



TM
0)S)stjH



СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ
И ТЕХНОЛОГИЯХ

Декоративное уличное освещение		Ландшафтное и архитектурное освещение		Опоры и светильники для уличного и дорожного освещения		Малые Архитектурные Формы		Справочный материал	
Орбита	8	Константа	106	S-Line-03-AF	172	Серия «Сольфеджио»	218	Справочный материал.	
Корсар	10	Капелла	108	S-Line-04-AF	174	Скамейки, лавочки		Плафоны уличные.	226
Амфора	12	Бриз	110	ДКУ-02-AF	176	и ограждения	220	Справочный материал.	
Сатурн	14	Соло	112	ДКУ-03-AF	178	Велопарковки и урны	222	Арматура для установки плафонов	233
Меридиан	16	Слим	114	ДКУ-04-AF	180			Справочный материал.	
Кубус	18	Антарес мини	116	ДКУ-06-AF	182			Подземные закладные опоры	236
Фараон	20	Ар-деко	118	ДКУ-10-AF, ДБУ-10-AF	184			Справочный материал.	
Невский	22	Шар на газоне	120	ДКУ-11-AF, ДБУ-11-AF	186			Аксессуары	240
Невский 1	24	S-Line-05-AF	122	ДКУ-12-AF	188			Справочный материал.Опоры наружного освещения	241
Атлет	26	Wall-01-AF, Wall-02-AF	124	ВОУ	190			Справочный материал.	
Классик, Бол	28	APX3 Wall-03-AF	126	Капитан	192			Кронштейны к опорам декоративного освещения	245
Элегия	30	APX3 Wall-03-AF двусторонний	128	Паркад	194			Справочный материал.	
Пушкинская садовая	32	APX4 Wall-04-AF	130	Опоры силовые трубчатые:				Соединительные коробки ЕКМ	246
Пушкинская городская	38	APX4 Wall-04-AF двусторонний	132	прямостоечная тип ОСТ,				Справочный материал.	
Эlegant фонари чугун 3-4 м	42	APX5 Wall-05-AF двусторонний	134	фланцевая тип ОСФТ	196			Цвета покрытия	249
Эlegant фонари чугун 8-10 м	44	Wall-06-AF, Wall-07-AF	136	Опоры не силовые трубчатые:				Свето-цветовые характеристики	250
Кедр	46	APX1 Line-01-AF	138	прямостоечные тип ОП, ОСБФ;					
Рейн	48	Line-02-AF	140	фланцевые тип ОПф, ОСФ, ОСС,					
Боурдон	52	Mini LED Spot-01-AF	142	ОССв, ОС, ОСК, Дина, ДинВ	198				
Квадро	54	APX2 Spot-02-AF	144	Опоры не силовые граненые:					
Сириус	56	APX7 Spot-07-AF	146	фланцевые тип ОГК	200				
Высота	58	Ground-01-AF	148	Парус	202				
Солярис серия	60	Ground-02-AF	150	Складывающиеся опоры:					
Супремус	68	Ground-03-AF	152	фланцевые тип СТО	204				
Легер	70	Ground-12-AF	154	Кронштейны К, KB, КУ, KBУ, КП	206				
Стрит премьер	72	Ground-13-AF	156	Кронштейны АК					
Диадема	74	Insert-01-AF	158	серия Модерн	208				
Росинка	76	Insert-02-AF	160	Кронштейны прожекторные	210				
Альтаир	78	Insert-03-AF	162	Флагштоки	212				
Алькор	80	Insert-04-AF	164	Молниеотводы	214				
Антарес	82	Insert-05-AF	166						
Феникс	84	Underwater-03-AF	168						
Алия	86								
Ригель	88								
Персей	90								
Орион	92								
Стрит А	94								
Стрит В	96								
Слика	98								
Портал	100								
Клевер	102								

Логотип ALFRESCO символизирует Солнце. Почему Солнце? В русском ментальном характере с рождения заложено ожидание тепла и света. В темное время суток фонари отечественного производителя светотехники ALFRESCO приходят на смену традиционному и самому главному источнику света. Ежегодное обновление модельного ряда позволяет создавать на стыке науки, истории и искусства светильники, которые приносят радость и свет.

Специализация российского производителя ALFRESCO на наружном освещении и малых архитектурных формах повлияла на название бренда (в переводе с английского alfresco - «на открытом воздухе», «под открытым небом»). Более 20 лет во всех регионах России продукция ALFRESCO успешно применяется в уличном, парковом, архитектурно-художественном, спортивном и магистральном освещении.

Собственные производственные мощности, конструкторское и дизайнерское бюро, авторский индивидуальный подход, проектное, консультационное сопровождение клиента позволяют оперативно решать весь комплекс задач.

Превосходные светотехнические, климатические, антивандальные и экологические характеристики, широкий модельный ряд и ценовая политика выгодно отличают ALFRESCO от других производителей.

Минимальные сроки поставки и дополнительное логистическое сопровождение клиента гарантирует доставку товара точно в срок.

Компания заботится об окружающей среде, применяя чистые технологии в производственном процессе, максимально сокращая количество вредных выбросов в атмосферу. ALFRESCO еще на этапе создания модели выбирает энергоэффективные решения в области технологий и дизайна, направленные на исключение светового загрязнения и гармонично сочетающиеся с архитектурными особенностями каждого региона.

Современные модели ALFRESCO позволяют подобрать любое стилистическое решение с учетом истории объекта, идей архитектора и пожеланий заказчика: от классических Пушкинских до светильников в индустриальном стиле, минимализме, техно, хай-тэке или бионике, а также по индивидуальным эскизам.

Управление светильниками ALFRESCO может осуществляться по протоколам DALI и DMX. Предусматривается возможность интеграции в различные автоматические системы управления наружного освещения. Использование управления светом позволяет реализовать разные сценарии освещения: от повседневного до праздничного.

СПРАВОЧНИК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

Область применения

-  микрорайоны, дворы
-  коттеджные поселки
-  архитектурное освещение
-  памятники
-  подводное освещение, фонтаны
-  ландшафт
-  площади
-  улицы
-  дороги
-  магистрали
-  транспортные развязки
-  автостоянки
-  АЗС
-  рекламные конструкции
-  спортивные площадки
-  аэропорты

Источники света

-  лампа накаливания E27
-  лампа накаливания E40
-  газоразрядная лампа E27
-  газоразрядная лампа E40
-  газоразрядная лампа G12
-  компактная люминисцентная лампа E27
-  светодиоды LED
-  светодиодная лампа LED E27
-  RGB
-  цветность луча (7 видов)
-  цветность луча (7 видов + RGB)

Технические характеристики

-  Wi-Fi
-  подзарядка гаджетов
-  постоянное напряжение 24В
-  питание от внешнего драйвера по току 350 мА
-  диапазон рабочих температур -35 +55
-  степень защиты IP 43
-  класс защиты I от поражения электрическим током
-  класс защиты II от поражения электрическим током
-  класс защиты III от поражения электрическим током
-  климатическая зона УХЛ1
-  климатическая зона У1
-  коэффициент мощности PFC ≥0,9
-  знак соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости CE
-  светильники, предназначенные для установки непосредственно на поверхность из нормально-воспламеняемых материалов F
-  датчик движения SENSOR
-  возможность управления по протоколу DMX DMX
-  возможность управления по протоколу DALI DALI

ПЕРЕХОД
НА САЙТ



Для сканирования требуется мобильный телефон и установленное на нем приложение для сканирования QR-кодов.



Кликните для перехода на сайт, с более подробной технической информацией об изделии.

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

При разработке концепции освещения зоны разделяются по назначению и задается необходимая освещенность по СНиПу, затем подбирается необходимое оборудование, исходя из истории объекта, дизайна и технических характеристик. Именно разнообразие моделей декоративного освещения ALFRESCO помогает решить проблему улиц-близнецов в разных городах России и создать неповторимые и прекрасные общественные пространства.

Комплексный подход, сочетающий функциональность, комфорт и эстетику, позволяет гарантировать гармонию с окружающей средой.

Особый дизайн моделей с направленным, маркировочным светом, а также светильники отраженного света серии «Солярис» позволяют решать глобальную экологическую проблему светового загрязнения. Тщательный подбор источника света, качественное светоотражающее покрытие обеспечивают наилучшие показатели освещенности световых установок ALFRESCO.

Применение таких инновационных технологий как Фактор 10 и металлизация, комплексно влияет на качество и функциональность продукции ALFRESCO.

Фактор 10 - обработка поверхности поликарбонатных рассеивателей, создающая несмываемый защитный слой, который снижает пожелтение из-за воздействия УФ-излучений, тем самым защищает от вредного воздействия окружающей среды и обеспечивает десятикратное повышение устойчивости к атмосферным явлениям. Кроме того, улучшаются самоочищающиеся способности

поверхности рассеивателя, снижая тем самым частоту обслуживания.

Металлизация поверхности достигается путем вакуумного процесса. Металлизированная пленка адгезируется по внутренней поверхности плафона и является устойчивой к старению. Кроме придания светильникам особой эстетики зеркального покрытия, она позволяет ограничить излучение света в верхнюю полусферу, а напротив отражает его в зону использования и потребления. Срок эксплуатации изделия с применением такой технологии более 10 лет.

Дополнительные технологические процессы на производстве ALFRESCO подготавливают поверхность перед окраской, повышая качество сцепления краски с поверхностью изделия, обеспечивают коррозионную стойкость, увеличивают срок эксплуатации.

Защита от коррозии гарантирована применением следующих технологий: анодирования, горячего и холодного цинкования. Метод цинкования и толщину покрытия выбирают в зависимости от агрессивности окружающей среды.

В течение нескольких лет эксперты компании ALFRESCO совместно с партнерами разрабатывали, исследовали и испытывали различные покрытия для металлических поверхностей, чтобы создать свою инновационную разработку — специальное декоративное покрытие для объектов морского побережья (сертификат QUALICOAT 2). Заказать суперстойкое покрытие со сроком службы 25 лет и выбрать свой оттенок из палитры, представленной в каталоге, возможно по отдельному запросу.



«Орбита» символизирует космическую планетарную систему и прекрасно впишется в тематический экстерьер. Центральный плафон светильника выполнен из ударопрочного поликарбоната с металлизацией, фокусирующей свет на пешеходную зону. Светильник дополнительно комплектуется направляющим рефлектором. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Константа», «Бриз», «Слим», «Шар на газоне».

Состав изделия:

- Опора тип: Орбита 3,6-КР2А-48 стальная Н=3,6м.
- Плафон Шар Ø400 из ПК полусферальный верх 45° серебро.
- Плафон Шар Ø250 из ПК полусферальный верх 90° серебро.
- Арматура А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья.
- Арматура А1961 НТУ в корпусе из ПК.
- Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

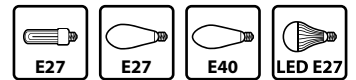


ОРБИТА

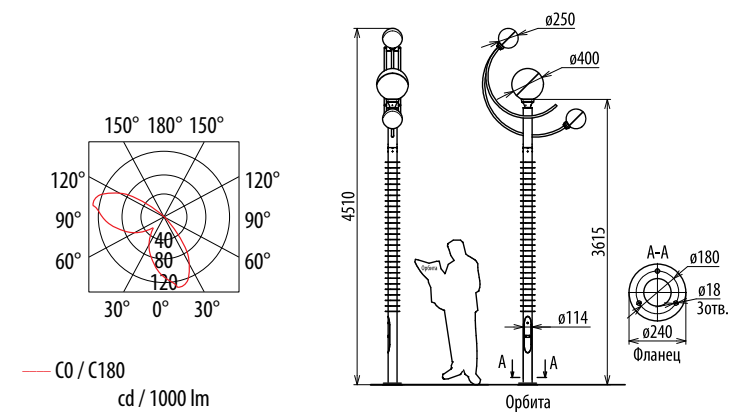
Область применения



Источник света



Технические характеристики





Современный и стильный фонарь «Корсар» обладает увеличенным световым потоком за счет отраженного света от крышки фонаря.

Интересная особенность светильника: в темноте он не только освещает пространство, но и сам является элементом дизайна. В крышке фонаря из выступающей сферической части рассеивателя вверх направлены четыре узких луча, создающие световой нимб и добавляющих ему особую привлекательность.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Константа», «Корсар».

Состав изделия:

- Опора стальная тип ОС Н=3,2 и 3,6м
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Светильник Аурис макси из ПК с арматурой А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья, А2607 в корпусе ПК.
- Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование

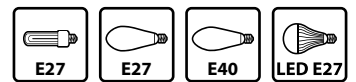
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

КОРСАР

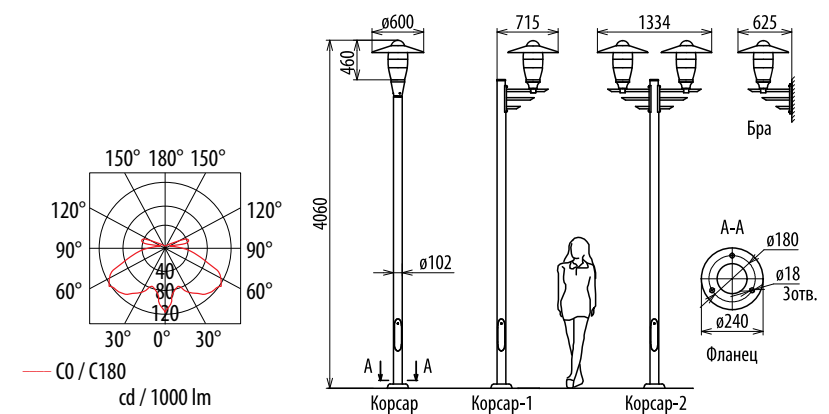
Область применения



Источник света



Технические характеристики

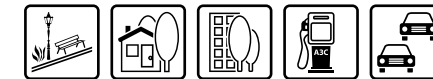


Аурис макси АЖТ

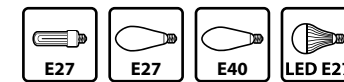
АМФОРА



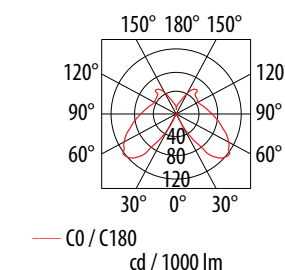
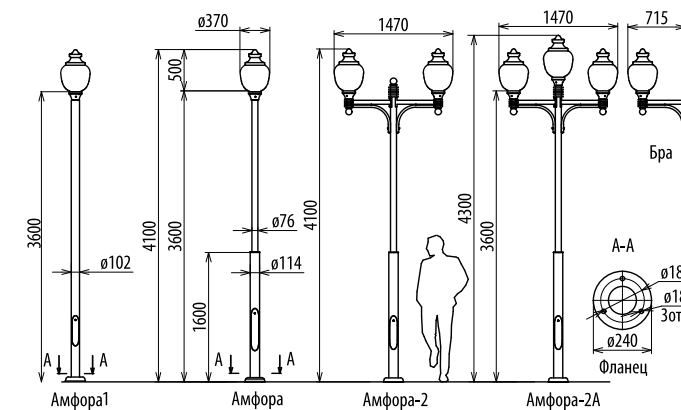
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Фонари серии "Амфора" выполнены в античном стиле. Особенно эффектно выглядит металлизация верхней части плафона в цветовой гамме золото, серебро или медь. Комплектация светильников рефлектором, создает более комфортный уровень освещения. Рекомендуем применять с малыми архитектурными формами серии «Сольфеджио».

Состав изделия:

- Опора тип: ОС, ОССв, ОСС стальная Н=3,2 и 3,6м с кронштейнами 10В.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У, КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Плафон Амфора из ПК с зеркальной крышкой серебро (золото, медь).
- Арматура А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья.
- Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинксодержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



Амфора 734609/05 прозр. зерк. верх медь



САТУРН



Полузеркальные шары из поликарбоната обеспечивают фонарям серии "Сатурн" эффект двойной светоотдачи и отсутствие ослепляющего эффекта. Многовариантность крепления на кронштейне (от одного до пяти шаров), расположение зеркальной поверхности под разными углами, выбор цвета металлизации (серебряный, золотой, медный) обеспечивают высокую степень декоративности.

Конструкция светильников обладает антивандальными свойствами и эффективно защищена от неблагоприятных атмосферных влияний.

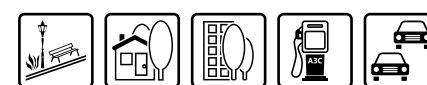
Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Слим», «Соло», «Шар на газоне».

Состав изделия:

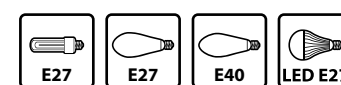
- Опора тип: ОС, ОССв, ОСС, стальная Н=3,2 и 3,6м с кронштейнами 2Н.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У, КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Плафон Шар Ø400 из ПК полужеркальный верх серебро (золото, медь).
- Арматура А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья.
- Источники: света лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

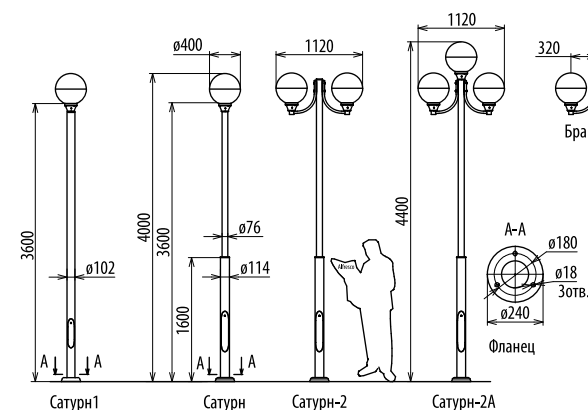
Область применения



Источник света



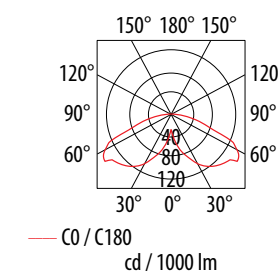
Технические характеристики



Шар 73400/05 полужерк. верх серебро ►



◄ Шар 73400/05 полужерк. верх золота





Комплектация фонарей серии «Меридиан» плафонами-шарами разных оттенков (прозрачными, белыми, золотистыми, графитовыми, с полужеркальной сферой и с призматической структурой) позволяет получать гибкую вариантность световых решений.
Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Константа», «Слим», «Соло», «Шар на газоне».

Состав изделия:

- Опора тип: ОС, ОССв, ОСС, стальная Н=3,2 и 3,6м с кронштейнами 7.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У; КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Плафон Шар призматический Ø400 из ПММА; Ø400, 450, 500 из ПК.
- Арматура - А2066 - НТУ, ЖТУ, РТУ; А2763 - НСУ, ЖСУ, РСУ в корпусе алюминиевого литья .
- Источники света: лампы ДНаТ 70 - 150Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

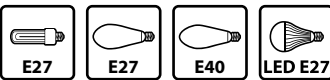
МЕРИДИАН

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

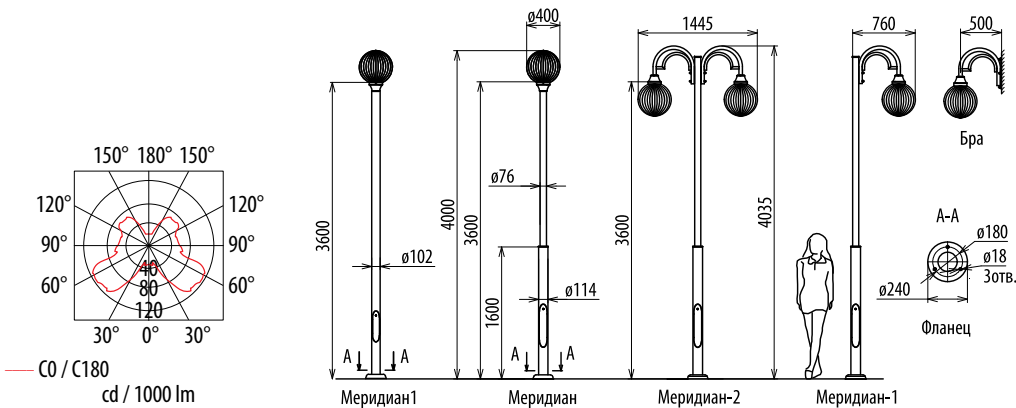
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Шар призм. 741808/47 золото





ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

19

ФАРАОН



Древнеегипетские мотивы вдохновили на создание фонаря необычной формы «Фараон». Плафоны из поликарбоната могут выполняться с покрытием металлизацией верхней части рассеивателей, что добавляет оригинальности внешнему виду, а также улучшает освещение за счет акцентированного направления дополнительного светового потока вниз.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Слим».

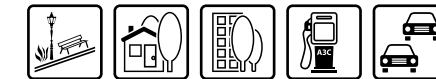
Состав изделия:

- Опора тип: ОСК, стальная Н=3,6м с кронштейнами 23.
- Плафон Тюльпан из ПК зеркальный верх серебро.
- Арматура А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья.
- Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-К180-М16; ОПТ4-К180-М16.

