



SunLumin

2023

СВЕТОДИОДНАЯ ОПТИКА



 www.platan.ru
ПЛАТАН

КАТАЛОГ

Преимущества Sunlumin

Предпродажные консультации и послепродажный сервис



Техническая поддержка проекта

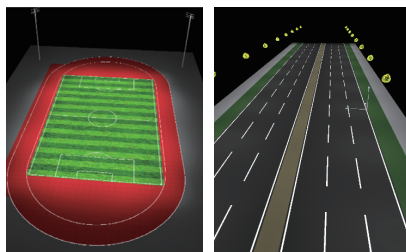


Технические консультации со службой поддержки Sunlumin в Китае

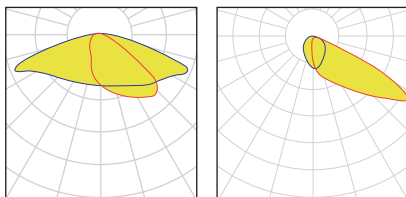
НИОКР

1. Богатый опыт оптических разработок автодорожного освещения в Бразилии, Индии, России, Австралии, Европе, Турции
2. RGBW сверходнородный оптический дизайн
3. Экспертиза в проектах точечной подсветки
4. SGS ISO9001:2008 гарантия качества до 5-10 лет
5. Подложка на корпусе или радиаторе, разработка механического дизайна линзы с предоставлением 3D файлов
6. Услуги по проверке светотехнических решений в соответствии с DIALUX / AG132

Моделирование распределения дорожного освещения



Кривая распределения света



Подтверждение качества

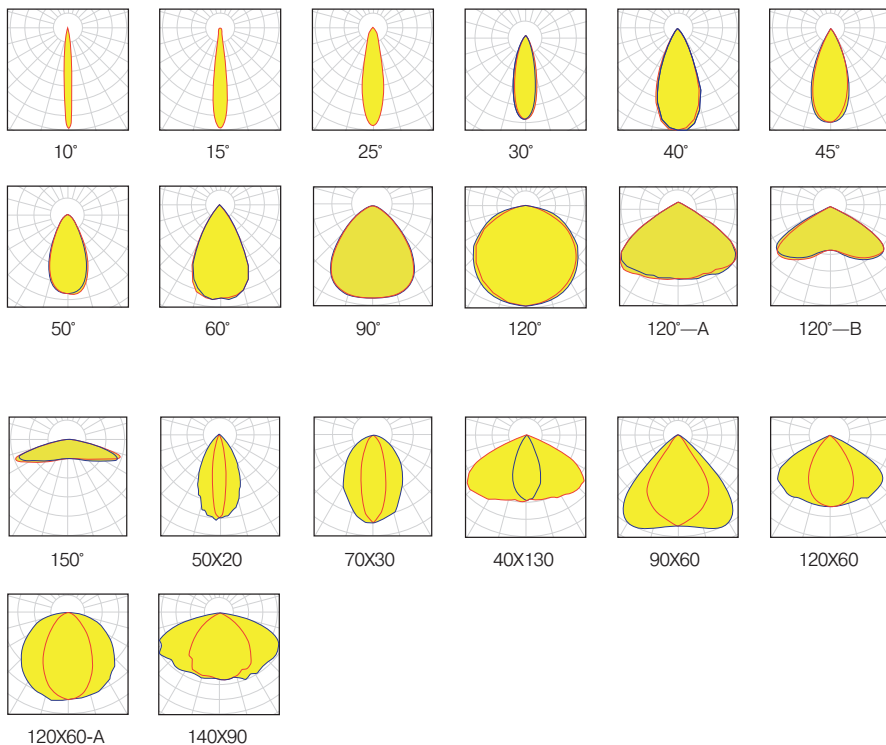
1. Тестирование степени защиты линз
2. Тестирование качества параметров
3. Тестирование надежности линз
4. SGS ISO9001:2008; гарантия качества до 5-10 лет

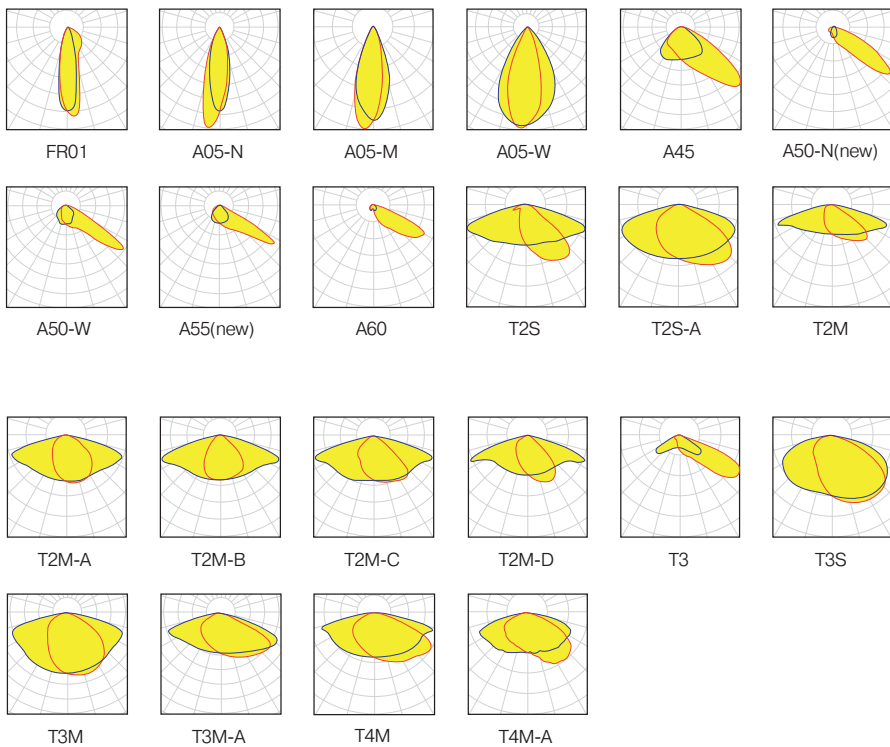
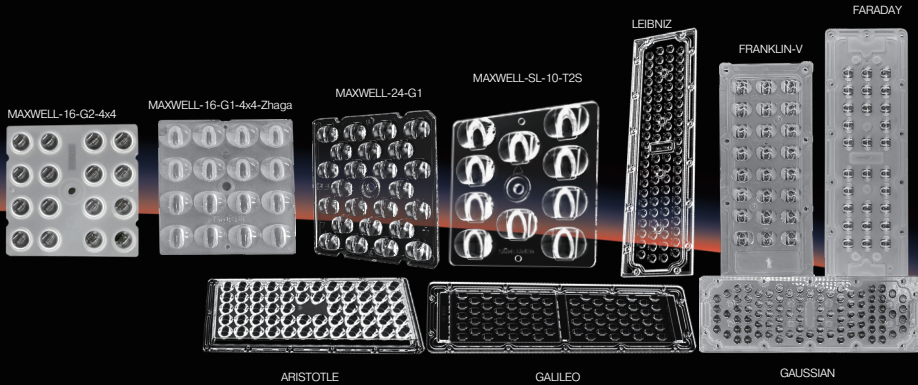


