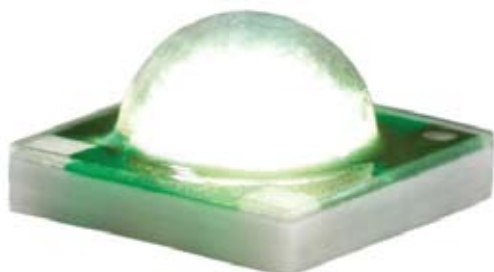


Контроллеры для полноцветных светодиодных модулей.....	77
Elumina	77
AcTec.....	78
Микросхемы для источников питания светодиодов	79
Texas Instruments	79
STMicroelectronics.....	80
Maxim	81
ON Semiconductor	83
International Rectifier	84
MACROBLOCK.....	85
NXP.....	89
Радиаторы	90
Khatod.....	90
Fischer	92
Приложение 1	94
Система бининга CREE	94
Приложение 2.....	96
Номенклатурный перечень мощных светодиодов CREE	96

Мощные светодиоды CREE класса XLamp

Серия: XP-C

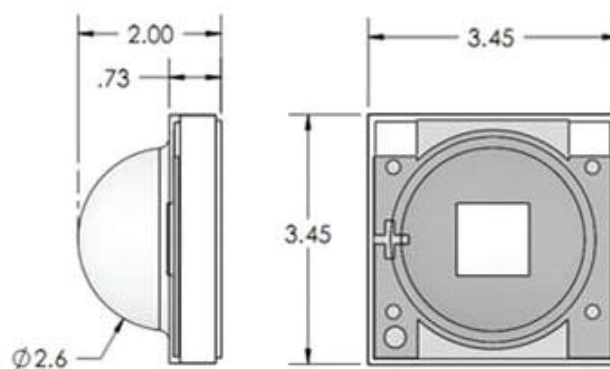


Серия светодиодов **XP-C** выпускается в миниатюрном симметричном корпусе с встроенной силиконовой линзой. Оптическая ось линзы проходит точно через геометрический центр корпуса светодиода, что значительно упрощает применение вторичной оптики совместно с данной серией. Основанием корпуса светодиода является керамическая, электрически изолированная, подложка, на которой размещаются кристалл и линза. Размер кристалла в данной серии имеет наименьший размер и составляет – 0,5х0,5 мм.

Данная серия имеет наименьшую стоимость.

Особенности:

- широкий угол излучения;
- миниатюрный симметричный корпус;
- встроенная силиконовая линза;
- электрически изолированная подложка;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C;
- биновка по цветности совместимая с ANSI C78.377-2008.



Габаритный чертёж

Технические характеристики

Цвет	Холодный	Нейтральный	Теплый
Диапазон цветовой температуры	10000...5000K	5000...3700K	3700...2600K
Световой поток при токе 350 мА, лм	100	87,4	80,6
Световой поток при максимальном токе, лм	129	113	104
Эффективность при токе 350 мА, лм/Вт	84	73	68
Эффективность при максимальном токе, лм/Вт	74	65	59
Максимальный ток, мА	500		
Угол излучения, град.	110		
Тепловое сопротивление (°C/Вт)	12		
Падение напряжения при номинальном токе (тип.), В	3,4		
Падение напряжения при максимальном токе (тип.), В	3,5		
Индекс цветопередачи (тип.)	75		80
Размеры, мм	3,5х3,5х2,0		

Применение:

- наружное освещение;
- промышленное освещение;
- освещение в жилищно-коммунальном хозяйстве, и т. п.

Серия: XP-E

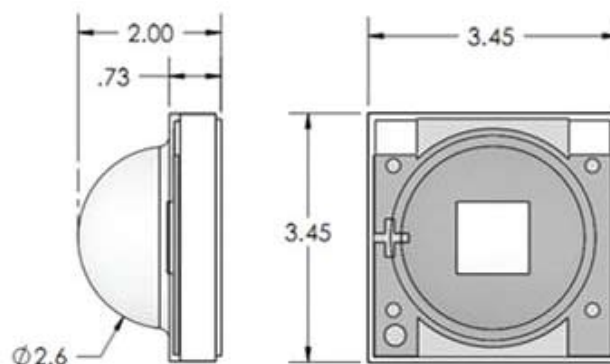


Серия **XP-E** относится к новому поколению мощных светодиодов, выпускаемых компанией CREE, и является развитием серии **XP-C**. Имеет увеличенный размер кристалла (1,0x1,0мм) и повышенное значение рабочей силы тока (до 1000мА), что позволило получить высокое значение светового потока (до 114 лм в холодном белом цвете, при токе 350 мА).

Выпускается в миниатюрном симметричном корпусе, имеет встроенную силиконовую линзу. Основанием корпуса светодиода является керамическая электрически изолированная подложка с низким тепловым сопротивлением, на которой размещаются кристалл и линза. Оптическая ось линзы проходит через геометрический центр корпуса, что упрощает применение вторичной оптики совместно с данной серией.

Особенности:

- широкий угол излучения;
- миниатюрный симметричный корпус;
- встроенная силиконовая линза;
- электрически изолированная подложка;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C;
- биновка по цветности совместимая с ANSI C78.377-2008.



Габаритный чертеж

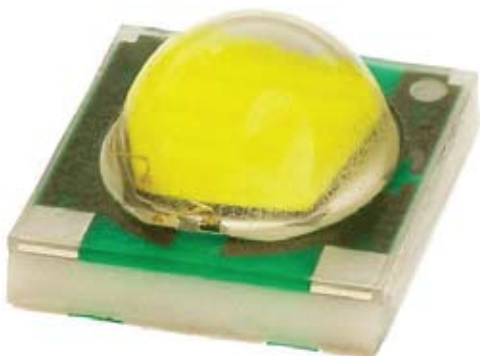
Технические характеристики

Цвет	Холодный	Нейтральный	Теплый
Диапазон цветовой температуры	10000...5000K	5000...3700K	3700...2600K
Световой поток при токе 350 мА, лм	122	100	93,9
Световой поток при максимальном токе, лм	273	224	210
Эффективность при токе 350 мА, лм/Вт	109	89	84
Эффективность при максимальном токе, лм/Вт	78	64	60
Максимальный ток, мА	1000		
Угол излучения, град.	115		
Тепловое сопротивление (°C/Вт)	9		
Падение напряжения при номинальном токе (тип.), В	3,2		
Падение напряжения при максимальном токе (тип.), В	3,4		
Индекс цветопередачи (тип.)	75		80
Размеры, мм	3,5x3,5x2,0		

Применение:

- наружное освещение;
- промышленное освещение;
- освещение в жилищно-коммунальном хозяйстве, и т. п.

Серия XP-G

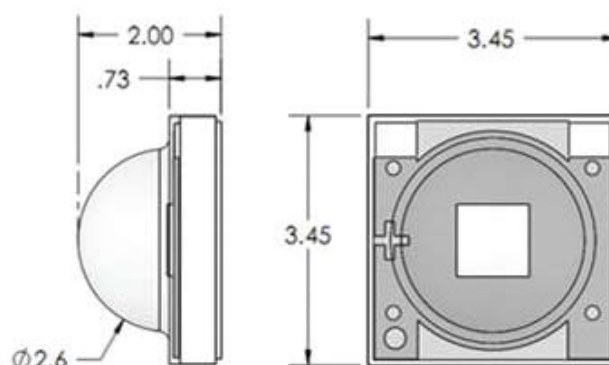


Новая серия светодиодов **XP-G** является дальнейшим развитием семейства **XP**. В этой серии достигнуты рекордные показатели по эффективности и величине излучаемого светового потока, которая составляет 345 лм (при токе 1000мА), а световая отдача – 131 лм/Вт (при токе 350 мА). Светодиоды выпускаются в керамическом полностью симметричном корпусе для поверхностного монтажа со встроенной силиконовой линзой. Серия **XP-G** имеет наибольший размер кристалла (1,4х1,4мм) среди всего семейства светодиодов **XP**.

Основные области применения светодиода этой серии - там, где требуется максимально эффективный источник света.

Особенности:

- рекордное значение светового потока: до 345 лм при токе 1000 мА;
- максимальный ток до 1500 мА;
- низкое тепловое сопротивление;
- широкий угол излучения;
- миниатюрный симметричный корпус;
- встроенная силиконовая линза;
- электрически изолированная подложка;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C;
- биновка по цветности совместимая с ANSI C78.377-2008.



Габаритный чертёж

Технические характеристики

Цвет	Холодный	Нейтральный	Теплый
Диапазон цветовой температуры	10000...5000K	5000...3700K	3700...2600K
Световой поток при токе 350 мА, лм	139	130	122
Световой поток при токе 1000мА, лм	345	322	303
Эффективность при токе 350 мА, лм/Вт	131	124	116
Эффективность при токе 1000мА, лм/Вт	105	98	92
Максимальный ток, мА	1500		
Угол излучения, град.	125		
Тепловое сопротивление (°C/Вт)	6		
Падение напряжения при номинальном токе (тип.), В	3,0		
Падение напряжения при токе 1000мА (тип.), В	3,3		
Индекс цветопередачи (тип.)	75	75	80
Размеры, мм	3,5х3,5х2,0		

Применение:

- наружное освещение;
- автономные осветительные системы;
- портативные источники света и т. п.

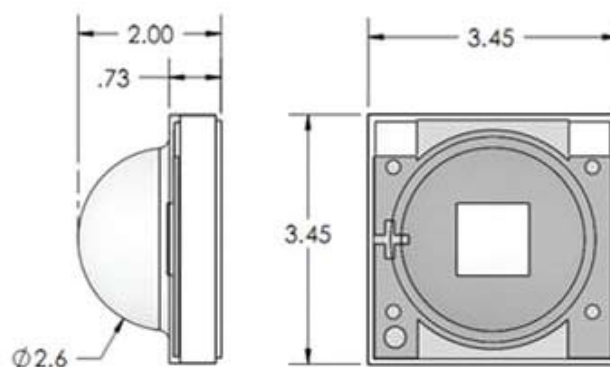
Серии: XP-C Color; XP-E Color



Новые цветные мощные светодиоды серий **XP-C Color** и **XP-E Color** выпускаются в шести цветовых вариантах: **глубоко-синий**, **синий**, **зеленый**, **янтарный**, **красно-оранжевый**, **красный**. Конструктивно светодиоды выполнены в миниатюрном керамическом симметричном корпусе с размерами 3,45x3,45x2,00 мм для поверхностного монтажа и имеют встроенную силиконовую линзу. Серия **XP-E Color** имеет увеличенный размер кристалла по сравнению с серией **XP-C Color** и обладает повышенным световым потоком и увеличенным значением максимального рабочего тока.

Особенности:

- широкие углы излучения;
- повышенный световой поток;
- миниатюрный симметричный корпус;
- встроенная силиконовая линза;
- электрически изолированная подложка;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C.



Габаритный чертёж

Технические характеристики

	XP-C Color						XP-E Color					
Цвет	Глубоко-синий	Синий	Зеленый	Янтарный	Красно-оранжевый	Красный	Глубоко-синий	Синий	Зеленый	Янтарный	Красно-оранжевый	Красный
Длина волны, нм	450...465	465...485	520...535	585...595	610...620	620...630	450...465	465...485	520...535	585...595	610...620	620...630
Световой поток при токе 350 мА, лм	300мВт	18,1	73,9	51,7	56,8	45,7	425мВт	30,6	100	62,0	73,9	56,8
Максимальный ток, мА	500	500	500	350	350	350	1000	1000	1000	500	700	700
Угол излучения, град.	125	125	125	125	125	125	130	130	130	130	130	130
Тепловое сопротивление (°C/Вт)	12	12	15	15	15	15	9	9	15	10	10	10
Падение напряжения (тип.) при токе 350 мА, В	3,4	3,4	3,5	2,2	2,2	2,2	3,2	3,2	3,4	2,1	2,1	2,1
Размеры, мм	3,5x3,5x2,0											

Применение:

- архитектурно-декоративная подсветка зданий;
- студийное светотехническое оборудование;
- рекламные установки;
- медицина и т. п.

Серия: MC-E



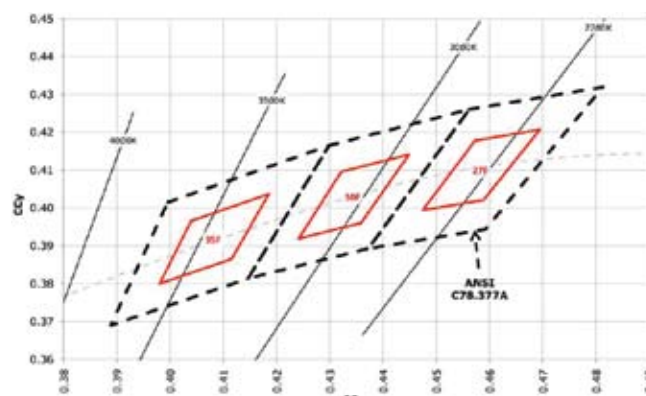
Многокристалльный светодиод серии **MC-E** содержит четыре кристалла с независимым управлением размещенных в одном корпусе и под одной линзой. Размеры корпуса светодиода – 9х7х4,5 мм. Размещение кристаллов в одном корпусе позволило достичь сверхвысокого значения светового потока на единицу площади и упростить выбор и использование вторичной оптики. Светодиод обладает рекордно низким значением теплового сопротивления – всего 3°C/Вт.

Биновка светодиодов по цветности полностью соответствует стандарту ANSI C78.377-2008, но с уменьшенным шагом, кроме того, часть светодиодов выпускаются с биновкой EasyWhite в трех значениях цветовой температуры: **2700K, 3000K, 3500K**. Биновка **EasyWhite** для потребителя означает, что ему уже не нужно подбирать светодиоды по цветности при изготовлении светового прибора, подбор светодиодов осуществляется на этапе их изготовления из диапазона такой ширины, что отличия в цвете между светодиодами заметны не будут.

Основные области применения светодиодов этой серии – там, где требуются компактные и мощные источники света

Особенности:

- четыре кристалла на общей подложке с независимым управлением;
- широкий угол излучения;
- встроенная силиконовая линза;
- сверхнизкое тепловое сопротивление: 3°C/Вт;
- сверхвысокое значение светового потока: 751 лм (700 мА);
- максимальное значение силы тока до 700 мА на кристалл;
- электрически изолированная подложка;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C;
- биновка по цветности в соответствии с ANSI C78.377-2008.



Бининг по цвету

Технические характеристики

Цвет	Холодный	Нейтральный	Теплый	EasyWhite		
Диапазон цветовой температуры	8300...5000K	5000...3700K	3700...2600K	3500K	3000K	2700K
Световой поток при токе 350 мА, лм	430	370	320	320	320	280
Световой поток при максимальном токе, лм	751	646	559	559	559	489
Эффективность при токе 350 мА, лм/Вт	96	83	71	71	71	63
Эффективность при максимальном токе, лм/Вт	79	68	59	59	59	51
Максимальный ток, мА	700 (на кристалл)					
Угол излучения, град.	110					
Тепловое сопротивление (°C/Вт)	6					
Падение напряжения при номинальном токе (тип.), В	3,2					
Падение напряжения при максимальном токе (тип.), В	3,4					
Индекс цветопередачи (тип.)	75		80	80		
Размеры, мм	7,0x9,0x4,5					

Применение:

- различные виды освещения;
- портативные осветительные приборы и т.п.

Серия: MC-E Color



Серия светодиодов **MC-E Color** является дальнейшим развитием серии MC-E. В серии **MC-E Color** используются кристаллы четырех цветов (**RGBW**) с независимым управлением. Кристаллы размещены в корпусе с размерами 9x7x4,5 мм имеющим низкое значение теплового сопротивления (4°C/Вт).

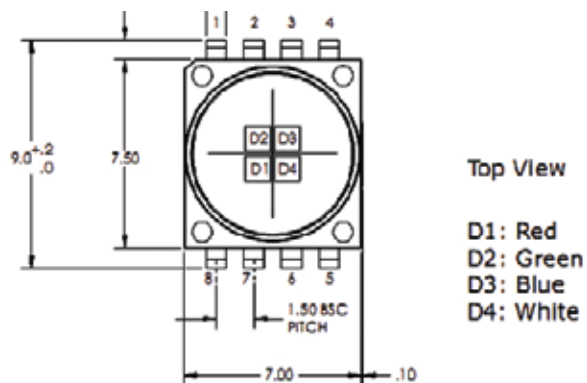
Использование совместно с цветными кристаллами кристалла белого цвета в одном корпусе, обеспечивает улучшенное и более качественное смешение цвета, и позволяет получить все существующие цветовые оттенки практически без искажений.

Серия **MC-E Color** выпускается в двух вариантах, различающихся типом установленного кристалла белого цвета. Вариант **A1** – холодный белый; вариант **B1** – нейтральный белый.

Основные области применения светодиод найдут там, где требуется высокоинтенсивная качественная подсветка с возможностью оперативного управления цветом и яркостью

Особенности:

- четыре кристалла **RGBW** на общей подложке с независимым управлением;
- максимальное значение силы тока до 700 мА на кристалл;
- эффективное смешение цвета и отсутствие цветных ореолов во всем цветовом диапазоне;
- высокое значение светового потока;
- широкий угол излучения;
- встроенная силиконовая линза;
- низкое тепловое сопротивление: 4°C/Вт;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C;
- электрически изолированная подложка.



Габаритный чертеж

Технические характеристики

Вариант		Все варианты			A	B
Цвет		Синий	Зеленый	Красный	Белый Холодный	Белый Нейтральный
Длина волны, (нм)/цветовая температура (К)		450...465	520...535	620...630	6500K	4000K
Ток 350 мА	Минимальный световой поток, лм	8,2	67,2	30,6	100	80
	прямое напряжение (тип), В	3,2	3,4	2,1	3,2	3,2
Ток 700 мА	Минимальный световой поток (тип), лм	14,3	106	58,1	175	140
	прямое напряжение (тип), В	3,5	3,7	2,3	3,5	3,5
Максимальный ток, мА		700 (на кристалл)				
Угол излучения, град.		115				
Тепловое сопротивление (°C/Вт)		4				
Размеры, мм		7,0x9,0x4,5				

Применение:

- студийное светотехническое оборудование;
- архитектурно-декоративная подсветка;
- рекламные установки.

Серия: МХ-6

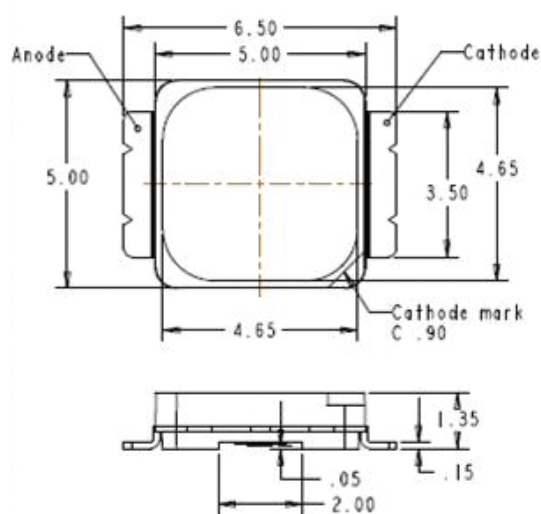


Серия многокристалльных светодиодов **МХ-6** специально разработана для задач линейных систем освещения. Светодиоды этой серии доступны в вариантах излучения тёплого, нейтрального и холодного белого цветов.

Светодиоды компонуются в корпусе прямоугольной формы для поверхностного монтажа с тепловым сопротивлением (тип.) 5°C/Вт, что в сочетании с высокой предельной температурой р-п перехода 150°C позволяет успешно использовать эти светодиоды на токах, близких к максимальным. Максимально допустимое значение силы тока – 1000 мА.

Особенности:

- сверхтонкий миниатюрный корпус для поверхностного монтажа размерами 6,5x5,0x1,35 мм;
- низкое тепловое сопротивление;
- высокое значение светового потока;
- широкий угол излучения;
- высокое значение индекса цветопередачи CRI;
- электрически изолированная подложка;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C;
- биновка по цветности совместимая с ANSI.



Габаритный чертёж

Технические характеристики

Цвет	Холодный	Нейтральный	Теплый
Диапазон цветовой температуры	8300...5000K	4300...3700K	3200...2900K
Световой поток при токе 300 мА, лм	107	93,9	80,6
Световой поток при максимальном токе, лм	279	245	210
Эффективность при токе 300 мА, лм/Вт	108	95	82
Эффективность при максимальном токе, лм/Вт	68	60	51
Максимальный ток, мА	1000		
Угол излучения, град.	120		
Тепловое сопротивление (°C/Вт)	5		
Падение напряжения при номинальном токе (тип.), В	3,3		
Падение напряжения при максимальном токе (тип.), В	3,4		
Индекс цветопередачи (тип.)	75		80
Размеры, мм	6,5x5,0x1,35		

Применение:

- линейные системы освещения;
- приборы интерьерного и декоративного освещения;
- замена трубчатых люминесцентных направленных и всенаправленных ламп и т.п.

Серия: МХ-3

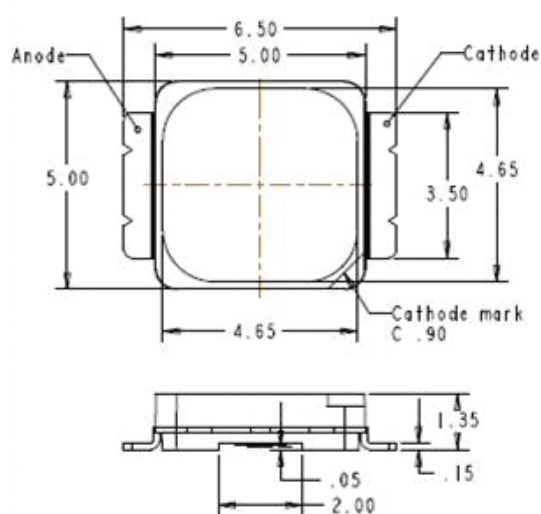


Серия многокристалльных светодиодов **МХ-3** расширяет линейку светодиодов, начало которой было положено светодиодом МХ-6. Светодиоды этой серии доступны в вариантах излучения тёплого, нейтрального и холодного белого цветов. Уменьшение количества кристаллов до трех позволило существенно снизить стоимость светодиода с незначительным снижением значения светового потока при номинальном токе.

Светодиоды компонуются в корпусе прямоугольной формы для поверхностного монтажа с тепловым сопротивлением (тип.) 11°C/Вт, что в сочетании с высокой предельной температурой р-п перехода 150°C позволяет успешно использовать эти светодиоды на токах, близких к максимальным. Максимально допустимое значение силы тока - 400 мА.

Особенности:

- сверхтонкий миниатюрный корпус для поверхностного монтажа размерами 6,5x5,0x1,35 мм;
- высокое значение светового потока;
- широкий угол излучения;
- высокое значение индекса цветопередачи CRI;
- электрически изолированная подложка;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C;
- биновка по цветности совместимая с ANSI.



Габаритный чертеж

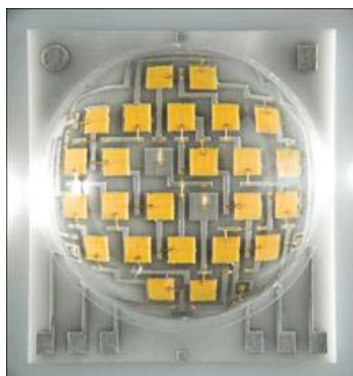
Технические характеристики

Цвет	Холодный	Нейтральный	Теплый
Диапазон цветовой температуры	8300...5000K	4300...3700K	3200...2900K
Световой поток при токе 350 мА, лм	114	100	93,9
Световой поток при максимальном токе, лм	126	110	103
Эффективность при токе 350 мА, лм/Вт	87,7	76,9	72,3
Эффективность при максимальном токе, лм/Вт	83,4	72,8	68,2
Максимальный ток, мА	400		
Угол излучения, град.	120°		
Тепловое сопротивление (°C/Вт)	11		
Падение напряжения при номинальном токе (тип.), В	3,7		
Падение напряжения при максимальном токе (тип.), В	3,8		
Индекс цветопередачи (тип.)	75		80
Размеры, мм	6,5x5,0x1,35		

Применение:

- линейные системы освещения;
- приборы интерьерного и декоративного освещения;
- замена трубчатых люминесцентных направленных и всенаправленных ламп и т.п.

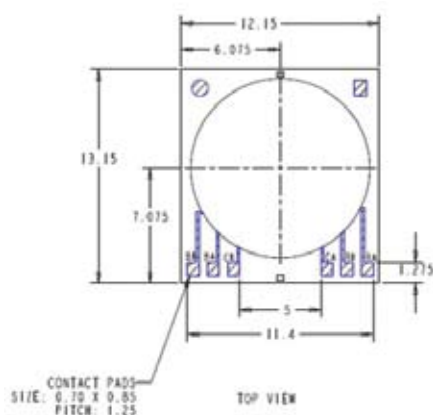
Серия: MPL-EZW



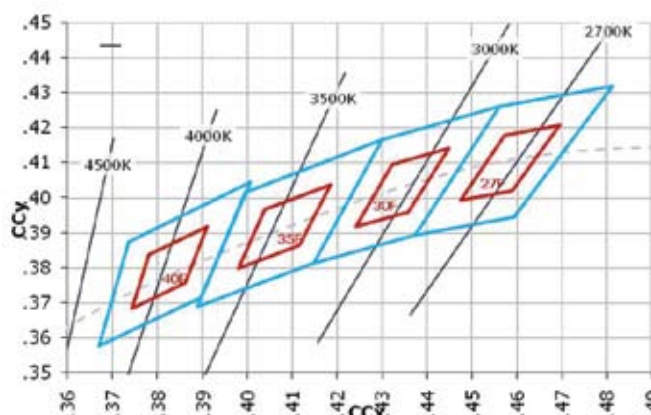
Новый многокристальный светодиод повышенной мощности **MPL-EZW** со сверхбольшим световым потоком до 1350лм. Светодиод имеет максимальную мощность 20 Вт и три независимые цепочки по 8 кристаллов в каждой. Изготавливается в керамическом корпусе размерами 12,1x13,1x6,1мм с встроенной линзой и выпускается в четырех значениях цветовой температуры: **2700K; 3000K; 3500K; 4000K**.

Особенности:

- многокристальный (3 цепочки/8 шт.) светодиод с высоким световым потоком;
- максимальная мощность светодиода - 20 Вт;
- сверхнизкое тепловое сопротивление;
- биновка по цветности совместимая с ANSI C78.377-2008;
- выпускается в четырех значениях цветовой температуры: **2700K; 3000K; 3500K; 4000K**;
- электрически изолированная подложка.



Габаритный чертеж



Бининг по цвету

Технические характеристики

Ток (через цепочку), мА		150	250
Световой поток (тип.), лм (эффективность, лм/Вт)	2700K	700 (62)	1050(53)
	3000K	800(71)	1200(61)
	3500K	800(71)	1200(61)
	4000K	900 (80)	1350 (68)
Индекс цветопередачи (тип.)		80	
Мощность, Вт		11	20
Тепловое сопротивление, °C/Вт		~3	
Угол излучения, град.		120	
Срок службы (IES LM-80-2008), часы		>50,000	>50,000
Размеры, мм		12,1x13,1x6,1	

Применение:

- направленные системы освещения в коммерческом секторе и ЖКХ;
- прямая замена направленных и обычных ламп накаливания и т.п.

Серия: ML-E

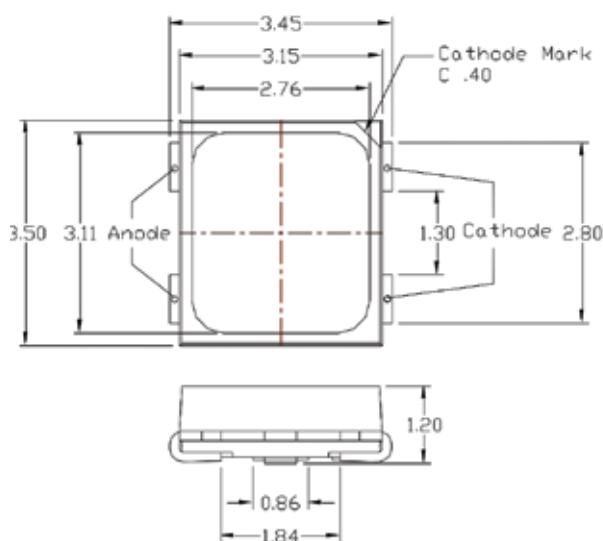


Трёхкристальный светодиод ML-E заполняет нишу полуваттных светодиодов осветительного класса XLamp. Доступны в тёплом, нейтральном и холодном диапазонах излучения белого цвета. Уменьшенные размеры корпуса и небольшая стоимость позволят создавать протяжённые осветительные системы с более равномерным распределением яркости, чем это возможно с более мощными светодиодами.

Светодиоды компонуются в корпусе прямоугольной формы для поверхностного монтажа с тепловым сопротивлением (тип.) 11°C/Вт, что в сочетании с высокой предельной температурой p-n перехода 150°C позволяет успешно использовать эти светодиоды на токах, близких к максимальным. Максимально допустимое значение силы тока - 175 мА.

Особенности:

- сверхтонкий миниатюрный корпус для поверхностного монтажа размерами 3,5x3,5x1,2 мм;
- высокое значение световой отдачи;
- широкий угол излучения;
- высокое значение индекса цветопередачи CRI;
- электрически изолированная подложка;
- максимальная рабочая температура кристалла 150°C;
- биновка по цветности совместимая с ANSI.



Габаритный чертеж

Технические характеристики

Цвет	Холодный	Нейтральный	Теплый
Диапазон цветовой температуры	8300...5000K	4300...3700K	3200...2900K
Световой поток при токе 150 мА, лм	56,8	51,7	35,2
Световой поток при максимальном токе, лм	63	58	44
Эффективность при токе 150 мА, лм/Вт	119	108	83
Эффективность при максимальном токе, лм/Вт	114	105	80
Максимальный ток, мА	175		
Угол излучения, град.	120°		
Тепловое сопротивление (°C/Вт)	11		
Падение напряжения при номинальном токе (тип.), В	3,2		
Падение напряжения при максимальном токе (тип.), В	3,25		
Индекс цветопередачи (тип.)	75		80
Размеры, мм	3,5x3,5x1,2		

Применение:

- замена люминесцентных ламп T5 и T8;
- закарнизная подсветка;
- витрины, световые короба.

Сверхяркие светодиоды CREE

Круглые 3 мм



Особенности:

- цветовая температура 4600...9000K;
- углы излучения 25°, 35°, 65°;
- высокое значение силы света.

Технические характеристики

Серия 374										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C374T-WNS	Белый	Ø 3	25	3000	4700	12000	4600	9000		3,4
C374T-WPS	Белый	Ø 3	35	2130	3800	8200	4600	9000		3,4
C374T-WQS	Белый	Ø 3	65	1100	1800	4180	4600	9000		3,4

Применение:

- светодиодные табло;
- индикация;
- подсветка экранов и вывесок;
- дорожная инфраструктура.

Круглые 5 мм



Особенности:

- цвета: красный, синий, жёлтый, зелёный, белый;
- углы излучения 15°, 23°, 30°, 55°, 110°, 140°;
- высокое значение силы света;
- узкая биновка по цвету.

Технические характеристики

Серия 503										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C503B-AAS	Жёлтый	Ø 5	15	5860	13000	23500	584	591	596	2,1
C503B-ABS	Жёлтый	Ø 5	23	3000	5000	12000	584	591	596	2,1
C503B-ACS	Жёлтый	Ø 5	30	3000	5000	8200	584	591	596	2,1

Технические характеристики (окончание)

Серия 503										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C503B-BAS	Синий	Ø 5	15	5860	11000	32900	465	470	480	3,2
C503B-BCS	Синий	Ø 5	30	2130	4100	12000	465	470	480	3,2
C503T-BAS	Синий	Ø 5	15	3000	7000	16800	465	470	475	3,4
C503B-GAS	Зелёный	Ø 5	15	16800	34000	90500	520	527	535	3,2
C503B-GCS	Зелёный	Ø 5	30	5860	12500	32900	520	527	535	3,2
C503T-GAS	Зелёный	Ø 5	15	12000	23000	64600	520	527	535	3,4
C503T-GCS	Зелёный	Ø 5	30	4180	7500	16800	520	527	535	3,4
C503B-RAS	Красный	Ø 5	15	5860	12000	23500	618	624	630	2,1
C503B-RBS	Красный	Ø 5	23	3000	5000	12000	618	624	630	2,1
C503B-RCS	Красный	Ø 5	30	3000	5100	12000	618	624	630	2,1
C503T-RAS	Красный	Ø 5	15	4180	6500	16800	620	628	635	2,3
C503T-RCS	Красный	Ø 5	30	2130	3300	8200	620	628	635	2,3
C503C-WAS	Белый	Ø 5	15	16800	24000	39500	4600	9000		3,2
C503T-WTS	Белый	Ø 5	50	1520	3000	4180	4600	9000		3,4
C503D-WAN	Белый	Ø 5	15	20150	30000	46100	4600	9000		3,2

Серии 512, 513										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C512T-WNS	Белый	Ø 5	25	3000	7200	12000	4600	9000		3,4
C513A-WSS	Белый	Ø 5	55	2130	4000	8200	4600	9000		3,2
C513A-MSS	Т. Белый	Ø 5	55	2130	3200	8200	2500	2800		3,2

Серия 535										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C535A-WJN	Белый	Ø 5	110	770	1400	3000	4600	6800		3,2
C534T-WLN	Белый	Ø 5	140	390	500	1100	4600	9000		3,4

Применение:

- светодиодные табло;
- мобильные источники света;
- декоративная подсветка;
- подсветка экранов и вывесок;
- развлекательная сфера;
- дорожная инфраструктура.

Овальные 4 мм



Особенности:

- цвета: красный, синий, зелёный;
- угол излучения 100° x 45°;
- высокое значение силы света;
- узкая биновка по цвету.

