

iSTELLAR

ДЗМ Димитровградский
завод металлоконструкций

Каталог продукции

Опоры
Перильные ограждения
Парковые фонари
Светодиодные светильники
Корзины для кондиционеров

www.istellar.ru
www.dimzm.ru

Здравствуйте.

У Вас в руках каталог продукции двух компаний ООО «Димитровградский завод металлоконструкций» и ООО «Ледлайт инжиниринг». Обе компании входят в одну группу компаний и являются резидентами Территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) г. Димитровграда.

Изделия, представленные в каталоге, спроектированы, отработаны, сертифицированы и внедрены в производство своими разработчиками, инженерами, технологами. Парк оборудования превышает 30 единиц разнообразных линий, оборудования. Мы можем в кратчайшие сроки разрабатывать и внедрять новые изделия, которых нет в представленном каталоге.

Регулярно развивается набор инструментов для совместной работы:

- Дилерство
- Библиотеки для расчётов и визуализации
- Обучение партнёров
- Защита проектов

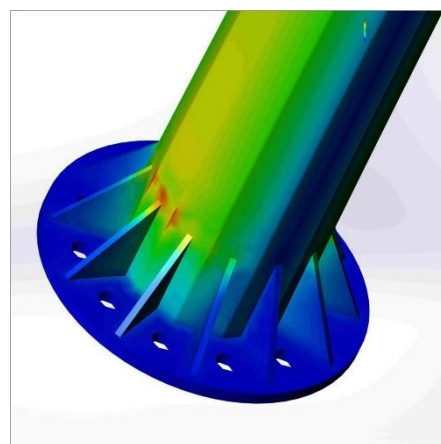
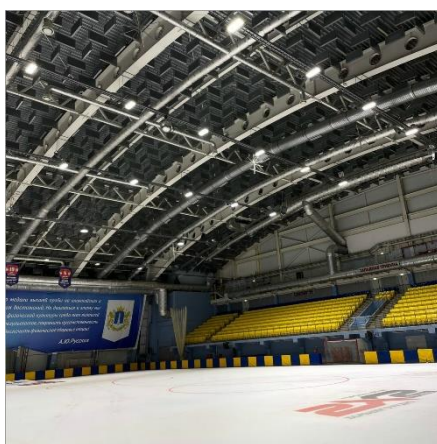
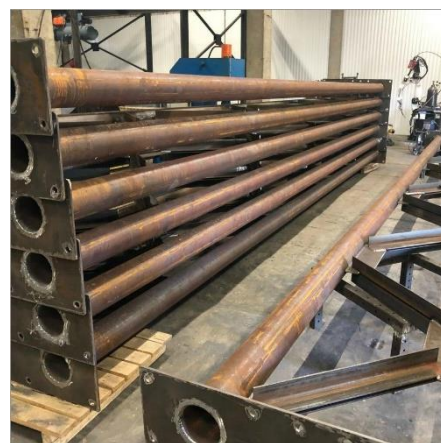
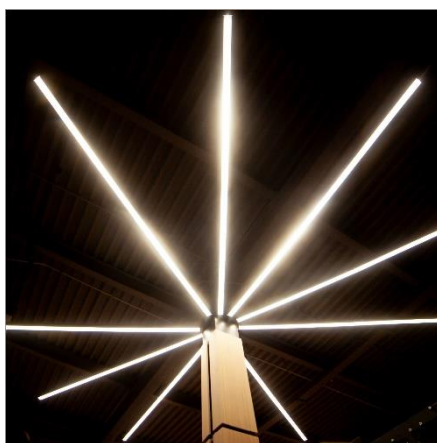
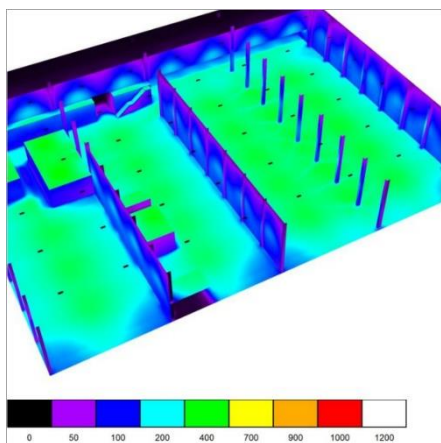
И многое, многое другое. Движение по повышению Клиентского сервиса отражает наша миссия:

Клиенту - производство современных и своевременно Продуктов и Решений, превосходного и непрерывно повышающегося Качества и Сервиса, с Душой и Любовью.

Мы любим дело, которым занимаемся. Мы строим отношения с Клиентами на принципах равноправия и честного, прозрачного сотрудничества.

Надеемся на совместную работу с Вами и достижения долгосрочной и стабильной взаимной выгоды.

С уважением, ген. директор Михайлов М.В.



Металлоизделия

Опоры серии МНО-ФГ
Несилловые фланцевые гранёные Стр. 4

Опоры серии МНО-ПГ
Несилловая гранёная Стр. 5

Опора серии МНД-ФТ
Несилловая фланцевая трубчатая Стр. 6

Опора серии МНД-ПТ
Несилловая трубчатая Стр. 7

Опора серии МСО-ФГ
Силовая фланцевая гранёная Стр. 8

Опора серии МСО-ПГ
Силовая гранёная Стр. 10

Опора серии МСД-ФД
Силовая трубчатая фланцевая Стр. 11

Опора серии МСД-ПТ
Силовая трубчатая Стр. 12

Опора серии ТГ-Ф
Несилловая фланцевая гранёная складная Стр. 13

Опора серии МСв-ФГ
Светофорная опора Стр. 14

Кронштейны для опор Стр. 15

Перильные ограждения Стр. 16

Корзины для кондиционеров Стр. 17

Опора серии МНО-ФГ

Опора металлическая несилловая фланцевая гранёная

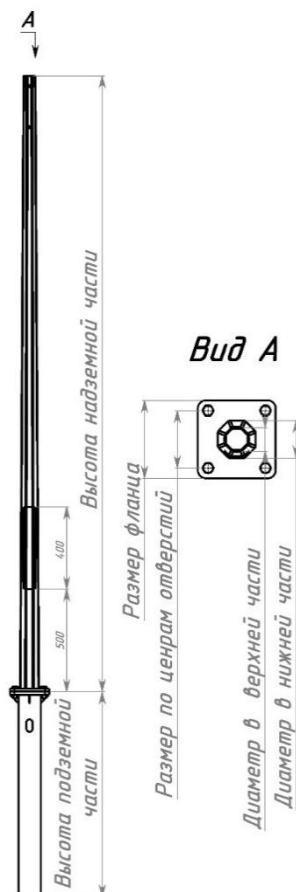
Опора данной серии предназначена для освещения любых объектов. На опору устанавливаются кронштейны и осветительные приборы, а также допускается подвеска кабелей электрической сети наружного освещения (используются в качестве промежуточных опор). Не допускается использовать опоры данной серии в качестве силовых.

Опора устанавливается на закладную часть (фундамент).

Опора выполнена по СТО 36770067-001-2022.

Несилловые опоры выдерживают только нагрузки от установленных на них кронштейнов и осветительных приборов, а также ветровые, снеговые и гололедные нагрузки в заданной зоне эксплуатации согласно СТО.

Покрытие – горячий цинк.



Наименование опоры	H, мм	Dв, мм	Dн, мм	t, мм	d*, мм	Размер фланца, a/b/n/d
МНО-ФГ-2,5-02	2500	56	110	2,5	M16	200/140/4/20
МНО-ФГ-2,5-02-И2	2500	56	110	3	M16	200/140/4/20
МНО-ФГ-3-02	3000	60	96	4	M16	190/140/4/19
МНО-ФГ-3-02-И2	3000	70	150	3	M16	245/160/4/20
МНО-ФГ-3-02-И2-1	3000	60	132	2,5	M16	245/160/4/20
МНО-ФГ-4-02	4000	60	108	4	M16	190/140/4/19
МНО-ФГ-4-02-И2	4000	60	150	3	M16	245/160/4/20
МНО-ФГ-4-02-И2-1	4000	60	136	2,5	M16	245/160/4/20
МНО-ФГ-5-02	5000	60	120	4	M16	190/140/4/19
МНО-ФГ-5-02-И2	5000	60	150	3	M20	245/160/4/24
МНО-ФГ-5-02-И2-1	5000	60	136	2,5	M20	245/160/4/24
МНО-ФГ-6-02	6000	60	126	4	M16	190/140/4/19
МНО-ФГ-6-02-И2	6000	60	150	3	M20	245/160/4/24
МНО-ФГ-6-02-И2-1	6000	58	100	2,5	M16	145/110/4/20
МНО-ФГ-6-02-И2-2	6000	70	150	2,5	M20	245/160/4/24
МНО-ФГ-7-02	7000	60	137	4	M20	250/180/4/24
МНО-ФГ-7-02-И2	7000	68	150	3	M20	295/200/4/24
МНО-ФГ-7-02-И2-1	7000	58	135	3	M20	245/160/4/24
МНО-ФГ-8-02	8000	75	155	4	M20	250/180/4/24
МНО-ФГ-8-02-И2	8000	48	160	3	M20	245/135/4/24
МНО-ФГ-8-02-И2-1	8000	68	166	3	M20	395/300/4/24
МНО-ФГ-9-02	9000	75	165	4	M20	250/180/4/24
МНО-ФГ-9-02-И2	9000	58	135	3	M20	245/160/4/24
МНО-ФГ-10-02	10000	75	175	4	M20	250/180/4/24
МНО-ФГ-10-02-И1	10000	100	200	4	M24	280/200/4/28
МНО-ФГ-10-02-И2	10000	58	135	3	M24	245/160/4/28
МНО-ФГ-10-02-И2-1	10000	75	190	3	M24	395/300/4/28
МНО-ФГ-10-02-И2-2	10000	100	210	4	M24	395/300/4/28
МНО-ФГ-11-02	11000	75	185	4	M24	280/200/4/28
МНО-ФГ-11-02-И2	11000	90	190	4	M24	395/300/4/28
МНО-ФГ-12-02	12000	75	195	4	M24	280/200/4/28
МНО-ФГ-12-02-И1	12000	100	220	4	M24	280/200/4/28
МНО-ФГ-12-02-И2	12000	72	200	4	M24	395/300/4/28
МНО-ФГ-12-02-И2-1	12000	90	170	5	M24	395/300/4/28
МНО-ФГ-14-02-И2	14000	100	254	4	M24	500/400/4/28

Примечание:

H - высота надземной части опоры;

Dв - диаметр в верхней части опоры;

t - толщина стенки опоры;

Dн - диаметр в нижней части опоры;

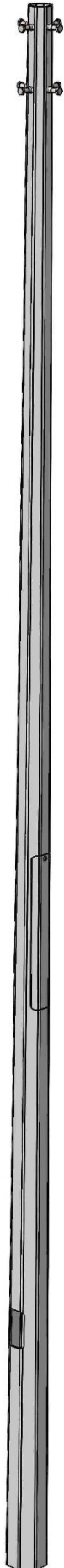
d* - диаметр резьбы крепежных элементов.

a/b/n/d - размер фланца (мм)/диаметр по центрам отверстий фланца (мм)/кол-во отверстий/диаметр отверстий (мм)

При формировании оболочки кол-во граней для данного типа опор - 8;

Опора серии МНО-ПГ

Опора металлическая несилловая гранёная



Опора данной серии предназначена для освещения любых объектов. На опору устанавливаются кронштейны и осветительные приборы, а также допускается подвеска кабелей электрической сети наружного освещения (используются в качестве промежуточных опор). Не допускается использовать опоры данной серии в качестве силовых.

Опора устанавливается непосредственно в грунт.

Опора выполнена по СТО 36770067-001-2022.

Несилловые опоры выдерживают только нагрузки от установленных на них кронштейнов и осветительных приборов, а также ветровые, снеговые и гололедные нагрузки в заданной зоне эксплуатации согласно СТО.

Покрытие – горячий цинк.

Наименование опоры	H, мм	h, мм	Dв, мм	Dн, мм	t, мм
МНО-ПГ-3/1-02	3000	1000	60	108	4
МНО-ПГ-4/1-02	4000	1000	60	120	4
МНО-ПГ-5/1,5-02	5000	1500	60	138	4
МНО-ПГ-6/1,5-02	6000	1500	60	143	4
МНО-ПГ-7/1,5-02	7000	1500	60	159	4
МНО-ПГ-8/2-02	8000	2000	75	175	4
МНО-ПГ-9/2-02	9000	2000	75	185	4
МНО-ПГ-10/2-02	10000	2000	75	195	4
МНО-ПГ-10/2-02-И1	10000	2000	100	220	4

Примечание:

H - высота надземной части опоры;

Dв - диаметр в верхней части опоры;

h - высота подземной части опоры;

Dн - диаметр в нижней части опоры;

t - толщина стенки опоры

При формировании оболочки кол-во граней для данного типа опор – 8.

Опора серии МНД-ФТ

Опора металлическая несиловая фланцевая трубчатая

Опора данной серии предназначена для освещения любых объектов. На опору устанавливаются кронштейны и осветительные приборы, а также допускается подвеска кабелей электрической сети наружного освещения (используются в качестве промежуточных опор). Не допускается использовать опоры данной серии в качестве силовых.

Опора устанавливается на закладную часть (фундамент).

Опора выполнена по СТО 36770067-001-2022.

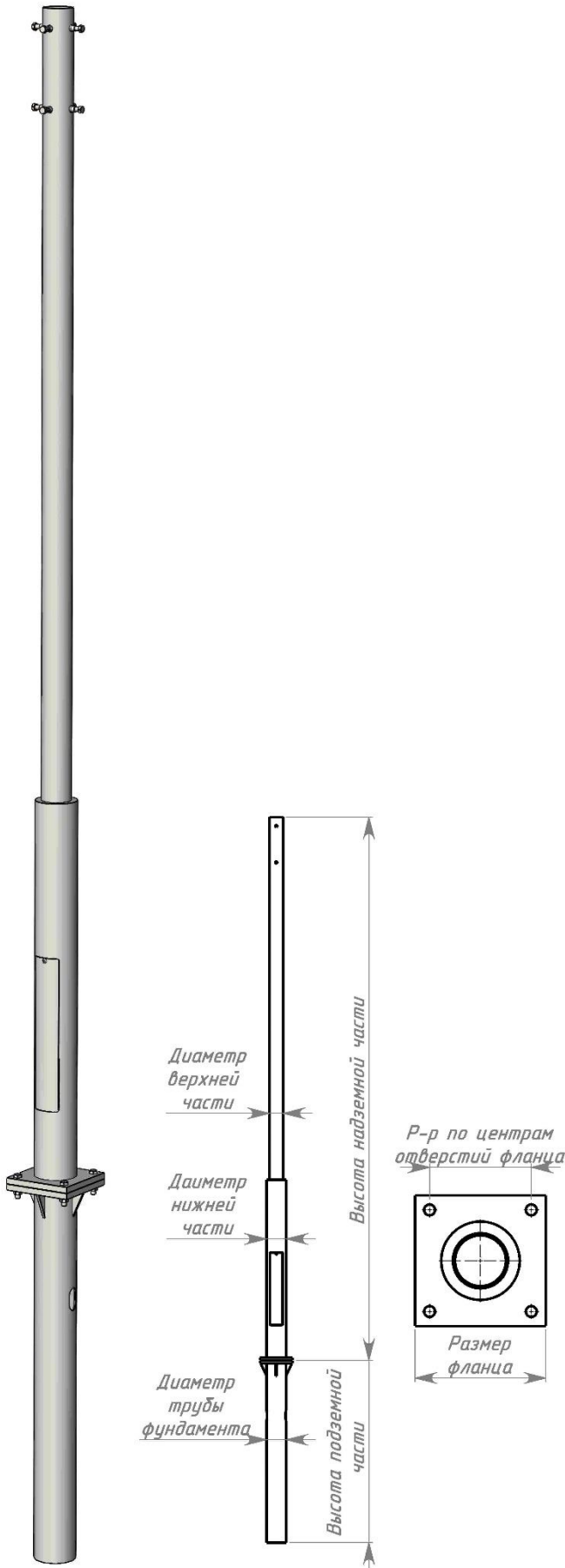
Несилловые опоры выдерживают только нагрузки от установленных на них кронштейнов и осветительных приборов, а также ветровые, снеговые и гололедные нагрузки в заданной зоне эксплуатации согласно СТО.

Покрытие – горячий цинк.

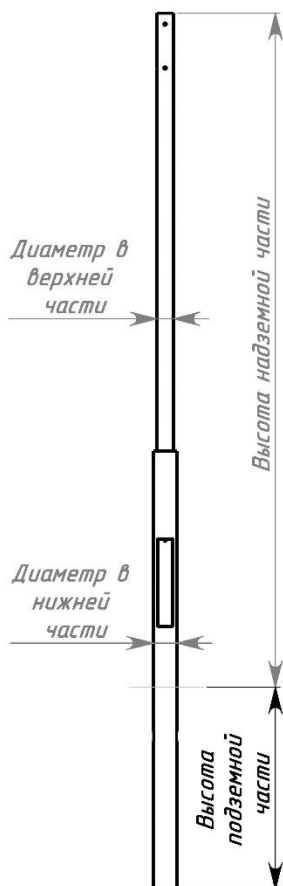
Наименование опоры	H, мм	D1, мм	D2, мм	d*, мм	Размер фланца, a/b/n/d
МНД-ФТ-3-02	3000	76	108	M12	180/140/4/15
МНД-ФТ-3,5-02	3500	76	108	M12	180/140/4/15
МНД-ФТ-4-02	4000	76	108	M12	180/140/4/15
МНД-ФТ-4,5-02	4500	76 <td 108	M12	180/140/4/15	
МНД-ФТ-5-02	5000	76	108	M16	190/140/4/19
МНД-ФТ-6-02	6000	76	108	M16	190/140/4/19
МНД-ФТ-7-02	7000	133	159	M20	250/180/4/24
МНД-ФТ-8-02	8000	133	159	M20	250/180/4/24
МНД-ФТ-9-02	9000	133	159	M20	250/180/4/24
МНД-ФТ-10-02	10000	133	159	M20	250/180/4/24
МНД-ФТ-11-02	11000	133	159	M24	280/200/4/28
МНД-ФТ-12-02	12000	133	159	M24	280/200/4/28

Примечание:

H - высота надземной части опоры;
 D1 - диаметр в верхней части опоры (диаметр первого звена опоры);
 D2 - диаметр в нижней части опоры (диаметр второго звена опоры);
 d* - диаметр резьбы крепежных элементов;
 a/b/n/d - размер фланца (мм)/диаметр по центрам отверстий фланца (мм)/кол-во отверстий/диаметр отверстий (мм)
 Вид покрытия определяется Заказчиком



Опора серии МНД-ПТ

Опора металлическая несилловая
прямооточная трубчатая

Опора данной серии предназначена для освещения любых объектов. На опору устанавливаются кронштейны и осветительные приборы, а также допускается подвеска кабелей электрической сети наружного освещения (используются в качестве промежуточных опор). Не допускается использовать опоры данной серии в качестве силовых.

Опора устанавливается непосредственно в грунт.

Опора выполнена по СТО 36770067-001-2022.

Несилловые опоры выдерживают только нагрузки от установленных на них кронштейнов и осветительных приборов, а также ветровые, снеговые и гололедные нагрузки в заданной зоне эксплуатации согласно СТО.

Покрытие – горячий цинк.

Наименование опоры	H, мм	h, мм	D1, мм	D2, мм
МНД-ПТ-3/1-02	3000	1000	76	108
МНД-ПТ-4/1-02	4000	1000	76	108
МНД-ПТ-5/1-02	5000	1000	76	108
МНД-ПТ-6/1,5-02	6000	1500	76	108
МНД-ПТ-7/1,5-02	7000	1500	133	159
МНД-ПТ-8/2-02	8000	2000	133	159
МНД-ПТ-9/2-02	9000	2000	133	159
МНД-ПТ-10/2-02	10000	2000	133	159

Примечание:

H - высота надземной части опоры;

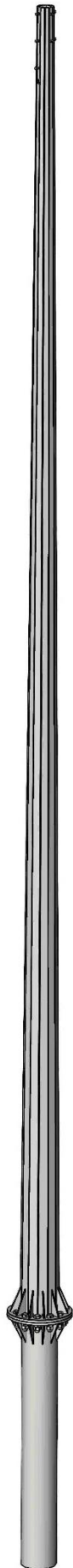
h - высота подземной части опоры;

D1 - диаметр в верхней части опоры (диаметр первого звена опоры);

D2 - диаметр в нижней части опоры (диаметр второго звена опоры);

Вид покрытия определяется Заказчиком

Опора серии МСО-ФГ

Опора металлическая силовая фланцевая
гранёная

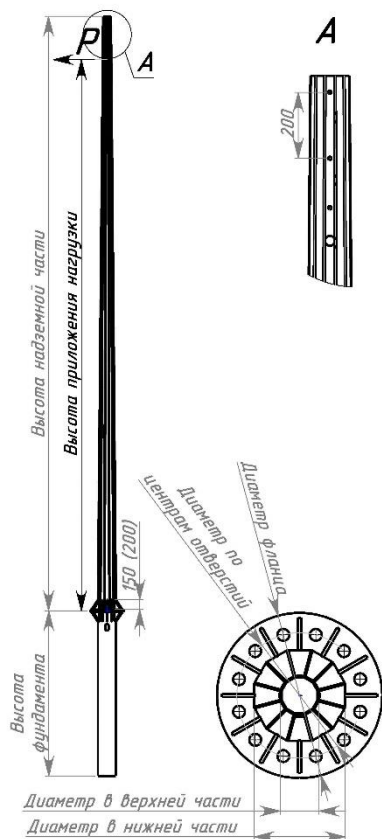
Опора данной серии предназначена для освещения любых объектов с установкой кронштейнов с большим количеством светильников, для подвеса самонесущих изолированных проводов и установки рекламных и иных конструкций (используется в качестве концевых, угловых и поворотных опор). Опора удовлетворяет требованиям прочности при воздействии нормированной боковой статической нагрузки. Дополнительно позволяет производить установку щитов рекламных, информационных и другого подобного назначения.

Опора устанавливается на закладную часть (фундамент).

Опора выполнена по СТО 36770067-001-2022.

Покрытие – горячий цинк.