LightTools



Уличное и зональное освещение

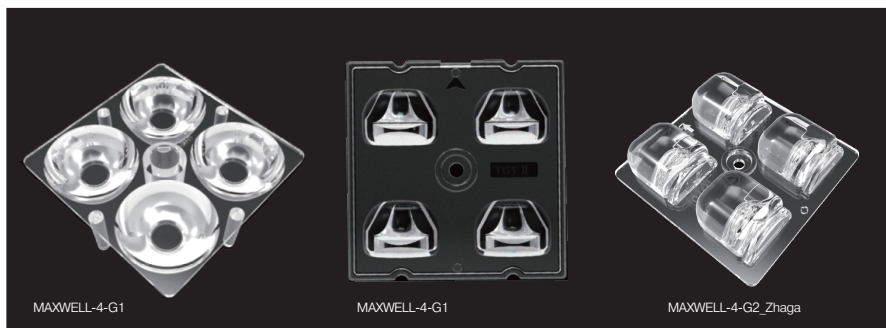




Уличное и зональное освещение

Семейство Maxwell

Модульное решение размером 50x50мм. Самое разнообразное семейство модульных линз, специально разработанных для уличного и зонального освещения, а также для широкого спектра универсальных приложений.



MAXWELL-4-G1_Zhaga

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 3535

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-4-10	50x50	4	10	Cree XPG/SAMSUNG LH351B	93
MAXWELL-4-25	50x50	4	25	CREE XPE	92
MAXWELL-4-50	50x50	4	50	CREE XPE/SAMSUNG LH351B	94
MAXWELL-4-60	50x50	4	60	SAMSUNG LH351B	94
MAXWELL-4-90	50x50	4	90	Cree XLamp XP/XT	95
MAXWELL-4-T2S	50x50	4	Asymmetric	Cree XLamp XP/XT	91
MAXWELL-4-FR01	50x50	4	Asymmetric	SAMSUNG LH351C	91

MAXWELL-4-G2_Zhaga

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 5050

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-4-30	50x50	4	30	LUXEON 5050	91
MAXWELL-4-60	50x50	4	60	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-90	50x50	4	90	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-120	50x50	4	120	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-T2M	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-T3M	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-T4M	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-60X90	50x50	4	60X90	LUXEON 5050	92
MAXWELL-4-A05-N	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-A05-M	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-A05-W	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-A45	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4-A50-W	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-4--A60	50x50	4	Asymmetric	LUXEON 5050	93

Уличное и зональное освещение

MAXWELL-6-G1_2x3

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 5050

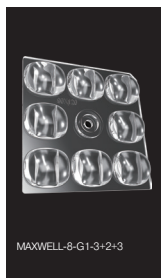
Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-6-30	50x50	6	30	LUXEON 5050	96
MAXWELL-6-60	50x50	6	60	LUXEON 5050	96
MAXWELL-6-90	50x50	6	90	LUXEON 5050	96
MAXWELL-6-120	50x50	6	120	LUXEON 5050	93
MAXWELL-6-140	50x50	6	140	LUXEON 5050	93
MAXWELL-6-T2M	50x50	6	Asymmetric	LUXEON 5050	94
MAXWELL-6-60X90	50x50	6	60X90	LUXEON 5050	92



MAXWELL-8-G1-3+2+3

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 5050

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-8-30	50x50	8	30	LUXEON 5050	91
MAXWELL-8-60	50x50	8	60	LUXEON 5050	92
MAXWELL-8-90	50x50	8	90	LUXEON 5050	92
MAXWELL-8-120	50x50	8	120	LUXEON 5050	92
MAXWELL-8-T2S	50x50	8	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-8-T3M	50x50	8	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-8-T4M	50x50	8	Asymmetric	LUXEON 5050	93
MAXWELL-8-90X120	50x50	8	90X120	LUXEON 5050	92
MAXWELL-8-60X90	50x50	8	60X90	LUXEON 5050	92
MAXWELL-8-20X50 *	50x50	8	20X50	LUXEON 5050	90
MAXWELL-8-A50-N *	50x50	8	Asymmetric	LUXEON 5050	93



MAXWELL-8-G2-2x4

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 5050

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-8-30 *	50x50	8	30	LUXEON 5050	96
MAXWELL-8-60	50x50	8	60	LUXEON 5050	96
MAXWELL-8-90	50x50	8	90	LUXEON 5050	96
MAXWELL-8-120	50x50	8	120	LUXEON 5050	96
MAXWELL-8-T2M	50x50	8	Asymmetric	LUXEON 5050	94
MAXWELL-8-T3M	50x50	8	Asymmetric	LUXEON 5050	93



MAXWELL-12-G1

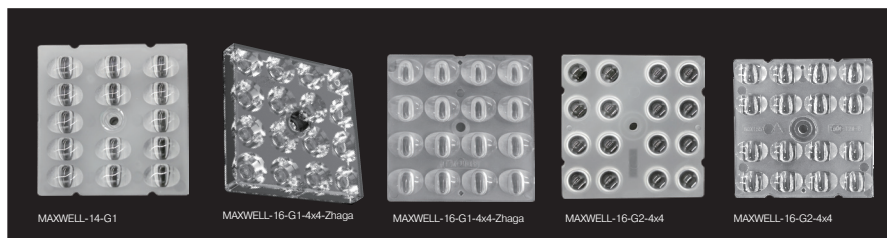
Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 3030

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-12-30	50x50	12	30	LUXEON 3030	91
MAXWELL-12-60	50x50	12	60	LUXEON 3030	92
MAXWELL-12-90	50x50	12	90	LUXEON 3030	92
MAXWELL-12-120	50x50	12	120	LUXEON 3030	92
MAXWELL-12-T2M *	50x50	12	Asymmetric	LUXEON 3030	92



* НОВИНКА

Уличное и зональное освещение



MAXWELL-14-G1

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 3030

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-14-30	50x50	14	30	LUXEON 3030	95
MAXWELL-14-60 *	50x50	14	60	LUXEON 3030	95
MAXWELL-14-90	50x50	14	90	LUXEON 3030	93
MAXWELL-14-90X120	50x50	14	90X120	LUXEON 3030	95
MAXWELL-14-40X130	50x50	14	40X130	LUXEON 3030	92
MAXWELL-14-T2M	50x50	14	Asymmetric	LUXEON 3030	93