Технические характеристики

Серия 4SM										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C4SME-RJS	Красный	4	100x45	770	1100	2130	619	621	624	2,1
C4SMF-RJS	Красный	4	100x45	1100	1900	4180	619	621	624	2,1
C4SMG-RJS	Красный	4	105x45	550	1000	2130	619	621	624	2,1
C4SMK-RJS	Красный	4	110x60	550	1300		619	621	624	2,1
C4SMK-AJS	Жёлтый	4	100x50	1100	1500	3000	584	591	596	2,1
C4SMF-GJS	Зелёный	4	100x45	2310	4000	8200	520	527	535	3,4
C4SMG-GJS	Зелёный	4	105x45	1100	2200	4180	520	527	535	3,4
C4SMK-GJS	Зелёный	4	115x65	1100	2900		520	527	535	3,4
C4SMF-BJS	Синий	4	100x45	550	1000	2130	460	470	475	3,4
C4SMG-BJS	Синий	4	100x45	390	900	1520	465	470	475	3,4
C4SMK-BJS	Синий	4	115x65	390	780		460	470	475	3,4

Применение:

- светодиодные табло и знаки;
- полноцветные экраны;
- развлекательная сфера.

Овальные 5 мм



Особенности:

- цвета: красный, синий, зелёный, жёлтый;
- углы излучения 110° x 50°, 100° x 35°, 65° x 35°;
- высокое значение силы света;
- узкая биновка по цвету.

Технические характеристики

Серия 5SM										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C5SMA-RJS	Красный	5	110x50	280	450	770	620	624	628	2,0
C5SMB-RJS	Красный	5	110x50	390	750	1100	620	628	635	2,3
C5SME-RJS	Красный	5	100x35	770	1100	2130	619	621	624	2,1
C5SMF-RJS	Красный	5	100x35	1100	2200	4120	619	621	624	2,1

Технические характеристики (окончание)

Серия 55M										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C5SMB-AJS	Жёлтый	5	110x50	390	600	1100	584	591	596	2,3
C5SMF-AJS	Жёлтый	5	100x35	770	2100	3000	584	591	596	2,1
C5SMB-GJS	Зелёный	5	110x50	1100	1750	3000	520	527	535	3,4
C5SMF-GJS	Зелёный	5	100x35	2130	4400	8200	520	527	535	3,4
C5SMS-GJS	Зелёный	5	110x50	770	1200	2130	520	527	535	3,4
C5SMB-BJS	Синий	5	110x50	200	350	7700	465	470	475	3,4
C5SMF-BJS	Синий	5	100x35	550	1100	2130	460	470	475	3,4
C5SMT-BJS	Синий	5	110x50	280	500	1100	465	470	475	3,4

Серия 566										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
C566C-RFN	Красный	5	65x35	1100	2200	4180	619	621	624	2,1
C566C-RFS	Красный	5	65x35	1100	2200	4180	619	621	624	2,1
C566T-AFS	Красный	5	65x35	550	850	1520	620	628	635	2,3
C566C-AFN	Жёлтый	5	65x35	1520	2500	4180	584	591	596	2,1
C566C-AFS	Жёлтый	5	65x35	1520	2500	4180	584	591	596	2,1
C566T-RFS	Жёлтый	5	65x35	550	850	1520	584	591	596	2,3
C566C-GFN	Зелёный	5	65x35	2130	5200	12000	520	527	535	3,4
C566C-GFS	Зелёный	5	65x35	2130	5200	12000	520	527	535	3,4
C566C-BFN	Синий	5	65x35	770	1150	4180	460	470	475	3,4
C566C-BFS	Синий	5	65x35	770	1150	4180	460	470	475	3,4

Применение:

- светодиодные табло и знаки;
- полноцветные экраны;
- развлекательная сфера.

Р4 - пиранья



Особенности:

- цвета: красный, синий, зелёный, жёлтый, белый;
- углы излучения 110° x 50°, 100° x 35°, 65° x 35°;
- высокое значение силы света;
- узкая биновка по цвету.

Технические характеристики

Серия Р41										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Световой поток, мЛм			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CP41B-RDS	Красный	7,6 x 7,6	40	4400	7000	11000	620	628	637	2,5
CP41B-RFS	Красный	7,6 x 7,6	70	4400	7500	11000	620	628	637	2,5
CP41B-RHS	Красный	7,6 x 7,6	100	4400	8000	13200	620	628	637	2,5
CP41B-ADS	Жёлтый	7,6 x 7,6	40	4400	6500	11000	584	591	599	2,5
CP41B-AFS	Жёлтый	7,6 x 7,6	70	5500	7500	13200	584	591	599	2,5
CP41B-AHS	Жёлтый	7,6 x 7,6	100	5500	8000	13200	584	591	599	2,5
CP41B-GFS	Зелёный	7,6 x 7,6	70	4400	6500	8730	515	527	535	3,6
CP41B-BFS	Синий	7,6 x 7,6	70	1650	2500	3300	462	470	475	3,6

Серия Р41										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Световой поток, мЛм			Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CP41B-WES	Белый	7,6 x 7,6	60	3850	7000	11000	4600	9000		3,6
CP41B-WGS	Белый	7,6 x 7,6	90	3850	7000	11000	4600	9000		3,6

Серия Р42										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Световой поток, мЛм			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CP42B-RKS	Красный	7,6 x 7,6	120	4400	6000	11000	618	624	630	2,5
CP42S-GKS	Зелёный	7,6 x 7,6	120	1100	2000	3300	515	527	535	3,6
CP42B-AKS	Жёлтый	7,6 x 7,6	120	5500	7000	13200	584	591	599	2,5

Серия P43										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Световой поток, мЛм			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CP43B-RGS	Красный	7,6 x 7,6	90x35	2130	4500	8200	618	624	630	2,5
CP43B-AGS	Жёлтый	7,6 x 7,6	90x95	2130	5000	8200	584	591	599	2,5

Применение:

- рекламные табло и вывески;
- световые короба;
- дорожные знаки.

SMD светодиоды



Особенности:

- цвета: красный, синий, зелёный, жёлтый, белый;
- углы излучения 60° и 120°;
- высокое значение силы света.

Технические характеристики

Серия LM1										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLM1B-RKW	Красный	3,2 x 2,7	120	450	650	1120	618	624	630	2,1
CLM1B-AKW	Жёлтый	3,2 x 2,7	120	335	660	900	584	591	599	2,1
CLM1B-GKW	Зелёный	3,2 x 2,7	120	710	1300	2240	520	527	540	3,2
CLM1B-BKW	Синий	3,2 x 2,7	120	280	450	710	460	470	480	3,2
CLM1C-WKW	Белый	3,2 x 2,7	120	710	1200	1800	4600	6800		3,2

Серия LM2										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLM2B-REW	Красный	3,2 x 2,7	60	2240	3700	5600	618	624	630	2,5
CLM2B-AEW	Жёлтый	3,2 x 2,7	60	3550	5000	9000	584	591	599	2,5

Серия LM3										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLM3C-RKW	Красный	3,2 x 2,0	120	560	740	1400	618	624	630	2,1
CLM3C-AKW	Жёлтый	3,2 x 2,0	120	355	700	900	584	591	599	2,1
CLM3A-BKW	Синий	3,2 x 2,0	120	224	400	710	460	470	480	3,4
CLM3A-GKW	Зелёный	3,2 x 2,0	120	560	1100	1800	520	527	540	3,4
CLM3C-MKW	Т. Белый	3,2 x 2,0	120	1120	1560	2800	2500	3200		3,2
CLM3A-MKW	Т. Белый	3,2 x 2,0	120	900	1400	2240	2500	3200		3,2
CLM3A-WKW	Белый	3,2 x 2,0	120	1120	1600	2240	4600	5500		3,2
CLM3C-WKW	Белый	3,2 x 2,0	120	1400	1850	3550	4600	5500		3,2

Серия LM4										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLM4B-RKW	Красный	3,2 x 2,7	120	1120	1600	2800	618	624	630	2,4
CLM4B-PKW	Оранжевый	3,2 x 2,7	120	1120	2000	2800	610	615	622	2,4
CLM4B-AKB	Жёлтый	3,2 x 2,7	120	1120	1500	2800	584	591	599	2,4
CLM4B-AKW	Жёлтый	3,2 x 2,7	120	1120	1500	2800	584	591	599	2,4
CLM4B-GKW	Зелёный	3,2 x 2,7	120	1400	1800	3550	515	527	535	2,6
CLM4B-BKW	Синий	3,2 x 2,7	120	355	550	900	460	470	480	3,6
CLM4S-DKB	Красный	3,2 x 2,8	120	140	180	355	620	624	628	2,0
	Зелёный			280	450	900	520	527	540	3,4
CLM4S-DKW	Красный	3,2 x 2,8	120	140	180	355	620	624	628	2,0
	Зелёный			280	450	900	520	527	540	3,4

Серия LM6										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLM6T-RKB	Красный	3,5 x 3,3	120	710	1100	1800	621	628	636	2,5
CLM6S-GKB	Зелёный	3,5 x 3,3	120	1120	1600	2800	520	527	540	3,4
CLM6S-BKB	Синий	3,5 x 3,3	120	355	600	900	460	470	480	3,4

Серия LP6										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLP6C-RKW	Красный	6 x 5	120	3550	4800	7100	618	624	630	2,4
CLP6C-AKW	Жёлтый	6 x 5	120	2800	4200	7100	584	591	595	2,4

Серия LP6										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLP6C-FKB	Синий	6 x 5	120	280	400	560	460	470	480	3,2
	Зелёный			1120	1600	2240	520	530	540	3,2
	Красный			560	700	1120	619	621	624	2,0
CLP6S-FKW	Синий	6 x 5	120	280	390	710	460	468	480	4,0
	Зелёный			710	900	1800	514	521	534	4,0
	Красный			710	1000	1800	610	620	625	2,0
CLP6B-MKW	Т. Белый	6 x 5	120	7100	9500	14000	2500	3200	4600	3,8
CLP6S-MKW	Т. Белый	6 x 5	120	2800	3800	7100	2500	3200	4600	4,0
CLP6B-WKW	Белый	6 x 5	120	7100	11000	18000	4600	6800	15000	3,8
CLP6S-WKW	Белый	6 x 5	120	3550	4000	7100	4600	6800	15000	4,0

Серии LA1, LA2										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLA1A-MKW	Т. Белый	3,2 x 2,8	120	1400	2000	3550	2500	3200		3,6
CLA1A-WKW	Белый	3,2 x 2,8	120	1800	2600	4500	4600	5500		3,6
CLA2A-WKW	Белый	3,2 x 2,8	120	2240	3400	5600	4600	5500		3,4

Серии LV1, LV6										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Сила света, мкд			Доминирующая длина волны, нм			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLV1A-FKB	Синий	3,2 x 2,8	120	180	320	450	460	468	480	3,2
	Зелёный			560	850	1400	520	530	540	3,2
	Красный			355	550	900	619	621	624	2,0
CLV6A-FKB	Синий	5,5 x 5,5	120	280	400	560	460	468	480	4,0
	Зелёный			1120	1600	2240	520	530	540	4,0
	Красный			560	700	1120	619	621	624	2,6

Серия LN6										
Наименование	Цвет	Размер, мм	Угол, град.	Световой поток, лм			Цветовая температура, К			Тип. прямое напряжение, В
				Мин.	Тип.	Макс.	Мин.	Тип.	Макс.	
CLN6A-MKW	Т. Белый	3,2 x 2,8	115	51	65	85,6	2500	3200	4600	3,8
CLN6A-WKW	Белый	3,2 x 2,8	115	60,5	80	101,8	4600	5000	15000	3,8

Применение:

- рекламные табло и вывески;
- полноцветные экраны;
- декоративная подсветка;
- фонарики и небольшие светильники;
- развлекательная сфера.

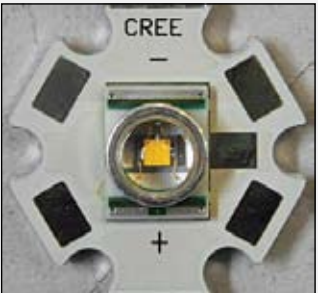
Светодиодные модули

Модули на светодиодах CREE

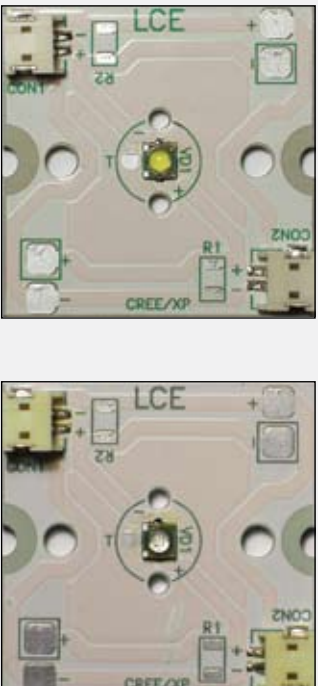
Особенности:

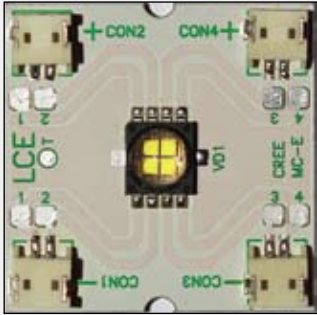
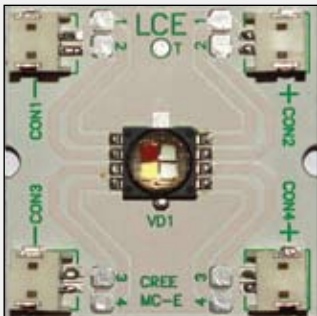
- удобство для разработок;
- низкое тепловое сопротивление модуля;
- возможность установки вторичной оптики;
- возможность изменения характеристик по запросу;
- квадратные модули могут быть укомплектованы монтажными жгутами.
- наличие широкого спектра вторичной оптики.

Изображение	Наименование	Цвет	Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К.	Световой поток, лм (Iпр.= 350 мА)	I _{max} , мА
	XPCRED-L1-0000-00301-STAR	Красный	620...630	45	350
	XPCRDO-L1-0000-00501-STAR	Кр-Ор.	610...620	57	350
	XPCAMB-L1-0000-00401-STAR	Жёлтый	585...595	52	350
	XPCGRN-L1-0000-00801-STAR	Зелёный	520...535	74	500
	XPCBLU-L1-0000-00V01-STAR	Синий	465...485	18	500
	XPCROY-L1-0000-00801-STAR	Глубоко-синий	450...465	300 мВт	500
	XPCWHT-L1-0000-008E7-STAR	Белый	2900...3200	74	500
	XPCWHT-L1-0000-009N3-STAR	Белый	3700...5600	80	500
	XPCWHT-L1-0000-009A6-STAR	Белый	3200...4000	80	500
	XPCWHT-L1-0000-00AA2-STAR	Белый	4200...5000	87	500
	XPCWHT-L1-0000-00B01-STAR	Белый	5700...10000	94	500
	XPCWHT-L1-0000-00C01-STAR	Белый	5000...10000	100	500
	XPERED-L1-0000-00401-STAR	Красный	620...630	51,7	700
	XPERED-L1-0000-00501-STAR	Красный	620...630	57	700
	XPERDO-L1-0000-00701-STAR	Кр-Ор.	610...620	67,2	700
	XPERDO-L1-0000-00801-STAR	Кр-Ор.	610...620	74	700
	XPEAMB-L1-0000-00401-STAR	Жёлтый	585...595	52	500
	XPEGRN-L1-0000-00901-STAR	Зелёный	520...535	80	1000
	XPEGRN-L1-0000-00C01-STAR	Зелёный	520...535	100	1000
	XPEBLU-L1-0000-00W01-STAR	Синий	465...485	23	1000
	XPEBLU-L1-0000-00Y01-STAR	Синий	465...485	30	1000
	XPEROY-L1-0000-00A01-STAR	Глубоко-синий	450...465	425 мВт	1000
	XPEWHT-L1-0000-00AA8-STAR	Белый	2900...3500	87	1000
	XPEWHT-L1-0000-00BA2-STAR	Белый	4200...5000	94	1000
	XPEWHT-L1-0000-00BE6-STAR	Белый	3200...3700	94	1000
	XPEWHT-L1-0000-00CD2-STAR	Белый	4000...5000	100	1000
	XPEWHT-L1-0000-00CA2-STAR	Белый	4250...5000	100	1000
	XPEWHT-L1-0000-00C01-STAR	Белый	5000...10000	100	1000
	XPEWHT-L1-0000-00DD2-STAR	Белый	4000...5000	107	1000
	XPEWHT-L1-0000-00DA2-STAR	Белый	4200...5000	107	1000
	XPEWHT-L1-0000-00D01-STAR	Белый	5000...10000	107	1000
	XPEWHT-L1-0000-00ED2-STAR	Белый	4000...5000	114	1000
	XPEWHT-L1-0000-00E01-STAR	Белый	5000...10000	114	1000
	XPEWHT-L1-0000-00FD2-STAR	Белый	4000...5000	122	1000
	XPEWHT-L1-0000-00F01-STAR	Белый	5700...10000	122	1000

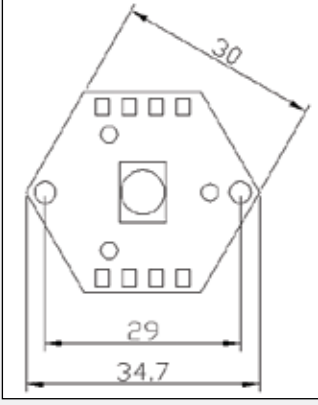
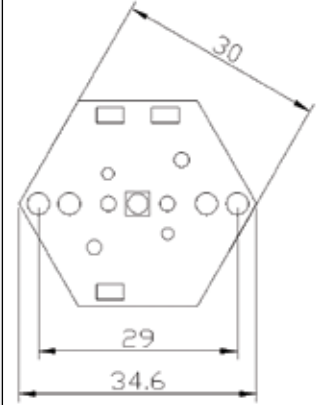
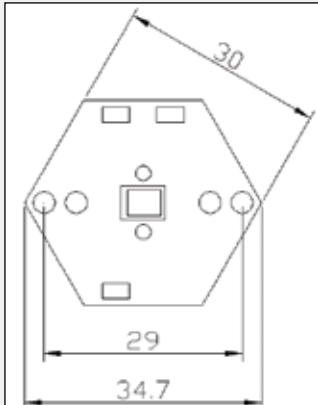
Изображение	Наименование	Цвет	Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К.	Световой поток, лм (Iпр.= 350 мА)	I _{max} , мА
	XPGWHT-L1-0000-00BE7-STAR	Белый	2900...3200	94	1500
	XPGWHT-L1-0000-00BE8-STAR	Белый	2500...2900	94	1500
	XPGWHT-L1-0000-00CE7-STAR	Белый	2900...3200	100	1500
	XPGWHT-L1-0000-00DE7-STAR	Белый	2900...3200	107	1500
	XPGWHT-01-0000-00ED2-STAR	Белый	4000...5000	114	1500
	XPGWHT-01-0000-00FD2-STAR	Белый	4000...5000	122	1500
	XPGWHT-L1-0000-00F51-STAR	Белый	5000...8300	122	1500
	XPGWHT-01-0000-00GD2-STAR	Белый	4000...5000	130	1500
	XPGWHT-L1-0000-00G51-STAR	Белый	5000...8300	130	1500
	XPGWHT-L1-0000-00H51-STAR	Белый	5000...8300	139	1500
	MCE4WT-A2-0000-000JA8-STAR	Белый	2900...3400	320	4x700
	MCE4WT-A2-0000-000KE4-STAR	Белый	4300...4750	370	4x700
	MCE4WT-A2-0000-000KE5-STAR	Белый	3700...4300	370	4x700
	MCE4WT-A2-0000-000K01-STAR	Белый	5700...10000	370	4x700
	MCE4WT-A2-0000-000M01-STAR	Белый	5000...1000	430	4x700
	MCE4CT-A2-0000-00A4AAA1-STAR	Красный	620...630	30	700
		Зелёный	520...535	67	700
		Синий	465...485	8	700
		Белый	3700...4300	80	700
	MCE4CT-A2-0000-00A5AAAA1-STAR	Красный	620...630	30	700
		Зелёный	520...535	67	700
		Синий	465...485	8	700
		Белый	5700...7000	100	700
	MX6AWT-A1-0000-0008B8-STAR	Белый	2700...3200	74@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-0009B7-STAR	Белый	3000...3700	80@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000AB1-STAR	Белый	4300...5300	87@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000AB7-STAR	Белый	3000...3700	87@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000BB1-STAR	Белый	4300...5300	94@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000C51-STAR	Белый	5000...8000	100@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000CB1-STAR	Белый	4300...5300	100@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000D51-STAR	Белый	5000...8000	107@300мА	1000
	XRCRED-L1-0000-00M01-STAR	Красный	620...630	40	700
	XRCAMB-L1-0000-00M01-STAR	Жёлтый	585...595	40	350
	XREGRN-L1-0000-00P01-STAR	Зелёный	520...535	67	700
	XREBLU-L1-0000-00K01-STAR	Синий	465...485	30	1000
	XRCROY-L1-0000-00801-STAR	Глубоко-синий	450...465	300 мВт	500
	XREWHT-L1-0000-00C01-STAR	Белый	5000...10000	100	1000
	XREWHT-L1-0000-009E7-STAR	Белый	2900...3200	80	700
	XREWHT-L1-0000-00AE4-STAR	Белый	4300...4700	87	700
	XREWHT-L1-0000-00AE6-STAR	Белый	3200...3700	87	700
	XREWHT-L1-0000-00B01-STAR	Белый	5700...10000	94	1000
	XREWHT-L1-0000-00BE4-STAR	Белый	4300...4700	94	700
	XREWHT-L1-0000-00D01-STAR	Белый	5700...10000	107	1000
	XREWHT-L1-0000-00E01-STAR	Белый	5700...10000	114	1000

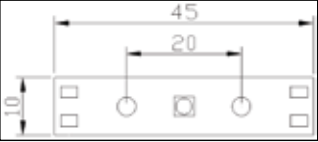
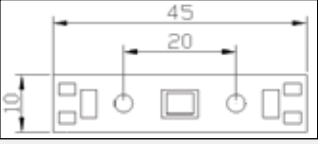
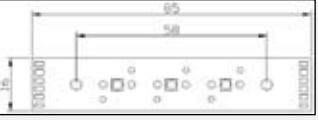
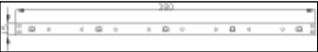
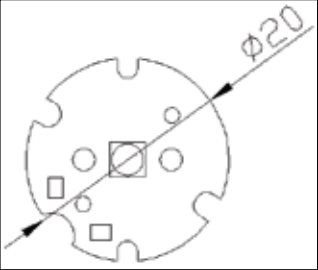
СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Изображение	Наименование	Цвет	Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К.	Световой поток, лм (Iпр.= 350 мА)	I _{max} , мА
 	XPCRED-L1-0000-00301-SQ	Красный	620...630	45	350
	XPCRDO-L1-0000-00501-SQ	Кр-Ор.	610...620	57	350
	XPCAMB-L1-0000-00401-SQ	Жёлтый	585...595	52	350
	XPCGRN-L1-0000-00801-SQ	Зелёный	520...535	74	500
	XPCBLU-L1-0000-00V01-SQ	Синий	465...485	18	500
	XPCROY-L1-0000-00801-SQ	Глубоко-синий	450...465	300 мВт	500
	XPCWHT-L1-0000-008E7-SQ	Белый	2900...3200	74	500
	XPCWHT-L1-0000-009N3-SQ	Белый	3700...5600	80	500
	XPCWHT-L1-0000-009A6-SQ	Белый	3200...4000	80	500
	XPCWHT-L1-0000-00AA2-SQ	Белый	4200...5000	87	500
	XPCWHT-L1-0000-00B01-SQ	Белый	5700...10000	94	500
	XPCWHT-L1-0000-00C01-SQ	Белый	5000...10000	100	500
	XPERED-L1-0000-00401-SQ	Красный	620...630	51,7	700
	XPERED-L1-0000-00501-SQ	Красный	620...630	57	700
	XPERDO-L1-0000-00701-SQ	Кр-Ор.	610...620	67,2	700
	XPERDO-L1-0000-00801-SQ	Кр-Ор.	610...620	74	700
	XPEAMB-L1-0000-00401-SQ	Жёлтый	585...595	52	500
	XPEGRN-L1-0000-00901-SQ	Зелёный	520...535	80	1000
	XPEGRN-L1-0000-00C01-SQ	Зелёный	520...535	100	1000
	XPEBLU-L1-0000-00W01-SQ	Синий	465...485	23	1000
	XPEBLU-L1-0000-00Y01-SQ	Синий	465...485	30	1000
	XPEROY-L1-0000-00A01-SQ	Глубоко синий	450...465	425 мВт	1000
	XPEWHT-L1-0000-00AA8-SQ	Белый	2900...3500	87	1000
	XPEWHT-L1-0000-00BA2-SQ	Белый	4200...5000	94	1000
	XPEWHT-L1-0000-00BE6-SQ	Белый	3200...3700	94	1000
	XPEWHT-01-0000-00CD2-SQ	Белый	4000...5000	100	1000
	XPEWHT-L1-0000-00CA2-SQ	Белый	4250...5000	100	1000
	XPEWHT-L1-0000-00C01-SQ	Белый	5000...10000	100	1000
	XPEWHT-01-0000-00DD2-SQ	Белый	4000...5000	107	1000
	XPEWHT-L1-0000-00DA2-SQ	Белый	4200...5000	107	1000
	XPEWHT-L1-0000-00D01-SQ	Белый	5000...10000	107	1000
	XPEWHT-01-0000-00ED2-SQ	Белый	4000...5000	114	1000
	XPEWHT-L1-0000-00E01-SQ	Белый	5000...10000	114	1000
	XPEWHT-01-0000-00FD2-SQ	Белый	4000...5000	122	1000
	XPEWHT-L1-0000-00F01-SQ	Белый	5700...10000	122	1000
	XPGWHT-L1-0000-00BE7-SQ	Белый	2900...3200	94	1500
	XPGWHT-L1-0000-00BE8-SQ	Белый	2500...2900	94	1500
	XPGWHT-L1-0000-00CE7-SQ	Белый	2900...3200	100	1500
	XPGWHT-L1-0000-00DE7-SQ	Белый	2900...3200	107	1500
	XPGWHT-01-0000-00ED2-SQ	Белый	4000...5000	114	1500
	XPGWHT-01-0000-00FD2-SQ	Белый	4000...5000	122	1500
	XPGWHT-L1-0000-00F51-SQ	Белый	5000...8300	122	1500
	XPGWHT-01-0000-00GD2-SQ	Белый	4000...5000	130	1500
	XPGWHT-L1-0000-00G51-SQ	Белый	5000...8300	130	1500
	XPGWHT-L1-0000-00H51-SQ	Белый	5000...8300	139	1500

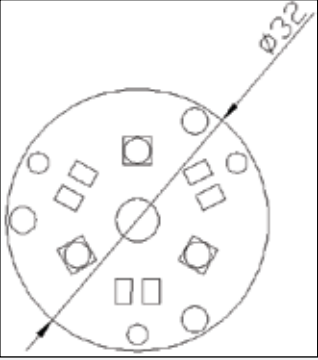
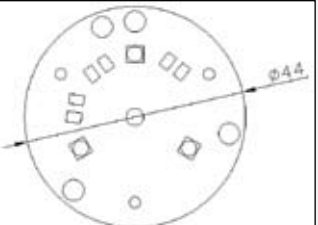
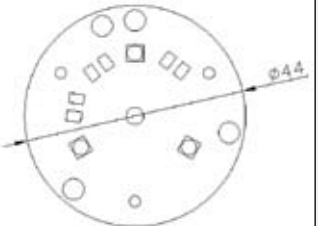
Изображение	Наименование	Цвет	Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К.	Световой поток, лм (Iпр.= 350 мА)	I _{max} , мА
	MCE4WT-A2-0000-000JA8-SQ	Белый	2900...3400	320	4x700
	MCE4WT-A2-0000-000KE4-SQ	Белый	4300...4750	370	4x700
	MCE4WT-A2-0000-000KE5-SQ	Белый	3700...4300	370	4x700
	MCE4WT-A2-0000-000K01-SQ	Белый	5700...10000	370	4x700
	MCE4WT-A2-0000-000M01-SQ	Белый	5000...1000	430	4x700
	MCE4CT-A2-0000-00A4AAAB1-SQ	Красный	620...630	30	700
		Зелёный	520...535	67	700
		Синий	465...485	8	700
		Белый	3700...4300	80	700
	MCE4CT-A2-0000-00A5AAAA1-SQ	Красный	620...630	30	700
		Зелёный	520...535	67	700
		Синий	465...485	8	700
		Белый	5700...7000	100	700
	MX6AWT-A1-0000-0008B8-SQ	Белый	2700...3200	74@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-0009B7-SQ	Белый	3000...3700	80@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000AB1-SQ	Белый	4300...5300	87@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000AB7-SQ	Белый	3000...3700	87@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000BB1-SQ	Белый	4300...5300	94@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000C51-SQ	Белый	5000...8000	100@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000CB1-SQ	Белый	4300...5300	100@300мА	1000
	MX6AWT-A1-0000-000D51-SQ	Белый	5000...8000	107@300мА	1000
	MX3AWT-A1-0000-000C51-SQ	Белый	5000...8000	100	400
	MX3AWT-A1-0000-000D51-SQ	Белый	5000...8000	107	400
	MX3AWT-A1-0000-000E51-SQ	Белый	5000...8000	114	400
	MX3AWT-A1-0000-000CA2-SQ	Белый	4300...5000	100	400
	MX3AWT-A1-0000-000CE4-SQ	Белый	4300...4700	100	400
	MX3AWT-A1-0000-000CE5-SQ	Белый	3700...4300	100	400
	MX3AWT-A1-0000-000DA2-SQ	Белый	43000...5000	107	400
	MX3AWT-A1-0000-000DE4-SQ	Белый	4300...4700	107	400
	MX3AWT-A1-0000-000BE7-SQ	Белый	2900...3200	94	400
	MX3AWT-A1-0000-000BE6-SQ	Белый	3200...3700	94	400
	MX3AWT-A1-0000-000AE8-SQ	Белый	2600...2800	87	400
	MX3AWT-A1-0000-000AE7-SQ	Белый	2900...3200	87	400
	MX3AWT-A1-0000-000AE6-SQ	Белый	3200...3700	87	400

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

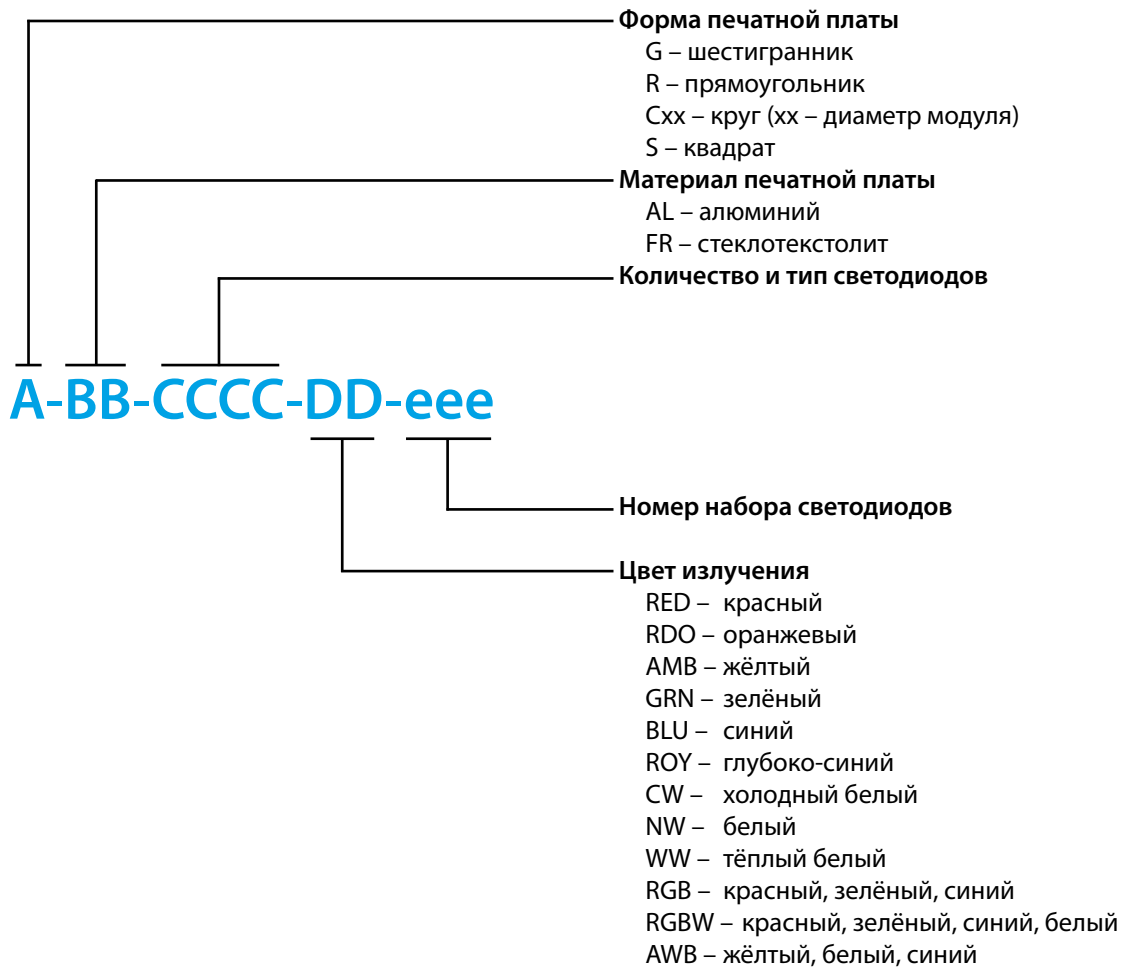
Изображение	Наименование	Цвет	Кол-во СИД	Фv max, лм при 350 мА	Imax, mA	Размер, мм
	G-AL-1MCE-RGBW- yyyyyyy	Красный	1	30,6	700	30x35
		Зелёный		67,2	700	
		Синий		8,2	700	
		Холодный белый		100	700	
	G-AL-1MCE-RGBW- yyyyyyy	Красный	1	30,6	700	
		Зелёный		67,2	700	
		Синий		8,2	700	
		Белый		80	700	
	G-AL-1MCE-CW-yyy	Холодный белый	1	430	700 на кристалл	30x35
	G-AL-1MCE-NW-yyy	Белый	1	370	700 на кристалл	
	G-AL-1MCE-WW-yyy	Тёплый белый	1	320	700 на кристалл	
	G-AL-1XPx-RED-yyy	Красный	1	56,8	700	
	G-AL-1XPx-RDO-yyy	Кр.-оранж.	1	74	700	
	G-AL-1XPx-AMB-yyy	Жёлтый	1	62	500	
	G-AL-1XPx-GRN-yyy	Зелёный	1	100	1000	
	G-AL-1XPx-BLU-yyy	Синий	1	30,6	1000	
	G-AL-1XPx-ROY-yyy	Глубоко-синий	1	425 мВт	1000	
	G-AL-1XPx-CW-yyy	Холодный белый	1	139	1500	
	G-AL-1XPx-NW-yyy	Белый	1	130	1500	30x35
	G-AL-1XPx-WW-yyy	Тёплый белый	1	114	1500	
	G-AL-1MX6-CW-yyy	Холодный белый	1	122	1000	
	G-AL-1MX3-CW-yyy			107	400	
	G-AL-1MX6-WW-yyy	Тёплый белый	1	107	1000	
	G-AL-1MX3-WW-yyy			94	400	