Наименование опоры	H, мм	h1, мм	Dв, мм	Dн, мм	t, мм	d*, мм	Размер фланца, а/б/п/d	P, кН
МСО-ФГ-2,5-11-01	11000	11000	100	280	4	M24	440/360/6/28	2,5
МСО-ФГ-2,5-12-01	12000	12000	100	310	4	M24	500/420/6/28	2,5
МСО-ФГ-3-8-01-И2	8000	8000	90	200	4	M30	395/310/6/34	3
МСО-ФГ-3-10-01-И2	10000	10000	90	210	4	M30	395/310/3/34	3
МСО-ФГ-4-7-01-И2	7000	7000	150	275	4	M30	495/420/6/34	4
МСО-ФГ-4-8-01-И2	8000	8000	150	275	4	M30	495/420/6/34	4
МСО-ФГ-4-8-01-И1	8000	7000	90	190	4	M24	400/310/8/28	4
МСО-ФГ-4-9-01	9000	9000	120	220	4	M24	400/310/8/28	4
МСО-ФГ-4-9-01-И1	9000	8000	90	210	4	M24	450/360/6/28	4
МСО-ФГ-4-9-01-И2	9000	9000	150	275	4	M30	495/420/6/34	4
МСО-ФГ-4-9-01-И2-1	9000	9000	90	200	4	M30	395/310/6/34	4
МСО-ФГ-4-10-01	10000	10000	120	240	4	M24	450/360/8/28	4
МСО-ФГ-4-10-01-И1	10000	8000	90	210	4	M24	450/360/6/28	4
МСО-ФГ-4-10-01-И2	10000	10000	150	275	4	M30	495/420/6/34	4
МСО-ФГ-4-10-01-И2-1	10000	10000	110	240	4	M30	495/420/6/34	4
МСО-ФГ-4-11-01	11000	11000	100	280	5	M24	440/360/6/28	4
МСО-ФГ-4-11-01-И2	11000	11000	150	275	4	M30	495/420/6/34	4
МСО-ФГ-4-12-01	12000	12000	100	320	5	M24	500/420/6/28	4
МСО-ФГ-4-12-01-И2	12000	12000	150	275	4	M30	495/420/6/34	4
МСО-ФГ-7-8-01-И1	8000	7000	90	210	5	M30	400/310/8/36	7
МСО-ФГ-7-8-01-И2	8000	8000	150	315	5	M30	495/420/6/34	7
МСО-ФГ-7-9-01	9000	9000	120	265	5	M30	500/380/8/36	7
МСО-ФГ-7-9-01-И1	9000	8000	90	250	5	M30	500/380/8/36	7
МСО-ФГ-7-9-01-И2	9000	9000	150	315	5	M30	495/420/6/34	7
МСО-ФГ-7-9-01-И2-1	9000	9000	90	280	5	M30	495/420/6/34	7
МСО-ФГ-7-10-01	10000	10000	120	280	5	M30	500/380/8/36	7
МСО-ФГ-7-10-01-И1	10000	8000	90	250	5	M30	500/380/8/36	7
МСО-ФГ-7-10-01-И2	10000	10000	150	315	5	M30	495/420/6/34	7
МСО-ФГ-7-10-01-И2-1	10000	10000	120	290	5	M30	495/420/6/34	7
МСО-ФГ-7-11-01	11000	11000	160	320	5	M24	500/420/12/28	7
МСО-ФГ-7-11-01-И2	11000	11000	150	287	5	M30	495/420/6/34	7
МСО-ФГ-7-12-01	12000	12000	160	360	5	M30	560/460/8/36	7
МСО-ФГ-7-12-01-И2	12000	12000	150	300	5	M30	495/420/6/34	7
МСО-ФГ-10-6-01-И2	6000	6000	150	250	5	M30	495/420/6/34	10
МСО-ФГ-10-8-01-И1	8000	7000	120	234	5	M30	500/380/8/36	10



МСО-ФГ-10-8-01-И2	8000	8000	150	315	6	M30	495/420/6/34	10
МСО-ФГ-10-9-01	9000	9000	120	320	5	M30	530/440/10/36	10
МСО-ФГ-10-9-01-И1	9000	8000	120	290	5	M30	500/380/8/36	10
МСО-ФГ-10-9-01-И2	9000	9000	150	315	6	M30	495/420/6/34	10
МСО-ФГ-10-10-01-И2	10000	10000	150	315	6	M30	495/420/6/34	10
МСО-ФГ-10-10-01	10000	10000	120	320	6	M30	530/440/10/36	10
МСО-ФГ-10-10-01-И1	10000	8000	120	290	5	M30	500/380/10/36	10
МСО-ФГ-10-11-01	11000	11000	160	360	5	M36	600/480/6/42	10
МСО-ФГ-10-12-01	12000	12000	160	360	6	M36	600/480/6/42	10
МСО-ФГ-13-7-01-И2	7000	7000	150	315	4	M30	495/420/6/34	13
МСО-ФГ-13-8-01-И2	8000	8000	150	315	6	M30	495/420/12/34	13
МСО-ФГ-13-9-01	9000	9000	150	360	5	M36	600/500/8/42	13
МСО-ФГ-13-9-01-И2	9000	9000	150	315	6	M30	495/420/12/34	13
МСО-ФГ-13-10-01	10000	10000	150	350	6	M36	600/500/8/42	13
МСО-ФГ-13-10-01-И2	10000	10000	150	320	6	M30	495/420/12/34	13
МСО-ФГ-13-11-01	11000	11000	160	360	6	M36	600/480/8/42	13
МСО-ФГ-13-12-01	12000	12000	160	400	6	M36	640/520/10/42	13
МСО-ФГ-15-9-01	9000	9000	150	360	6	M36	600/500/8/42	15
МСО-ФГ-15-10-01	10000	10000	150	375	6	M36	600/520/10/42	15
МСО-ФГ-18-7-01-И2	7000	7000	320	460	6	M30	650/550/12/34	18
МСО-ФГ-18-9-01	9000	9000	180	380	6	M36	600/520/10/42	18
МСО-ФГ-18-10-01	10000	10000	180	420	6	M36	670/560/10/42	18
МСО-ФГ-18-10-01-И2	10000	10000	320	450	6	M30	650/550/12/34	18
МСО-ФГ-20-9-01	9000	9000	180	420	6	M36	670/560/10/42	20
МСО-ФГ-20-10-01	10000	10000	180	440	6	M36	700/600/10/42	20

Примечание:

Н - высота надземной части опоры;
 h1 - максимально допустимая высота (от поверхности земли) приложения нормируемой боковой нагрузки Р;
 И1 - опоры с ограничением приложения нормированной нагрузки
 Dв - диаметр в верхней части опоры;
 Dн - диаметр в нижней части опоры;
 t - толщина стенки опоры;
 d** - диаметр резьбы крепежных элементов
 a/b/n/d - размер фланца (мм)/диаметр по центрам отверстий фланца (мм)/кол-во отверстий/диаметр отверстий (мм);
 Р - максимально допустимая боковая нормируемая статистическая нагрузка в верхней точке опоры;
 Кол-во граней:
 Dн < 240 мм – 8 граней;
 Dн > 240 до 320 мм – 12 граней;
 Dн > 320 мм – 16 граней

Опора серии МСО-ПГ

Опора металлическая силовая прямоугольная гранёная



Опора данной серии предназначена для освещения любых объектов с установкой кронштейнов с большим количеством светильников, для подвеса самонесущих изолированных проводов и установки рекламных и иных конструкций (используется в качестве концевых, угловых и поворотных опор). Опора удовлетворяет требованиям прочности при воздействии нормированной боковой статической нагрузки. Дополнительно позволяет производить установку щитов рекламных, информационных и другого подобного назначения.

Опора устанавливается непосредственно в грунт.

Опора выполнена по СТО 36770067-001-2022.

Покрытие – горячий цинк.

Наименование опоры	P, кН	h1, мм	H, мм	h, мм	Dв, мм	Dн, мм	t, мм
МСО-ПГ-4-8/10-01-И1	4	7000	8000	2000	90	215	4
МСО-ПГ-4-9/11-01	4	9000	9000	2000	120	242	4
МСО-ПГ-4-9/11-01-И1	4	8000	9000	2000	90	237	4
МСО-ПГ-4-10/12-01-И1	4	8000	10000	2000	90	234	4
МСО-ПГ-4-10/12-01	4	10000	10000	2000	120	264	4
МСО-ПГ-7-8/10-01-И1	7	7000	8000	2000	90	240	5
МСО-ПГ-7-9/11-01	7	9000	9000	2000	120	297	5
МСО-ПГ-7-9/11-01-И1	7	8000	9000	2000	90	286	5
МСО-ПГ-7-10/12-01-И1	7	8000	10000	2000	90	282	5
МСО-ПГ-7-10/12-01	7	10000	10000	2000	120	312	5
МСО-ПГ-10-8/10-01-И1	10	7000	8000	2000	120	274	5
МСО-ПГ-10-9/11-01	10	9000	9000	2000	120	364	5
МСО-ПГ-10-9/11-01-И1	10	8000	9000	2000	120	328	5
МСО-ПГ-10-10/12-01-И1	10	8000	10000	2000	120	324	5
МСО-ПГ-10-10/12-01	10	10000	10000	2000	120	360	6
МСО-ПГ-13-9/11-01-И1	13	9000	9000	2000	150	407	5
МСО-ПГ-13-10/12-01	13	10000	10000	2000	150	390	6
МСО-ПГ-15-9/11-01	15	9000	9000	2000	150	407	6
МСО-ПГ-15-10/12-01	15	10000	10000	2000	150	420	6
МСО-ПГ-18-9/11-01	18	9000	9000	2000	180	424	6
МСО-ПГ-18-10/12-01	18	10000	10000	2000	180	468	6
МСО-ПГ-20-9/11-01	20	9000	9000	2000	180	473	6
МСО-ПГ-20-10/12-01	20	10000	10000	2000	180	492	6

Примечание:

И1 - опоры с ограничением приложения нормированной нагрузки;
 H - общая длина опоры;
 h - высота подземной части опоры;
 Dн - диаметр в нижней части опоры; Dв-диаметр в верхней части опоры;
 t - толщина стенки.
 P - максимально допустимая боковая нормируемая статистическая нагрузка в верхней точке опоры;
 h1 - максимально допустимая высота (от поверхности земли) приложения нормируемой боковой нагрузки P;
 Кол-во граней: Dн < 240 мм – 8 граней; Dн > 240 до 320 мм – 12 граней; Dн > 320 мм – 16 граней
 Вид покрытия определяется Заказчиком

Опора серии МСД-ФТ

Опора металлическая силовая фланцевая трубчатая



Опора данной серии предназначена для освещения любых объектов с установкой кронштейнов с большим количеством светильников, для подвеса самонесущих изолированных проводов и установки рекламных и иных конструкций (используется в качестве концевых, угловых и поворотных опор). Опора удовлетворяет требованиям прочности при воздействии нормированной боковой статической нагрузки. Дополнительно позволяет производить установку щитов рекламных, информационных и другого подобного назначения.

Опора устанавливается на закладную часть (фундамент).

Опора выполнена по СТО 36770067-001-2022.

Покрытие – горячий цинк.

Наименование опоры	H, мм	Dв, мм	Dн, мм	d*, мм	Размер фланца, а/б/п/d	P, кН
МСД-ФТ-3-8,5-01	8500	168	219	M20	420/360/8/24	3
МСД-ФТ-4-8,5-01	8500	168	219	M20	420/360/8/24	4
МСД-ФТ-7-8,5-01	8500	219	273	M20	420/372/12/24	7
МСД-ФТ-4-9-01	9000	168	219	M20	420/360/8/24	4
МСД-ФТ-7-9-01	9000	219	273	M20	420/372/12/24	7
МСД-ФТ-4-11-01	11000	219	273	M20	420/360/8/24	4

Примечание:

H - высота надземной части опоры;

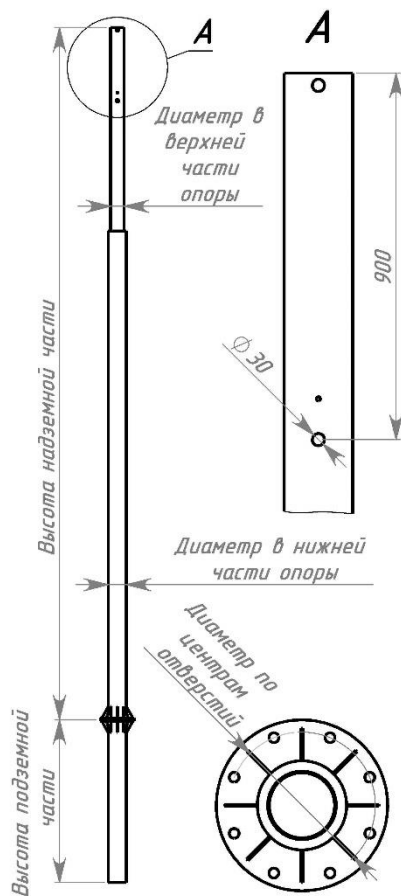
Dв - диаметр в верхней части опоры;

Dн - диаметр в нижней части опоры;

d* - диаметр резьбы крепежных элементов

P - допустимая боковая статическая нагрузка в верхней точке опоры;

а/б/п/d - размер фланца (мм)/диаметр по центрам отверстий фланца (мм)/кол-во отверстий/диаметр отверстий (мм)



Опора серии МСД-ПГ

Опора металлическая силовая фланцевая
трубчатая

Опора данной серии предназначена для освещения любых объектов с установкой кронштейнов с большим количеством светильников, для подвеса самонесущих изолированных проводов и установки рекламных и иных конструкций (используется в качестве концевых, угловых и поворотных опор). Опора удовлетворяет требованиям прочности при воздействии нормированной боковой статической нагрузки. Дополнительно позволяет производить установку щитов рекламных, информационных и другого подобного назначения.

Опора устанавливается непосредственно в грунт.

Опора выполнена по СТО 36770067-001-2022.

Покрытие – горячий цинк.

Наименование опоры	H, мм	h, мм	Dв, мм	Dн, мм	P, кН
МСД-ПТ-4-8,5/10,5-02	8500	2000	168	219	4
МСД-ПТ-4-8,5/11-02	8500	2500	168	219	4
МСД-ПТ-7-8,5/10,5-02	8500	2000	219	273	7
МСД-ПТ-7-8,5/11-02	8500	2500	219	273	7
МСД-ПТ-3-9/11-02	9000	2000	159	219	3
МСД-ПТ-4-9/11-02	9000	2000	168	219	4
МСД-ПТ-7-9/11-02	9000	2000	219	273	7
МСД-ПТ-10-9/11-02	9000	2000	219	273	10
МСД-ПТ-10-9/11,5-02	9000	2500	219	273	10

Примечание:

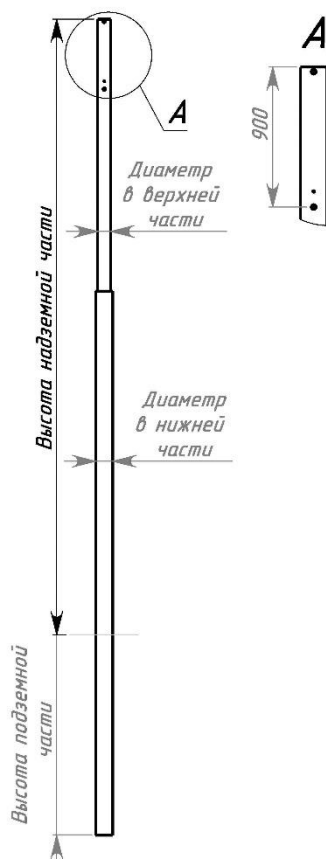
H - высота надземной части опоры;

h - высота подземной части опоры;

Dн - диаметр в нижней части опоры;

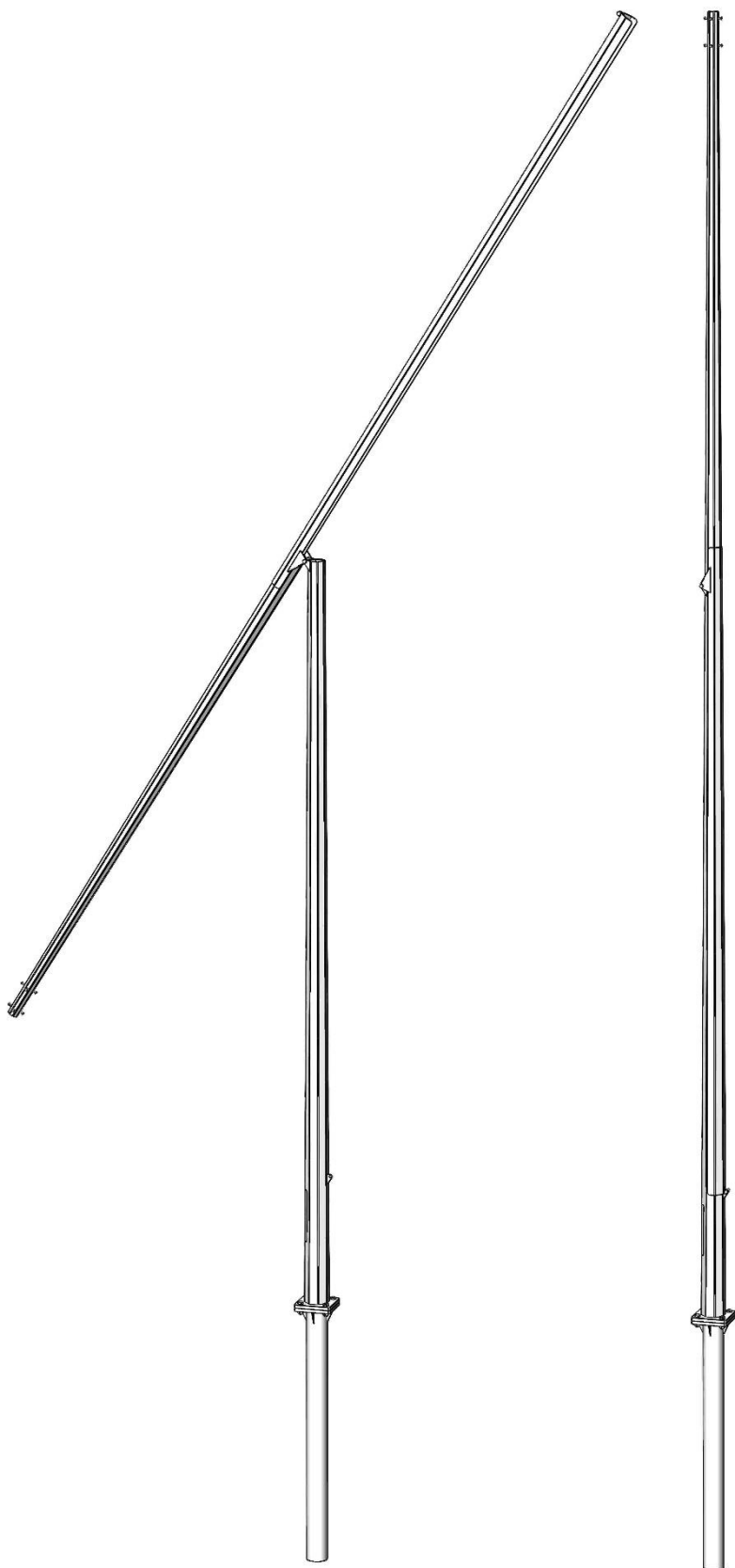
Dв - диаметр в верхней части опоры;

P - допустимая боковая статическая нагрузка в верхней точке опоры



Опора серии ТГ-Ф

Опора с узлом складывания



Опоры высотой $H = 6 - 20$ м могут быть оснащены узлом складывания. Узел располагается на расстоянии 30 – 60% высоты надземной части опоры или в основании опоры. Максимальная вертикальная нагрузка (масса устанавливаемого оборудования) в верхней части данного типа опор не более 80 кг.

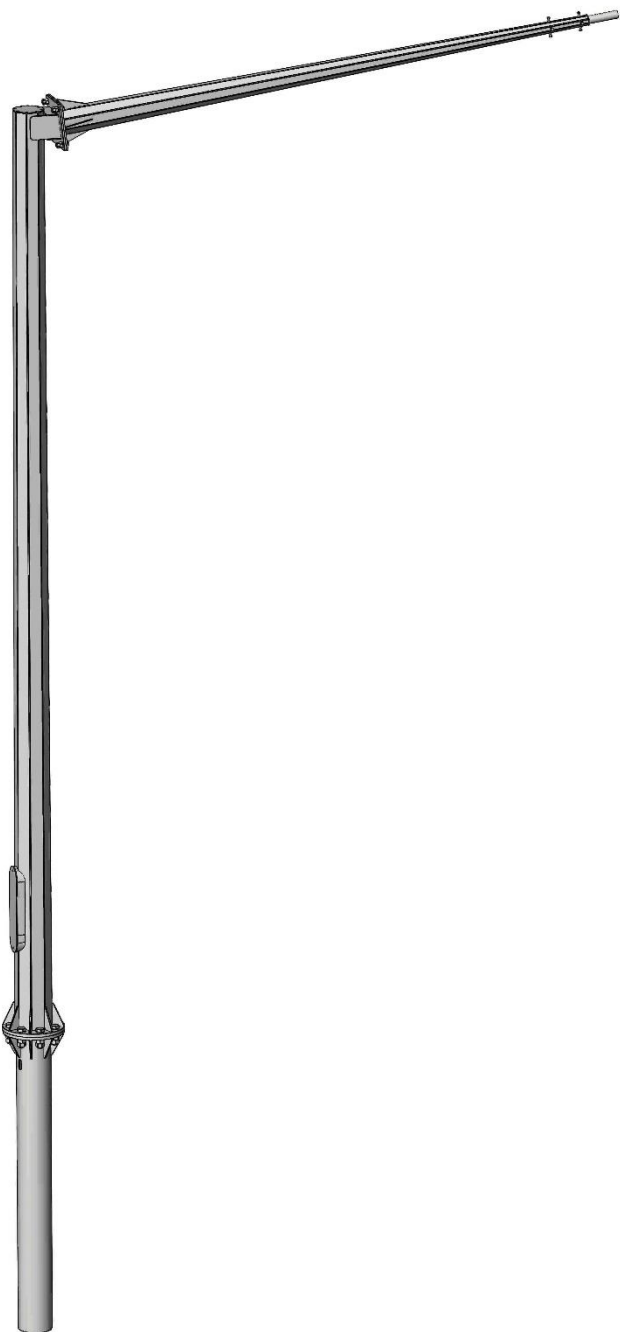
Конструкции опор разрабатываются в индивидуальном порядке, при согласовании с заказчиком и заводом-изготовителем.

Опора серии МСв-ФГ

Опора с узлом складывания

Металлические опоры светофорные высотой $H = 6-12$ м на базе стойки металлических опор серии МС-ФГ с возможностью установки консоли с горизонтальным вылетом $B \geq 2$ м.

Данный тип опоры позволяет устанавливать светофоры, дорожные знаки различного типа. Конструкции опор разрабатываются в индивидуальном порядке, при согласовании с заказчиком и заводом-изготовителем.



Кронштейны



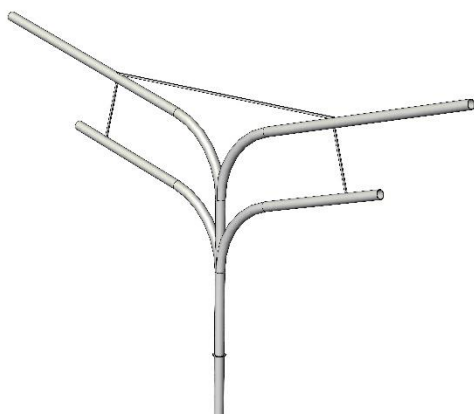
Название кронштейна	Н, м	В, м	d, мм
КР1/1,0-1,0-/15-Ф1-ц	1,0	1,0	48
КР1/1,0-1,5-/15-Ф1-ц	1,0	1,0	48
КР1/1,5-1,5-/15-Ф1-ц	1,5	1,5	48
КР1/1,5-2,0-/15-Ф1-ц	1,5	2,0	48
КР1/2,0-2,0-/15-Ф2-ц	2,0	2,0	57(60)



Название кронштейна	Н, м	В/С, м	d, мм
КР1-2/1,5-1,5-1,0-/15-Ф1-ц	1,5	1,5/1,0	48
КР1-2/1,5-2,0-1,5-/15-Ф1-ц	1,5	2,0/1,5	48
КР1-2/1,5-2,5-2,0-/15-Ф1-ц	1,5	2,5/2,0	57(60)
КР1-2/2,0-2,0-1,5-/15-Ф1-ц	2,0	2,0/1,5	57(60)
КР1-2/2,0-2,5-2,0-/15-Ф1-ц	2,0	2,5/2,0	57(60)



Название кронштейна	Н, м	В, м	d, мм
КР2/1,0-1,0-180/15-Ф1-ц	1,0	1,0	48
КР2/1,0-1,5-180/15-Ф1-ц	1,0	1,5	48
КР2/1,5-1,5-180/15-Ф1-ц	1,5	1,5	48
КР2/1,5-2,0-180/15-Ф1-ц	1,5	2,0	48
КР2/2,0-2,0-180/15-Ф2-ц	2,0	2,0	57(60)



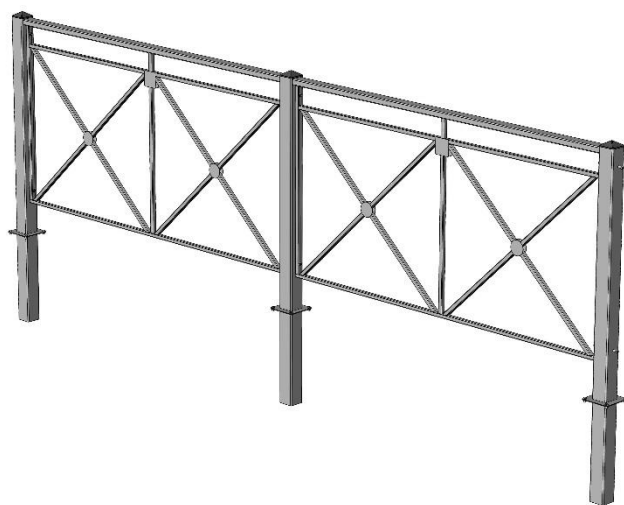
Название кронштейна	Н, м	В/С, м	d, мм
КР2-2/1,5-1,5-1,0-180/15-Ф1-ц	1,5	1,5/1,0	48
КР2-2/1,5-2,0-1,5-180/15-Ф1-ц	1,5	2,0/1,5	48
КР2-2/1,5-2,5-2,0-180/15-Ф1-ц	1,5	2,5/2,0	57(60)
КР2-2/2,0-2,0-1,5-180/15-Ф1-ц	2,0	2,0/1,5	57(60)
КР2-2/2,0-2,5-2,0-180/15-Ф1-ц	2,0	2,5/2,0	57(60)

Перильные ограждения

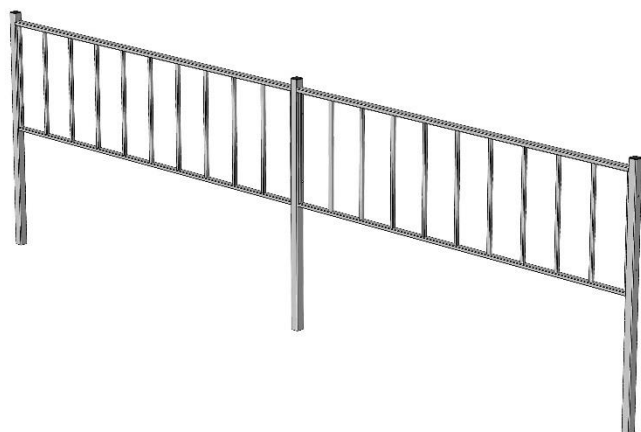
Перильные ограждения ОРУД устанавливаются вдоль тротуаров и боковой разделительной полосы, у наземных и подземных переходов, у опор путепроводов, информационно-указательных знаков с целью исключения попадания человека в опасную зону.



Перильное ограждение RT O

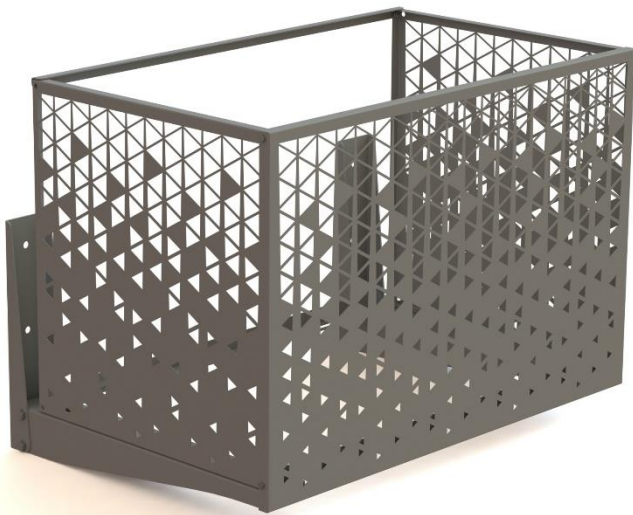


Перильное ограждение RT X



Перильное ограждение RT Ш

Корзины для кондиционеров



Назначение корзины – скрыть и защитить внешний блок кондиционера. Также корзины позволяют сохранить единый внешний вид здания, где они установлены.

