напряжение, В
425.5-457.5	Синий	RF-BNRI35TS-DK-2T	12-18	300	2,8-3,4
520-530	Зеленый	RF-GNRI35TS-DK-2T	65-80		2,8-3,4
620-630	Красный	RF-OURI35TS-EK-2T	30-40		1,9-2,4

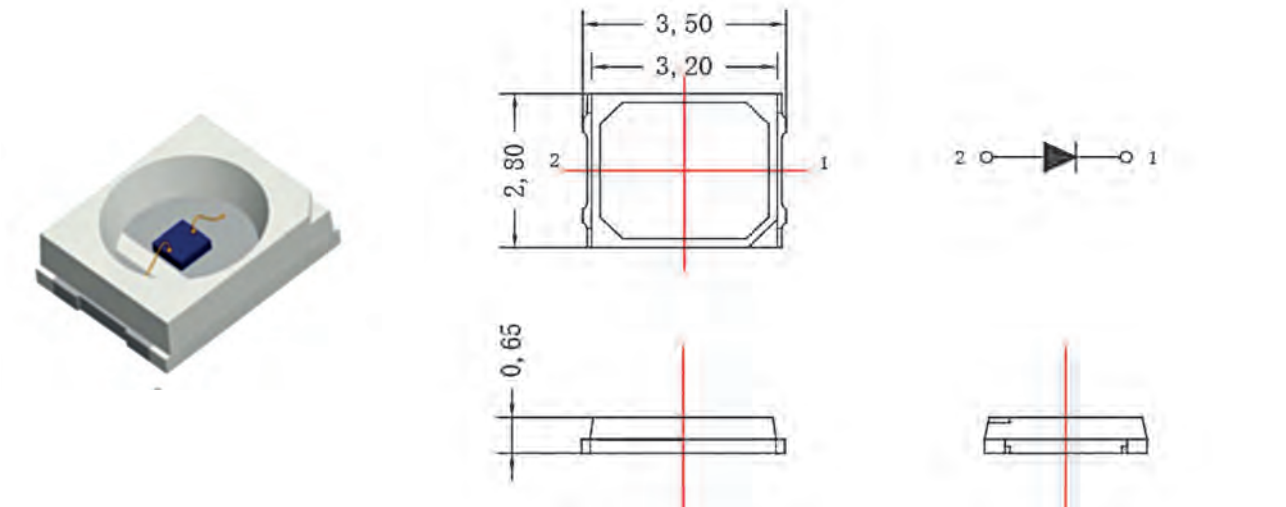
Светодиоды для растениеводства, 0.1-0.5 Вт



Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Мощность излучения, мВт / Световой поток, лм [Tj=25°C], мин-макс.	Рабочий ток, mA	Напряжение, В
440-455	Глубокий синий	RA32A1-BNU-FR	180-280	150	2,8-3,6
585-595	Желтый	RP32E1-YUT-FR	40-45	150	1,8-2,4
655-665	Глубокий красный	RA32E1-RUT-FR	100-140	150	1,8-2,6
670-690	Глубокий красный	RA32E1-RBT-FR	56-85	100	1,8-2,4
730-740	Дальний красный	RA32E1-IRT-FR	90-112	150	1,8-2,6
530-540	Зеленый	RF-P32E1-GNT-FR	71-90	150	2,8-3,4
520-530	Зеленый	RF-GNRI35TS-DK-J	30-50	150	2,8-3,5
620-630	Красный	RF-OURI35TS-EK-J	14-24	150	1,8-2,4

Цветовая температура, К	Цвет	Наименование	Световой поток, лм [Tj=25 °C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
2568-2753	Белый	RF-W27QI35DS-EF-N-Y	12-18	60	2,7-3,3
2826-3070		RF-W30QI35DS-EF-N-Y	12-20		
3850-4250		RF-W40QI35DS-EF-N-Y	14-22		
5800-6490		RF-W65QI35DS-EF-N-Y	16-22		

Ультрафиолетовые светодиоды, 0.2-0.6 Вт

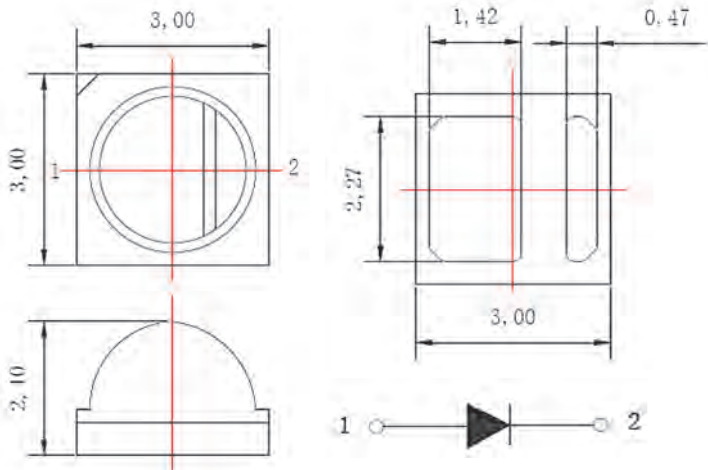


Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25 °C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
365-370	Ультра фиолетовый	RP32E0-UBY-SR	35.5-56	60	3,2-3,8
380-385		RP32E0-UEY-SR	71-112		
385-390		RP32E0-UFY-SR	71-112	150	3,2-3,8
390-395		RP32E0-UGY-SR	112-180		
395-400		RP32E0-UHY-SR	112-180		
400-405		RP32E0-UIY-SR	140-224		
405-410		RP32E0-UJY-SR	140-224		
410-415		RP32E0-UKY-SR	140-224		
415-420		RP32E0-ULY-SR	140-224		
					2,8-3,4

МОЩНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

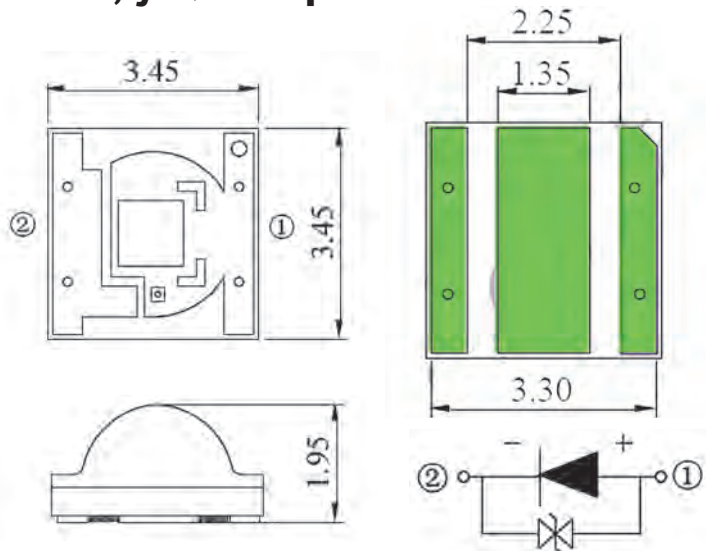
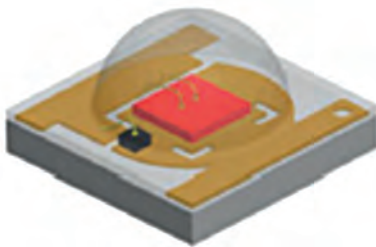
СВЕТОДИОДЫ ДЛЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Серия RE30E1-xxx-FR в корпусе 3030, угол обзора 60°