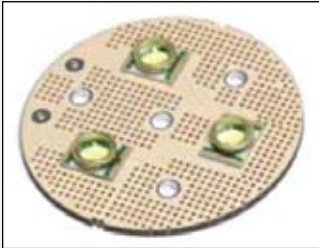
Изображение	Наименование	Цвет	Кол-во СИД	Фv max, лм при 350 мА	Imax, mA	Размер, мм
	R-FR-1XPx-RED-yyy	Красный	1	56,8	700	45x10
	R-FR-1XPx-RDO-yyy	Кр.-оранж.	1	74	700	
	R-FR-1XPx-AMB-yyy	Жёлтый	1	62	500	
	R-FR-1XPx-GRN-yyy	Зелёный	1	100	1000	
	R-FR-1XPx-BLU-yyy	Синий	1	30,6	1000	
	R-FR-1XPx-ROY-yyy	Глубоко-синий	1	425 мВт	1000	
	R-FR-1XPx-CW-yyy	Холодный белый	1	139	1500	
	R-FR-1XPx-NW-yyy	Белый	1	130	1500	
	R-FR-1XPx-WW-yyy	Тёплый белый	1	114	1500	
	R-FR-1MX6-CW-yyy	Холодный белый	1	122	1000	45x10
	R-FR-1MX3-CW-yyy			107	400	
	R-FR-1MX6-WW-yyy	Тёплый белый	1	107	1000	
	R-FR-1MX3-WW-yyy			94	400	
	R-FR-3XPx-RGB-yyy-yyy-yyy	Красный	3	56,8	700	30x35
		Зелёный		100	1000	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	R-FR-3XPx-ACWB-yyy-yyy-yyy	Холодный белый	3	122	1000	
		Жёлтый		62	500	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	R-FR-3XPx-ANWB-yyy-yyy-yyy	Белый	3	107	1000	
		Жёлтый		62	500	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	R-FR-5MX6-CW-yyy	Холодный белый	5	610	1000	380x15
	R-FR-5MX3-CW-yyy			535	400	
	R-FR-5MX6-WW-yyy	Тёплый белый	5	535	1000	
	R-FR-5MX3-WW-yyy			470	400	
	C20-AL-1XPx-RED-yyy	Красный	1	56,8	700	Ø20
	C20-AL-1XPx-RDO-yyy	Кр.-оранж.	1	74	700	
	C20-AL-1XPx-AMB-yyy	Жёлтый	1	62	500	
	C20-AL-1XPx-GRN-yyy	Зелёный	1	100	1000	
	C20-AL-1XPx-BLU-yyy	Синий	1	30,6	1000	
	C20-AL-1XPx-ROY-yyy	Глубоко-синий	1	425 мВт	1000	
	C20-AL-1XPx-CW-yyy	Холодный белый	1	139	1500	
	C20-AL-1XPx-NW-yyy	Белый	1	130	1500	
	C20-AL-1XPx-WW-yyy	Тёплый белый	1	114	1500	

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Изображение	Наименование	Цвет	Кол-во СИД	Фv max, лм при 350 мА	Imax, mA	Размер, мм
	C32-AL-3XPx-RED-ууу	Красный	3	170,4	700	Ø32
	C32-AL-3XPx-RDO-ууу	Кр.-оранж.	3	222	700	
	C32-AL-3XPx-AMB-ууу	Жёлтый	3	186	500	
	C32-AL-3XPx-GRN-ууу	Зелёный	3	300	1000	
	C32-AL-3XPx-BLU-ууу	Синий	3	91,8	1000	
	C32-AL-3XPx-ROY-ууу	Глубоко-синий	3	1275 мВт	1000	
	C32-AL-3XPx-CW-ууу	Холодный белый	3	417	1500	
	C32-AL-3XPx-NW-ууу	Белый	3	390	1500	
	C32-AL-3XPx-WW-ууу	Тёплый белый	3	342	1500	
	C32-AL-3XPx-RGB-ууу-ууу-ууу	Красный	3	56,8	700	
		Зелёный		100	1000	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	C32-AL-3XPx-RCWB-ууу-ууу-ууу	Холодный белый	3	122	1000	
		Жёлтый		62	500	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	C32-AL-3XPx-RNWB-ууу-ууу-ууу	Белый	3	107	1000	
		Жёлтый		62	500	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	C44-AL-3XPx-RED-ууу	Красный	3	170,4	700	Ø44
	C44-AL-3XPx-RDO-ууу	Кр.-оранж.	3	222	700	
	C44-AL-3XPx-AMB-ууу	Жёлтый	3	186	500	
	C44-AL-3XPx-GRN-ууу	Зелёный	3	300	1000	
	C44-AL-3XPx-BLU-ууу	Синий	3	91,8	1000	
	C44-AL-3XPx-ROY-ууу	Глубоко-синий	3	1275 мВт	1000	
	C44-AL-3XPx-CW-ууу	Холодный белый	3	417	1500	
	C44-AL-3XPx-NW-ууу	Белый	3	390	1500	
	C44-AL-3XPx-WW-ууу	Тёплый белый	3	342	1500	
	C44-AL-3XPx-RGB-ууу-ууу-ууу	Красный	3	56,8	700	
		Зелёный		100	1000	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	C44-AL-3XPx-RCWB-ууу-ууу-ууу	Холодный белый	3	122	1000	
		Жёлтый		62	500	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	C44-AL-3XPx-RNWB-ууу-ууу-ууу	Белый	3	107	1000	
		Жёлтый		62	500	
		Глубоко-синий		425 мВт	1000	
	C44-AL-3MX6-CW-ууу	Холодный белый	3	366	1000	Ø44
	C44-AL-3MX3-CW-ууу			321	400	
	C44-AL-3MX6-WW-ууу	Тёплый белый	3	321	1000	
	C44-AL-3MX3-WW-ууу			282	400	

Формат наименования



Наименование	Описание	Изображение	Технические характеристики
Monochr-1	СД модуль на 3-х СИД		Количество светодиодов, шт.: 3 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град: 90 Световой поток, лм: 240 Напряжение питания, В: 12 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: Ø44
Monochr-2	СД модуль на 3-х СИД		Количество светодиодов, шт.: 3 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град: 90 Световой поток, лм: 240 Напряжение питания, В: 12 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: 120x15
Monochr-3	СД модуль на 6-х СИД		Количество светодиодов, шт.: 6 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град: 90 Световой поток, лм: 420 Напряжение питания, В: 24 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: 210x15
Monochr-4	СД модуль на 8-х СИД		Количество светодиодов, шт.: 8 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град: 90 Световой поток, лм: 600 Напряжение питания, В: 32 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: 270x15
Automobile-1	Светодиодный модуль для фары заднего хода со звуковой сигнализацией		Количество светодиодов, шт.: 24 Сила света, Кд: 40 Напряжение питания, В: 12-30 Звуковой сигнал, дБ: 90 Габаритные размеры, мм: 93x72 Цоколь для подключения: BA15s
Monolens-1/2	Модуль на 3-х СИД с линзой 25 и 40 градусов		Количество светодиодов, шт.: 3 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град.: 25, 40 Световой поток, лм: 240 Напряжение питания, В: 12 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: Ø32
Monolens-3	СД модуль на 4-х СИД с линзой 40 градусов		Количество светодиодов, шт.: 4 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град.: 40 Световой поток, лм: 320 Напряжение питания, В: 12 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: Ø46

Наименование	Описание	Изображение	Технические характеристики
Monolens-4/5/6/7	СД модуль на 1 СИД с линзой 8, 26, 38 и 6х40 градусов		Количество светодиодов, шт.: 1 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град.: 8, 20, 38, 3х20 Световой поток, лм: 80 Напряжение питания, В: 5 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: 30х30
Monolens-8/9/10/11	СД линейка на 4 СИД с линзами 8, 26, 38 и 6х40 градусов		Количество светодиодов, шт.: 4 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град.: 8, 20, 38, 3х20 Световой поток, лм: 320 Напряжение питания, В: 15 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: 120х30
Lamp-1/2/3	Лампа MR16 на СИД 10, 20 и 50 градусов, для светильника Ø50 мм		Количество светодиодов, шт.: 3 CREE XR-E Температура цвета, К: 5000-10000 Угол излучения, град.: 10, 20, 50 Напряжение питания, В: 12 Номинальный прямой ток, мА: 350 Габаритные размеры, мм: Ø50

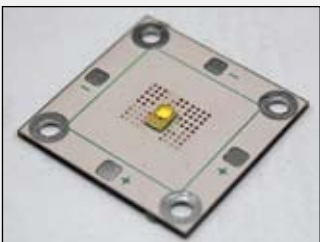
Модули на светодиодах Philips Lumileds

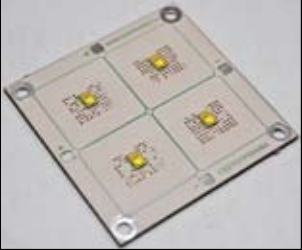
Особенности:

- различный спектральный состав излучения;
- удобство применения;
- наличие разъёмов;
- низкое тепловое сопротивление модуля;
- изменение характеристик модулей по запросу заказчика;
- изготовление на алюминиевых печатных платах или из FR4.

Монохромные модули

Характеристики приведены при силе тока 350мА и рабочей температуре 25°C.

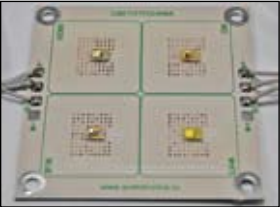
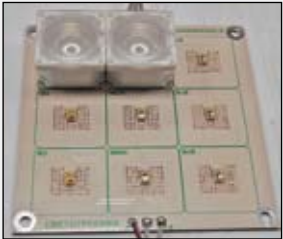
Изображение	Наименование	Цвет	Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К.	Световой поток, лм	Угол излучения, град.	Размер, мм
	SVT-PF0-01RB-xxx-0140-xxx	Холодный белый	6500	40...100	120	32x32
		Нейтральный белый	4100	40...100		
		Теплый белый	3100	40...60		
		Красный	626	30...40		
		Желтый	590	23,5...30		
		Зеленый	530	40...100		
		Голубой	505	30...70		
		Синий	470	8,2...30		
		Глубоко-синий	455	175...425 мВт		
	SVT-PF0-01RB-xxx-Lxxx-xxx	Холодный белый	6500	40...100	8; 12; 16; 30; 70; 12x46	32x32
		Нейтральный белый	4100	40...100		
		Теплый белый	3100	40...60		
	SVT-PF1-01RB-xxx-Lxxx-xxx	Холодный белый	6500	40...100	8; 12; 16; 30; 70; 12x46	46x46
		Нейтральный белый	4100	40...100		
		Теплый белый	3100	40...60		

Изображение	Наименование	Цвет	Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К.	Световой поток, лм	Угол излучения, град.	Размер, мм
	SVT-PF0-04RB-xxx-0140-xxx	Холодный белый	6500	160...400	120	54x54
		Нейтральный белый	4100	160...400		
		Теплый белый	3100	160...240		
	SVT-PF0-04RB-xxx-Lxxx-xxx	Холодный белый	6500	160...400	8; 12; 16; 30; 70; 12x46	54x54
		Нейтральный белый	4100	160...400		
		Теплый белый	3100	160...240		
	SVT-PF1-04RB-xxx-Lxxx-xxx	Холодный белый	6500	160...400	8; 12; 16; 30; 70; 12x46	111,4x46
		Нейтральный белый	4100	160...400		
		Теплый белый	3100	160...240		
	SVT-PF0-26ED-xxx-0120-xxx	Холодный белый	6500	572	120	280x37
		Нейтральный белый	4100	520		
		Теплый белый	3100	468		
	SVT-PF0-16RB-xxx-0140-xxx	Холодный белый	6500	640...1600	120	120x75
		Нейтральный белый	4100	640...1600		
		Теплый белый	3100	640...960		
		Красный	626	480...640		
		Желтый	590	376...480		
		Зеленый	530	640...1600		
		Голубой	505	480...1120		
		Синий	470	131.2...480		
		Глубоко-синий	455	2800...6800 мВт		

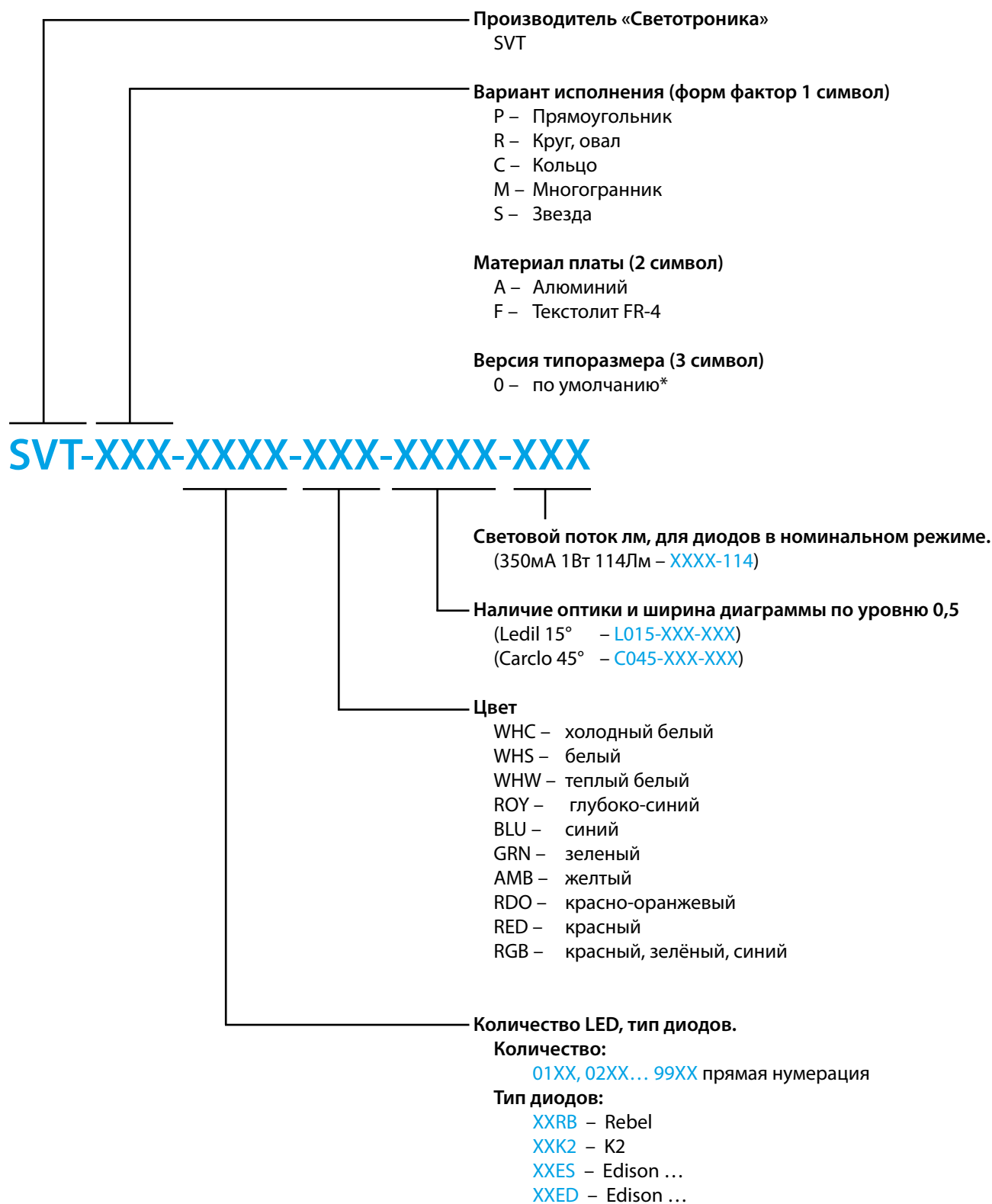
СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

RGB модули

Характеристики приведены при силе тока 350мА и рабочей температуре 25°C.

Изображение	Наименование	Цвет	Доминирующая длина волны, нм / Цветовая температура, К.	Световой поток, лм	Угол излучения, град.	Размер, мм
	SVT-PF0-04RB- RGB-L070-000	Красный	626	160	70	54x54
		Зеленый	530	160		
		Синий	470	120		
		Холодный белый	6500	160		
	SVT-PF0-03RB- RGB-L070-000	Красный	626	120	70	76x32
		Зеленый	530	120		
		Синий	470	90		
	SVT-RF0-09RB- RGB-L070-000	Красный	626	120	70	76x76
		Зеленый	530	120		
		Синий	470	90		
	SVT-RF0-03RB- RGB-0140-000	Красный	626	120	120	Ø20
		Зеленый	530	120		
		Синий	470	90		

Классификатор модулей

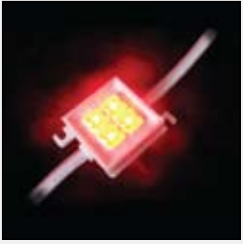


Светодиодные модули Imagey

Особенности:

- пылевлагозащита;
- высокая яркость;
- удобство использования;
- удобный монтаж.

Светодиодные кластеры

Изображение	Наименование	Цвет	U, В	P, Вт	Колич. СИД, шт.	IP	Размер, мм
	IMG-M3R-SF	Красный	12	0,24	3	65	71x15x5,6
	IMG-M3Y-SF	Жёлтый	12	0,24	3		
	IMG-M3B-SF	Синий	12	0,24	3		
	IMG-M3G-SF	Зелёный	12	0,24	3		
	IMG-M3W-SF	Белый	12	0,24	3		
	IMG-M4R-SF	Красный	12	0,48	4	65	42x28x5,9
	IMG-M4Y-SF	Жёлтый	12	0,48	4		
	IMG-M4B-SF	Синий	12	0,48	4		
	IMG-M4G-SF	Зелёный	12	0,48	4		
	IMG-M4W-SF	Белый	12	0,48	4		
	IMG-M3R-F3	Красный	12	0,24	3	67	81x18x10
	IMG-M3Y-F3	Жёлтый	12	0,24	3		
	IMG-M3B-F3	Синий	12	0,24	3		
	IMG-M3G-F3	Зелёный	12	0,24	3		
	IMG-M3W-F3	Белый	12	0,24	3		
	IMG-M4R-JF	Красный	12	0,48	4	67	44x30x12
	IMG-M4Y-JF	Жёлтый	12	0,48	4		
	IMG-M4B-JF	Синий	12	0,48	4		
	IMG-M4G-JF	Зелёный	12	0,48	4		
	IMG-M4W-JF	Белый	12	0,48	4		

Светодиодные линейки и трубки

Изображение	Наименование	Цвет	U, В	P, Вт	Колич. СИД, шт.	IP	Тип
	IMG-B15W-3S	Белый	12	3	15	-	Линейка
	IMG-B15WW-3S	Тёплый белый	12	3	15		
	IMG-B15RGB-S	RGB	24	3,6	10		
	IMG-B24RGB-S	RGB	24	5,8	20		
	IMG-B30R-S	Красный	12	2.4	30	-	Линейка
	IMG-B30Y-S	Жёлтый	12	2.4	30		
	IMG-B30B-S	Синий	12	2.4	30		
	IMG-B30G-S	Зелёный	12	2.4	30		
	IMG-B30W-S	Белый	12	2.4	30		
	IMG-B30WW-S	Тёплый белый	12	2.4	30		
	IMG-B30R-SF	Красный	12	2.4	30	54	Линейка
	IMG-B30Y-SF	Жёлтый	12	2.4	30		
	IMG-B30B-SF	Синий	12	2.4	30		
	IMG-B30G-SF	Зелёный	12	2.4	30		
	IMG-B30W-SF	Белый	12	2.4	30		
	IMG-B30WW-SF	Тёплый белый	12	2.4	30		
	IMG-MT15W-3S	Белый	12	3	15	44	Трубка
	IMG-MT15WW-3S	Тёплый белый	12	3	15		
	IMG-MT15RGB-S	RGB	12	3,6	15		
	IMG-MT24RGB-S	RGB	24	5,8	24		

Светодиодные ленты Imagey

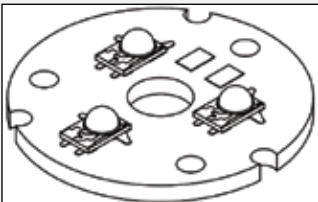
Изображение	Наименование	Цвет	U, В	P, Вт	Колич. СИД, шт.	IP	Тип
	IMG-R30R-SF	Красный	12	14,4	180	65	Лента 3 метра
	IMG-R30Y-SF	Жёлтый	12	14,4	180		
	IMG-R30B-SF	Синий	12	14,4	180		
	IMG-R30G-SF	Зелёный	12	14,4	180		
	IMG-R30W-SF	Белый	12	14,4	180		
	IMG-R30WW-SF	Тёплый белый	12	14,4	180		
	IMG-R30R-S	Красный	12	24	300	-	Лента 5 метров
	IMG-R30Y-S	Жёлтый	12	24	300		
	IMG-R30B-S	Синий	12	24	300		
	IMG-R30G-S	Зелёный	12	24	300		
	IMG-R30W-S	Белый	12	24	300		
	IMG-R30WW-S	Тёплый белый	12	24	300		
	IMG-R30R-CF	Красный	12	10,8	180	65	Лента 3 метра
	IMG-R30Y-CF	Жёлтый	12	10,8	180		
	IMG-R30B-CF	Синий	12	10,8	180		
	IMG-R30G-CF	Зелёный	12	10,8	180		
	IMG-R30W-CF	Белый	12	10,8	180		
	IMG-R30WW-CF	Тёплый белый	12	10,8	180		
	IMG-R24RGB-S	RGB	24	57,6	240	-	Лента 5 метров
	IMG-R15RGB-S	RGB	12	36	150		
	IMG-R24RGB-SF	RGB	24	36	144	65	Лента 3 метра
	IMG-R15RGB-SF	RGB	12	21,6	90		

Светодиодные модули Edison

Особенности:

- высокая яркость;
- удобство использования;
- удобный монтаж.

Светодиоды на плате

Изображение	Наименование	Цвет	Ф при 350 мА, лм	Р, Вт	Колич. СИД, шт.	IP	Размер, мм
	FMCW-A18000C-03xL	Холодный белый	270	3	3	-	Ø23
	FMCH-A18000C-03xL	Белый	240	3	3	-	Ø23
	FMCX-A18000C-03xL	Тёплый белый	195	3	3	-	Ø23
	FMCW-A19000C-04xL	Холодный белый	360	4	4	-	Ø25,4
	FMCH-A19000C-04xL	Белый	320	4	4	-	Ø25,4
	FMCX-A19000C-04xL	Тёплый белый	260	4	4	-	Ø25,4
	FMCW-A20000C-07xL	Холодный белый	630	7	7	-	Ø38,5
	FMCH-A20000C-07xL	Белый	560	7	7	-	Ø38,5
	FMCX-A20000C-07xL	Тёплый белый	455	7	7	-	Ø38,5
	FMCW-A21000C-09xL	Холодный белый	810	9	9	-	Ø67
	FMCH-A21000C-09xL	Белый	720	9	9	-	Ø67
	FMCX-A21000C-09xL	Тёплый белый	585	9	9	-	Ø67
	FMCW-A22000C-12xL	Холодный белый	1080	12	12	-	Ø67
	FMCH-A22000C-12xL	Белый	900	12	12	-	Ø67
	FMCX1-A22000C-12xL	Тёплый белый	780	12	12	-	Ø67

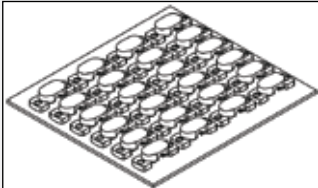
Светодиодные светильники

Изображение	Наименование	Цвет	Ф при 500 мА, лм	Р, Вт	Угол, град.	IP	Размер, мм
	EDIS-P30M10-Wxx	Холодный белый	560	10	25, 40, 60, 140	-	Ø95x37
	EDIS-P30M10-Hxx	Белый	475	10	25, 40, 60, 140	-	Ø95x37
	EDIS-P30M10-Xxx	Тёплый белый	430	10	25, 40, 60, 140	-	Ø95x37
	EDIS-M2610-Wxx	Холодный белый	560	10	25, 40, 60, 140	-	Ø123x26
	EDIS-M2610-Hxx	Белый	475	10	25, 40, 60, 140	-	Ø123x26
	EDIS-M2610-Xxx	Тёплый белый	430	10	25, 40, 60, 140	-	Ø123x26

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Изображение	Наименование	Цвет	Ф при 500 мА, лм	Р, Вт	Угол, град.	IP	Размер, мм
	EDIS-M3215-Wxx	Холодный белый	720	15	25, 40, 60, 140	-	Ø123x32
	EDIS-M3215-Hxx	Белый	620	15	25, 40, 60, 140	-	Ø123x32
	EDIS-M3215-Xxx	Тёплый белый	560	15	25, 40, 60, 140	-	Ø123x32
	EDIS-A11M10-Wxx	Холодный белый	560	10	25, 40, 60, 140	-	Ø102x37
	EDIS-A11M10-Hxx	Белый	475	10	25, 40, 60, 140	-	Ø102x37
	EDIS-A11M10-Xxx	Тёплый белый	430	10	25, 40, 60, 140	-	Ø102x37

Street Lighting Module

Изображение	Наименование	Цвет	Ф при 1,4 А, лм	Р, Вт	Угол, град.	IP	Размер, мм
	EMPW-A51J09G-24Kx	Холодный белый	2000	27	130x50	-	121x135
	EMPH-A51J09G-24Kx	Белый	1400	27	130x50	-	121x135
	EMPX-A51J09G-24Kx	Тёплый белый	1200	27	130x50	-	121x135

EdiStar Module

Изображение	Наименование	Цвет	Ф при 2,4 / 3 А, лм	Р, Вт	Угол, град.	IP	Размер, мм
	EDIS-Mxxx-W10	Холодный белый	3000, 5200	50, 100	100	-	Ø140x65
	EDIS-Mxxx-H10	Белый	2700, 4650	50, 100	100	-	Ø140x65
	EDIS-Mxxx-X10	Тёплый белый	2500, 4200	50, 100	100	-	Ø140x65
	EDIS-M0xxx-W20	Холодный белый	3000, 5200	50, 100	120x90	-	170x100x40
	EDIS-Mxxx-H20	Белый	2700, 4600	50, 100	120x90	-	170x100x40
	EDIS-Mxxx-X20	Тёплый белый	2500, 4000	50, 100	120x90	-	170x100x40

Low/High Bay Module

Изображение	Наименование	Цвет	Ф при 2,4 / 3 А, мм	Р, Вт	Угол, град.	IP	Размер, мм
	EB1W-xx00	Холодный белый	2700, 5000	50, 100	100	-	Ø360x300
	EB1H-xx00	Белый	2300, 4100	50, 100	100	-	Ø360x300
	EB1X-xx00	Тёплый белый	2200, 3600	50, 100	100	-	Ø360x300

Linear Module

Изображение	Наименование	Цвет	Ф, мм	Р, Вт	Колич. СИД, шт.	IP	Размер, мм
	LBMW-F16/A0247	Холодный белый	192	3,8	16	67	300
	LBMH-F16/D0247	Белый	163	3,8	16	67	300
	LBMX-F16/D0247	Тёплый белый	163	3,8	16	67	300
	LBMR-F16/N0247	Красный	58	2,4	16	67	300
	LBMV-F16/N0247	Жёлтый	62	2,4	16	67	300
	LBMA-F16/N0247	Янтарный	58	2,4	16	67	300
	LBMG-F16/N0247	Зелёный	133	3,8	16	67	300
	LBMB-F16/N0247	Синий	37	3,8	16	67	300
	LBMRTB-N14/N0647	RGB	16	1	14	67	300
38							
11							
	LBMW-F24/A0248	Холодный белый	288	5,8	24	67	450
	LBMH-F24/D0248	Белый	245	5,8	24	67	450
	LBMX-F24/D0248	Тёплый белый	245	5,8	24	67	450
	LBMR-F24/N0248	Красный	87	3,6	24	67	450
	LBMV-F24/N0248	Жёлтый	94	3,6	24	67	450
	LBMA-F24/N0248	Янтарный	87	3,6	24	67	450
	LBMG-F24/N0248	Зелёный	200	5,8	24	67	450
	LBMB-F24/N0248	Синий	56	5,8	24	67	450
	LBMRTB-N21/N0648	RGB	25	1,4	21	67	450
			57				
17							

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Изображение	Наименование	Цвет	Ф, лм	Р, Вт	Колич. СИД, шт.	IP	Размер, мм
	LBMW-F32/A0249	Холодный белый	384	7,7	32	67	600
	LBMH-F32/D0249	Белый	326	7,7	32	67	600
	LBMX-F32/D0249	Тёплый белый	326	7,7	32	67	600
	LBMR-F32/N0249	Красный	116	4,8	32	67	600
	LBMV-F32/N0249	Жёлтый	125	4,8	32	67	600
	LBMA-F32/N0249	Янтарный	116	4,8	32	67	600
	LBMG-F32/N0249	Зелёный	266	7,7	32	67	600
	LBMБ-F48/N0249	Синий	75	7,7	32	67	600
	LBMRTB-N28/N0249	RGB	33	2	28	67	600
			76				
22							
	LBMW-F48/A0250	Холодный белый	576	11,5	48	67	900
	LBMH-F48/D0250	Белый	490	11,5	48	67	900
	LBMX-F48/D0250	Тёплый белый	490	11,5	48	67	900
	LBMR-F48/NO250	Красный	175	7,2	48	67	900
	LBMV-F48/N0250	Жёлтый	187	7,2	48	67	900
	LBMA-F48/N0250	Янтарный	175	7,2	48	67	900
	LBMG-F48/N0250	Зелёный	399	11,5	48	67	900
	LBMБ-F48/N0250	Синий	112	11,5	48	67	900
	LBMRTB-N42/N0650	RGB	50	2,9	42	67	900
			114				
34							
	LBMW-F64/A0251	Холодный белый	768	15,4	64	67	1200
	LBMH-F64/D0251	Белый	630	15,4	64	67	1200
	LBMX-F64/D0251	Тёплый белый	630	15,4	64	67	1200
	LBMR-F64/N0251	Красный	233	9,6	64	67	1200
	LBMV-F64/N0251	Жёлтый	250	9,6	64	67	1200
	LBMA-F64/N0251	Янтарный	233	9,6	64	67	1200
	LBMG-F64/N0251	Зелёный	532	15,4	64	67	1200
	LBMБ-F64/N0251	Синий	150	15,4	64	67	1200
	LBMRTB-N56/N0651	RGB	67	3,8	56	67	1200
			152				
45							

Вторичная оптика

Вторичная оптика Ledil для мощных светодиодов CREE

Особенности:

- отличная оптическая эффективность;
- различные форм-факторы и варианты крепления;
- широкий диапазон углов излучения.