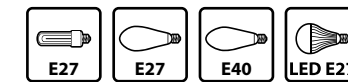
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

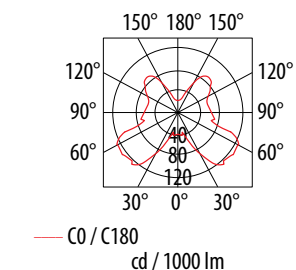
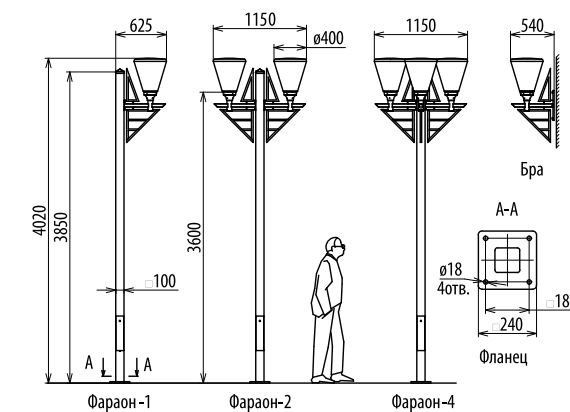
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Тюльпан 734936/05 проз.зерк. верх серебро

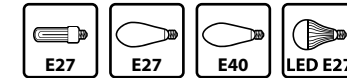


НЕВСКИЙ®

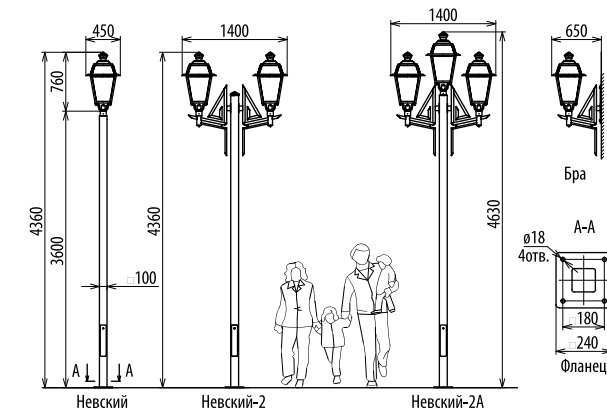
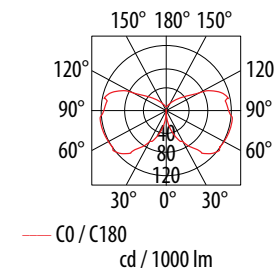
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Фонарь "Невский®" - новое воплощение исторического ретро. Серия не имеет аналогов на российском рынке. Классические четырехгранные светильники выполнены из элементов художественного литья в сочетании с фантазийными кронштейнами необычной формы. Разнообразие комплектации (от газоразрядных ламп до энергосберегающих светодиодных источников света) в сочетании с антивандальностью всей конструкции - залог надежного использования в эксплуатации. Придает динамизм окружающей среде. Рекомендуем использовать в сочетании с Пушкинской садовой серией «Владимир».

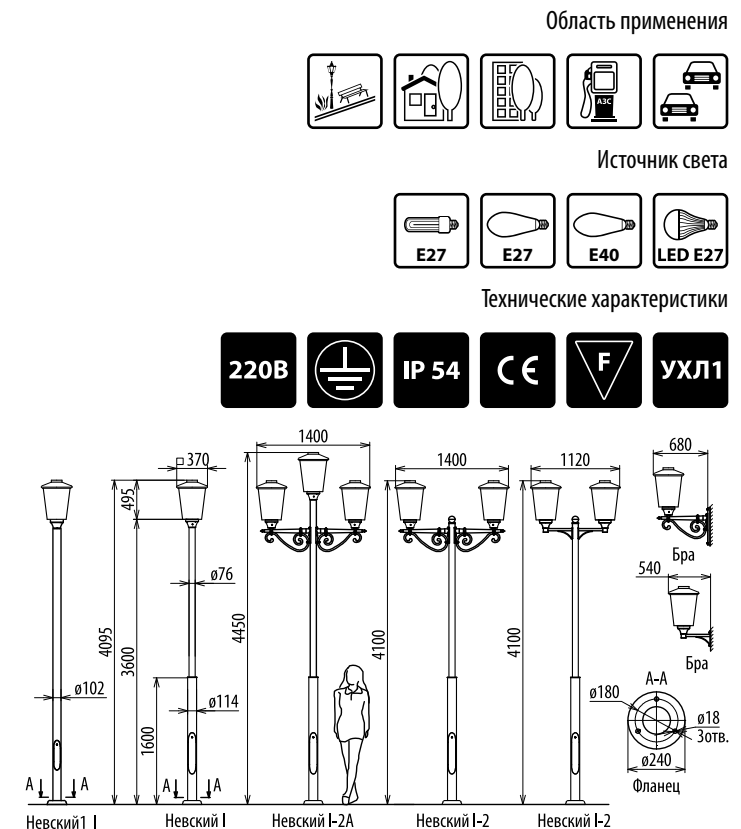
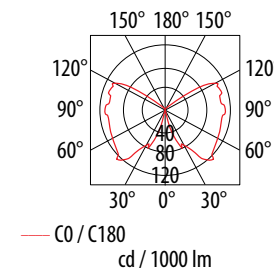
Состав изделия:
- Опора - тип ОСК, стальная H=3,6м с кронштейнами 12.
- Светильник "Владимир" корпусе из алюминиевого литья. У FB3 (FB3-1 - с решеткой) рассеиватель - рифленое стекло, у FB4 (FB4-1- с решеткой) рассеиватель из ПК.
Варианты комплектации - НТУ, ЖТУ, РТУ, ДТУ.
- Источники света: лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам, ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, LED кластер 50; 70Вт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-К180-М16; ОПТ4-К180-М16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



FB4-1 (d60) цвет медная пatina

НЕВСКИЙ 1



Фонарь «Невский-1» состоит из надежной стальной конструкции опоры и изящных литых кронштейнов и плафонов, стилизованных под старину. Возможность установки от 1 до 5 венчающих светильников позволяет оптимально выбрать комплектацию с учетом требований к освещенности объекта. Декоративность модели усиливается дополнительным цветным покрытием крышек фонарей. Цветовая гамма: от медного, золотого, серебряного до черного. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Капелла», «Ар-Деко».

- Состав изделия:
- Опора тип: ОС, ОССв, ОСС, стальная Н=3,2 и 3,6м с кронштейнами F15 или 22.
 - Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У, КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
 - Плафон Латерна 370 из ПК с черной или зеркальной крышкой серебро (золото, медь).
 - Арматура А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе люминиевого литья.
 - Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

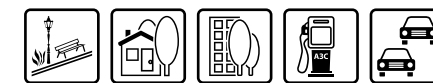
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкостойкий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



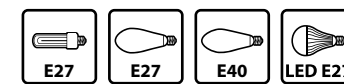
Латерна 732122/05 прозр. с черн. кр.



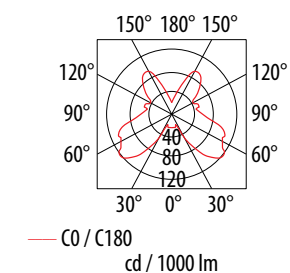
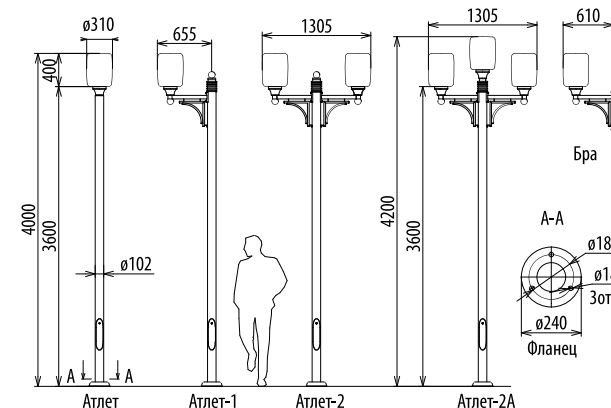
Область применения



Источник света



Технические характеристики



На опоре современного фонаря «Атлет» может располагаться от 1 до 5 венчающих светильников. Выбор материала плафонов как поликарбоната, так и полиметилметакрилата различной цветности (белый, прозрачный, золото, дымчатый) увеличивает декоративность и возможности их применения. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Соло», «Слим», «Шар на газоне».

Состав изделия:

- Опора тип: ОС, стальная Н=3,2 и 3,6м с кронштейнами 9.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Плафон - Цилиндр 400мм из ПК верх зеркальный (серебро, золото).
- Арматура А2066 - НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья.
- Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТЗ-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



Цилиндр 731852/05 прозр. верх серебро



Уличные фонари серии "Классик" и "Бол" в классическом стиле будут уместны в любом архитектурном ансамбле и стилевом решении.
Возможность установки на опору от одного до пяти венчающих светильников и плафонов четырех различных цветов позволяет обеспечить дополнительную оригинальность и оптимальное освещение.
Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Константа» (все виды), «Соло», «Слим», «Шар на газоне».

Состав изделия:

- Опора тип: ОССв, ОСС, стальная Н=3,2 и 3,6м с кронштейнами 2Н и 3.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Декоративная корзина тип КОР11 для Шара Ø400мм и КОР12 для Шара Ø500мм стальная.
- Плафон Шар Ø400мм из ПММА; Шар Ø400, 450, 500 из ПК.
- Арматура - А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе люминиевого литья.
- Источники света: лампы ДНаТ 70 - 150Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

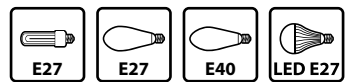
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодеждающий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

КЛАССИК, БОЛ

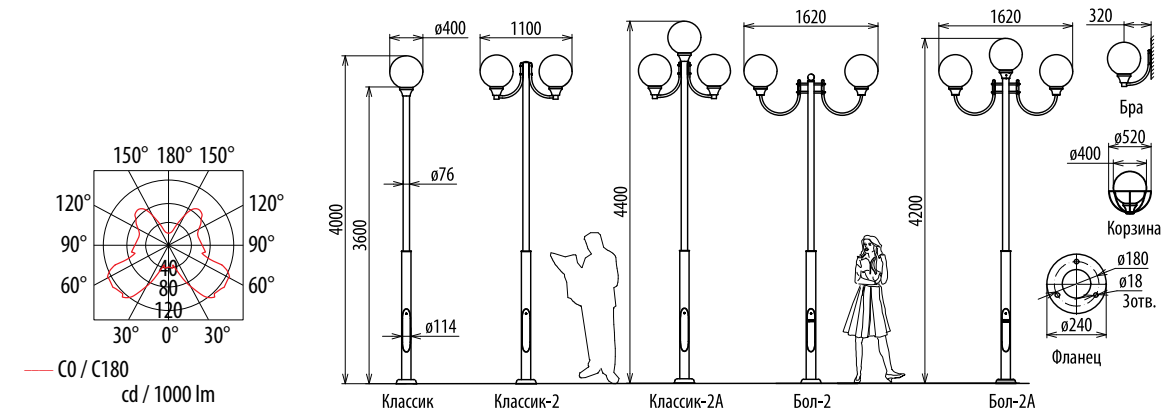
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Шар 74400/40 опал

ПУШКИНСКАЯ САДОВАЯ

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Особое место занял модельный ряд парковой "Пушкинской серии" под собственными именами "Евгений", "Татьяна", "Владимир" и "Ольга". Все уличные фонари, бра и подвесы – выполнены в едином стиле исторического ретро, что позволяет организовать освещение территорий и строений гармонично сохранив целостность образа, предусмотренного светотехническим проектом.

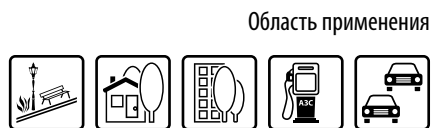


Серия Люкс



Серия Люкс

ЕВГЕНИЙ САДОВАЯ СЕРИЯ

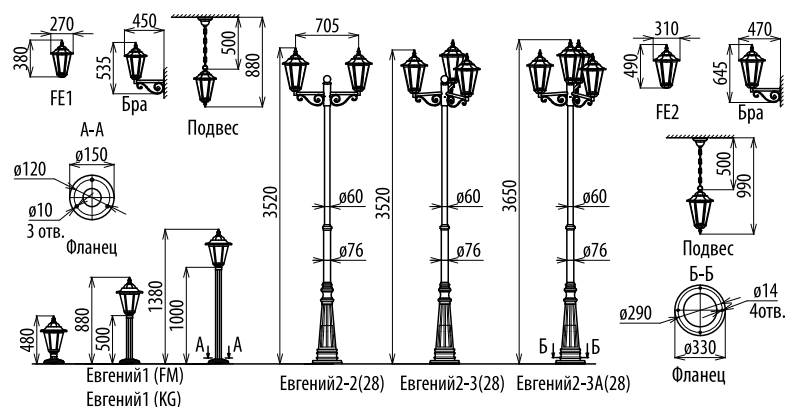


Область применения



Источник света

Технические характеристики



Состав изделия:

- Опора тип ОУС Н=3,0м, стальная с декоративной алюминиевой тумбой и кронштейнами 28.
- Опора тип FM Н=0,1; 0,5; 1,0 м из алюминия.
- Опора тип KG Н=0,1; 0,6; 1,0 м из стали.
- Бра 28 из стали; Подвес 0,5-100 из алюминия.
- Светильник - "Евгений" FE1, FE2 корпус из алюминиевого литья, рассеиватель из ПК.

Вариант комплектации светильников НТУ E27.

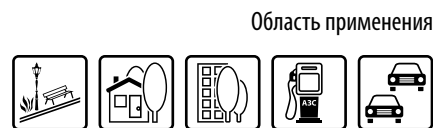
- Источники света лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента для опор ОУС тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкостойкий грунт, либо горячее цинкование
Покрывание: Декоративное порошковое напыление.



Серия Люкс

ВЛАДИМИР САДОВАЯ СЕРИЯ

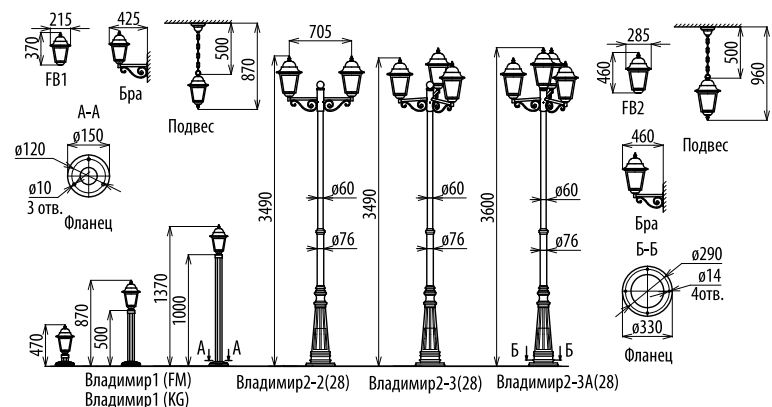


Область применения



Источник света

Технические характеристики



Состав изделия:

- Опора тип ОУС Н=3,0м, стальная с декоративной алюминиевой тумбой и кронштейнами 28.
- Опора тип FM Н=0,1; 0,5; 1,0м. из алюминия.
- Опора тип KG Н=0,1; 0,6; 1,0 м из стали.
- Бра 28 из стали; Подвес 0,5-100 из алюминия.
- Светильник - "Владимир" FB1, FB2 корпус из алюминиевого литья, рассеиватель из ПК.

Вариант комплектации светильников НТУ E27.

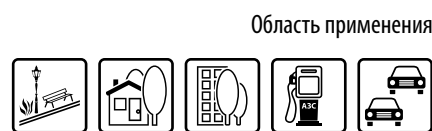
- Источники света лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента для опор ОУС тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкостойкий грунт, либо горячее цинкование
Покрывание: Декоративное порошковое напыление.



Серия Люкс

ТАТЬЯНА САДОВАЯ СЕРИЯ

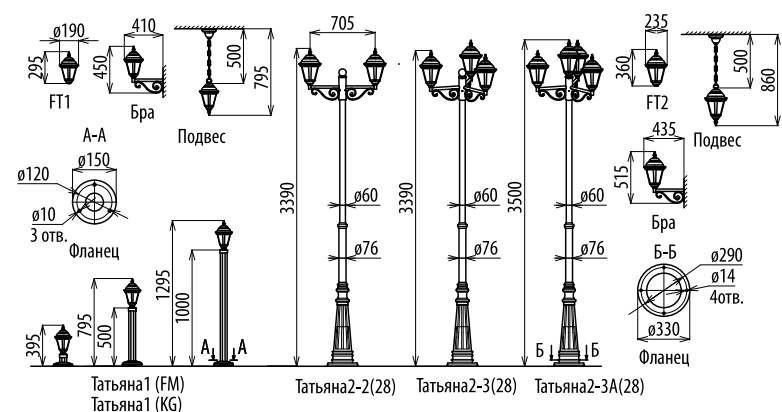


Область применения



Источник света

Технические характеристики



Состав изделия:

- Опора - тип ОУС Н=3,0м, стальная с декоративной алюминиевой тумбой и кронштейнами 28.
- Опора - тип FM Н=0,1; 0,5; 1,0м. из алюминия.
- Опора тип KG Н=0,1; 0,6; 1,0 м из стали.
- Бра 28 из стали; Подвес 0,5-F100 из алюминия.
- Светильник - "Татьяна" FT1, FT2 корпус из алюминиевого литья, рассеиватель из ПК.

Вариант комплектации светильников НТУ E27.

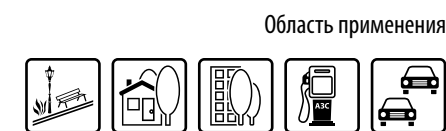
- Источники света - Лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента для опор ОУС тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрyтие: Декоративное порошковое напыление.



Серия Люкс

ОЛЬГА САДОВАЯ СЕРИЯ

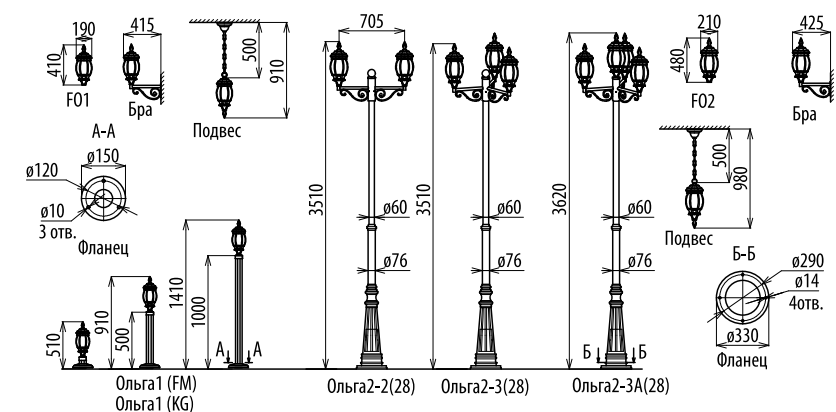


Область применения



Источник света

Технические характеристики



Состав изделия:

- Опора тип ОУС Н=3,0м, стальная с декоративной алюминиевой тумбой и кронштейнами 28.
- Опора тип FM Н=0,1; 0,5; 1,0м. из алюминия.
- Опора тип KG Н=0,1; 0,6; 1,0 м из стали.
- Бра 28 из стали; Подвес 0,5-F100 из алюминия.
- Светильник - "Ольга" F01, F02 корпус из алюминиевого литья, рассеиватель из ПК.

Вариант комплектации светильников НТУ E27.

- Источники света - Лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента для опор ОУС тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрyтие: Декоративное порошковое напыление.



Городские фонари "Пушкинской серии" "Евгений", "Татьяна" и "Владимир" отличаются светильниками больших габаритов, укомплектованных под газоразрядные лампы или светодиодные источники света. Все фонари и настенные бра выполнены в едином стиле, что позволяет оформить в духе классики районы исторической и современной застройки. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками садовой «Пушкинской серии».

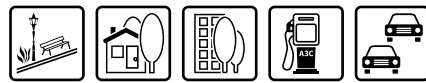
ПУШКИНСКАЯ ГОРОДСКАЯ



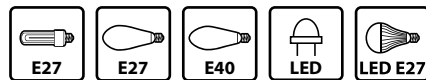
Серия Люкс

ЕВГЕНИЙ ГОРОДСКАЯ СЕРИЯ

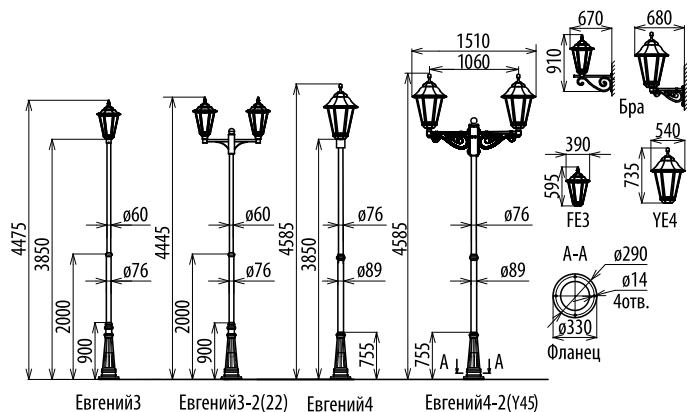
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Состав изделия:

- Опора тип ОУС и ОУВ Н=4,0м стальная с декоративной алюминиевой тумбой и кронштейнами 22 и Y45.
- Светильник "Евгений" FE3 и YE4 в корпусе из алюминиевого литья и рассеивателем из рифленого стекла.

Варианты комплектации НТУ, ЖТУ, РТУ, ДТУ.

- Источники света: лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам, ДНаТ 70Вт (для FE3), ДНаТ 150Вт (для YE4), ДРЛ 125Вт, LED кластер 50Вт (для FE3) и 50 и 70Вт (для YE4).

Цветовая температура LED – 3000К, 4100К.

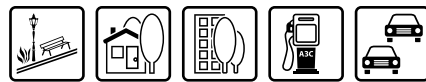
Светоотдача для LED - 120 Лм/Вт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрывтие: Декоративное порошковое напыление.

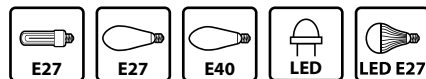


ВЛАДИМИР ГОРОДСКАЯ СЕРИЯ

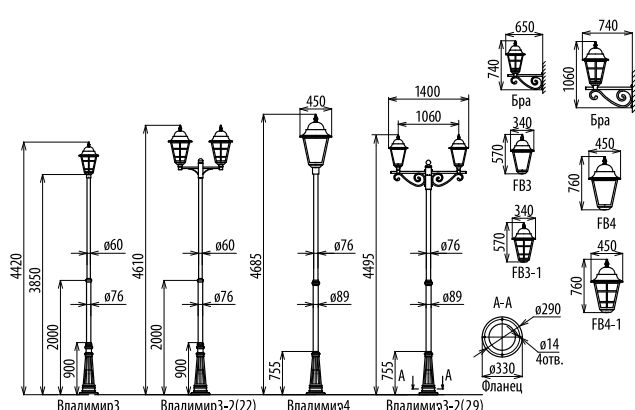
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Состав изделия:

- Опора тип: ОУС и ОУВ Н=4,0м стальная с декоративной алюминиевой тумбой и кронштейнами 22 и 29.