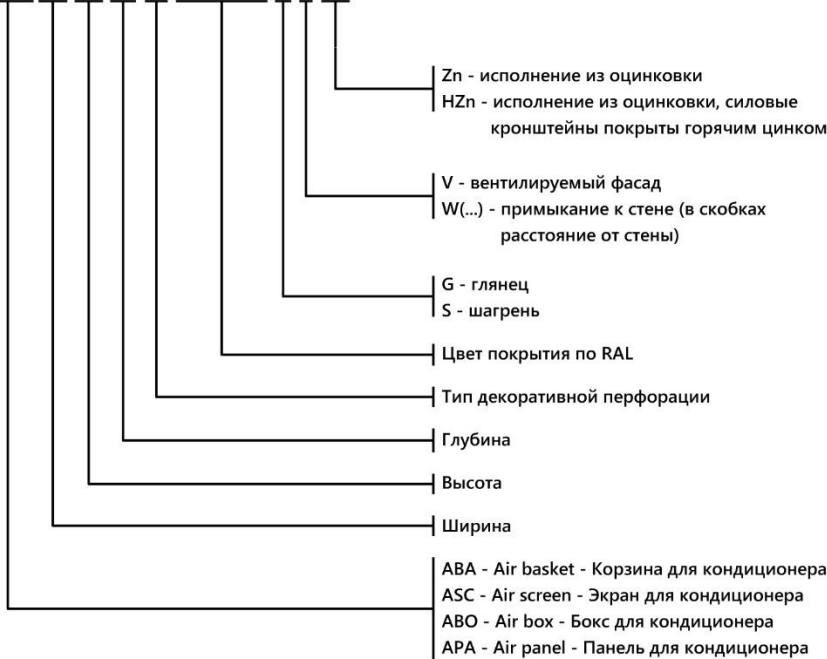
Основные размеры:

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Длина, мм
ABA 90-60-55	900	600	550
ABA 100-70-55	1000	700	550
ABA 120-90-60	1200	900	600
ABA 130-105-65	1300	1050	650

Основные цвета:

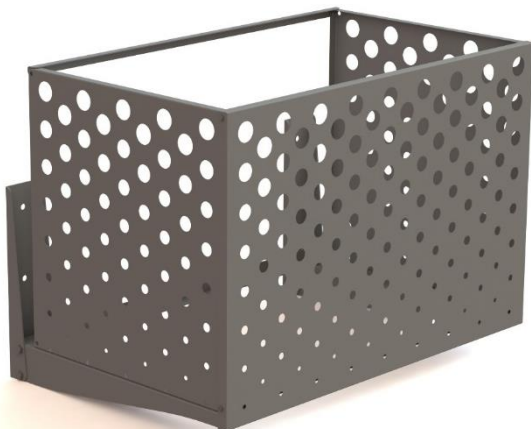
RAL 9016 белый	RAL 7035 серый	RAL 9005 чёрный	Иные цвета по каталогу RAL доступны при заказе от 25 корзин
-------------------	-------------------	----------------------------	---

ABA 90-60-55 (1) RAL9016 G V Zn



Основные варианты декоративной перфорации

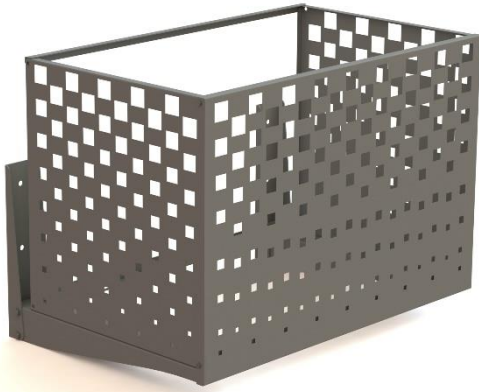
1



2



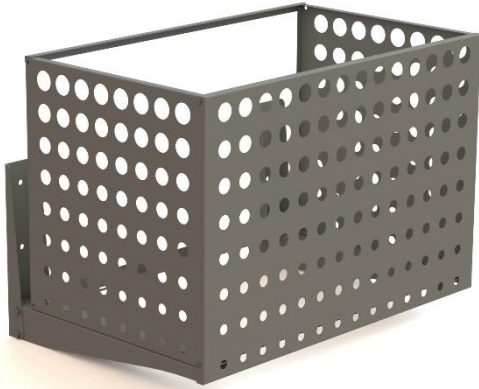
3



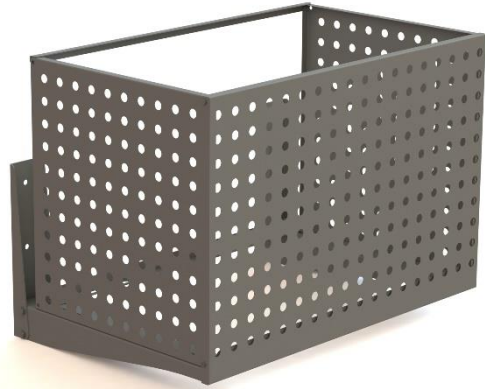
4



5



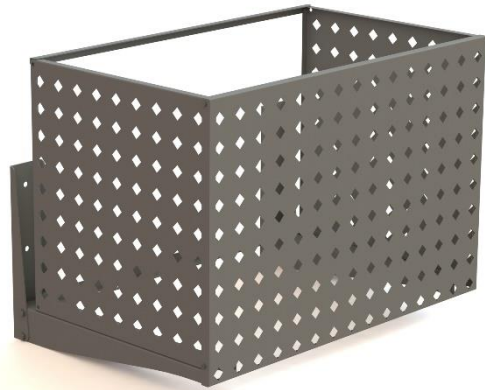
6



7

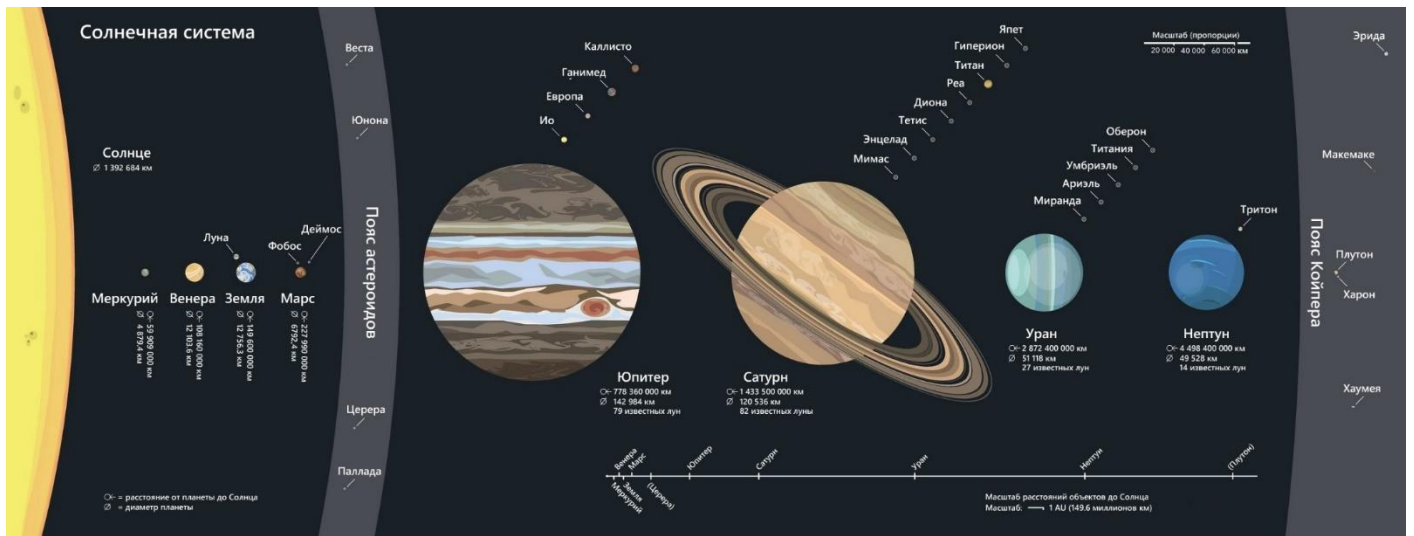


8



Возможны исполнения с другими вариантами декоративной перфорации, другими типоразмерами.

Светодиодные осветительные системы



Парковые фонари

Стр. 20

Уличное освещение

Стр. 26

Архитектурное освещение

Стр. 34

Промышленное освещение

Стр. 38

Офисное освещение

Стр. 46

Торговое освещение

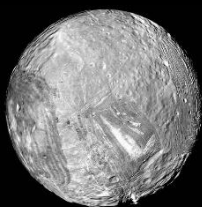
Стр. 54

ЖКХ освещение

Стр. 62

Агропромышленное освещение

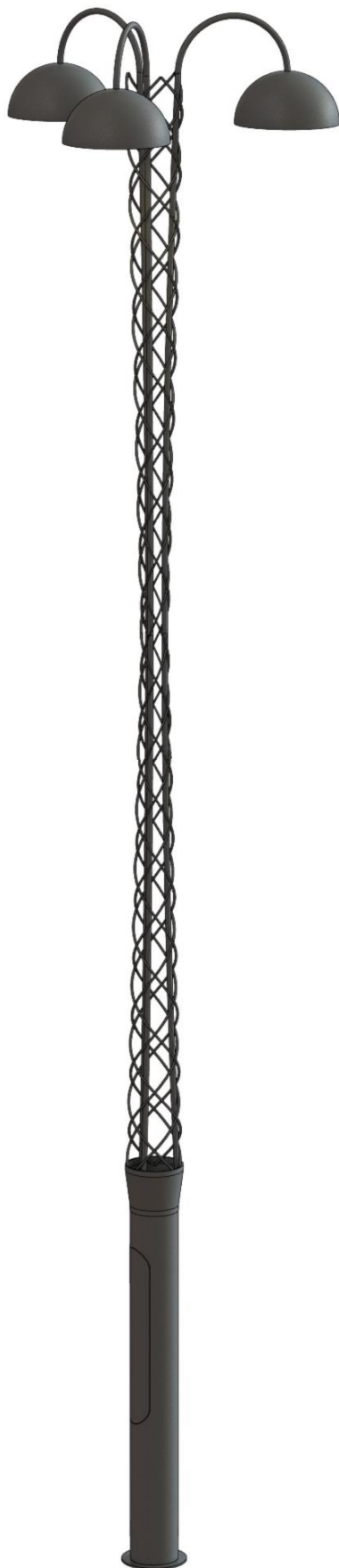
Стр. 63



Серия Miranda

Светильник парковый
декоративный

Парковые фонари



Витой дизайнерский парковый фонарь для освещения дорожек, прилегающих территорий.

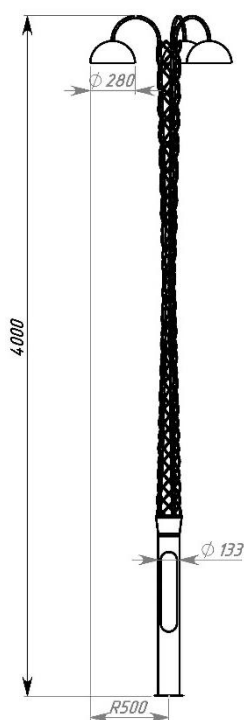
Материал корпуса – сталь.

Основные характеристики					
<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	BET
CRI80	IP67	MAT	RAL9006	TNDR	UNI
x380V	УХЛ1				

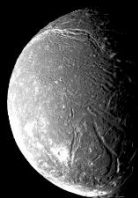
Опции					
AV	COLD	DALI	EF	G1	G2
IK	LS	PLC	RAL7035	RAL9016	RGB
RGBW	VINT				

Возможные мощности световой части, Вт	20	30	40	50
Световой поток для 3000К, лм	1800	2700	3600	4500
Световой поток для 4000К, лм	2000	3000	4000	5000
Световой поток для 5000К, лм	2000	3000	4000	5000

Возможные высоты исполнения фонаря, м.				
3	3,5	4	4,5	5



Миранда (англ. Miranda), известная также как Уран V — самый близкий и наименьший из пяти крупных спутников Урана. Открыт в 1948 году Джерардом Койпером и назван в честь Миранды из пьесы У. Шекспира «Буря». Этот спутник был исследован с близкого расстояния лишь одним космическим аппаратом — «Вояджером-2», изучавшим систему Урана в январе 1986 года. С Мирандой он сблизился теснее, чем с другими спутниками Урана, и поэтому заснял её детальнее.



Серия Ariel

Светильник парковый
декоративный

Парковые фонари



Витой дизайнерский парковый фонарь для освещения дорожек, прилегающих территорий.

Материал корпуса – сталь.

Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	BET
CR180	IP67	MAT	RAL9006	TNDR	UNI
x380V	УХЛ1				

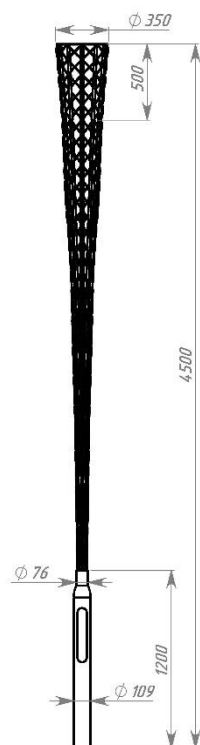
Опции

AV	COLD	DALI	EF	G1	G2
IK	LS	PLC	RAL7035	RAL9016	RGB
RGBW	VINT				

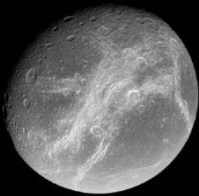
Возможные мощности световой части, Вт	20	30	40	50
Световой поток для 3000К, лм	1800	2700	3600	4500
Световой поток для 4000К, лм	2000	3000	4000	5000
Световой поток для 5000К, лм	2000	3000	4000	5000

Возможные высоты исполнения фонаря, м.

3	3,5	4	4,5	5
---	-----	---	-----	---



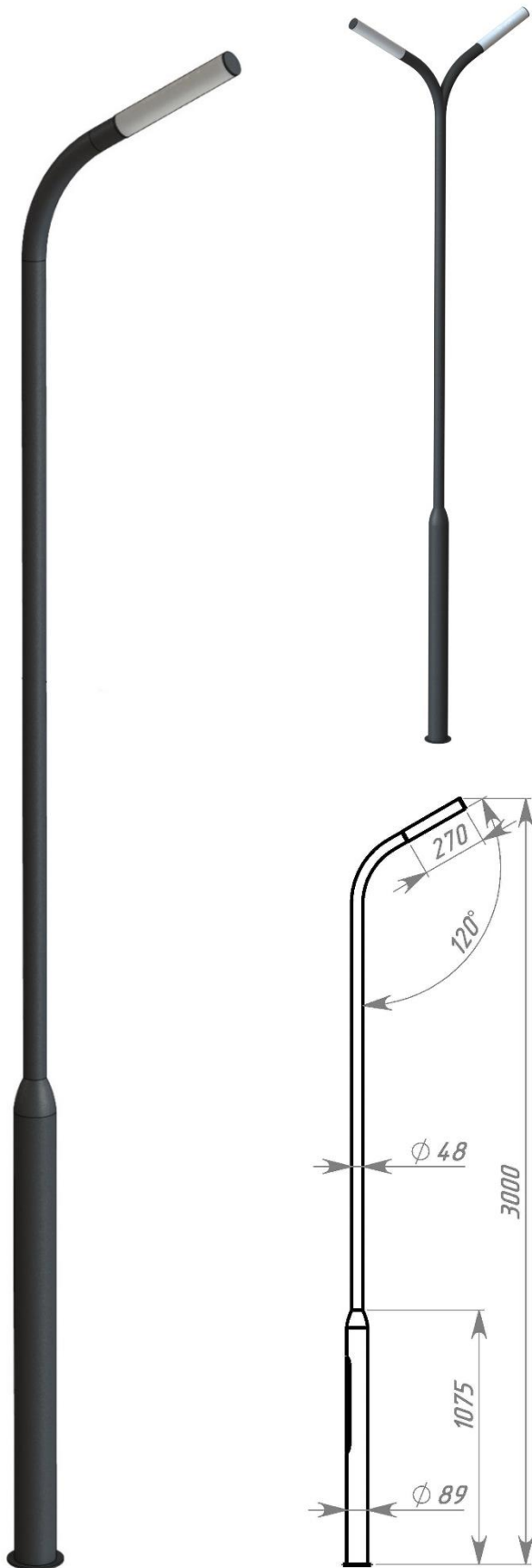
Ариэль – спутник Урана, который был впервые обнаружен астрономом У. Ласселом в далеком 1851 году. Спутник покрыт скалами и слоем льда. Диаметр спутника Ариэль составляет 1130 км. Расстояние от спутника до Урана – порядка 191 тыс. км.



Серия Dione

Светильник парковый
декоративный

Парковые фонари



Парковый фонарь для освещения дорожек, прилегающих территорий. Возможно исполнение с двумя светящимися частями.

Материал корпуса – сталь.

Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	BET
CRI80	IP67	MAT	RAL9006	TNDR	UNI
x380V	УХЛ1				

Опции

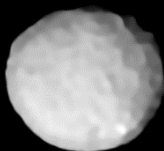
AV	COLD	DALI	EF	G1	G2
IK	LS	PLC	RAL7035	RAL9016	RGB
RGBW	VINT				

Возможные мощности световой части, Вт	20	30	40	50
Световой поток для 3000К, лм	1800	2700	3600	4500
Световой поток для 4000К, лм	2000	3000	4000	5000
Световой поток для 5000К, лм	2000	3000	4000	5000

Возможные высоты исполнения фонаря, м.

3	3,5	4	4,5	5
---	-----	---	-----	---

Диона (др.-греч. Διώνη, лат. Dione) — естественный спутник Сатурна.



Серия Pallada

Светильник парковый
декоративный

Парковые фонари

Парковый фонарь для освещения дорожек, прилегающих территорий. Возможно исполнение с двумя светящимися частями.

Материал корпуса – сталь.

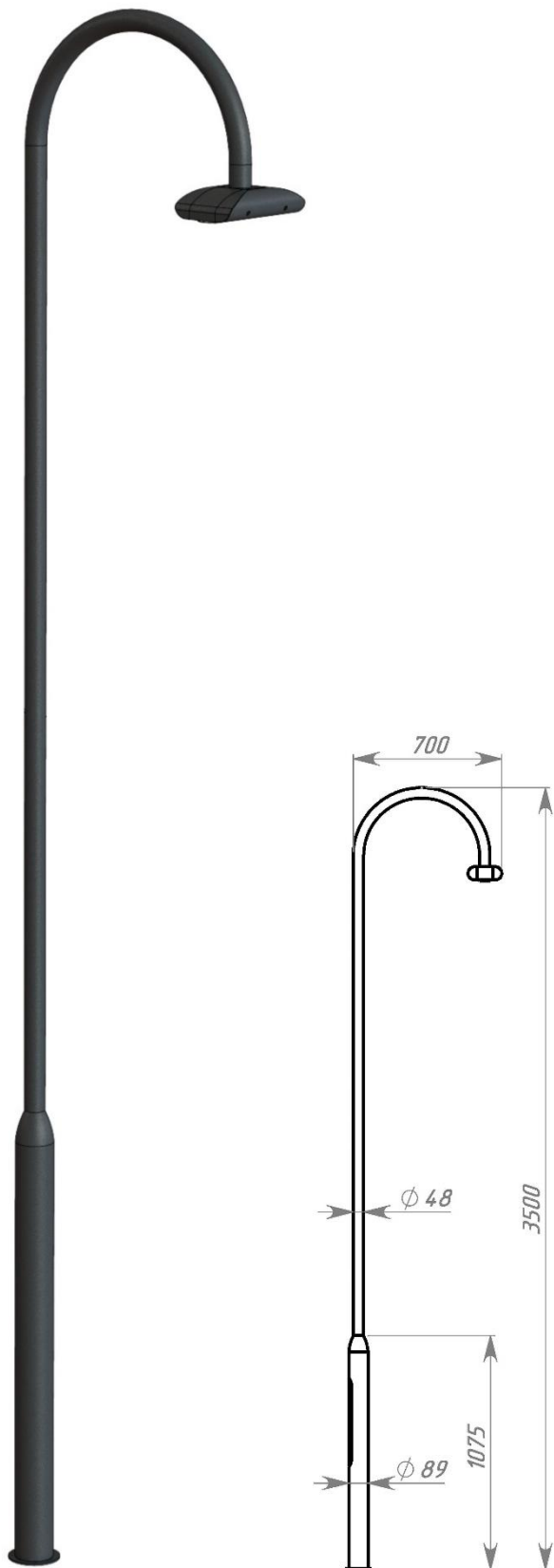
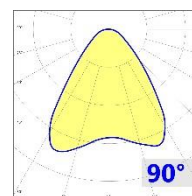
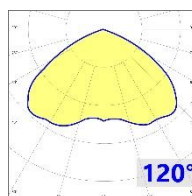
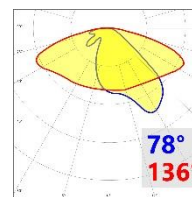
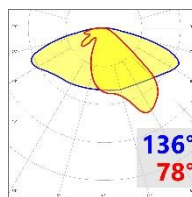
Основные характеристики					
<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	BET
CRI80	IP67	MAT	RAL9006	TNDR	UNI
x380V	УХЛ1				

Опции					
AV	COLD	DALI	EF	G1	G2
IK	LS	PLC	RAL7035	RAL9016	RGB
RGBW	VINT				

Возможные мощности световой части, Вт	20	30	40	50
Световой поток для 3000К, лм	1800	2700	3600	4500
Световой поток для 4000К, лм	2000	3000	4000	5000
Световой поток для 5000К, лм	2000	3000	4000	5000

Возможные высоты исполнения фонаря, м.				
3	3,5	4	4,5	5

Возможные кривые силы света



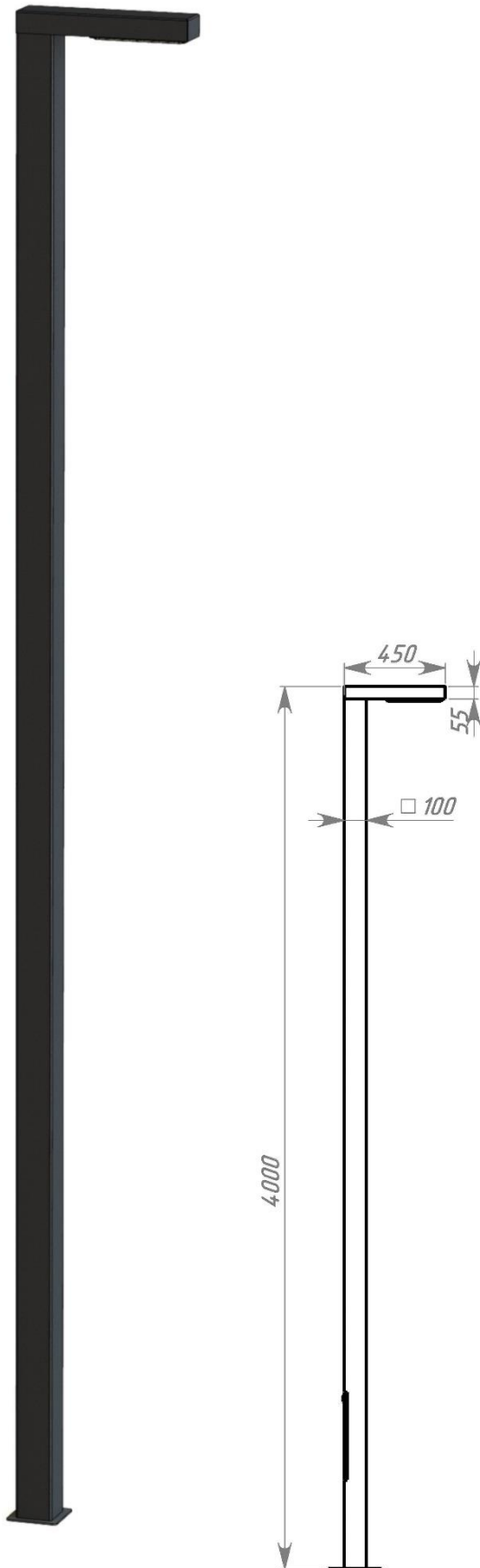
Паллада (лат. Pallas) — второй открытый астероид. Относится к классу В. Имеет большой наклон орбиты — 34,8°.



Серия Tetis

Светильник парковый
декоративный

Парковые фонари



Парковый фонарь для освещения дорожек, прилегающих территорий. Возможно исполнение с двумя светящимися частями.

Материал корпуса – сталь.