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	HEIDI-XP-G Ø21,6x11,7 мм на клеевой основе	XP-G	Heidi-D-XP-G CA11264 Heidi-M-XP-G CA11265 Heidi-O-XP-G CA11266	±4 Н/Д Н/Д
	Regina-XP-G Ø19x15,3 мм		Regina-XP-G C11347	±5
	Strada-DW-XP-G 19,6x11,9x15,7 мм		Strada-DW-XP-G C11255 Strada-DW-XP-G -tape CA11256	±44x±74 ±44x±74
	Strada-C2-XP-G 19,6x15,5x5,5 мм		Strada-C2-XP-G C11252 Strada-C2-XP-G-tape CA11253	±68 ±68
	Lisa2-Pin-XP-G Ø9,9x6,6 мм		Lisa2-RS-Pin-XP-G FA11055 Lisa2-M-Pin-XP-G FA10995 Lisa2-O-Pin-XP-G FA11125 Lisa2-W-Pin-XP-G FA10996	±13 ±17 ±5x±16 ±24

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	Lisa2-Clip16-XP-G Ø9,9x6,6 мм	XP-G	Lisa2-RS-clip16-XP-G FA11085 Lisa2-M-clip16-XP-G FA11075 Lisa2-O-clip16-XP-G FA11121 Lisa2-W-clip16-XP-G FA11076	±13 ±17 ±5x±16 ±24
	Penta-5-XP-G Ø35,6x7,2 мм		Penta-5-M-XP-G F10390	±16
	Tuija-3-G Ø50x14,5 мм		Tuija-3-SS-XP-G C11192 Tuija-3-M-XP-G C11193 Tuija-3-W-XP-G C11191	±7 ±10 ±30
	Flare-B-XP-G Ø29x14,5 мм		Flare-B-XP-G C10946 Flare-B-XP-G-tape CA10932	±7x±56 ±7x±56
	GT4-XP-G Ø29x14,5 мм		GT4-XP-G-S C10921 GT4-XP-G-M C10922 GT4-XP-G-W C10923 GT4-XP-G-WW C10975	±11,5 ±16 ±22 ±30
	Strada-A-XP-G 19,6x10,5x15,4 мм на клеевой основе		STRADA-A-XP-G C10818 STRADA-A-XP-G-TAPE CA10823	±72x±22 ±72x±22

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	Strada-B-XP-G 19,6x5,3x15,5 мм на клеевой основе	XP-G	STRADA-B-XP-G C10926 STRADA-B-XP-G-TAPE CA10927	$\pm 56 \times \pm 21,5$ $\pm 56 \times \pm 21,5$
	Cute-3-XP-G $\varnothing 35 \times 15$ мм		CUTE-3-XP-G-SS C10754 CUTE-3-XP-G-M C10755 CUTE-3-XP-G-W C10756	± 8 ± 12 ± 20
	LISA-XP-G $\varnothing 10,7 \times 7$ мм		LISA-XP-G-SS CA10641	± 13
	TINA-XP-G $\varnothing 16,1 \times 10,1$ мм на клеевой основе		Tina-XP-G-RS FA10887 TINA-XP-G-D FA10644 TINA-XP-G-M FA10645 Tina-XP-G-O FA11200 TINA-XP-G-W FA10838	± 7 ± 9 $\pm 15,5$ $\pm 20 \times \pm 9$ ± 25
	LXP-G-TAPE $\varnothing 21,6 \times 14,6$ мм на клеевой основе		LXP-G-RS FA10661 LXP-G-D FA10663 LXP-G-M FA10660 LXP-G-O-90 FA11116 LXP-G-REC FA10662 LXP-G-W FA10832	$\pm 5,5$ $\pm 7,5$ ± 13 $\pm 19 \times \pm 10,5$ $\pm 19 \times \pm 11,5$ ± 23
	CXP-G $21,6 \times 21,6 \times 14,6$ мм на клеевой основе		CXP-G-RS FA10668 CXP-G-SS FA10667 CXP-G-D FA10666 CXP-G-M FA10665 CXP-G-O FA10669 CXP-G-W FA10708	$\pm 5,5$ $\pm 6,5$ ± 7 $\pm 14,5$ $\pm 7 \times \pm 21$ ± 23

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	HEIDI-XP Ø21,6x11,7 мм на клеевой основе	XP-E	Heidi-D-XP CA11264 Heidi-M-XP CA11265 Heidi-O-XP CA11266	±4 Н/Д Н/Д
	Regina-XP Ø19x15,3 мм		Regina-XP C11347	±4
	Strada-DW-XP 19,6x11,9x15,7 мм		Strada-DW-XP C11255 Strada-DW-XP-tape CA11256	±45x±70 ±45x±70
	Strada-C2-XP 19,6x15,5x5,5 мм		Strada-C2-XP C11252 Strada-C2-XP-tape CA11253	±62 ±62
	Lisa2-Pin-XP Ø9,9x6,6 мм		Lisa2-RS-Pin-XP FA11055 Lisa2-M-Pin-XP FA10995 Lisa2-O-Pin-XP FA11125 Lisa2-W-Pin-XP FA10996	±8 ±12 ±5x±16 ±20
	Lisa2-Clip16-XP Ø9,9x6,6 мм		Lisa2-RS-clip16-XP FA11085 Lisa2-M-clip16-XP FA11075 Lisa2-O-clip16-XP FA11121 Lisa2-W-clip16-XP FA11076	±8 ±12 ±5x±16 ±20

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	Penta-5-XP Ø35,6x7,2 мм	XP-E	Penta-5-M-XP F10390	±16
	Tuija-3 Ø50x14,5 мм		Tuija-3-SS-XP C11192 Tuija-3-M-XP C11193 Tuija-3-W-XP C11191	±5 ±9 ±27
	Flare-B-XP Ø29x14,5 мм		Flare-B-XP C10946 Flare-B-XP-tape CA10932	±6x±48 ±6x±48
	GT4-XP Ø29x14,5 мм		GT4-XP-S C10921 GT4-XP-M C10922 GT4-XP-W C10923 GT4-XP-WW C10975	±8,5 ±13 ±19 ±27
	Strada-A-XP 19,6x10,5x15,4 мм на клеевой основе		STRADA-A-XP C10818 STRADA-A-XP-TAPE CA10823	±62x±12 ±62x±12
	XP-5-M Ø36,x14,5 мм		XP-5-M-Low C10472	±14,5

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	Strada-B-XP 19,6x5,3x15,5 мм на клеевой основе	XP-E	STRADA-B-XP C10926 STRADA-B-XP-TAPE CA10927	$\pm 58 \times \pm 22$ $\pm 58 \times \pm 22$
	Cute-3-XP Ø35x15 мм		CUTE-3-XP-SS C10754 CUTE-3-XP-M C10755 CUTE-3-XP-W C10756	± 5 ± 11 ± 20
	LISA-XP Ø10,7x7 мм		LISA-XP-SS CA10641	$\pm 9,4$
	TINA-XP Ø16,1x10,1 мм на клеевой основе		Tina-XP-RS FA10887 TINA-XP-D FA10644 TINA-XP-M FA10645 Tina-XP-O FA11200 TINA-XP-W FA10838	$\pm 5,5$ $\pm 6,5$ ± 15 ± 20 $\pm 17 \times \pm 7$
	LXP-TAPE Ø21,6x14,6 мм на клеевой основе		LXP-RS FA10661 LXP-D FA10663 LXP-M FA10660 LXP-O-90 FA11116 LXP-REC FA10662 LXP-W FA10832	± 3 ± 6 ± 11 $\pm 21 \times \pm 5$ $\pm 20 \times \pm 11$ ± 23
	CXP 21,6x21,6x14,6 мм на клеевой основе		CXP-RS FA10668 CXP-SS FA10667 CXP-D FA10666 CXP-M FA10665 CXP-O FA10669 CXP-W FA10708	± 4 ± 6 ± 8 ± 15 $\pm 7 \times \pm 21$ ± 18

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	Rocket-4-XRMC Ø50x15,2 мм	MC-E	Rocket-4-XRMC-W C10702	±23
	Iris Ø38x30 мм		IRIS CA10861 IRIS-M CA10953	±5,5 ±15
	RGBX-MC Ø30x28,8 мм		RGBX-MC-SS FA10961 RGBX-MC-M FA10944 RGBX-MC-O FA10945	±10 ±13 ±24x±16
	Eva Ø35x16,4 мм		EVA-MC-D C10684 EVA-MC-M C10685 EVA-MC-W C10686 EVA-MC-WW C10909	±8 ±11 ±18,2 ±23,5
	CMC 21,6x21,6x13,8 мм на клеевой основе		CMC-RS FA10679 CMC-SS FA10678 CMC-D FA10677 CMC-M FA10676 CMC-O FA10680 CMC-O-90 FA11155 CMC-W FA10714	±10 ±10 ±10 ±15 ±21x±10 ±21x±10 ±18
	LM1-TAPE Ø21,6x14 мм на клеевой основе		LM1-RS FA10613 LM1-D FA10650 LM1-M FA10614 LM1-REC FA10615	±10,5 ±10 ±12 ±19x±12

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	BOOM-MC Ø22,2x13,5 мм на клеевой основе	MC-E	BOOM-MC-S CA10716 BOOM-MC-M CA10928 BOOM-MC-W CA10929	±10 ±19 ±24
	Strada-DN-MX6 19,6x15,7x7,4 мм	MX-6	Strada-DN-MX6 C11244 Strada-DN-MX6-tape CA11245	±54x±28 ±54x±28
	Strada-DW-MX6 19,6x15,7x11,9 мм		Strada-DW-MX6 C11242 Strada-DW-MX6-tape CA11243	±45x±72 ±45x±72
	Cute-4-MX6 Ø35x15 мм		Cute-4-MX6-M C10812 Cute-4-MX6-W C10813	±13 ±19
	LMX6 Ø21,6x13,3 мм на клеевой основе		LMX6-RS FA10696 LMX6-D FA10695 LMX6-M FA10697 LMX6-O-90FA11108 LMX6-Rec FA10698	±7 ±9 ±13 ±18,5x±13 ±20x±9,5
	Twiddle-MX6 Ø21,6x14,4 мм на клеевой основе		Twiddle-MX6-D FA10734 Twiddle-MX6-M FA10736	±13 ±17

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	Tina-MX6 Ø16,1x10,1 мм на клеевой основе	MX-6	FA10888_Tina-MX6-RS FA10646_Tina-MX6-D FA10647_Tina-MX6-M FA11201_Tina-MX6-O FA10839_Tina-MX6-W FA10901_Tina-MX6-WW	±11 ±11,5 ±17 ±Н/Д ±22 ±30
	MX6 21,6x21,6x13,1 мм на клеевой основе		FA10336_MX6-RS FA10337_MX6-SS FA10338_MX6-D FA10339_MX6-M FA10340_MX6-O 4FA11151_MX6-O-90 FA10344_MX6-W FA10903_MX6-W-V6	±6 ±8,5 ±8,5 ±15 ±22x±9 ±22x±9 Н/Д ±33
	MX6-3 Ø50x19,4 мм		MX6-3-M C10436 MX6-3-W C10364	±11 ±25
	MX6-5 Ø35x6,7 мм		MX6-5-M-Low C10472 MX6-5-W C10814	±16 ±18
	MX6-6 Ø50x14,4 мм		MX6-6-S C10535	±8
	MX6-7 Ø38x11,4 мм		MX6-7-M C10373 MX6-7-MD C10633 MX6-7-W C10585 MX6-7-WW C1058	±10 ±13 ±18 ±27

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	Strada-DN-XR 19,6x15,7x7,4 мм	XR	Strada-DN-XR C11185 Strada-DN-XR-tape CA11186	$\pm 52 \times \pm 33$ $\pm 52 \times \pm 33$
	Strada-DW-XR 19,6x15,7x11,9 мм		Strada-DW-XR C10757 Strada-DW-XR-tape CA11179	$\pm 40 \times \pm 63$ $\pm 40 \times \pm 63$
	Rocket-4-XRMC Ø50x15,2 мм		Rocket-4-XR-M C10700 Rocket-4-XRMC-W C10702	± 12 ± 18
	Strada-C-XR 19,6x15,5x15,2 мм		Strada-C-XR C10966 Strada-C-XR-tape CA10967	± 49 ± 49
	Strada-B-XR 19,6x14,5x8,4 мм на клеевой основе		STRADA-B-XR C10924 STRADA-B-XR- TAPE CA10925	$\pm 42 \times \pm 18$ $\pm 42 \times \pm 18$
	TWIDDLE-XR Ø21,6x14,4 мм на клеевой основе		TWIDDLE-XR-D FA10737 TWIDDLE-XR-M FA10739	± 10 ± 14

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	LC1-TAPE Ø21,5x16,5 мм на клеевой основе	XR	LC1-RS FA10653 LC1-D FA10655 LC1-M FA10652 LC1-REC FA10654 LC1-W-TAPE FA11045	±3 ±5 ±14 ±21x±11 ±31,5
	LC1 Ø21,5x16,5 мм		LC1-RS FA10808 LC1-D FA10810 LC1-M FA10807 LC1-REC FA10809	±3 ±5 ±14 ±21x±11
	FLARE-C- Ø29x14,5 мм		FLARE-C 10402 Flare-C-tape CA10563 FLARE-C-DIFF 10527	±4x±45 ±4x±45 ±6x±42
	CUTE-3 Ø35x15 мм		CUTE-3-SS 10428 CUTE-3-M 10427 CUTE-3-W 10429	±5,9 ±10 ±16,2
	CUTE-4 Ø35x15 мм		CUTE-4-SS 10446 CUTE-4-M 10447	±4,5 ±8,5
	Rocket Ø26x14,6 мм на клеевой основе		ROCKET-SS 10324 ROCKET-M 10250 ROCKET-O 10325 ROCKET-W 10406	±4 ±13 ±3x±20 ±19

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	Rocket-3 Ø50x15,6 мм	XR	ROCKET-3-SS 10366 ROCKET-3-M 10367 ROCKET-3-W 10365	±7 ±10 ±25
	CRS 21,6x21,6x13,8 мм на клеевой основе		CRS-RS FA10303 CRS-SS FA10328 CRS-D FA10304 CRS-M FA10305 CRS-O FA10306 CRS-W-V5 FA10343	±6 ±7 ±7 ±14 ±6x±24 ±31

Вторичная оптика Khatod для мощных светодиодов CREE

Особенности:

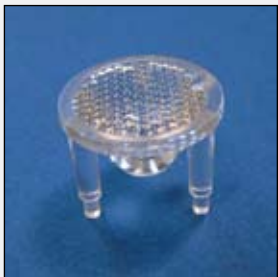
- отличная оптическая эффективность;
- различные форм-факторы и варианты крепления;
- широкий диапазон углов излучения.

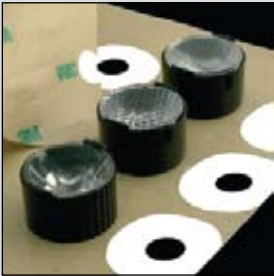
Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	PL1265 Ø15,2x11,5 мм	XP	PL126506 PL126525 PL126540	10 25 40
	PL1264 Ø15,3x11,5 мм		PL126406 PL126425 PL126440	10 25 40

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	KEPL1169 Ø21,8x10,8 мм	XP	KEPL116906 KEPL116925 KEPL116940 KEPL1169EL	10 25 40 20x60
	KESQ1169 Ø21,7x11,5 мм на клеевой основе		KESQ116906 KESQ116925 KESQ116940	10 25 40
	PL1145 Ø21,7x10,8 мм		PL114525 PL114540 PL1145EL	25 40 15x80
	PL1150 Ø15x11,5 мм		PL115006 PL115025 PL115040	10 25 40
	PL1198 Ø26,8x20,8 мм		PL119825 PL119840	25 40
	PL1199 Ø35x20,8 мм		PL119925 PL119940	25 40

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	PL1228 Ø9,3x6,3 мм	XP	PL122808	60
	PL353ANK Ø50x19,9 мм		PL353A06NK PL353A25NK PL353A40NK	10 25 40
	PL1143 Ø23x11,3 мм		PL114306 PL114325 PL114340	10 25 40
	PL353BNK Ø50x20,3 мм		PL353B06NK PL353B25NK PL353B40NK	10 25 40
	PL1151 Ø25,4x11,5 мм		PL115106 PL115125 PL115140	10 25 40
	PL1152 Ø35x11,5 мм		PL115206 PL115225 PL115240	10 25 40

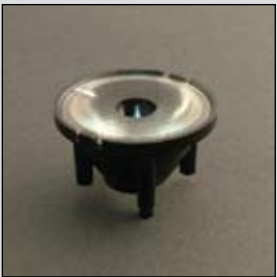
Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	PL1153 38,1x12,7x11,5 мм	XP	PL115306 PL115325 PL115340	10 25 40
	PL1211 Ø39x11,5 мм		PL121106 PL121125 PL121140	10 25 40
	PL1214 Ø50x11,5 мм		PL121406 PL121425 PL121440	10 25 40
	PL1215 50x50x11,5 мм		PL121506 PL121525 PL121540	10 25 40
	PL1212 Ø39,x11,5 мм		PL121206 PL121225 PL121240	10 25 40
	KCLP17 Ø17,6x10,7 мм		KCLP17CR KCLP17ST	6 35

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	KCLP20 Ø20,5x10,7 мм	XP	KCLP20CR KCLP20ST	6 25
	PL1243 Ø26,8x20,89 мм	MC-E	PL124306 PL124325 PL124340	12 25 40
	PL1244 Ø35x21,6 мм		PL124410 PL124420 PL124425 PL124435	10 20 25 35
	PL1245 Ø34,4x18,9 мм		PL124506 PL124525 PL124540	44x74 44x74
	PL1246 Ø24,6x14,4 мм		PL124625 PL124640 PL1246EL/H PL1246EL/V	25 40 90x15 15x90
	KEPL1127 Ø23,5x15,7 мм	XR	KEPL112706 KEPL112725 KEPL112740 KEPL1127EL	10 25 40 15x50

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	KEPL195 Ø21,7x12 мм	XR	KEPL19540 KEPL19540W KEPL19560	15x90 60 60
	KESQ159 Ø21,7x12 мм		KESQ19540W KESQ19560 KESQ19540	40 60 15x90
	PL265A Ø26,8x21,2 мм		PL265A25 PL265A25LSD PL265A40	25 30 40
	KEPL115507 Ø22,9x26,8 мм		KEPL115507	100x8,5
	PL255A Ø35x21,2 мм		PL255A25 PL255A25LSD PL255A40	25 30 40
	KEPL1209 Ø21,2x9,3 мм		KEPL120908	70

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	KEPL1210 Ø21,2x10,8 мм	XR	KEPL121008	50
	PL1208 Ø15,5x10,5 мм		PL120808	8
	PL270 Ø26,8x18,9 мм		PL27006 PL27025 PL27025LSD PL27040	12 25 30 40
	PL5270 Ø26,8x19,1 мм		PL527025 PL527025LSD PL527040	25 30 40
	KEPL207090 Ø22,8x20 мм		KEPL207090/12XR	12
	KEPL35XRE Ø35x15,4 мм		KEPL3525/XRE KEPL3540/XRE	25 40

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	PL597 Ø22x12,9 мм	XR	PL59740_CRE PL597GD_CRE	40 25
	PL31127 Ø35x16,1 мм		PL3112706_CRE PL3112725_CRE PL3112740_CRE	10 25 40
	PL35ARV Ø50x19,9 мм		PL35A40RV	40
	PL35RV Ø50x23,3 мм		PL3506RV PL3525RV PL3540RV	10 25 40
	PL353NK Ø50x23,3 мм		PL35306NK PL35325NK PL35340NK	10 25 40
	PL605 Ø35x11,8 мм		PL60525 PL60540	25 40

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	PL33391 Ø22x11,7 мм	XR	PL3339106 PL3339125 PL3339140	10 25 40
	PL503 Ø50x11,9 мм		PL50340W	40
	PL51127 Ø50x16,1 мм		PL5112706_CRE PL5112725_CRE PL5112740_CRE	10 25 40
	KEPL1133 Ø38,1x20,8 мм	MC-E XR	KEPL113310D KEPL113320D KEPL113325D KEPL113335D	12 20 25 35
	KEPL33391 Ø92x14,4 мм	XP MC-E MX-6 XR	KEPL3339106 KEPL3339125 KEPL3339140	10 25 40
	KCLP1270 39,8x39,8x20,2 мм		KCLP1270CR	50x70

Изображение	Модель	Серия СД	Наименование	Угол, град.
	KCLP1278 16x16x10,5 мм	XP MC-E MX-6 XR	KCLP1278CR	65x65
	KCLP1279 11x11x9,6 мм		KCLP1279CR	10
	PL1172 Ø90x3,9 мм		PL1172	10-60

Модульные источники питания

Мощные источники питания Inventronics для светодиодов



Особенности:

- большая выходная мощность;
- высокий КПД 80...92%;
- степень защиты (IP 66-67);
- защита от перенапряжения, КЗ, перегрузки;
- A-PFC (0,85...0,99);
- диапазон рабочих температур -35...70°C.

Драйверы с фиксированными выходными токами

Серия	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых max, В	Pвых max, Вт	КПД, %	IP	Размер, мм
EUC-025SxxxPS/DS	90...305	350, 450, 620, 700, 1050, 1400, 1750, 2080	72...12	25	80...84	66	78x80x25
EWC-030SxxxSS	90...264	350, 450, 700, 830, 1250, 1660, 2500	86...12	30	83...87	67	162x42,5x34,5
EUC-035SxxxST/DT	90...305	350, 450, 700, 1050, 1400, 1750, 2100, 2450, 2900	100...12	35	82...88	67	172x42,5x34,5
EUC-040SxxxPS/DS	90...305	350, 450, 700, 1050, 1280, 1400, 1660, 2220, 3330	114...11	40	84...88	66	95x70x32
EUC-050SxxxST/DT	90...305	350, 450, 700, 1100, 1400, 1750, 2100, 2800, 3330, 4200	142...12	50	83...89	67	172x42,5x34,5
EWC-050SxxxSS	90...264	350, 450, 700, 1050, 1100, 1400, 2100, 2770, 3000	142...12	50	84...88	67	162x42,5x34,5
EUC-060SxxxST	90...305	350, 450, 700, 1050, 1400, 1700, 2300, 3300, 5000	170...12	60	87...91	67	150x67,5x37
EUC-075SxxxST/DT	90...305	350, 450, 700, 1050, 1400, 2100, 2800, 3750, 5000	214...15	75	90...92	67	150x67,5x37
EUC-100SxxxST/DT	90...305	350, 450, 700, 1050, 1400, 1750, 2100, 2450, 2800, 3150, 3570, 4200	286...24	100	91...92	67	194x67,5x37
EUC-100D035ST	90...305	2x350	142	100	91	67	194x67,5x37
EWC-100D035ST	90...264	2x350	142	100	91	67	184x67,5x37
EUC-120SxxxST	90...305	350, 450, 700, 1050, 1400, 1750, 2100, 2450, 2800, 3150, 3500, 4200, 4900	343...24	120	91...92	67	194x67,5x37
EUC-150T035ST	90...305	3x350	142	150	91	67	188x88x39
EUC-150SxxxST	90...305	350, 450, 700, 1050, 1400, 1750, 2100, 2450, 2800, 3150, 3500, 4200, 4900, 5950	428...25	150	90...92	67	238x79,5x46
EUC-200Q035ST	90...305	4x350	142	200	91	67	188x93,9x44,5
EUC-200SxxxST	90...305	450, 700, 1050, 1400, 1750, 2100, 2450, 2800, 3150, 3500, 4200, 4900, 5600, 6300, 8330	455...24	200	90...92	67	238x79,5x46

Источники с маркировкой DT имеют возможность диммирования.

Драйверы с фиксированными выходными напряжениями

Серия	Uвх, В	Iвых max, А	Uвых, В	Pвых max, Вт	КПД, %	IP	Размер, мм
EWV-030SxxxSS	90...264	2,5...1,25	12, 24	30	83...85	67	162x42,5x34,5
EUV-035SxxxST	90...305	2,9...0,73	12, 18, 24, 36, 48	35	82...86	67	172x42,5x34,5
EUV-050SxxxST	90...305	4,2...1,05	12, 18, 24, 36, 48	50	82...87	67	172x42,5x34,5
EWV-050SxxxSS	90...264	3...2,1	12, 24	50	84...86	67	162x42,5x34,5
EWV-075SxxxST	90...264	6,25...0,71	12, 24, 36, 42, 48, 54, 81, 105	75	90...92	67	184x67,5x37
EUV-075SxxxST	90...305	6,25...0,71	12, 24, 36, 42, 48, 54, 81, 105	75	90...92	67	184x67,5x37
EWV-100SxxxST	90...264	8,33...0,95	12, 24, 36, 42, 48, 54, 81, 105	100	91...93	67	184x67,5x37
EUV-100SxxxST	90...305	8,33...0,95	12, 24, 36, 42, 48, 54, 81, 105	100	91...93	67	184x67,5x37
EWV-150SxxxST	90...264	12,5...1,42	12, 24, 36, 42, 48, 50, 52, 54, 56, 81, 105	150	92...94	67	199x67,5x40
EUV-150SxxxST	90...305	12,5...1,42	12, 24, 36, 42, 48, 50, 52, 54, 56, 81, 105	150	92...94	67	199x67,5x40
EWV-200SxxxST	90...264	14,6...1,9	12, 24, 36, 42, 48, 50, 52, 54, 56, 81, 105	200	92...94	67	199x67,5x40
EUV-200SxxxST	90...305	15...1,9	12, 24, 36, 42, 48, 50, 52, 54, 56, 81, 105	200	92...94	67	199x67,5x40
EUV-300SxxxST	90...305	22,9...2	12, 24, 36, 42, 48, 50, 52, 54, 56, 60, 84, 105, 150	300	92...94	67	223x98x44,5

Драйверы светодиодов Mean Well для наружной установки в пластиковом корпусе



Особенности:

- универсальный вход: 90...264 В переменного тока;
- повышенная степень защиты IP;
- защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения;
- диапазоны рабочих температур:
 - 30...70°C (серии LPC, LPH, LPV, PLG)
 - 20...60°C (серия ELN)
 - 30...50°C (серия PLN).

Источники питания со стабилизированным выходным током

Серия	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых max, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
LPHC-18	90...264	350, 700	25-48	18	67	140x30x20
LPC-20	90...264	350, 700	30-48	20	67	118x35x26
LPC-35	90...264	700, 1050, 1400	30-48	35	67	148x40x30
LPC-60	90...264	1050, 1400	42-48	60	67	162x42x30

Источники питания со стабилизированным выходным напряжением

Серия	Uвх, В	Iвых max, А	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
LPH-18	90...264	1,5...0,5	12, 24, 36	18	67	140x30x20
LPV-20	90...264	3,0...0,84	5, 12, 15, 24	20	67	118x35x26
ELN-30	90...264	5,0...0,63	5, 9, 12, 15, 24, 27, 48	30	64	145x47x30
LPV-35	90...264	5,0...1,0	5, 12, 15, 24, 36	35	67	148x40x30
LPV-60	90...264	8,0...1,35	5, 12, 15, 24, 36, 48	60	67	162x42x30
PLN-20	90...264	1,6...0,4	12, 18, 24, 36, 48	19	64	147x37x28
PLN-30	90...264	3,3...0,63	9, 12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	30	64	145x47x30
PLN-45	90...264	3,8...0,95	12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	45	64	181x61,5x35
PLN-60	90...264	5,0...1,3	12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	60	64	181x61,5x35
PLN-100	90...264	5,0...2,09	12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	60...96	64	200x70,5x35

Источники питания со стабилизированным выходным током с возможностью диммирования

Серия	Uвх, В	Iвых, А	Uвых max, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
ELN-60-XXx*	90...264		9, 12, 15, 24, 27, 48	60	64	181x61,5x35

* Вместо «х» подставляется:

«D» - подстройка напряжением,

«P» - подстройка ШИМ,

« » - подстройка выполняется встроенным резистором.

Драйверы светодиодов Mean Well для наружной установки в металлическом корпусе



Особенности:

- универсальный вход: 90...264 В переменного тока;
- повышенная степень защиты IP;
- защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения;
- встроенный корректор коэффициента мощности; ;
- подключение через герметичные разъёмы;
- диапазоны рабочих температур:
 - 30...70°C (серии CEN, HLG)
 - 30...50°C (серия CLG).

Источники питания со стабилизированным выходным напряжением

Серия*	Uвх, В	Iвых max, А	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
CEN-60	90...264	5,0...1,15	12, 15, 20, 24, 30, 36, 42, 48, 54	60	66	183×62,5×46,5
CEN-75	90...264	5,0...1,4	15, 20, 24, 30, 36, 42, 48, 54	75	66	183×62,5×40,5
CEN-100	90...264	4,8...1,77	20, 24, 30, 36, 42, 48, 54	100	66	193×62,5×40,5
CLG-060	90...264	5,0...1,3	12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	60	65, 67	172×61,5×39
CLG-100	90...264	5,0...2,0	12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	60-96	65, 67	222×68×39
CLG-150-XXx	90...264	11,0...3,2	12, 15, 20, 24, 30, 36, 48	132...153	65, 67	222×68×39
HLG-100y-XXx	90...305	5,0...1,77	12, 15, 20, 24, 30, 36, 42, 48, 54	60...96	65,67	219×68×39
HLG-120y-XXx	90...305	10,0...2,3	12, 15, 20, 24, 30, 36, 42, 48, 54	120	65, 67	219×68×39
HLG-150y-XXx	90...305	12,5...2,8	12, 15, 20, 24, 30, 36, 42, 48, 54	150	65, 67	222×68×39
HLG-185y-XXx	90...305	13,0...3,45	12, 15, 20, 24, 30, 36, 42, 48, 54	156...186	65, 67	222×68×39

* Вместо «х» подставляется символ, кодирующий вариант исполнения:

«А»: степень защиты IP65, регулировка выходного напряжения и уровня постоянного тока встроенными потенциометрами,

«В»: степень защиты IP67, регулировка выходного напряжения и уровня постоянного тока через дополнительный кабель,

«С»: защиты по IP нет, клеммная колодка,

Нет символа: степень защиты IP67, без кабелей.

Источники питания серий HLG-100/120/150/185 доступны в виде образцов (февраль 2010).

Вместо «у» подставляется символ, кодирующий варианты входного напряжения: «Н» – вход от 90 до 305 В, отсутствие символа – вход от 90 до 264 В.

Негерметичные источники питания для внутренней установки



Особенности:

- универсальный вход: 90...264 В переменного тока;
- защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения, перегрева;
- встроенный корректор коэффициента мощности;
- диапазон рабочих температур: -30...50°C.

Источники питания со стабилизированным выходным напряжением

Серия	Uвх, В	Iвых max, А	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
PLC-30	90...264	3,3...0,63	9, 12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	30	20	160×47×30
PLC-45	90...264	3,8...0,95	12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	45	20	181,5×62×35
PLC-60	90...264	5,0...1,3	12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	60	20	181×61,5×35
PLC-100	90...264	5,0...2,0	12, 15, 20, 24, 27, 36, 48	60-96	20	200,5×70,5×35

Открытые источники питания для светодиодных светильников



Особенности:

- универсальный вход: 90...264 В переменного тока;
- защита от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения, перегрева;
- встроенный корректор коэффициента мощности;
- диапазон рабочих температур: -30...70°C.

Источники питания со стабилизированным выходным напряжением

Серия	Uвх, В	Iвых max, А	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
PLP-20	90...264	1,6...0,4	12, 18, 24, 36, 48	20	—	140×32×22
PLP-30	90...264	2,5...0,63	12, 24, 48	30	—	101,6×50,8×25
PLP-45	90...264	3,8...0,95	12, 24, 48	45	—	101,6×50,8×28
PLP-60	90...264	5,0...1,3	12, 24, 48	60	—	101,6×50,8×28

Источники питания TDK-Lambda



Особенности:

- повышенная степень защиты IP;
- универсальный вход: 90...264 В переменного тока;
- комплекс защит: от короткого замыкания, перегрузки, перенапряжения;
- диапазон рабочих температур:
 - 10...60°C (серии LDC12, LDV12)
 - 25...70°C (серия IPS).

Источники питания со стабилизированным выходным током

Серия	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
LDC12-36-R35	90...264	350	3...36	12,6	66	90 x 34,5 x 21
LDC12-18-R70	90...264	700	3...18	12,6	66	90 x 34,5 x 21

Источники питания со стабилизированным выходным напряжением

Серия	Uвх, В	Iвых max, А	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
LDV12-12-1R0	90...264	0,1...1	12	12	66	90 x 34,5 x 21
LDV12-15-R80	90...264	0,08...0,8	15	12	66	90 x 34,5 x 21
LDV12-24-R50	90...264	0,05...0,5	24	12	66	90 x 34,5 x 21
IPS50-XX	90...264	10,0...1,04	5, 24, 36, 48	50	67	85 x 35 x 170
IPS75-XX	90...264	6,0...4,8	12, 15	75	67	85 x 35 x 170
IPS100-XX	90...264	4,0...2,0	24, 36, 48	100	67	85 x 35 x 170

Варианты ИП серии IPS:

Суффикс «/D» - монтаж на DIN-рейку;

Суффикс «/A» - разъемы Amphenol;

Суффикс «/DA» - разъемы Amphenol и монтаж на DIN-рейку.

Источники питания Soaring для светодиодов



Особенности:

- КПД более 80%;
- Корректор мощности 0,95 (с индексом "F" - SAF, SVF);
- Степень защиты IP 67;
- Защита от перенапряжения, КЗ, перегрузки, перегрева;
- Диапазон рабочих температур -20...70 °С.

Драйверы с фиксированными выходными токами

Серия	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
SAF-24-310	170...250	310	50...80	24	67	247x35x25
SAF-1.4-350	170...250	350	2,5...4	1,4	67	Ø20x45,5
SAF-4.2-350	170...250	350	5...12	4,2	67	Ø28x52,5
SAF-28-350	170...250	350	40...80	28	67	247x35x25
SAF-34-450	170...250	450	30...75	34	67	247x35x25
SAF-35-700	170...250	700	6...50	35	67	247x35x25
SA-21-300	170...250	300	30...70	21	67	220x30x20
SA-25-310	170...250	310	50...80	25	67	220x30x20
SA-15-320	170...250	320	30...48	15	67	180x30x20
SA-11-350	170...250	350	3,5...32	11	67	160x26x26
SA-28-350	170...250	350	30...80	28	67	220x30x20
SA-20-450	170...250	450	20...45	20	67	220x30x20
SA-31-700	170...250	700	5...45	31	67	217x30x20
SA-35-700	170...250	700	18...50	35	67	217x30x20
SA-60-700	170...250	700	50...85	60	67	217x30x20
SA-60-1000	170...250	1000	30...60	60	67	180x70x50
SA-26-1100	170...250	1100	12...24	26	67	217x30x20

Драйверы с фиксированными выходными напряжениями

Серия	Uвх, В	Iвых max, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
SVF-30-xx	170...250	2,5, 1,25	12, 24	30	67	232x35x25
SVF-60-xx	170...250	5, 2,5	12, 24	60	67	239x68x50
SVF-100-24	170...250	4,2	24	100	67	240x69x53
SVF-150-xx	170...250	12,5, 6,25	12, 24	150	67	235x130x63
SV-5-xx	170...250	0,42, 0,2	12, 24	5	67	Ø58x24
SV-15-xx	170...250	1,25, 0,6	12, 24	15	67	140x27x20
SV-18-xx	170...250	1,5, 0,75	12, 24	18	67	200x30x20
SV-30-xx	170...250	2,5, 1,25	12, 24	30	67	200x27x20
SV-40-xx	170...250	3,3, 1,6	12, 24	40	67	252x40x20
SV-60-xx	170...250	5, 2,5	12, 24	60	67	180x70x50
SV-100-xx	170...250	8,4, 4,2	12, 24	100	67	205x125x65

Серия	Uвх, В	Iвых max, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
SV-150-xx	170...250	12,5, 6,25	12, 24	150	67	235x132x65
SV-180-xx	170...250	15, 7,5	12, 24	180	67	235x132x65
SV-200-xx	170...250	16,7, 8,3	12, 24	200	67	235x132x65
SV-300-xx	170...250	25	12, 24	300	67	310x132x65

Встраиваемые драйверы с фиксированными выходными напряжениями

Серия	Uвх, В	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
SP-35-xx	170...250	12, 24, 48	35	20	99x82x36
SP-50-xx	170...250	12, 24, 48	50	20	159x97x38
SP-60-xx	170...250	12, 24, 48	60	20	159x97x38
SP-100-xx	170...250	12, 24, 48	100	20	199x98x38
SP-150-xx	170...250	12, 24, 48	150	20	199x110x50
SP-200-xx	170...250	12, 24, 48	200	20	215x115x50
SP-250-xx	170...250	12, 24, 48	250	20	215x115x50
SP-320-xx	170...250	12, 24, 48	320	20	215x115x50
SP-350-xx	170...250	12, 24, 48	350	20	215x115x50
SP-500-xx	170...250	12, 24, 48	500	20	170x120x93
SP-600-xx	170...250	12, 24, 48	600	20	291x132x68

Источники питания AcTec для светодиодов



Особенности:

- КПД более 80%;
- Корректор мощности до 0,98;
- Модели со степенью защиты IP 65;
- Защита от перенапряжения, КЗ, перегрузки, перегрева;
- Диапазон рабочих температур -20...50 °C;
- Диммирование обычным симисторным регулятором.