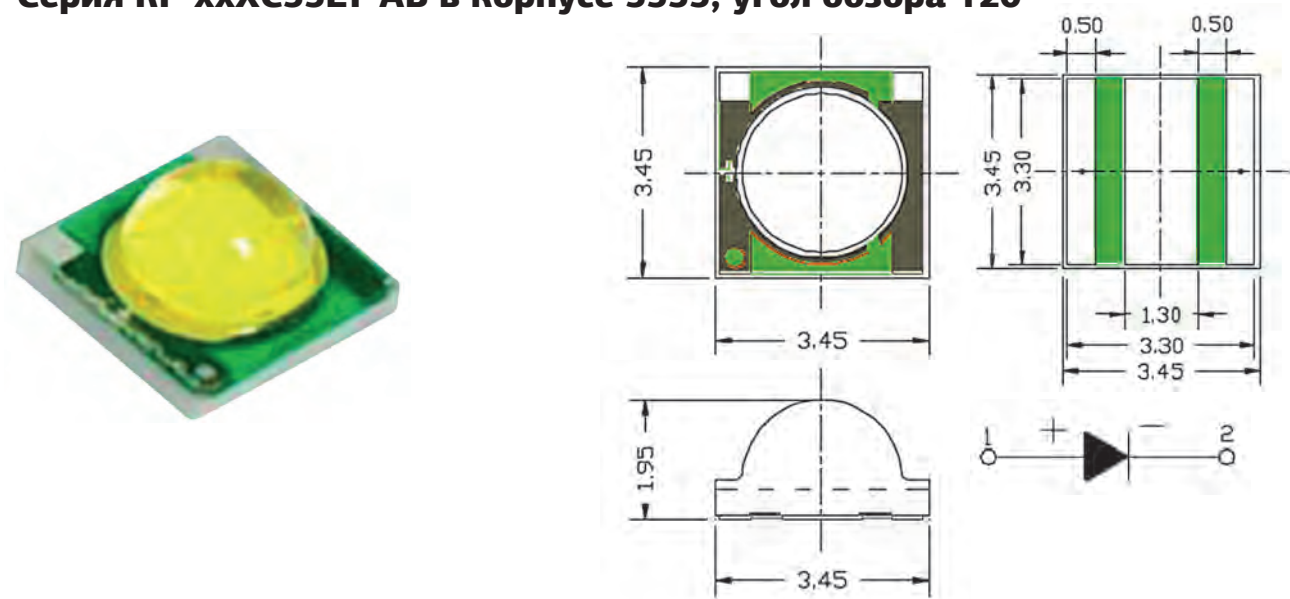
Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Мощность излучения, мВт / световой поток, лм, [Tj=25°C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
400-410	Ультра-фиолетовый	RE30E1-UIE-FR	350-485	350	3,0-3,6
450-460	Глубокий синий	RE30E1-BNE-FR	415-575		3,2-3,6
440-450	Глубокий синий	RE30E1-SBE-FR	575-800		3,2-3,6
730-740	Дальний красный	RE30E1-IRD-FR	210-295		1,8-2,2
650-660	Глубокий красный	RE30E1-RBD-FR	250-350		2,0-2,6
630-640	Красный	RE30E1-RUD-FR	250-350		2,0-2,6
(0.49,0.42)	Белый	RF-IMRE30DS-GA-Y	80-100		3,0-3,6

Серия RC35E1-xxx-FR в корпусе 3535, угол обзора 65°



Длина волны, нм	Цвет	Наименование	Мощность излучения, мВт / световой поток, лм, [Tj=25°C], мин-тип.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
460-470	Глубокий синий	RC35E1-BNE-FR	450-560	350	2,8-3,6
730-740	Дальний красный	RC35E1-IRD-FR	224-280		1,8-2,6
615-630	Красный	RC35E1-RUD-FR	30-50		
655-670	Глубокий красный	RC35G1-RBD-FR	224-280		
435-450	Глубокий синий	RC35E1-SBE-FR	450-560		2,8-3,6

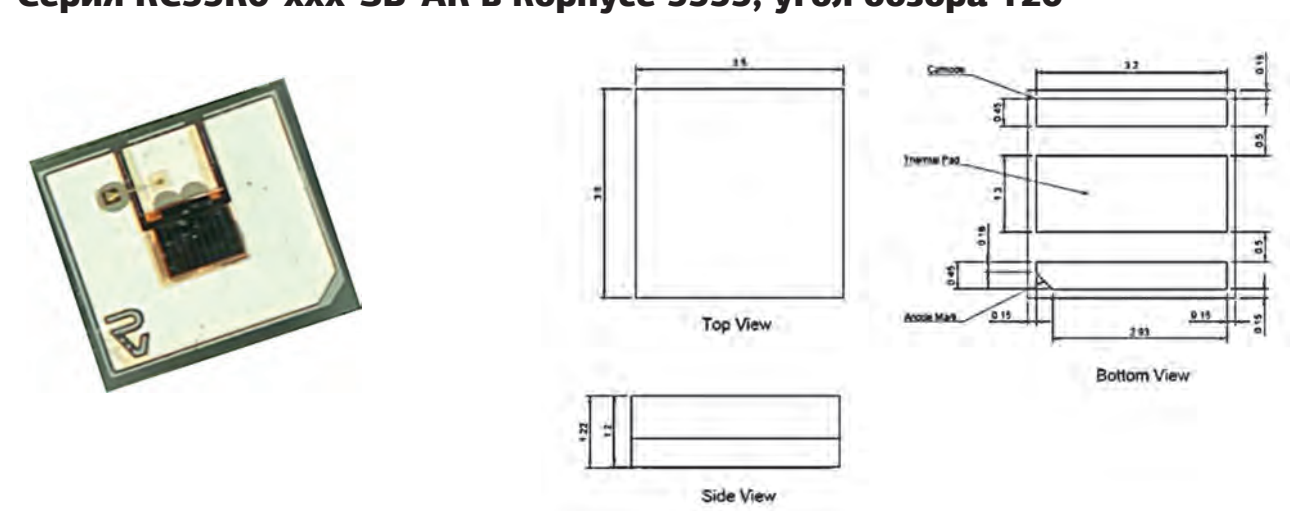
Серия RF-ххXC35LT-AB в корпусе 3535, угол обзора 120°



Цветовая температура, К	Цвет	Наименование	Мощность излучения, мВт/ световой поток, лм, [Tj=25°C], мин-тип.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
2750-3200	Белый	RF-IMXC35LT-AB	80-110	350	2,8-3,6
3700-4250		RF- WNXC35LT-AB	90-120		
5500-6850		RF- WMXC35LT-AB	100-130		
7300-8200		RF- WMXC35LS-AB	100-130		

УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ СВЕТОДИОДЫ

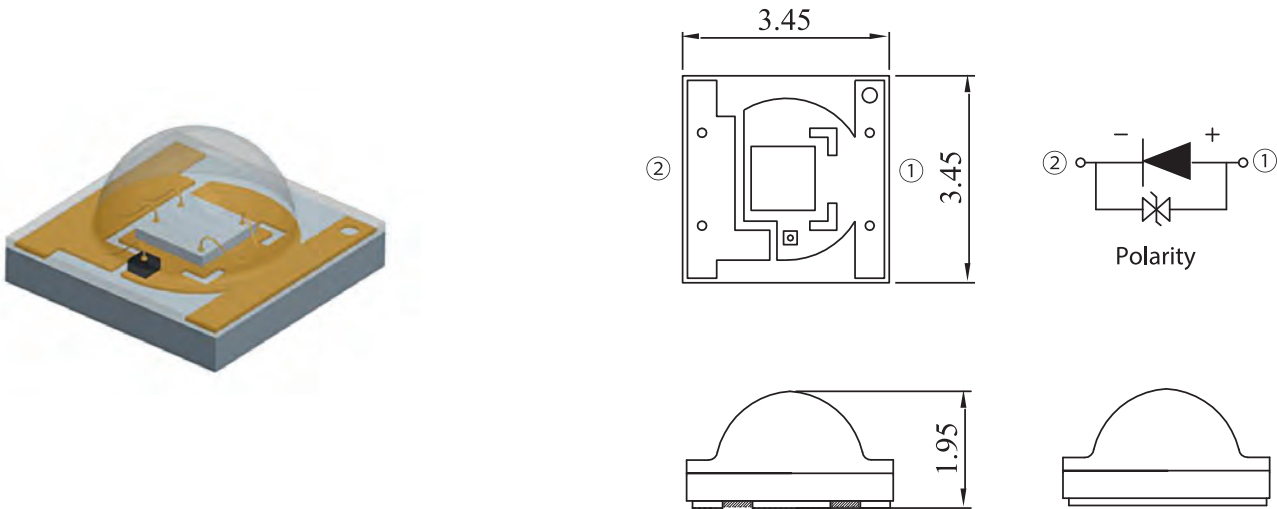
Серия RC35R0-ххх-SB-AR в корпусе 3535, угол обзора 120°