MAXWELL-16-G1-4x4-Zhaga

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 3030

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-16-20	50x50	16	20	LUXEON 3030	96
MAXWELL-16-40	50x50	16	40	LUXEON 3030	93
MAXWELL-16-60	50x50	16	60	LUXEON 3030	93
MAXWELL-16-90	50x50	16	90	LUXEON 3030	93
MAXWELL-16-150	50x50	16	150	LUXEON 3030	93
MAXWELL-16-T2M	50x50	16	Asymmetric	LUXEON 3030	96
MAXWELL-16-T3S	50x50	16	Asymmetric	LUXEON 3030	92
MAXWELL-16-A55	50x50	16	Asymmetric	LUXEON 3030	93

MAXWELL-16-G2-4x4

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 3030

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-16-15	50x50	16	15	LUXEON 3030	91
MAXWELL-16-30	50x50	16	30	LUXEON 3030	91
MAXWELL-16-45	50x50	16	45	LUXEON 3030	93
MAXWELL-16-60	50x50	16	60	LUXEON 3030	92
MAXWELL-16-90	50x50	16	90	LUXEON 3030	92
MAXWELL-16-120	50x50	16	120	LUXEON 3030	92
MAXWELL-16-30X90	50x50	16	30X90	LUXEON 3030	95
MAXWELL-16-50X120	50x50	16	50X120	LUXEON 3030	95
MAXWELL-16-T2VS	50x50	16	Asymmetric	LUXEON 3030	93
MAXWELL-16-T2M	50x50	16	Asymmetric	LUXEON 3030	93
MAXWELL-16-T3M	50x50	16	Asymmetric	LUXEON 3030	93
MAXWELL-16-T4M	50x50	16	Asymmetric	LUXEON 3030	93

* НОВИНКА

Уличное и зональное освещение

MAXWELL-24-G1

Совместимость: светодиоды в корпусе типоразмером до 3030

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-24-20	50x50	24	20	SAMSUNG LM302D	94
MAXWELL-24-30	50x50	24	30	LUXEON 3030	92
MAXWELL-24-45	50x50	24	45	SAMSUNG LM302D	94
MAXWELL-24-60	50x50	24	60	LUXEON 3030	95
MAXWELL-24-90	50x50	24	90	LUXEON 3030	93
MAXWELL-24-120	50x50	24	120	LUXEON 3030	92
MAXWELL-24-T2M	50x50	24	Asymmetric	LUXEON 3030	96
MAXWELL-24-T3M	50x50	24	Asymmetric	SAMSUNG LM302D	94



MAXWELL-24-G1

FARADAY

Модульное решение 236 x 70 мм. Самое разнообразное семейство модульных линз, специально разработанных для уличного освещения, а также для широкого спектра универсальных приложений.

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
FARADAY-28-30	236 x 70	28	30	LUXEON 5050	92
FARADAY-28-60	236 x 70	28	60	LUXEON 5050	92
FARADAY-28-90	236 x 70	28	90	LUXEON 5050	92
FARADAY-28-T2S/T2M	236 x 70	28	Asymmetric	LUXEON 5050	93
FARADAY-28-T3M	236 x 70	28	Asymmetric	LUXEON 5050	93
FARADAY-28-T3VS	236 x 70	28	Asymmetric	LUXEON 5050	93
FARADAY-64-30	236 x 70	64	30	LUXEON 3030	93
FARADAY-64-60	236 x 70	64	60	LUXEON 3030	93
FARADAY-64-90	236 x 70	64	90	LUXEON 3030	93
FARADAY-64-90X120	236 x 70	64	90X120	LUXEON 3030	0
FARADAY-64-70X120	236 x 70	64	70X120	LUXEON 3030	93
FARADAY-64-T2S/T2M	236 x 70	64	Asymmetric	LUXEON 3030	93



FARADAY

TESLA

Модульное решение 135 x 100 мм с интегрированным мощными светодиодами DOME (24 шт) типоразмера 5050. Линзы TESLA - семейство высокоэффективных IP66 линз со сборками высокой плотности для уличного и промышленного освещения.

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
TESLA-24-30 *	135 X 100	24	30	LUXEON 5050	93
TESLA-24-60	135 X 100	24	60	LUXEON 5050	93
TESLA-24-90	135 X 100	24	90	LUXEON 5050	93
TESLA-24-T2M	135 X 100	24	Asymmetric	LUXEON 5050	93



TESLA

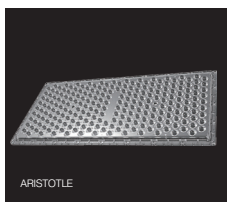
ARISTOTLE

Модульные линзы 252x119мм, 360x172мм, 481x231мм для освещения малых площадей, совместимы со светодиодами в корпусах до 5050.

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
ARISTOTLE-58-30	252 X 119	58	30	LUXEON 5050	93
ARISTOTLE-58-60	252 X 119	58	60	LUXEON 5050	93
ARISTOTLE-58-XXX	252 X 119	58	xxx	LUXEON 5050	93
ARISTOTLE-336-XXX	360 X 172	336	xxx	LUXEON 3030	93
ARISTOTLE-336-15	360 X 172	336	15	LUXEON 3030	93
ARISTOTLE-336-30	360 X 172	336	30	LUXEON 3030	93
ARISTOTLE-336-60	360 X 172	336	60	LUXEON 3030	93
ARISTOTLE-230-30	481 X 231	230	30	LUXEON 5050	93
ARISTOTLE-230-60	481 X 231	230	60	LUXEON 5050	93
ARISTOTLE-XX-120	481 X 231	XX	120	LUXEON 5050	93



ARISTOTLE



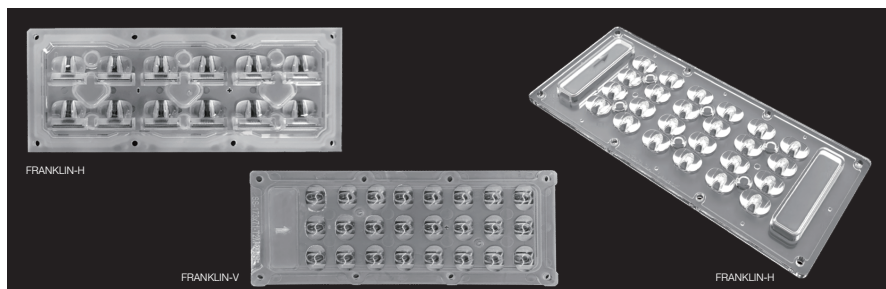
ARISTOTLE



ARISTOTLE

* НОВИНКА

Уличное и зональное освещение



FRANKLIN

Модульное решение размером 173x71,4мм. Универсальное семейство линз, разработанное для уличного освещения и широкого спектра других применений. Стандартизированные модули с углом 90 градусов в расположении 2x6 и 4x6.