Драйверы с фиксированными выходными токами

Серия	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	ККМ	IP	Размер, мм
EGL350mA/12W	220...240	350	2...34	12	0,6	20	113x44x28
EGL500mA/16W	220...240	500	2...34	16	0,6	20	113x44x28
EGL700mA/17W	220...240	700	2...27	17	0,6	20	113x44x28
EGL1050mA/17W	220...240	1050	2...16	17	0,6	20	113x44x28

Драйверы с фиксированными выходными напряжениями

Серия	Uвх, В	Iвых max, А	Uвых, В	Pвых max, Вт	ККМ	IP	Размер, мм
EGLxxV/15W	220...240	1,25, 0,62	12, 24	15	0,6	20	113x44x28
Q1-xxV-100W	100...240	8,5, 4,5	12, 24	100	0,6	20	160x98x38
Q1-xxV-150W	100...240	12,5, 6,5	12, 24	150	0,6	20	198x98x38
Q1-xxV-320W	100...240	26, 13	12, 24	320	0,98	20	226x115x50
Q2-xxV-100W	100...240	8,5, 4	12, 24	100	0,95	65	222x70x40
Q2-xxV-150W	100...240	11, 6,3	12, 24	150	0,95	65	222x70x40
Q2-xxV-240W	100...240	18, 10	12, 24	240	0,95	65	244x70x40

Драйверы с возможностью диммирования

Серия	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	ККМ	IP	Размер, мм
DIM350mA/12W	220...240	350	15...32	12	0,8	20	113x44x28
DIM500mA/16W	220...240	500	15...32	16	0,8	20	113x44x28
DIM700mA/16W	220...240	700	9...24	16	0,8	20	113x44x28

Источники питания Philips Advance для светодиодов



Особенности:

- компактные размеры;
- постоянный выходной ток или напряжение;
- диапазон рабочих температур -40...60°C;
- защита от перенапряжения, КЗ, перегрузки.

Драйверы с фиксированными выходными токами

Наименование	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	КПД, %	IP	Размер, мм
913700181303	120...240	350	2,6...32,6	12	80	20	132x30x21,8
913700181403	120...240	700	2,8...24,6	17,2	80	20	132x30x21,8
913700181603	120...240	1750	2,8...24,6	40,8	80	20	83x67,3x33,8
913700193803	120...240	350	2,8...33	12	80	66	132x34,2x25
913700194903	120...240	700	2,8...24,6	17	80	66	132x34,2x25
913700704303	120...240	3150	2,8...25,5	80	80	66	212x43,2x29,5
LEDINTA0350C425FO	120...240	350	120...425	150	90	54	241x58,4x41
LEDINTA0700C210FO	120...240	700	60...210	147	90	54	241x58,4x41
LEDUNIA0350C12F	120...277	350	2,8...12	4	90	20	65x35x23
LEDUNIA0700C12F	120...277	700	2,8...12	8	90	20	65x35x23

Драйверы с фиксированными выходными напряжениями

Наименование	Uвх, В	Iвых max, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	КПД, %	IP	Размер, мм
LEDINTA0012V50FO	120...240	5000	12	60	90	66	212x43,2x29,5
LEDINTA0024V41FO	120...240	4160	24	100	90	66	212x43,2x29,5

Источники питания Glacial Power для светодиодов



Особенности:

- компактные размеры;
- постоянный выходной ток или напряжение;
- диапазон рабочих температур -10...40°C;
- универсальный вход 90...264 В;
- защита от перенапряжения, КЗ, перегрузки;
- наличие диммируемых источников.

Наименование		Iвых, мА		Uвых, В				Рвых max, Вт		Размер, мм
LC3512-01	LC7012-01	350	700	3...12		3...12		3	6	42 x 40 x 21
LC3512-02	LC3536-02	350	350	3...12		3...36		3	8	65 x 35 x 23
LC7006-02	LC7021-02	700	700	3...6		3...21		4	9	65 x 35 x 23
LC3512-03	LC3536-03	350	350	3...12		3...36		3	8	86 x 45 x 26
LC7012-03	LC7021-03	700	700	3...12		3...21		6	9	86 x 45 x 26
LC3554-04	LC7034-04	350	700	10...54		3...34		16	18	141 x 45 x 26
LC3512-06	LC7012-06	350	700	3...12		3...12		2	6	36,5 x 29 x 22
LC3512-08	LC7012-08	350	700	3...12		3...12		3	6	46 x 43 x 23
LC3536-08	LC7021-08	350	700	3...36		3...21		8	9	46 x 43 x 23
LV2512-01	LV5012-01	250	500	12		12		3	6	42 x 40 x 21
LV1224-01	LV2524-01	120	250	24		24		3	6	42 x 40 x 21
LV2512-03	LV5012-03	250	500	12		12		3	6	86 x 45 x 26
LV4124-03	LV8312-03	410	830	24		12		10	10	86 x 45 x 26
LV1224-03	LV2524-03	120	250	24		24		3	6	86 x 45 x 26
LS10P-17A*	LS10P-18	700	700	4...17		7...18		12	12	108 x 30,5 x 26
LS10P-35A*	LS10P-36	350	350	4...35		13...36		12	12	108 x 30,5 x 26
Серия LD										
Наименование		Iвых, мА		Uвх, В		Uвых, В		Рвых max, Вт		Размер, мм
LD3510-12	LD3520-24	350	350	12	24	3...10	3...20	2	5	18 x 21 x 12
LD7012-12	LD7012-24	650	650	12	24	3...12	3...12	9	9	18 x 21 x 12

* - ИП с возможностью диммирования (ШИМ, напряжение 0-10 В).

Источники питания Eaglerise для светодиодов



Особенности:

- компактные размеры;
- диапазон рабочих температур -10...45°C;
- входные напряжения 100...240 В;
- защита от перенапряжения, КЗ, перегрузки.

Драйверы с фиксированными выходными токами

Наименование	Uвх, В	Uвых, В	Iвых, мА	Размер, мм	Pвых max, Вт	IP	Регулировка выходного тока
SLP01SS	100...240	0,5...4	350	38×26,4×21	1	65	–
SLP03SS	100...240	0,5...10	350	38×26,4×21	3	65	–
SLP03SS1	100...240	0,5...4	700	38×26,4×21	3	65	–
ELP6x3LS	220...240	12...30	700	140×45×27,5	18	20	–
ELP18x1LS	220...240	30...72	350	140×45×27,5	18	20	–
ELP8x3LS	220...240	15...36	700	140×45×27,5	24	20	–
ELP10x3LSD	220...240	21...35	700	140×45×27,5	30	20	+
ELP10x1LS	220...240	18...36	350	115×45×27,5	10	20	–
ELP4x3LS	220...240	9...16	700	115×45×27,5	12	20	–
ELP2x3LS	220...240	3...8	700	88×39×22,5	6	20	–
ELP6x1LS	220...240	12...24	350	88×39×22,5	6	20	–
ELP1x3PS	220...240	3...4,5	700	66×36×22	3	20	–
ELP3x1PS	220...240	3...10,5	350	66×36×22	3	20	–
ELP3x1LS	100...240	3...10,5	350	40,8×37,8×21,5	3	20	–
ELP3x3CS	100...240	3...10,5	700	Ø55×22,1	9	65	–
ELP9x1CS	100...240	3...31,5	350	Ø55×22,1	9	65	–
ELP9x3CS	100...240	12...31,5	700	Ø55×22,1	22	65	–
ELP10x1LH	100...240	9...35	350	97×41×35	10	20	–
ELP16x1LH	100...240	24...60	350	97×41×35	16	20	–

Драйверы с фиксированными выходными напряжениями

Наименование	Uвх, В	Uвых, В	Iвых max, мА	Размер, мм	Pвых max, Вт	IP	Регулировка выходного тока
ELP18-12LS	100...240	12	1500	74×48×24	18	20	–
ELP06-12PS	220...240	12	500	66×36×22	6	20	–
ELP12-12PS	220...240	12	1000	83×58×22,5	12	20	–
ELP18-12LX	100...240	12	1500	200×28,5×25,5	18	66	–
ELP18-24LX	100...240	24	750	200×28,5×25,5	18	66	–

Источники питания Ever Shining для светодиодов

Особенности:

- компактные размеры;
- постоянный выходной ток или напряжение;
- диапазон рабочих температур -10...40°C;
- входные напряжения 90...264 В;
- защита от перенапряжения, КЗ, перегрузки.

Наименование		Iвых, мА		Uвых, В				Рвых max, Вт		Размер, мм
CU3512-01	CU7012-01	350	700	3...12		3...12		3	6	50 x 40 x 21
CU3503-02	CU3536-02	350	350	3...12		3...36		3	8	65 x 35 x 23
CU7006-02	CU7021-02	700	700	3...12		3...21		6	9	65 x 35 x 23
CU3503-03	CU3536-03	350	350	3...12		3...36		3	8	77 x 45 x 26
CU7006-03	CU7021-03	700	700	3...12		3...21		6	9	77 x 45 x 26
CU3554-04	CU7034-04	350	700	10...54		3...34		16	18	147 x 45 x 26
CU3512-06	CU7012-06	350	700	3...12		3...12		2	3	36,5 x 29 x 22
CU3503AF	CU3536AF	350	350	3...12		3...36		3	8	65 x 35 x 23
CU7006AF	CU7021AF	700	700	3...12		3...21		6	9	65 x 35 x 23
PI3503AF	PI3536AF	350	350	3...12		3...36		3	8	67 x 37 x 27
PI7006AF	PI7021AF	700	700	3...12		3...21		6	9	67 x 37 x 27
VU2512-01	VU5012-01	250	500	12		12		3	6	50 x 40 x 21
VU1224-01	VU2524-01	120	250	24		24		3	6	50 x 40 x 21
VU2512-02	VU5012-02	250	500	12		12		3	6	65 x 35 x 23
VU8312-02	VU1224-02	830	120	12		24		10	3	65 x 35 x 23
VU2524-02	VU4124-02	250	410	24		24		6	10	65 x 35 x 23
VU2512-03	VU5012-03	250	500	12		12		3	6	77 x 45 x 26
VU8312-03	VU1224-03	830	120	12		24		10	3	77 x 45 x 26
VU2524-03	VU4124-03	250	410	24		24		6	10	77 x 45 x 26
VU2512-05	VU5012-05	250	500	12		12		3	6	86 x 45 x 26
VU8312-05	VU1224-05	830	120	12		24		10	3	86 x 45 x 26
VU2524-05	VU4124-05	250	410	24		24		6	10	86 x 45 x 26
VU2512AF	VU5012AF	250	500	12		12		3	6	65 x 35 x 23
VU8312AF	VU1224AF	830	120	12		24		10	3	65 x 35 x 23
VU2524AF	VU4124AF	250	410	24		24		6	10	65 x 35 x 23
Серия LD										
Наименование		Iвых, мА		Uвх, В		Uвых, В		Рвых max, Вт		Размер, мм
C13510	C17012	350	650	12	12	3...10	3...12	2	5	18 x 21 x 12
C23510	C27012	350	650	24	24	3...20	3...12	9	9	18 x 21 x 12

Модульные DC/DC-драйверы светодиодов PEAK для печатного монтажа



Особенности:

- герметичный пластмассовый корпус;
- монтаж на печатную плату;
- дистанционное включение/выключение;
- дистанционное управление выходом;
- диапазон рабочих температур:
 - 40...85°C
 - 40...71°C (PLED-T-1000).

Драйверы с фиксированными выходными токами

Серия	Uвх, В	Iвых max, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
Серия PLED-SD в корпусе типа SMD						
PLED-SD-xxxLF	5,5...36	300, 350, 500, 600, 700	2...32	9,6...22,4	67	23,86×13,7×8
Серия PLED-S в корпусе типа DIP14						
PLED-S-xxxLF	7...30	300, 350	2...28	8,4...9,4	67	20,4×10,2×7
Серия PLED-T в корпусе типа DIP16						
PLED-T-xxxLF	7...30	500, 600, 700, 1000	2...28	14...28	67	23,4×14×10,16
Серия PLED в корпусе типа DIP24						
PLED-xxxLF	5...36	300, 350, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200	2...32	9,6...38,4	67	32×14×20,3

Модульные DC/DC-драйверы светодиодов RECOM для печатного монтажа



Особенности:

- монтаж на печатную плату;
- дистанционное включение/выключение;
- дистанционное управление выходом;
- диапазон рабочих температур -40...85°C.

Драйверы с фиксированными выходными токами

Наименование*	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
серия RCD-24						
RCD-24-0,30x	4,5...36	300	2...34	10,2	20	22,1×15,6×8,6
RCD-24-0,35x	4,5...36	350	2...34	11,9	20	22,1×15,6×8,6
RCD-24-0,50x	4,5...36	500	2...34	17	20	22,1×15,6×8,6
RCD-24-0,60x	4,5...36	600	2...34	20,4	20	22,1×15,6×8,6
RCD-24-0,70x	4,5...36	700	2...34	23,8	20	22,1×15,6×8,6
RCD-24-1,0x	4,5...36	1000	2...34	34	20	22,1×15,6×8,6
RCD-24-1,2x	4,5...36	1200	2...34	40,8	20	22,1×15,6×8,6
серия RCD-24B в корпусе DIP24						
RCD-24B-0,7	4,5...36	700	2...32	22,4	20	24,2×14,5×9,7
RCD-24B-0,7/SMD	4,5...36	700	2...32	22,4	20	24,2×14,5×9,7

* Вместо «x» подставляется «SMD/OF» – открытое исполнение для поверхностного монтажа или «пусто» - монтаж на плату в отверстия.

Модульные DC/DC-драйверы светодиодов RECOM для объемного монтажа



Особенности:

- герметичный пластиковый корпус;
- дистанционное включение/выключение;
- дистанционное управление выходом;
- диапазон рабочих температур -40...85°C.

Драйверы с фиксированными выходными токами

Наименование*	Uвх, В	Iвых, мА	Uвых, В	Pвых max, Вт	IP	Размер, мм
RCD-24-0,30/W/x	4,5...36	300	2...34	10,2	67	22,1×15,6×8,6
RCD-24-0,35/W/x	4,5...36	350	2...34	11,9	67	22,1×15,6×8,6
RCD-24-0,50/W/x	4,5...36	500	2...34	17	67	22,1×15,6×8,6
RCD-24-0,60/W/x	4,5...36	600	2...34	20,4	67	22,1×15,6×8,6
RCD-24-0,70/W/x	4,5...36	700	2...34	23,8	67	22,1×15,6×8,6
RCD-24-1,0/W/x	4,5...36	1000	2...34	34	67	22,1×15,6×8,6
RCD-24-1,2/W/x	4,5...36	1200	2...34	40,8	67	22,1×15,6×8,6

* Вместо «x» подставляется символ, обозначающий варианты управления:

X1: подстройка выхода внешним напряжением,

X2: подстройка выхода внешним ШИМ-сигналом,

X3: подстройка и внешним напряжением, и внешним ШИМ-сигналом.

При отсутствии суффикса возможность подстройки отсутствует.

Контроллеры для полноцветных светодиодных модулей

Контроллеры Elumina для светодиодных модулей

Изображение	Наименование	Тип	Примечание	Упит, В	Ивых max, А	Размер, мм
	EACO-124AMVCBM-NBX020	RGB контроллер	Ручной и автоматический режимы	12/24	3 (на 1 канал)	115x72x32
	EACO-512DAVCBM-NBX110	DMX контроллер	Переключение автоматических программ с помощью пульта ДУ	12/24	-	115x58x23
	EACO-512RFVCBM-NBD110	DMX декодер / RGB контроллер	Переключение автоматических программ или по DMX каналу с помощью пульта ДУ	12/24	3 (на 1 канал)	115x58x23
	EACO-DECMIVCBPX-BD020	DMX декодер		12/24	1 (на 1 канал)	48x24x17
	EACO-124M7VCBPX-BX020 EACO-124MAVCB-PXBX020 EACO-124MFVCBPX-BX020	RGB контроллер	Автоматическое плавное переключение 7-ми цветов	12/24	1 (на 1 канал)	48x24x17

Контроллеры AcTec для светодиодных модулей

Изображение	Наименование	Тип	Примечание	Упит, В	Ивых max, А	Размер, мм
	A8901	RGB контроллер	Автоматическое и ручное управление	5...24	3 (на 1 канал)	86x86x28
	LT8904 RGB/RP (A8904)	RGB контроллер	Автоматическое и ручное управление	5...24	3 (на 1 канал)	105x46x28
	A8904	Усилитель RGB сигнала	-	5...24	3 (на 1 канал)	105x46x28

Микросхемы для источников питания светодиодов

Texas Instruments

Драйверы для мощных светодиодов и светодиодов подсветки



Наименование	Тип	Назначение	Uвх, В	Uвых, В	Iвых, мА	Колич. каналов	Диммирование
TPS60250	Повышающий	освещение	3...6	6,5	230	7	+
TPS61045	Повышающий	освещение	1,8...6	28	20	1	+
TPS61052	Повышающий	освещение	2,5...6	5,25	1200	1	+
TPS61059	Повышающий	освещение	2,7...5,5	5,5	800	1	+
TPS61062	Повышающий	освещение	2,7...6	24	60	1	+
TPS61081	Повышающий	освещение	2,5...6	27	350	1	+
TPS61087	Повышающий	подсветка	2,5...6	18,5	3200	1	+
TPS61166	Повышающий	освещение	2,5...10	17	1000	1	+
TPS61500	Повышающий	освещение	2,9...18	40	3000	1	+
TPS65105	Повышающий	подсветка	2,7...6	5...15	350	4	+
TPS65130	Повышающий, Инвертирующий	подсветка	2,7...5,5	-15...15	300	2	+
TPS65131	Повышающий, Инвертирующий	подсветка	2,7...5,5	-15...15	2000	2	+
TPS65146	Повышающий,	подсветка	2,5...6	7...16,5	2000	3	+
TPS65165	Повышающий	подсветка	2,5...6	7...18	1000	3	+
TPS65170	Повышающий	освещение	8,6...14,7	15...18,5	2000	4	+
TL4242	Повышающий регулятор	освещение	4,5...42	42	500	1	+
TLC5904	Повышающий регулятор	подсветка	4,5...5,5	17	120	16	+
TLC5911	Повышающий регулятор	подсветка	4,5...5,5	15	80	16	+
TLC5916	Повышающий регулятор	подсветка	3...5,5	17	120	8	+
TLC5920	Повышающий регулятор	подсветка	4,5...5,5	17	30	16	-
TLC5927	Повышающий регулятор	подсветка	3...5,5	17	120	16	+
TLC5928	Повышающий регулятор	подсветка	3...5,5	17	35	16	-
TLC5947	Повышающий регулятор	подсветка	3...5,5	30	30	24	+

STMicroelectronics

Драйверы для мощных светодиодов и светодиодов подсветки

Серии STPxxDP05 и STCSxxxx



Наименование	Тип	Назначение	Uвх, В	Uвых, В	Iвых, мА	Колич. каналов	Диммирование
STP08DP05	Сдвиговый регистр	Управление светодиодным экраном	3...5,5	20	80...400	8	Нет
STP16DP05	Сдвиговый регистр	Управление светодиодным экраном	3...5,5	20	5...100	16	Нет
STP24DP05	Сдвиговый регистр	Управление светодиодным экраном	3...5,5	20	5...80	24	Нет
STCS05	Понижающий	Драйвер светодиодов	4,5...40	5, 12, 24	500	1	Да
STCS1APxR	Понижающий	Драйвер светодиодов	4,5...40	5, 12, 24	1500	1	Да
STCS1ASPR	Понижающий	Драйвер светодиодов	4,5...40	5, 12, 24	2000	1	Да

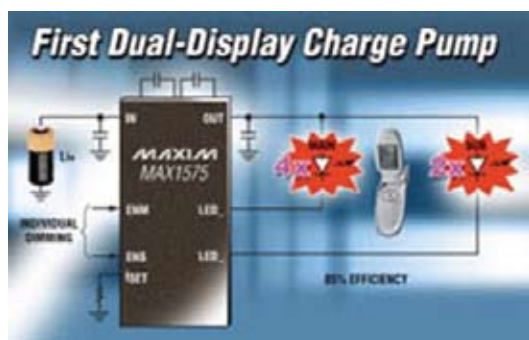
Maxim Integrated Products

Драйверы для мощных светодиодов и светодиодов подсветки



Наименование	Тип	Назначение	Uвх, В	Uвых max, В	Iвых max, мА	Колич. каналов	Диммирование
MAX16839	Линейный регулятор	Освещение, подсветка	5...40	Uвх-0,9	100	1	+
MAX16814	Повышающий, понижающий + линейный регулятор	Освещение, подсветка	4,75...40	40	150	4	+
MAX16832	Понижающий	Освещение, подсветка	6,5...65	63	700	1	+
MAX16822	Понижающий	Освещение, подсветка	6,5...65	63	350	1	+
MAX16815 / 28	Линейный регулятор	Освещение, подсветка	6,5...40	Uвх-1,4	100	1	+
MAX16835 / 6	Линейный регулятор	Освещение, подсветка	6,5...40	Uвх-1,4	350	1	+
MAX16824 / 5	Линейный регулятор	Освещение, подсветка	6,5...28	Uвх-1,4	150	3	+
MAX16823	Линейный регулятор	Освещение, подсветка	5,5...40	Uвх-0,9	100	3	+
MAX16819	Понижающий	Освещение, подсветка	4,5...28	26	3000	1	+
MAX16820	Понижающий	Освещение, подсветка	4,5...28	26	3000	1	+
MAX16803/4/5/6	Линейный регулятор	Освещение, подсветка	6,5...40	Uвх-1,4	350	1	+
MAX16801 / 2	Повышающий, понижающий, обратноходовой	Освещение, подсветка	10,8...24	внешний	3000	1	+
MAX16834	Повышающий, понижающий	Освещение, подсветка	4,75...28	внешний	10000	1	+
MAX16818	Повышающий, понижающий, обратноходовой	Освещение, подсветка	7...28	внешний	30000	1	+
MAX16833	Повышающий, понижающий, обратноходовой	Освещение, подсветка	5...65	100	10000	1	+

Maxim Integrated Products Драйверы светодиодов подсветки



Наименование	Тип	Назначение	Uвх, В	Uвых max, В	Iвых max, мА	Колич. светодиодов	Диммирование
MAX8831	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	28	25	45	+
MAX8879	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5	100	11	+
MAX8790A	Повышающий	Подсветка	4,5...26	100	27	72	+
MAX8607	Повышающий, линейный регулятор	Подсветка	2,7...5,5	5,5	1500	1	+
MAX8645	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5,5	200	8	+
MAX1910	Повышающий	Подсветка	2,7...5,3	5	120	6	+
MAX1848	Повышающий	Подсветка	2,6...5,5	12	60	6	+
MAX8834	Повышающий	Подсветка	2,5...5,5	5,5	750	3	+
MAX8930	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5	25	12	+
MAX8830	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5,2	200	5	+
MAX16807	Повышающий	Подсветка	8...26	36	440	80	+
MAX16809	Повышающий	Подсветка	8...26	36	880	160	+
MAX1561	Повышающий	Подсветка	2,6...5,5	26	20	6	+
MAX1984/5/6	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5	25	8/6/4	+
MAX1583	Повышающий	Подсветка	2,6...5,5	24	300	5	+
MAX8596	Повышающий	Подсветка	2,6...6	32	25	9	+
MAX1576	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5	400	8	+
MAX1707	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5	100	11	+
MAX6948	Повышающий	Подсветка	2,7...5	28	30	11	+
MAX8631	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5	100	8	+
MAX1577	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	2,1	1200	40	+
MAX1553/4	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	40	20	6/10	+

ON Semiconductor

Драйверы для мощных светодиодов и светодиодов подсветки



Наименование	Тип	Назначение	Uвх, В	Uвых, В	Iвых, мА	Колич. каналов	Диммирование
CAT310	Линейный	Экраны/освещение	3...5,5	40	500	4	–
CAT32	Повышающий	Подсветка	5,5	20	25	4	–
CAT3612	Повышающий	Подсветка	3...5,5		300	2	+
CAT3626	Повышающий	Подсветка	3...5,5		192	6	–
CAT3648	Повышающий	Подсветка	2,5...5,5		100	4	+
CAT37T	Повышающий	Подсветка	2...5,5	20	25	4	–
CAT4016	Линейный	Экраны	3...5,5		1600	16	–
CAT4101	Линейный	Освещение	3...5,5		1000	1	+
CAT4104	Линейный	Подсветка/освещение	3...5,5		700	1	+
CAT4106	Повышающий	Подсветка/освещение	3...5,5	40	175	4	–
CAT4109	Линейный	Экраны/подсветка/освещение	3...25		525	3	+
CAT413	Повышающий	Подсветка	2,8...5,5	16	500	2	–
CAT4240	Повышающий	Подсветка	2...5,5	38	350	1	–
NCP3063	Понижающий, Повышающий	Освещение	3...40		1500	1	–
NCP5007	Повышающий	Подсветка	2,7...20	22	50	1	+
NCP5050	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	20	1200	1	+
NCP5603	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5,5	350	1	+
NCP5623	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	5,5	80	3	+
NCP5890	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	34	25	3	–
NUD4001	Линейный	Подсветка	3,6...30	28	500	1	–

International Rectifier

Высоковольтные драйверы IRS2540/IRS2541 для мощных светодиодов



International Rectifier предлагает высоковольтные полумостовые драйверы мощных светодиодов IRS2541 и IRS2540 для приложений, где не требуется гальваническая изоляция. Светодиодные драйверы IRS2541 имеют допустимое напряжение питания 600 В (для питания от сети переменного тока 220 В), драйверы IRS2540 – максимальное напряжение питания 200 В от источника постоянного тока.

Особенности:

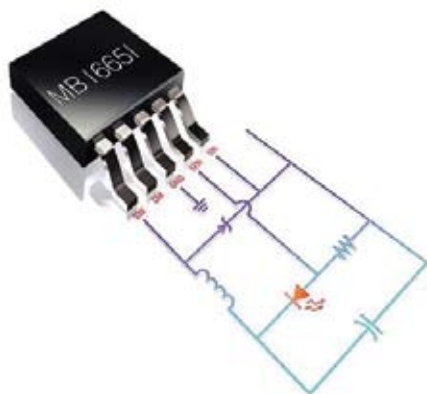
- микросхемы полумостового драйвера 200/600 В;
- микромощный запуск (менее 500 мА);
- опорное напряжение 3%;
- задержка 140 нс;
- интегрированный стабилитрон 15,6 В;
- частота до 500 кГц;
- автоматический перезапуск;
- ШИМ регулировка яркости.

Наименование	Тип	Назначение	Uвх, В	Uвых, В	Iвых, мА	Колич. каналов	Диммирование
IRS2541PBF	Понижающий	Освещение Подсветка	600	8...16,6	500	1	+
IRS2540PBF	Понижающий	Освещение Подсветка	200	8...16,6	500	1	+
IRS2540SPBF	Понижающий	Освещение Подсветка	200	8...16,6	500	1	+
IRS2541SPBF	Понижающий	Освещение Подсветка	600	8...16,6	500	1	+

MACROBLOCK

Драйверы для мощных светодиодов и светодиодов подсветки

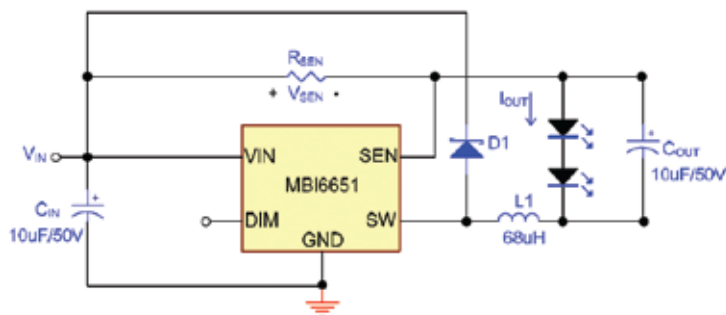
Драйвер мощных светодиодов MBI6651



Одноканальный драйвер MBI6651 с внутренним ключом до 1 А, имеет высокую эффективность и оптимален для использования в экономичных осветительных приборах. Обладает встроенной температурной защитой, защитой от КЗ, и обрыва нагрузки, обеспечивает плавный запуск при включении и возможность ШИМ регулирования тока (яркости) по отдельному выводу. Для включения драйвера требуется всего 4 внешних элемента. Выходной ток устанавливается резистором.

Особенности:

- высокая эффективность: до 96%;
- повышенный выходной ток;
- интегрированный ключ;
- ШИМ – регулирование;
- полная защита;
- минимальное количество внешних элементов.



Типовая схема включения

Основные технические характеристики

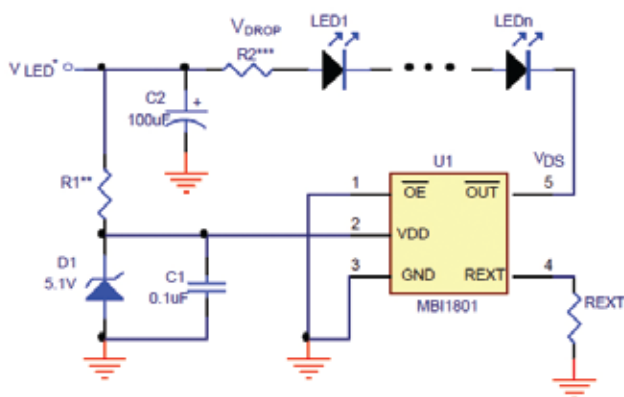
Наименование	Uвх, В	Тип	Iвых, А	КПД, %	Димми- рование	Тип корпуса
MBI6651	9...36	понижающий DC/DC- преобразователь	1,0	96	+	TO252 SOT23

Применение:

- автомобильное освещение;
- декоративное освещение.

MACROBLOCK

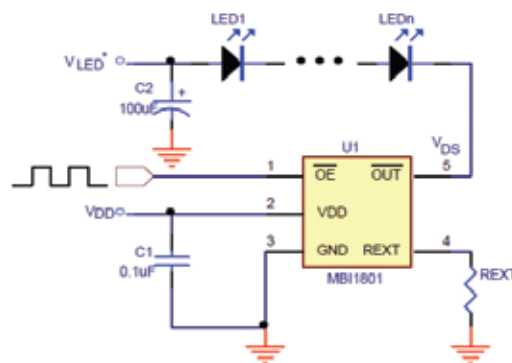
Драйвер мощных светодиодов MB1801



Типовая схема включения

Особенности:

- высокая точность установки тока;
- повышенный выходной ток;
- интегрированный ключ;
- ШИМ – регулирование;
- температурная защита;
- минимальное количество внешних элементов.



Типовая схема включения с управлением яркостью

Основные технические характеристики

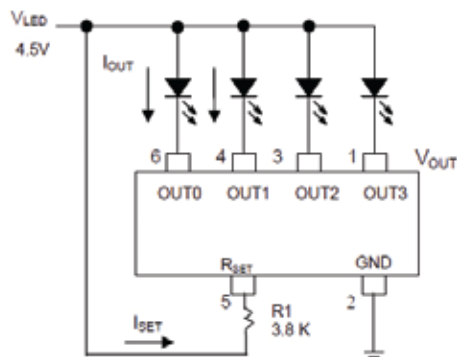
Наименование	Uвх, В	Тип	Iвых, А	Точность установки тока, %	Диммирование	Тип корпуса
MB1801	5	понижающий DC/DC-преобразователь	1,2	6	+	TO252

Применение:

- автомобильное освещение;
- декоративное освещение.

MACROBLOCK

Драйвер сверхъярких светодиодов MBI1008



Типовая схема включения

Многоканальный драйвер MBI1008 выполнен в миниатюрном корпусе SOT26-6, обладает эффективностью до 92% и позволяет питать до четырех групп светодиодов подсветки током от 15 до 25 мА. Драйвер очень прост в использовании; для типовой схемы включения требуется только один токозадающий резистор R1.

Особенности:

- высокая эффективность;
- возможность подстройки выходного тока;
- только один внешний элемент.

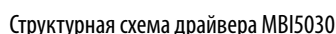
Основные технические характеристики

Наименование	Uвх, В	Uвых, В	Iвых, А	КПД, %	Кол-во каналов	Тип корпуса
MBI1008	2,7...8	8	0,025	92	4	SOT26-6

Применение

- светодиодная подсветка экранов;
- подсветка клавиатуры;
- подсветка в портативных устройствах.

Драйверы с цифровым интерфейсом для светодиодных экранов



Share-I-O™ – возможность по стандартной цифровой шине диагностировать и локализовать неисправности светодиодов, а также управлять яркостью свечения светодиодов;

Во всех драйверах установка значения выходного тока осуществляется внешним резистором, причем точность установки тока составляет не более $\pm 3\%$ между каналами и $\pm 6\%$ между отдельными корпусами микросхем.

- высокая точность установки выходного тока;
- высокое быстродействие;
- возможность «улучшать» видеоизображение.

Наименование	MBI5025	MBI5026	MBI5030	MBI5031	MBI5039	MBI5168	MBI5170
Тип	линейный	линейный	линейный	линейный	линейный	линейный	линейный
Назначение	LED экраны	LED экраны	LED экраны	LED экраны	LED экраны	LED экраны	LED экраны
Uвых, В	17	17	17	17	17	17	17
Uвх, В	3,3/5	5	3,3/5	3,3/5	3.3/5	3,3/5	3,3/5
Iвых, А	3...45	5...90	5...80	5...80	5...90	5...120	5...120
Количество каналов	16	16	16	16	16	8	8
Тактовая частота, МГц	25	25	25	25	30	25	25
PrecisionDrive	+	+	+	+	+	+	+
Share-I-O			+	+	+		+
Current-Adjustmen			+	+	+		+
Error detection					+		
S-PWM			+	+			
Тип корпуса	P-DIP;SP-DIP; SOP; SSOP	P-DIP; SP-DIP; SOP; SSOP	SOP; TSSOP; QFN	SOP; TSSOP; QFN	SOP; SSOP; QFN	P-DIP; SOP; SSOP	P-DIP; SOP; SSOP

NXP

Драйверы для мощных светодиодов и светодиодов подсветки



Особенности:

- питание выпрямленным сетевым напряжением;
- широкий диапазон входных напряжений;
- компактные размеры.