- Светильник «Владимир» в корпусе из алюминиевого литья. У FB3 (FB3-1) рассеиватель рифленое стекло, у FB4 (FB4-1) рассеиватель из ПК. Варианты комплектации - НТУ, ЖТУ, РТУ, ДТУ.

- Источники света: лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам, ДНаТ 70Вт (для FB3) и ДНаТ 150Вт (для FB4), ДРЛ 125Вт, LED кластер 50Вт (для FB3) и 50 и 70Вт (для FB4). Цветовая температура LED 3000К, 4100К.

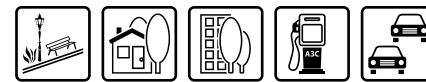
Светоотдача для LED 120 Лм/Вт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрывтие: Декоративное порошковое напыление.

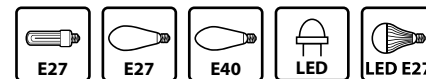


ТАТЬЯНА ГОРОДСКАЯ СЕРИЯ

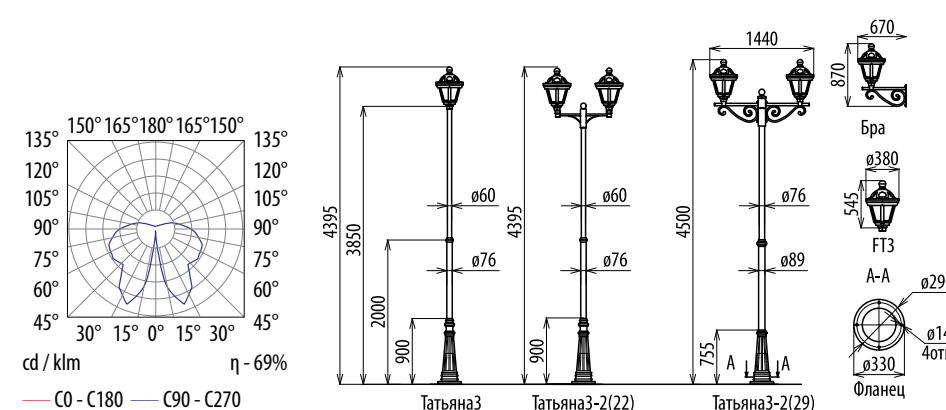
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Состав изделия:

- Опора тип: ОУС и ОУВ Н=4,0м стальная с декоративной алюминиевой тумбой и кронштейнами 22 и 29.

- Светильник «Татьяна» FT3 в корпусе из алюминиевого литья и рассеивателем из ПК

Варианты комплектации НТУ, ЖТУ, РТУ, ДТУ.

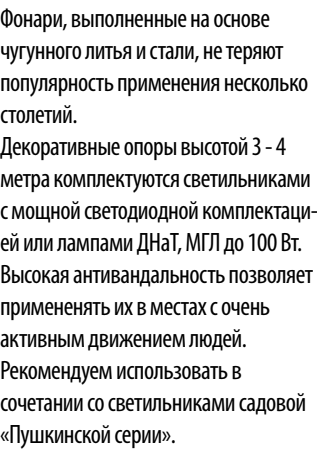
- Источники света: лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам, ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, LED кластер 50Вт.

Цветовая температура LED 3000К, 4100К.

Светоотдача для LED 120 Лм/Вт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрывтие: Декоративное порошковое напыление.

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Фонари, выполненные на основе чугуна и стали, не теряют популярности применения несколько столетий.

Декоративные опоры высотой 3 – 4 метра комплектуются светильниками с мощной светодиодной комплектацией или лампами ДНАТ, МГЛ до 100 Вт. Высокая антивандальность позволяет применять их в местах с очень активным движением людей.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками садовой «Пушкинской серии».

Состав изделия:

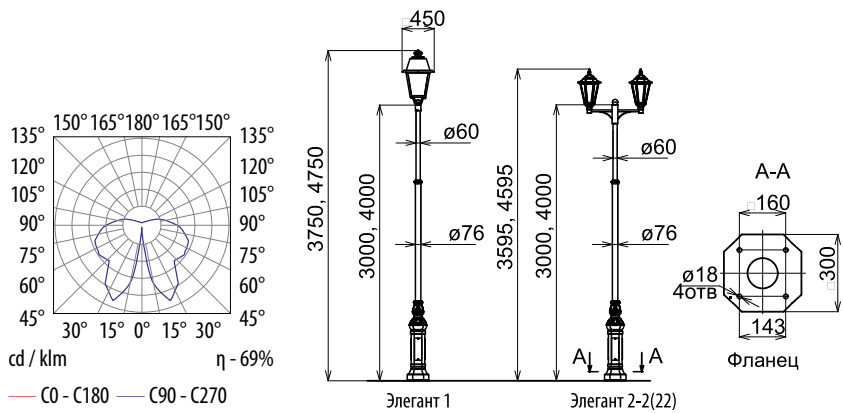
- Опора тип ОУЕ Н=3,0 и 4м стальная с декоративной чугунной тумбой и кронштейнами 22.
- Святильник "Владимир" в корпусе из алюминиевого литья. У FB3 (FB3-1 – с решеткой) рассеиватель рифленое стекло, у FB4 (FB4-1 – с решеткой) рассеиватель из ПК.
- Святильник "Евгений" FE3 и YE4 в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из рифленого стекла.

Варианты комплектации всех святильников: НТУ, ЖТУ, РТУ, ДТУ.

- Источники света: лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам, ДнаТ 70 - 150Вт, ДРЛ 125Вт, LED кластер 50 и 70Вт.
- Цветовая температура LED 3000К, 4100К.
- Светоотдача для LED - 120 Лм/Вт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-К160-М16; ОПТ4-К160-М16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

220В  IP 43   УХЛ1 У1 DALI





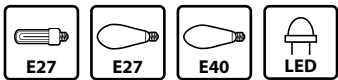
ЭЛЕГАНТ

ФОНАРИ ЧУГУН 8-10 м

Область применения



Источник света



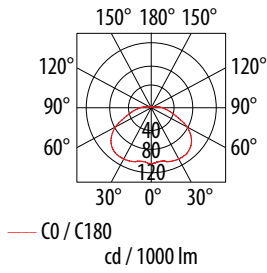
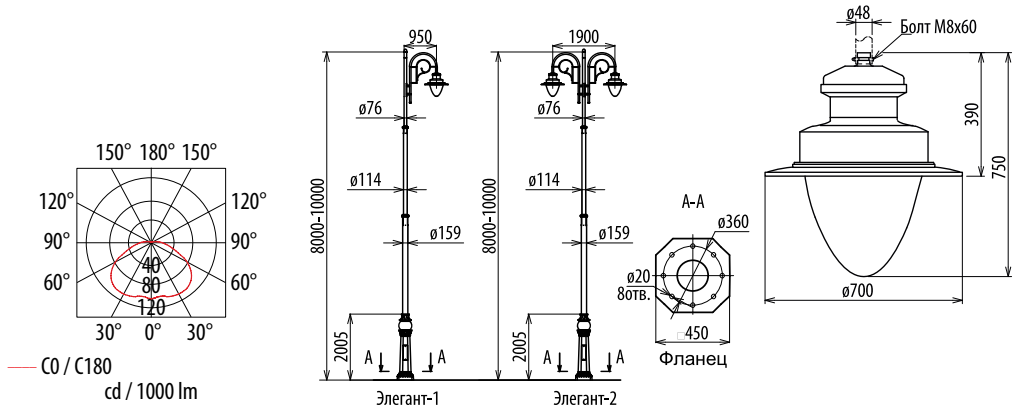
Технические характеристики



Серия уличных фонарей в стиле исторического ретро на основе комбинированных опор из чугунного литья и стали ежегодно подтверждает востребованность и антивандальность. Опоры высотой 8 - 10 метров позволяют применять светильники с лампами ДНаТ, МГЛ до 250 Вт и светодиодные источники света до 200 Вт. На одной опоре может быть от 1 до 5 венчающих или 4 направленных вниз светильников.

- Состав изделия:
- Опора тип ORD H=8,0 и 10,0м стальная с декоративной чугунной тумбой и кронштейнами 32.
 - Светильник: – ДСУ-01-АГ "Росинка II".
 - Источники света LED 40, 80 и 100Вт. Цветовая температура LED – 3000К, 4100К.
 - Светоотдача для LED - 120 Лм/Вт.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПТ8-d360-M16.

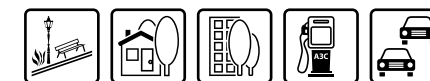
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



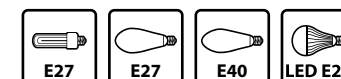
Росинка II



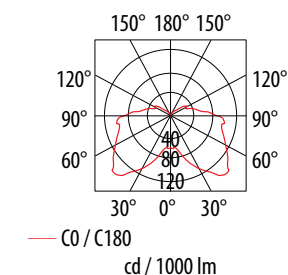
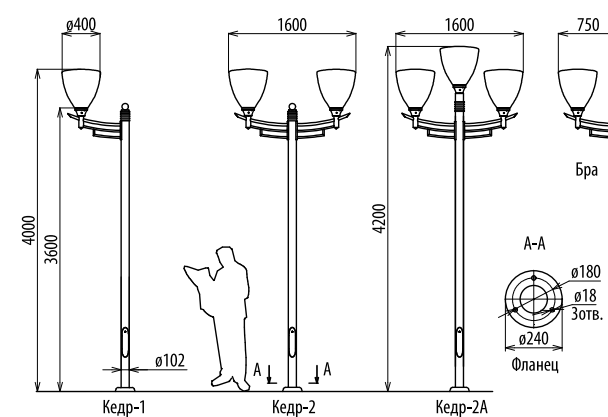
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Благодаря современному бионическому стилю фонари серии «Кедр» стали идеальным вариантом для паркового освещения. Вариантность комплектации светильниками от одного до пяти позволяет расширить возможности светотехников при освещении объектов. Плафоны изготовленные из прочного материала поликарбонат, выдерживающего значительные механические и ударные нагрузки, повышают общую антивандальность конструкции. Покрытие верхней части плафона металлизацией позволяет получить эффект двойной светоотдачи и усиливает общую декоративность фонарей. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Слим».

Состав изделия:

- Опора тип: ОС, стальная Н=3,2 и 3,6м с кронштейнами 11.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Плафон Тюльпан В2 из ПК с зеркальной крышкой серебро (золото, медь).
- Арматура - А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья.
- Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



Тюльпан В2 735174/05 прозр.зерк. верх серебро



Уличные фонари серии «Рейн», выполненные в бионическом стиле. Цилиндрическая опора, плавно переходящая в коническую арматуру и далее в плафон, формирует облик изящного торшера, не имеющего аналогов на российском рынке. Высокую декоративность светильников с прозрачными и призматическими плафонами дополняет арматура с рефлектором из нержавеющей стали, который формирует направленный поток света на освещаемую поверхность и исключает ослепляющий эффект.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Шар на газоне», «Ар-Деко», «Слим», «Антарес мини».

ПЛАФОНЫ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКА РЕЙН



Баллон В4 732529/05 прозр.матиров.



Шар В1 732530/05 прозр.



Тюльпан 734936/05 прозр.зерк. верх серебро



Конус В3 732528/05 прозр. матиров.

РЕЙН ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Область применения

Источник света

Технические характеристики

Состав изделия:

- Опора для Рейн1 ÷ Рейн5 тип: ОС, стальная Н=3,2 и 3,6м.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Опора для Рейн6 тип: Рн 7,0-КР2 (4,3м - 7м)-50(d60).
- Плафоны: Тюльпан из ПК с зеркальной крышкой серебро; Шар В1, Тюльпан В2, Конус В3, Баллон В4 из ПК.
- Арматура: А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья; А2607 в корпусе из ПК.
- Источники света: лампы ДНаТ70Вт, ДРЛ125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная фундамента для Рейн1 ÷ Рейн5 тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.
- Рекомендуемая закладная фундамента для Рейн6 тип ОПА4-d300-M20; ОПТ-d300-M20

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

А-А

Фланец

Б-Б

Фланец

Рейн1

Рейн2

Рейн3

Рейн4

Рейн5

Рейн6

150° 180° 150°

120° 90° 60° 30° 0° 30°

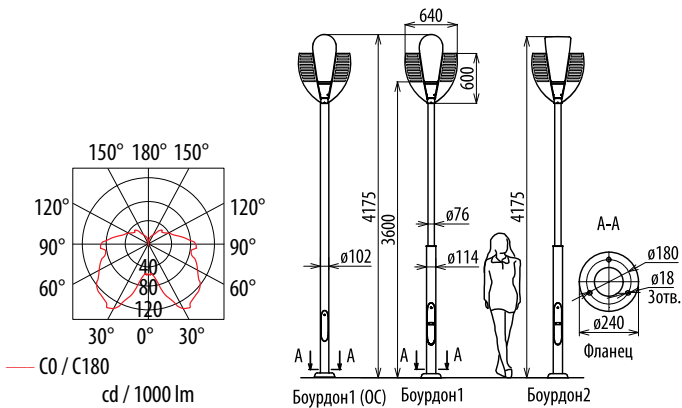
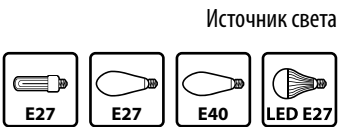
— C0 / C180

cd / 1000 lm





БОУРДОН



Уличные фонари серии «Бурдон» (с французского «шмель») выполнены в стиле бионического хай-тека, что позволяет им стать гармоничной частью окружающего ландшафта.

В данную серию входят светильники с двумя вариантами плафонов, обрамляемых двумя или четырьмя ажурными металлическими элементами, напоминающими крылья шмеля.

Плафоны из высококачественного поликарбоната прозрачного или матированного исполнения с высокой степенью прочности создают мягкий рассеянный свет, комфортный для глаз человека.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Соло», «Слим», «Антарес мини», «Шар на газоне», некоторыми видами серии «Константа».

Состав изделия:

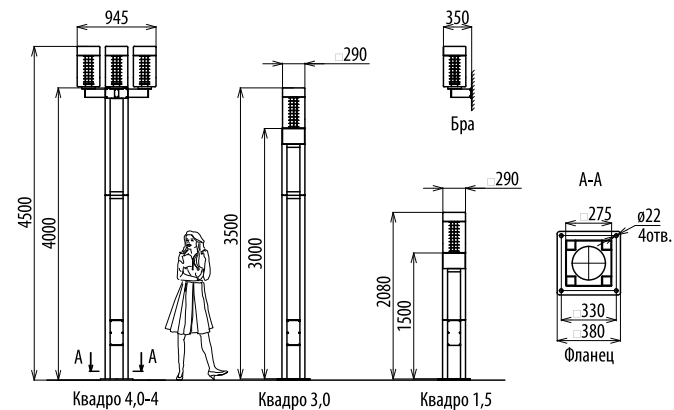
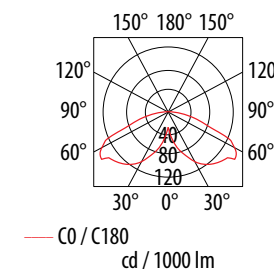
- Опора тип: ОС, ОССв, ОСС, стальная Н=3,2 и 3,6м.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У; КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Плафон Конус В3, Баллон В4 из ПК.
- Декоративные лепестки тип УКР21 и УКР22 из стали.
- Арматура А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья, А2607 в корпусе ПК.
- Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



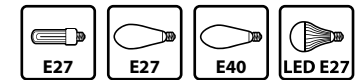
КВАДРО



Область применения



Источник света



Технические характеристики



Имиджевый уличный фонарь "Квадро" разработан для использования в качестве элемента композиции городских архитектурных ансамблей в стиле хай-тек.

Применение в конструкции вертикальных прямых линий несущих опор и прямоугольной формы светильников, сочетание прозрачного поликарбоната и зеркальной отражающей поверхности плафонов, использование осветительной арматуры в качестве элемента дизайна - все это делает внешний облик светильника совершенным и предопределяет область его использования.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Капелла», «Бриз», «Ар-Деко».

Состав изделия:

- Опора стальная тип «Квадро 1,5»; «Квадро 3,0»; «Квадро 4,0» с двумя или четырьмя кронштейнами.
- Плафон Цилиндр-485 из ПК зеркальный верх 10см серебро или черный.
- Арматура для «Квадро 4,0» - А46193-0515 НТУ, комплектация под ЖТУ, РТУ в корпусе опор.
- Арматура для Квадро 1,5 и Квадро 3,0 - А2066 НТУ, ЖТУ, РТУ в корпусе алюминиевого литья.
- Источники света: лампы ДНаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-К330-М20; ОПТ4-К330-М20.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



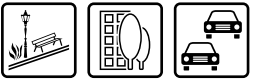
Цилиндр 485 732339/05 прозр. черный верх



СИРИУС

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

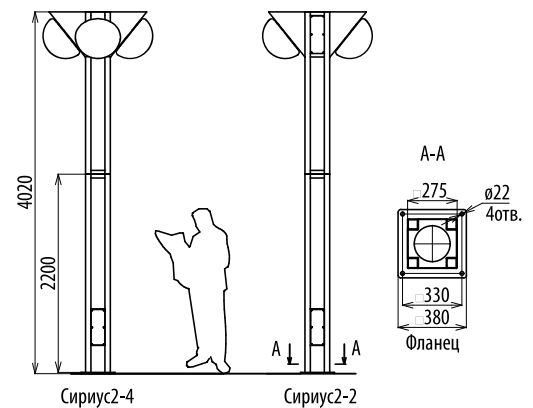
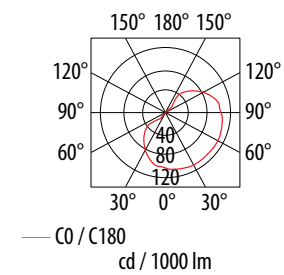
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Современный фонарь "Сириус" - прекрасный элемент системы функционально-декоративного освещения объектов городского хозяйства.

Четыре светильника полусферической формы, направленные вниз под углом 45 градусов, обеспечивают эффективное и равномерное освещение территории, а особенности дизайна и конструкции придают изделию ярко выраженную индивидуальность.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Капелла», «Бриз», «Арт Деко», некоторыми видами серии «Константа».

Состав изделия:

- Опора стальная тип «Сириус 4,0» с кронштейнами от 1 до 4 и плафонами Гриб из ПК.
- Арматура А27630 НСУ 09 в корпусе алюминиевого литья.
- Источники света: лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-К330-М20; ОПТ4-К330-М20.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



Вид опоры на высоте 0,7 м

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



ALFRESCO™



Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрывтие: Декоративное порошковое напыление.

Technical drawing of a mobile crane with a telescopic boom, showing five configurations (Высота-1 to Высота-К-1) and three cross-sections (A-A, B-B, B-B). Dimensions include boom height (6000, 5000, 4200), boom width (1110, 360, 205, 655, 360), and base dimensions (1200, 102, 133, 76, 89, 6, 100, 180, 240). Cross-sections show flange details with diameters (ø22, ø18, ø240) and thicknesses (40тв.).



СОЛЯРИС

СЕРИЯ

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Основная конструктивная особенность фонарей отраженного света заключается в особом распределении светового потока, направляемого на специальный экран со светоотражающим покрытием, от которого свет отражается в выбранном направлении.

Отраженный свет дает мягкий, рассеянный свет, комфортный для глаз, не вызывает бликов, а ослепляющий эффект практически отсутствует. Источниками света служат прожекторы, находящиеся внутри стальной опоры или закрепленные на самой опоре.

Дополнительную декоративность отдельным моделям фонарей отраженного света придает светодиодная подсветка опор освещения, работающая в режимах как статических, так и RGB динамических.





СОЛЯРИС 1



Фонарь отраженного света «Солярис 1» имеет установленный внутри опоры прожектор, благодаря чему обеспечивается высокая степень защиты от человеческого фактора и неблагоприятных климатических условий. Светоотражающий экран имеет регулировку наклона в пределах $\pm 15^\circ$, что позволяет корректировать направление светового потока.

К основным преимуществам можно отнести освещение без резких светотеневых переходов.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Соло», «Слим».

Состав изделия:

- Фонарь отраженного света «Солярис 1» на стальной опоре H=4,5м. с белым матовым отражателем на двух кронштейнах.
- Прожектор расположен внутри опоры имеет комплектацию под МГЛ 70 или 150Вт.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

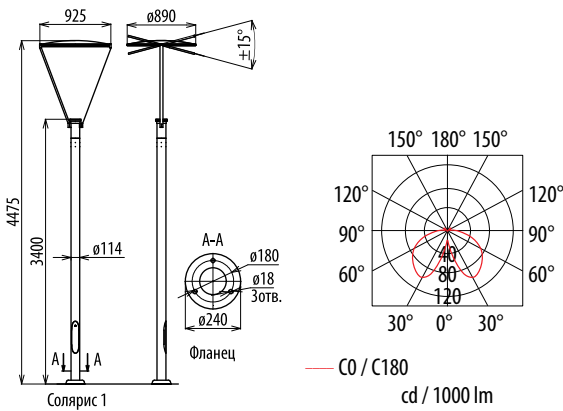
Область применения



Источник света



Технические характеристики



СОЛЯРИС 2



Прожектор фонаря «Солярис 2» направлен на экран, закрепленный на консоль, и имеет возможность регулировки угла наклона. Высокий коэффициент светового отражения обеспечен белым матовым покрытием экрана и его геометрической формой.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Соло», «Слим».

Состав изделия:

- Фонарь отраженного света «Солярис 2» имеет стальную опору H=4,5м. с белым матовым отражателем на одном консольном алюминиевом кронштейне.
- Прожектор расположен на опоре и имеет комплектацию под МГЛ 70 или 150Вт,
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-3У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



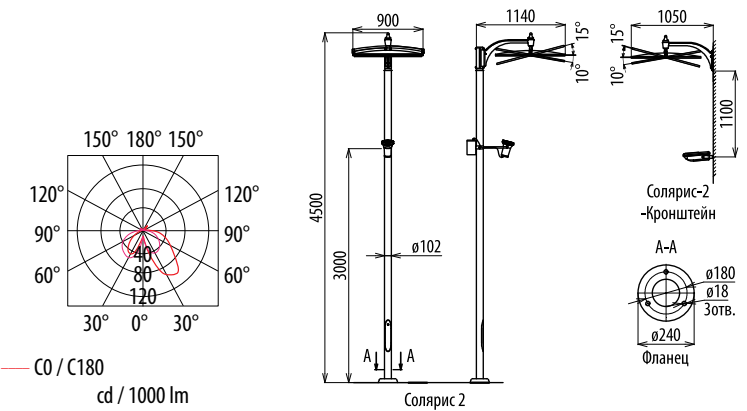
Область применения



Источник света



Технические характеристики





СОЛЯРИС 3



Прожектор фонаря «Солярис 3» направлен на экран, закрепленный на консоли. Варианты с одним и двумя экранами значительно расширяют возможности их применения. Такая конструкция позволяет сделать освещение более равномерным, комфортным и избежать ослепляющего эффекта.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Ар-Деко», «Капелла».