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
FRANKLIN-12-30	173 X 71	12	30	LUXEON 5050	95
FRANKLIN-12-60	173 X 71	12	60	LUXEON 5050	95
FRANKLIN-12-90	173 X 71	12	90	LUXEON 5050	95
FRANKLIN-SL-12-T2S/T2M(верт./гориз.)	173 X 71	12	Асимметричный	LUXEON 5050	90
FRANKLIN-SL-12-T3M	173 X 71	12	Асимметричный	LUXEON 5050	93
FRANKLIN-SL-24-T2M(верт./гориз.)	173 X 71	24	Асимметричный	LUXEON 5050	93

GALILEO

Влагозащитные модули 250x74мм для улицы, совместимы со светодиодами 3030 средней мощности.

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
GALILEO-72-60	250 X 74	72	60	LUXEON 3030	93
GALILEO-72-90 *	250 X 74	72	90	LUXEON 3030	93
GALILEO-72-T2S/T2M	250 X 74	72	Асимметричный	LUXEON 3030	93



GALILEO

GAUSSIAN

Влагозащитные модули 256x78мм для улицы, совместимы со светодиодами 3030 средней мощности.

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
GAUSSIAN-90-60	256 X 78	90	60	LUXEON 3030	93
GAUSSIAN-90-90	256 X 78	90	90	LUXEON 3030	93
GAUSSIAN-90-120	256 X 78	90	120	LUXEON 3030	93
GAUSSIAN-90-120X60	256 X 78	90	120X60	LUXEON 3030	93
GAUSSIAN-90-140X90	256 X 78	90	140X90	LUXEON 3030	93
GAUSSIAN-90-70X30	256 X 78	90	70X30	LUXEON 3030	93
GAUSSIAN-90-65X130	256 X 78	90	65X130	LUXEON 3030	93
GAUSSIAN-90-60X120	256 X 78	90	60X120	LUXEON 3030	93



GAUSSIAN

LEIBNIZ

Влагозащитные модули 252x70мм для улицы, совместимы со светодиодами 3030 средней мощности

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
LEIBNIZ-84-60 *	252 X 70	84	60	LUXEON 3030	93
LEIBNIZ-84-90 *	252 X 70	84	60	LUXEON 3030	93
LEIBNIZ-84-30X70	252 X 70	84	30X70	LUXEON 3030	93
LEIBNIZ-84-35X125	252 X 70	84	35X125	LUXEON 3030	93

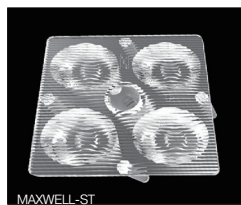


LEIBNIZ

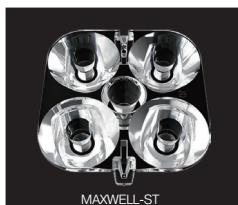
* Новинки

Линзы для точечного освещения

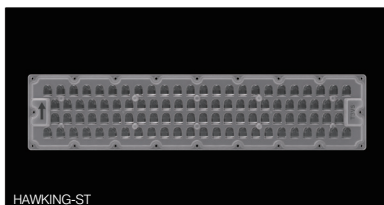
Модульные решения 50x50мм и 520x116мм - это наиболее универсальное семейство линз, разработанное для соответствия стандартам и требованиям различных помещений.



MAXWELL-ST



MAXWELL-ST



HAWKING-ST

MAXWELL-ST

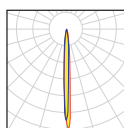
Совместимость: 4 светодиода типоразмеров 5050 / 3030

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
MAXWELL-ST-4-5	50 x 50	4	5	Cree XPG	93
MAXWELL-ST-4-10	50 x 50	4	10	SAMSUNG LH351B	91
MAXWELL-ST-4-A05-N	50 x 50	4	Асимметричный	LUXEON 5050 SQUARE	93
MAXWELL-SL-4-A05-M	50 x 50	4	Асимметричный	LUXEON 5050 SQUARE	93
MAXWELL-ST-4-A05-W	50 x 50	4	Асимметричный	LUXEON 5050 SQUARE	93
MAXWELL-ST-4-A45	50 x 50	4	Асимметричный	LUXEON 5050 SQUARE	93
MAXWELL-ST-4-A50-M	50 x 50	4	Асимметричный	LUXEON 5050	93
MAXWELL-ST-4-A50-W	50 x 50	4	Асимметричный	LUXEON 3535	92
MAXWELL-ST-4--A60	50x50	4	Асимметричный	LUXEON 5050	93

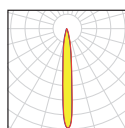
HAWKING-ST

Совместимость: светодиоды в корпусах до 5050.

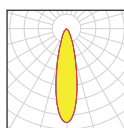
Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	FWHM тип.	Тип светодиодов	Эффективность, тип.
HAWKING-96-20	520X116	96	20	LUXEON 5050	90
HAWKING-96-40	520X116	96	40	LUXEON 5050	90
HAWKING-96-60	520X116	96	60	LUXEON 5050	90
HAWKING-96-90	520X116	96	90	LUXEON 5050	93
HAWKING-96-T3VS	520X116	96	Асимметричный	LUXEON 5050	93



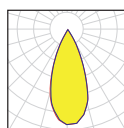
5°



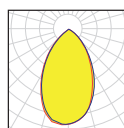
10°



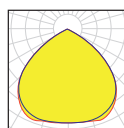
20°



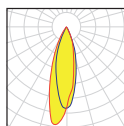
40°



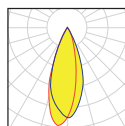
60°



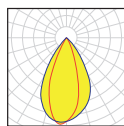
90°



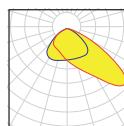
A05-N



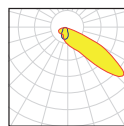
A05-M



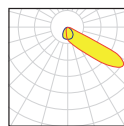
A05-W



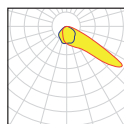
A45



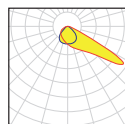
A50-N



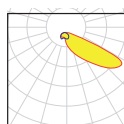
A50-M



A50-W



A55



A60

Линзы для UFO СВЕТИЛЬНИКОВ

Модульное решение круглой формы, специально разработанное для промышленного освещения, имеют низкий UGR для максимального зрительного комфорта.

OSTER

Совместимость: светодиоды типоразмеров до 3030.

Наименование	Размер	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
OSTER-D183-120-60	D183	120	OSRAM 3030	60	90
OSTER-D183-120-90	D183	120	OSRAM 3030	90	90
OSTER-D233-226-60	D233	226	OSRAM 3030	60	90
OSTER-D233-226-90	D233	226	OSRAM 3030	90	90
OSTER-D263-254-60	D263	254	OSRAM 3030	60	90
OSTER-D263-254-90	D263	254	OSRAM 3030	90	90



OSTER

OSTER-HE

Самые популярные UFO линзы, обеспечивающие высокий световой поток и максимальную светоотдачу, выпуклая форма линз, свободное расположение светодиодов (опция: отверстие для датчика).