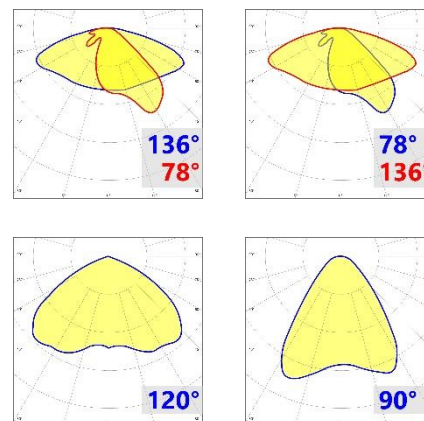
Основные характеристики					
<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	BET
CRI80	IP67	MAT	RAL9006	TNDR	UNI
x380V	УХЛ1				

Опции					
AV	COLD	DALI	EF	G1	G2
IK	LS	PLC	RAL7035	RAL9016	RGB
RGBW	VINT				

Возможные мощности световой части, Вт	20	30	40	50
Световой поток для 3000К, лм	1800	2700	3600	4500
Световой поток для 4000К, лм	2000	3000	4000	5000
Световой поток для 5000К, лм	2000	3000	4000	5000

Возможные высоты исполнения фонаря, м.				
3	3,5	4	4,5	5

Возможные кривые силы света



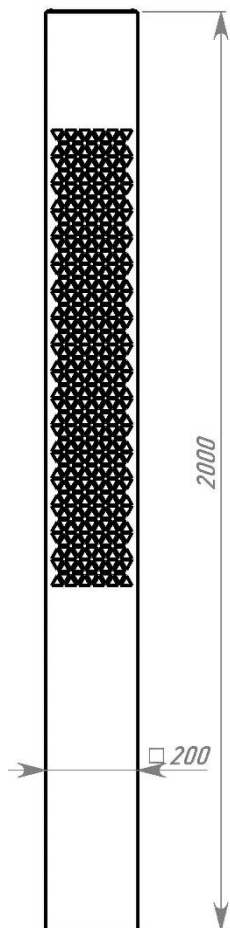
Тетфия (др.-греч. Τηθύς; латинизированная форма Тетис, Tethys) — пятый по размеру и массе спутник Сатурна и пятнадцатый по удалённости от планеты. Это спутник средней величины, его диаметр составляет около 1060 км. Тетфия была открыта Джованни Кассини в 1684 году и получила имя одной из титанид греческой мифологии.



Серия Io

Светильник парковый
декоративный

Парковые фонари



Парковый фонарь для освещения дорожек, прилегающих территорий.

Материал корпуса – сталь.

Основные характеристики					
<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	BET
CRI80	IP67	MAT	RAL9006	TNDR	UNI
x380V	УХЛ1				

Опции					
AV	COLD	DALI	EF	G1	G2
IK	LS	PLC	RAL7035	RAL9016	RGB
RGBW	VINT				

Возможные мощности световой части, Вт	20	30	40	50
Световой поток для 3000К, лм	1800	2700	3600	4500
Световой поток для 4000К, лм	2000	3000	4000	5000
Световой поток для 5000К, лм	2000	3000	4000	5000

Возможные высоты исполнения фонаря, м.					
1	1,5	2	2,5	3	

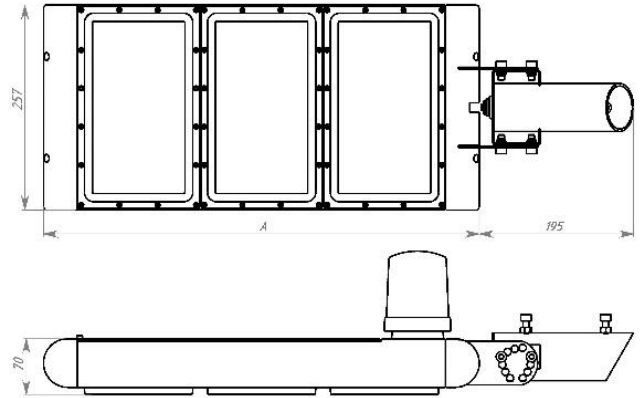
Ио (др.-греч. Ἰώ) — спутник Юпитера, самый близкий к планете из четырёх галилеевых спутников. Назван в честь мифологической Ио — жрицы Геры и возлюбленной Зевса. Имеет диаметр 3642 км, что делает его четвёртым по величине спутником в Солнечной системе.



Серия Deimos

Светильник для
освещения улиц и дорог

Уличное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	8 лет	AC	CONSS
CRI80	GLA	IP67	OPEN	RAL7035	TNDR
x380V	УХЛ1				

Опции

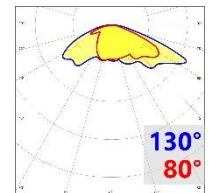
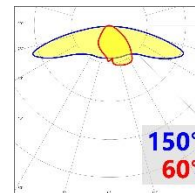
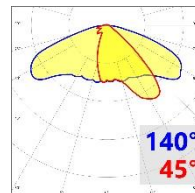
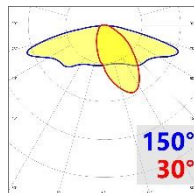
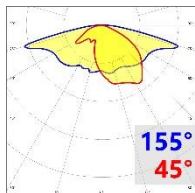
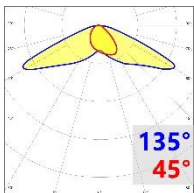
1-10	COLD	CONS	CONSA	CONSB	DALI
ECO	EF	G1	G2	LoRa	LS
NEMA	PLC	RAL9006	RAL9016	R360	WALL
ZHAGA					

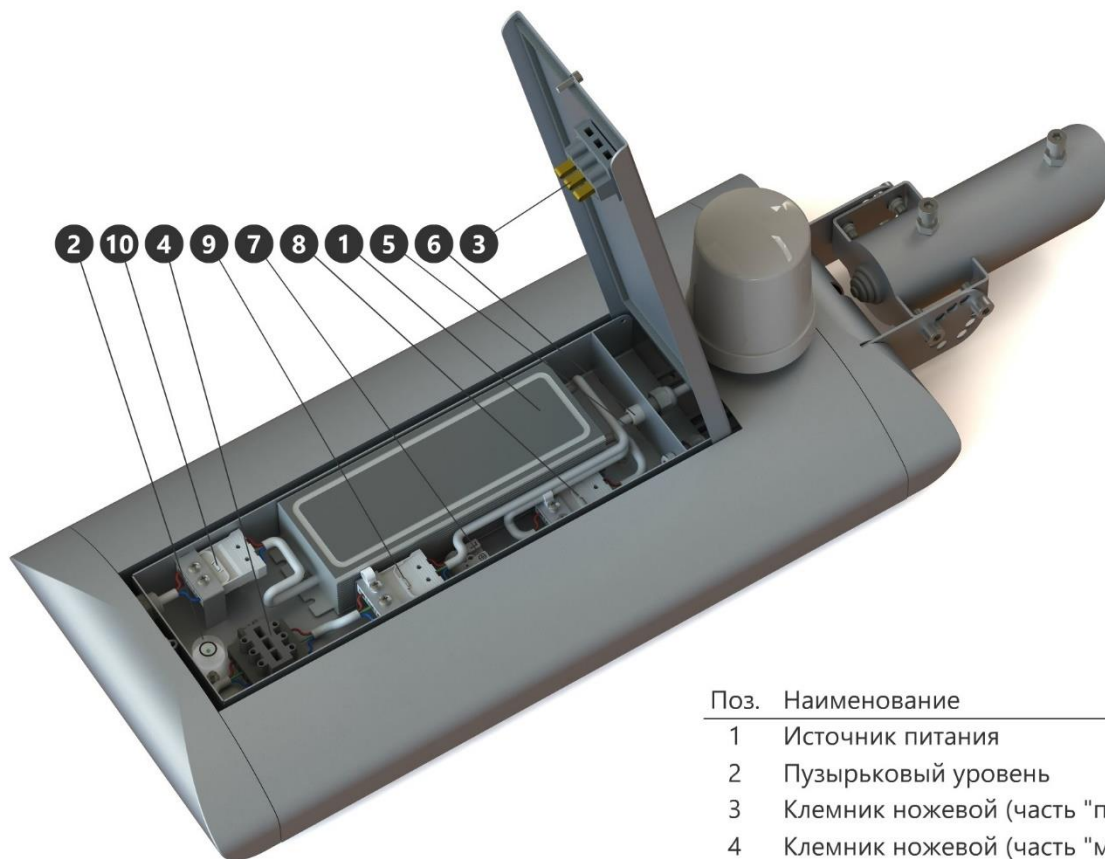
Уличный светильник в широком корпусе с низкой габаритной яркостью. Подходит для дорог класса А.

Материал корпуса – алюминий.

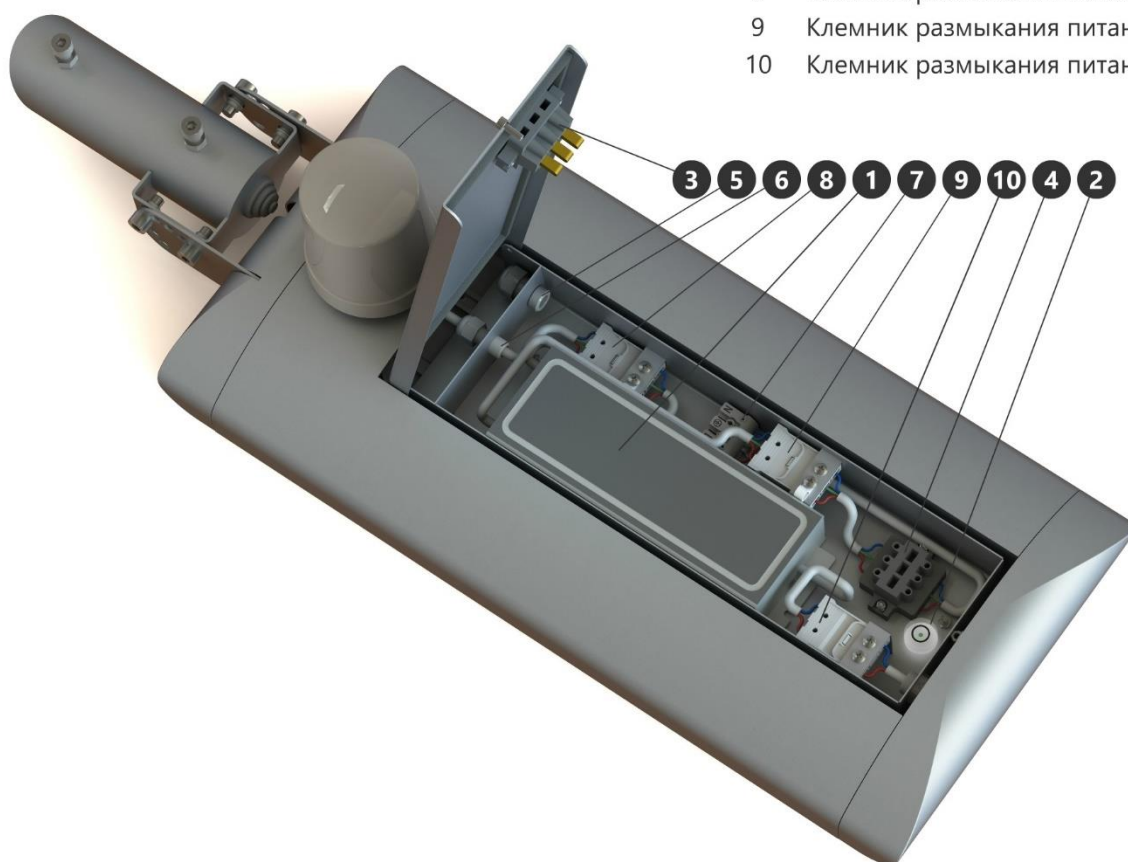
Высочайшая базовая эффективность. Возможно исполнение 180 лм/Вт (исполнение **EF**). Оснащён прозрачным защитным стеклом. Базовая гарантия 8 лет.

Возможные мощности, Вт	100	125	150	175	200	225	250	275
Световой поток для 3000К, лм	14400	18000	21600	25200	28800	32400	36000	39600
Световой поток для 4000К, лм	16000	20000	24000	28000	32000	36000	40000	44000
Световой поток для 5000К, лм	16000	20000	24000	28000	32000	36000	40000	44000
Длина светильника, L мм	527	527	677	677	827	827	977	977





Поз.	Наименование
1	Источник питания
2	Пузырьковый уровень
3	Клемник ножевой (часть "папа")
4	Клемник ножевой (часть "мама")
5	Точка ввода основного питания
6	Точка ввода питания разъема NEMA
7	Клемник подключения питания
8	Клемник размыкания питания управления
9	Клемник размыкания питания ИПС
10	Клемник размыкания питания плат



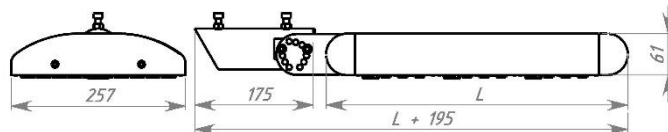
Дэймос (греч. Δεϊμος «ужас») — один из двух спутников Марса (наряду с Фобосом). Был открыт американским астрономом Асафом Холлом в 1877 году и назван им в честь древнегреческого бога ужаса Дэймоса, сына бога войны Ареса.



Серия Mars

Светильник для
освещения улиц и дорог

Уличное освещение



Основные характеристики					
<10	100000h	100-277В	8 лет	AC	CONSS
CRI80	ECO	IP67	RAL7035	TNDR	x380V
УХЛ1					

Опции					
1-10	COLD	CONS	CONSA	CONSB	DALI
EF	G1	G2	LoRa	LS	NEMA
OPEN	RAL9006	RAL9016	R360	WALL	ZHAGA

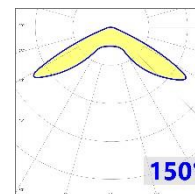
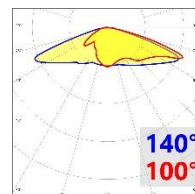
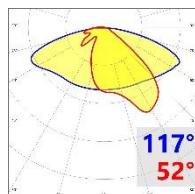
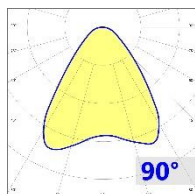
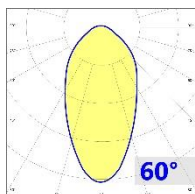
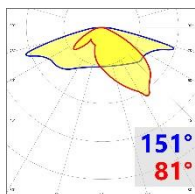
Уличный светильник в широком корпусе с низкой габаритной яркостью.

Материал корпуса – алюминий.

Высочайшая базовая эффективность. Возможно исполнение 172,5 лм/Вт (исполнение EF).

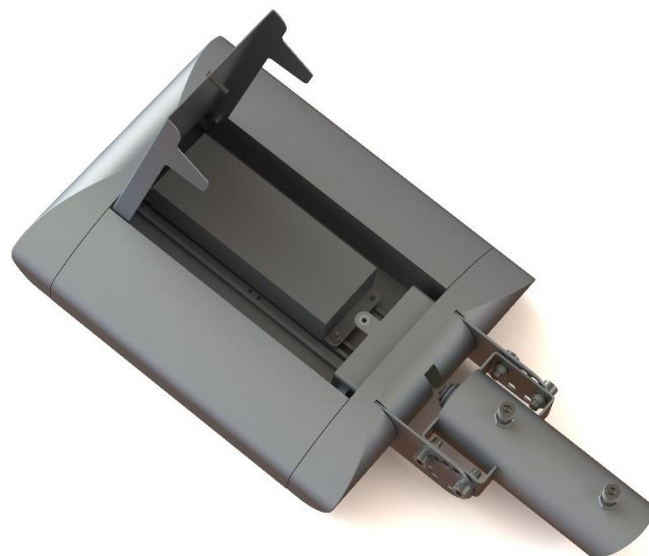
Возможные мощности, Вт	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Световой поток для 3000К, лм	7500	11250	15000	18750	22500	26250	30000	33750	37500
Световой поток для 4000К, лм	8000	12000	16000	20000	24000	28000	32000	36000	40000
Световой поток для 5000К, лм	8000	12000	16000	20000	24000	28000	32000	36000	40000
Длина светильника, L мм	205	325	325	445	445	565	565	685	685

Возможные типы кривых сил света



Исполнение OPEN

Обеспечен быстрый доступ к источнику питания без съёма светильника с консоли



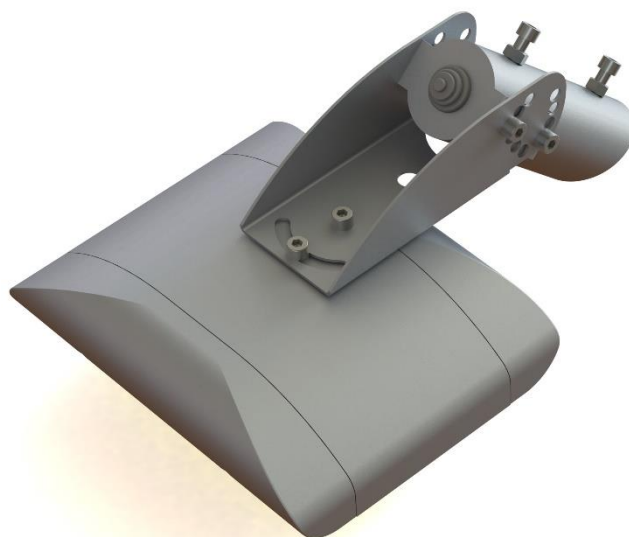
Исполнение WALL

Исполнение для крепления светильника на стену



Исполнение R360

Исполнение для регулировки светильника в горизонтальной плоскости



Марс — четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы; масса планеты составляет 10,7 % массы Земли. Названа в честь Марса — древнеримского бога войны, соответствующего древнегреческому Аресу

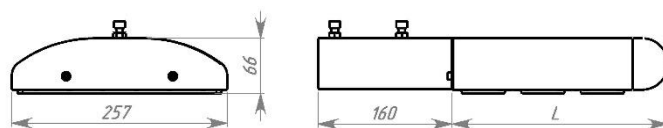




Серия Pluto

Светильник для освещения улиц и дорог, парков

Уличное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	CONS
CRI80	IP67	RAL7035	TNDR	x380V	УХЛ1

Опции

1-10	COLD	CONSA	CONSB	CONSS	DALI
ECO	EF	G1	G2	LoRa	LS
NEMA	PLC	RAL9006	RAL9016	R360	RGB
RGBW	WALL	ZHAGA			

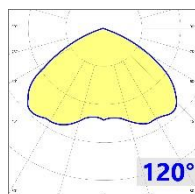
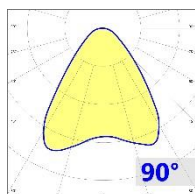
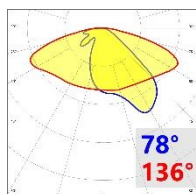
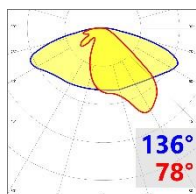
Компактный уличный светильник в широком корпусе с низкой габаритной яркостью.

Материал корпуса – алюминий.

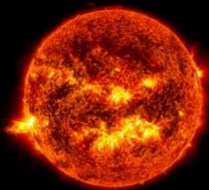
Светильник предназначен для освещения парков, прилегающих территорий, небольших дорог.

Возможные мощности, Вт	30	40	50	75	100	125	150
Световой поток для 3000К, лм	4050	5400	6750	10120	13500	16880	20250
Световой поток для 4000К, лм	4500	6000	7500	11250	15000	18750	22500
Световой поток для 5000К, лм	4500	6000	7500	11250	15000	18750	22500
Длина светильника, L мм	114	114	114	185	185	256	256

Возможные типы кривых сил света



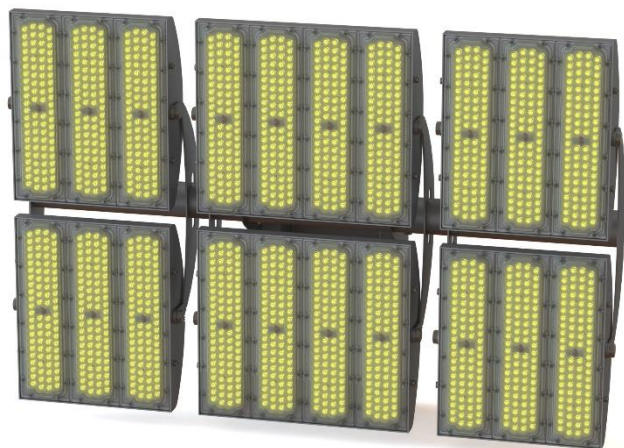
Плутон (Pluto) — крупнейшая известная карликовая планета Солнечной системы, транснептуновый объект и десятое по массе (без учёта спутников) небесное тело, обращающееся вокруг Солнца — после восьми планет и Эриды. Первоначально Плутон считали девятой классической планетой, но с 2006 года он считается карликовой планетой и крупнейшим объектом пояса Койпера (в частности, крупнее Эриды).



Серия Sun

Светильник мачтовый
высокой мощности для
освещения
промышленных объектов

Уличное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	8 лет	AC	CRI80
IP65	LIRA	R360	RAL7035	TNDR	x380V
УХЛ1					

Опции

AV	COLD	CONSA	CRI90	CRI95	DALI
ECO	EF	G1	G2	LoRa	LS
NEMA	PLC	RAL9006	RAL9016	RGB	RGBW
WALL	ZHAGA				

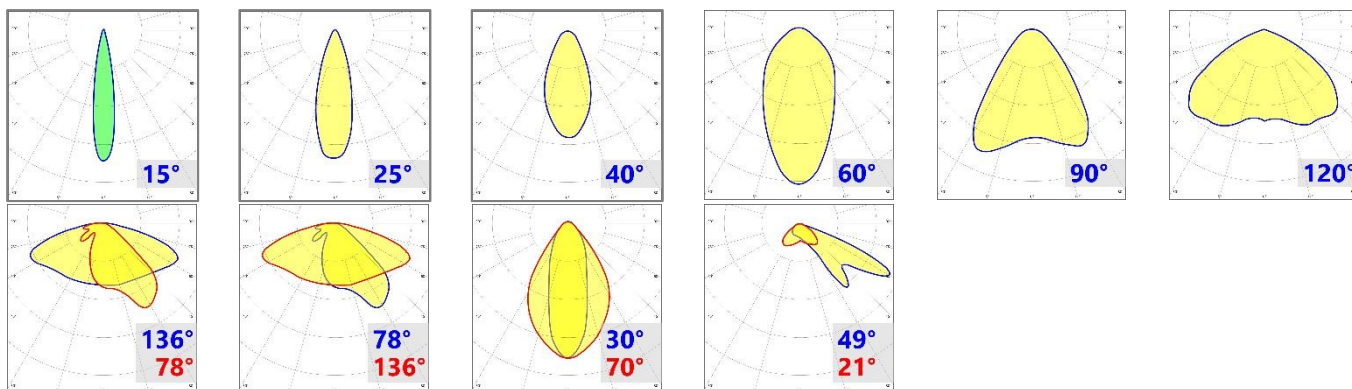
Высокоэффективный светильник большой мощности предназначен для освещения больших открытых площадок.

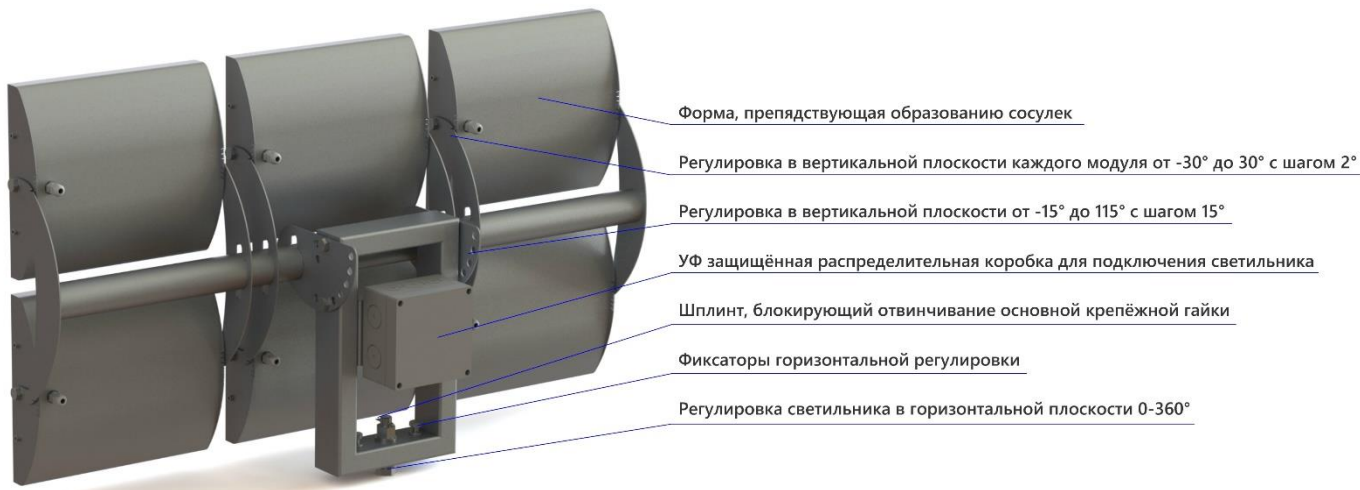
Предназначен для освещения стадионов, аэродромов, карьеров и прочих объектов большой площади.

Материал корпуса – алюминий. Материал рамы – сталь.