Основные технические характеристики

Наименование	Тип	Назначение	Uвх, В	Uвых, В	Iвых, А	Колич. каналов	Диммирование
UBA3070	Понижающий	Подсветка	70...276		2	1	+
SSL2101T	Понижающий	Драйвер светодиодов	80...276	Определяется внешними компонентами	2	1	+
SSL2102T	Понижающий	Драйвер светодиодов	80...276	Определяется внешними компонентами	2	1	+
SSL1522T	Понижающий	Драйвер светодиодов	80...276	Определяется внешними компонентами	1	1	+
SSL1623PH	Понижающий	Драйвер светодиодов	80...276	Определяется внешними компонентами	2	1	+
SSL1750	Понижающий	Драйвер светодиодов	80...276	Определяется внешними компонентами	2	1	+
SSL3250AHN	Повышающий	Подсветка	2,7...5,5	до 9,5	0,5	2	+

Радиаторы

Радиаторы Khatod

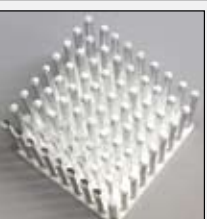
Основным фактором, определяющим продолжительность жизни светодиода и стабильность его хроматических показателей, является температура перехода. Повышенная температура приводит к ускоренной деградации кристалла светодиода и снижает надежность изделия в целом. Поэтому, все осветительные приборы, выполненные на основе мощных светодиодов, требуют в своем составе наличия теплоотвода. Теплоотвод обеспечивается либо корпусом самого прибора, либо специализированным изделием – радиатором.

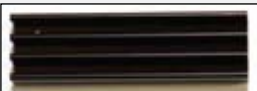
Радиаторы Khatod

Изображение	Наименование	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Форма	Тип
	KHS111	10,3	круглый Ø110 мм	игольчатый
	KHS29	13,8	круглый Ø29 мм	игольчатый
	KHS35	12,3	круглый Ø35 мм	ребристый
	KHS44	11,7	круглый Ø44 мм	ребристый

Изображение	Наименование	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Форма	Тип
	KHS500	10,3	круглый Ø45 мм	ребристый
	KHS502	11	круглый Ø45 мм	игольчатый
	KHS54	10,3	круглый Ø54 мм	ребристый

Радиаторы Fischer

Эскиз	Модель	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размер, мм	Тип
	ICK LED R 23.5 x 14	18,8	Ø23,5x14	ребристый
	ICK LED R 28 x 15	15.24	Ø28x15	ребристый
	ICK LED R 32 x 14	15.23	Ø32x14	ребристый
	ICK LED R 36 x 12	12.88	Ø36x12	ребристый
	ICK LED R 40 x 27	9.41	Ø40x27	ребристый
	ICK LED R 50 x 10	10.57	Ø50x10	ребристый
	ICK S 29 x 29 x 20	3.1	29x29x20	игольчатый
	ICK S 32 x 32 x 10	4.7	32x32x10	игольчатый
	ICK S 32 x 32 x 20	3.3	32x32x20	игольчатый
	ICK S 36 x 36 x 15	3.4	36x36x15	игольчатый
	ICK S 36 x 36 x 20	2.7	36x36x20	игольчатый
	ICK S 40 x 40 x 20	2.6	40x40x20	игольчатый
	ICK S 50 x 50 x 20	2.1	50x50x20	игольчатый
	ICK S 50 x 50 x 40	6	50x50x40	игольчатый
	ICK S 50 x 50 x 50	4.5	50x50x50	игольчатый

Эскиз	Модель	Тепловое сопротивление, °C/Вт	Размер, мм	Тип
	ICK S R 32,5 x 20	6,5	Ø32,5x20	игольчатый
	ICK S R 40 x 10	12	Ø40x10	игольчатый
	ICK S R 40 x 20	10,5	Ø40x20	игольчатый
	SK 120 150 SA	1	150x150x40	профиль ребристый
	SK 180 100 SA	3,2	100x53,3x16,5	профиль ребристый
	SK 180 50 SA	5	50x53,3x16,5	профиль ребристый
	SK 454 100 SA	6	100x51,45x19	профиль ребристый
	SK 454 50 SA	8,5	50x51,45x19	профиль ребристый
	SK 46 20 SA	2,2	51,5x51x20	профиль ребристый
	SK 46 50 SA	1,8	51,5x50x50	профиль ребристый
	SK 552 100 SA	9	100x14x10	профиль ребристый
	SK 552 50 SA	12	50x14x10	профиль ребристый
	SK 569 20 SA	1,8	Ø60x20	профиль ребристый
	SK 569 37,5 SA	1,6	Ø60x37,5	профиль ребристый
	SK 569 50 SA	1,5	Ø60x50	профиль ребристый
	SK 570 20 SA	1,7	Ø70x20	профиль ребристый
	SK 570 37,5 SA	1,5	Ø70x37,5	профиль ребристый
	SK 570 50 SA	1,4	Ø70x50	профиль ребристый
	SK 571 50 SA	1,4	Ø70x50	профиль ребристый
	SK 572 50 SA	1,3	Ø85x50	профиль ребристый

Приложение 1

Система бининга CREE

В процессе изготовления светодиодов невозможно обеспечить идентичность параметров кристаллов, что приводит к разбросу параметров светодиодов (СИД). Поэтому производители прибегают к ещё одной операции в производстве – сортировке (бинровке) готовых светодиодов при определённых условиях (прямой ток 350 мА, температура 25°C). В общем случае эта сортировка производится по трём параметрам:

- световой/энергетический поток (или сила света);
- координаты цветности (цветовая температура или доминирующая длина волны);
- прямое падение напряжения.

Заказывать светодиоды Cree можно разными наборами, содержащими определённый набор бинов. Номенклатурный перечень мощных светодиодов Cree с основными параметрами приведён далее в данном каталоге.

Компания Cree производит сортировку светодиодов с небольшим шагом. На рисунках 1, 2 и 3 приведена бинровка в холодном, нейтральном и тёплом диапазонах излучения. В таблице приведена бинровка для цветных светодиодов.

Бинровка цветных светодиодов

Цвет	Группа	$\lambda_{\min}$, нм при (350 мА)	$\lambda_{\max}$, нм (при 350 мА)
Глубоко синий	D3	450	455
	D4	455	460
	D5	460	465
Синий	B3	465	470
	B4	470	475
	B5	475	480
	B6	480	485
Зелёный	G2	520	525
	G3	525	530
	G4	530	535
Жёлтый	A2	585	590
	A3	590	595
Красно-оранжевый	O3	610	615
	O4	615	620
Красный	R2	620	625
	R3	625	630

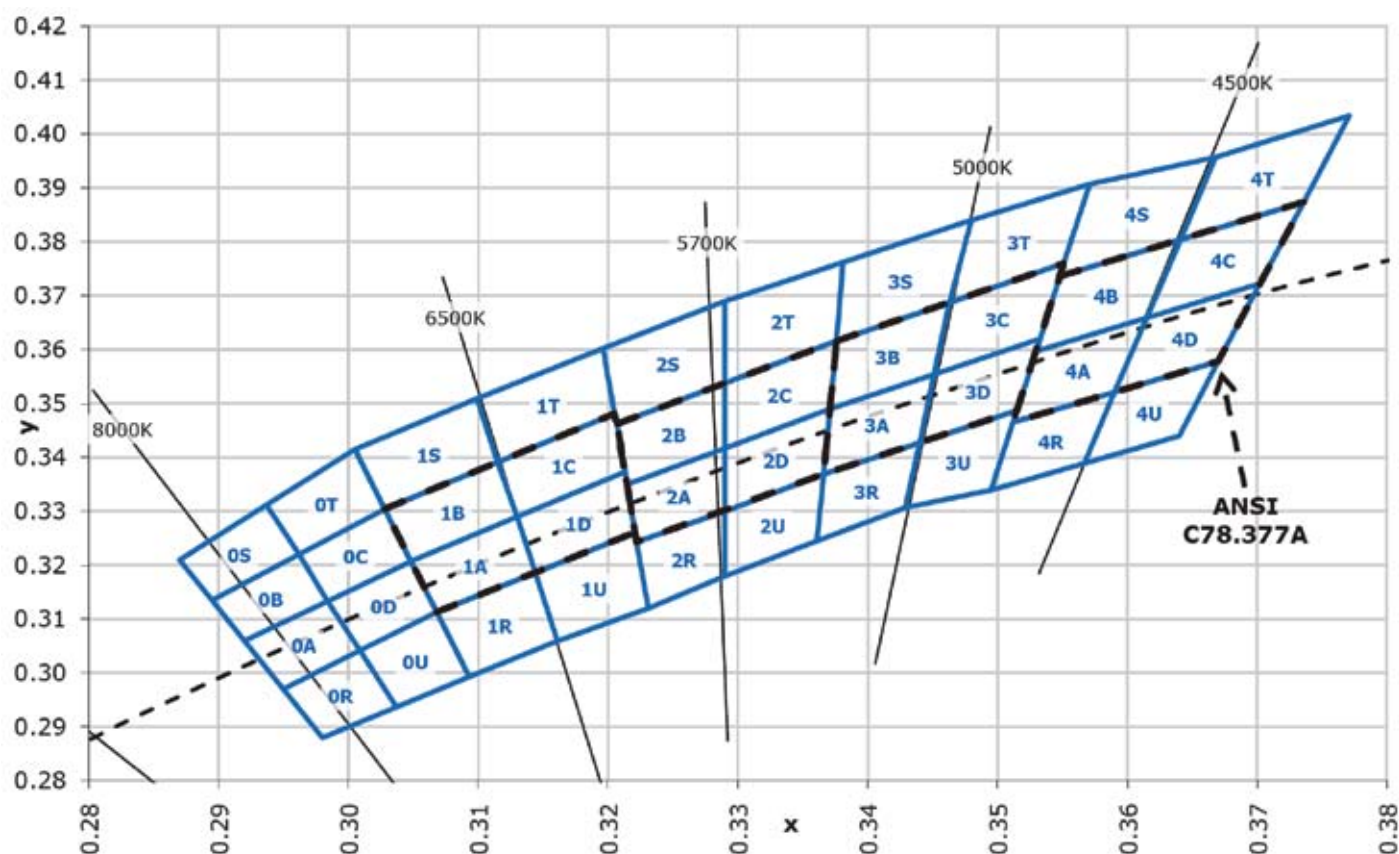


Рис. 1. Бинровка белых СИД CREE в холодном диапазоне

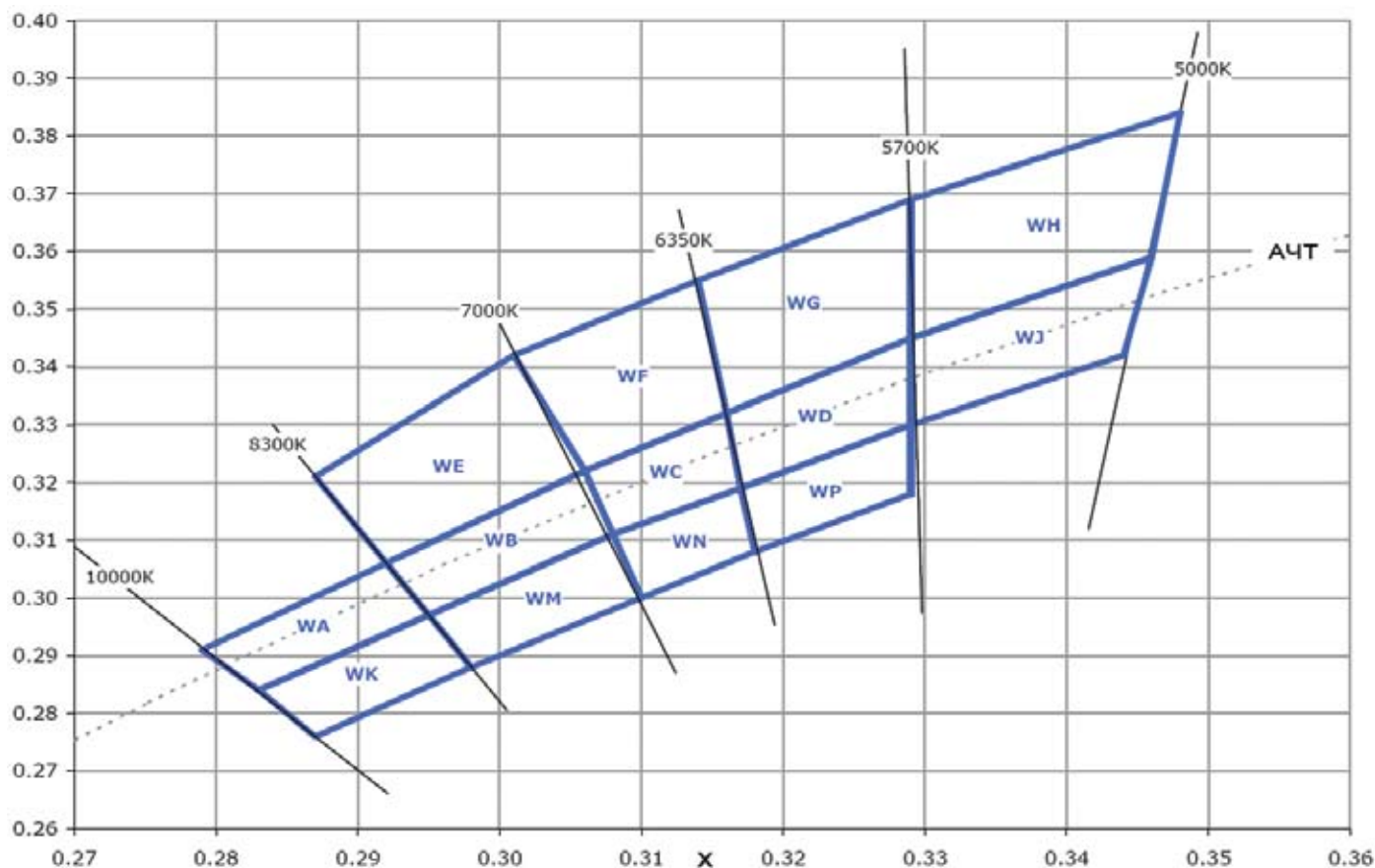


Рис . 2. Биновка белых СИД CREE в холодном диапазоне по стандарту ANSI

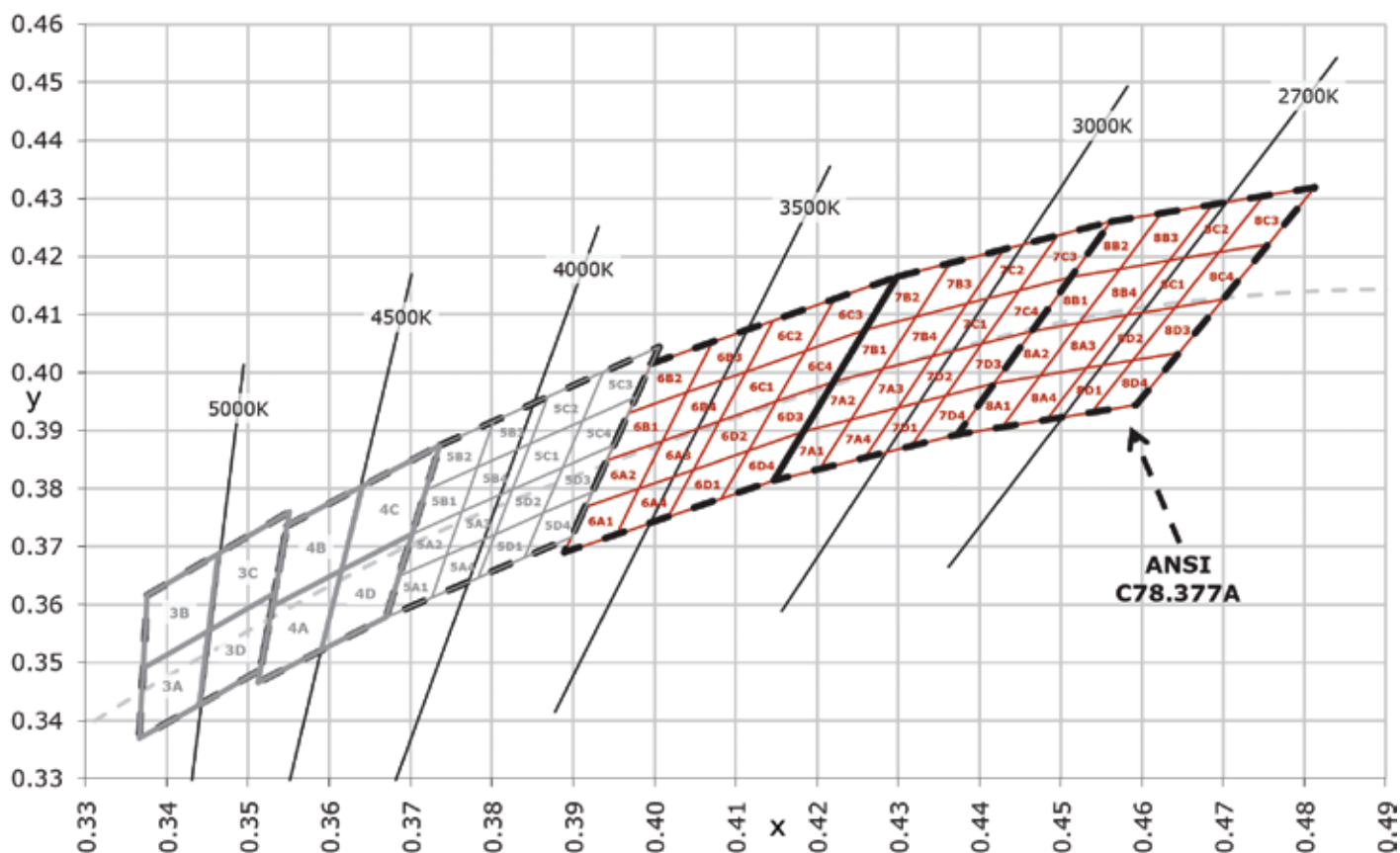


Рис . 3. Биновка белых СИД CREE в нейтральном и тёплом диапазонах по стандарту ANSI

Приложение 2

Номенклатурный перечень мощных светодиодов CREE

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
Серия XR-C		
XRCWHT-L1-0000-003A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	45,7
XRCWHT-L1-0000-003AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	45,7
XRCWHT-L1-0000-003B8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	45,7
XRCWHT-L1-0000-003B9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	45,7
XRCWHT-L1-0000-003E8	8A, 8B, 8C, 8D	45,7
XRCWHT-L1-0000-003F8	7C, 7D, 8A, 8B	45,7
XRCWHT-L1-0000-004A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	51,7
XRCWHT-L1-0000-004A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	51,7
XRCWHT-L1-0000-004A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	51,7
XRCWHT-L1-0000-004B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	51,7
XRCWHT-L1-0000-004B8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004B9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	51,7
XRCWHT-L1-0000-004E6	6A, 6B, 6C, 6D	51,7
XRCWHT-L1-0000-004E7	7A, 7B, 7C, 7D	51,7
XRCWHT-L1-0000-004E8	8A, 8B, 8C, 8D	51,7
XRCWHT-L1-0000-004F6	5C, 5D, 6A, 6B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004F7	6C, 6D, 7A, 7B	51,7
XRCWHT-L1-0000-004F8	7C, 7D, 8A, 8B	51,7
XRCWHT-L1-0000-00501	WA-WP (13 bins)	56,8
XRCWHT-L1-0000-00502	WF, WC, WG, WD	56,8
XRCWHT-L1-0000-00503	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	56,8
XRCWHT-L1-0000-00505	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	56,8
XRCWHT-L1-0000-00507	WC, WD, WF, WG, WN, WP	56,8
XRCWHT-L1-0000-00508	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	56,8
XRCWHT-L1-0000-00509	WD, WG, WH, WJ	56,8
XRCWHT-L1-0000-00510	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	56,8
XRCWHT-L1-0000-00537	WA-WP	56,8
XRCWHT-L1-0000-005A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	56,8

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XRCWHT-L1-0000-005A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005B9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005E3	3A, 3B, 3C, 3D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005E4	4A, 4B, 4C, 4D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005E5	5A, 5B, 5C, 5D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005E6	6A, 6B, 6C, 6D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005E7	7A, 7B, 7C, 7D	56,8
XRCWHT-L1-0000-005F4	3C, 3D, 4A, 4B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005F5	4C, 4D, 5A, 5B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005F6	5C, 5D, 6A, 6B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005F7	6C, 6D, 7A, 7B	56,8
XRCWHT-L1-0000-005F8	7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XRCWHT-L1-0000-00601	WA-WP (13 bins)	62
XRCWHT-L1-0000-00602	WF, WC, WG, WD	62
XRCWHT-L1-0000-00603	WC WD WF WG WH WJ WN WP	62
XRCWHT-L1-0000-00605	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	62
XRCWHT-L1-0000-00607	WC, WD, WF, WG, WN, WP	62
XRCWHT-L1-0000-00608	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	62
XRCWHT-L1-0000-00609	WD, WG, WH, WJ	62
XRCWHT-L1-0000-00610	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	62
XRCWHT-L1-0000-00637	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	62
XRCWHT-L1-0000-006A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	62

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XRCWHT-L1-0000-006A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	62
XRCWHT-L1-0000-006A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	62
XRCWHT-L1-0000-006A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	62
XRCWHT-L1-0000-006A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	62
XRCWHT-L1-0000-006A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	62
XRCWHT-L1-0000-006A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	62
XRCWHT-L1-0000-006A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	62
XRCWHT-L1-0000-006A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	62
XRCWHT-L1-0000-006AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	62
XRCWHT-L1-0000-006B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	62
XRCWHT-L1-0000-006B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	62
XRCWHT-L1-0000-006B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	62
XRCWHT-L1-0000-006B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	62
XRCWHT-L1-0000-006B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	62
XRCWHT-L1-0000-006B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	62
XRCWHT-L1-0000-006B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	62
XRCWHT-L1-0000-006B8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	62
XRCWHT-L1-0000-006B9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	62
XRCWHT-L1-0000-006E3	3A, 3B, 3C, 3D	62
XRCWHT-L1-0000-006E4	4A, 4B, 4C, 4D	62
XRCWHT-L1-0000-006E5	5A, 5B, 5C, 5D	62
XRCWHT-L1-0000-006E6	6A, 6B, 6C, 6D	62
XRCWHT-L1-0000-006E7	7A, 7B, 7C, 7D	62
XRCWHT-L1-0000-006F4	3C, 3D, 4A, 4B	62
XRCWHT-L1-0000-006F5	4C, 4D, 5A, 5B	62
XRCWHT-L1-0000-006F6	5C, 5D, 6A, 6B	62
XRCWHT-L1-0000-006F7	6C, 6D, 7A, 7B	62
XRCWHT-L1-0000-006F8	7C, 7D, 8A, 8B	62
XRCWHT-L1-0000-00701	WA-WP (13 bins)	67,2
XRCWHT-L1-0000-00702	WF, WC, WG, WD	67,2
XRCWHT-L1-0000-00703	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	67,2
XRCWHT-L1-0000-00705	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	67,2
XRCWHT-L1-0000-00707	WC, WD, WF, WG, WN, WP	67,2
XRCWHT-L1-0000-00708	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	67,2
XRCWHT-L1-0000-00709	WD, WG, WH, WJ	67,2
XRCWHT-L1-0000-00710	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	67,2
XRCWHT-L1-0000-00737	WA-WP	67,2
XRCWHT-L1-0000-007A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	67,2

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XRCWHT-L1-0000-007A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007E3	3A, 3B, 3C, 3D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007E4	4A, 4B, 4C, 4D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007E5	5A, 5B, 5C, 5D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007E6	6A, 6B, 6C, 6D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007E7	7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XRCWHT-L1-0000-007F4	3C, 3D, 4A, 4B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007F5	4C, 4D, 5A, 5B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007F6	5C, 5D, 6A, 6B	67,2
XRCWHT-L1-0000-007F7	6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XRCWHT-L1-0000-00801	WA-WP (13 bins)	73,9
XRCWHT-L1-0000-00802	WF, WC, WG, WD	73,9
XRCWHT-L1-0000-00803	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	73,9
XRCWHT-L1-0000-00805	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	73,9
XRCWHT-L1-0000-00807	WC, WD, WF, WG, WN, WP	73,9
XRCWHT-L1-0000-00808	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	73,9
XRCWHT-L1-0000-00809	WD, WG, WH, WJ	73,9
XRCWHT-L1-0000-00810	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	73,9
XRCWHT-L1-0000-00837	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	73,9
XRCWHT-L1-0000-008A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	73,9
XRCWHT-L1-0000-008A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	73,9
XRCWHT-L1-0000-008A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	73,9
XRCWHT-L1-0000-008A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	73,9
XRCWHT-L1-0000-008A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	73,9
XRCWHT-L1-0000-008A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	73,9
XRCWHT-L1-0000-008B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	73,9
XRCWHT-L1-0000-008B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	73,9
XRCWHT-L1-0000-008B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	73,9
XRCWHT-L1-0000-008B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	73,9

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XRCWHT-L1-0000-008B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XRCWHT-L1-0000-008E3	3A, 3B, 3C, 3D	73,9
XRCWHT-L1-0000-008E4	4A, 4B, 4C, 4D	73,9
XRCWHT-L1-0000-008E5	5A, 5B, 5C, 5D	73,9
XRCWHT-L1-0000-008E6	6A, 6B, 6C, 6D	73,9
XRCWHT-L1-0000-008F4	3C, 3D, 4A, 4B	73,9
XRCWHT-L1-0000-008F5	4C, 4D, 5A, 5B	73,9
XRCWHT-L1-0000-008F6	5C, 5D, 6A, 6B	73,9
XRCWHT-L1-0000-00901	WA-WP (13 bins)	80,6
XRCWHT-L1-0000-00902	WF, WC, WG, WD	80,6
XRCWHT-L1-0000-00903	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	80,6
XRCWHT-L1-0000-00905	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	80,6
XRCWHT-L1-0000-00907	WC, WD, WF, WG, WN, WP	80,6
XRCWHT-L1-0000-00908	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	80,6
XRCWHT-L1-0000-00909	WD, WG, WH, WJ	80,6
XRCWHT-L1-0000-00910	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	80,6
XRCWHT-L1-0000-00937	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	80,6
XRCWHT-L1-0000-009A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	80,6
XRCWHT-L1-0000-009A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	80,6
XRCWHT-L1-0000-009B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	80,6
XRCWHT-L1-0000-009E3	3A, 3B, 3C, 3D	80,6
XRCWHT-L1-0000-009E4	4A, 4B, 4C, 4D	80,6
XRCWHT-L1-0000-009F4	3C, 3D, 4A, 4B	80,6
XRCWHT-L1-0000-00A01	WA-WP (13 bins)	87,4
XRCWHT-L1-0000-00A02	WF, WC, WG, WD	87,4
XRCWHT-L1-0000-00A03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	87,4
XRCWHT-L1-0000-00A05	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	87,4
XRCWHT-L1-0000-00A07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	87,4
XRCWHT-L1-0000-00A08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	87,4
XRCWHT-L1-0000-00A09	WD, WG, WH, WJ	87,4
XRCWHT-L1-0000-00A10	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	87,4
XRCWHT-L1-0000-00A37	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	87,4
XRCWHT-L1-R250-003E6	6A, 6B, 6C, 6D	45,7
XRCWHT-L1-R250-003E7	7A, 7B, 7C, 7D	45,7
XRCWHT-L1-R250-003E8	8A, 8B, 8C, 8D	45,7
XRCWHT-L1-R250-004E3	3A, 3B, 3C, 3D	51,7
XRCWHT-L1-R250-004E4	4A, 4B, 4C, 4D	51,7
XRCWHT-L1-R250-004E5	5A, 5B, 5C, 5D	51,7
XRCWHT-L1-R250-004F8	7C, 7D, 8A, 8B	51,7
XRCWHT-L1-R250-005E7	7A, 7B, 7C, 7D	56,8
XRCWHT-L1-R250-006E5	5A, 5B, 5C, 5D	62

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XRCWHT-L1-R250-00701	WA-WP (13 bins)	67,2
XRCWHT-L1-R250-00702	WF, WC, WG, WD	67,2
XRCWHT-L1-R250-007A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XRCWHT-L1-R250-007E4	4A, 4B, 4C, 4D	67,2
XRCWHT-L1-R250-00901	WA-WP (13 bins)	80,6
XRCWHT-L1-R250-00902	WF, WC, WG, WD	80,6
XRCWHT-L1-R250-00907	WC, WD, WF, WG, WN, WP	80,6
XRCWHT-L1-R250-009E4	4A, 4B, 4C, 4D	80,6
Серия XR-C Color		
XRCAMB-L1-0000-00J01	A2, A3	23,5
XRCAMB-L1-0000-00J03	A3	23,5
XRCAMB-L1-0000-00K01	A2, A3	30,6
XRCAMB-L1-0000-00K03	A3	30,6
XRCAMB-L1-0000-00M01	A2, A3	39,8
XRCAMB-L1-0000-00M03	A3	39,8
XRCBLU-L1-0000-00G01	B3, B4	13,9
XRCBLU-L1-0000-00H01	B3, B4	18,1
XRCGRN-L1-0000-00M01	G2, G3, G4	39,8
XRCGRN-L1-0000-00M02	G2, G3	39,8
XRCGRN-L1-0000-00M03	G3, G4	39,8
XRCGRN-L1-0000-00N01	G2, G3, G4	51,7
XRCGRN-L1-0000-00N02	G2, G3	51,7
XRCGRN-L1-0000-00N03	G3, G4	51,7
XRCRDO-L1-0000-00K01	O3, O4	30,6
XRCRDO-L1-0000-00K02	O3	30,6
XRCRDO-L1-0000-00K03	O4	30,6
XRCRDO-L1-0000-00M01	O3, O4	39,8
XRCRDO-L1-0000-00M02	O3	39,8
XRCRDO-L1-0000-00M03	O4	39,8
XRCRED-L1-0000-00J01	R2, R3	23,5
XRCRED-L1-0000-00J02	R2	23,5
XRCRED-L1-0000-00K01	R2, R3	30,6
XRCRED-L1-0000-00K02	R2	30,6
XRCRED-L1-0000-00M01	R2, R3	39,8
XRCRED-L1-0000-00M02	R2	39,8
XRCRED-L1-R250-00M01	R2, R3	39,8
XRCRED-L1-R250-00M02	R2	39,8
XRCROY-L1-0000-00701	D3, D4, D5	250mW
XRCROY-L1-0000-00702	D3, D4	250mW
XRCROY-L1-0000-00703	D4, D5	250mW
XRCROY-L1-0000-00801	D3, D4, D5	300mW
XRCROY-L1-0000-00802	D3, D4	300mW
XRCROY-L1-0000-00803	D4, D5	300mW
XRCROY-L1-R250-00701	D3, D4, D5	250mW
Серия XR-E		
XREWHT-L1-0000-005A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	56,8
XREWHT-L1-0000-005A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	56,8
XREWHT-L1-0000-005A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	56,8

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XREWHT-L1-0000-005AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	56,8
XREWHT-L1-0000-005B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	56,8
XREWHT-L1-0000-005B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	56,8
XREWHT-L1-0000-005B8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XREWHT-L1-0000-005B9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	56,8
XREWHT-L1-0000-005E7	7A, 7B, 7C, 7D	56,8
XREWHT-L1-0000-005E8	8A, 8B, 8C, 8D	56,8
XREWHT-L1-0000-005F7	6C, 6D, 7A, 7B	56,8
XREWHT-L1-0000-005F8	7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XREWHT-L1-0000-006A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	62
XREWHT-L1-0000-006A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	62
XREWHT-L1-0000-006A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	62
XREWHT-L1-0000-006A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	62
XREWHT-L1-0000-006A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	62
XREWHT-L1-0000-006A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	62
XREWHT-L1-0000-006A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	62
XREWHT-L1-0000-006AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	62
XREWHT-L1-0000-006B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	62
XREWHT-L1-0000-006B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	62
XREWHT-L1-0000-006B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	62
XREWHT-L1-0000-006B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	62
XREWHT-L1-0000-006B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	62
XREWHT-L1-0000-006B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	62
XREWHT-L1-0000-006B8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	62
XREWHT-L1-0000-006B9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	62
XREWHT-L1-0000-006E5	5A, 5B, 5C, 5D	62
XREWHT-L1-0000-006E6	6A, 6B, 6C, 6D	62
XREWHT-L1-0000-006E7	7A, 7B, 7C, 7D	62
XREWHT-L1-0000-006E8	8A, 8B, 8C, 8D	62
XREWHT-L1-0000-006F5	4C, 4D, 5A, 5B	62
XREWHT-L1-0000-006F6	5C, 5D, 6A, 6B	62
XREWHT-L1-0000-006F7	6C, 6D, 7A, 7B	62
XREWHT-L1-0000-006F8	7C, 7D, 8A, 8B	62
XREWHT-L1-0000-007A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	67,2
XREWHT-L1-0000-007A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	67,2
XREWHT-L1-0000-007A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	67,2
XREWHT-L1-0000-007A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	67,2
XREWHT-L1-0000-007A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	67,2
XREWHT-L1-0000-007A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	67,2
XREWHT-L1-0000-007A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XREWHT-L1-0000-007A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XREWHT-L1-0000-007A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XREWHT-L1-0000-007AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	67,2

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XREWHT-L1-0000-007B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	67,2
XREWHT-L1-0000-007B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	67,2
XREWHT-L1-0000-007B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	67,2
XREWHT-L1-0000-007B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	67,2
XREWHT-L1-0000-007B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XREWHT-L1-0000-007B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XREWHT-L1-0000-007B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XREWHT-L1-0000-007B8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XREWHT-L1-0000-007B9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	67,2
XREWHT-L1-0000-007E3	3A, 3B, 3C, 3D	67,2
XREWHT-L1-0000-007E4	4A, 4B, 4C, 4D	67,2
XREWHT-L1-0000-007E5	5A, 5B, 5C, 5D	67,2
XREWHT-L1-0000-007E6	6A, 6B, 6C, 6D	67,2
XREWHT-L1-0000-007E7	7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XREWHT-L1-0000-007E8	8A, 8B, 8C, 8D	67,2
XREWHT-L1-0000-007F4	3C, 3D, 4A, 4B	67,2
XREWHT-L1-0000-007F5	4C, 4D, 5A, 5B	67,2
XREWHT-L1-0000-007F6	5C, 5D, 6A, 6B	67,2
XREWHT-L1-0000-007F7	6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XREWHT-L1-0000-007F8	7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XREWHT-L1-0000-008A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	73,9
XREWHT-L1-0000-008A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	73,9
XREWHT-L1-0000-008A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	73,9
XREWHT-L1-0000-008A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	73,9
XREWHT-L1-0000-008A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	73,9
XREWHT-L1-0000-008A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	73,9
XREWHT-L1-0000-008A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XREWHT-L1-0000-008A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XREWHT-L1-0000-008A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	73,9
XREWHT-L1-0000-008AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	73,9
XREWHT-L1-0000-008B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	73,9
XREWHT-L1-0000-008B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	73,9
XREWHT-L1-0000-008B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	73,9
XREWHT-L1-0000-008B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	73,9
XREWHT-L1-0000-008B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XREWHT-L1-0000-008B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XREWHT-L1-0000-008B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XREWHT-L1-0000-008B8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	73,9