Наименование	Размер	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
OSTER-HE-D183-XX-XX	D183	XX	OSRAM 3030	XX	90
OSTER-HE-D184-XX-60	D184	XX	LUXEON 2835	60	96
OSTER-HE-D184-XX-90	D184	XX	LUXEON 2835	90	96
OSTER-HE-D226-XX-60	D226	XX	LUXEON 2835	60	96
OSTER-HE-D226-XX-90	D226	XX	LUXEON 2835	90	96
OSTER-HE-D226-XX-120	D226	XX	LUXEON 2835	120	96
OSTER-HE-D233-XX-XX	D233	XX	OSRAM 3030	XX	90
OSTER-G2-D263-XX-60	D263	XX	LUXEON 3030	60	93
OSTER-G2-D263-XX-85	D263	XX	LUXEON 3030	85	93
OSTER-HE-D263-XX-XX	D263	XX	OSRAM 3030	XX	90
OSTER-HE-D265-XX-120	D265	XX	LUXEON 2835	120	96
OSTER-HE-D265-XX-60	D265	XX	LUXEON 2835	60	96
OSTER-HE-D265-XX-90	D265	XX	LUXEON 2835	90	96



OSTER-HE



OSTER-HE

GROSSMANN

Оптимизированы для светодиодов 3030 средней мощности с DOB опцией.

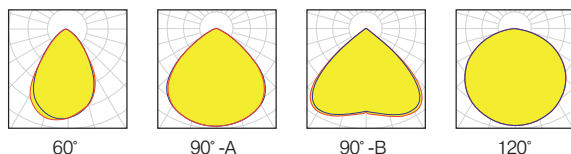
Наименование	Размер	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
GROSSMANN-D184-XX-60 *	D184	XX	LUMILEDS 3030	60	94
GROSSMANN-D184-XX-90	D184	XX	LUMILEDS 3030	90	94
GROSSMANN-D226-XX-60 *	D226	XX	LUMILEDS 3030	60	94
GROSSMANN-D226-XX-90	D226	XX	LUMILEDS 3030	90	94
GROSSMANN-D265-XX-60 *	D265	XX	LUMILEDS 3030	60	94
GROSSMANN-D265-XX-90	D265	XX	LUMILEDS 3030	90	94



OSTER-HE



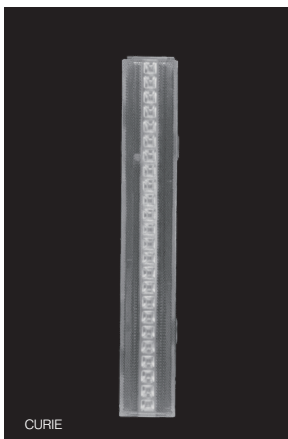
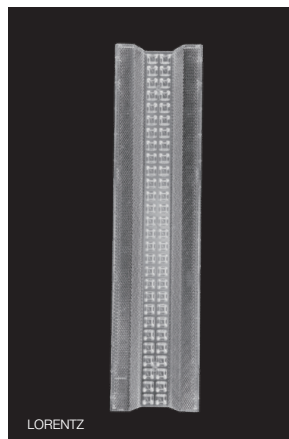
GROSSMANN



* Новинки

Линзы для линейных светильников

Широкая линейка модульных решений для офисного, складского или общего освещения, подсветки полок и омывающего освещения стен.



LORENTZ

Линейные линзы 280x67мм, оптимизированные для ЧИП светодиодов 2835/3030, совместимы с 61мм Zhaga платами.

Наименование	Размер	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
LORENTZ-56-30 *	280X67	56	LUXEON 2835	30	89
LORENTZ-56-60	280X67	56	LUXEON 2835	60	89
LORENTZ-56-90	280X67	56	LUXEON 2835	90	89
LORENTZ-XX-90X120	280X67	XX	LUXEON 2835	90X120	89

CURIE

Линейные линзы 280x43мм, оптимизированные для ЧИП светодиодов 2835/3030, совместимы с 24мм Zhaga платами.

Наименование	Размер	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
CURIE-24-60 *	280X43	24	LUXEON 2835	60	89
CURIE-24-90	280X43	24	LUXEON 2835	90	89
CURIE-24-30X70	280X43	24	LUXEON 2835	30X70	89

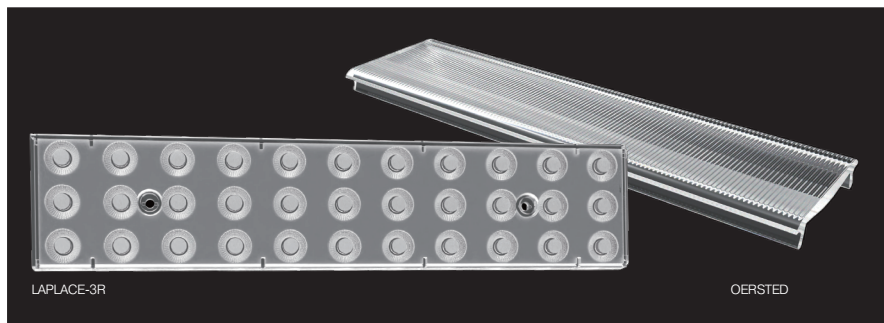
EINSTEIN

Модули 107,6x18,5мм с интегрированными шестью светодиодами 3535 средней мощности.

Наименование	Размер	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
EINSTEIN-6-15	107.6X18.5	6	CREE XPE 3535	15	93
EINSTEIN-6-20	107.6X18.5	6	CREE XPE 3535	20	93
EINSTEIN-6-35	107.6X18.5	6	CREE XPE 3535	35	93
EINSTEIN-6-75	107.6X18.5	6	CREE XPE 3535	75	93

* Новинки

Линзы для линейных светильников



LAPLACE-3R

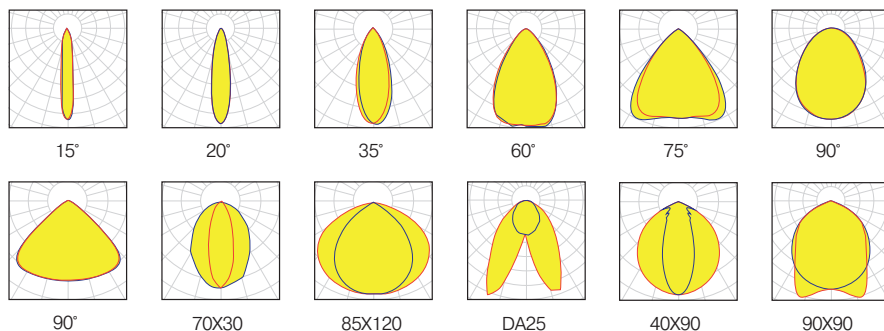
Модуль 285x62мм для светодиодов в корпусе 3030, совместимы с Zhaga 3R платами.