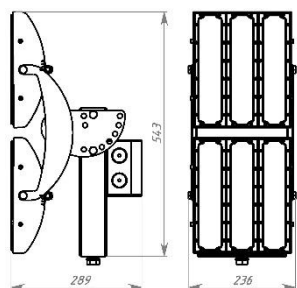
Возможные мощности, Вт	300	400	600	800	1000	1200
Световой поток для 3000К, лм	40500	54000	81000	108000	135000	162000
Световой поток для 4000К, лм	45000	60000	90000	120000	150000	180000
Световой поток для 5000К, лм	45000	60000	90000	120000	150000	180000

Возможные типы кривых сил света

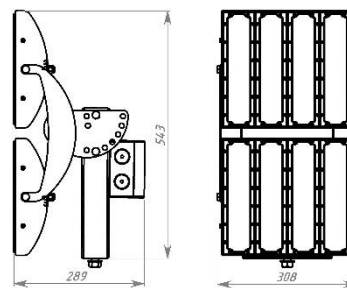




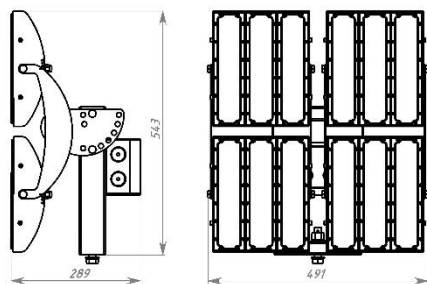
300 Вт



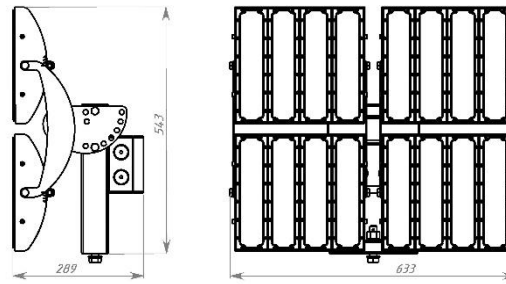
400 Вт



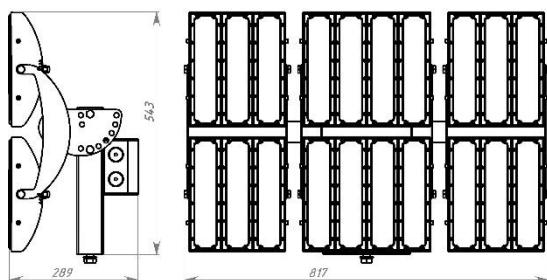
600 Вт



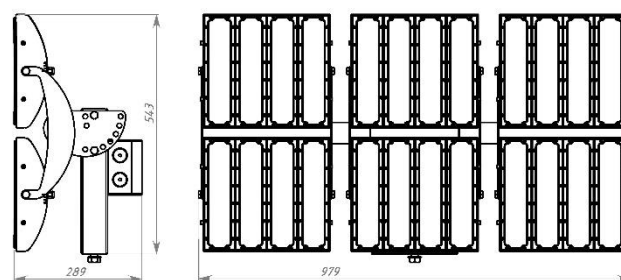
800 Вт



1000 Вт



1200 Вт



Солнце — одна из звёзд нашей Галактики (Млечный Путь) и единственная звезда Солнечной системы. Вокруг Солнца обращаются другие объекты этой системы: планеты и их спутники, карликовые планеты и их спутники, астероиды, метеороиды, кометы и космическая пыль.



Серия Zenith

Мачта высокой мощности для
освещения
промышленных объектов

Уличное освещение

Мачтовое решение для подсветки больших пространств, строек, карьеров, котлованов. Имеется регулировка для настройки направления свечения без использования стремянки.

Основные характеристики

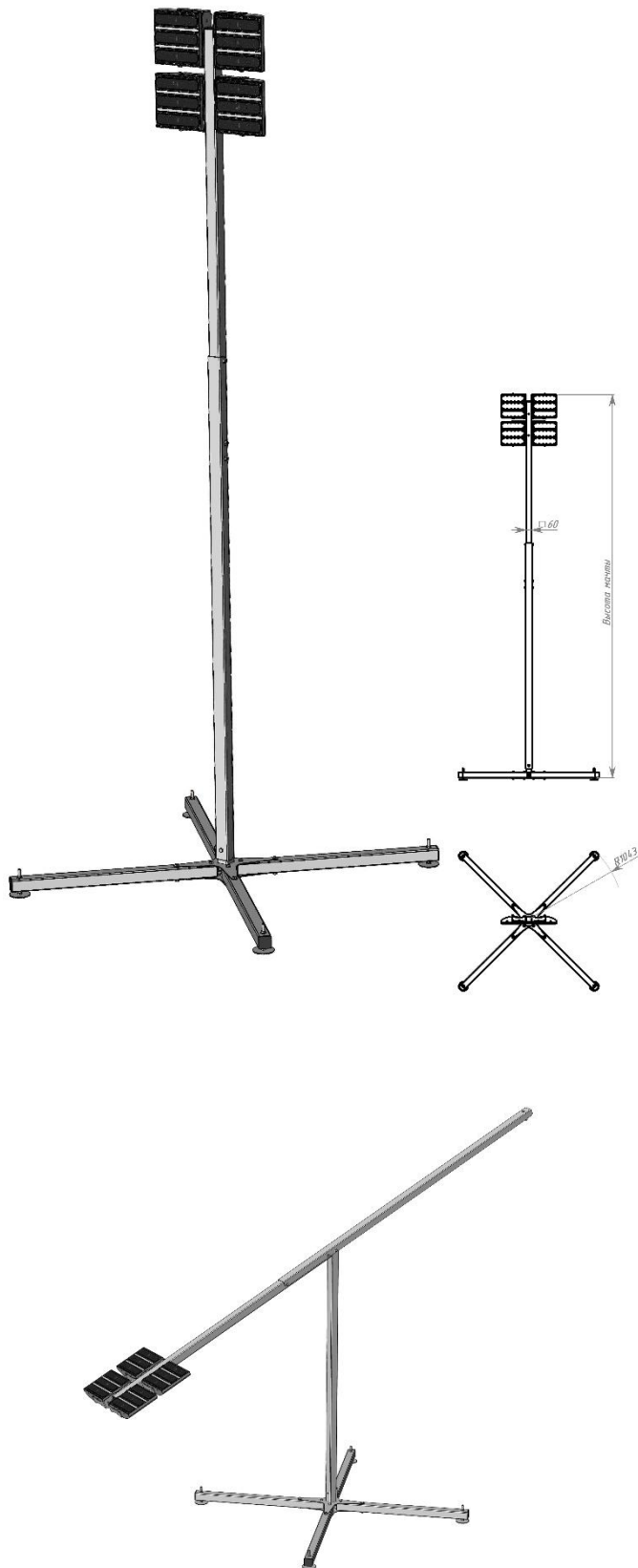
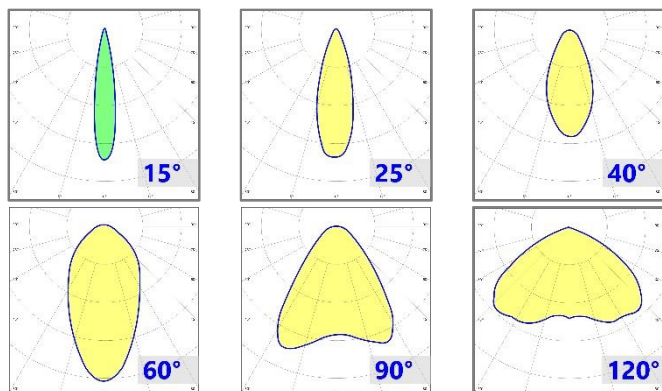
<10	100000h	100-277В	8 лет	AC	CR180
IP65	УХЛ1	R360	RAL7035	TNDR	x380V

Возможные высоты исполнения мачты, м.

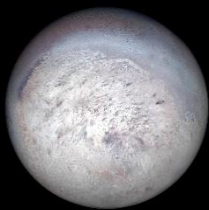
3	4	5	6	7
---	---	---	---	---

Возможные мощности, Вт	300	400	600
Световой поток для 3000К, лм	40500	54000	81000
Световой поток для 4000К, лм	45000	60000	90000
Световой поток для 5000К, лм	45000	60000	90000

Возможные типы кривых сил света



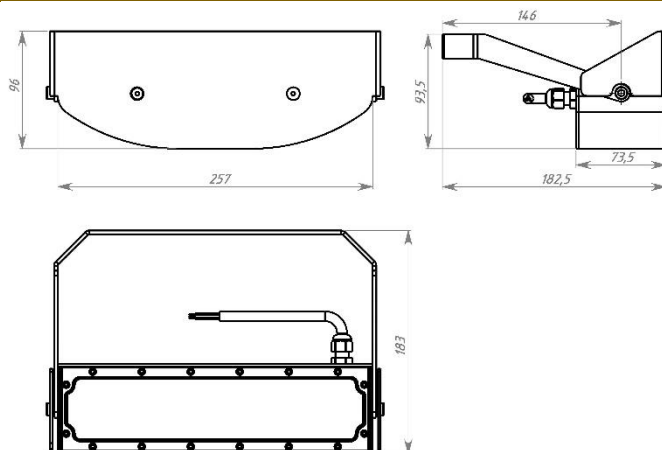
Зенит — точка небесной сферы, расположенная над головой наблюдателя. По другому определению — это направление, указывающее непосредственно «вверх» над конкретным местом, то есть это одно из двух вертикальных направлений, ортогональных к горизонтальной плоскости в точке положения наблюдателя.



Серия Triton

Светильник для архитектурного освещения

Архитектурное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	CR180
IP67	LIRA	RAL9006	TNDR	x380V	УХЛ1

Опции

1-10	AV	COLD	CR190	DALI	ECO
EF	G1	G2	IP67	LS	PLC
RAL7035	RAL9016	RGB	RGBW		

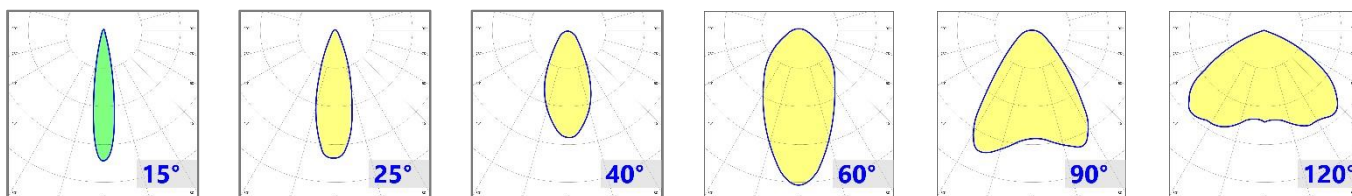
Высокоэффективный светильник малой мощности предназначен для акцентного освещения стен, подсветки малых архитектурных форм

Отлично подходит для освещения колонн, проёмов

Материал корпуса – алюминий

Возможные мощности, Вт	15	20	30	40	50
Световой поток для 3000К, лм	2100	2800	4200	5600	7000
Световой поток для 4000К, лм	2250	3000	4500	6000	7500
Световой поток для 5000К, лм	2250	3000	4500	6000	7500

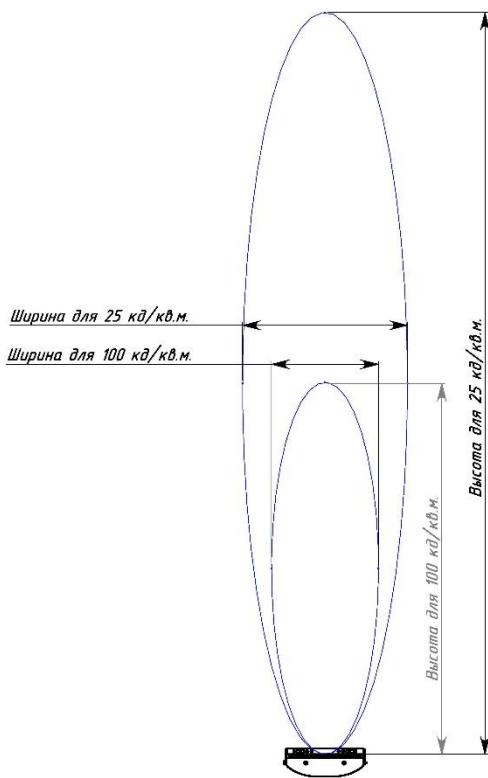
Возможные типы кривых сил света



Тритон (др.-греч. Τρίτων) — крупнейший спутник Нептуна, открытый английским астрономом Уильямом Ласселом 10 октября 1846 года. Седьмой по величине спутник Солнечной системы и единственный крупный спутник Солнечной системы с ретроградным движением по орбите.

Пример типового использования светильника серии Triton для подсветки зданий.

Для точного расчёта фасада Вашего объекта обратитесь к специалистам iStellar. Светорасчёт бесплатно.



Угол рассеивания 15°

Наименование светильника	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Для 100 кд/кв.м.		Для 25 кд/кв.м.	
			Высота, м	Ширина, м	Высота, м	Ширина, м
iStellar Triton 15 40 (15)	15	2250	3,42	0,75	5,9	1,32
iStellar Triton 20 40 (15)	20	3000	3,78	0,89	6,47	1,6
iStellar Triton 30 40 (15)	30	4500	4,42	1,05	7,37	1,84
iStellar Triton 40 40 (15)	40	6000	4,95	1,21	8,1	2
iStellar Triton 50 40 (15)	50	7500	5,3	1,26	8,75	2,1

Угол рассеивания 25°

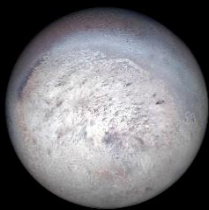
Наименование светильника	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Для 100 кд/кв.м.		Для 25 кд/кв.м.	
			Высота, м	Ширина, м	Высота, м	Ширина, м
iStellar Triton 15 40 (25)	15	2250	2,12	0,98	3,55	1,64
iStellar Triton 20 40 (25)	20	3000	2,4	1,15	4,25	1,91
iStellar Triton 30 40 (25)	30	4500	2,7	1,3	4,6	2,18
iStellar Triton 40 40 (25)	40	6000	3	1,41	5,07	2,51
iStellar Triton 50 40 (25)	50	7500	3,27	1,53	5,34	2,7

Угол рассеивания 40°

Наименование светильника	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Для 100 кд/кв.м.		Для 25 кд/кв.м.	
			Высота, м	Ширина, м	Высота, м	Ширина, м
iStellar Triton 15 40 (40)	15	2250	1,47	1,09	2,56	1,9
iStellar Triton 20 40 (40)	20	3000	1,63	1,2	2,84	2,18
iStellar Triton 30 40 (40)	30	4500	1,91	1,42	3,27	2,73
iStellar Triton 40 40 (40)	40	6000	2,13	1,58	3,6	3
iStellar Triton 50 40 (40)	50	7500	2,36	1,75	3,82	3,34

Угол рассеивания 60°

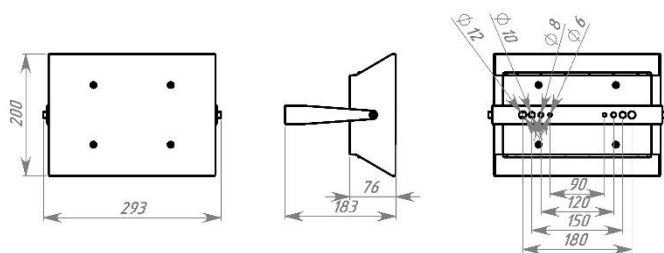
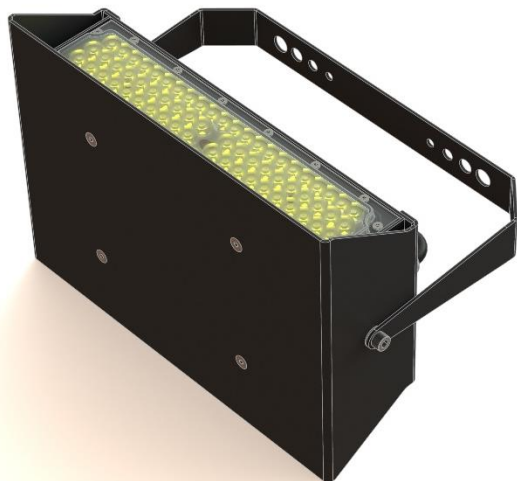
Наименование светильника	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Для 100 кд/кв.м.		Для 25 кд/кв.м.	
			Высота, м	Ширина, м	Высота, м	Ширина, м
iStellar Triton 15 40 (60)	15	2250	1,5	1,18	2,57	2,09
iStellar Triton 20 40 (60)	20	3000	1,77	1,29	2,94	2,36
iStellar Triton 30 40 (60)	30	4500	2,04	1,5	3,38	2,68
iStellar Triton 40 40 (60)	40	6000	2,25	1,66	3,75	2,73
iStellar Triton 50 40 (60)	50	7500	2,35	1,82	3,91	2,86



Серия Triton RT

Светильник для архитектурного освещения

Архитектурное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	CR180
IP67	LIRA	RAL9006	TNDR	x380V	УХЛ1

Опции

1-10	AV	COLD	CR190	DALI	ECO
EF	G1	G2	IP67	LS	PLC
RAL7035	RAL9016	RGB	RGBW		

Высокоэффективный **двусторонний** светильник малой мощности предназначен для акцентного освещения стен, подсветки малых архитектурных форм

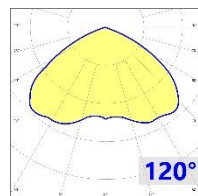
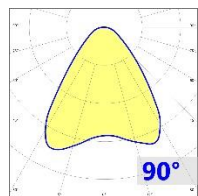
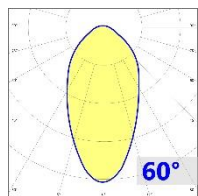
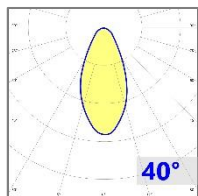
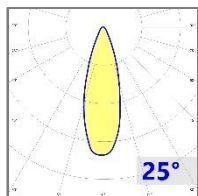
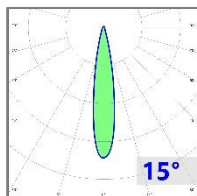
Отлично подходит для освещения колонн, проёмов

Материал корпуса – алюминий

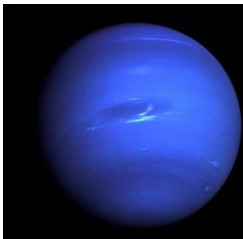
Возможные мощности, Вт	30	40	60	80	100
Световой поток для 3000К, лм	4200	5600	8400	11200	14000
Световой поток для 4000К, лм	4500	6000	9000	12000	15000
Световой поток для 5000К, лм	4500	6000	9000	12000	15000

Возможные типы кривых сил света (в обе стороны)

Имеется возможность выбора угла свечения в каждую сторону



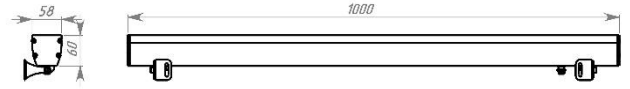
Тритон (др.-греч. Τρίτων) — крупнейший спутник Нептуна, открытый английским астрономом Уильямом Ласселом 10 октября 1846 года. Седьмой по величине спутник Солнечной системы и единственный крупный спутник Солнечной системы с ретроградным движением по орбите.



Серия Neptune

Светильник для архитектурного освещения

Архитектурное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	CRI80
IP67	LIRA	RAL9006	TNDR	x380V	УХЛ1

Опции

1-10	AV	BLUE	COLD	CRI90	DALI
EF	G1	G2	GREEN	LS	RAL7035
RAL9016	RED	RGB	RGBW	PLC	

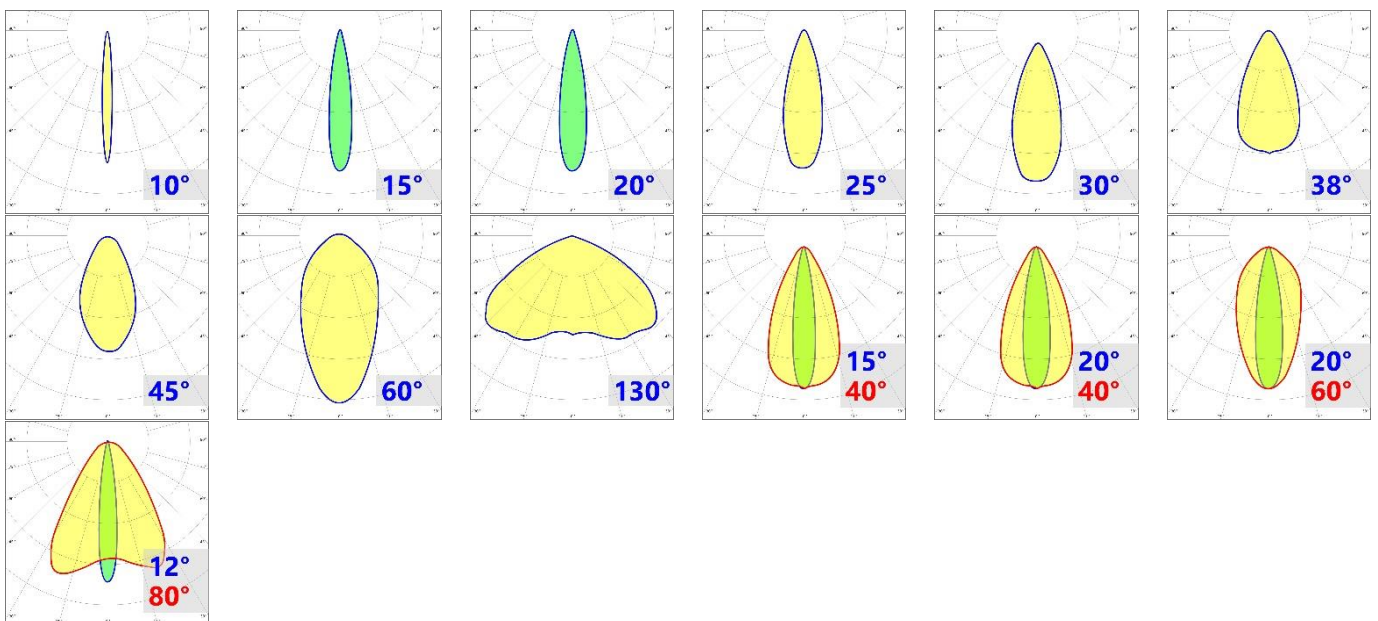
Светильник линейный малой мощности предназначен для акцентного освещения стен, подсветки малых архитектурных форм. Огромное количество различных вариантов кривых сил света.

В базовом исполнении не обладает собственным источником питания, подключается к источнику с постоянным напряжением в 24 Вольта.

Материал корпуса – алюминий

Возможные мощности, Вт	10	14	18	25
Световой поток для 3000К, лм	920	5600	8400	11200
Световой поток для 4000К, лм	1000	1400	1800	2500
Световой поток для 5000К, лм	1000	1400	1800	2500

Возможные типы кривых сил света



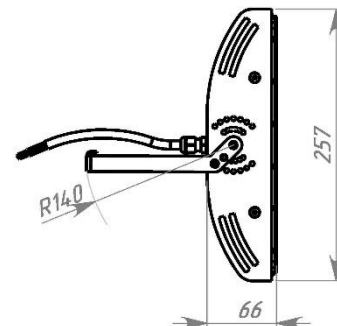
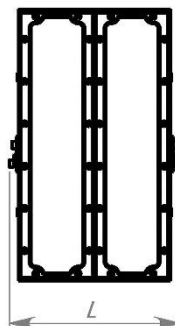
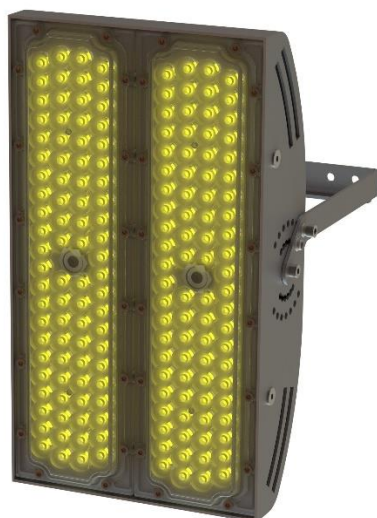
Нептун — восьмая и самая дальняя от Солнца планета Солнечной системы. Его масса превышает массу Земли в 17,2 раза и является третьей среди планет Солнечной системы, а по экваториальному диаметру Нептун занимает четвертое место, превосходя Землю в 3,9 раза. Планета названа в честь Нептуна — римского бога морей.



Серия Fobos

Светильник для освещения
промышленных объектов

Промышленное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	CR180
IP65	LIRA	RAL7035	TNDR	x380V	УХЛ1

Опции

1-10	AGRO	AV	BLUE	COLD	CR190
DALI	ECO	EYEBOLT	EF	EMB	EPU
G1	G2	HOT	IK	LoRa	LS
NEMA	NFC	PLC	RAL9006	RAL9016	RGB
RGBW	ROPE	SND	TOW	ZHAGA	

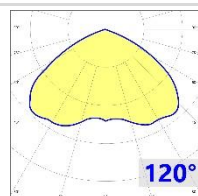
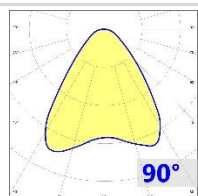
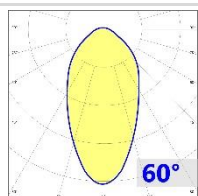
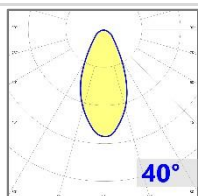
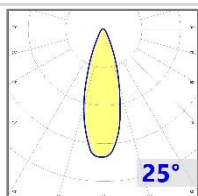
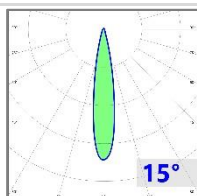
Промышленный светильник для освещения складов, цехов.