НОВИНКА

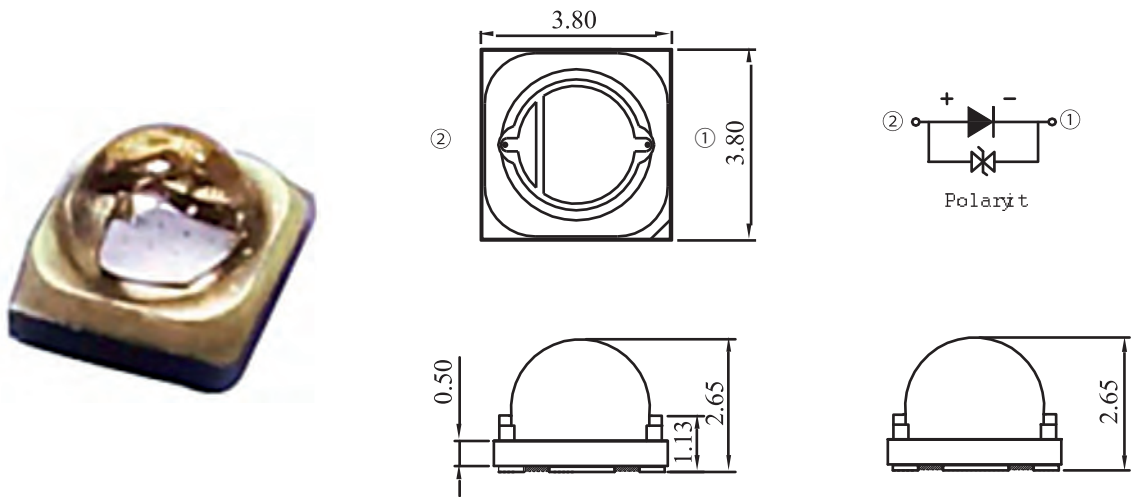
Длина волны, нм	Мощность, Вт	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25°C], тип.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
275-285	1	RC35R0-U280-SB1-AR	1-6	150	5,0-9,0

Серия RF-UVXC35LN-xx в корпусе 3535, угол обзора 120°



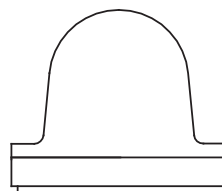
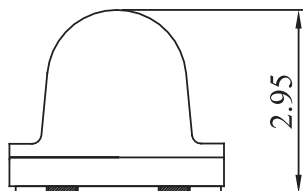
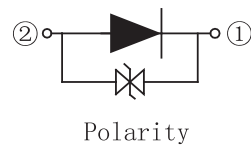
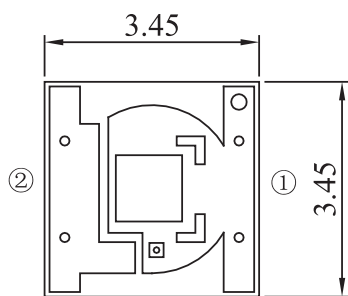
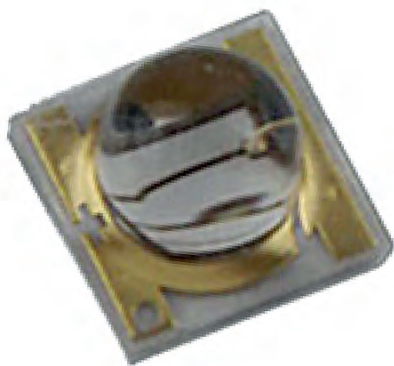
Длина волны, нм	Мощность, Вт	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25°C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
380-385	1	RF-UVXC35LN-UE	328-512	350	3,0-3,8
385-390		RF-UVXC35LN-UF	328-512		
390-395		RF-UVXC35LN-UG	410-640		
395-400		RF-UVXC35LN-UH	410-640		
400-405		RF-UVXC35LN-UI	410-800		
405-410		RF-UVXC35LN-UJ	410-800		
410-415		RF-UVXC35LN-UK	410-800		
415-420		RF-UVXC35LN-UL	410-800		

Серия RC35L0-xxx-AR в корпусе 3535, угол обзора 120°



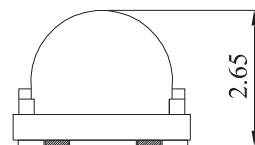
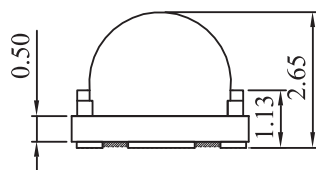
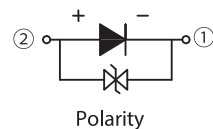
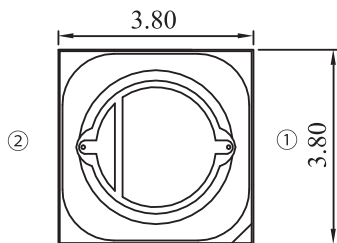
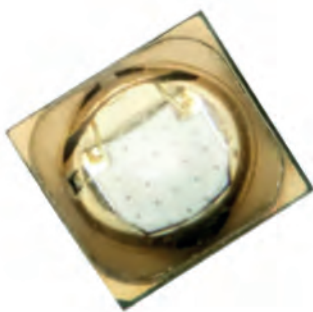
Длина волны, нм	Мощность, Вт	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25 °C], мин-тип.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
365-370	3-4	RC35L0-UBE-AR	800-940	500	3,2-3,8
380-385		RC35L0-UEE-AR	1310-1545	700	
385-390		RC35L0-UFE-AR	1310-1545		
390-395		RC35L0-UGE-AR	1310-1545		
395-400		RC35L0-UHE-AR	1310-1545		
400-405		RC35L0-UHE-AR	1310-1545		
405-410		RC35L0-UIE-AR	1310-1545		

Серия RC35L6-xxx-AR в корпусе 3535, угол обзора 60°



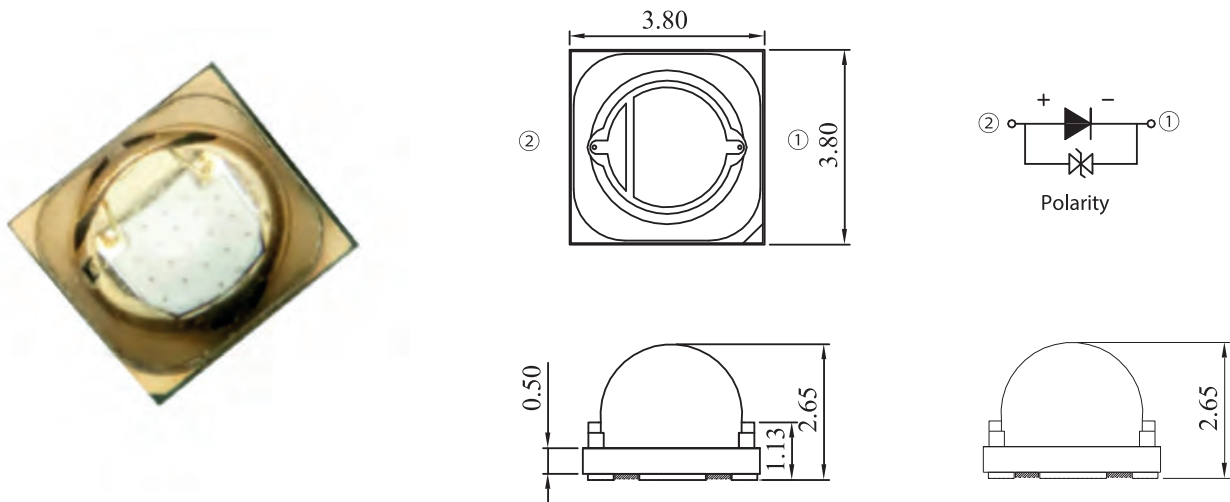
Длина волны, нм	Мощность, Вт	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25 °C], мин-тип.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
365-370	3-4	RC35L6-UBE-AR	1110-1310	700	3,2-3,8
380-385		RC35L6-UEE-AR	1825-2150	1000	
385-390		RC35L6-UFE-AR	1825-2150		
390-395		RC35L6-UGE-AR	1825-2150		
395-400		RC35L6-UHE-AR	1825-2150		
400-405		RC35L6-UHE-AR	1825-2150		
405-410		RC35L6-UIE-AR	1825-2150		
410-415		RC35L6-UJE-AR	1825-2150		
415-420		RC35L6-UKE-AR	1825-2150		