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XREWHT-L1-0000-008B9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	73,9
XREWHT-L1-0000-008E3	3A, 3B, 3C, 3D	73,9
XREWHT-L1-0000-008E4	4A, 4B, 4C, 4D	73,9
XREWHT-L1-0000-008E5	5A, 5B, 5C, 5D	73,9
XREWHT-L1-0000-008E6	6A, 6B, 6C, 6D	73,9
XREWHT-L1-0000-008E7	7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XREWHT-L1-0000-008F4	3C, 3D, 4A, 4B	73,9
XREWHT-L1-0000-008F5	4C, 4D, 5A, 5B	73,9
XREWHT-L1-0000-008F6	5C, 5D, 6A, 6B	73,9
XREWHT-L1-0000-008F7	6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XREWHT-L1-0000-008F8	7C, 7D, 8A, 8B	73,9
XREWHT-L1-0000-00901	WA-WP (13 bins)	80,6
XREWHT-L1-0000-00902	WF, WC, WG, WD	80,6
XREWHT-L1-0000-00903	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	80,6
XREWHT-L1-0000-00905	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	80,6
XREWHT-L1-0000-00907	WC, WD, WF, WG, WN, WP	80,6
XREWHT-L1-0000-00908	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	80,6
XREWHT-L1-0000-00909	WD, WG, WH, WJ	80,6
XREWHT-L1-0000-00910	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	80,6
XREWHT-L1-0000-00937	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	80,6
XREWHT-L1-0000-009A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	80,6
XREWHT-L1-0000-009A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	80,6
XREWHT-L1-0000-009A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	80,6
XREWHT-L1-0000-009A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	80,6
XREWHT-L1-0000-009A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	80,6
XREWHT-L1-0000-009A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	80,6
XREWHT-L1-0000-009A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	80,6
XREWHT-L1-0000-009A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	80,6
XREWHT-L1-0000-009B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	80,6
XREWHT-L1-0000-009B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	80,6
XREWHT-L1-0000-009B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	80,6
XREWHT-L1-0000-009B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	80,6
XREWHT-L1-0000-009B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	80,6
XREWHT-L1-0000-009B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	80,6
XREWHT-L1-0000-009B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	80,6
XREWHT-L1-0000-009E3	3A, 3B, 3C, 3D	80,6
XREWHT-L1-0000-009E4	4A, 4B, 4C, 4D	80,6
XREWHT-L1-0000-009E5	5A, 5B, 5C, 5D	80,6
XREWHT-L1-0000-009E6	6A, 6B, 6C, 6D	80,6
XREWHT-L1-0000-009E7	7A, 7B, 7C, 7D	80,6
XREWHT-L1-0000-009F4	3C, 3D, 4A, 4B	80,6

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XREWHT-L1-0000-009F5	4C, 4D, 5A, 5B	80,6
XREWHT-L1-0000-009F6	5C, 5D, 6A, 6B	80,6
XREWHT-L1-0000-009F7	6C, 6D, 7A, 7B	80,6
XREWHT-L1-0000-00A01	WA-WP (13 bins)	87,4
XREWHT-L1-0000-00A02	WF, WC, WG, WD	87,4
XREWHT-L1-0000-00A03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	87,4
XREWHT-L1-0000-00A05	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	87,4
XREWHT-L1-0000-00A07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	87,4
XREWHT-L1-0000-00A08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	87,4
XREWHT-L1-0000-00A09	WD, WG, WH, WJ	87,4
XREWHT-L1-0000-00A10	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	87,4
XREWHT-L1-0000-00A37	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	87,4
XREWHT-L1-0000-00AA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XREWHT-L1-0000-00AA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AA4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AA5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AA6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	87,4
XREWHT-L1-0000-00AB1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XREWHT-L1-0000-00AB2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AB3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	87,4
XREWHT-L1-0000-00AB4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AB5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AE3	3A, 3B, 3C, 3D	87,4
XREWHT-L1-0000-00AE4	4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XREWHT-L1-0000-00AE5	5A, 5B, 5C, 5D	87,4
XREWHT-L1-0000-00AE6	6A, 6B, 6C, 6D	87,4
XREWHT-L1-0000-00AF4	3C, 3D, 4A, 4B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AF5	4C, 4D, 5A, 5B	87,4
XREWHT-L1-0000-00AF6	5C, 5D, 6A, 6B	87,4
XREWHT-L1-0000-00B01	WA-WP (13 bins)	93,9
XREWHT-L1-0000-00B02	WF, WC, WG, WD	93,9
XREWHT-L1-0000-00B03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	93,9
XREWHT-L1-0000-00B05	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	93,9
XREWHT-L1-0000-00B07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	93,9
XREWHT-L1-0000-00B08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	93,9
XREWHT-L1-0000-00B09	WD, WG, WH, WJ	93,9
XREWHT-L1-0000-00B10	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	93,9
XREWHT-L1-0000-00B37	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	93,9

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XREWHT-L1-0000-00BA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	93,9
XREWHT-L1-0000-00BA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	93,9
XREWHT-L1-0000-00BA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	93,9
XREWHT-L1-0000-00BA4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	93,9
XREWHT-L1-0000-00BB1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	93,9
XREWHT-L1-0000-00BB2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	93,9
XREWHT-L1-0000-00BB3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	93,9
XREWHT-L1-0000-00BE3	3A, 3B, 3C, 3D	93,9
XREWHT-L1-0000-00BE4	4A, 4B, 4C, 4D	93,9
XREWHT-L1-0000-00BE5	5A, 5B, 5C, 5D	93,9
XREWHT-L1-0000-00BF4	3C, 3D, 4A, 4B	93,9
XREWHT-L1-0000-00BF5	4C, 4D, 5A, 5B	93,9
XREWHT-L1-0000-00C01	WA-WP (13 bins)	100
XREWHT-L1-0000-00C02	WF, WC, WG, WD	100
XREWHT-L1-0000-00C03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	100
XREWHT-L1-0000-00C05	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	100
XREWHT-L1-0000-00C07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	100
XREWHT-L1-0000-00C08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	100
XREWHT-L1-0000-00C09	WD, WG, WH, WJ	100
XREWHT-L1-0000-00C10	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	100
XREWHT-L1-0000-00C37	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	100
XREWHT-L1-0000-00D01	WA-WP (13 bins)	107
XREWHT-L1-0000-00D02	WF, WC, WG, WD	107
XREWHT-L1-0000-00D03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	107
XREWHT-L1-0000-00D05	WA, WB, WC, WD, WE, WF, WG, WH, WJ	107
XREWHT-L1-0000-00D07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	107
XREWHT-L1-0000-00D08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	107
XREWHT-L1-0000-00D09	WD, WG, WH, WJ	107
XREWHT-L1-0000-00D10	WA, WB, WC, WE, WF, WK, WM, WN	107
XREWHT-L1-0000-00D37	WA, WK, WE, WB, WM, WF, WC, WN, WG, WD, WP	107
XREWHT-L1-R250-007E7	7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XREWHT-L1-R250-007E8	8A, 8B, 8C, 8D	67,2
XREWHT-L1-R250-008E5	5A, 5B, 5C, 5D	73,9
XREWHT-L1-R250-008E7	7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XREWHT-L1-R250-00901	WA-WP (13 bins)	80,6
XREWHT-L1-R250-009E3	3A, 3B, 3C, 3D	80,6
XREWHT-L1-R250-009E5	5A, 5B, 5C, 5D	80,6
XREWHT-L1-R250-009E6	6A, 6B, 6C, 6D	80,6
XREWHT-L1-R250-009E7	7A, 7B, 7C, 7D	80,6
XREWHT-L1-R250-009F6	5C, 5D, 6A, 6B	80,6
XREWHT-L1-R250-00A01	WA-WP (13 bins)	87,4

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XREWHT-L1-R250-00A02	WF, WC, WG, WD	87,4
XREWHT-L1-R250-00AE4	4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XREWHT-L1-R250-00AE5	5A, 5B, 5C, 5D	87,4
XREWHT-L1-R250-00AE6	6A, 6B, 6C, 6D	87,4
XREWHT-L1-R250-00AF4	3C, 3D, 4A, 4B	87,4
XREWHT-L1-R250-00BE3	3A, 3B, 3C, 3D	93,9
XREWHT-L1-R250-00C01	WA-WP (13 bins)	100
XREWHT-L1-R250-00C02	WF, WC, WG, WD	100
XREWHT-L1-R250-00D01	WA-WP (13 bins)	107
XREWHT-L1-R250-00D02	WF, WC, WG, WD	107
XREWHT-L1-R250-00D09	WD, WG, WH, WJ	107
Серия XR-E Color		
XREBLU-L1-0000-00J01	B3, B4, B5, B6	23,5
XREBLU-L1-0000-00J02	B3, B4, B5	23,5
XREBLU-L1-0000-00J03	B4, B5	23,5
XREBLU-L1-0000-00J04	B3, B4	23,5
XREBLU-L1-0000-00K01	B3, B4, B5, B6	30,6
XREBLU-L1-0000-00K02	B3, B4, B5	30,6
XREBLU-L1-0000-00K03	B4, B5	30,6
XREBLU-L1-0000-00K04	B3, B4	30,6
XREBLU-L1-R250-00J01	B3, B4, B5, B6	23,5
XREBLU-L1-R250-00K01	B3, B4, B5, B6	30,6
XREGRN-L1-0000-00P01	G2, G3, G4	67,2
XREGRN-L1-0000-00P02	G2, G3	67,2
XREGRN-L1-0000-00P03	G3, G4	67,2
XREGRN-L1-R250-00P01	G2, G3, G4	67,2
XREROY-L1-0000-00701	D3, D4, D5	250mW
XREROY-L1-0000-00702	D3, D4	250mW
XREROY-L1-0000-00703	D4, D5	250mW
XREROY-L1-0000-00801	D3, D4, D5	300mW
XREROY-L1-0000-00802	D3, D4	300mW
XREROY-L1-0000-00803	D4, D5	300mW
XREROY-L1-0000-00901	D3, D4, D5	350mW
XREROY-L1-0000-00902	D3, D4	350mW
XREROY-L1-0000-00903	D4, D5	350mW
XREROY-L1-0000-00A01	D3, D4, D5	425mW
XREROY-L1-0000-00A02	D3, D4	425mW
XREROY-L1-0000-00A03	D4, D5	425mW
XREROY-L1-R250-00A01	D3, D4, D5	425mW
Серия XP-C		
XPCWHT-L1-0000-005A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XPCWHT-L1-0000-005AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	56,8
XPCWHT-L1-0000-005E8	8A, 8B, 8C, 8D	56,8
XPCWHT-L1-0000-005F8	7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XPCWHT-L1-0000-005W6	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XPCWHT-L1-0000-006A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	62
XPCWHT-L1-0000-006A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	62
XPCWHT-L1-0000-006A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	62

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPCWHT-L1-0000-006AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	62
XPCWHT-L1-0000-006E7	7A, 7B, 7C, 7D	62
XPCWHT-L1-0000-006E8	8A, 8B, 8C, 8D	62
XPCWHT-L1-0000-006F7	6C, 6D, 7A, 7B	62
XPCWHT-L1-0000-006F8	7C, 7D, 8A, 8B	62
XPCWHT-L1-0000-006W6	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	62
XPCWHT-L1-0000-007A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	67,2
XPCWHT-L1-0000-007A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XPCWHT-L1-0000-007A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	67,2
XPCWHT-L1-0000-007E5	5A, 5B, 5C, 5D	67,2
XPCWHT-L1-0000-007E6	6A, 6B, 6C, 6D	67,2
XPCWHT-L1-0000-007E7	7A, 7B, 7C, 7D	67,2
XPCWHT-L1-0000-007E8	8A, 8B, 8C, 8D	67,2
XPCWHT-L1-0000-007F5	4C, 4D, 5A, 5B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007F6	5C, 5D, 6A, 6B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007F7	6C, 6D, 7A, 7B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007F8	7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XPCWHT-L1-0000-007N3	3A-5D	67,2
XPCWHT-L1-0000-007W6	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XPCWHT-L1-0000-008A1	3A 3B 3C 3D 4A 4B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008A2	3C 3D 4A 4B 4C 4D	73,9
XPCWHT-L1-0000-008A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	73,9
XPCWHT-L1-0000-008A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XPCWHT-L1-0000-008E3	3A 3B 3C 3D	73,9
XPCWHT-L1-0000-008E4	4A 4B 4C 4D	73,9
XPCWHT-L1-0000-008E5	5A, 5B, 5C, 5D	73,9
XPCWHT-L1-0000-008E6	6A, 6B, 6C, 6D	73,9
XPCWHT-L1-0000-008E7	7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XPCWHT-L1-0000-008F4	3C 3D 4A 4B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008F5	4C, 4D, 5A, 5B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008F6	5C, 5D, 6A, 6B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008F7	6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XPCWHT-L1-0000-008N3	3A-5D	73,9
XPCWHT-L1-0000-00901	WA-WP (13 bins)	80,6
XPCWHT-L1-0000-00902	WF, WC, WG, WD	80,6
XPCWHT-L1-0000-00903	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	80,6
XPCWHT-L1-0000-00907	WC, WD, WF, WG, WN, WP	80,6
XPCWHT-L1-0000-00908	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	80,6
XPCWHT-L1-0000-00909	WD, WG, WH, WJ	80,6

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPCWHT-L1-0000-00950	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	80,6
XPCWHT-L1-0000-00951	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	80,6
XPCWHT-L1-0000-00953	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	80,6
XPCWHT-L1-0000-009A1	3A 3B 3C 3D 4A 4B	80,6
XPCWHT-L1-0000-009A2	3C 3D 4A 4B 4C 4D	80,6
XPCWHT-L1-0000-009A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	80,6
XPCWHT-L1-0000-009A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	80,6
XPCWHT-L1-0000-009A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	80,6
XPCWHT-L1-0000-009A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	80,6
XPCWHT-L1-0000-009E3	3A 3B 3C 3D	80,6
XPCWHT-L1-0000-009E4	4A 4B 4C 4D	80,6
XPCWHT-L1-0000-009E5	5A, 5B, 5C, 5D	80,6
XPCWHT-L1-0000-009E6	6A, 6B, 6C, 6D	80,6
XPCWHT-L1-0000-009F4	3C 3D 4A 4B	80,6
XPCWHT-L1-0000-009F5	4C, 4D, 5A, 5B	80,6
XPCWHT-L1-0000-009F6	5C, 5D, 6A, 6B	80,6
XPCWHT-L1-0000-009N3	3A-5D	80,6
XPCWHT-L1-0000-00A01	WA-WP (13 bins)	87,4
XPCWHT-L1-0000-00A02	WF, WC, WG, WD	87,4
XPCWHT-L1-0000-00A03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	87,4
XPCWHT-L1-0000-00A07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	87,4
XPCWHT-L1-0000-00A08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	87,4
XPCWHT-L1-0000-00A09	WD, WG, WH, WJ	87,4
XPCWHT-L1-0000-00A50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	87,4
XPCWHT-L1-0000-00A51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	87,4
XPCWHT-L1-0000-00A53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	87,4
XPCWHT-L1-0000-00AA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	87,4
XPCWHT-L1-0000-00AA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XPCWHT-L1-0000-00AE3	3A, 3B, 3C, 3D	87,4
XPCWHT-L1-0000-00AE4	4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XPCWHT-L1-0000-00AF4	3C, 3D, 4A, 4B	87,4
XPCWHT-L1-0000-00B01	WA-WP (13 bins)	93,9
XPCWHT-L1-0000-00B02	WF, WC, WG, WD	93,9
XPCWHT-L1-0000-00B03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	93,9
XPCWHT-L1-0000-00B07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	93,9
XPCWHT-L1-0000-00B08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	93,9
XPCWHT-L1-0000-00B09	WD, WG, WH, WJ	93,9
XPCWHT-L1-0000-00B50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	93,9
XPCWHT-L1-0000-00B51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	93,9
XPCWHT-L1-0000-00B53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	93,9

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPCWHT-L1-0000-00C01	WA-WP (13 bins)	100
XPCWHT-L1-0000-00C02	WF, WC, WG, WD	100
XPCWHT-L1-0000-00C03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	100
XPCWHT-L1-0000-00C07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	100
XPCWHT-L1-0000-00C08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	100
XPCWHT-L1-0000-00C09	WD, WG, WH, WJ	100
XPCWHT-L1-0000-00C50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	100
XPCWHT-L1-0000-00C51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	100
XPCWHT-L1-0000-00C53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	100
XPCWHT-L1-R250-005F8	7C, 7D, 8A, 8B	56,8
XPCWHT-L1-R250-006E7	7A, 7B, 7C, 7D	62
XPCWHT-L1-R250-007E6	6A, 6B, 6C, 6D	67,2
XPCWHT-L1-R250-008E3	3A 3B 3C 3D	73,9
XPCWHT-L1-R250-008E4	4A 4B 4C 4D	73,9
XPCWHT-L1-R250-008E5	5A, 5B, 5C, 5D	73,9
XPCWHT-L1-R250-00901	WA-WP (13 bins)	80,6
XPCWHT-L1-R250-00902	WF, WC, WG, WD	80,6
XPCWHT-L1-R250-00A01	WA-WP (13 bins)	87,4
XPCWHT-L1-R250-00A02	WF, WC, WG, WD	87,4
XPCWHT-L1-R250-00B02	WC, WD, WF, WG	93,9
Серия XP-C Color		
XPCAMB-L1-0000-00201	A2, A3	39,8
XPCAMB-L1-0000-00301	A2, A3	45,7
XPCAMB-L1-0000-00401	A2, A3	51,7
XPCAMB-L1-0000-00Z01	A2, A3	35,2
XPCAMB-L1-R250-00201	A2, A3	39,8
XPCAMB-L1-R250-00203	A3	39,8
XPCAMB-L1-R250-00301	A2, A3	45,7
XPCAMB-L1-R250-00303	A3	45,7
XPCAMB-L1-R250-00403	A3	51,7
XPCAMB-L1-R250-00Z01	A2, A3	35,2
XPCAMB-L1-R250-00Z03	A3	35,2
XPCBLU-L1-0000-00U01	B3, B4, B5, B6	13,9
XPCBLU-L1-0000-00U02	B3, B4, B5	13,9
XPCBLU-L1-0000-00U05	B5, B4	13,9
XPCBLU-L1-0000-00V01	B3, B4, B5, B6	18,1
XPCBLU-L1-0000-00V02	B3, B4, B5	18,1
XPCBLU-L1-0000-00V05	B5, B4	18,1
XPCBLU-L1-R250-00U01	B3, B4, B5, B6	13,9
XPCBLU-L1-R250-00U02	B3, B4, B5	13,9
XPCBLU-L1-R250-00U05	B5, B4	13,9
XPCBLU-L1-R250-00V01	B3, B4, B5, B6	18,1
XPCBLU-L1-R250-00V02	B3, B4, B5	18,1
XPCBLU-L1-R250-00V05	B5, B4	18,1
XPCGRN-L1-0000-00401	G2, G3, G4	51,7

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPCGRN-L1-0000-00402	G2, G3	51,7
XPCGRN-L1-0000-00403	G4, G3	51,7
XPCGRN-L1-0000-00501	G2, G3, G4	56,8
XPCGRN-L1-0000-00502	G2, G3	56,8
XPCGRN-L1-0000-00503	G4, G3	56,8
XPCGRN-L1-0000-00601	G2, G3, G4	62
XPCGRN-L1-0000-00602	G2, G3	62
XPCGRN-L1-0000-00603	G4, G3	62
XPCGRN-L1-0000-00701	G2, G3, G4	67,2
XPCGRN-L1-0000-00702	G2, G3	67,2
XPCGRN-L1-0000-00703	G4, G3	67,2
XPCGRN-L1-0000-00801	G2, G3, G4	73,9
XPCGRN-L1-0000-00802	G2, G3	73,9
XPCGRN-L1-0000-00803	G4, G3	73,9
XPCGRN-L1-R250-00401	G2, G3, G4	51,7
XPCGRN-L1-R250-00402	G2, G3	51,7
XPCGRN-L1-R250-00403	G4, G3	51,7
XPCGRN-L1-R250-00501	G2, G3, G4	56,8
XPCGRN-L1-R250-00502	G2, G3	56,8
XPCGRN-L1-R250-00503	G4, G3	56,8
XPCGRN-L1-R250-00601	G2, G3, G4	62
XPCGRN-L1-R250-00602	G2, G3	62
XPCGRN-L1-R250-00603	G4, G3	62
XPCGRN-L1-R250-00701	G2, G3, G4	67,2
XPCGRN-L1-R250-00702	G2, G3	67,2
XPCGRN-L1-R250-00703	G4, G3	67,2
XPCGRN-L1-R250-00801	G2, G3, G4	73,9
XPCGRN-L1-R250-00802	G2, G3	73,9
XPCGRN-L1-R250-00803	G4, G3	73,9
XPCRDO-L1-0000-00201	O3, O4	39,8
XPCRDO-L1-0000-00202	O3	39,8
XPCRDO-L1-0000-00203	O4	39,8
XPCRDO-L1-0000-00301	O3, O4	45,7
XPCRDO-L1-0000-00302	O3	45,7
XPCRDO-L1-0000-00303	O4	45,7
XPCRDO-L1-0000-00401	O3, O4	51,7
XPCRDO-L1-0000-00402	O3	51,7
XPCRDO-L1-0000-00501	O3, O4	56,8
XPCRDO-L1-0000-00502	O3	56,8
XPCRDO-L1-0000-00503	O4	56,8
XPCRDO-L1-R250-00201	O3, O4	39,8
XPCRDO-L1-R250-00202	O3	39,8
XPCRDO-L1-R250-00203	O4	39,8
XPCRDO-L1-R250-00301	O3, O4	45,7
XPCRDO-L1-R250-00302	O3	45,7
XPCRDO-L1-R250-00303	O4	45,7
XPCRDO-L1-R250-00401	O3, O4	51,7
XPCRDO-L1-R250-00402	O3	51,7
XPCRDO-L1-R250-00403	O4	51,7
XPCRDO-L1-R250-00501	O3, O4	56,8
XPCRDO-L1-R250-00502	O3	56,8
XPCRDO-L1-R250-00503	O4	56,8

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPCRED-L1-0000-00201	R2, R3	39,8
XPCRED-L1-0000-00202	R2	39,8
XPCRED-L1-0000-00301	R2, R3	45,7
XPCRED-L1-0000-00302	R2	45,7
XPCRED-L1-0000-00Y01	R2, R3	30,6
XPCRED-L1-0000-00Y02	R2	30,6
XPCRED-L1-0000-00Z01	R2, R3	35,2
XPCRED-L1-0000-00Z02	R2	35,2
XPCRED-L1-R250-00201	R2, R3	39,8
XPCRED-L1-R250-00202	R2	39,8
XPCRED-L1-R250-00301	R2, R3	45,7
XPCRED-L1-R250-00302	R2	45,7
XPCRED-L1-R250-00Y01	R2, R3	30,6
XPCRED-L1-R250-00Y02	R2	30,6
XPCRED-L1-R250-00Z01	R2, R3	35,2
XPCRED-L1-R250-00Z02	R2	35,2
XPCROY-L1-0000-00701	D3, D4, D5	250mW
XPCROY-L1-0000-00702	D3, D4	250mW
XPCROY-L1-0000-00703	D4, D5	250mW
XPCROY-L1-0000-00801	D3, D4, D5	300mW
XPCROY-L1-0000-00802	D3, D4	300mW
XPCROY-L1-0000-00803	D4, D5	300mW
Серия XP-E		
XPEWHT-L1-0000-00BC1	3A-3D, 3R-3U, 4AB, 4RS	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BC2	4A-4U, 3CD, 3TU	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BC3	4A-4D, 4RS, 5AB, 5RS	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BD1	3A-4U	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BD2	3CD, 3TU, 4A-4U, 5AB, 5RS	93,9
XPEWHT-L1-0000-00CC1	3A-3D, 3R-3U, 4AB, 4RS	100
XPEWHT-L1-0000-00CC2	4A-4U, 3CD-3TU	100
XPEWHT-L1-0000-00CC3	4A-4D, 4RS, 5AB, 5RS	100
XPEWHT-L1-0000-00CD1	3A-4U	100
XPEWHT-L1-0000-00CD2	3CD, 3TU, 4A-4U, 5AB, 5RS	100
XPEWHT-L1-0000-00DC1	3A-3D, 3R-3U, 4AB, 4RS	107
XPEWHT-L1-0000-00DC2	4A-4U, 3CD, 3TU	107
XPEWHT-L1-0000-00DC3	4A-4D, 4RS, 5AB, 5RS	107
XPEWHT-L1-0000-00DD1	3A-4U	107
XPEWHT-L1-0000-00DD2	3CD, 3TU, 4A-4U, 5AB, 5RS	107
XPEWHT-L1-0000-00EC1	3A-3U, 4AB, 4RS	114
XPEWHT-L1-0000-00EC2	4A-4U, 3CD, 3TU	114
XPEWHT-L1-0000-00EC3	4A-4D, 4R-4U, 5AB, 5RS	114
XPEWHT-L1-0000-00ED1	3A-4U	114
XPEWHT-L1-0000-00ED2	3CD, 3TU, 4A-4U, 5AB, RS	114
XPEWHT-L1-R250-00BD1	3A-4U	93,9
XPEWHT-L1-R250-00BD2	3CD, 3TU, 4A-4U, 5AB, 5RS	93,9
XPEWHT-L1-R250-00CD1	3A-4U	100

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPEWHT-L1-R250-00CD2	3CD, 3TU, 4A-4U, 5AB, 5RS	100
XPEWHT-L1-R250-00DD1	3A-4U	107
XPEWHT-L1-R250-00DD2	3CD, 3TU, 4A-4U, 5AB, 5RS	107
XPEWHT-L1-R250-00ED1	3A-4U	114
XPEWHT-L1-R250-00ED2	3CD, 3TU, 4A-4U, 5AB, 5RS	114
XPEWHT-L1-0000-007A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XPEWHT-L1-0000-007AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	67,2
XPEWHT-L1-0000-007E8	8A, 8B, 8C, 8D	67,2
XPEWHT-L1-0000-007F8	7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XPEWHT-L1-0000-007W6	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XPEWHT-L1-0000-008A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XPEWHT-L1-0000-008A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XPEWHT-L1-0000-008A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	73,9
XPEWHT-L1-0000-008AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	73,9
XPEWHT-L1-0000-008E7	7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XPEWHT-L1-0000-008E8	8A, 8B, 8C, 8D	73,9
XPEWHT-L1-0000-008F7	6C, 6D, 7A, 7B	73,9
XPEWHT-L1-0000-008F8	7C, 7D, 8A, 8B	73,9
XPEWHT-L1-0000-008W6	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	73,9
XPEWHT-L1-0000-009A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	80,6
XPEWHT-L1-0000-009A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	80,6
XPEWHT-L1-0000-009A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	80,6
XPEWHT-L1-0000-009A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	80,6
XPEWHT-L1-0000-009A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	80,6
XPEWHT-L1-0000-009AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	80,6
XPEWHT-L1-0000-009E6	6A, 6B, 6C, 6D	80,6
XPEWHT-L1-0000-009E7	7A, 7B, 7C, 7D	80,6
XPEWHT-L1-0000-009E8	8A, 8B, 8C, 8D	80,6
XPEWHT-L1-0000-009F6	5C, 5D, 6A, 6B	80,6
XPEWHT-L1-0000-009F7	6C, 6D, 7A, 7B	80,6
XPEWHT-L1-0000-009F8	7C, 7D, 8A, 8B	80,6
XPEWHT-L1-0000-009W6	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	80,6
XPEWHT-L1-0000-00AA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AA4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AA7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AA8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AE3	3A, 3B, 3C, 3D	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AE4	4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AE5	5A, 5B, 5C, 5D	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AE6	6A, 6B, 6C, 6D	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AE7	7A, 7B, 7C, 7D	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AF4	3C, 3D, 4A, 4B	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AF5	4C, 4D, 5A, 5B	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AF6	5C, 5D, 6A, 6B	87,4
XPEWHT-L1-0000-00AF7	6C, 6D, 7A, 7B	87,4

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPEWHT-L1-0000-00AN3	3A-5D	87,4
XPEWHT-L1-0000-00B01	WA-WP (13 bins)	93,9
XPEWHT-L1-0000-00B02	WF, WC, WG, WD	93,9
XPEWHT-L1-0000-00B03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	93,9
XPEWHT-L1-0000-00B07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	93,9
XPEWHT-L1-0000-00B08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	93,9
XPEWHT-L1-0000-00B09	WD, WG, WH, WJ	93,9
XPEWHT-L1-0000-00B50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	93,9
XPEWHT-L1-0000-00B51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	93,9
XPEWHT-L1-0000-00B53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BA4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BA5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BA6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BE3	3A, 3B, 3C, 3D	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BE4	4A, 4B, 4C, 4D	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BE5	5A, 5B, 5C, 5D	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BE6	6A, 6B, 6C, 6D	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BF4	3C, 3D, 4A, 4B	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BF5	4C, 4D, 5A, 5B	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BF6	5C, 5D, 6A, 6B	93,9
XPEWHT-L1-0000-00BN3	3A-5D	93,9
XPEWHT-L1-0000-00C01	WA-WP (13 bins)	100
XPEWHT-L1-0000-00C02	WF, WC, WG, WD	100
XPEWHT-L1-0000-00C03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	100
XPEWHT-L1-0000-00C07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	100
XPEWHT-L1-0000-00C08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	100
XPEWHT-L1-0000-00C09	WD, WG, WH, WJ	100
XPEWHT-L1-0000-00C50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	100
XPEWHT-L1-0000-00C51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	100
XPEWHT-L1-0000-00C53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	100
XPEWHT-L1-0000-00CA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	100
XPEWHT-L1-0000-00CA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	100
XPEWHT-L1-0000-00CA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	100
XPEWHT-L1-0000-00CE3	3A, 3B, 3C, 3D	100
XPEWHT-L1-0000-00CE4	4A, 4B, 4C, 4D	100
XPEWHT-L1-0000-00CE5	5A, 5B, 5C, 5D	100
XPEWHT-L1-0000-00CF4	3C, 3D, 4A, 4B	100
XPEWHT-L1-0000-00CF5	4C, 4D, 5A, 5B	100
XPEWHT-L1-0000-00CN3	3A-5D	100
XPEWHT-L1-0000-00D01	WA-WP (13 bins)	107

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPEWHT-L1-0000-00D02	WF, WC, WG, WD	107
XPEWHT-L1-0000-00D03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	107
XPEWHT-L1-0000-00D07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	107
XPEWHT-L1-0000-00D08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	107
XPEWHT-L1-0000-00D09	WD, WG, WH, WJ	107
XPEWHT-L1-0000-00D50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	107
XPEWHT-L1-0000-00D51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	107
XPEWHT-L1-0000-00D53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	107
XPEWHT-L1-0000-00DA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	107
XPEWHT-L1-0000-00DA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	107
XPEWHT-L1-0000-00DE3	3A, 3B, 3C, 3D	107
XPEWHT-L1-0000-00DE4	4A, 4B, 4C, 4D	107
XPEWHT-L1-0000-00DF4	3C, 3D, 4A, 4B	107
XPEWHT-L1-0000-00E01	WA-WP (13 bins)	114
XPEWHT-L1-0000-00E02	WF, WC, WG, WD	114
XPEWHT-L1-0000-00E03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	114
XPEWHT-L1-0000-00E07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	114
XPEWHT-L1-0000-00E08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	114
XPEWHT-L1-0000-00E09	WD, WG, WH, WJ	114
XPEWHT-L1-0000-00E50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	114
XPEWHT-L1-0000-00E51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	114
XPEWHT-L1-0000-00E53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	114
XPEWHT-L1-R250-007F8	7C, 7D, 8A, 8B	67,2
XPEWHT-L1-R250-008E7	7A, 7B, 7C, 7D	73,9
XPEWHT-L1-R250-009E6	6A, 6B, 6C, 6D	80,6
XPEWHT-L1-R250-009F7	6C, 6D, 7A, 7B	80,6
XPEWHT-L1-R250-00AE4	4A, 4B, 4C, 4D	87,4
XPEWHT-L1-R250-00AE5	5A, 5B, 5C, 5D	87,4
XPEWHT-L1-R250-00AE7	7A, 7B, 7C, 7D	87,4
XPEWHT-L1-R250-00B01	WA-WP (13 bins)	93,9
XPEWHT-L1-R250-00B02	WF, WC, WG, WD	93,9
XPEWHT-L1-R250-00B50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	93,9
XPEWHT-L1-R250-00BE3	3A, 3B, 3C, 3D	93,9
XPEWHT-L1-R250-00BE6	6A, 6B, 6C, 6D	93,9
XPEWHT-L1-R250-00C01	WA-WP (13 bins)	100
XPEWHT-L1-R250-00C02	WF, WC, WG, WD	100
XPEWHT-L1-R250-00C07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	100
XPEWHT-L1-R250-00C50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	100
XPEWHT-L1-R250-00CE4	4A, 4B, 4C, 4D	100
XPEWHT-L1-R250-00D01	WA-WP (13 bins)	107
XPEWHT-L1-R250-00D02	WF, WC, WG, WD	107