Материал корпуса – алюминий.

Закрепление при помощи Лиры. Регулировка 0-90 град. С шагом 7,5 град.

Возможные мощности, Вт	50	75	100	125	150	175	200
Световой поток для 3000К, лм	6750	10120	13500	16880	20250	23630	27000
Световой поток для 4000К, лм	7500	11250	15000	18750	22500	26250	30000
Световой поток для 5000К, лм	7500	11250	15000	18750	22500	26250	30000
Длина светильника, L мм	90	160	160	230	230	300	300

Возможные типы кривых сил света



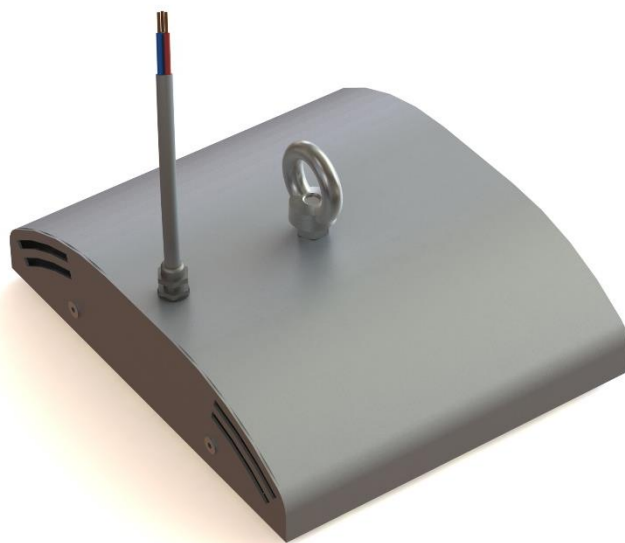
Исполнение AGRO

Светильник для теплиц. Обладает спектром, необходимым для выращивания растений.



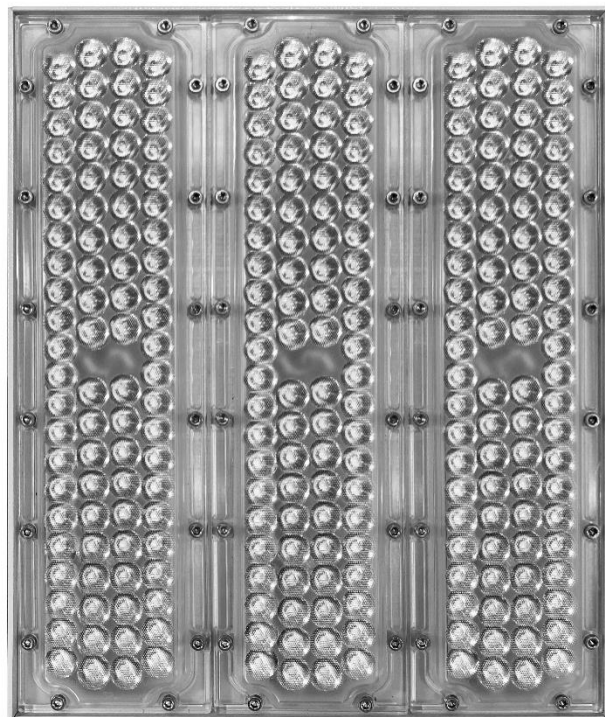
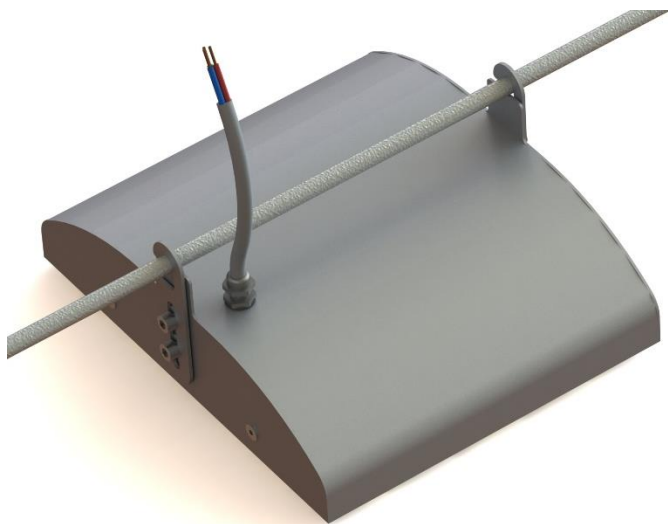
Исполнение EYEBOLT

Подвесное исполнение за рым-болт



Исполнение ROPE

Установка на горизонтальный трос



Фóбос (др.-греч. φόβος «страх») — один из двух спутников Марса (наряду с Деймосом). Был открыт американским астрономом Асафом Холлом в 1877 году и назван в честь древнегреческого бога Фобоса (переводится как «Страх»), сына бога войны Ареса.

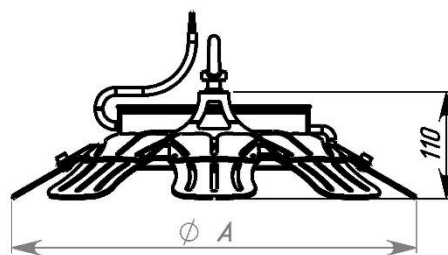




Серия Moon

Светильник для освещения промышленных объектов

Промышленное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	100-277В	5 лет	AC	CRI80
CRI80	IP67	RAL9006	TNDR	x380V	УХЛ1

Опции

1-10	AGRO	AV	BLUE	COLD	CRI90
DALI	ECO	EF	EPU	G1	G2
GREEN	HOT	IK	LIRA	LoRa	LS
NEMA	NFC	PLC	RAL7035	RED	RGB
RGBW	ROPE	SND	ZHAGA		

Промышленный светильник для освещения складов, цехов

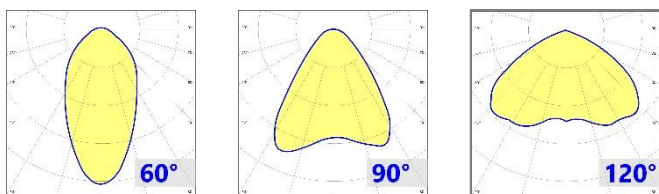
Материал корпуса – алюминий.

Возможные мощности, Вт	100	150	200
Световой поток для 3000К, лм	13500	20250	27000
Световой поток для 4000К, лм	15000	22500	30000
Световой поток для 5000К, лм	15000	22500	30000
Диаметр светильника D, мм	285	325	415

Возможность исполнения с эффективностью 172 лм/Вт (EF).

Возможные мощности, Вт	100	150	200
Световой поток для испол. EF, 3000К, лм	15500	23250	31000
Световой поток для испол. EF, 4000К, лм	17250	25875	34500
Световой поток для испол. EF, 5000К, лм	17250	25875	34500
Диаметр светильника D, мм	285	325	415

Возможные типы кривых сил света



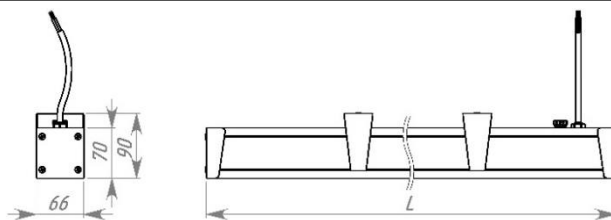
Луна — естественный спутник Земли. Самый близкий к Солнцу спутник планеты, так как у ближайших к Солнцу планет, Меркурия и Венеры, спутников нет. Второй по яркости объект на земном небосводе после Солнца и пятый по величине естественный спутник планеты Солнечной системы. Среднее расстояние между центрами Земли и Луны — 384 467 км (~ 30 диаметров Земли).



Серия Jupiter

Светильник для освещения промышленных объектов

Промышленное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP65	OVHD	PROPC	RAL7035	УХЛ1	

Опции

1-10	(2x)	AGRO	AISI	AV	BLUE
COLD	CONS	CONSB	CRI90	DALI	ECO
EF	EPU	EXP	G1	G2	GLA
GLAMAT	GREEN	HOT	IK	IP67	LIRA
LS	MPRI	NFC	OPAL	PLC	PRISM
RAL9006	RAL9016	RED	RGB	RGBW	ROPE
TOW	WALL				

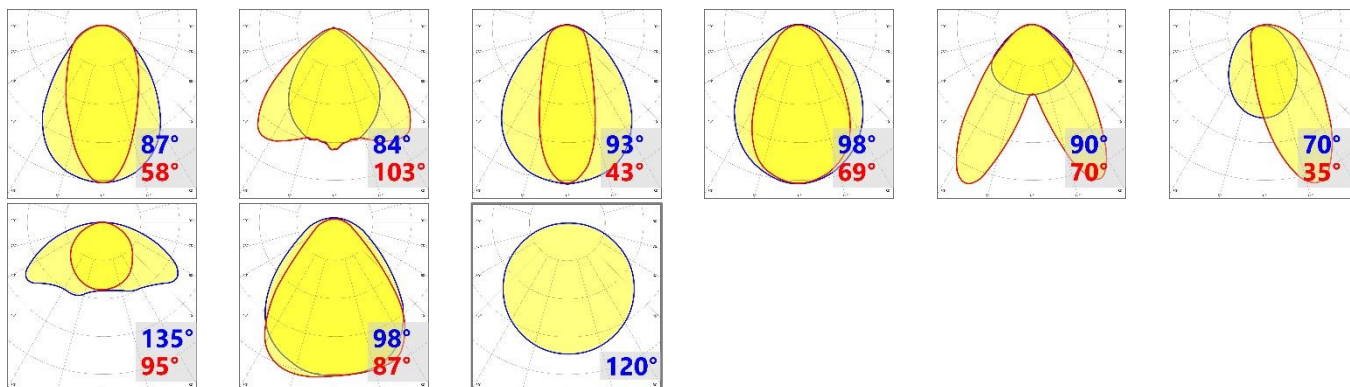
Промышленный светильник для освещения складов, цехов. Возможность исполнения со степенью защиты IP68.

Материал корпуса – алюминий.

Универсальное решение для промышленных объектов. Также возможно использование в качестве фасадной подсветки (для исполнения IP67).

Возможные мощности, Вт	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100
Световой поток для 3000К, лм	4050	5000	5400	6080	6750	7430	8100	9450	10800	13500
Световой поток для 4000К, лм	4500	5550	6000	6750	7500	8250	9000	10500	12000	15000
Световой поток для 5000К, лм	4500	5550	6000	6750	7500	8250	9000	10500	12000	15000
Длина светильника, L мм	306	306	606	606	606	606	906	906	1206	1206

Возможные типы кривых сил света



Юпитер — крупнейшая планета Солнечной системы, пятая по удалённости от Солнца. Наряду с Сатурном, Ураном и Нептуном, Юпитер классифицируется как газовый гигант.

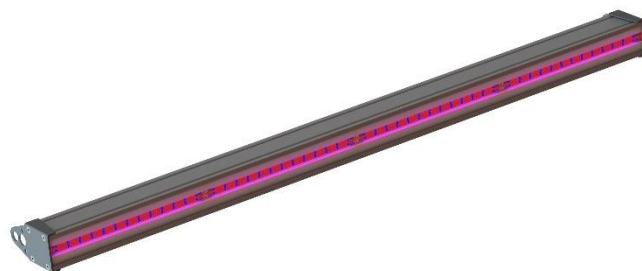
Исполнение (2х)

Исполнение в виде нескольких, параллельно расположенных, светильников, соединённых и подключённых вместе. Цифра соответствует количеству параллельно соединённых единичных светильников.



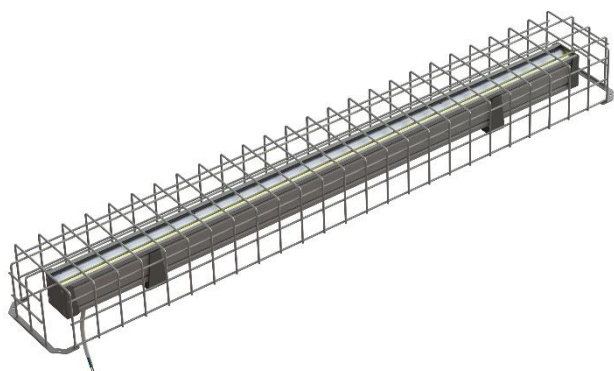
Исполнение AGRO

Светильник для тепличных хозяйств



Исполнение AV

Оснащение антивандальной сеткой



Исполнение CONSB

Исполнение с прямой не регулируемой консолью с диаметром установки 45-62 мм



Исполнение LIRA

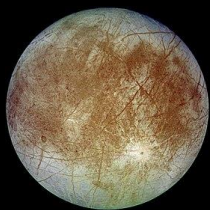
Наличие крепления типа Лира в комплекте поставки



Исполнение WALL

Исполнение для крепления уличного, промышленного светильника на стену накладным способом

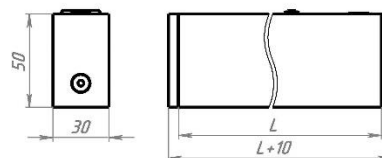




Серия Europe IP65

Светильник для освещения промышленных объектов

Промышленное освещение



Основные характеристики					
<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP65	OVHD	PROPC	RAL7035	УХЛ1	

Опции					
1-10	(2x)	AGRO	AISI	AV	BLUE
COLD	CONS	CONSB	CRI90	DALI	ECO
EF	EPU	EXP	G1	G2	GLA
GLAMAT	GREEN	HOT	IK	IP67	LIRA
LS	MPRI	NFC	OPAL	PLC	PRISM
RAL9006	RAL9016	RED	RGB	RGBW	ROPE
TOW	WALL				

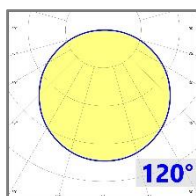
Промышленный светильник для освещения складов, цехов. Ультратонкий стильный корпус.

Эконом решение в алюминиевом корпусе.

Материал корпуса – алюминий.

Возможные мощности, Вт	30	35	40	45	50	55	60	70	80	100
Световой поток для 3000К, лм	4050	5000	5400	6080	6750	7430	8100	9450	10800	13500
Световой поток для 4000К, лм	4500	5550	6000	6750	7500	8250	9000	10500	12000	15000
Световой поток для 5000К, лм	4500	5550	6000	6750	7500	8250	9000	10500	12000	15000
Длина светильника, L мм	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1500	1500	1500

Возможные типы кривых сил света



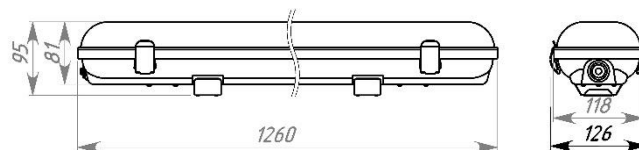
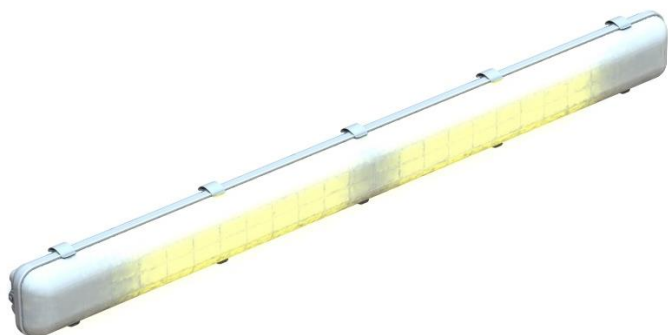
Евро́па (др.-греч. Ἐυρώπη), или Юпитер II — шестой по отдалённости от планеты спутник Юпитера, наименьший из четырёх галилеевых спутников. Обнаружена в 1610 году Галилео Галилеем и, вероятно, Симоном Марием в то же самое время.



Серия Capsule

Светильник промышленный универсальный

Промышленное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	АС	СRI80
IP65	OVHD	МАТ	RAL7035	УХЛ1	

Опции

1-10	AV	DALI	EF	EPU	G1
IK	LS	NFC	PLC	PRO	ROPE
SND	TOW				

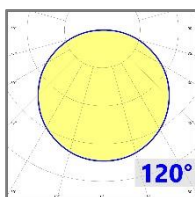
Промышленный светильник для освещения складов, цехов.

Бюджетное решение для организации промышленного освещения.

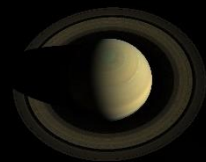
Материал корпуса – ПВХ.

Возможные мощности, Вт	30	32	35	40	45	50	55	60
Световой поток для 3000К, лм	3840	4100	4480	5120	5760	6400	7040	7680
Световой поток для 4000К, лм	4050	4320	4725	5400	6075	6750	7430	8100
Световой поток для 5000К, лм	4050	4320	4725	5400	6075	6750	7430	8100

Возможные типы кривых сил света



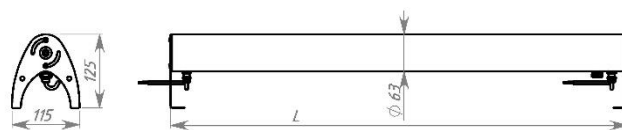
Спускаемый аппарат (СА) — космический аппарат или часть космического аппарата, предназначенный для спуска полезной нагрузки с орбиты искусственного спутника или с межпланетной траектории и мягкой посадки на поверхность Земли либо другого небесного тела.



Серия Saturn

Светильник для освещения
промышленных объектов

Промышленное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	ANGLE
CRI80	IP65	OPAL	OVHD	RAL7035	УХЛ1

Опции

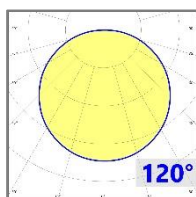
1-10	(2x)	AGRO	AISI	AV	BLUE
CRI90	DALI	EF	EPU	G1	G2
GREEN	IK	LS	PLC	RED	RGB
RGBW	ROPE	SND	TOW	TRGH	

Промышленный светильник для освещения складов, цехов.

Материал корпуса – матовый поликарбонат.

Возможные мощности, Вт	25	37	50	62	75	87	100
Световой поток для 3000К, лм	3125	4625	6250	7750	9375	10875	12500
Световой поток для 4000К, лм	3375	4995	6750	8370	10125	11745	13500
Световой поток для 5000К, лм	3375	4995	6750	8370	10125	11745	13500
Длина светильника, L мм	530	1030	1530	1880	2030	2380	2530

Возможные типы кривых сил света



Исполнение TOW



Сатурн — шестая планета по удалённости от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн, а также Юпитер, Уран и Нептун, классифицируются как газовые планеты-гиганты. Сатурн назван в честь римского бога земледелия.

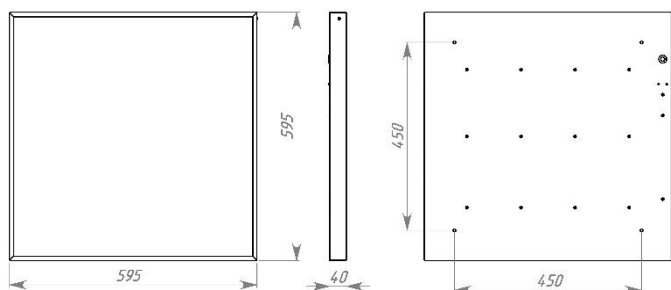


Серия Cuboid Square

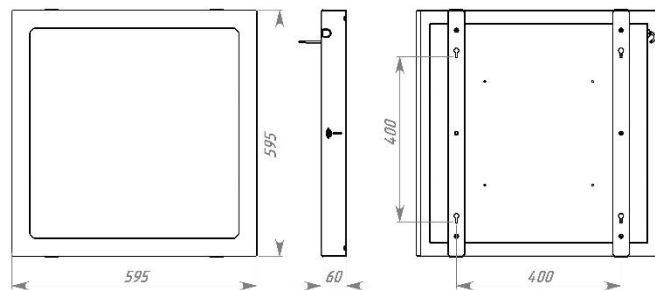
Светильник офисный

Офисное освещение

IP40



IP65



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	ARM
CRI80	MPRI	OVHD	RAL9016	УХЛ3.1	

Опции

1-10	AV	CLIPIN	CRI90	DALI	EF
EPU	G1	GLA	GLAMAT	GRIL	IK
LS	NFC	OPAL	PLC	RAL7035	RAL9006
SCH	SND	UNI			

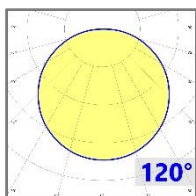
Классический квадратный светильник, накладной или вставляемый в подвесной потолок Армстронг.

Оснащён поворотной планкой для быстрого извлечения рассеивателя (для исполнения **IP40**)

Материал корпуса – сталь.

Возможные мощности, Вт	20	25	30	32	35	40	45	50	60	75
Световой поток для 3000К, лм	2560	3200	3840	4096	4480	5120	5760	6400	7680	9600
Световой поток для 4000К, лм	2700	3375	4050	4320	4725	5400	6075	6750	8100	10125
Световой поток для 5000К, лм	2700	3375	4050	4320	4725	5400	6075	6750	8100	10125

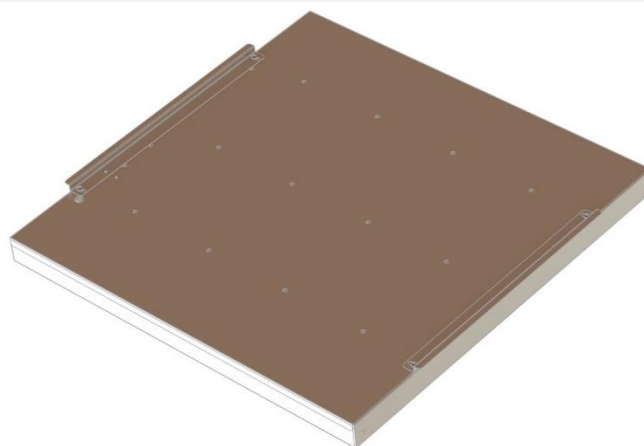
Возможные типы кривых сил света



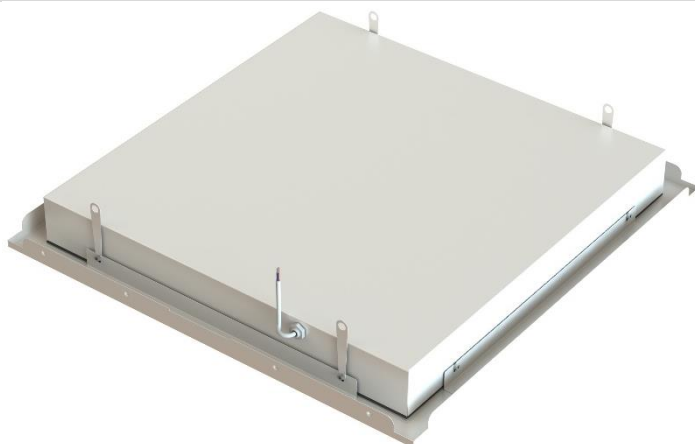
Исполнение с датчиком движения (**IK**)



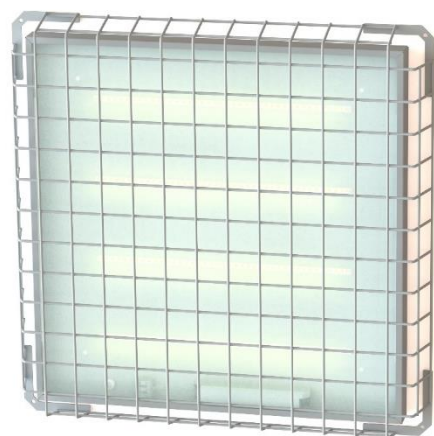
Исполнение для потолка Грильято (**GRIL**)



Установка в потолок Clip-In (**CLIPIN**)

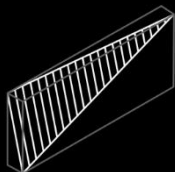


Исполнение с антивандальной сеткой (**AV**)



Прямоугольный параллелепипед (кубоид)
— многогранник с шестью гранями, каждая из которых является в общем случае прямоугольником. Противоположные грани параллелепипеда равны. Рёбра параллелепипеда, сходящиеся в одной вершине взаимно перпендикулярны.