Наименование	Размеры	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
LAPLACE-3R-285X62-33-60	285X62	33	SAMSUNG LM281B+	60	96
LAPLACE-3R-285X62-33-90	285X62	33	SAMSUNG LM281B+	90	94

OERSTED

Экструдированные линзы для светодиодов LUMILEDS 3030, длина может быть индивидуальной.

Наименование	Размеры	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
OERSTED-26-DA25	26×1140	2835/3030	Asymmetric	89
OERSTED-22-40X90 *	22×300	2835/3030	40X90	90
OERSTED-22-90X90 *	22×300	2835/3030	90X90	90



* НОВИНКИ

Архитектурная подсветка



HEISENBERG

Одинокная линза диаметром 10мм с держателем для светодиодов средней мощности 3535/3030 со сверхвысоким показателем К. Однородное пятно света без рассеяния.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
HEISENBERG-1-15	D10	7.44	CREE XPE	15	93
HEISENBERG-1-24	D10	7.44	CREE J SERIES 3030	24	93
HEISENBERG-1-36	D10	7.76	CREE J SERIES 3030	36	93
HEISENBERG-1-25X40	D10	7.78	CREE XPE	25X40	93

EINSTEIN

Одинокная линза 12,6мм с совместимым держателем для светодиодов средней мощности 3535.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
EINSTEIN-D13.2-1-15	D13.2	7.35	CREE XPE	15	93
EINSTEIN-D13.2-1-35	D13.2	7.35	CREE XPE	35	93
EINSTEIN-D13.2-1-75	D13.2	7.35	CREE XPE	75	93
EINSTEIN-D13.2-1-85	D13.2	7.35	CREE XPE	85	93

LONGPING

Одинокная линза 14,9мм для светодиодов средней мощности 3030.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
LONGPING-D14.9-1-30	D14.9	10.4	CREE J SERIES 3030	30	93
LONGPING-D14.9-1-30X40	D14.9	10.4	CREE J SERIES 3030	30X40	93

HERTZ

Одинокная линза 13,5хмм с совместимым держателем для светодиодов средней мощности 3535, совместимы со светодиодами 3030.

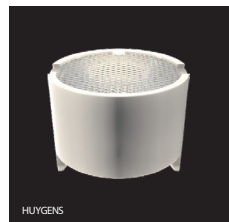
Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
HERTZ-D15.2-1-13	D15.2	9.06	CREE XPE	13	93
HERTZ-D15.2-1-18	D15.2	9.06	CREE XPE	18	93
HERTZ-D15.2-1-25	D15.2	9.06	CREE XPE	25	93
HERTZ-D15.2-1-70	D15.2	9.06	CREE XPE	70	93
HERTZ-D15.2-1-16X35	D15.2	9.05	CREE XPE	16X35	93
HERTZ-D15.2-1-16X55	D15.2	9.06	CREE XPE	16X55	93

Архитектурная подсветка

HUYGENS

Одиночные линзы D13.5x7,5мм для мощных светодиодов 5050, совместимы с корпусами светодиодов 2835/3030/3535 с совместимыми держателями.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
HUYGENS-D15.37-1-35	D15.37	13.3	CREE J SERIES 5050	35	90
HUYGENS-D15.37-1-40	D15.37	13.3	CREE J SERIES 5050	40	75
HUTGENS-D15.37-1-55	D15.37	13.3	CREE J SERIES 5050	55	90



HUYGENS

EDISON

Одиночная линза D22 мм с интегрированным светодиодом для светодиодов средней мощности 3535, совместимы с корпусами 3030 светодиодов.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
EDISON-D22-1-12	D22	13.2	CREE XPE	12	93
EDISON-D22-1-20	D22	13.2	CREE XPE	20	93
EDISON-D22-1-30	D22	12.33	CREE XPE	30	93
EDISON-D22-1-50	D22	13.2	CREE XPE	50	93
EDISON-D22-1-60	D22	13.2	CREE XPE	60	93
EDISON-D22-1-20X30	D22	13.2	CREE XPE	20X30	93
EDISON-D22-1-15X35	D22	13.2	CREE XPE	15X35	93
EDISON-D21.84-1-15X50	D22	12.6	CREE XPE	15X50	93
EDISON-D22-1-17X30	D22	12.85	CREE XPE	17X30	93
EDISON-D22-1-20X40	D22	12.85	CREE XPE	20X40	93



EDISON

DARWIN

Одиночная линза D21.8мм с держателем для светодиодов CREE XPE 3535, совместима с корпусами 3030 с совместимыми держателями.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
DARWIN-D23.22-1-7	D23.22	12.32	3535/3030	7	93
DARWIN-D23.22-1-10	D23.22	12.32	3535/3030	10	93
DARWIN-D23.22-1-12	D23.22	12.32	3535/3030	12	93
DARWIN-D23.22-1-17	D23.22	12.32	3535/3030	17	93
DARWIN-D23.22-1-25	D23.22	12.32	3535/3030	25	93
DARWIN-D23.22-1-40	D23.22	12.32	3535/3030	40	93
DARWIN-D23.22-1-60	D23.22	12.42	3535/3030	60	93
DARWIN-D23.22-1-10X20	D23.22	12.2	3535/3030	10X20	93
DARWIN-D23.22-1-20X40	D23.22	12.32	3535/3030	20X40	93
DARWIN-D23.22-1-15X45	D23.22	12.32	3535/3030	15X45	93



EDISON



DARWIN&DARWIN-RGBW

DARWIN-RGBW

Одиночная линза D21.8мм с держателем для светодиодов CREE CLQ6A 5050.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
DARWIN-RGBW-D23.22-1-17	D23.22	12.85	CREE CLQ6A	17	93
DARWIN-RGBW-D23.22-1-22	D23.22	12.85	CREE CLQ6A	22	93
DARWIN-RGBW-D23.22-1-30	D23.22	12.85	CREE CLQ6A	30	93
DARWIN-RGBW-D23.22-1-40	D23.22	12.85	CREE CLQ6A	40	93
DARWIN-RGBW-D23.22-1-50	D23.22	12.95	CREE CLQ6A	50	93
DARWIN-RGBW-D23.22-1-20X25	D23.22	12.85	CREE CLQ6A	20X25	93
DARWIN-RGBW-D23.22-1-25X45	D23.22	12.85	CREE CLQ6A	25X45	93



DARWIN

Архитектурная подсветка



NOBEL

Одиночная линза D28,9мм с держателем для светодиодов CREE XPE 3535, совместимы с корпусами 5050 с соответствующими держателями.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
NOBEL-D31-1-6	D31	17.15	3535	6	93
NOBEL-D31-1-9	D31	17.15	3535	9	93
NOBEL-D31-1-19	D31	17.15	3535	19	93
NOBEL-D31-1-25	D31	17.15	3535	25	93
NOBEL-D31-1-8X35	D31	17.15	3535	8X35	93
NOBEL-D31-1-9X20	D31	17.15	3535	9X20	93
NOBEL-D31-1-10X30	D31	16.2	3535	10X30	93