Серия RC35L0-xxx-AR в корпусе 3838, угол обзора 120°



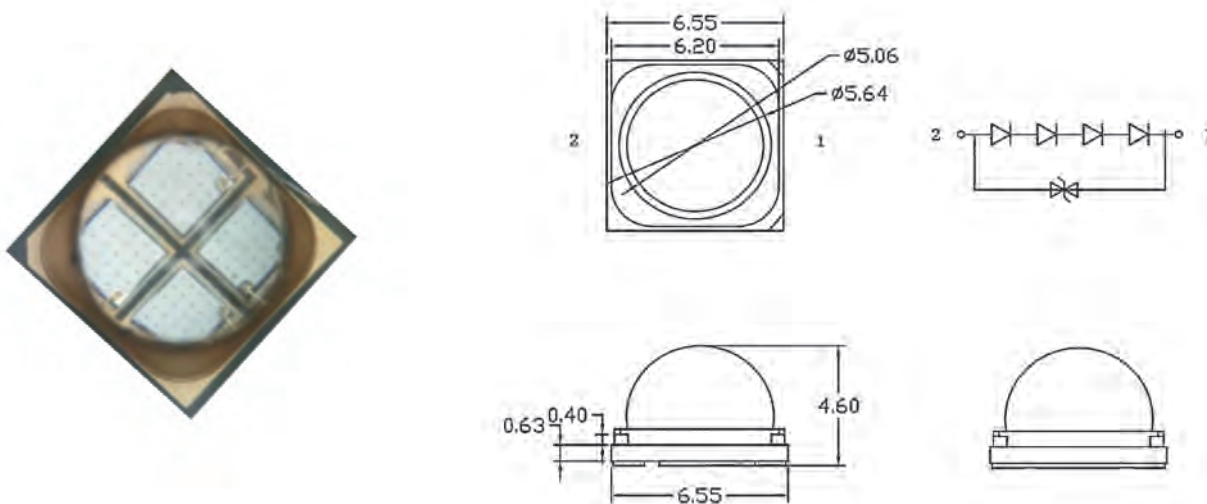
Длина волны, нм	Мощность, Вт	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25°C], мин-тип.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
365-370	2-3	RC35L0-UBP-AR	1110-1310	700	3,2-3,8
380-385		RC35L0-UEP-AR	1310-1545		
385-390		RC35L0-UFP-AR	1310-1545		
390-395		RC35L0-UGP-AR	1310-1545		
395-400		RC35L0-UHP-AR	1310-1545		
400-405		RC35L0-UHP-AR	1310-1545		
405-410		RC35L0-UHP-AR	1310-1545		
405-410		RC35L0-UIP-AR	1310-1545		

Серия RC35L6-xxx-AR в корпусе 3838, угол обзора 60°



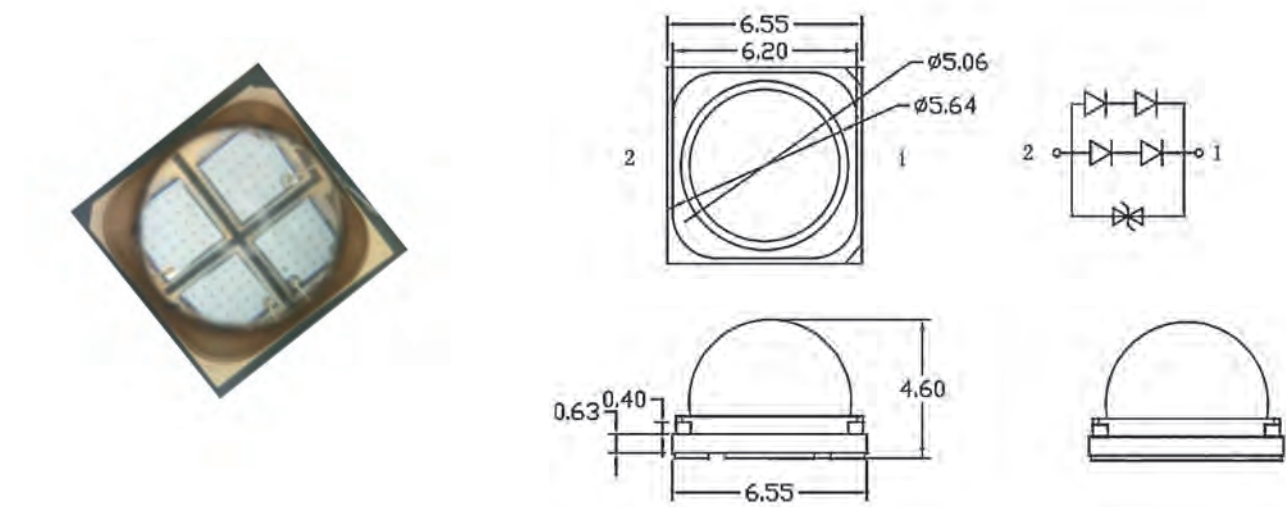
Длина волны, нм	Мощность, Вт	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25°C], мин-тип.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
365-370	2-3	RC35L6-UBP-AR	1110-1310	700	3,2-3,8
380-385		RC35L6-UEP-AR	1310-1545		
385-390		RC35L6-UFP-AR	1310-1545		
390-395		RC35L6-UGP-AR	1310-1545		
395-400		RC35L6-UHP-AR	1310-1545		
400-405		RC35L6-UHP-AR	1310-1545		
405-410		RC35L6-UIP-AR	1310-1545		

Серия RC65L6-xxx-AR-04 в корпусе 6565, угол обзора 60°



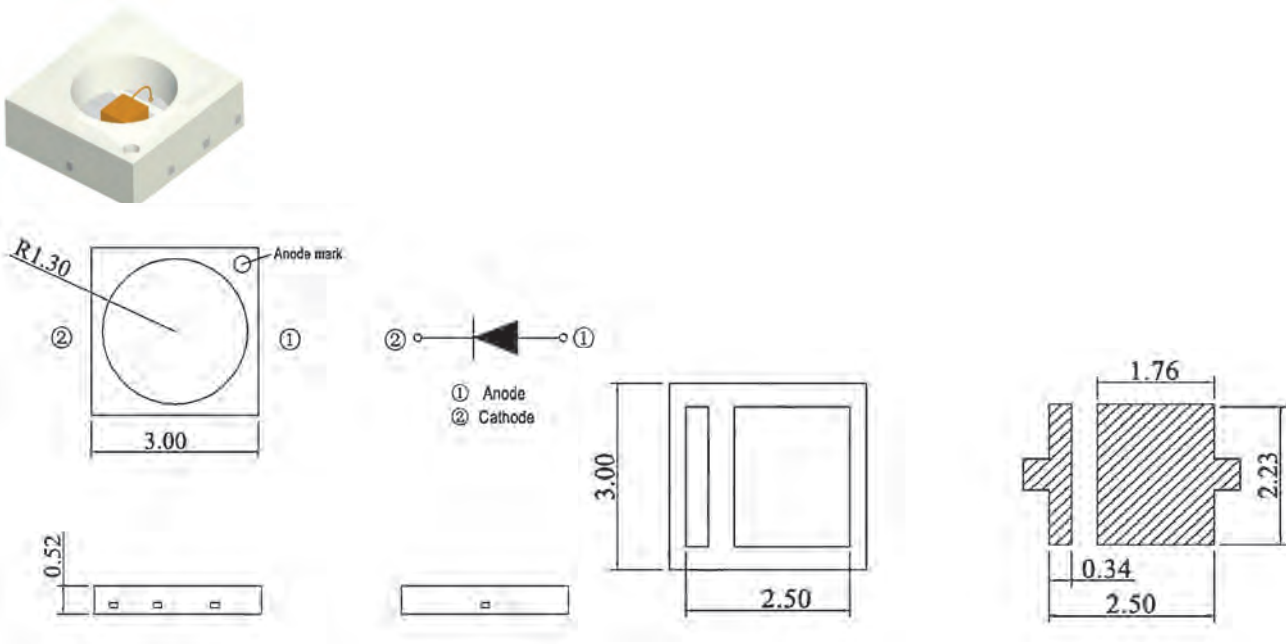
Длина волны, нм	Мощность, Вт	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25 °C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
365-370	10	RC65L6-UBP-AR-04	6300-7100	700	13,6-16,0
380-385	14	RC65L6-UEP-AR-04	7000-8000	1000	
385-390		RC65L6-UFP-AR-04	7000-8000		
390-395		RC65L6-UGP-AR-04	7000-8000		
395-400		RC65L6-UHP-AR-04	7000-8000		