Состав изделия:

- Фонарь отраженного света «Солярис 3» на стальной опоре Н=3,9м. с одним или двумя белыми матовыми отражателями на консольных кронштейнах.
- Рекомендуется комплектовать прожекторами под МГЛ 70 или 150Вт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОП4-К180-М16; ОП4-К180-М16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

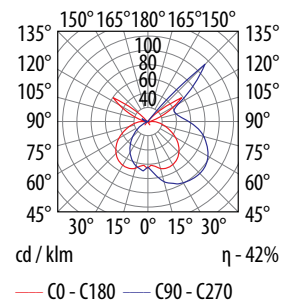
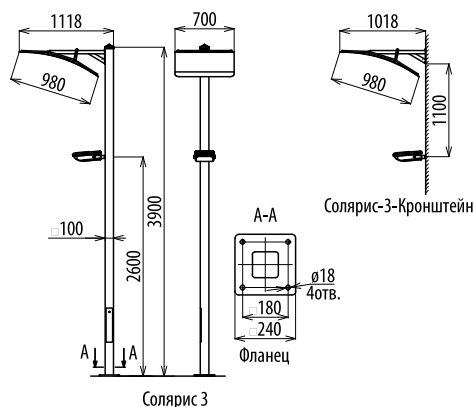
Область применения



Источник света



Технические характеристики



СОЛЯРИС 4



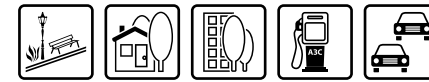
Фонари отраженного света «Солярис 4» - это новая перспективная серия, не имеющая аналогов на российском рынке: стальная конструкция опоры с отражающим экраном на изящных кронштейнах; многовариантность светодиодной подсветки опоры фонаря от монохромного всех цветов радуги до RGB. Перулировка наклона отражающего экрана $\pm 15^\circ$ позволяет настраивать световой поток наилучшим образом. Опора и прожектор выполнены в антивандальном исполнении с гарантией устойчивости к естественным нагрузкам и человеческому фактору. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Соло», «Слим».

Состав изделия:

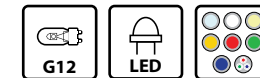
- Фонарь отраженного света «Солярис 4» имеет стальную опору Н=4,5м. с белым матовым отражателем на двух кронштейнах. Опора с декоративной LED подсветкой через вертикальные прорези от белого цвета до RGB. Проектор расположен внутри опоры и имеет комплектацию под МГЛ 70 или 150Вт.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПА3-d180-M16.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

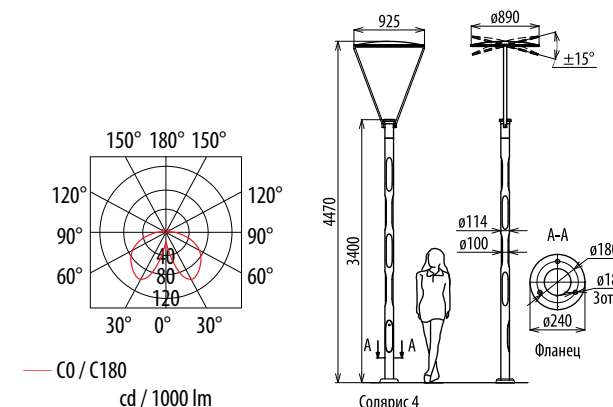
Область применения



Источник света



Технические характеристики





СОЛЯРИС 5



Фонари отраженного света «Солярис 5» в стиле хай-тек имеют ярко выраженную декоративность. Изящная конструкция опоры и отражателя, светодиодная подсветка от белого до RGB создают праздничное настроение и придают объекту освещения дополнительную привлекательность. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Бриз», «Соло», «Слим».

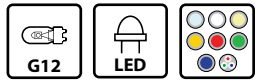
Состав изделия:
 - Фонарь отраженного света «Солярис 5» на стальной опоре H=4,2м с белым матовым отражателем. Опора, имеет декоративную LED подсветку лучем 10° сверху вниз от белого цвета до RGB.
 Проектор расположен внутри опоры имеет комплектацию под МГЛ 70 или 150Вт.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-K240-M16; ОПТ4-K240-M16.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование
 Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

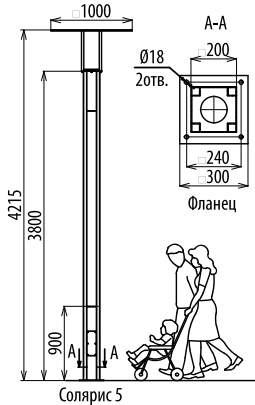
Область применения



Источник света



Технические характеристики



СОЛЯРИС 6



Фонари "Солярис 6" – сочетание исторической классики и светоотражающих технологий: отражающий экран и источник освещения выполнены в едином корпусе, исключая фактор светового загрязнения окружающей среды. Антивандальная конструкция гарантирует надежную работу при естественных и искусственных факторах нагрузки.

Состав изделия:
 - Фонарь отраженного света «Солярис 6» на стальной опоре с декоративной чугунной тумбой и одним или двумя светильниками на кронштейнах 47.
 - Фонарь «Солярис 6» на стальной опоре тип ОС.
 - Декоративная крышка тип КРШ-d260-4У алюминиевого литья на фланец опоры тип ОС.
 Светильник с отражающим экраном выполнен из алюминия с источником света МГЛ 150Вт.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-K160-M16; ОПТ4-K160-M16, а для «Солярис 6» на опоре ОС тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование
 Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

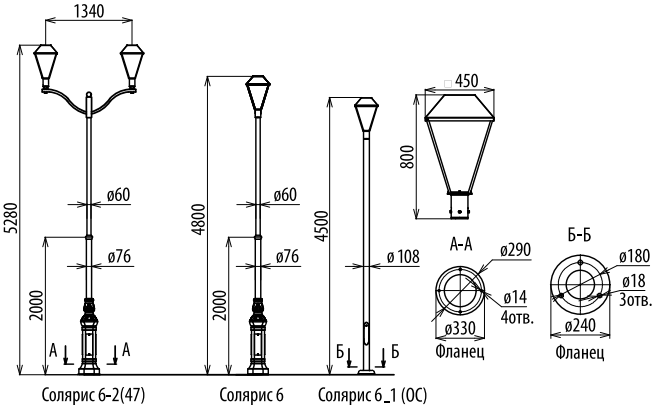
Область применения



Источник света



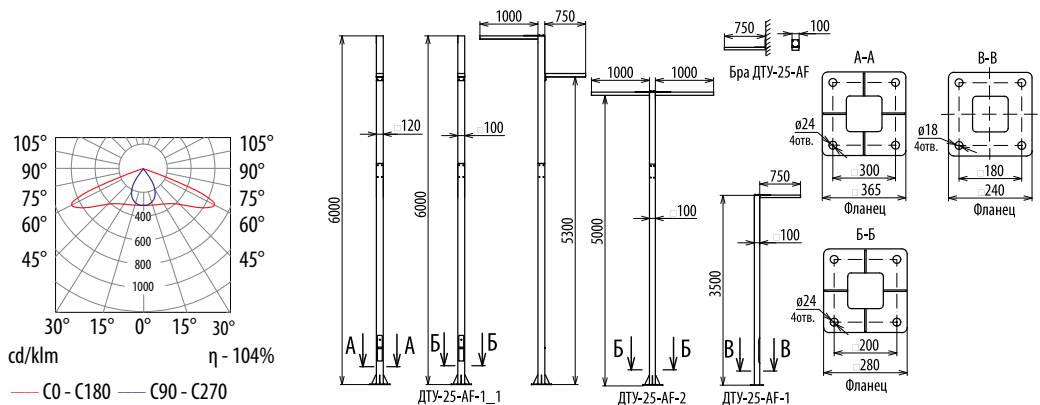
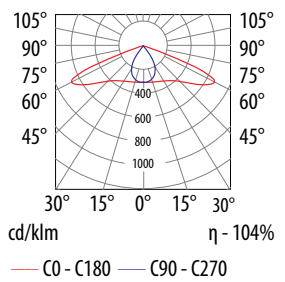
Технические характеристики



Чугунная тумба



Малевич «Supremus»



Область применения

Источник света



Технические характеристики



Простые прямоугольные формы, симметричные и асимметричные варианты исполнения конструкции, современные технологии производства и светодиодная комплектация позволили создать уникальную серию фонарей «Супремус». Модель названа в честь общества художников «Супремус», сформированного Казимиром Малевичем в 1916 году в Москве. Положительное отличие от аналогов в оригинальности конструктивного исполнения и сочетании энергоэффективности, безопасности, экологичности и надежности конструкции, суммарно обеспечивающих большой срок эксплуатации. Различные варианты вторичной оптики обеспечивают КСС необходимые на конкретном объекте. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Капелла», «Ар-Деко».

Состав изделия:
- Фонарь «Супремус» имеет ряд высот стальных опор 3,5; 5,0 и 6,0м с размещенными на них светильниками суммарной LED комплектацией от 40 до 200Вт.
Рассеиватель выполнен из ПК.
Цветовая температура LED - 4000 до 4500К.
Светоотдача - 120 Лм/Вт..
- Рекомендуемая закладная для фундамента:
«Супремус» 3,5м - тип ОПТ4-К180-М16
«Супремус» 5,0м - тип ОПТ4-К200-М20
«Супремус» 6,0м (□100) - тип ОПТ4-К200-М20
«Супремус» 6,0м (□120) - тип ОПТ4-К300-М20

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкостойкий грунт, либо горячее цинкование
Покрывание: Декоративное порошковое напыление.



Прожектор Супремус



ЛЕГЕР®

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

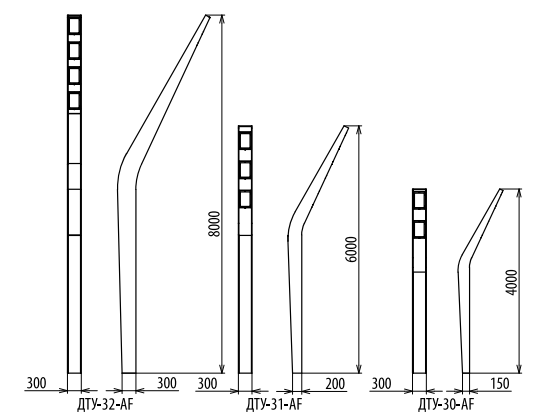
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Ультрасовременный светодиодный светильник «Легер®» выполнен в стиле конструктивизма. Картина «Механические формы» французского живописца, скульптора Фернанда Леже (Joseph Fernand Henri Leger) вдохновила на создание модели необычной формы.

Конструктивно надежный, экологически безопасный и энергоэффективный светильник с использованием вторичной оптики из светостабилизированного поликарбоната создает эффективное светораспределение КСС различных вариантов.

Вариантность серии по высоте светильников позволяет оформить объект в едином стиле.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Ар-Деко».

Состав изделия:

- Фонарь «Легер®» имеет ряд высот стальных опор 4,0; 6,0 и 8,0м. с размещенными на них светильниками с LED комплектацией 100, 150, 200Вт соответственно.

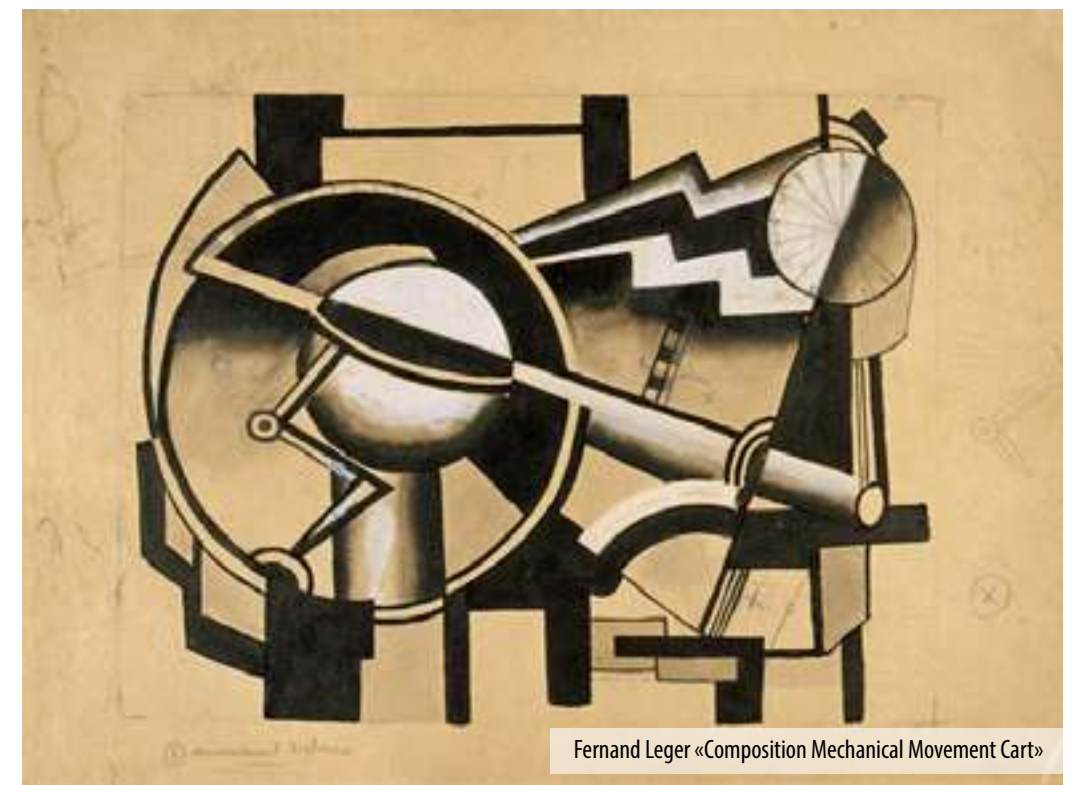
Рассеиватель выполнен из ПК.

Цветовая температура LED 4000 до 4500К

Светоотдача - 120 Лм/Вт.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



Fernand Leger «Composition Mechanical Movement Cart»





СТРИТ ПРЕМЬЕР

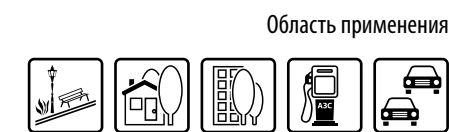


Современный фонарь «Стрит премьер» отличается архитектурной логикой, геометричностью и художественным рационализмом. Создан в стиле минимализма и изготавливается из прочных материалов стали и поликарбоната с применением светодиодных технологий, обеспечивая этим экологическую безопасность и энергоэффективность. Антивандальная конструкция фонаря гарантирует устойчивость к естественным и искусственным нагрузкам.

Состав изделия:

- Фонарь «Стрит Премьер» на стальной опоре 3,6м. с LED комплектацией 50Вт. Рассеиватель выполнен из ПК.
- Цветовая температура LED 4000 до 4500К.
- Светоотдача - 120 Лм/Вт.
- Декоративная крышка алюминиевого литья тип КРШ-d260-4У на фланец опоры.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

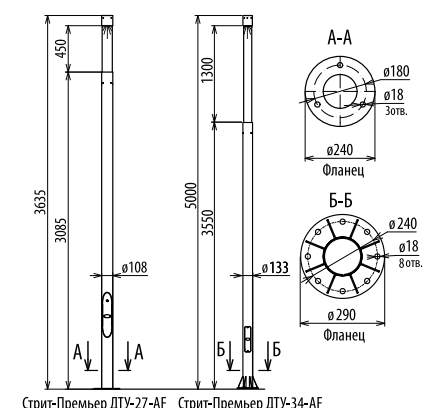


Область применения

Источник света

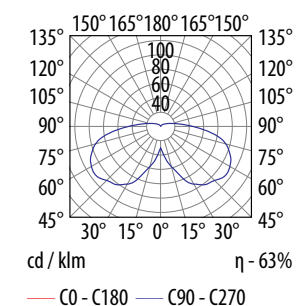


Технические характеристики



Стрит-Премьер ДТУ-27-АФ Стрит-Премьер ДТУ-34-АФ

Декоративная крышка ▶





ДИАДЕМА

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

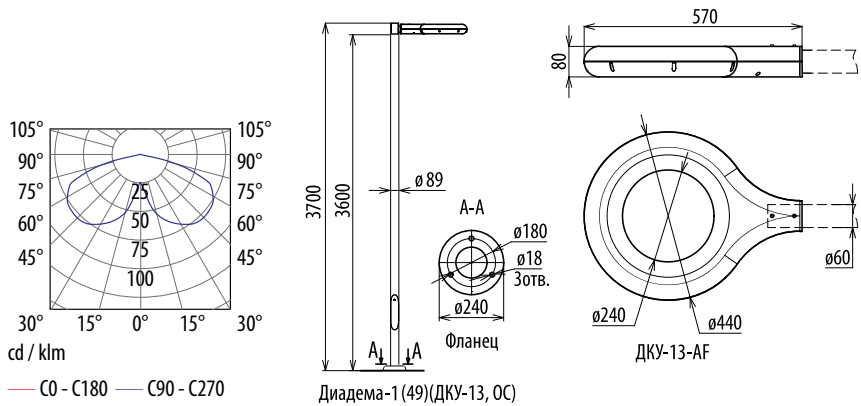
Область применения



Источник света



Технические характеристики



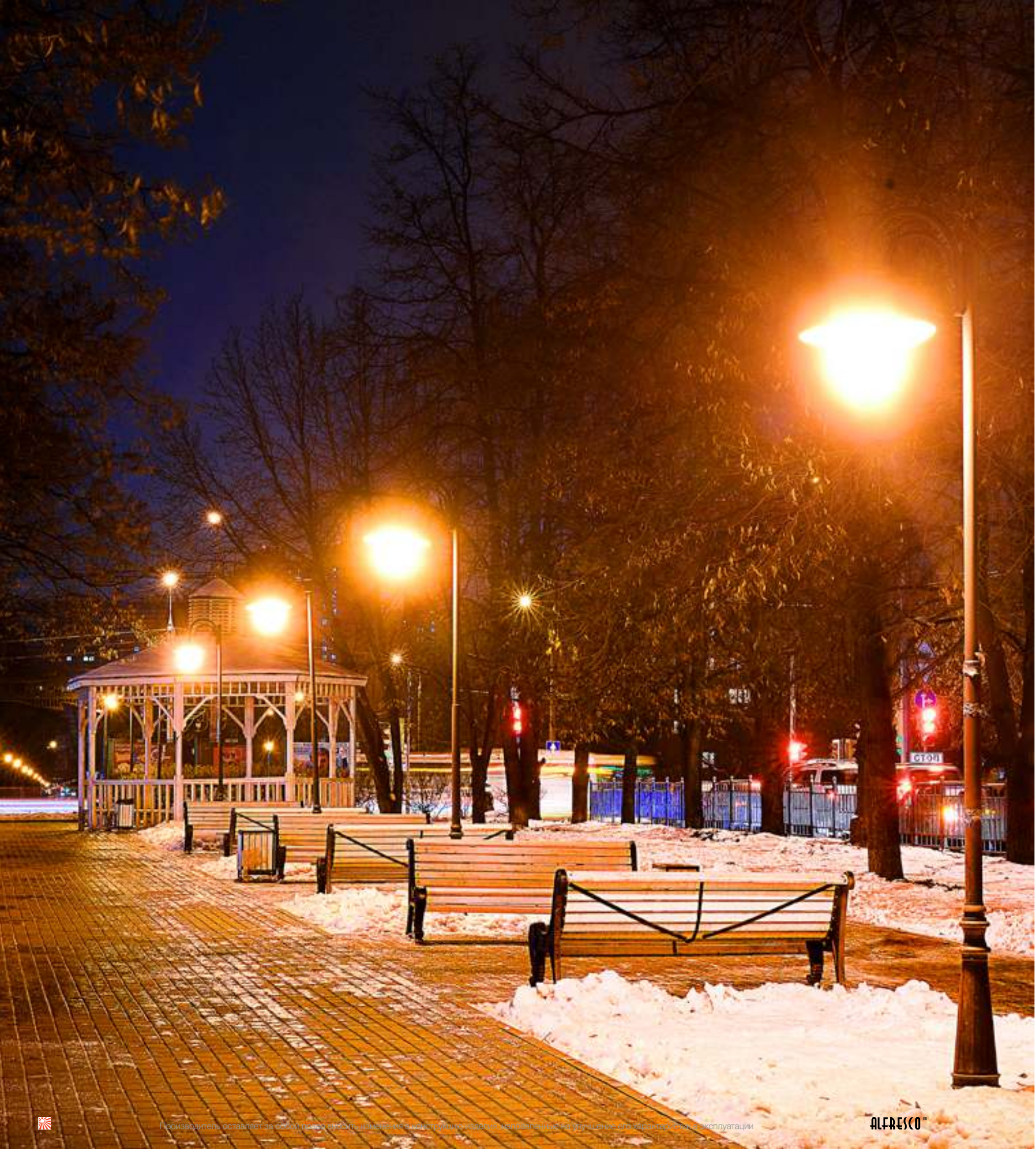
Соблюдение принципов пользы, удобства, красоты и долговечности, благодаря современным технологиям производства, заложено в основу создания серии парковых фонарей "Диадема". "Космический" дизайн, высокая эффективность при низком потреблении электроэнергии, экологическая безопасность, обеспечивают светильнику приоритетное применение на энергоэффективных объектах.