AMPERE-RGBW

Одиночные линзы D35мм с высокими краями для светодиодов CREE XM-L COLOR 5050, совместимы с корпусами 5050/3535/3030 с соответствующими держателями.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
AMPERE-RGBW-D35-1-24	D35	15.8	CREE XM-L COLOR	24	90
AMPERE-RGBW-D35-1-36	D35	15.8	CREE XM-L COLOR	36	90
AMPERE-RGBW-D37-1-13	D37	20.3	CREE XM-L COLOR	13	93
AMPERE-RGBW-D37-1-15	D37	20.3	CREE XM-L COLOR	15	93
AMPERE-RGBW-D37-1-40	D37	20.3	CREE XM-L COLOR	40	93
AMPERE-RGBW-D37-1-50	D37	20.3	CREE XM-L COLOR	50	93
AMPERE-RGBW-D37-1-60	D37	19	CREE XM-L COLOR	60	93
AMPERE-RGBW-D37-1-20X30	D37	20.3	CREE XM-L COLOR	20X30	93

SCHIODINGER

Оптимизированы для светодиодов CREE XPE 3535, совместимы с корпусами 3030, объединяют две выпуклые линзы.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
SCHIODINGER-D36.8-1-3	D36.8	46.38	CREE XPE	3	45

HOOK

Оптимизированы для светодиодов CREE XPE 3535 и совместимы с корпусами 3030.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
HOOK-D52.5-1-5	D52.5	27.4	CREE XPE	5	93

Архитектурная подсветка

BELL-RGBW

Одиночная линза D45мм с кнопкой позиционирования, может применяться с держателем. Предназначена для светодиодов CREE XML COLOR 5050 RGBW

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
BELL-RGBW-D45-10	D45	26.2	CREE XM-L COLOR	10	90
BELL-RGBW-D45-1-24	D45	27.2	CREE XM-L COLOR	24	90
BELL-RGBW-D45-1-15	D45	27.2	CREE XM-L COLOR	15	90

LAMBERT

Одиночная линза D36мм с кнопкой позиционирования, для светодиодов CREE XPE 3535 и совместима с корпусами 3030.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
LAMBERT-D36-1-5	D36	19.21	CREE XPE2	5	93

DOPPLER

Силиконовые линза 35x35мм.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
DOPPLER-1-60	35 x 35 mm	13.4	LUXEON M	60	93

PAVLOV

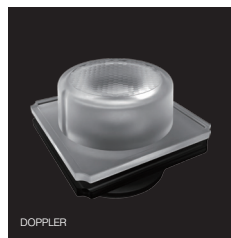
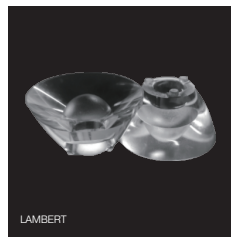
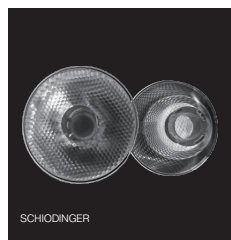
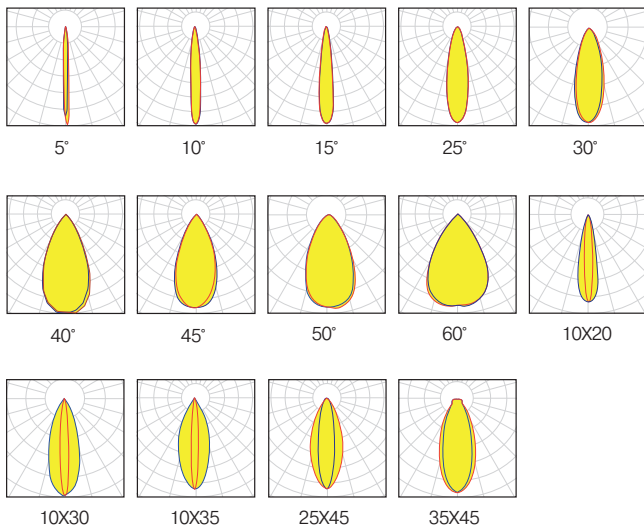
Влагозащитные модули 136x136мм для обливной подсветки стен.

Наименование	d	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
PAVLOV-136X136-9-5.5	136X136	9	CREE XPE	5.5	93

BOHR

Оптимизированы для светодиодов Cree XPE 3535

Наименование	d	Кол-во светодиодов	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
BOHR-55X44-XX-8X100	55X44	XX	CREE XPE	8X100	93
BOHR-55X44-XX-40X120	55X44	XX	CREE XPE	40X120	93
BOHR-D68-XX-120	D68	XX	CREE XPE	120	93

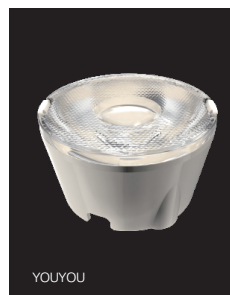


Промышленное освещение

YOUYOU

Оптимизированы для светодиодов 8/9мм и совместимы с LES COB светодиодами диаметром до 15мм.

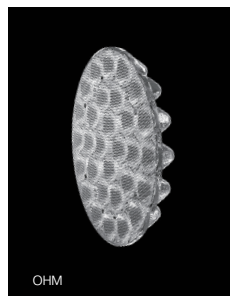
Наименование	d	h	FWHM тип.	LES	Эффективность, тип.
YOUYOU-D28-1-12	D28	16.05	12	≤8mm	92
YOUYOU-D28-1-24	D28	16.05	24	≤8mm	88
YOUYOU-D28-1-36	D28	16.05	36	≤8mm	88
YOUYOU-D28-1-50	D28	16.05	50	≤8mm	88
YOUYOU-D62-1-15	D62	25	15	≤15mm	88
YOUYOU-D62-1-24	D62	25	24	≤15mm	88
YOUYOU-D62-1-36	D62	25	36	≤15mm	88
YOUYOU-D62-1-50	D62	25	50	≤15mm	88



OHM

Многополюсные модульные линзы для светодиодов в корпусах до 3030, применяются для подсветки, точечного и PAR освещения.