Серия RC65L6-xxx-AR-22 в корпусе 6565, угол обзора 60°



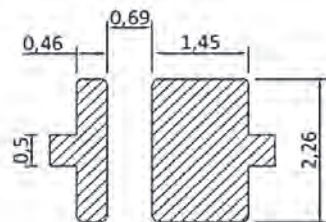
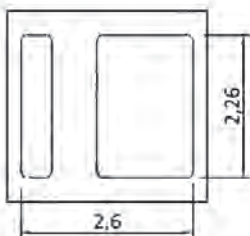
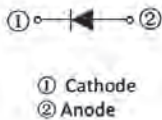
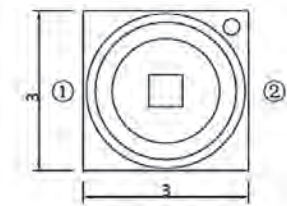
Длина волны, нм	Мощность, Вт	Наименование	Мощность излучения, мВт [T]=25 °C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
365-370	9-10	RC65L6-UBP-AR-22	6300-7100	1400	6,6-8,0
380-385	13-16	RC65L6-UEP-AR-22	7000-8000	2000	
385-390		RC65L6-UFP-AR-22	7000-8000		
390-395		RC65L6-UGP-AR-22	7000-8000		
395-400		RC65L6-UHP-AR-22	7000-8000		

ИНФРАКРАСНЫЕ СВЕТОДИОДЫ

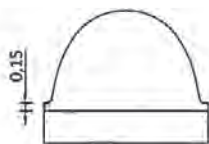
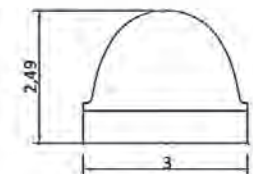


Светодиоды в корпусе 3030

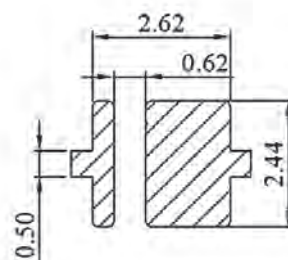
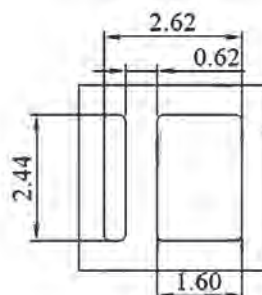
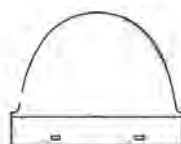
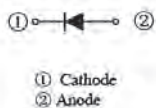
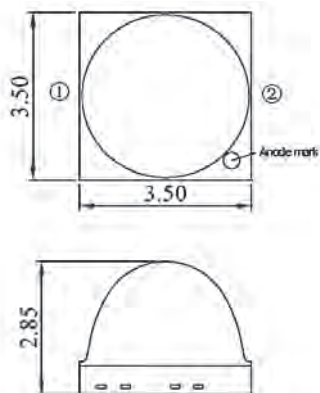
Длина волны, нм	Угол, °	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25 °C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
930-940	120	RE30A0-IPX-FR	140-224	500	1,0-1,5



Soldering Patterns



Длина волны, нм	Угол, °	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25 °C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
830–850	30	RE30A3-IRT-FS	240–320	400	1,4-1,6
		RE30A3-IRA-FS	500–600	700	
	20-30	RF-E30A2-IRT-FS	224–280	400	1,6-2,0
		RF-E30A3-IRX-FS	224–450	500	
	60	RE30A6-IRT-FS	224–280	400	1,4-1,8
		RE30A6-IRX-FS	224–450	500	
		RE30A6-IRA-FS	500–600	700	
	120	RE30AX-IRT-FS	224–280	400	
		RE30AX-IRX-FS	224–450	500	



Светодиоды в корпусе 3535

Длина волны, нм	Угол, °	Наименование	Мощность излучения, мВт [Tj=25 °C], мин-макс.	Рабочий ток, мА	Напряжение, В
830–850	30	RE35A3-IRB-FS	710–1120	1000	1,4-1,8
	50	RE35A5-IRX-FR	244–450	500	
	60	RE35A6-IRB-FS	710–1120	1000	
	84	RE35A8-IRX-FR	224–450	500	
	90	RE35A9-IRB-FS	710–1120	1000	
	90	RF-E35S9-IRB-FR	710–1120	1000	
930–940	30	RE35A3-IQD-FS	450–900	1000	1,2-1,6
	60	RE35A6-IQD-FS			
	90	RE35A9-IQD-FS			



СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

CREE

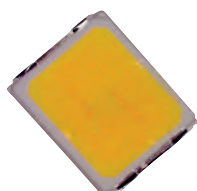
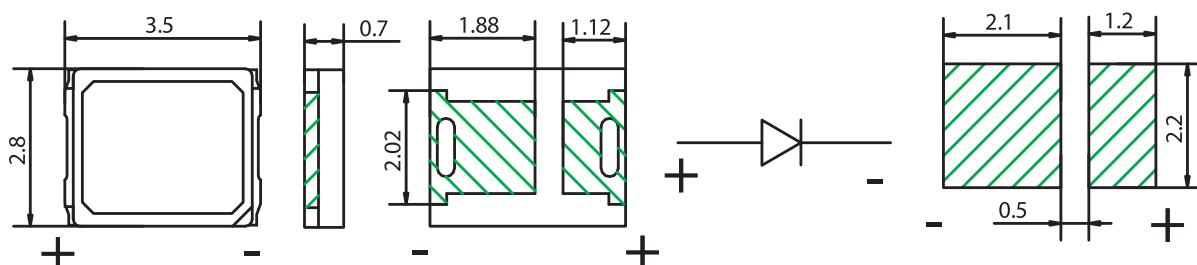
SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

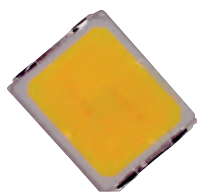
SEL

Белые SMD светодиоды средней мощности в корпусе 2835



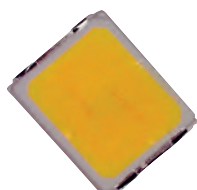
Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60 мА, Tj=25°C)
SEL-2835-5-3V060	80	120	5000	60	3,2-3,6	24-26
SEL-2835-4-3V060			4000			24-26
SEL-2835-3-3V060			3000			24-26

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2580-13000К



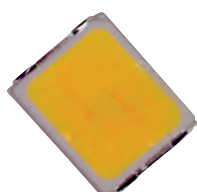
Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 30 мА, Tj=25°C)
SEL-2835-6-9V030	80	120	6000	30	8,9-10,1	36-39
SEL-2835-5-9V030			5000			36-39

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 4730-13000К

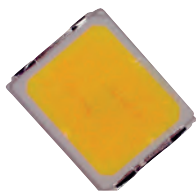


Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 60 мА, Tj=25°C)
SEL-2835-6,5-6V060	80	120	6500	60	6,2-6,8	46-50
SEL-2835-5-6V060			5000		5,6-6,6	46-50
SEL-2835-4-6V060			4000			46-50
SEL-2835-3-6V060			3000			46-50

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2580-13000К

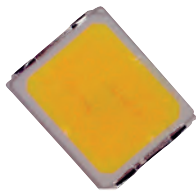


Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм
SEL-2835-6,5-3V150	80	120	6500	150	2,9-3,4	65-70
SEL-2835-5-3V150			5000			65-70
SEL-2835-4-3V150			4000			65-70
SEL-2835-3-3V150			3000			60-65
SEL-2835-5HI-3V150	90	120	5000	150	2,9-3,4	50-55
SEL-2835-4HI-3V150			4000			46-50
SEL-2835-3HI-3V150			3000			46-50



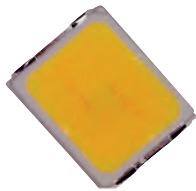
Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм
SEL-2835-5.7HI-3V175	95	120	5700	175	3,1-3,2	65
SEL-2835-3HI-3V300	90	120	3000	300	2,9-3,5	100-110
SEL-2835-58HI-3V300	90	120	5800	300	2,9-3,5	110-120

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2580-13000К



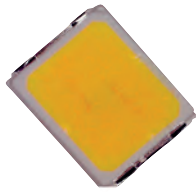
Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 30 мА, Tj=25°C)
SEL-2835-5-18V030	80	120	5000	30	17,2-19,6	70-75
SEL-2835-4-18V030			4000			65-70
SEL-2835-3-18V030			3000			60-65