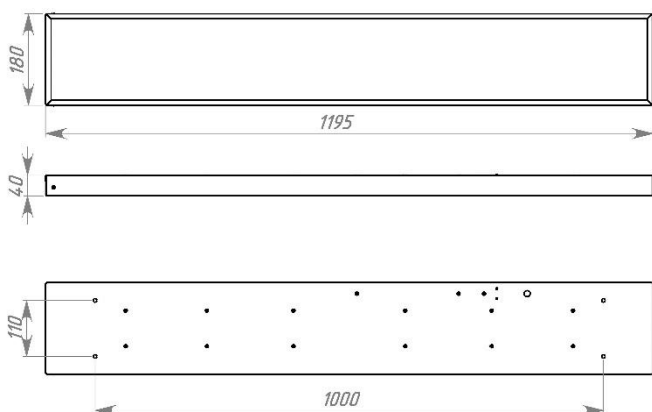


Серия Cuboid Board

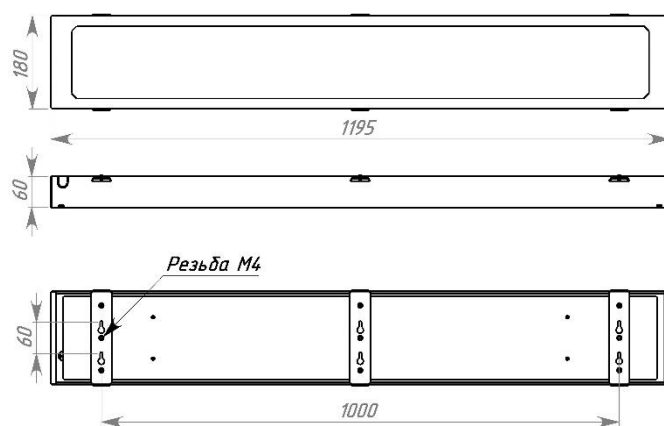
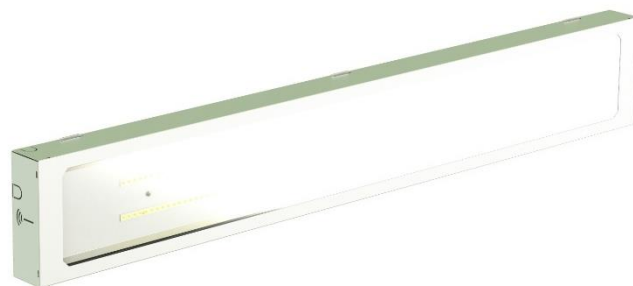
Светильник офисный

Офисное освещение

IP40



IP65



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP40	MPRI	OVHD	RAL9016	УХЛ3.1	

Опции

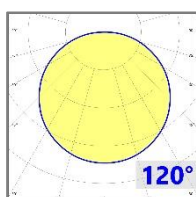
1-10	AV	CRI90	DALI	EF	EPU
G1	GLA	GLAMAT	IK	LS	NFC
OPAL	PLC	RAL7035	RAL9006	SCH	SND
TOW	UNI				

Классический прямоугольный накладной светильник.
Материал корпуса – сталь.

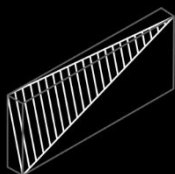
Оснащён поворотной планкой для быстрого извлечения рассеивателя (для исполнения **IP40**)

Возможные мощности, Вт	30	32	35	40	45	50	60	75
Световой поток для 3000К, лм	3840	4096	4480	5120	5760	6400	7680	9600
Световой поток для 4000К, лм	4050	4320	4725	5400	6075	6750	8100	10125
Световой поток для 5000К, лм	4050	4320	4725	5400	6075	6750	8100	10125

Возможные типы кривых сил света



Прямоугольный параллелепипед (кубoid) — многогранник с шестью гранями, каждая из которых является в общем случае прямоугольником. Противоположные грани параллелепипеда равны. Рёбра параллелепипеда, сходящиеся в одной вершине взаимно перпендикулярны.

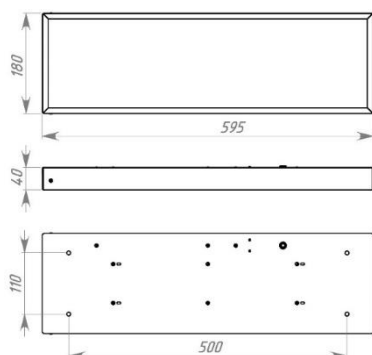


Серия Cuboid Board Half

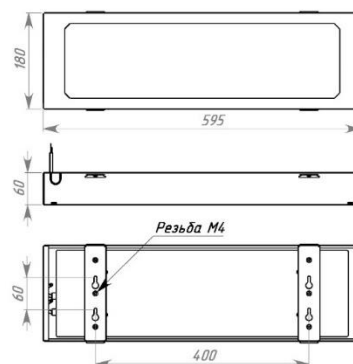
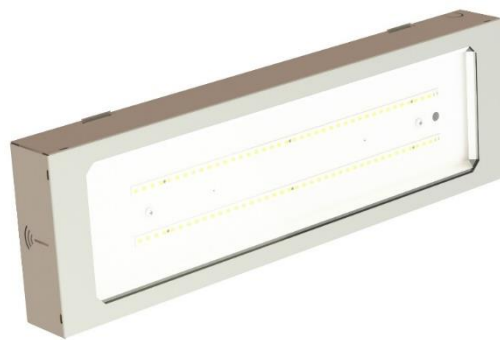
Светильник офисный

Офисное освещение

IP40



IP65



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CR180
IP40	MPRI	OVHD	RAL9016	УХЛ3.1	

Опции

1-10	AV	CR190	DALI	EF	EPU
G1	GLA	GLAMAT	IK	LS	NFC
OPAL	PLC	RAL7035	RAL9006	SCH	SND
TOW	UNI				

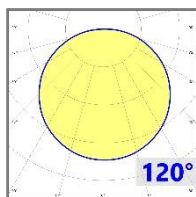
Прямоугольный накладной светильник.

Материал корпуса – сталь.

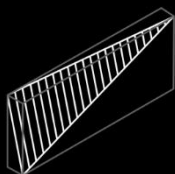
Оснащён поворотной планкой для быстрого извлечения рассеивателя (для исполнения **IP40**)

Возможные мощности, Вт	20	22	25	28
Световой поток для 3000К, лм	2560	2816	3200	3584
Световой поток для 4000К, лм	2700	2970	3375	3780
Световой поток для 5000К, лм	2700	2970	3375	3780

Возможные типы кривых сил света



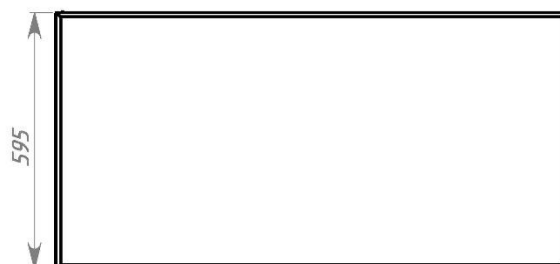
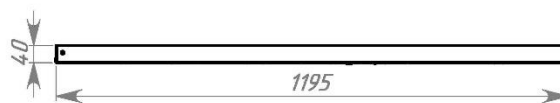
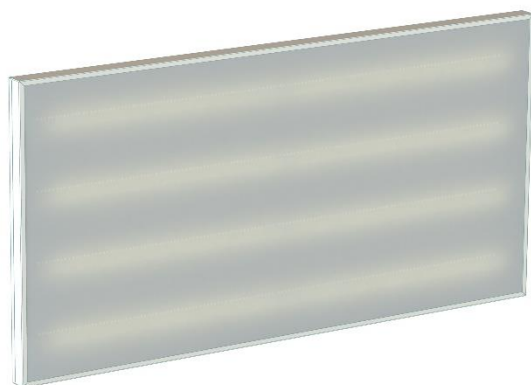
Прямоугольный параллелепипед (кубoid) — многогранник с шестью гранями, каждая из которых является в общем случае прямоугольником. Противоположные грани параллелепипеда равны. Рёбра параллелепипеда, сходящиеся в одной вершине взаимно перпендикулярны.



Серия Cuboid Long

Светильник офисный

Офисное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP40	MPRI	OVHD	RAL9016	УХЛ3.1	

Опции

1-10	AV	CRI90	DALI	EF	EPU
G1	GLA	GLAMAT	IK	LS	NFC
OPAL	PLC	RAL7035	RAL9006	SCH	SND
TOW	UNI				

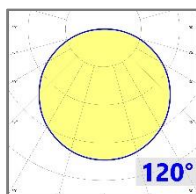
Прямоугольный накладной светильник.

Материал корпуса – сталь.

Оснащён поворотной планкой для быстрого извлечения рассеивателя

Возможные мощности, Вт	30	35	40	45	50	60
Световой поток для 3000К, лм	3840	4480	5120	5760	6400	7680
Световой поток для 4000К, лм	8100	9450	10800	6075	6750	8100
Световой поток для 5000К, лм	8100	9450	10800	6075	6750	8100

Возможные типы кривых сил света



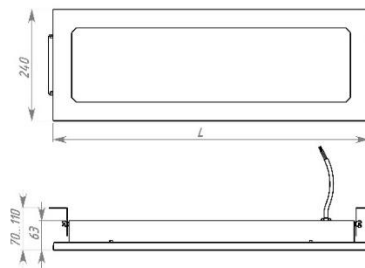
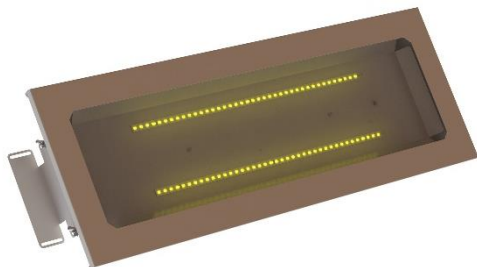
Прямоугольный параллелепипед (кубoid) — многогранник с шестью гранями, каждая из которых является в общем случае прямоугольником. Противоположные грани параллелепипеда равны. Рёбра параллелепипеда, сходящиеся в одной вершине взаимно перпендикулярны.



Серия Iapetus

Светильник для реечных потолков

Офисное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP65	MPRI	RACK	RAL9016	УХЛ3.1	

Опции

1-10	AV	CRI90	DALI	EF	EPU
G1	GLA	GLAMAT	IK	LS	NFC
OPAL	PLC	RAL7035	RAL9006	SCH	SND
TOW	UNI				

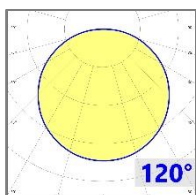
Встраиваемый светильник для реечных потолков

Возможно исполнение с датчиками движения.

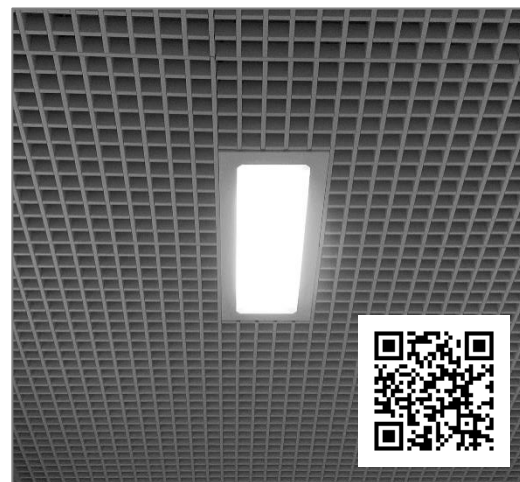
Материал корпуса – сталь.

Наименование	Iapetus Half	Iapetus Half	Iapetus Half	Iapetus Half	Iapetus	Iapetus	Iapetus	Iapetus
Возможные мощности, Вт	20	22	25	28	30	35	40	50
Световой поток для 3000К, лм	2560	2816	3200	3584	3840	4480	5120	6400
Световой поток для 4000К, лм	2700	2970	3375	3780	4050	4725	5400	6750
Световой поток для 5000К, лм	2700	2970	3375	3780	4050	4725	5400	6750
Длина L, мм	680	680	680	680	1360	1360	1360	1360

Возможные типы кривых сил света



Япёт (др.-греч. Ἰαπετός) — третий по величине спутник Сатурна и двадцать четвёртый по расстоянию от него из 82 известных его спутников. Известен также как Сатурн VIII. Самый далёкий от Сатурна среди семи его крупнейших спутников. Является одиннадцатым по величине спутником в Солнечной системе.





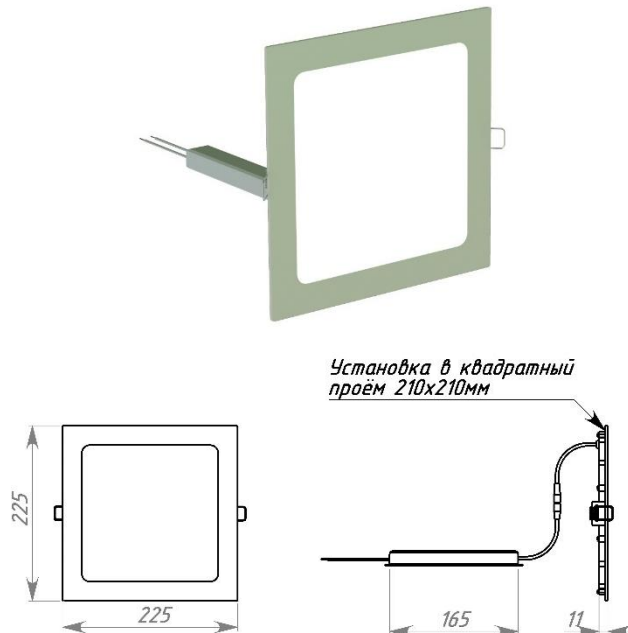
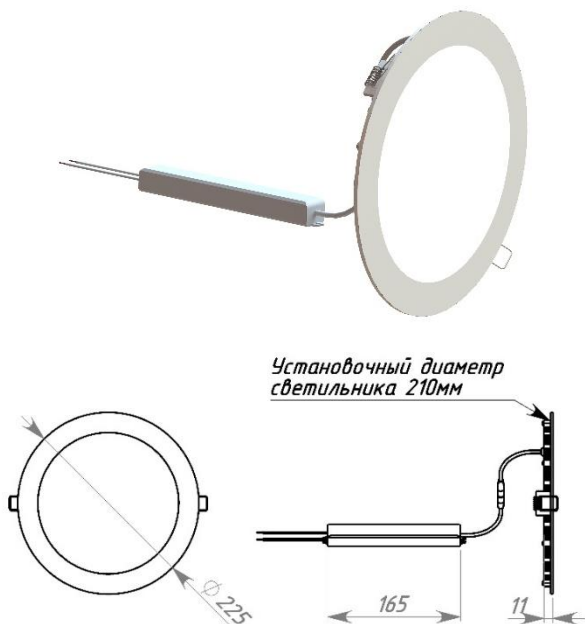
Серия Dot

Встраиваемый светильник

Офисное освещение

Circle

Square



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP40	OPAL	RAL9016	SPRI	UNI	УХЛ3.1

Опции

AV	EPU
----	-----

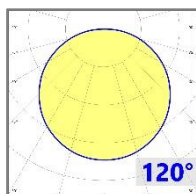
Круглый встраиваемый в гипсокартон светильник.

Эконом решение для освещения

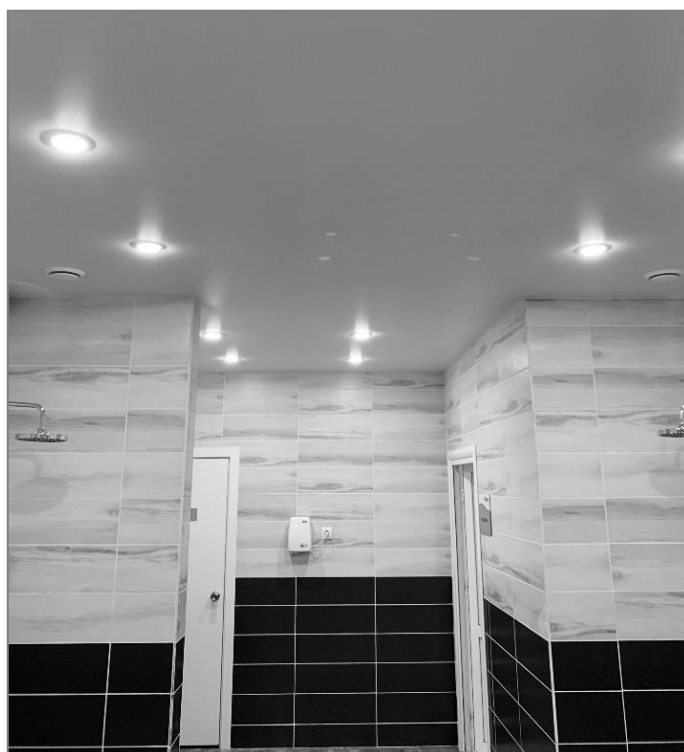
Материал корпуса – алюминий.

Возможные мощности, Вт	15	18
Световой поток для 3000К, лм	1300	1600
Световой поток для 4000К, лм	1450	1800
Световой поток для 5000К, лм	1450	1800

Возможные типы кривых сил света



Точка — геометрический абстрактный объект, не имеющий никаких измеримых характеристик, кроме координат

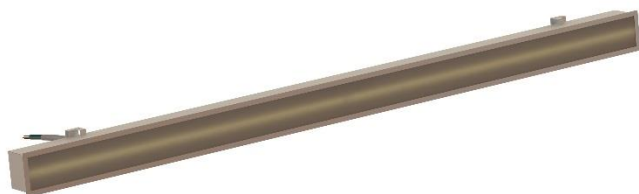
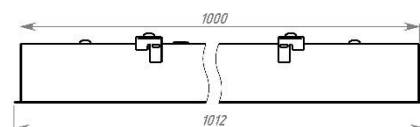
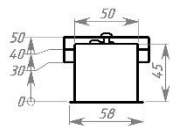




Серия Callisto

Встраиваемый светильник

Офисное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
EMB	GRIL	IP40	OPAL	RAL9016	УХЛ3.1

Опции

1-10	AV	BLUE	CRI90	DALI	DC24
EF	EPU	G1	G2	GREEN	IK
IP65	LS	MPRI	PLC	PRISM	PROPC
RAL7035	RAL9006	RED	RGB	RGBW	SND
SPRI					

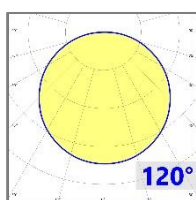
Встраиваемый в гипсокартон светильник / в потолок
Грильято.

Материал корпуса – сталь.

Возможна установка пружин для щёлкивания в потолок

Возможные мощности, Вт	20	25	30	40
Световой поток для 3000К, лм	2340	2930	3510	4680
Световой поток для 4000К, лм	2600	3250	3900	5200
Световой поток для 5000К, лм	2600	3250	3900	5200

Возможные типы кривых сил света

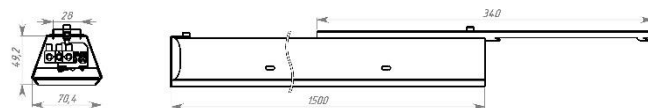


Каллисто (лат. Callisto; др.-греч. Καλλιστός) — второй по размеру спутник Юпитера (после Ганимеда), один из четырёх галилеевых спутников и самый удалённый среди них от планеты. Является третьим по величине спутником в Солнечной системе после Ганимеда и Титана. Был открыт в 1610 году Галилео Галилеем, назван в честь персонажа древнегреческой мифологии — Каллисто, любовницы Зевса.

Серия Comet

Светильник для
освещения магазинов

Торговое освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CR180
IP40	MPRI	OPEN	OVHD	RAL9016	TOW
TRGH	УХЛ3.1				

Опции

1-10	ANGLE	AV	BLUE	CR190	DALI
DC24	EF	EPU	G1	G2	GLA
GLAMAT	GREEN	IK	LS	MPRI	NFC
OPAL	PLC	PRISM	RAL7035	RAL9006	RED
RGB	RGBW	ROPE	SCBO	SCH	SND

Узкий светильник, выполненный в минималистическом стиле, предназначен для освещения закрытых помещений с потолками средней высоты. Идеален для засветки обширных торговых залов, офисных помещений, невысоких складов.

Материал корпуса – сталь.

Ключевой особенностью светильника является возможность создания непрерывной световой линии из нескольких светильников данной серии. Светильник оснащён транзитной магистральной проводкой.

Обеспечен доступ к начинке светильника без демонтажа.

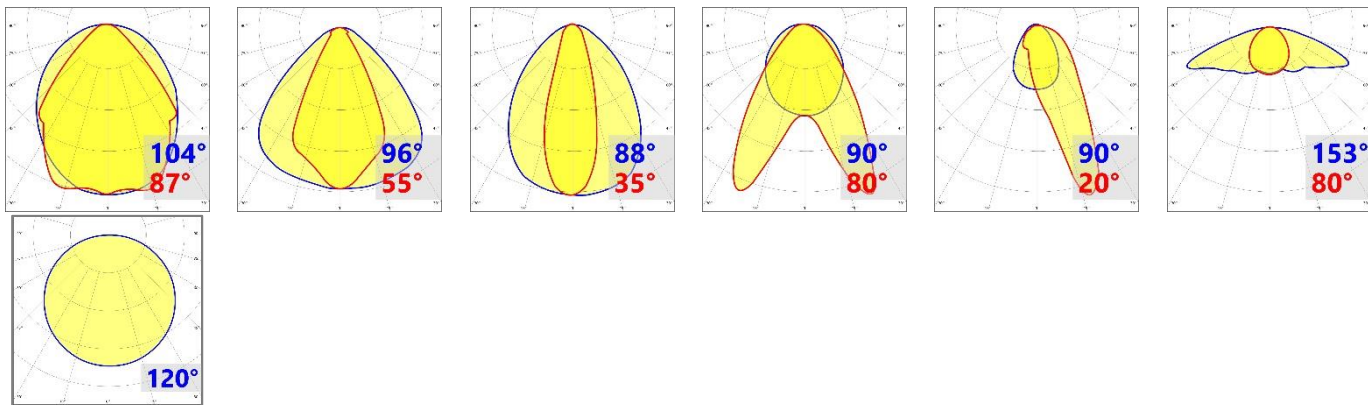
Возможные мощности, Вт	20	25	30	35	40	45	50	60	75
Световой поток для 3000К, лм	2640	3300	3960	4620	5280	5940	6600	7920	9900
Световой поток для 4000К, лм	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000	8400	10500
Световой поток для 5000К, лм	2800	3500	4200	4900	5600	6300	7000	8400	10500

Комплект поставки

- Заглушка (1 шт.)
- Соединение светильника со следующим в световой линии (1 шт.)
- Гибкий тросовый подвес с микролифтом (1 шт.)



Возможные типы кривых сил света



Важно!

Максимальное количество светильников, которые можно подключить к одному в световой линии. Сама линия может быть практически неограниченной длины.

Мощность светильника, Вт.	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70
Кол-во светильников до, шт.	15	11	9	7	6

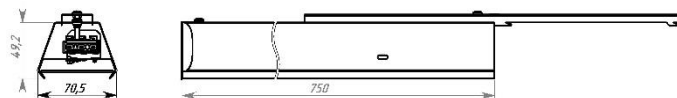
<p>Пример установки с защитной решёткой (AV)</p>	<p>Пример закрепления с регулировкой угла наклона светильника (ANGLE)</p>
<p>Пример исполнения для школьных досок (SCH)</p>	

Комета — небольшое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца по весьма вытянутой орбите в виде конического сечения.

Серия Comet Half

Светильник для
освещения магазинов

Торговое освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP40	MPRI	OPEN	OVHD	RAL9016	TOW
TRGH	УХЛ3.1				

Опции

1-10	ANGLE	AV	BLUE	CRI90	DALI
DC24	EF	EPU	G1	G2	GLA
GLAMAT	GREEN	IK	LS	MPRI	NFC
OPAL	PLC	PRISM	RAL7035	RAL9006	RED
RGB	RGBW	ROPE	SCBO	SCH	SND

Узкий светильник, выполненный в минималистическом стиле, предназначен для освещения закрытых помещений с потолками средней высоты. Идеален для засветки обширных торговых залов, офисных помещений, невысоких складов.

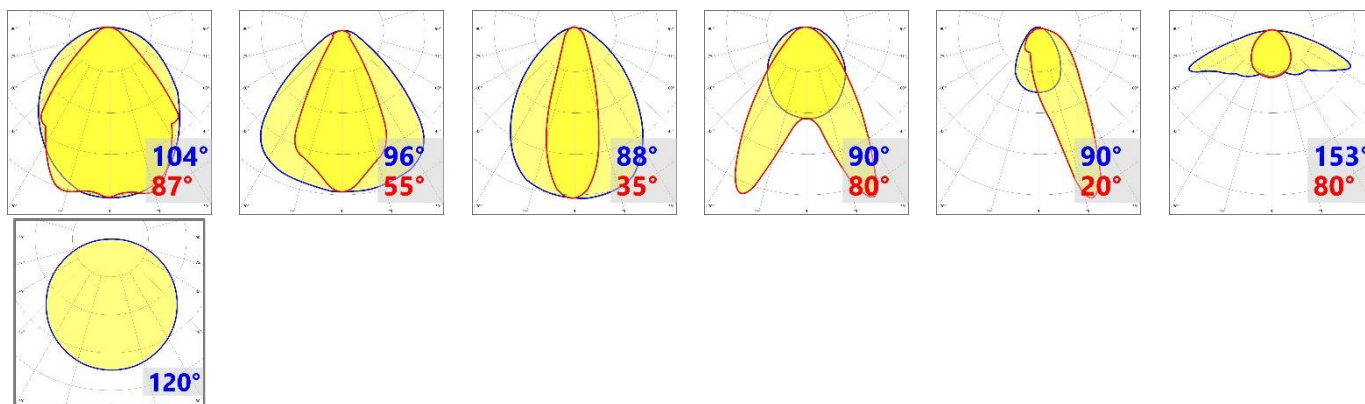
Ключевой особенностью светильника является возможность создания непрерывной световой линии из нескольких светильников данной серии. Светильник оснащён транзитной магистральной проводкой.

Материал корпуса – сталь.

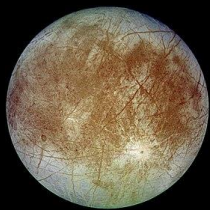
Обеспечен доступ к начинке светильника без демонтажа.