Состав изделия:

- Опора тип ОС, стальная Н=3,8м с кронштейном 49.
 - Декоративная крышка тип КРШ-d260-3У алюминиевого литья на фланец опоры.
 - Светильник «Диадема» ДКУ-13-АФ в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из ПММА.
- Потребляемая мощность LED комплектации 30, 45 и 60Вт.
Цветовая температура LED - 4000 до 4500К
Светоотдача - 100 Лм/Вт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТЗ-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005.





РОСИНКА

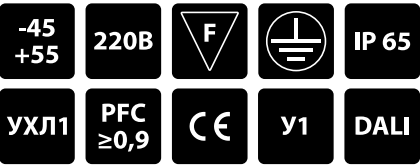
Область применения



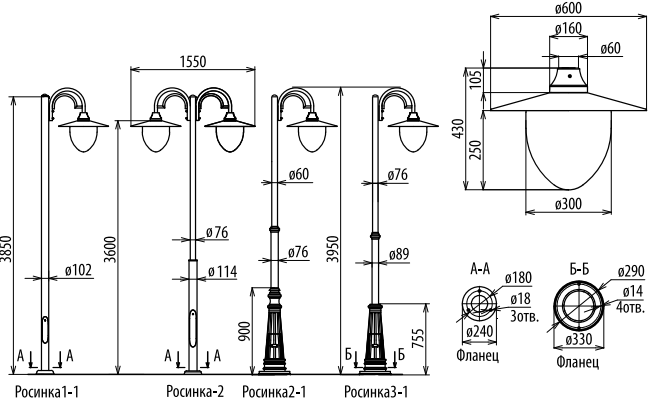
Источник света



Технические характеристики



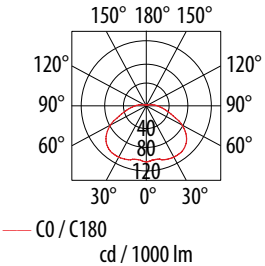
Изящный светильник "Росинка" в стиле бионика комплектуется декоративными опорами. Эффективная LED комплектация от ведущих мировых производителей гарантирует долговременную, надежную и выгодную его эксплуатацию. Антивандалная конструкция гарантирует устойчивость к естественным и искусственным нагрузкам.



Состав изделия:
- Опора тип ОССв, ОСС, ОС стальная Н=3,2; 3,6м с кронштейнами 7.
- Опора тип ОУС Н=3,0м и ОУВ Н=4,0м стальная с декоративной алюминиевой тумбой и кронштейнами 7.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опор ОСС, ОССв и КРШ-d260-2У для опор ОС.
- Светильник «Росинка» ДСУ-03-АФ в корпусе алюминиевого литья с рассеивателем из ПММА.
Потребляемая мощность LED комплектации 30Вт.
Цветовая температура LED 4000 до 4500К
Светоотдача - 120 Лм/Вт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16 для ОСС, ОССв, ОС.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12 для ОУС, ОУВ.
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинксодежащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



Росинка



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий без уведомления его характеристик и эксплуатации

ALFRESCO™

АЛЬТАИР

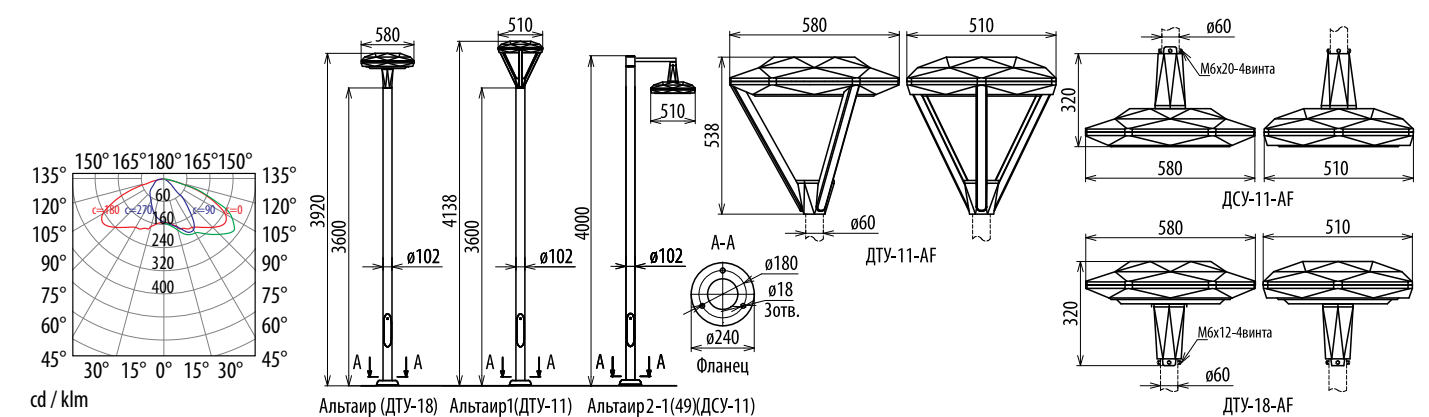
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Современный фонарь «Альтаир» в стиле ар-деко сочетает светодиодные источники света, варианты торшерной и подвесной комплектации, с успехом применяется в качестве элементов системы функционального освещения в самых различных ансамблях благоустройства территорий. Особенности дизайна и конструкции придают изделию ярко выраженную декоративность.

Состав изделия:

- Опора тип: ОС, стальная Н=3,2 и 3,6м для ДТУ-11-АФ и ДТУ-18-АФ.
ОС, стальная Н=3,8м с кронштейном 49 для ДСУ-11-АФ.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Светильник «Альтаир» в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из ПК (для ДТУ-18-АФ матовый, ДТУ-11-АФ и ДСУ-11-АФ прозрачный).
- Потребляемая мощность LED комплектации 40, 60 и 90Вт.
- Цветовая температура LED 4000 до 4500К.
- Светоотдача - 90 Лм/Вт
- Угол луча 120°.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9006.



АЛЬКОР

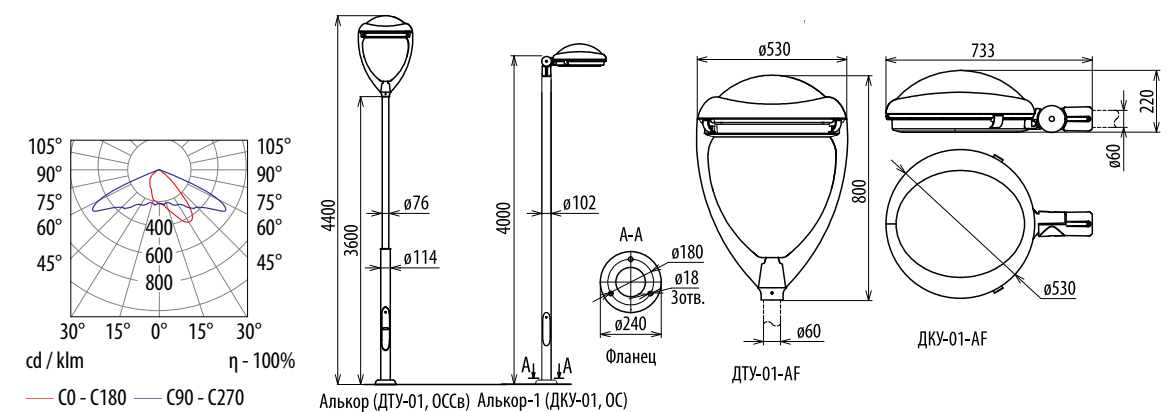
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Современный дизайн фонаря «Алькор» в стиле бионический хай-тек в сочетании со светодиодными источниками света и варианты торшерной и консольной комплектации позволяют создавать неповторимые решения освещения, отвечающие всем нормам экологической безопасности. В торшерном варианте применяется поворотный механизм кронштейна, создающий разные углы. Повышенные антивандальные характеристики опор и светильников позволяют устанавливать фонари этой серии в местах массового скопления людей.

Состав изделия:

- Опора тип: ОССв, ОСС, стальная Н=3,2 и 3,6м.
 - Опора тип: ОС, стальная Н=4,0м.
 - Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опор ОСС, ОССв и КРШ-d260-2У для опор ОС.
 - Светильник «Алькор»ДТУ-01-АФ, ДКУ-01-АФ в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из закаленного стекла.
- Потребляемая мощность LED комплектации 40, 60 и 80Вт.
Цветовая температура LED 4000 до 4500K.
Светоотдача - 95 Лм/Вт
Угол луча 85х130°.
Крышка корпуса закрывается на защелки. ДКУ-01-АФ снабжен поворотным кронштейном с углом до 90°.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9006.





АНТАРЕС

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

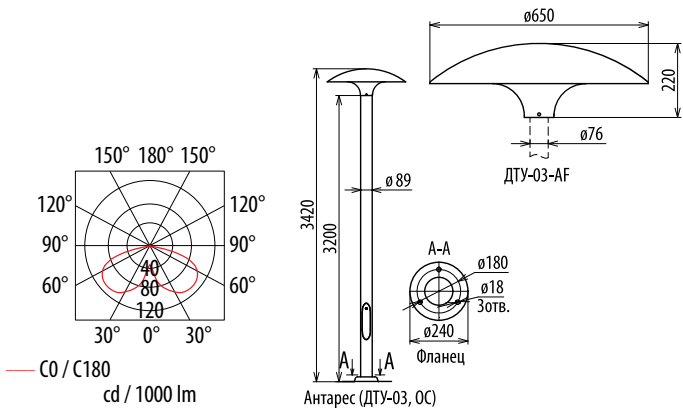
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Современный светодиодный фонарь «Антарес» – яркий представитель бионического хай-тека. Высокая эффективность, мягкий рассеянный световой поток, антивандальность и экологическая безопасность отражают прогресс новых технологий. Эти свойства обеспечили широкое применение и уместность их в самых различных стиливых решениях и ансамблях благоустройства территорий. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Антарес мини».

Состав изделия:

- Опора тип ОС, стальная Н=3,2 и 3,6м.
 - Декоративная крышка тип КРШ-d260-3У алюминиевого литья на фланец опоры.
 - Светильник «Антарес» в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из матового ПК.
- Потребляемая мощность LED комплектации 45Вт.
Цветовая температура LED 4000 до 4500К.
Светоотдача - 100 Лм/Вт.
Угол луча 120°.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

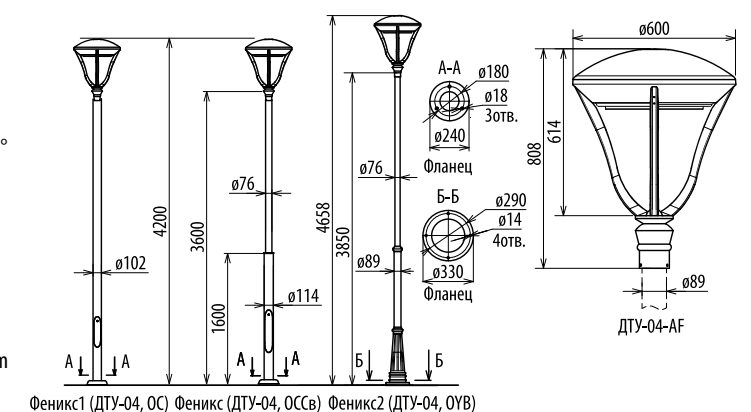
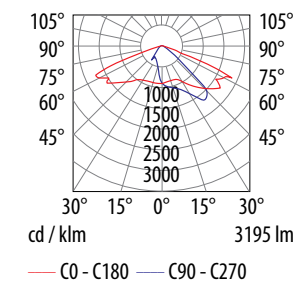
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодеждающий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9006.



ФЕНИКС



Технические характеристики



Светодиодный фонарь «Феникс» предназначен для применения в системах функционального и декоративного освещения. Наличие датчика движения обеспечивает дополнительную экономию за счет энергосбережения, а безопасность, благодаря LED комплектации. Светильник соответствует всем требованиям установки в местах массового пребывания людей.

Состав изделия:

- Опора тип ОУВ Н=4,0м, стальная с декоративной алюминиевой тумбой.
- Опора ОСС, ОССв, ОС 3,6м, стальная.
- Светильник «Феникс» ДТУ-04-АФ в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из ПК.
- Светильник «Феникс» ДТУ-04Д-АФ с датчиком движения.

Потребляемая мощность LED комплектации 50Вт.

Цветовая температура LED 4000 до 4500К.

Светоотдача - 100 Лм/Вт.

Угол луча 120°.

- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12 для ОУВ.

- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16 для ОСС, ОССв, ОС.

- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры ОСС, ОССв.

- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры ОС.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинк-содержащий грунт, либо горячее цинкование

Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9006.



АЛИЯ

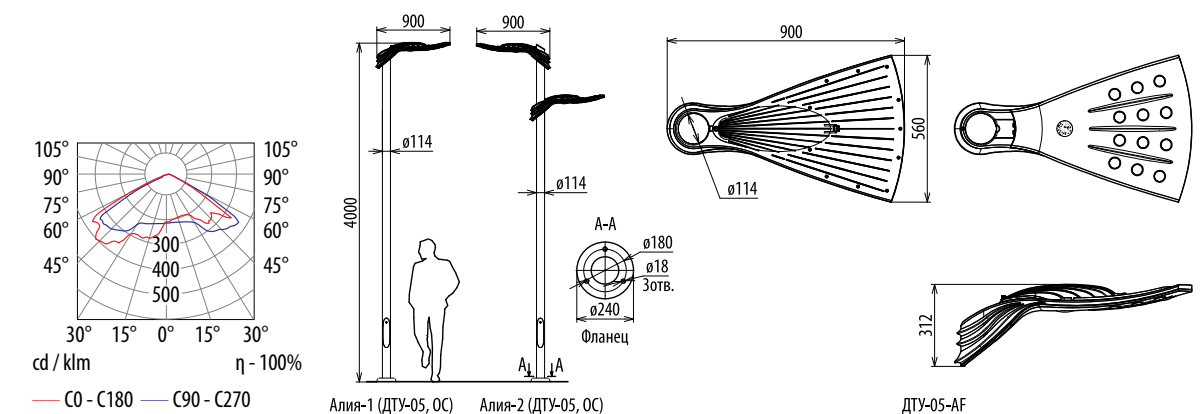
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Ультрасовременный светодиодный фонарь «Алия» создает неповторимую, уникальную по восприятию зону освещения. Высокая эффективность при низком энергопотреблении, экологическая безопасность, наличие датчика движения, незабываемый дизайн модели идеально подходят для освещения городских территорий.

Состав изделия:

- Опора тип ОС Н=3,8 м, стальная.
 - Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры.
 - Светильник «Алия» ДТУ-05-АФ в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из ПК.
 - Светильник «Алия» ДТУ-05D-АФ с датчиком движения.
- Потребляемая мощность LED комплектации 30, 45, 60, 90Вт.
Цветовая температура LED 4000 до 4500К.
Светоотдача - 80 Лм/Вт.
Угол луча 120°.

- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9006.





Лаконичный дизайн светодиодного фонаря «Ригель» отличается строгой гармонией пропорций. Энергоэффективность, антивандальность и экологическая безопасность гарантируют широкое применение модели и долговечность использования. Антивандальность фонаря обеспечивается применением самых современных материалов опор и самих светильников. Модель комплектуется оригинальным (частично матированным) рассеивателем.

- Состав изделия:
- Опора тип ОС Н=3,8м, стальная.
 - Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры.
 - Светильник «Ригель» ДТУ-14-АФ в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из ПК.
- Потребляемая мощность LED комплектации 58Вт.
Цветовая температура LED 4000 до 4500К.
Светоотдача - 100 Лм/Вт.
Угол луча 120°.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005.

РИГЕЛЬ

ДЕКОРАТИВНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

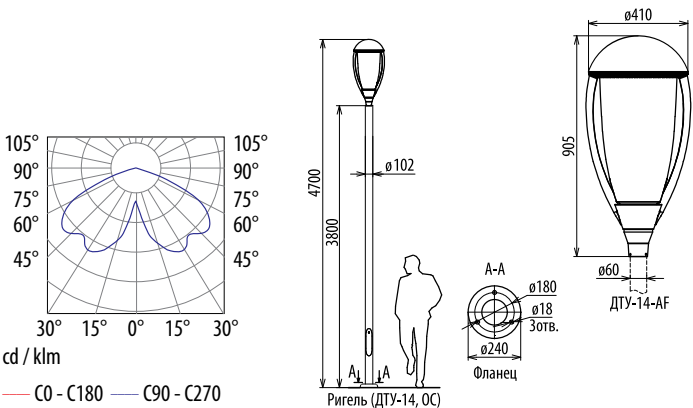
Область применения



Источник света



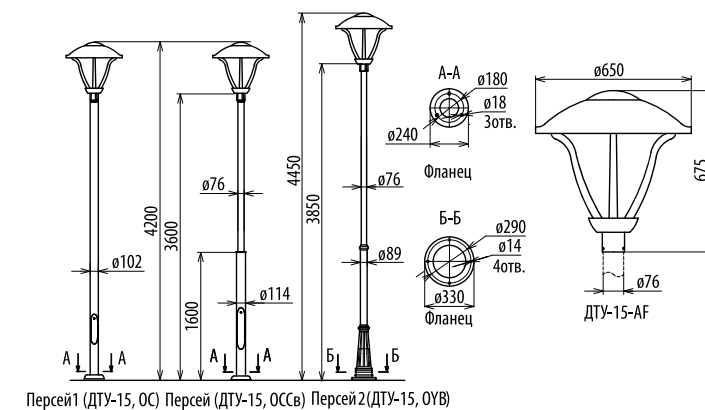
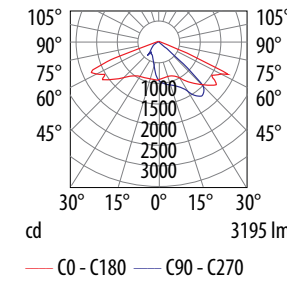
Технические характеристики



ПЕРСЕЙ



Технические характеристики



Современное прочтение классики воплощено в фонаре «Персей». Энергоэффективная, благодаря современным светодиодным технологиям, модель легко вписывается в любые пространства. Опора со светильником является антивандальной конструкцией с гарантией устойчивости к естественным и искусственным нагрузкам.

Состав изделия:

- Опора тип ОУВ Н=4,0м, стальная с декоративной алюминиевой тумбой.
- Опора ОСС, ОССв, ОС 3,6м, стальная.
- Светильник «Персей» ДТУ-15-АФ в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из ПК.

Потребляемая мощность LED комплектации 40Вт.
Цветовая температура LED 4000 до 4500К.

Светоотдача - 95 Лм/Вт.
Угол луча 120°.

- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-d290-M12; ОПТ4-d290-M12 для ОУВ.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16 для ОСС, ОССв, ОС.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры ОСС, ОССв.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры ОС.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9006.





ОРИОН

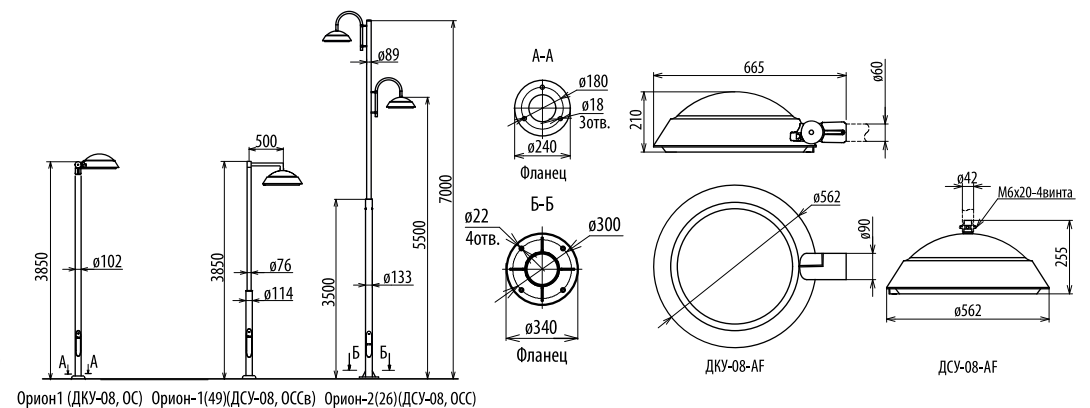
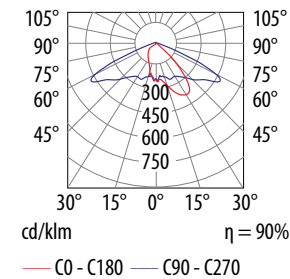
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Декоративный фонарь «Орион» выполнен в консольном и подвесном исполнении, что позволяет создавать неповторимые вариации освещения при значительной экономии энергоресурсов. Надежная конструкция и применение современных прочных материалов - гарантия повышенной антивандальности этой серии фонарей.

Состав изделия:

- Опора тип: ОССв, ОСС, стальная Н=3,6м для ДТУ-08-АФ.
- ОС, стальная Н=3,8м с кронштейном 49 для ДСУ-08-АФ.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры для ОСС, ОССв.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры для ОС.
- Светильник «Орион» ДКУ-08-АФ, ДСУ-08-АФ в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из ПК.
- Потребляемая мощность LED комплектации 30, 40, 60 и 80Вт.
- Цветовая температура LED 4000 до 4500К.
- Светоотдача - 90 Лм/Вт.
- Угол луча 85x120°.
- ДКУ-08-АФ снабжен поворотным кронштейном с углом до 90°.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

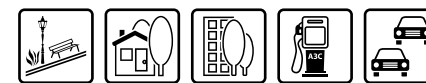
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование
Покрывтие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9006.



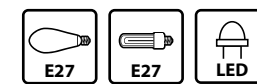


СТРИТ А

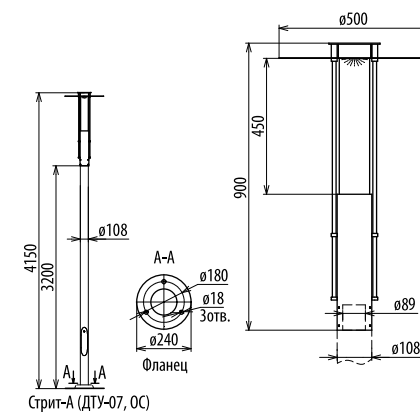
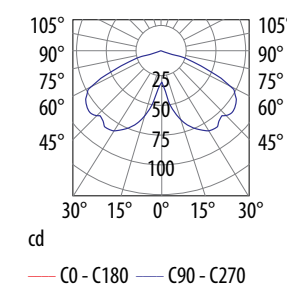
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Современный светодиодный фонарь «Стрит А» создан на стыке индустриального стиля и конструктивизма. Высокое качество и уникальный дизайн, выдержанный в современном стиле, делают его незаменимым элементом экстерьера. Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Соло», «Слим».