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2870-5300К



Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 100 мА, Tj=25°C)
SEL-2835-7-9V100	80	120	7000	100	8,9-10,1	120-130
SEL-2835-6-9V100			6000			120-130
SEL-2835-5-9V100			5000			120-130

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 4730-13000К



Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 300 мА, Tj=25°C)
SEL-2835-5-3V300	80	120	5000	300	2,9-3,4	120-130
SEL-2835-4-3V300			4000			110-120
SEL-2835-3-3V300			3000			110-120

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2580-13000К



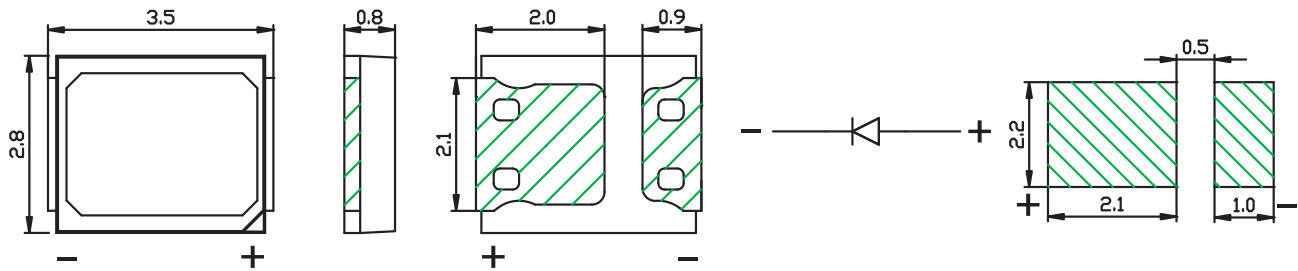
Наименование	CRI	Угол, °	Цветовая температура*, К	Максимальный ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм (при 150 мА, Tj=25°C)
SEL-2835-5-6V150	80	120	5000	150	6,2-6,8	120-130
SEL-2835-4-6V150			4000			110-120
SEL-2835-3-6V150			3000			110-120

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2580-13000К

**Светодиоды с CRI>90 доступны для всех видов мощности

СВЕТОДИОДЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Цветные SMD светодиоды в корпусе 2835



Наименование	Угол, °	Цвет	Макс. ток, мА	Тип. ток, мА	Напряжение, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд
SEL-2835-R-18V030	120	Красный	30	30	18,0-20,4	620-630	1910-2865
SEL-2835-RC-2V060 (подходит для автомо- бильного применения)	120		60	60	2,0-2,4	619-629	2500
SEL-2835-R62-2V060					2,2-2,8	625	2000
SEL-2835-Y59-2V060		1,8-2,4			592	1600	
SEL-2835-YN59-2V060		2,0-2,6			591	1800	
SEL-2835-YC-2V060 (подходит для автомо- бильного применения)		2,0-2,4			584-594	1600	
SEL-2835-G52-3V060		Зеленый			3,2-4,0	512-527	3000
SEL-2835-G504-3V060		Бирюзовый			2,8-3,6	500-510	3000
SEL-2835-B46-3V060		Голубой			2,9-3,4	450-460	750
SEL-2835-B470-3V060	Светло- голубой	3,2-4,0	460-475	850			
SEL-2835-R-6V090	120	Красный	90	90	6,0-6,8	620-630	2228
SEL-2835-Y59-2V100	120	Желтый	150	100	1,8-2,5	584-597	4000
SEL-2835-G52-3V150	120	Зеленый	150	150	2,8-3,5	515-527	10000
SEL-2835-B46-3V150		Голубой			2,8-3,5	460-475	2550
SEL-2835-R62-2V150- inv		Красный			1,8-2,5	618-630	5000

SMD светодиоды в корпусе 2835 для подсветки растений



Наименование	Угол, °	Цвет	Макс. ток, мА	Тип. ток, мА	Напряжение, В	Длина волны, нм	Световой поток, лм
SEL-2835-RD-3V150	120	Глубокий красный	150	150	2,9-3,4	621-627	7
SEL-2835-B455-3V150		Синий			2,9-3,6	450-460	7
SEL-2835-PRP-3V300		Пурпурный	300	300	3,2-3,6	610-658	18-21
SEL-2835-B455-3V300		Синий			3,2-3,4	450-460	14-18

CREE

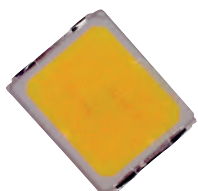
SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

SEL

SMD светодиоды в корпусе 2835 для подсветки мясных витрин



Наименование	Угол, °	Максимальный ток, мА	Типовой ток, мА	Напряжение, В	Световой поток, лм	Координаты цветности CIE-X
SEL-2835-YP-3V060	120	120	60	2,9-3,5	15	0,368-0,410
SEL-2835-YP-3V350	120	350	350	3,2-3,6	118	0,368-0,410

Выводные светодиоды 3 мм ***



Корпус: круглые, цветные, ток на кристалл: 20 мА					
Наименование	Угол*, °	Цвет	Типовое напряжение, В	Длина волны, нм	Яркость**, мкд
SEL-313R-***	30	Красный	2,0-2,4	624	1800
SEL-313YL-***	25	Желтый	2,0-2,4	590	1800
SEL-313G-***	30	Зеленый	3,1-3,5	520	7000
SEL-313B-***	30	Синий	3,1-3,6	470	3500

*К заказу доступны различные углы
**К заказу доступна различная яркость
***К заказу доступны различные типы корпусов (вогнутые, плоские)

Выводные светодиоды 5 мм **



Корпус: круглые, цветные, ток на кристалл: 20 мА					
Наименование	Угол*, °	Цвет	Максимальный ток, мА	Типовое напряжение, В	Длина волны, нм
SEL-503AHR-27Q	27	Красный	30	1,8-2,4	620-630
SEL-503AYL-27Q		Желтый		1,8-2,4	588-594
SEL-522PBG-26Q	26	Зеленый	25	3,2-3,6	520-525
SEL-503PBG-27Q	27	Зелено-голубой	25	2,9-3,4	500-509

*К заказу доступны различные углы
**К заказу доступны светодиоды в корпусе 4 мм, 8 мм, 10 мм

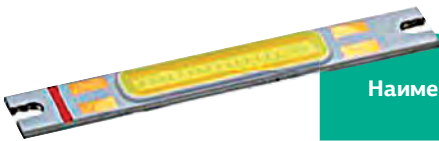


Корпус: круглые, цвет: разноцветные, ток на кристалл: 20 мА				
Наименование	Угол, °	Типовое напряжение, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд
SEL-522RG-***	-	2,0-2,4	624	1000
		3,0-3,5	520	4000
SEL-522RB-***	-	2,0-2,4	624	80
		3,0-3,6	470	200
SEL-522RY-***	-	2,0-2,4	620	25
		2,0-2,4	590	25



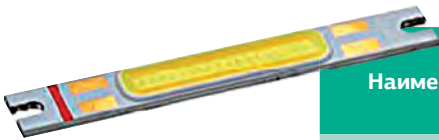
Инфракрасные выводные светодиоды в корпусе 5мм круглые					
Наименование	Угол, °	Максимальный ток, мА	Типовое напряжение, В	Длина волны, нм	Яркость, мкд
SEL-IR522-XXX-10Q	10	50	1,25-1,5	940	4500
SEL-IR522-XXX-26Q	26		1,25-1,5		9000
SEL-IR522-XXX-40Q	40		1,25-1,5		10000

СВЕТОДИОДНЫЕ СБОРКИ COB



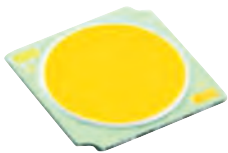
Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 350 мА и 9 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-LINE-WW3	3000	120	460	840	50x7
COB-LINE-NW3	4000		500		
COB-LINE-CW3	5000		520		

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2700-6500К



Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700 мА и 9 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-LINE-WW6	3000	120	805	1050	50x7
COB-LINE-NW6	4000		875		
COB-LINE-CW6	5000		910		

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2700-6500К

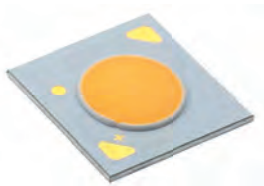


Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 200 мА и 36 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD117-WW10	3000	120	880	300	19x19
COB-QUAD117-NW10	4000		960		
COB-QUAD117-CW10	5000		1000		