Возможные мощности, Вт	20	30	40
Световой поток для 3000К, лм	2640	3960	5280
Световой поток для 4000К, лм	2800	4200	5600
Световой поток для 5000К, лм	2800	4200	5600

Возможные типы кривых сил света



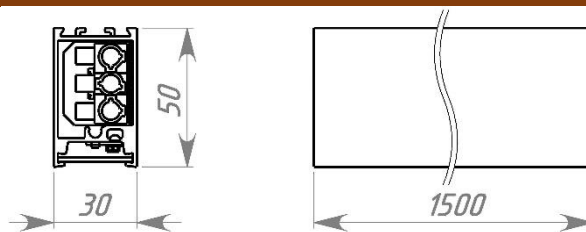
Комета — небольшое небесное тело, обращающееся вокруг Солнца по весьма вытянутой орбите в виде конического сечения.



Серия Europe

Светильник для освещения магазинов

Торговое освещение



Основные характеристики					
<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CR180
IP40	MPRI	OVHD	RAL9016	TOW	TRGH
УХЛЗ.1					

Опции					
1-10	ANGLE	AV	BLUE	CR190	DALI
DC24	EF	EPU	G1	G2	GLA
GLAMAT	GREEN	IK	LS	MPRI	NFC
OPAL	PLC	PRISM	RAL7035	RAL9006	RED
RGB	RGBW	ROPE	SCBO	SCH	SND

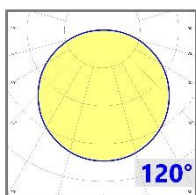
Узкий светильник, выполненный в минималистическом стиле, предназначен для освещения закрытых помещений с потолками средней высоты. Идеален для засветки обширных торговых залов, офисных помещений, невысоких складов.

Ключевой особенностью светильника является возможность создания непрерывной световой линии из нескольких светильников данной серии. Светильник оснащён транзитной магистральной проводкой.

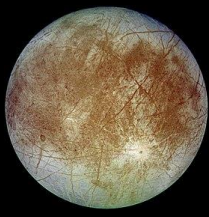
Материал корпуса – алюминий.

Возможные мощности, Вт	30	32	35	40	45	50	55	65	75
Световой поток для 3000К, лм	4050	4320	4725	5400	6075	6750	7425	8775	10125
Световой поток для 4000К, лм	4500	4800	5250	6000	6750	7500	8250	9750	11250
Световой поток для 5000К, лм	4500	4800	5250	6000	6750	7500	8250	9750	11250

Возможные типы кривых сил света



Европа (др.-греч. Ἐυρώπη), или Юпитер II — шестой по отдалённости от планеты спутник Юпитера, наименьший из четырёх галилеевых спутников. Обнаружена в 1610 году Галилео Галилеем и, вероятно, Симоном Марием в то же самое время.



Серия [...] Europe

Светильник для освещения магазинов

Торговое освещение

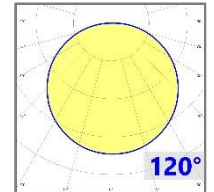
Декоративный светильник, выполненный в минималистическом стиле, предназначен для освещения закрытых помещений с потолками средней высоты. Идеален для засветки обширных торговых залов, офисных помещений, невысоких складов.

Возможно создание ультрасовременных дизайнерских решений по засветке торговых залов, офисных помещений.

Материал корпуса – алюминий.

Возможные типы кривых сил света

Основные характеристики					
<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP40	MPRI	OVHD	RAL9016	TOW	TRGH
УХЛЗ.1					



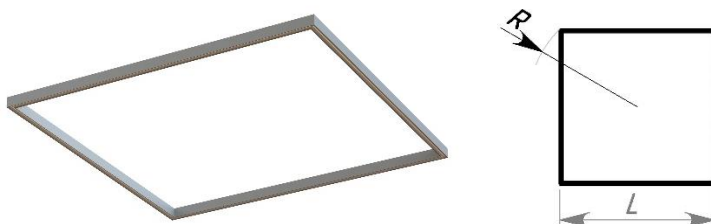
Опции					
1-10	ANGLE	AV	BLUE	CRI90	DALI
DC24	EF	EPU	G1	G2	GLA
GLAMAT	GREEN	IK	LS	MPRI	NFC
OPAL	PLC	PRISM	RAL7035	RAL9006	RED
RGB	RGBW	ROPE	SCBO	SCH	SND

Серия TRI Europe



Возможные мощности, Вт	60	90	120
Световой поток для 3000К, лм	8100	12150	16200
Световой поток для 4000К, лм	9000	13500	18000
Световой поток для 5000К, лм	9000	13500	18000
Длина грани L, мм	557	1057	1557
Радиус описанной окружности R, мм	322	610	899

Серия SQU Europe



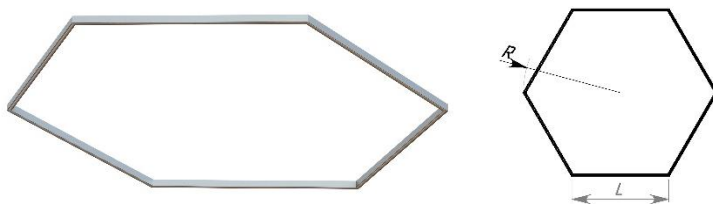
Возможные мощности, Вт	80	120	160
Световой поток для 3000К, лм	10800	16200	21600
Световой поток для 4000К, лм	12000	18000	24000
Световой поток для 5000К, лм	12000	18000	24000
Длина грани L, мм	535	1035	1535
Радиус описанной окружности R, мм	378	732	1085

Серия PEN Europe



Возможные мощности, Вт	100	150	200
Световой поток для 3000К, лм	13500	20250	27000
Световой поток для 4000К, лм	15000	22500	30000
Световой поток для 5000К, лм	15000	22500	30000
Длина грани L, мм	527	1027	1527
Радиус описанной окружности R, мм	448	874	1299

Серия HEX Europe



Возможные мощности, Вт	120	180	240
Световой поток для 3000К, лм	16200	24300	32400
Световой поток для 4000К, лм	18000	27000	36000
Световой поток для 5000К, лм	18000	27000	36000
Длина грани L, мм	522	1022	1522
Радиус описанной окружности R, мм	522	1022	1522

Европа (др.-греч. Ἑυρώπη), или Юпитер II — шестой по отдалённости от планеты спутник Юпитера, наименьший из четырёх галилеевых спутников. Обнаружена в 1610 году Галилео Галилеем и, вероятно, Симоном Марием в то же самое время.



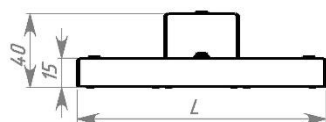
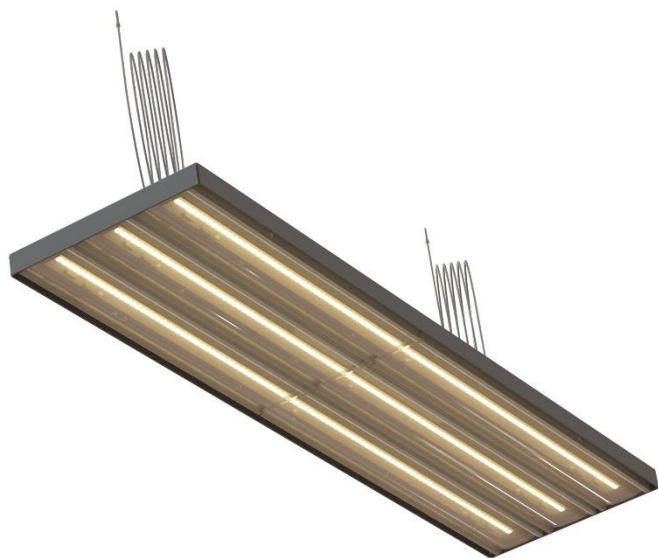
Серия Rhea

Светильник для освещения магазинов

Торговое освещение

Исполнение с подвесом на трос (**TOW**)

Возможность установки на шинопровод (**BUSB**)



Светильник для освещения торговых залов.

Материал корпуса – сталь.

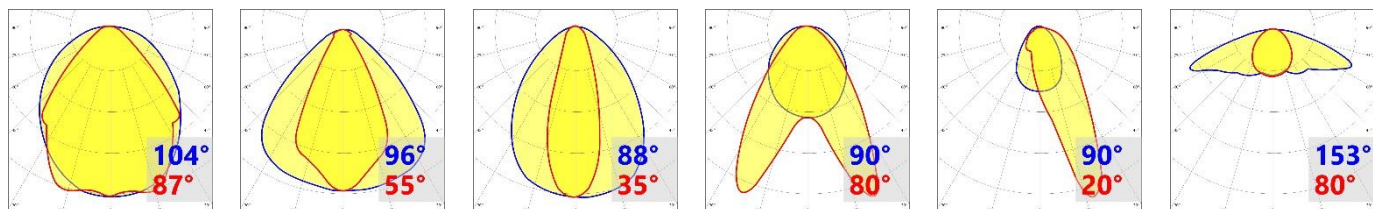
Наличие линз в комплекте позволяет добиться необходимой освещённости для усиления акцента на продаваемый товар

Возможные мощности, Вт	45	60
Световой поток для 3000К, лм	6525	8700
Световой поток для 4000К, лм	6975	9300
Световой поток для 5000К, лм	6975	9300
Ширина L, мм	134	176

Основные характеристики					
<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CRI80
IP40	RAL7035	TOW			

Опции					
1-10	BUSB	CRI90	DALI	EF	EPU
G1	G2	IK	LIRA	LS	RAL9016
RAL9006	ROPE	SND			

Возможные типы кривых сил света



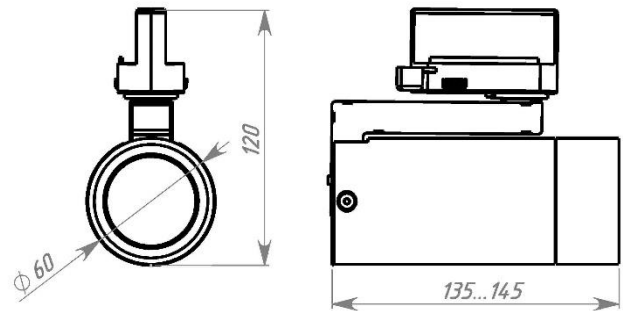
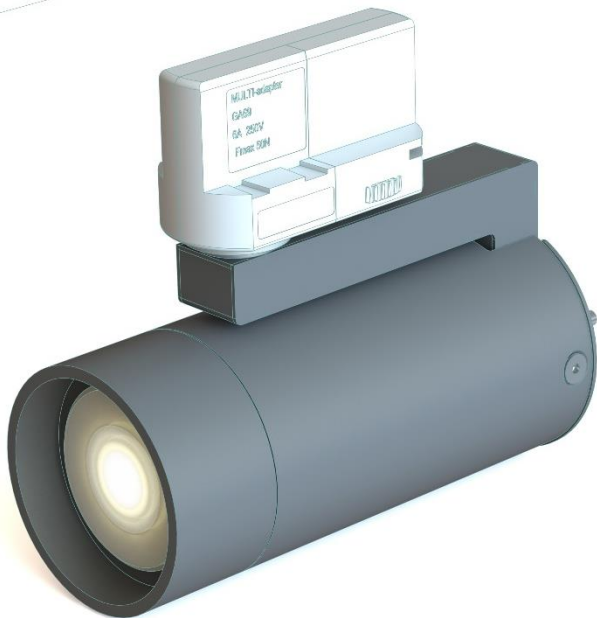
Рёя (лат. Rhea, др.-греч. Ῥέα) — второй по величине спутник Сатурна, девятый по величине и десятый по массе спутник в Солнечной системе. Пятый по отдалённости от Сатурна среди семи его крупных спутников.



Серия Oberon

Светильник для акцентной подсветки

Торговое освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	BUSB
CRI80	IP40	RAL9006	УХЛ3.1		

Опции

1-10	BREAD	CRI90	CRI95	DALI	FRESH
EF	G1	G2	MEAT	RAL7035	RAL9016
SEA					

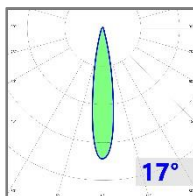
Светильник для акцентной подсветки торгового зала. Возможна настройка угла свечения. Установка на шинопровод.

Возможна поставка со специальными координатами цветности светильника для решения задачи максимально выгодного представления товаров.

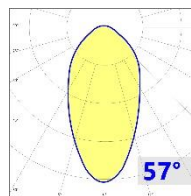
Возможные мощности, Вт	10	20	30	40
Световой поток для 3000К, лм	1100	2200	3300	4400
Световой поток для 4000К, лм	1200	2400	3600	4800
Световой поток для 5000К, лм	1200	2400	3600	4800

Возможные типы кривых сил света

От



до



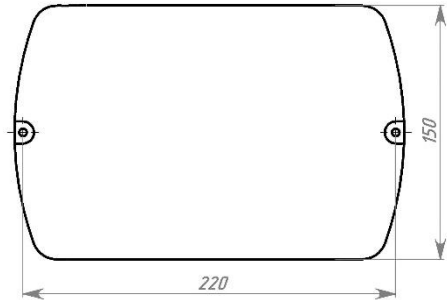
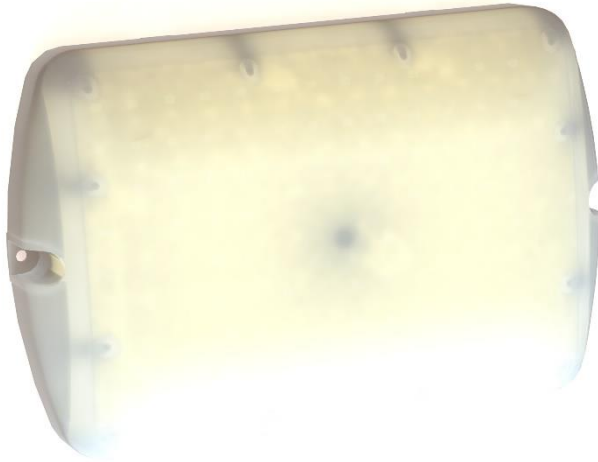
Оберон — второй по размеру и массе спутник Урана, девятый по массе и десятый по размеру спутник в Солнечной системе. Известен также как Уран IV. Открыт Уильямом Гершелем в 1787 году. Назван в честь царя фей и эльфов из произведения Уильяма Шекспира «Сон в летнюю ночь». Самый далёкий от Урана среди его крупных спутников. Его орбита частично расположена вне магнитосферы планеты.



Серия Luna

Светильник для освещения придомовых территорий

ЖКХ освещение



Основные характеристики					
<10	100000h	176-264В	5 лет	АС	CR180
IP65	MAT	OVHD	RAL9016	УХЛ3.1	

Опции	
AV	EPU

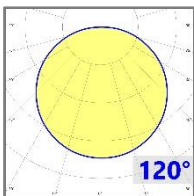
Светильник для освещения объектов ЖКХ.

Материал корпуса – поликарбонат.

Освещение объектов различного профиля: лестничные пролеты, пожарные выходы, гаражи, санузлы, чердаки и подвалы, кладовые, придомовые территории.

Возможные мощности, Вт	8	10	12	15	20	25
Световой поток для 3000К, лм	1000	1100	1500	1800	2600	3000
Световой поток для 4000К, лм	1000	1100	1500	1800	2600	3000
Световой поток для 5000К, лм	1000	1100	1500	1800	2600	3000

Возможные типы кривых сил света



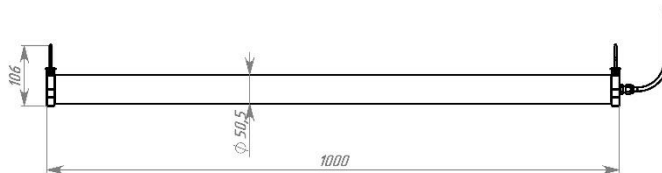
Обратная сторона Луны — часть лунной поверхности, которая не видна с Земли



Серия Vesta

Светильник для освещения объектов животноводческого комплекса

Агропромышленное освещение



Основные характеристики

<10	100000h	176-264В	5 лет	AC	CR180
IP67	OVHD	PROPC	RAL7035	УХЛ1	

Опции

1-10	(2x)	AGRO	AV	DALI	ECO
EPU	EYEBOLT	G1	G2	LS	OPAL
TOW					

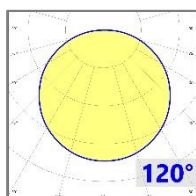
Светильник для освещения объектов АПК (курятников, свинарников, коровников).

Не корродирует, защищён от проникновения газов.

Материал корпуса – поликарбонат.

Возможные мощности, Вт	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	80
Световой поток для 3000К, лм	1500	2250	3000	3750	4500	5250	6000	6750	7500	9000	12000
Световой поток для 4000К, лм	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000	7875	8750	10500	14000
Световой поток для 5000К, лм	1750	2625	3500	4375	5250	6125	7000	7875	8750	10500	14000
Длина светильника, мм	250	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1500	1500

Возможные типы кривых сил света



Семейство Вэсты — одно из довольно больших и известных семейств астероидов, объединяющее почти все астероиды спектрального класса V, находящиеся в непосредственной близости от астероида (4) Веста. К этому семейству принадлежат примерно 6 % астероидов главного пояса.

Расшифровка обозначений дополнительных характеристик светильников

Обозначение в названии светильника	Описание
<10	Деградация светового потока в течение гарантийного срока менее 10%
100000h	Ресурс работы светодиодов, они могут прослужить 11,4 года круглосуточной работы.
100-277В	Диапазон входящего напряжения от 100 до 277В
176-264В	Диапазон входящего напряжения от 176 до 264В
5 лет	Гарантия на светильник 5 лет
8 лет	Гарантия на светильник 8 лет
1-10	Источник питания с управлением по протоколу 1-10
(2x)	Исполнение в виде нескольких, параллельно расположенных, светильников, соединённых и подключённых вместе. Цифра соответствует количеству параллельно соединённых единичных светильников.
AC	Светильник работает на переменном токе частотой 50Гц
AGRO	Светильник для тепличных хозяйств
AISI	Исполнение корпуса из нержавеющей стали
ANGLE	Установка накладным способом с регулировкой по углу наклона (от 0° до 90°)
ARM	Установка в подвесной потолок Армстронг
AV	Оснащение антивандальной сеткой
BET	Закладная для заливки бетоном
BLUE	Монохромное свечение синим цветом
BUSB	Установка на шинопровод
BREAD	Координаты цветности светильника для подчёркивания тёплых оттенков предметов (напр. хлеба)
CLIPIN	Установка в потолок Clip - In
COLD	Расширенный температурный диапазон работы - 60°C + 50°C
CONS	Исполнение с прямой не регулируемой консолью с диаметром установки 35-52 мм
CONSA	Наличие регулируемой консоли в диапазоне -45+90° с шагом 15° с диаметром установки 45-62 мм
CONSB	Исполнение с прямой не регулируемой консолью с диаметром установки 45-62 мм
CONSS	Наличие регулируемой консоли в диапазоне -45+90° с шагом 15° с диаметром установки 35-52 мм
CRI70	Индекс цветопередачи > 70
CRI80	Индекс цветопередачи > 80
CRI90	Индекс цветопередачи > 90
CRI95	Индекс цветопередачи > 95
DALI	Источник питания с управлением по протоколу DALI
DC24	Светильник работает на постоянном токе
E12	Установка в цоколь E12
E27	Установка в цоколь E27
E40	Установка в цоколь E40
ECO	Эконом исполнение светильника
EYEBOLT	Установка на рым-болт
EF	Исполнение с повышенной эффективностью
EMB	Установка встраиваемым способом
EPU	Исполнение с блоком аварийного питания
EXP	Взрывозащищённое исполнение
FRESH	Координаты цветности светильн. для подчёркивания светлых оттенков предметов (напр. фруктов)

G1	Гарантия на светильник 7 лет (для моделей с базовой гарантией 8 лет - 12 лет)
G2	Гарантия на светильник 10 лет по программе iStellar.Warranty (для моделей с базовой гарантией 8 лет - 16 лет)
GLA	Исполнение с прозрачным закалённым стеклом в качестве рассеивателя
GLAMAT	Исполнение с матовым закалённым стеклом в качестве рассеивателя
GREEN	Монохромное свечение зелёным светом
GRIL	Исполнение для потолка Грильято (Cesal)
HOT	Расширенный температурный диапазон работы - 40°C + 90°C
IK	Наличие инфракрасного датчика движения
IP40	Степень пылевлагозащиты IP40 (Защита от посторонних предметов, имеющих диаметр ≥ 1 мм; Защита от проникновения воды отсутствует)
IP54	Степень пылевлагозащиты IP54 (Некоторое количество пыли может проникать внутрь, однако это не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта. Защита от брызг, падающих в любом направлении.)
IP65	Степень пылевлагозащиты IP65 (Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта; Защита от водяных струй. Вода, направляемая на светильник в виде струй с любого направления, не оказывает вредного воздействия.)
IP67	Степень пылевлагозащиты IP67 (Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта; При кратковременном погружении вода не попадает в количествах, нарушающих работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается.)
LIRA	Наличие крепления типа Лира в комплекте поставки
LoRa	Наличие в комплекте поставки контроллера управления светильником LoRaWan
LS	Наличие в комплекте поставки датчика освещённости
MAT	Исполнение с матовым плафоном
MEAT	Координаты цветности светильника для подчёркивания красных оттенков предметов (напр. мяса)
MPRI	Исполнение с рассеивателем из прозрачного поликарбоната с тиснением микропризма
NEMA	Наличие разъёма NEMA для подключения управляющего модуля
NFC	Диммирование светильника через NFC метку
OPAL	Исполнение с рассеивателем из матового поликарбоната
OPEN	Обеспечен быстрый доступ к источнику питания без съёма светильника с консоли
OVHD	Накладной способ установки
PLAFON	Наличие плафона для отсека бокового рассеивания светильника
PLC	Управление по PLC-технологии
PRISM	Исполнение с рассеивателем из прозрачного поликарбоната с тиснением призма
PRO	Исполнение с прозрачным плафоном
PROPC	Исполнение с рассеивателем из прозрачного поликарбоната
RACK	Установка в реечный потолок
RAL7035	Исполнение в сером цвете
RAL9006	Исполнение в чёрном цвете
RAL9016	Исполнение в белом цвете
R360	Исполнение для регулировки светильника в горизонтальной плоскости
RED	Монохромное свечение красным светом
RGB	Свечение красным, зелёным и синим цветом в настраиваемой пропорции
RGBW	Свечение красным, зелёным, синим и белым цветом в настраиваемой пропорции
ROPE	Установка на горизонтальный трос-растяжку
SCBO	Исполнение для подсветки школьных досок (кронштейны в комплекте поставки)
SCH	Школьное исполнение (CRI>90)
SEA	Координаты цветности светильника для подчёркивания синих оттенков предметов (напр. рыбы)
SND	Наличие датчика звука
SPRI	Исполнение с пружинами для вщёлкивания
TOW	Установка светильника на трос
TNDR	Стойкость к микросек. импульсам большой энергии 6 кВ (L-N), 10 кВ (L-PE, N-PE) (грозозащита)

TRGH	Наличие сквозной проводки. Возможность сборки световой линии
UNI	Исполнение с равномерным распределением свечения по всей поверхности рассеивателя
VINT	Винтовая закладная
WALL	Исполнение для крепления уличного, промышленного светильника на стену накладным способом
x380V	Защита от подключения 380В
ZHAGA	Наличие разъема Zhaga для подключения управляющего модуля
ZOOM	Регулировка угла КСС
УХЛ1	Климатическое исполнение УХЛ1 соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -40°С, верхнее рабочее значение окружающего воздуха +50°С
УХЛ3.1	Климатическое исполнение УХЛ3.1 соответствует ГОСТ 15150-69, нижнее рабочее значение окружающего воздуха -10°С, верхнее рабочее значение окружающего воздуха +40°С

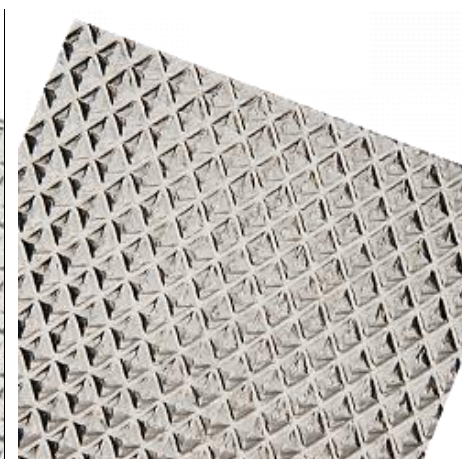
Основные цвета светильников

RAL 9016 (белый)	RAL 7035 (металлик)	RAL 9005 (чёрный)
------------------	---------------------	-------------------

Виды рассеивателей



Микропризма (MPRI)



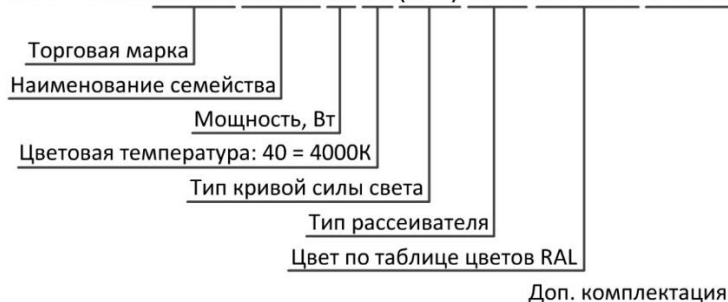
Призма (PRISM)



Опал (OPAL)

Пример маркировки светильника

Светильник iStellar Comet 30 40 (120) OPAL RAL9016 G1 DALI ANGLE



Мы непрерывно совершенствуемся, поэтому просим Вас уточнять представленную информацию на сайте istellar.ru
 Производитель ООО «Ледлайт Инжиниринг». Россия, г. Димитровград, ул.Чкалова, 47/4