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPEWHT-L1-R250-00D50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	107
XPEWHT-L1-R250-00D53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	107
XPEWHT-L1-R250-00E01	WA-WP (13 bins)	114
XPEWHT-L1-R250-00E02	WF, WC, WG, WD	114
XPEWHT-L1-R250-00E50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	114
XPEWHT-L1-R250-00E53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	114
Серия XP-E Color		
XPEAMB-L1-0000-00201	A2, A3	39,8
XPEAMB-L1-0000-00203	A3	39,8
XPEAMB-L1-0000-00301	A2, A3	45,7
XPEAMB-L1-0000-00303	A3	45,7
XPEAMB-L1-0000-00401	A2, A3	51,7
XPEAMB-L1-0000-00403	A3	51,7
XPEAMB-L1-0000-00Z01	A2, A3	35,2
XPEAMB-L1-0000-00Z03	A3	35,2
XPEAMB-L1-R250-00201	A2, A3	39,8
XPEAMB-L1-R250-00203	A3	39,8
XPEAMB-L1-R250-00301	A2, A3	45,7
XPEAMB-L1-R250-00303	A3	45,7
XPEAMB-L1-R250-00401	A2, A3	51,7
XPEAMB-L1-R250-00403	A3	51,7
XPEAMB-L1-R250-00Z01	A2, A3	35,2
XPEAMB-L1-R250-00Z03	A3	35,2
XPEBLU-L1-0000-00W01	B3, B4, B5, B6	23,5
XPEBLU-L1-0000-00W02	B3, B4, B5	23,5
XPEBLU-L1-0000-00W05	B4, B5	23,5
XPEBLU-L1-0000-00Y01	B3, B4, B5, B6	30,6
XPEBLU-L1-0000-00Y02	B3, B4, B5	30,6
XPEBLU-L1-0000-00Y05	B4, B5	30,6
XPEBLU-L1-R250-00W01	B3, B4, B5, B6	23,5
XPEBLU-L1-R250-00W02	B3, B4, B5	23,5
XPEBLU-L1-R250-00W05	B4, B5	23,5
XPEBLU-L1-R250-00Y01	B3, B4, B5, B6	30,6
XPEBLU-L1-R250-00Y02	B3, B4, B5	30,6
XPEBLU-L1-R250-00Y05	B4, B5	30,6
XPEGRN-L1-0000-00701	G2, G3, G4	67,2
XPEGRN-L1-0000-00702	G2, G3	67,2
XPEGRN-L1-0000-00703	G3, G4	67,2
XPEGRN-L1-0000-00801	G2, G3, G4	73,9
XPEGRN-L1-0000-00802	G2, G3	73,9
XPEGRN-L1-0000-00803	G3, G4	73,9
XPEGRN-L1-0000-00901	G2, G3, G4	80,6
XPEGRN-L1-0000-00902	G2, G3	80,6
XPEGRN-L1-0000-00903	G3, G4	80,6
XPEGRN-L1-0000-00A01	G2, G3, G4	87,4
XPEGRN-L1-0000-00A02	G2, G3	87,4
XPEGRN-L1-0000-00A03	G3, G4	87,4

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPEGRN-L1-0000-00B01	G2, G3, G4	93,9
XPEGRN-L1-0000-00B02	G2, G3	93,9
XPEGRN-L1-0000-00B03	G3, G4	93,9
XPEGRN-L1-0000-00C01	G2, G3, G4	100
XPEGRN-L1-0000-00C02	G2, G3	100
XPEGRN-L1-0000-00C03	G3, G4	100
XPEGRN-L1-R250-00701	G2, G3, G4	67,2
XPEGRN-L1-R250-00702	G2, G3	67,2
XPEGRN-L1-R250-00703	G3, G4	67,2
XPEGRN-L1-R250-00801	G2, G3, G4	73,9
XPEGRN-L1-R250-00802	G2, G3	73,9
XPEGRN-L1-R250-00803	G3, G4	73,9
XPEGRN-L1-R250-00901	G2, G3, G4	80,6
XPEGRN-L1-R250-00902	G2, G3	80,6
XPEGRN-L1-R250-00903	G3, G4	80,6
XPEGRN-L1-R250-00A01	G2, G3, G4	87,4
XPEGRN-L1-R250-00A02	G2, G3	87,4
XPEGRN-L1-R250-00A03	G3, G4	87,4
XPEGRN-L1-R250-00B01	G2, G3, G4	93,9
XPEGRN-L1-R250-00B02	G2, G3	93,9
XPEGRN-L1-R250-00B03	G3, G4	93,9
XPEGRN-L1-R250-00C01	G2, G3, G4	100
XPEGRN-L1-R250-00C02	G2, G3	100
XPEGRN-L1-R250-00C03	G3, G4	100
XPERDO-L1-0000-00301	O3, O4	45,7
XPERDO-L1-0000-00302	O3	45,7
XPERDO-L1-0000-00303	O4	45,7
XPERDO-L1-0000-00401	O3, O4	51,7
XPERDO-L1-0000-00402	O3	51,7
XPERDO-L1-0000-00403	O4	51,7
XPERDO-L1-0000-00501	O3, O4	56,8
XPERDO-L1-0000-00502	O3	56,8
XPERDO-L1-0000-00503	O4	56,8
XPERDO-L1-0000-00601	O3, O4	62
XPERDO-L1-0000-00602	O3	62
XPERDO-L1-0000-00603	O4	62
XPERDO-L1-0000-00701	O3, O4	67,2
XPERDO-L1-0000-00702	O3	67,2
XPERDO-L1-0000-00703	O4	67,2
XPERDO-L1-R250-00301	O3, O4	45,7
XPERDO-L1-R250-00302	O3	45,7
XPERDO-L1-R250-00303	O4	45,7
XPERDO-L1-R250-00401	O3, O4	51,7
XPERDO-L1-R250-00402	O3	51,7
XPERDO-L1-R250-00403	O4	51,7
XPERDO-L1-R250-00501	O3, O4	56,8
XPERDO-L1-R250-00502	O3	56,8
XPERDO-L1-R250-00503	O4	56,8
XPERED-L1-0000-00201	R2, R3	39,8
XPERED-L1-0000-00202	R2	39,8
XPERED-L1-0000-00301	R2, R3	45,7
XPERED-L1-0000-00302	R2	45,7

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
XPERED-L1-0000-00401	R2, R3	51,7
XPERED-L1-0000-00402	R2	51,7
XPERED-L1-0000-00Z01	R2, R3	35,2
XPERED-L1-0000-00Z02	R2	35,2
XPERED-L1-R250-00201	R2, R3	39,8
XPERED-L1-R250-00202	R2	39,8
XPERED-L1-R250-00301	R2, R3	45,7
XPERED-L1-R250-00302	R2	45,7
XPERED-L1-R250-00401	R2, R3	51,7
XPERED-L1-R250-00402	R2	51,7
XPERED-L1-R250-00Z01	R2, R3	35,2
XPERED-L1-R250-00Z02	R2	35,2
XPEROY-L1-0000-00901	D3, D4, D5	350mW
XPEROY-L1-0000-00902	D3, D4	350mW
XPEROY-L1-0000-00903	D4, D5	350mW
XPEROY-L1-0000-00A01	D3, D4, D5	425mW
XPEROY-L1-0000-00A02	D3, D4	425mW
XPEROY-L1-0000-00A03	D4, D5	425mW
XPEROY-L1-R250-00901	D3, D4, D5	350mW
XPEROY-L1-R250-00902	D3, D4	350mW
XPEROY-L1-R250-00903	D4, D5	350mW
XPEROY-L1-R250-00A01	D3, D4, D5	425mW
XPEROY-L1-R250-00A02	D3, D4	425mW
XPEROY-L1-R250-00A03	D4, D5	425mW
Серия XP-G		
XPGWHT-L1-0000-00E50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	114
XPGWHT-L1-0000-00E51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	114
XPGWHT-L1-0000-00E53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	114
XPGWHT-L1-0000-00F50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	122
XPGWHT-L1-0000-00F51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	122
XPGWHT-L1-0000-00F53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	122
XPGWHT-L1-0000-00G50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	130
XPGWHT-L1-0000-00G51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	130
XPGWHT-L1-0000-00G53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	130
XPGWHT-L1-0000-00H50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	139
XPGWHT-L1-0000-00H51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	139
XPGWHT-L1-0000-00H53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	139

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
Серия MC-E		
MCE4CT-A2-0000-00A4AAAB1	5A, 5B, 5C, 5D	W80, R30, 6, G67, 2, B8, 2
MCE4CT-A2-0000-00A5AAAA1	WC, WD, WF, WG	W100, R30, 6, G67, 2, B8, 2
MCE4WT-A2-0000-000GA7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	240
MCE4WT-A2-0000-000GA8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	240
MCE4WT-A2-0000-000GA9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	240
MCE4WT-A2-0000-000GAA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	240
MCE4WT-A2-0000-000GE7	7A, 7B, 7C, 7D	240
MCE4WT-A2-0000-000GE8	8A, 8B, 8C, 8D	240
MCE4WT-A2-0000-000GF7	6C, 6D, 7A, 7B	240
MCE4WT-A2-0000-000GF8	7C, 7D, 8A, 8B	240
MCE4WT-A2-0000-000HA5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	280
MCE4WT-A2-0000-000HA6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	280
MCE4WT-A2-0000-000HA7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	280
MCE4WT-A2-0000-000HA8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	280
MCE4WT-A2-0000-000HA9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	280
MCE4WT-A2-0000-000HAA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	280
MCE4WT-A2-0000-000HE6	6A, 6B, 6C, 6D	280
MCE4WT-A2-0000-000HE7	7A, 7B, 7C, 7D	280
MCE4WT-A2-0000-000HE8	8A, 8B, 8C, 8D	280
MCE4WT-A2-0000-000HF6	5C, 5D, 6A, 6B	280
MCE4WT-A2-0000-000HF7	6C, 6D, 7A, 7B	280
MCE4WT-A2-0000-000HF8	7C, 7D, 8A, 8B	280
MCE4WT-A2-0000-000JA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	320
MCE4WT-A2-0000-000JA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	320
MCE4WT-A2-0000-000JA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	320
MCE4WT-A2-0000-000JA4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	320
MCE4WT-A2-0000-000JA5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	320
MCE4WT-A2-0000-000JA6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	320
MCE4WT-A2-0000-000JA7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	320
MCE4WT-A2-0000-000JA8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	320
MCE4WT-A2-0000-000JE3	3A, 3B, 3C, 3D	320
MCE4WT-A2-0000-000JE4	4A, 4B, 4C, 4D	320
MCE4WT-A2-0000-000JE5	5A, 5B, 5C, 5D	320
MCE4WT-A2-0000-000JE6	6A, 6B, 6C, 6D	320
MCE4WT-A2-0000-000JE7	7A, 7B, 7C, 7D	320
MCE4WT-A2-0000-000JF4	3C, 3D, 4A, 4B	320
MCE4WT-A2-0000-000JF5	4C, 4D, 5A, 5B	320
MCE4WT-A2-0000-000JF6	5C, 5D, 6A, 6B	320
MCE4WT-A2-0000-000JF7	6C, 6D, 7A, 7B	320
MCE4WT-A2-0000-000K01	WA-WP	370
MCE4WT-A2-0000-000K02	WF, WC, WG, WD	370
MCE4WT-A2-0000-000K03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	370
MCE4WT-A2-0000-000K07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	370
MCE4WT-A2-0000-000K08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	370
MCE4WT-A2-0000-000K09	WD, WG, WH, WJ	370
MCE4WT-A2-0000-000KA1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	370

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MCE4WT-A2-0000-000KA2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	370
MCE4WT-A2-0000-000KA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	370
MCE4WT-A2-0000-000KA4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	370
MCE4WT-A2-0000-000KE3	3A, 3B, 3C, 3D	370
MCE4WT-A2-0000-000KE4	4A, 4B, 4C, 4D	370
MCE4WT-A2-0000-000KE5	5A, 5B, 5C, 5D	370
MCE4WT-A2-0000-000KF4	3C, 3D, 4A, 4B	370
MCE4WT-A2-0000-000KF5	4C, 4D, 5A, 5B	370
MCE4WT-A2-0000-000M01	WA-WP	430
MCE4WT-A2-0000-000M02	WF, WC, WG, WD	430
MCE4WT-A2-0000-000M03	WC, WD, WF, WG, WH, WJ, WN, WP	430
MCE4WT-A2-0000-000M07	WC, WD, WF, WG, WN, WP	430
MCE4WT-A2-0000-000M08	WC, WD, WF, WG, WH, WJ	430
MCE4WT-A2-0000-000M09	WD, WG, WH, WJ	430
MCCEZW-A1-0000-0000G027F	EZW	240
MCCEZW-A1-0000-0000G030F	EZW	240
MCCEZW-A1-0000-0000H027F	EZW	280
MCCEZW-A1-0000-0000H030F	EZW	280
MCCEZW-A1-0000-0000H035F	EZW	280
MCCEZW-A1-0000-0000J030F	EZW	320
MCCEZW-A1-0000-0000J035F	EZW	320
Серия MX-6		
MX6AWT-A1-0000-0007A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	67,2
MX6AWT-A1-0000-0007AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	67,2
MX6AWT-A1-0000-0007E8	8A, 8B, 8C, 8D	67,2
MX6AWT-A1-0000-0007F8	7C, 7D, 8A, 8B	67,2
MX6AWT-A1-0000-0008A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008E7	7A, 7B, 7C, 7D	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008E8	8A, 8B, 8C, 8D	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008F7	6C, 6D, 7A, 7B	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008F8	7C, 7D, 8A, 8B	73,9
MX6AWT-A1-0000-0008F8	7C, 7D, 8A, 8B	73,9
MX6AWT-A1-0000-0009A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	80,6

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MX6AWT-A1-0000-0009B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009B5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009E5	5A, 5B, 5C, 5D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009E6	6A, 6B, 6C, 6D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009E7	7A, 7B, 7C, 7D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009E8	8A, 8B, 8C, 8D	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009F5	4C, 4D, 5A, 5B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009F6	5C, 5D, 6A, 6B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009F7	6C, 6D, 7A, 7B	80,6
MX6AWT-A1-0000-0009F8	7C, 7D, 8A, 8B	80,6
MX6AWT-A1-0000-000AA1	3A 3B 3C 3D 4A 4B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AA2	3C 3D 4A 4B 4C 4D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AA4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AA5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AA6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AA7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AA8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AB1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AB2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AB3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AB4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AB5	5A, 5B, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AB6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AB7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000ADZ	2C, 2D, 2T, 2U, 3S, 3B, 3A, 3R, 3C, 3D, 3T, 3U, 4S, 4B, 4A, 4R	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AE3	3A, 3B, 3C, 3D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AE4	4A 4B 4C 4D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AE5	5A, 5B, 5C, 5D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AE6	6A, 6B, 6C, 6D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AE7	7A, 7B, 7C, 7D	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AF4	3C 3D 4A 4B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AF5	4C, 4D, 5A, 5B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AF6	5C, 5D, 6A, 6B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000AF7	6C, 6D, 7A, 7B	87,4
MX6AWT-A1-0000-000B50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	93,9

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MX6AWT-A1-0000-000B51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	93,9
MX6AWT-A1-0000-000B53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BA1	3A 3B 3C 3D 4A 4B	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BA2	3C 3D 4A 4B 4C 4D	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BA3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BA4	4C, 4D, 5A, 5B, 5A, 5B	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BB1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BB2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BB3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BDZ	2C, 2D, 2T, 2U, 3S, 3B, 3A, 3R, 3C, 3D, 3T, 3U, 4S, 4B, 4A, 4R	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BE3	3A, 3B, 3C, 3D	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BE4	4A 4B 4C 4D	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BE5	5A, 5B, 5C, 5D	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BF4	3C 3D 4A 4B	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BF5	4C, 4D, 5A, 5B	93,9
MX6AWT-A1-0000-000BF5	4C, 4D, 5A, 5B	93,9
MX6AWT-A1-0000-000C50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	100
MX6AWT-A1-0000-000C51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	100
MX6AWT-A1-0000-000C53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	100
MX6AWT-A1-0000-000CA1	3A 3B 3C 3D 4A 4B	100
MX6AWT-A1-0000-000CA2	3C 3D 4A 4B 4C 4D	100
MX6AWT-A1-0000-000CB1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	100
MX6AWT-A1-0000-000CDZ	2C, 2D, 2T, 2U, 3S, 3B, 3A, 3R, 3C, 3D, 3T, 3U, 4S, 4B, 4A, 4R	100
MX6AWT-A1-0000-000CE3	3A, 3B, 3C, 3D	100
MX6AWT-A1-0000-000CE4	4A 4B 4C 4D	100
MX6AWT-A1-0000-000CF4	3C 3D 4A 4B	100
MX6AWT-A1-0000-000D50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	107
MX6AWT-A1-0000-000D51	0A-0D, 0R-0U, 1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A-3S	107
MX6AWT-A1-0000-000D53	1A-1D, 1R-1U, 2A-2D, 2R-2T, 3A, 3B, 3S, 3R	107
MX6AWT-A1-R250-0007F8	7C, 7D, 8A, 8B	67,2
MX6AWT-A1-R250-0008E8	8A, 8B, 8C, 8D	73,9
MX6AWT-A1-R250-0008F8	7C, 7D, 8A, 8B	73,9
MX6AWT-A1-R250-0009B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	80,6
MX6AWT-A1-R250-0009E6	6A, 6B, 6C, 6D	80,6
MX6AWT-A1-R250-0009E7	7A, 7B, 7C, 7D	80,6
MX6AWT-A1-R250-0009E8	8A, 8B, 8C, 8D	80,6
MX6AWT-A1-R250-0009F6	5C, 5D, 6A, 6B	80,6

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MX6AWT-A1-R250-0009F7	6C, 6D, 7A, 7B	80,6
MX6AWT-A1-R250-0009F8	7C, 7D, 8A, 8B	80,6
MX6AWT-A1-R250-000AB3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	87,4
MX6AWT-A1-R250-000AE5	5A, 5B, 5C, 5D	87,4
MX6AWT-A1-R250-000AE6	6A, 6B, 6C, 6D	87,4
MX6AWT-A1-R250-000AE7	7A, 7B, 7C, 7D	87,4
MX6AWT-A1-R250-000AF5	4C, 4D, 5A, 5B	87,4
MX6AWT-A1-R250-000AF6	5C, 5D, 6A, 6B	87,4
MX6AWT-A1-R250-000AF7	6C, 6D, 7A, 7B	87,4
MX6AWT-A1-R250-000BB3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	93,9
MX6AWT-A1-R250-000BE3	3A, 3B, 3C, 3D	93,9
MX6AWT-A1-R250-000BE4	4A, 4B, 4C, 4D	93,9
MX6AWT-A1-R250-000BE5	5A, 5B, 5C, 5D	93,9
MX6AWT-A1-R250-000BF4	3C, 3D, 4A, 4B	93,9
MX6AWT-A1-R250-000BF5	4C, 4D, 5A, 5B	93,9
MX6AWT-A1-R250-000C51	0A, 0B, 0C, 0D, 0R, 0S, 0T, 0U, 1A, 1B, 1C, 1D, 1R, 1S, 1T, 1U, 2A, 2B, 2C, 2D, 2R, 2S, 2T, 2U,	100
MX6AWT-A1-R250-000CE3	3A, 3B, 3C, 3D	100
MX6AWT-A1-R250-000CE4	4A, 4B, 4C, 4D	100
MX6AWT-A1-R250-000CF4	3C, 3D, 4A, 4B	100
MX6AWT-A1-R250-000D51	0A, 0B, 0C, 0D, 0R, 0S, 0T, 0U, 1A, 1B, 1C, 1D, 1R, 1S, 1T, 1U, 2A, 2B, 2C, 2D, 2R, 2S, 2T, 2U,	107
Серия MX-3		
MX3AWT-A1-0000-0007A9	7C1-7D4,8A1-8D4	67,2
MX3AWT-A1-0000-0007AA	7A1-7D4,8A1-8B4	67,2
MX3AWT-A1-0000-0007B8	6C1-6D4,7A1-7D4,8A1- 8B4	67,2
MX3AWT-A1-0000-0007B9	7A1-7D4,8A1-8D4	67,2
MX3AWT-A1-0000-0007E8	8A1-8D4	67,2
MX3AWT-A1-0000-0008A5	5A,5B,5C,5D,6A,6B	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008A6	5C,5D,6A,6B,6C,6D	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008A7	6A1-6D4,7A1-7B4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008A8	6C1-6D4,7A1-7D4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008A9	7A1-7D4,8A1-8B4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008AA	7C1-7D4,8A1-8D4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008B4	4C0,AD0,5A1-5D4,6A1- 6B4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008B5	5A1-5D4,6A1-6D4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008B6	5C1-5D4,6A1-6D4,7A1- 7D4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008B7	6A1-6D4,7A1-7D4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008B8	6C1-6D4,7A1-7D4,8A1- 8B4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008B9	7A1-7D4,8A1-8D4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008E6	6A1-6D4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008E7	7A1-7D4	73,9
MX3AWT-A1-0000-0008E8	8A1-8D4	73,9

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MX3AWT-A1-0000-0008F6	5C1-5D4,6A1-6B4	73.9
MX3AWT-A1-0000-0008F7	6C1-6D4,7A1-7B4	73.9
MX3AWT-A1-0000-0008F8	7C1-7D4,8A1-8B4	73.9
MX3AWT-A1-0000-0009A5	5A1-5D4,6A1-6B4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009A6	5C1-5D4,6A1-6D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009A7	6A1-6D4,7A1-7B4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009A8	6C1-6D4,7A1-7D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009A9	7A1-7D4,8A1-8B4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009AA	7C1-7D4,8A1-8D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009B4	4C0,AD0,5A1-5D4,6A1-6B4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009B5	5A1-5D4,6A1-6D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009B6	5C1-5D4,6A1-6D4,7A1-7D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009B7	6A1-6D4,7A1-7D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009B8	6C1-6D4,7A1-7D4,8A1-8B4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009B9	7A1-7D4,8A1-8D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009E6	6A1-6D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009E7	7A1-7D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009E8	8A1-8D4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009F6	5C1-5D4,6A1-6B4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009F7	6C1-6D4,7A1-7B4	80.6
MX3AWT-A1-0000-0009F8	7C1-7D4,8A1-8B4	80.6
MX3AWT-A1-0000-000AA1	3A0, 3B0, 3C0, 3D0, 4A0, 4B0	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AA2	3C0, 3D0, 4A0, 4B0, 4C0, 4D0	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AA3	4A0-4D0,5A1-5B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AA4	4C0,4D0,5A1-5D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AA5	6A1-5D4,6A1-6B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AA6	5C1-5D4,6A1-6D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AA7	6A1-6D4,7A1-7B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AA8	6C1-6D4,7A1-7D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AA9	7A1-7D4,8A1-8B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AAA	7C1-7D4,8A1-8D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB1	3A0, 3B0, 3C0, 3D0, 4A0, 4B0, 4C0, 4D0	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB2	3C0-3D0,4A0-4D0,5A1-5B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB3	4A0-4D0,5A1-5D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB4	4C0-4D0,5A1-5D4,6C1-6D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB5	6A1-6D4,5A1-5D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB6	5C1-5D4,6A1-6D4,7A1-7B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB7	6A1-6D4,7A1-7D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB8	6C1-6D4,7A1-7D4,8A1-8B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AB9	7A1-7D4,8A1-8D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000ADZ	2CD,2TU,3A-3U,4AB,4RS	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AE3	3A0,3B0,3C0,3D0	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AE4	4A0,4B0,4C0,4D0	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AE5	5A1-5D4	87.7

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MX3AWT-A1-0000-000AE6	6A1-6D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AE7	7A1-7D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AE8	8A1-8D4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AF4	3C0,3D0,4A0,4B0	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AF5	4C0,4D,5A1-5B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AF6	6C1-5D4,6A1-6B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AF7	6C1-6D4,7A1-7B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000AF8	7C1-7D4,8A1-8B4	87.4
MX3AWT-A1-0000-000B50	1A0 1B0 1C0 1D0 2A0 2B0 2C0,2D0	93.9
MX3AWT-A1-0000-000B51	0A0-2U0,3A0,3B0,3R0,3S0	93.9
MX3AWT-A1-0000-000B53	1A-1U,2A-2T,3A,3B,3S	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BA1	3A0, 3B0, 3C0, 3D0, 4A0, 4B0	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BA2	3C0, 3D0, 4A0, 4B0, 4C0, 4D0	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BA3	4A0-4D0,5A1-5B4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BA4	4C0,4D0,5A1-5D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BA5	6A1-5D4,6A1-6B4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BA6	5C1-5D4,6A1-6D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BA7	6A1-6D4,7A1-7B4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BA8	6C1-6D4,7A1-7D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BB1	3A0, 3B0, 3C0, 3D0, 4A0, 4B0, 4C0, 4D0	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BB2	3C0-3D0,4A0-4D0,5A1-5B4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BB3	4A0-4D0,5A1-5D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BB4	4C0-4D0,5A1-5D4,6C1-6D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BB5	6A1-6D4,5A1-5D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BB6	5C1-5D4,6A1-6D4,7A1-7B4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BB7	6A1-6D4,7A1-7D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BDZ	2CD,2TU,3A-3U,4AB,4RS	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BE3	3A0,3B0,3C0,3D0	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BE4	4A0,4B0,4C0,4D0	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BE5	5A1-5D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BE6	6A1-6D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BE7	7A1-7D4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BF4	3C0,3D0,4A0,4B0	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BF5	4C0-4D0,5A1-5B4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BF6	6C1-5D4,6A1-6B4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000BF7	6C1-6D4,7A1-7B4	93.9
MX3AWT-A1-0000-000C50	1A01B01C01D0 2A02B02C02D0	100
MX3AWT-A1-0000-000C51	0A0-2U0,3A0,3B0,3R0,3S0	100
MX3AWT-A1-0000-000C53	1A-1T,2A-2S,3A,3B,3S	100
MX3AWT-A1-0000-000CA1	3A0, 3B0, 3C0, 3D0, 4A0, 4B0	100
MX3AWT-A1-0000-000CA2	3C0, 3D0, 4A0, 4B0, 4C0, 4D0	100
MX3AWT-A1-0000-000CA3	4A0-4D0,5A1-5B4	100
MX3AWT-A1-0000-000CA4	4C0-4D0,5A1-5D4	100

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MX3AWT-A1-0000-000CB1	3A0, 3B0, 3C0, 3D0, 4A0, 4B0, 4C0, 4D0	100
MX3AWT-A1-0000-000CB2	3C0-3D0, 4A0-4D0, 5A1-5B4	100
MX3AWT-A1-0000-000CB3	5A1-5D4, 4A0-4D0	100
MX3AWT-A1-0000-000CDZ	2CD, 2TU, 3A-3U, 4AB, 4RS	100
MX3AWT-A1-0000-000CE3	3A0, 3B0, 3C0, 3D0	100
MX3AWT-A1-0000-000CE4	4A0, 4B0, 4C0, 4D0	100
MX3AWT-A1-0000-000CE5	5A1-5D4	100
MX3AWT-A1-0000-000CF4	3C0, 3D0, 4A0, 4B0	100
MX3AWT-A1-0000-000CF5	5A1-5B4, 4C0, 4D0	100
MX3AWT-A1-0000-000D50	1A01B01C01D0 2A02B02C02D0	107
MX3AWT-A1-0000-000D51	0A0- 2U0, 3A0, 3B0, 3R0, 3S0	107
MX3AWT-A1-0000-000D53	1A-1T, 2A-2S, 3A, 3B, 3S	107
MX3AWT-A1-0000-000DA1	3A0, 3B0, 3C0, 3D0, 4A0, 4B0	107
MX3AWT-A1-0000-000DA2	3C0, 3D0, 4A0, 4B0, 4C0, 4D0	107
MX3AWT-A1-0000-000DB1	3A0-3D0, 4A0-4D0	107
MX3AWT-A1-0000-000DDZ	2CD, 2TU, 3A-3U, 4AB, 4RS	107
MX3AWT-A1-0000-000DE3	3A0, 3B0, 3C0, 3D0	107
MX3AWT-A1-0000-000DE4	4A0, 4B0, 4C0, 4D0	107
MX3AWT-A1-0000-000DF4	3C0, 3D0, 4A0, 4B0	107
MX3AWT-A1-0000-000E50	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	114
MX3AWT-A1-0000-000E51	0A0- 2U0, 3A0, 3B0, 3R0, 3S0	114
MX3AWT-A1-0000-000E53	1A, 1B, 1C, 1D, 1R, 1S, 1T, 1U, 2A, 2B, 2C, 2D, 2R, 2S, 2T, 2U, 3A, 3B, 3S, 3R	114
Серия MPL-EZW		
MPLEZW-A1-0000-0000B027F	2700	700
MPLEZW-A1-0000-0000B030F	3000	700
MPLEZW-A1-0000-0000B035F	3500	700
MPLEZW-A1-0000-0000C030F	3000	800
MPLEZW-A1-0000-0000C035F	3500	800
MPLEZW-A1-0000-0000C040F	4000	800
MPLEZW-A1-0000-0000D040F	4000	900
MPLEZW-A1-R100-0000B027F	2700	700
MPLEZW-A1-R100-0000B030F	3000	700
MPLEZW-A1-R100-0000B035F	3500	700
MPLEZW-A1-R100-0000C030F	3000	800
MPLEZW-A1-R100-0000C035F	3500	800
MPLEZW-A1-R100-0000C040F	4000	800
MPLEZW-A1-R100-0000D040F	4000	900
Серия ML-E		
MLEAWT-A1-0000-0000A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	30,6

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MLEAWT-A1-0000-0000AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000B8	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000B9	7A1-7D4, 8A1-8D4	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000E7	7A, 7B, 7C, 7D	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000E8	8A, 8B, 8C, 8D	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000F7	7A, 7B, 6C, 6D	30,6
MLEAWT-A1-0000-0000F8	8A, 8B, 7C, 7D	30,6
MLEAWT-A1-0000-0001A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001B5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001B8	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001B9	7A1-7D4, 8A1-8D4	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001E6	6A, 6B, 6C, 6D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001E7	7A, 7B, 7C, 7D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001E8	8A, 8B, 8C, 8D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001F6	6A, 6B, 5C, 5D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001F7	7A, 7B, 6C, 6D	35,2
MLEAWT-A1-0000-0001F8	8A, 8B, 7C, 7D	35,2
MLEAWT-A1-0000-000250	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	39,8
MLEAWT-A1-0000-000251	0A-3S	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A8	6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002A9	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002AA	7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	39,8

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MLEAWT-A1-0000-0002B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002B5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002B6	5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002B7	6A, 6B, 6C, 6D, 7A, 7B, 7C, 7D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002B8	7A, 7B, 7C, 7D, 8A, 8B, 8C, 8D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002B9	7A1-7D4,8A1-8D4	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002DT	0A,0B,0C,0D,0R,0S,0T,0U, 1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002DV	1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U, 2A,2B,2C,2D,2R,2S,2T,2U	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002DY		39,8
MLEAWT-A1-0000-0002DZ	2C,2D,2T,2U,3A,3B,3R,3S, 3C,3D,3T,3U,4A,4B,4R,4S	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002E1	1A,1B,1C,1D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002E2	2A,2B,2C,2D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002E3	3A,3B,3C,3D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002E4	4A,4B,4C,4D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002E5	5A,5B,5C,5D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002E6	6A,6B,6C,6D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002E7	7A,7B,7C,7D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002E8	8A,8B,8C,8D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002F4	4A,4B,3C,3D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002F5	5A,5B,4C,4D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002F6	6A,6B,5C,5D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002F7	7A,7B,6C,6D	39,8
MLEAWT-A1-0000-0002F8	8A,8B,7C,7D	39,8
MLEAWT-A1-0000-000350	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	45,7
MLEAWT-A1-0000-000351	0A-3S	45,7
MLEAWT-A1-0000-000353	1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U, 2A,2B,2C,2D,2R,2S,2T,2U, 3A,3B,3S,3R	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003A1	3A,3B,3C,3D,4A,4B	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003A2	3C,3D,4A,4B,4C,4D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003A3	4A,4B,4C,4D,5A,5B	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003A4	4C,4D,5A,5B,5C,5D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003A5	5A,5B,5C,5D,6A,6B	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003A6	5C,5D,6A,6B,6C,6D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003B4	4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003B5	5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003DT	0A,0B,0C,0D,0R,0S,0T,0U, 1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U	45,7

Ордер-код (код для заказа)	Бины по цвету	Мин, световой поток*, лм
MLEAWT-A1-0000-0003DV	1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U, 2A,2B,2C,2D,2R,2S,2T,2U	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003DY		45,7
MLEAWT-A1-0000-0003DZ	2C,2D,2T,2U,3A,3B,3R,3S, 3C,3D,3T,3U,4A,4B,4R,4S	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003E1	1A,1B,1C,1D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003E2	2A,2B,2C,2D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003E3	3A,3B,3C,3D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003E4	4A,4B,4C,4D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003E5	5A,5B,5C,5D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003E6	6A,6B,6C,6D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003F4	4A,4B,3C,3D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003F5	5A,5B,4C,4D	45,7
MLEAWT-A1-0000-0003F6	6A,6B,5C,5D	45,7
MLEAWT-A1-0000-000450	1A, 1B, 1C, 1D, 2A, 2B, 2C, 2D	51,7
MLEAWT-A1-0000-000451	0A-3S	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004A1	3A,3B,3C,3D,4A,4B	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004A2	3C,3D,4A,4B,4C,4D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004A3	4A,4B,4C,4D,5A,5B	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004A4	4C,4D,5A,5B,5C,5D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004B1	3A, 3B, 3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004B2	3C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004B3	4A, 4B, 4C, 4D, 5A, 5B, 5C, 5D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004DT	0A,0B,0C,0D,0R,0S,0T,0U, 1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004DV	1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U, 2A,2B,2C,2D,2R,2S,2T,2U	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004DY		51,7
MLEAWT-A1-0000-0004DZ	2C,2D,2T,2U,3A,3B,3R,3S, 3C,3D,3T,3U,4A,4B,4R,4S	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004E1	1A,1B,1C,1D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004E2	2A,2B,2C,2D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004E3	3A,3B,3C,3D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004E4	4A,4B,4C,4D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004E5	5A,5B,5C,5D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004F4	4A,4B,3C,3D	51,7
MLEAWT-A1-0000-0004F5	5A,5B,4C,4D	51,7
MLEAWT-A1-0000-000551	0A-3S	62
MLEAWT-A1-0000-0005DT	0A,0B,0C,0D,0R,0S,0T,0U, 1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U	62
MLEAWT-A1-0000-0005DV	1A,1B,1C,1D,1R,1S,1T,1U, 2A,2B,2C,2D,2R,2S,2T,2U	62

* Световой поток измерен при следующих значениях тока:
 XR, XP, MX-3 – 350 мА;
 MC-E – 350 мА на цепочку;
 MX-6 – 300 мА;
 MP-L – 150 мА на цепочку;
 ML-E – 150 мА.