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2700-6500К

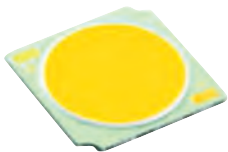


Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 700 мА и 30 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW20	3000	120	2000	1050	30x25
COB-QUAD-NW20	4000		2200		
COB-QUAD-CW20	5000-6500		2500		



Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 400 мА и 36 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD118-WW20	3000	120	1725	600	15,85x15,85
COB-QUAD118-NW20	4000		1875		
COB-QUAD118-CW20	5000		1950		

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2700-6500К



Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 400 мА и 36 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD117-WW24	3000	120	1725	600	19x19
COB-QUAD117-NW24	4000		1875		
COB-QUAD117-CW24	5000		1950		

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2700-6500К

CREE

SAMSUNG

LUMILEDS

REFOND

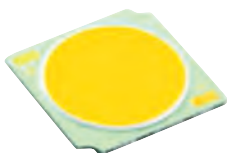
SEL



Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1500 мА и 30 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-NW30	4000	120	3000	1300	30x25



Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1000 мА и 30 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW30	3000	120	2800	1200	30x25
COB-QUAD-CW30	5000-6500		3400		



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

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2700-6500К



Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1500 мА и 30 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-NW50	4000	120	5000	1950	28x28
COB-QUAD-CW50	5000-6500		5400	1800	



Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 1800 мА и 54 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW100	2700-3500	120	10900	2700	38x38
COB-QUAD-NW100	3500-5000		11400		
COB-QUAD-CW100	5000-6500		11900		

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2700-6500К



Наименование	Цветовая температура*, К	Угол, °	Световой поток, лм при токе 2800 мА и 54 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-WW150	3000	120	17480	4200	38x38
COB-QUAD-NW150	4000		19000		
COB-QUAD-CW150	5000		19760		

*К заказу доступна цветовая температура в диапазоне 2700-6500К

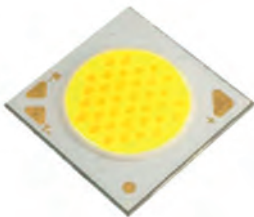
COB Royal blue



Наименование	Цвет	Угол, °	Длина волны, нм при токе 1400мА и 30В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-MOON-RB40	Синий глубокий	120	455	2000	28x28

Double CCT COB

НОВИНКА

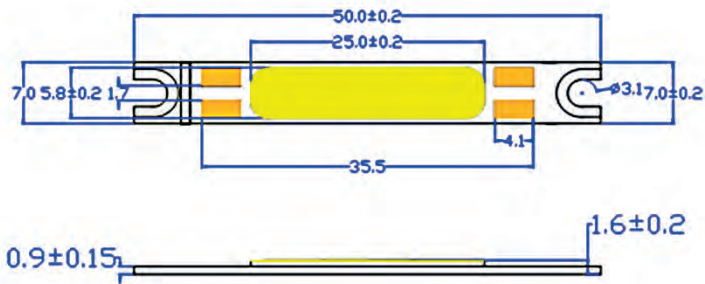


Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Световой поток, лм при токе 600 мА и 36 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-2760W22	Тепло-холодный	2700-6000	2300-2600	750	19x19

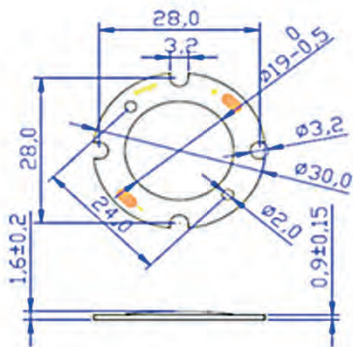
Наименование	Цвет	Цветовая температура, К	Световой поток, лм при токе 900 мА и 36 В	Макс. ток, мА	Размеры, мм
COB-QUAD-2760W32	Тепло-холодный	2700-6000	3400-3900	1500	17,85x17,85