- Состав изделия:
- Опора тип ОС Н=3,2 - 3,6м, стальная.
 - Декоративная крышка тип КРШ-d260-4У алюминиевого литья на фланец опоры.
 - Светильник «Стрит А» ДТУ-07-АФ в стальном корпусе и рассеивателем из матового ПК.
- Потребляемая мощность LED комплектации 30 и 50Вт.
- Цветовая температура LED 4000 до 4500K.
- Светоотдача - 150 Лм/Вт.
- Светильник «Стрит А» в комплектации ЖТУ, РТУ, НТУ.
 - Источники света: лампы ДнаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



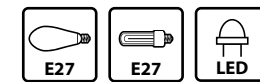


СТРИТ В

Область применения



Источник света



Технические характеристики

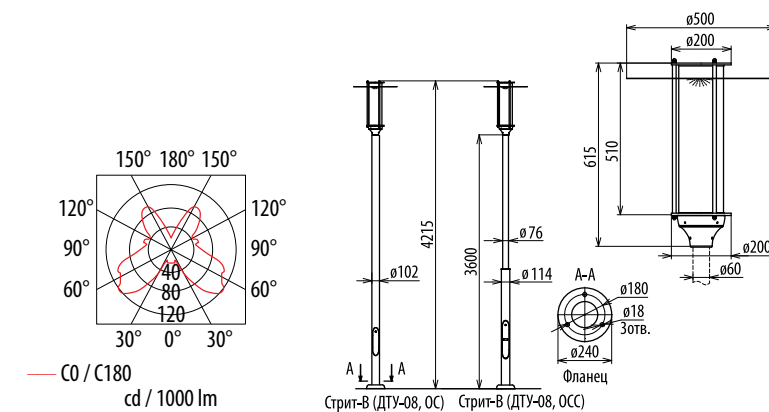


Светодиодный фонарь «Стрит В» создан в стиле конструктивизма. Высокая энергоэффективность и экологичность, превосходные светотехнические характеристики обеспечили светильнику широкое применение и уместность в самых различных стиливых решениях и ансамблях благоустройства.

Состав изделия:

- Опора тип: ОССв, ОСС Н=3,2 - 3,6м, стальная.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры ОССв, ОСС.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-2У алюминиевого литья на фланец опоры ОС..
- Светильник «Стрит В» ДТУ-08-АФ на armature алюминиевого литья и рассеивателем из ПК.
- Потребляемая мощность LED комплектации 30 и 50Вт.
- Цветовая температура LED 4000 до 4500К.
- Светоотдача - 150 Лм/Вт.
- Светильник «Стрит В» в комплектации ЖТУ, РТУ, НТУ.
- Источники света: лампы ДнаТ 70Вт, ДРЛ 125Вт, КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d180-M16; ОПТЗ-d180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





СПИКА

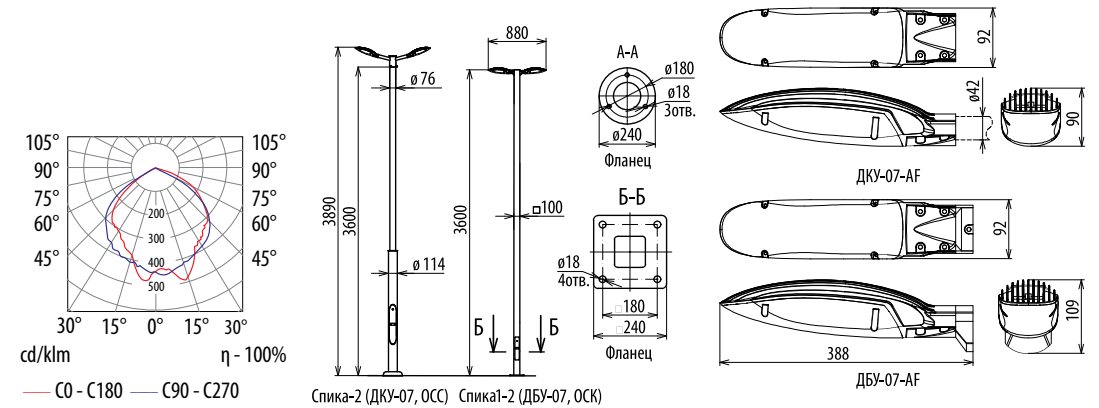
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Консольный светодиодный фонарь "Спика" в стиле техно. Оригинальный декор в сочетании с высокой эффективностью, экологическая безопасность и антивандальное исполнение делают его незаменимым для наружного освещения городских территорий.

Состав изделия:

- Опора тип ОССв, ОСС Н=3,6м, стальная с кронштейном КУ для ДКУ-07-АФ.
- Декоративная крышка тип КРШ-d260-1У алюминиевого литья на фланец опоры.
- Опора тип ОСК Н=3,6м, стальная для ДБУ-07-АФ.
- Светильник «Спика» ДКУ-07-АФ, ДБУ-07-АФ в корпусе алюминиевого литья и рассеивателем из ПК.
- Потребляемая мощность LED комплектации 26Вт.
- Цветовая температура LED 4000 до 4500К.
- Светоотдача - 100 Лм/Вт.
- Рекомендуемая закладная фундамента:
 - Для опор ОССв, ОСС тип ОПА3-d180-M16; ОПТ3-d180-M16.
 - Для опор ОСК тип ОПА4-K180-M16; ОПТ4-K180-M16.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодеждающий грунт, либо горячее цинкование.
Покрывтие: Декоративное порошковое напыление.





Прямоугольные формы конструкции, современные технологии производства и светодиодная комплектация позволили создать уникальный фонарь «Портал».

Положительное отличие в оригинальности конструктивного исполнения и сочетании энергоэффективности, безопасности, экологичности и надежности конструкции, суммарно обеспечивающих большой срок эксплуатации.

Рекомендуем использовать в сочетании со светильниками ландшафтной серии «Капелла», «Ар-Деко».

- Состав изделия:
- Фонарь «Портал» выполнен на стальной опоре 3,6м с размещенной на них светодиодной подсветкой 55Вт. Рассеиватели выполнены из ПК.
 - Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.
 - Световой поток при цветовой температуре LED 4100K - 80 Лм/Вт.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПТ4-К330-М20

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

ПОРТАЛ

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-35
+55

220В

F

⏚

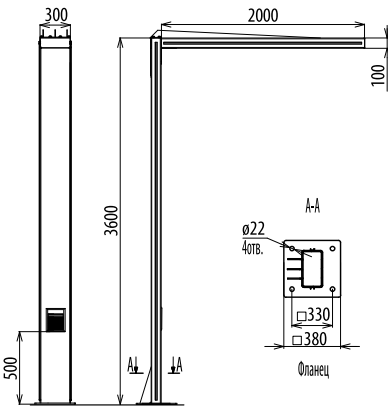
IP 65

CE

Y1

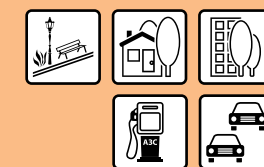
DALI

DMX





Область применения



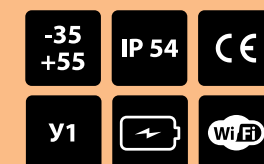
Для решения проблемы зарядки мобильных телефонов, планшетов, цифровых фотоаппаратов специально разработано изящное автономное стационарное устройство «Клевер®», работающее на солнечных батареях и не требующее подключения к электрической сети.

Источник подсветки



На уровне 1 метра от земли расположены три рабочих столика с USB (5В, 2А) портами, защищенными от атмосферных осадков и снега специальным экраном. Рабочая зона каждого из трех мест подсвечивается в темное время LED источниками белого света.

Технические характеристики



Декоративность и возможность быстрого нахождения устройства «Клевер» обеспечивают габаритные светодиодные источники зеленого цвета, находящиеся на нижней части корпусов солнечных панелей.

Описание изделия:

Закладная опора фундамента ОПТЗ-д330-M20-1,0

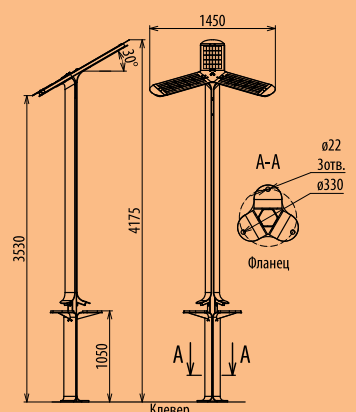
Солнечная батарея - 3 шт по 15Вт.

Аккумулятор - 17000 мА.ч; 200 Вт.ч.

USB порты - 3 шт (5В, 2А).

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление и анодирование.



ЛАНДШАФТНОЕ И АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Современные светодиодные технологии повлияли на развитие ландшафтного и архитектурно-художественного освещения. Оборудование стало доступным, экономичным, функциональным, спектр дополнительных возможностей невероятно расширился. Осветительные приборы ALFRESCO позволяют создать динамическое, статическое, монохромное, перебивающееся разными оттенками и красками архитектурное освещение.

При разработке архитектурного освещения, ALFRESCO опирается на мировой опыт всемирно известных мегаполисов и исторических центров, выделяя четыре основных направления в архитектурном освещении:

Заливающее — освещение поверхности объекта или участка местности прожекторами заливающего света, удаленными на расчетное расстояние от объекта, без выделения отдельных его частей.

Локальное — освещение части здания или сооружения, а также отдельных элементов окружающей среды осветительными приборами с небольшого расстояния.

Акцентирующее (акцентное) — выделение светом (белым или цветным, постоянным или динамичным) отдельных объектов и деталей на менее освещенном фоне.

Динамическое (динамичное) — использование цвета, цветоцветовой динамики, светопроекции и создание световых эффектов с помощью лазерных и прожекторных пучков света.

Среди достоинств LED источников света, без сомнения, можно отметить высокую энергоэффективность, надежность и экологичность, долгий срок службы, отсутствие проблем с установкой. Благодаря направленному световому потоку их легко можно сфокусировать на различных направлениях.

Для производства светильников ALFRESCO использует светоди-

оды ведущих мировых производителей Seoul Semiconductor и Cree со светоотдачей для белого цвета более 120 Лм/Вт и индексом цветопередачи более 80. Применение светодиодов COB дает светоотдачу более 150 Лм/Вт.

Цветность применяемых светодиодов определяется их цветовой температурой: белый холодный — 5500 К, белый естественный — 4100 К, белый теплый — 3000 К, желтый янтарный — 590 нм, красный — 625 нм, зеленый — 530 нм, синий — 470 нм.

Дополнительное применение вторичной оптики из материалов ПММА, силикона и закаленного стекла позволяет получить световые лучи различных углов.

ALFRESCO рекомендует обязательно учитывать индекс цветопередачи (коэффициент цветопередачи - colour rendering index, CRI). Его значение может быть от 0 до 100. Именно этот показатель обозначает насколько естественно будут выглядеть цвета под воздействием искусственного света. Объекты с LED подсветкой с индексом CRI от 80 по восприятию цветов приближены натуральному источнику света.

Существует несколько вариантов управления режимами освещения: через RGB-контроллер со встроенными программами управления, переключаемыми с пульта дистанционного управления, с панели управления, через мобильный телефон по WI-FI, по управляющему сигналу (DMX512, 0-10, DALI).

Наиболее универсальное на сегодняшний день управление RGB-контроллером осуществляется по протоколу DMX512 и позволяет управлять по одной линии связи одновременно до 512 устройствами.

Световые эффекты программируются на персональном компьютере. С него же возможно и управление всей системой динамического освещения.



КОНСТАНТА

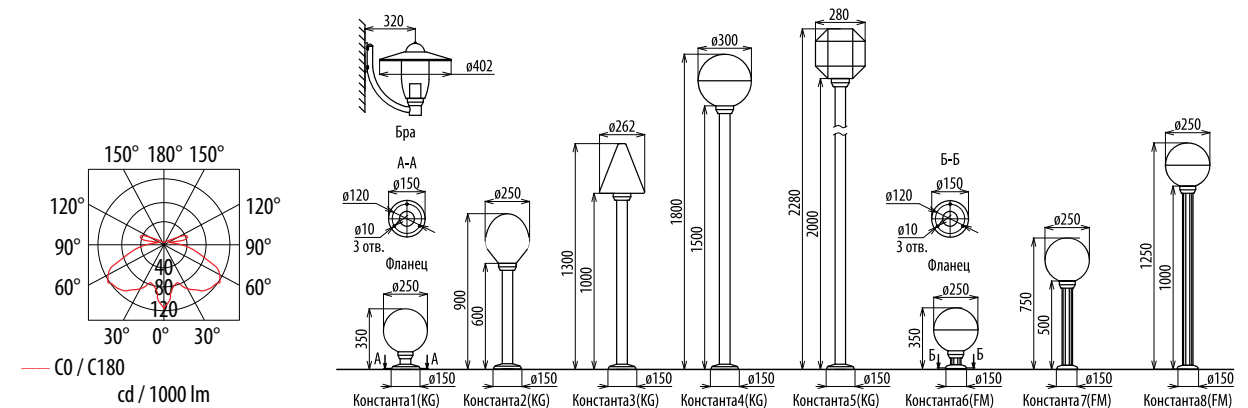
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Фонари серии "Константа" успешно применяются для освещения территорий садов и парков. Комплектация из 11 вариантов опор и 20 видов плафонов позволяет создать собственную уникальную комбинацию в определенном цвете для любого общественного пространства. Рекомендуем использовать в сочетании с декоративными сериями «Орбита», «Корсар», «Меридиан», «Классик», «Бол», «Элегия», «Бурдон», «Сириус» и другими.

Состав и описание изделия:

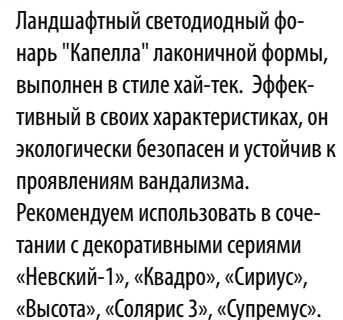
- Опора стальная тип KG 0,1; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0.
- Опора алюминиевая тип FM 0,1; 0,5; 1,0.
- Декоративная крышка алюминиевого литья тип КРШ-d160-1У на фланец опор KG.
- Арматура тип 1961 НТУ E27 затвор 84,5мм.
- Арматура тип 1972 НТУ E27 затвор 100мм байонет.
- Плафон на арматуру 1961: Материал ПММА - Шар 250мм, Конус 200мм, Латерна 200мм, Луна 210мм, Меркурий 210мм, Поликуб 190мм.
- Материал ПК - Шар 250мм.
- Плафон на арматуру 1972: Материал ПММА - Шар 300мм, Конус 300мм, Поликуб 280мм, Ромбоид 300мм, Факел 208x330мм.
- Материал ПК - Шар 300мм.
- Источники света: лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам.
- Рекомендуемая для опор KG закладная для фундамента тип ОПА3-d120-M8.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

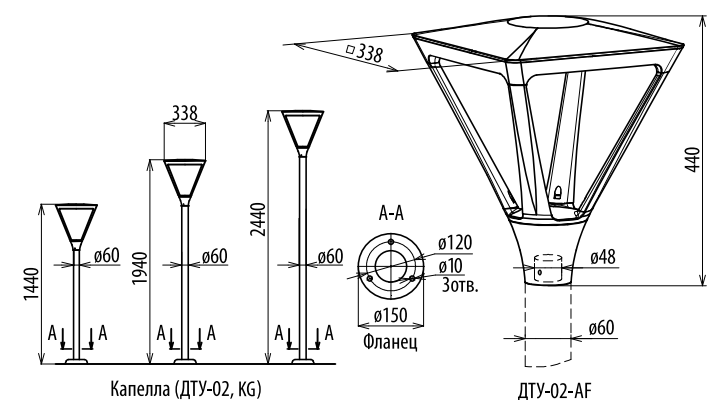
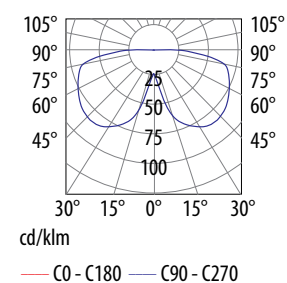


Декоративная крышка ландшафтных светильников

ЛАНДШАФТНОЕ И АРХИТЕКТУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



**-40
+50** **220B** **F** **IP 65** **PFC
≥0,9** **CE** **y1** **DALI**



- Состав и описание изделия:
- Опора стальная тип KG 1,0; 1,5; 2,0 (d48).
- Декоративная крышка алюминиевого литья тип КРШ-d160-ТУ на фланец опоры.
- Светильник «Капелла» ДТУ-02-AF в корпусе алюминиевого литья с матовым рассеивателем из ПК.
- Потребляемая мощность LED комплектации 45Вт.
- Цветовая температура LED 4100К.
- Светоотдача 100 Лм/Вт.
- Угол луча 120°.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d120-M8

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9006.



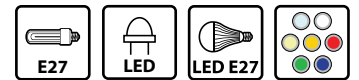


БРИЗ

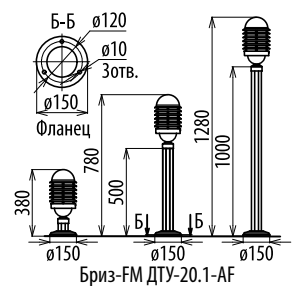
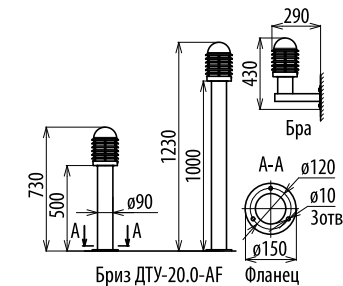
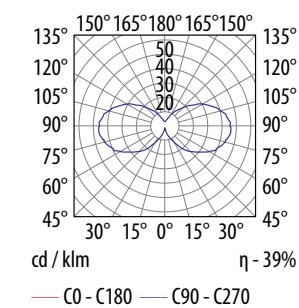
Область применения



Источник света



Технические характеристики



В сочетании единства архитектуры строений и окружающей среды главная объединяющая роль отводится освещению. Фонарь «Бриз» сочетает в себе современный дизайн, конструкцию с высокоэффективной светодиодной комплектацией.

Модель отличается мягким рассеянным световым потоком.

Рекомендуем использовать в сочетании с декоративными сериями «Атлет», «Кедр», «Бурдон», «Квадро», «Сириус», «Солярис» и другими.

Состав и описание изделия:

- Фонарь «Бриз» ДТУ-20-АФ выполнен на стальной опоре Н=0,5 и 1,0м со светильником в корпусе алюминиевого литья с рассеивателем из ПК.

- Фонарь «Бриз-ФМ» ДТУ-20-АФ - на алюминиевой опоре Н=0,1; 0,5 и 1,0м со светильником в корпусе алюминиевого литья с рассеивателем из ПК.

- Рекомендуемая для фонаря «Бриз» закладная фундамента тип ОПАЗ-d120-M8.

- Бра настенное «Бриз» ДБУ-20-АФ стальное со светильником в корпусе алюминиевого литья с рассеивателем из ПК. Потребляемая мощность LED комплектации 4Вт.

Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий.

Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт.

- Фонарь «Бриз» выполняется вар. НТУ E27 под лампы КЛЛ и LED, подходящие по габаритам,

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





СОЛО

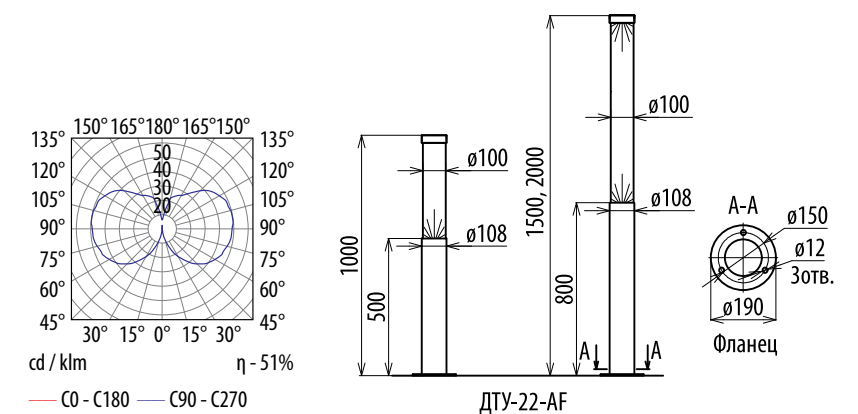
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Созданию пространственных композиций, отличающихся архитектурной логикой, геометричностью и художественным рационализмом, способствует соответствующее освещение. Фонари «Соло» в стиле минимализма изготавливаются из прочных материалов, с применением LED технологий, обеспечивая экологическую безопасность и энергоэффективность. Разнообразие выбора высоты, возможной цветности света, в том числе и RGB, позволят архитекторам и дизайнерам создавать на объектах неповторимые визуальные эффекты. Рекомендуем использовать в сочетании с декоративными сериями «Сатурн», «Меридиан», «Атлет», «Классик», «Бол», «Элегия», «Бурдон», «Солярис».