Наименование	d	h	Тип светодиодов	FWHM тип.	Эффективность, тип.
OHM-D35-4-35	D35	7.3	4	35	93
OHM-D35-4-65	D35	7.8	4	65	93
OHM-D35-6-35	D35	7.5	6	35	93
OHM-D35-6-65	D35	7.5	6	65	93
OHM-D35-8-25	D35	7.3	8	25	93
OHM-D35-8-35	D35	7.3	8	35	93
OHM-D50-12-25	D50	7.7	12	25	93
OHM-D67-18-35	D67	8	18	35	93
OHM-D67-24-25	D67	10	24	25	93
OHM-D67-30-18	D67	9.95	30	18	93
OHM-D67-30-25	D67	10	30	25	93
OHM-D90-24-35	D90	8.03	24	35	93



ARCHIMEDES

Рефлектор, совместим с корпусами светодиодов до 3030.

Наименование	d	h	FWHM тип.	LES	Эффективность, тип.
ARCHIMEDES-D35-20	D35	26.5	20	≤10mm	92
ARCHIMEDES-D35-24	D35	26.5	24	≤10mm	92
ARCHIMEDES-D35-30	D35	26.5	30	≤10mm	92
Archimedes-D45-20	D45	36.2	20	≤11mm	92
Archimedes-D45-24	D45	36.2	24	≤11mm	92
Archimedes-D45-30	D45	36.2	30	≤11mm	92
Archimedes-D50-20	D50	41.5	20	≤14mm	92
Archimedes-D50-24	D50	41.5	24	≤14mm	92
Archimedes-D50-30	D50	41.5	30	≤14mm	92
Archimedes-D63-24	D63	39.4	24	≤20mm	92
Archimedes-D63-30	D63	39.4	30	≤20mm	92
Archimedes-D69-24	D69	39.7	24	≤24mm	92
Archimedes-D69-30	D69	39.7	30	≤24mm	92



Промышленное освещение



NEWTON

Линзы разработаны для COB светодиодов 9,8мм с эффектом светового перехода. Материал линз: PC и PMMA.

Наименование	d	h	FWHM тип.	LES	Эффективность, тип.
NEWTON-D50-1-17	D50	27	17	≤9.8mm	93
NEWTON-D50-1-20	D50	27	20	≤9.8mm	93
NEWTON-D50-1-35	D50	27	35	≤9.8mm	93

EULER

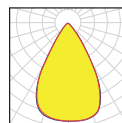
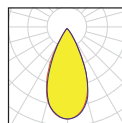
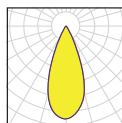
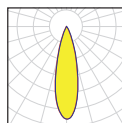
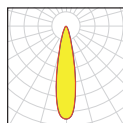
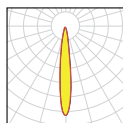
Совместимы с COB светодиодами диаметром до 11/12 мм.

Наименование	d	h	FWHM тип.	LES	Эффективность, тип.
EULER-D35-1-20	D35	9.5	20	≤11mm	92
EULER-D35-1-25	D35	9.5	25	≤11mm	92
EULER-D35-1-40	D35	9.5	40	≤11mm	92
EULER-D35-1-55	D35	9.5	55	≤11mm	92
EULER-D44-1-14	D44	11.3	14	≤12mm	92
EULER-D44-1-22	D44	11.3	22	≤12mm	92
EULER-D44-1-35	D44	11.3	35	≤12mm	92
EULER-D44-1-55	D44	11.3	55	≤12mm	92
EULER-D50-1-13	D50	13.8	13	≤12mm	92
EULER-D50-1-23	D50	13.8	23	≤12mm	92
EULER-D50-1-30	D50	13.8	30	≤12mm	92
EULER-D50-1-40	D50	13.8	40	≤12mm	92

HUBBLE

Разработаны для светодиодов 9мм, совместимы с COB светодиодами до 15мм, специально оптимизированы для точечного освещения.

Наименование	d	h	FWHM тип.	LES	Эффективность, тип.
HUBBLE-D68.9-1-12	D68.9	31.55	12	≤15mm	92
HUBBLE-D68.9-1-24	D68.9	31.55	24	≤15mm	92
HUBBLE-D68.9-1-36	D68.9	31.55	36	≤15mm	92
HUBBLE-D68.9-1-50	D68.9	31.55	50	≤15mm	92



LED подсветка и ТВ линзы



KEPLER

Линзы для панельной подсветки с большим оптическим углом, разработаны для рекламных лайтбоксов. Оптимизированы для SMD2835 корпусом и совместимы со светодиодами в корпусах 3030.

Наименование	Size	FWHM тип.	Эффективность, тип.	LED	OD	Шаг светодиодов
KEPLER-D13.51-1-160	D13.51	160	93	H=0.65mm, Ø=2.6	30	Px80, Py90
KEPLER-D11.55-1-160_N	D11.55	160	93	H=0.65mm, Ø=2.6	30	Px80, Py90
KEPLER-D13.5-1-160	13.5	160	93	H=0.65mm, Ø=2.6	30	Px80, Py90
KEPLER-D11.55-1-160_NW	11.55	160	93	H=0.65mm, Ø=2.6	30	Px80, Py90
KEPLER-D11.5-1-160	11.5	160	93	H=0.65mm, Ø=2.6	30	Px80, Py90

KEPLER-T

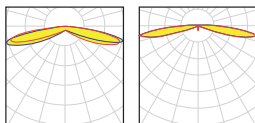
Линзы телевизионной подсветки с рефракционной структурой. Для светодиодов типоразмера 3030, также совместимы с корпусами 2835.

Наименование	Size	FWHM тип.	Эффективность, тип.	LED	OD	Шаг светодиодов
KEPLER-T-D15.85-1-170	D15.85	170	93	H=0.65mm, Ø=2.1	35	Px105, Py155
KEPLER-T-D15.9-1-170-A	D15.9	170	93	H=0.65mm, Ø=2.1	35	Px105, Py155
KEPLER-T-D15.9-1-170-B	D15.9	170	93	H=0.72mm, Ø=2.1	35	Px105, Py155
KEPLER-T-D16-1-170	D16.0	170	93	H=0.5mm, Ø=2.6	35	Px94, Py155

KEPLER-F

Линзы телевизионной подсветки с отражательной структурой. Для светодиодов типоразмера 3030, также совместимы с корпусами 2835.

Наименование	Size	FWHM тип.	Эффективность, тип.	LED	OD	Шаг светодиодов
KEPLER-F-D17.5-1-175	17.5mm×17.5mm	175	90	H=0.6mm, Ø=2.1	22	Px145, Py145
KEPLER-F-D17-1-175	17.0mm×17.0mm	175	90	H=0.6mm, Ø=2.1	18	Px145, Py145



170°

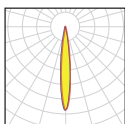
175°

Автомобильные линзы

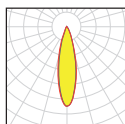
Выполнены из PMMA



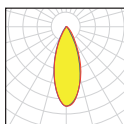
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ФОРМЫ



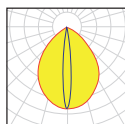
14°



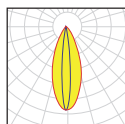
30°



45°



10x90°



15x50°