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТОДИОДНЫХ СБОРОК COB

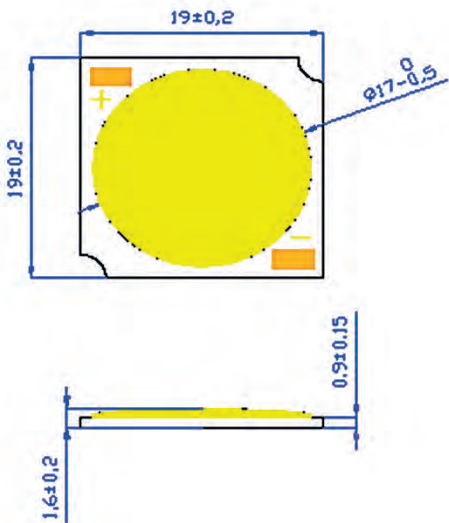
COB-LINE-W3/W6



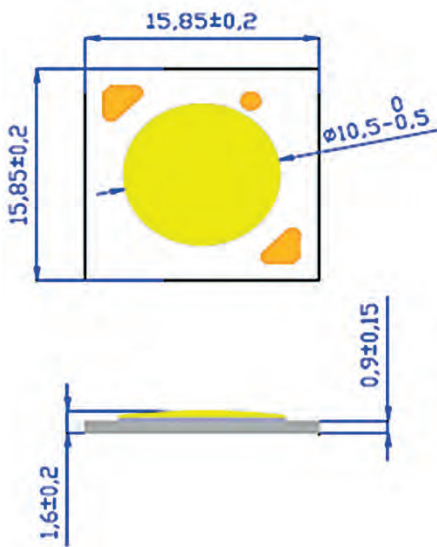
COB-MOON-RB40



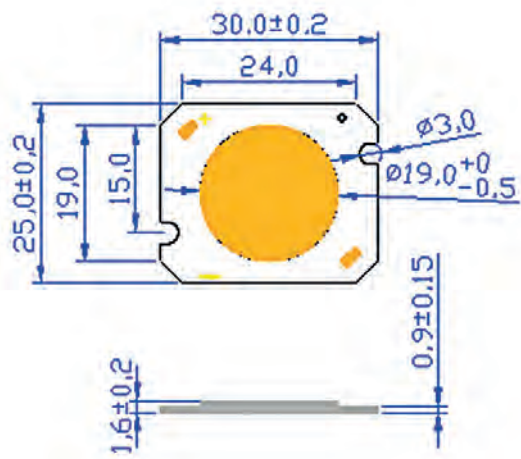
COB-QUADI17



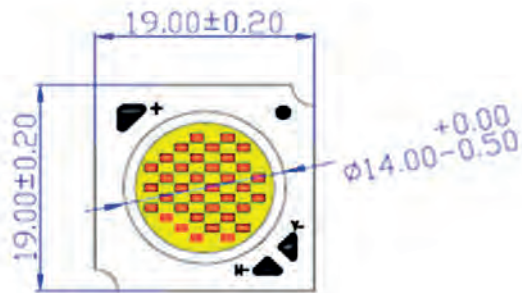
COB-QUADI18



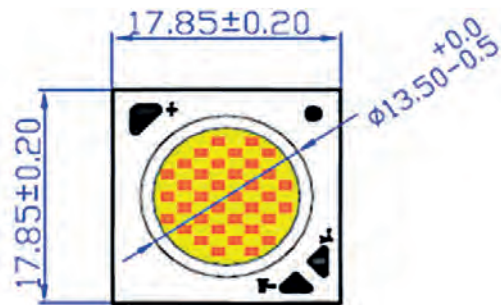
COB-20W/30W



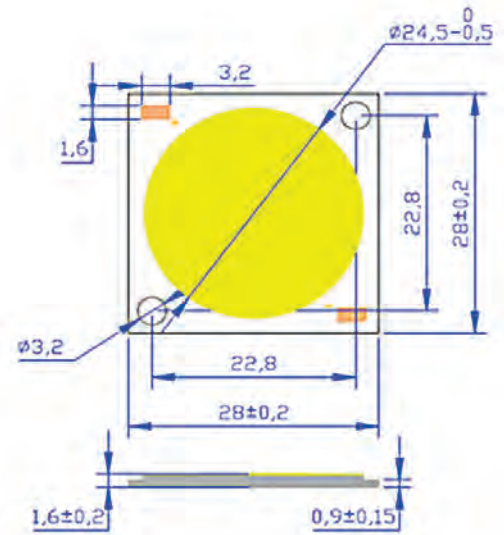
COB-22W



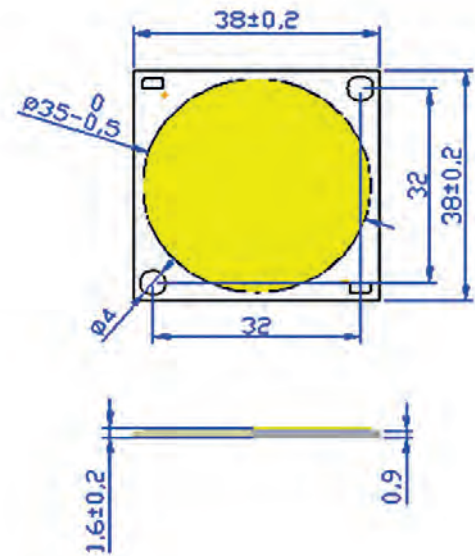
COB-32W



COB-50W



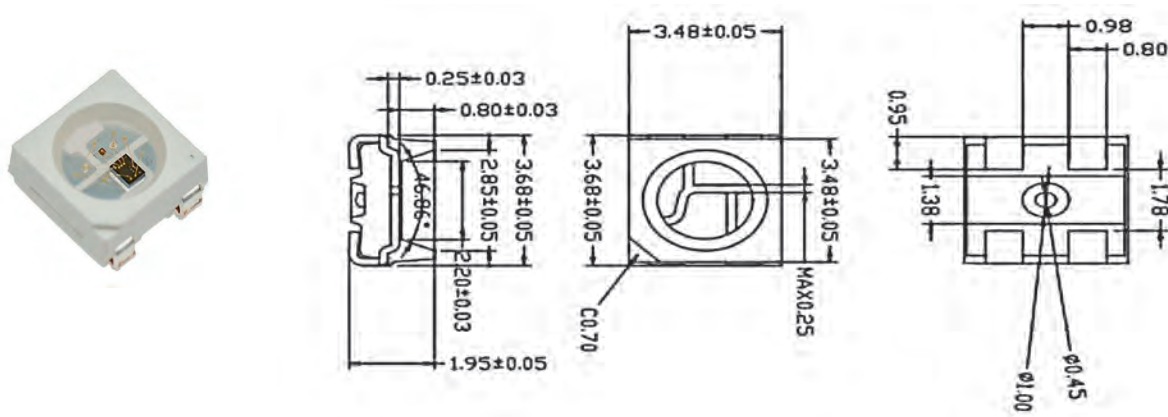
COB-100W



Относятся к поколению многоцветных светодиодов с индивидуальной адресацией. В одном корпусе светодиода собрано три кристалла (красный, зеленый, синий) и контроллер. Микросхема задает уровень яркости каждого цвета по отдельности. Каждый кристалл светодиода может отображать 256 уровней яркости и более 16 млн. цветов. Применение системы управления позволяет программировать цвет каждого пикселя в гирлянде, создавая уникальные видео/анимационные эффекты.

Основные области применения*:
динамическая декоративная архитектурная и ландшафтная подсветка, медиафасады, рекламные информационные панели и видео-табло, программируемая иллюминация.

RGB СВЕТОДИОДЫ СЕРИИ WS28XX
С ПИКсельНОЙ АДРЕСАЦИЕЙ
(INTELLIGENT CONTROL LED)



WS2812B-3535

- 4-контактный
- Тип встроенного контроллера: WS2812B
- Мощность: 0,24 Вт/кристалл

НОВИНКА

Цвет	Угол, °	Длина волны, нм	Сила света, мкд	Рабочий ток, мА	Напряжение, В	Размеры, мм
Красный	120	620-630	550-770	15	1,8-2,2	35x35
Зеленый		526-527	1100-1400		3,5-3,7	
Синий		465-467	200-400		3,5-3,7	

WS2812B

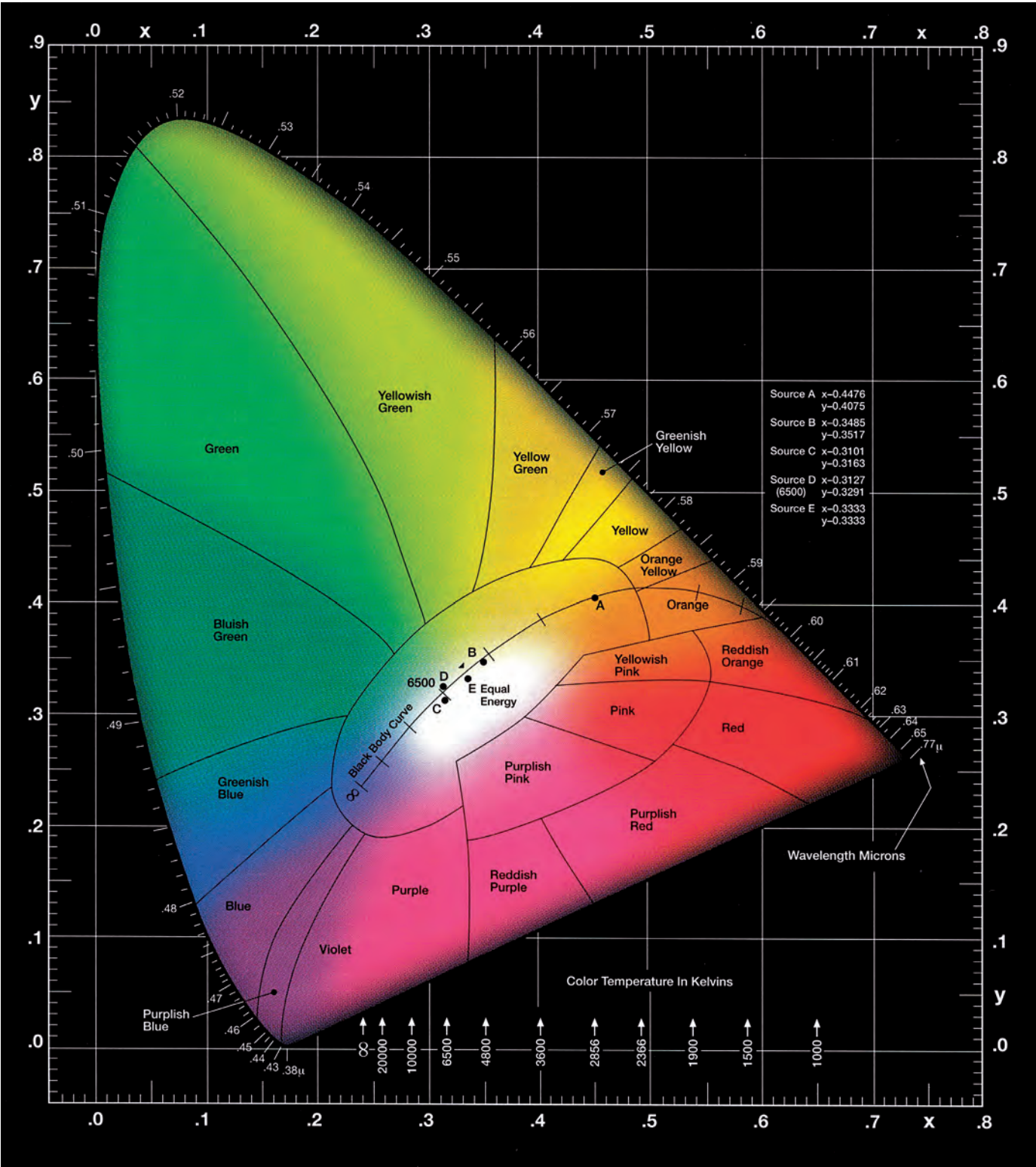
- 4-контактный
- Тип встроенного контроллера: WS2812B
- Мощность: 0,24 Вт/кристалл
- Ток в рабочей точке: 0,7 мА

НОВИНКА

Цвет	Угол, °	Длина волны, нм	Сила света, мкд	Ток RGB канала, мА	Максимальное напряжение, В	Размеры, мм
Красный	120	620-630	600	16	3,5-5,3	50x50
Зеленый		520-530	1200			
Синий		465-475	300			
Белый		-	2100			

Так же по запросу доступен широкий выбор готовых изделий на базе светодиодов серии WS28xx: светодиодные модули, гирлянды, готовые корпусные изделия, разноцветные светодиодные ленты и пиксельные экраны.

Цветовая диаграмма C.I.E. 1931



DESIGN
ENGINEERING
MANUFACTURING