Состав и описание изделия:

- Фонарь «Соло» ДТУ-22-АФ на стальной опоре Н=1,0; 1,5; 2,0м и рассеивателем из матового ПК.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации: «Соло» 1,0м -12Вт; «Солоо» 1,5 и 2,0м - 25Вт.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта, для RGB используется LED драйвер наружной установки.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



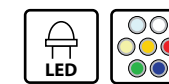


СЛИМ

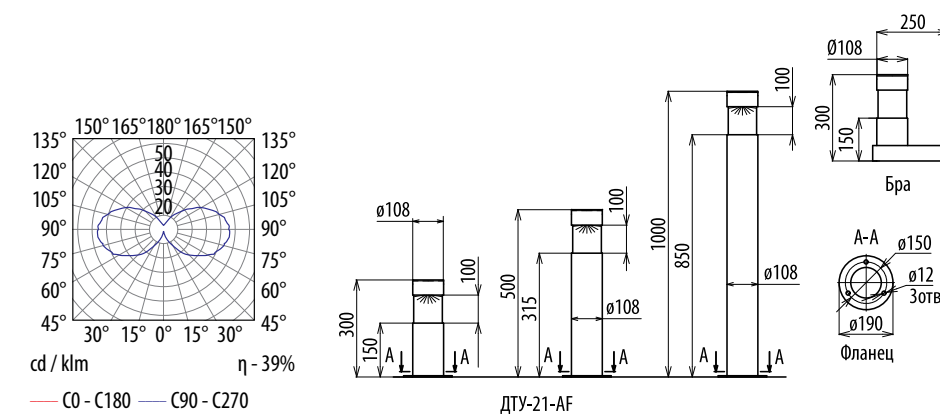
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Строгость пропорций, изящность и легкость воплощены в фонарях серии "Слим", выполненных в стиле минимализма. Фонарь сочетает надежную конструкцию, экологическую безопасность и энергоэффективность за счет использования современных светодиодных технологий с применением комплектации ведущих мировых производителей. Рекомендуем использовать в сочетании с декоративными сериями «Меридиан», «Фараон», «Атлет», «Классик», «Бол», «Элегия», «Кедр», «Рейн», «Бюрдон», «Солярис», «Стрит А».

Состав и описание изделия:

- Фонарь «Слим» ДТУ-21-AF выполнен на стальной опоре Н= 0,5 и 1,0м, рассеиватель из ПК.
- Бра настенное «Слим» ДБУ-21-AF стальное, рассеиватель из ПК.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.

Потребляемая мощность LED комплектации 4 и 12Вт.

Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий.

Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



АНТАРЕС МИНИ

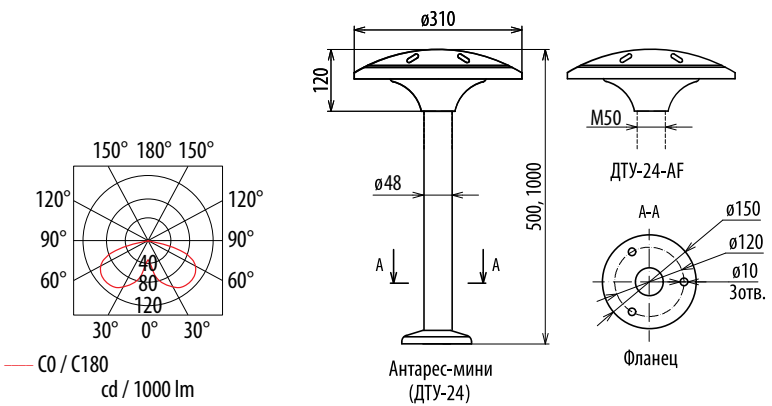
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Поменять однообразный городской пейзаж на неповторимый и привлекательный возможно при грамотном подборе светотехнической продукции.
Яркий и современный фонарь «Антарес» станет украшением любого архитектурного проекта.
Сочетание передовых LED технологий, надежной конструкции, мягкого рассеянного светового потока гарантируют долговечность применения и комфортность для человека и животных.
Рекомендуем использовать в сочетании с декоративными сериями «Рейн», «Боурдон», «Антарес».

Состав и описание изделия:
- Фонарь «Антарес» ДТУ-24-АФ выполнен на стальной опоре Н=0,5 и 1,0м, светильником в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
- Декоративная крышка алюминиевого литья для тип КРШ-d160-1У на фланец опоры.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d120-M8.
Потребляемая мощность LED комплектации 12Вт.
Цветовая температура LED 4100К.
Светоотдача 90 Лм/Вт.
Угол луча 120°.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодеждающий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 7042.



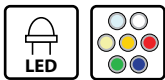


АР-ДЕКО

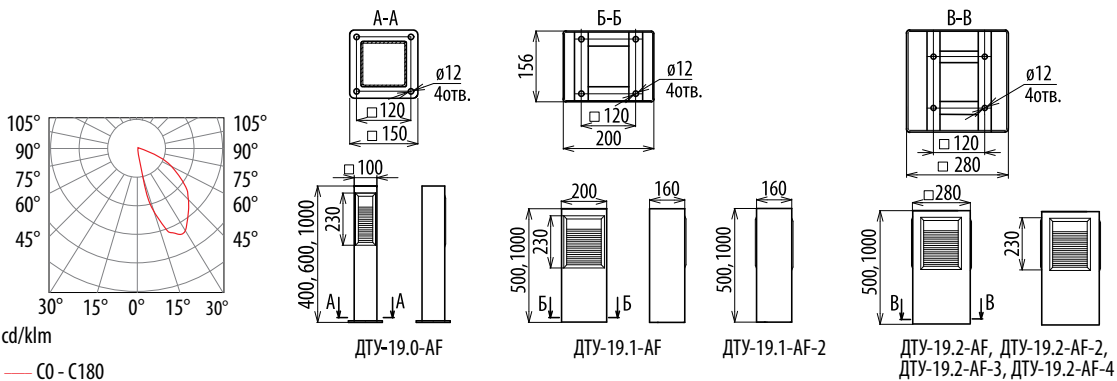
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Современное применение стиля ар-деко в сочетании с инновационными технологиями – серия светильников с одноименным названием. Мягкий, направленный вниз световой поток multifunctional. Светильники этой серии надежны конструктивно и экологически безопасны, идеально подходят для освещения парков и скверов. Рекомендуем использовать в сочетании с декоративными сериями «Квадро», «Сириус», «Высота», «Солярис 3», «Супремус», «Легер».

Состав и описание изделия:
- Фонарь «Ар-Деко» ДТУ-19-АФ выполнен на стальной опоре Н= 0,4; 0,5; 0,6 и 1,0м, со светильником в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-К120-М10.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
Потребляемая мощность LED комплектации: ДТУ-19.0 - 1,3Вт; ДТУ-19.1 - 4 и 8Вт.; ДТУ-19.2 - 4; 8; 12 и 16Вт.
Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий
Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





ШАР НА ГАЗОНЕ

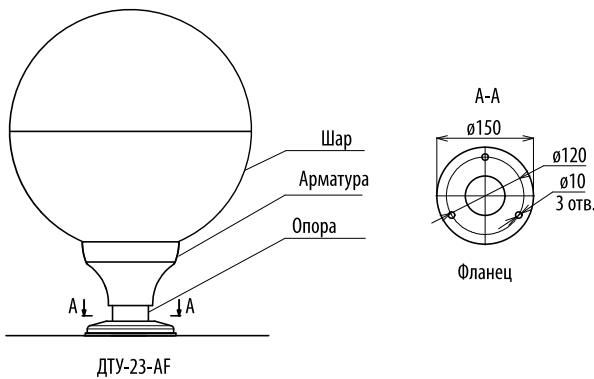
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Праздничное настроение создадут "Шары на газоне", выполненные в стиле бионического хай-тек светодиодного исполнения с RGB подсветкой антивандального плафона. При комплектации шарами с полужеркальной сферой получается двойной эффект светодиодной подсветки и отражения на зеркальной поверхности природного ландшафта. Управление разнообразными вариантами светодинамических эффектов производится с помощью специальных контроллеров с пульта управления.

Рекомендуем использовать в сочетании с декоративными сериями «Орбита», «Сатурн», «Меридиан», «Атлет», «Классик», «Бол», «Рейн», «Бурдон»,

- Состав и описание изделия:
- Фонарь «Шар на газоне» ДТУ-23-АФ выполнен на стальной опоре КГ 0,1м с алюминиевой арматурой (А206627, А206628) и с рассеивателем типа Шар 400 - 500мм из ПММА, ПК или ПК с полужеркальной сферой.
 - Декоративная крышка алюминиевого литья для тип КРШ-d160-1У на фланец опоры.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА3-d120-M8.
- Варианты цветности луча LED - RGB.
- Потребляемая мощность LED комплектации 4 и 13Вт.
- LED драйвер наружной установки: тип БЛП-2, 350mA, 5Вт.; тип БЛП-3, 350mA, 12Вт.
 - Управление осуществляется с помощью RGB контроллера с ручного пульта управления.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



S-LINE-05-AF

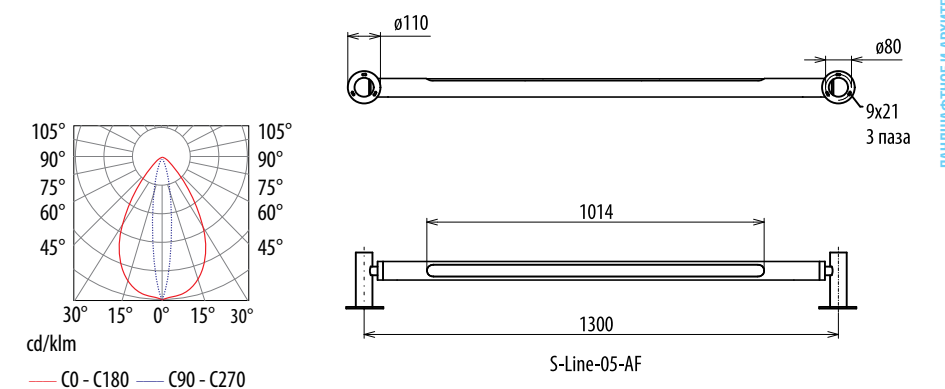
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Функциональность, рациональность форм в сочетании с экономичностью и безопасностью воплощены в линейном светильнике S-Line-05-AF, предназначенном формировать пространство различных зон и ограждений. Отличительная способность светильника — не нагревается в процессе использования. Модель востребована для необычных архитектурных решений дизайнеров и архитекторов.

Состав и описание изделия:

- Светильник S-Line-05-AF выполнен в стальном корпусе с рассеивателем из закаленного стекла.
- Кронштейн проходной тип SLNKP2.
- Потребляемая мощность LED комплектации 10Вт.
- Цветовая температура LED 4100К.
- Светоотдача 80 Лм/Вт.
- Угол луча 80°.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9006.





WALL-01-AF, WALL-02-AF

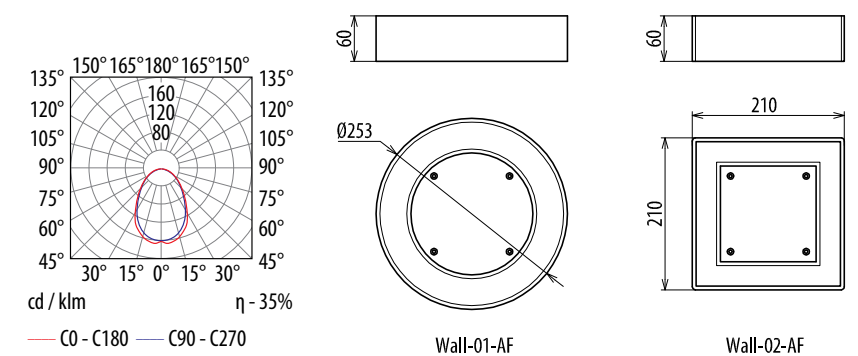
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Накладные светодиодные светильники типа "Wall-01-AF" и "Wall-02-AF" созданы для решения задач создания нового образа для строений в темное время суток. Их монтаж возможен на любую плоскую поверхность стен, потолков, козырьков.

Рекомендуются для создания архитектурного освещения зданий и сооружений в статических и динамических режимах. Конструктивное антивандальное исполнение в вариантах круга и квадрата расширяет их сферу применения в конкретных замыслах проектировщика.

Состав и описание изделия:

- Светильник Wall-01-AF и Wall-02-AF выполнены в алюминиевых корпусах с рассеивателями из матированного закаленного стекла.

Потребляемая мощность LED комплектации 24Вт.

Цветовая температура LED 4100K.

Светоотдача 80 Лм/Вт.

Угол луча 80° .

Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9007, 9016.



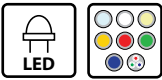


APX3 WALL-03-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-40
+50

220В

F

IP 65

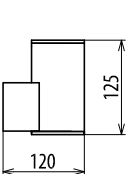
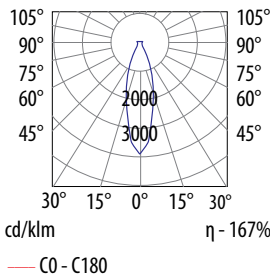
PFC
≥0,9

CE

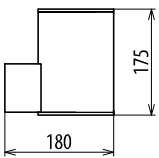
У1

DALI

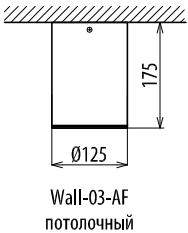
DMX



Wall-03-AF-4Вт



Wall-03-AF-12Вт



Современные светодиодные светильники серии Wall-03-AF работают в статических (монохромные) или динамических (RGB) режимах. Конструктивное исполнение с односторонним лучом в вариантах различной мощности, углов и цветности (от белого до RGB) дают неограниченные возможности для архитекторов и дизайнеров. Отдельный RGB светильник или система архитектурного освещения комплектуется контроллером с пультом управления или RGB контроллером по протоколу DMX.

Состав и описание изделия:

- Светильник Wall-03-AF выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
 - Потребляемая мощность LED комплектации 4 и 12Вт.
 - Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий и RGB.
 - Светоотдача при цветовой температуре LED 4100К - 120 Лм/Вт
 - Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90°.
 - LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
 - LED драйвер наружной установки для RGB.
 - Возможно исполнение для крепления к потолку.
- Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





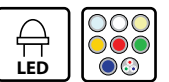
АРХ3

WALL-03-AF ДВУСТОРОННИЙ

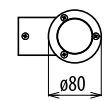
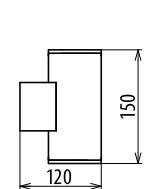
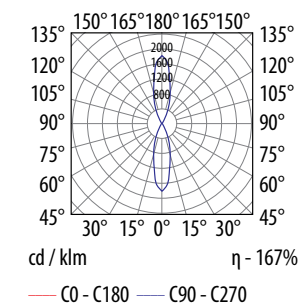
Область применения



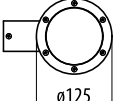
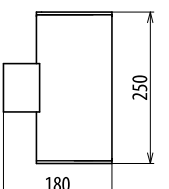
Источник света



Технические характеристики



Wall-03-AF-8Вт



Wall-03-AF-25Вт



Для создания светового решения, интегрированного в структуру конкретного фасада здания, необходимо соответствие внешнего вида светильника архитектуре объекта. Данная серия производится в корпусах круглых форм для освещения в статических (монохромные) и динамических (RGB) режимах. Двухсторонние варианты с лучами различной мощности, углов и цветности всех цветов радуги и любой их комбинации дают большие возможности для архитекторов и дизайнеров. Отдельный RGB светильник или система архитектурного освещения комплектуется контроллером с пультом управления или RGB контроллером по протоколу DMX.

Состав и описание изделия:

- Светильник Wall-03-AF двухсторонний выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации 8 и 25Вт.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий и RGB.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
- Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90° в любой комбинации.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





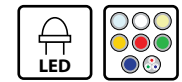
APX4

WALL-04-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-40
+50

220В

F

IP 65

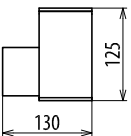
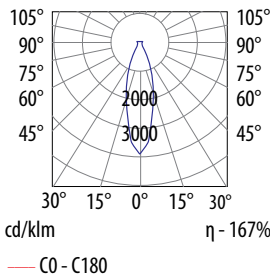
PFC
≥0,9

CE

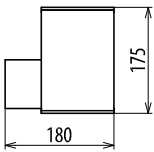
У1

DALI

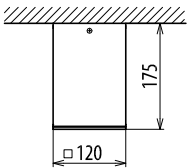
DMX



Wall-04-AF-4Вт



Wall-04-AF-12Вт



Wall-04-AF
потолочный



Серия Wall-04-AF, выполненная в корпусах прямоугольных форм, производится для освещения в статических (моно-хромные) и динамических (RGB) режимах. Односторонние варианты с лучами различной мощности, углов и цветности всех цветов радуги дают неограниченные возможности для архитекторов и дизайнеров. Отдельный RGB светильник или система архитектурного освещения комплектуется контроллером с пультом управления или RGB контроллером по протоколу DMX.

Состав и описание изделия:

- Светильник Wall-04-AF выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации 4 и 12Вт.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий и RGB.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
- Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90°.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.
- Возможно исполнение для крепления к потолку.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

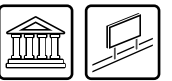




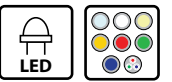
ARX4

WALL-04-AF ДВУСТОРОННИЙ

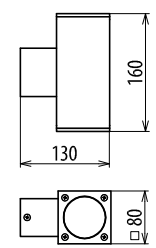
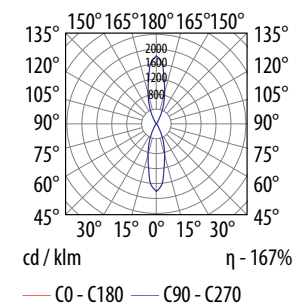
Область применения



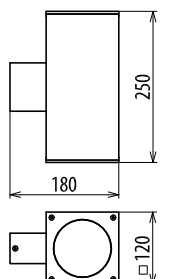
Источник света



Технические характеристики



Wall-04-AF-8Вт



Wall-04-AF-25Вт



Гармония внешнего вида светильника, его возможностей и архитектуры объекта достигается применением Wall 04, выполненных в корпусах прямоугольных форм. Они производятся для освещения в статических (монохромные) и динамических (RGB) режимах. Двухсторонние варианты с лучами различной мощности, углов и цветности всех цветов радуги и любой их комбинации дают большие возможности для архитекторов и дизайнеров.

Состав и описание изделия:

- Светильник Wall-04-AF двухсторонний выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации 8 и 25Вт.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий и RGB.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
- Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90° в любой комбинации.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





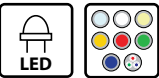
APX5

WALL-05-AF ДВУСТОРОННИЙ

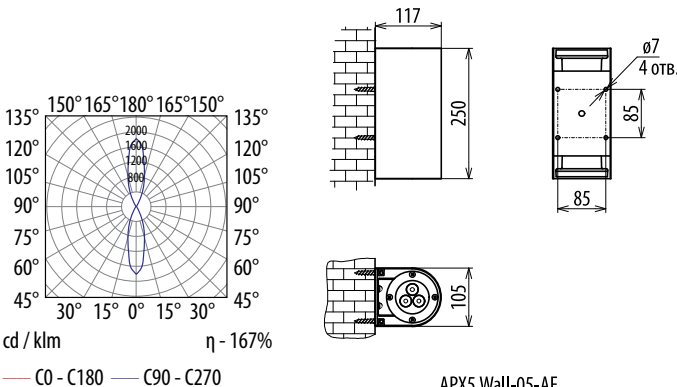
Область применения



Источник света



Технические характеристики



APX5 Wall-05-AF



Гармонию пропорций помогает подчеркнуть двухлучевой светодиодный светильник Wall-05-AF. Он рекомендуется для создания архитектурной подсветки зданий и сооружений в статических и динамических режимах с различной комбинацией цвета и угла светового луча. Отдельный RGB светильник или система архитектурного освещения комплектуется контроллером с пультом управления или RGB контроллером по протоколу DMX.

Состав и описание изделия:

- Светильник Wall-05-AF двусторонний выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации 8Вт.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий и RGB.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
- Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90° в любой комбинации.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





WALL-06-AF, WALL-07-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-35
+55

220В

F

⏏

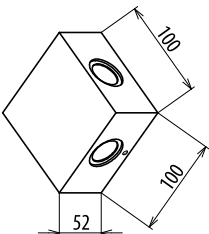
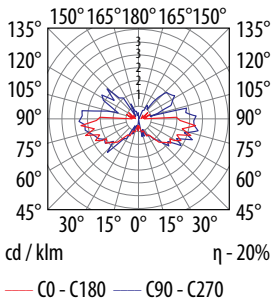
IP 65

PFC
≥0,9

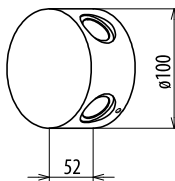
CE

У1

DALI



Wall-06-AF



Wall-07-AF



Светомоделирующая способность устройств Wall-06-AF и Wall-07-AF позволяет реализовать проект в совершенно неожиданных вариациях. Накладной четырехлучевой светильник круглого и квадратного исполнения образует узкие лучи, направленные в разные стороны. Рекомендуется для архитектурного освещения зданий и сооружений в статических и динамических режимах в гармонии с архитектурой конкретного объекта. Монтаж возможен на любую плоскую поверхность стен, потолка, колонн.

Состав и описание изделия:

- Светильник Wall-06-AF и Wall-07-AF выполнены в алюминиевых корпусах и рассеивателях из закаленного стекла.
- Потребляемая мощность LED комплектации 4Вт.
- Цветовая температура LED 4100К.
- Светоотдача 80 Лм/Вт.
- Угол луча - четырехлучевой по 16°.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9016, 9007.





APX1

LINE-01-AF

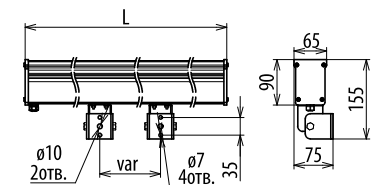
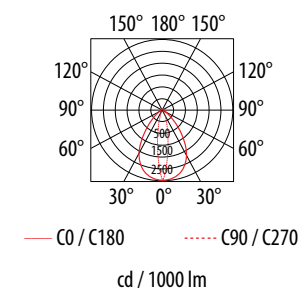
Область применения



Источник света



Технические характеристики



APX1 Line-01-AF



Яркая линейная подсветка светильниками Line-01-AF предназначена для высоких зданий, сооружений и эстакад. Различная цветность монохромных и RGB лучей, мощность от 4 до 50 Вт, вариантность углов освещения концентрических, овальных и размерный ряд длин светильников позволяет встроить их в любом архитектурном решении. Кронштейны для крепления позволяют регулировать поворот светильника до 180°

Состав и описание изделия:

- Светильник Line-01-AF выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации 4, 12, 25, 35 и 50Вт.
- Длина корпуса L=110, 290, 560, 830 и 1100мм.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий и RGB.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
- Варианты углов луча: 20°x60°, 10°, 30°, 60°, 90°.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9007.



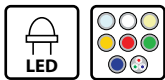


LINE-02-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-40
+50

24В

F

IP 65

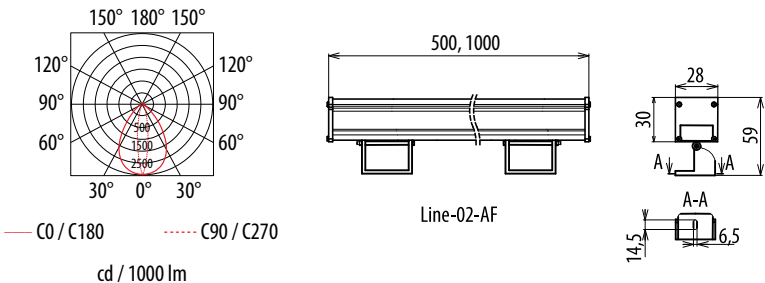
PFC
≥0,9

CE

У1

DALI

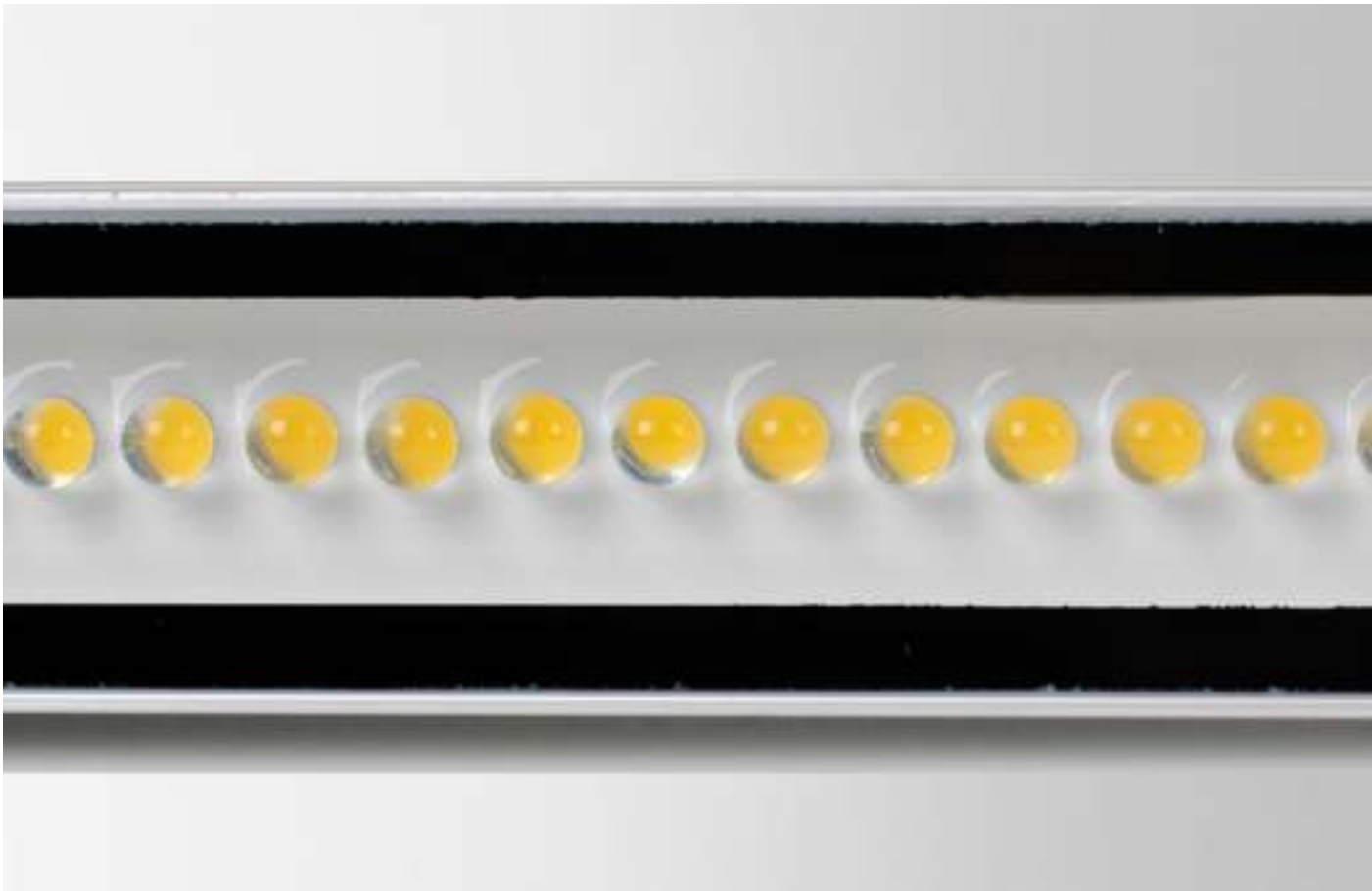
DMX



В условиях вечерних сумерек и темноты красоту архитектурного замысла подчеркивает контурная линейная подсветка фасадов зданий и сооружений с использованием Line-02-AF. Данная модель обеспечивает более деликатную подсветку по сравнению со светильником Line-01-AF.
Эргономичный светильник устанавливается на любую плоскую опорную поверхность на штатных кронштейнах-клипсах.

- Состав и описание изделия:
- Линейный светильник Line-02-AF выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из закаленного стекла.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации 3, 6, 9 и 12Вт.
Длина корпуса 500 и 1000мм.
Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий и RGB.
Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
Варианты углов луча: 45°, 60°, 90°.- LED драйвер наружной установки.
- Кронштейны для крепления позволяют регулировать поворот светильника до 180°.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9006.





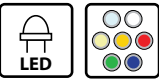
MINI LED

SPOT-01-AF

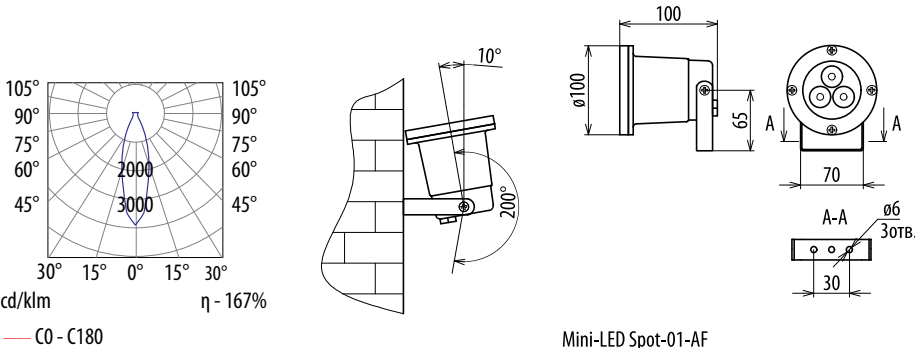
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Mini-LED Spot-01-AF



Для деликатной подсветки архитектурных объектов и зеленых насаждений небольшого размера применяется Spot-01-AF. Миниатюрный светильник Spot-01-AF крепится на любую плоскую поверхность.

Состав и описание изделия:
- Светильник Spot-01-AF выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из стекла.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
Потребляемая мощность LED комплектации 4Вт.
Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий.
Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90°.
LED драйвер встроен.

Покрывтие: Декоративное порошковое напыление.





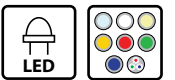
APX2

SPOT-02-AF

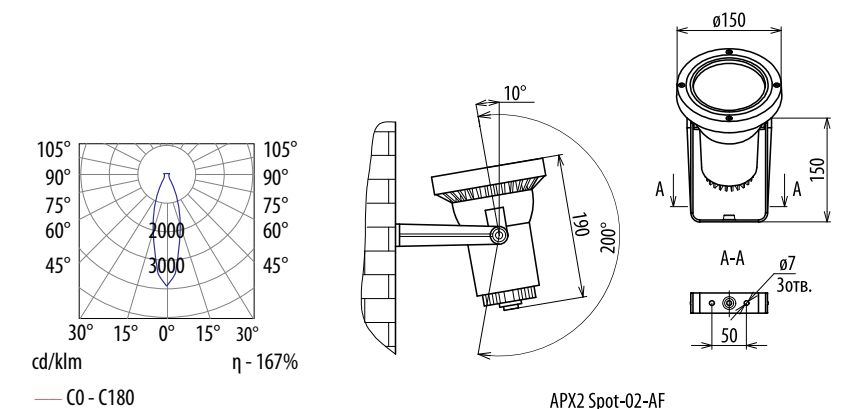
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Деликатная локальная подсветка для средних архитектурных форм и деревьев — серия Spot-02-AF. Светильники серии применяются для подсветки объектов в статических (монохромные) и динамических (RGB) режимах. Варианты мощности, разных углов лучей и цветности, дают большие возможности для специалистов светового дизайна.

Состав и описание изделия:

- Светильник Spot-02-AF выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации 4 и 12Вт.
 Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.
 Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
 Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90°.
 LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
 - LED драйвер наружной установки для RGB.

Покрывтие: Декоративное порошковое напыление.





APX7

SPOT-07-AF

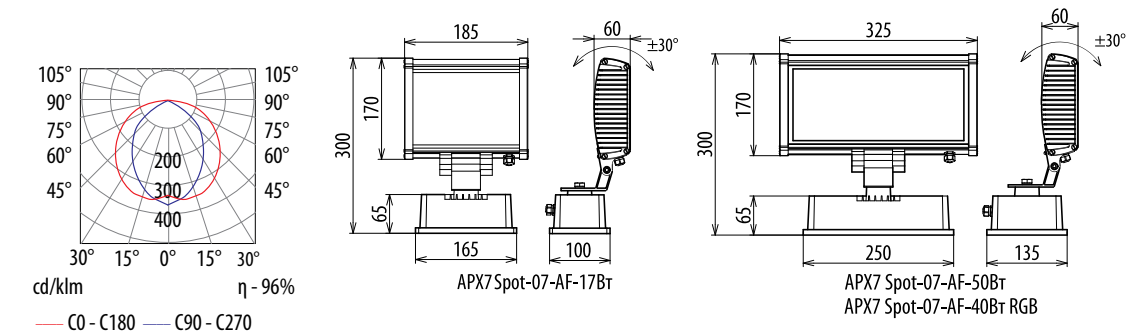
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Для создания заливающей подсветки крупных архитектурных форм и деревьев предназначена серия Spot-07-AF с надежной комплектацией от мировых производителей. Экономичность, безопасность, надежность и многовариантность - главные достоинства модели. Подсветка объектов в статических и динамических режимах имеет массу преимуществ: разная мощность заливки светом с регулируемым направлением и цветностью (включая RGB).

Состав и описание изделия:

- Светильник Spot-07-AF выполнен в алюминиевом корпусе с рассеивателем из ПК.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации: монохром 17 и 50Вт.; RGB 40Вт.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
- Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90°.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.

Покрывтие: Декоративное порошковое напыление.





GROUND-01-AF

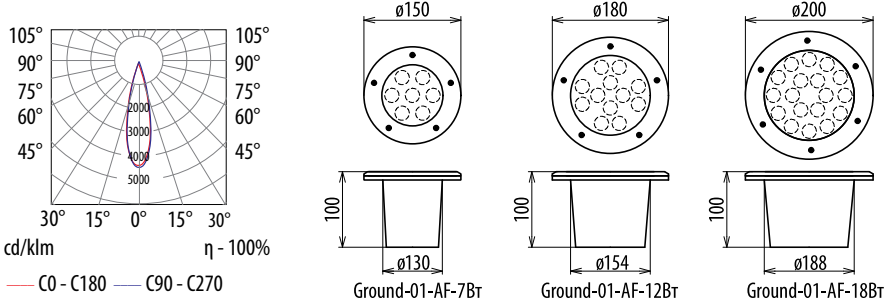
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Оптимальное решение архитектурной подсветки как элементов зданий, так и деревьев с уровня грунта или дорожки обеспечит Ground-01-AF с различными вариантами углов луча. Монтаж светильника из нержавеющей стали возможен в любую плоскую поверхность грунта с помощью монтажного бокса.

Состав и описание изделия:
 - Светильник Ground-01-AF выполнен в алюминиевом корпусе с крышкой из нержавеющей стали и с рассеивателем из закаленного стекла,
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
 Потребляемая мощность LED комплектации: 7, 12 и 18Вт.
 Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB,
 Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 100 Лм/Вт
 Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°.
 LED драйвер встроен.
 Укомплектован установочным пластиковым боксом.



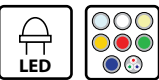


GROUND-02-AF

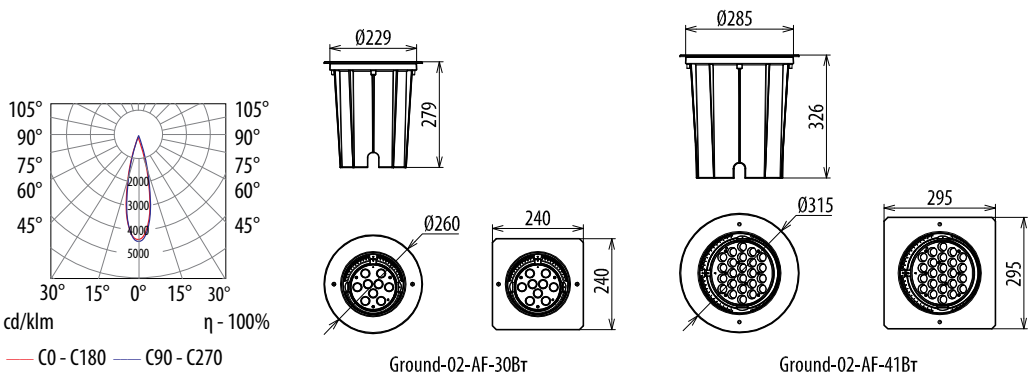
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Благородная торжественность архитектурного творения требует в любое время суток концентрации внимания на неповторимых элементах и сооружении в целом. Для этого создана серия грунтовых светильников Ground-02-AF. Они предназначены для освещения с нулевого уровня или дорожки разными вариантами углов лучей и их цветности (от белого до RGB) и обладают дополнительной функцией возможности дистанционного управления поворота направления подсветки. Вариантность мощности приборов позволит получать различные длины световых лучей. Устанавливают в любую поверхность земли, пола, брусчатки с помощью переходного пластикового бокса.

Состав и описание изделия:

- Светильник Ground-02-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с крышкой из нержавеющей стали и с рассеивателем из закаленного стекла.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.
- Потребляемая мощность LED комплектации: монохром 30 и 41Вт.; RGB 28 и 38Вт.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 80 Лм/Вт
- Варианты углов луча: 10°, 25°, 60°.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.
- Особенность конструкции - управляемый поворот луча с помощью дистанционного пульта.
- Укомплектован установочным пластиковым боксом.



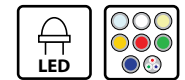


GROUND-03-AF

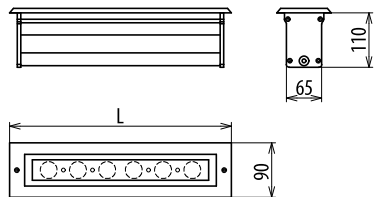
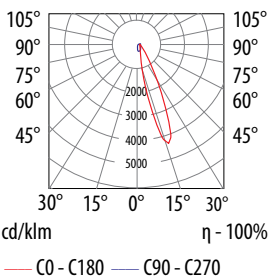
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Ground-03-AF



Основные принципы удобства, красоты, долговечности и безопасности заложены в новый ряд грунтовых линейных светильников Ground-03-AF с повышенной осевой нагрузкой. Выпускается в монохромном и RGB исполнении. Рекомендуется для создания архитектурной подсветки и линий ограничений в статических и динамических режимах. Монтаж на любой плоской поверхности в специальном боксе.

Состав и описание изделия:

- Светильник Ground-03-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с крышкой из нержавеющей стали и с рассеивателем из закаленного стекла.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.
- Потребляемая мощность LED комплектации: монохром 4,0; 8,1; 12,5; 16,0 и 23,0Вт.; RGB 4,6; 9,1; 12,5; 14,8 и 23,2Вт.
- Длина корпуса L=231, 380, 689, 743 и 998мм.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 100 Лм/Вт
- Угол луча 65°.
- Угол наклона LED кластера: 0° или 30°.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.
- Укомплектован установочным пластиковым боксом.



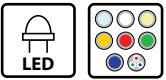


GROUND-12-AF

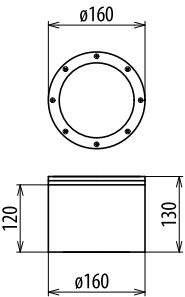
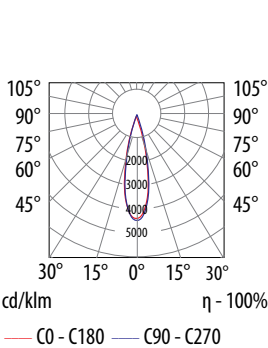
Область применения



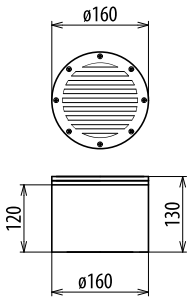
Источник света



Технические характеристики



Ground-12-AF



Ground-12-AF-решётка



Деликатную подсветку как элементов зданий, так и деревьев с уровня грунта или дорожки обеспечит Ground-12-AF в монохромном и RGB исполнении с различными вариантами углов и цвета луча. Монтаж возможен в любую плоскую поверхность грунта не пешеходной зоны с помощью монтажного бокса.

Состав и описание изделия:

- Светильник Ground-12-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с крышкой из нержавеющей стали и с рассеивателем из закаленного стекла.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации: 4 и 12Вт.
- Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.
- Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
- Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90°.
- LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.
- Укомплектован установочным пластиковым боксом.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



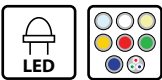


GROUND-13-AF

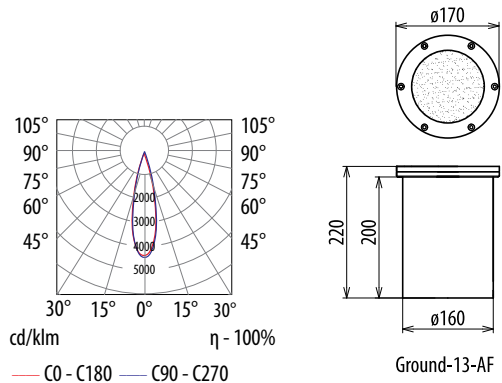
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Светильники специального назначения Ground-13-AF (повышенной осевой нагрузкой до 1 тонны) легко выдерживают проезд автомобиля и встраиваются в грунт или тротуарную плитку. Выпускаются в вариантах с монохромным и трехцветным лучом. Рекомендуются для создания архитектурной подсветки в статических и динамических режимах в зонах парковки автомобилей. Монтаж возможен в любую плоскую поверхность газона или дорожки с помощью монтажного бокса.

Состав и описание изделия:

- Светильник Ground-13-AF выполнен в стальном корпусе с крышкой из нержавеющей стали и с рассеивателем из закаленного стекла.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.

Допустимая осевая нагрузка до 1000кг.
Потребляемая мощность LED комплектации: 4 и 12Вт.
Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.
Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт
Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90°.
LED драйвер встроен для одноцветного варианта.
- LED драйвер наружной установки для RGB.
Укомплектован установочным пластиковым боксом.

Покрытие: Горячий цинк.



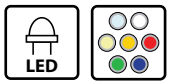


INSERT-01-AF

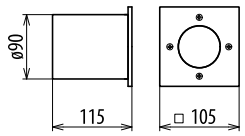
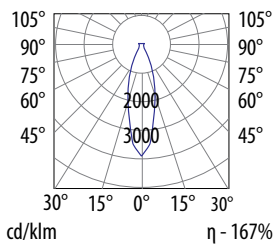
Область применения



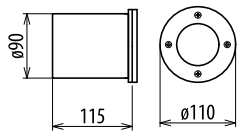
Источник света



Технические характеристики



Insert-01-AF-квадрат



Insert-01-AF



Современное минимальное точечное освещение органично вписывается в систему освещения объекта. Светильники Insert-01-AF применяются для эффективной архитектурной подсветки с вариантами цветности и различных углов лучей.

Монтаж производится в пластмассовый бокс, вставляемый в любую плоскую поверхность стены, грунта, пола, потолка для обозначения переходов, малых форм и деревьев.

Состав и описание изделия:

- Светильник Insert-01-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из закаленного стекла.
- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.

Потребляемая мощность LED комплектации 4Вт.

Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий.

Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт

Варианты углов луча: 10°, 30°, 60°, 90°.

LED драйвер встроен.

Укомплектован установочным пластиковым боксом.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



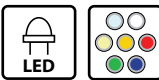


INSERT-02-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-40
+50

220В

24В

F

IP 66

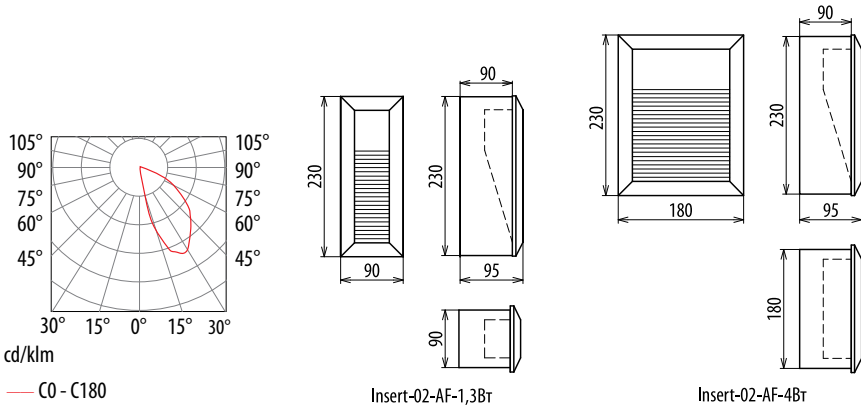
PFC
≥0,9

CE

У1

DALI

DMX



Гибкая планировка комфортной зоны проживания и отдыха предусматривает отсутствие агрессивного и хаотичного освещения. Для этой цели и созданы эргономичные светильники, для минимальной, но эффектной архитектурной подсветки направленным вниз рассеянным светом в статическом или динамическом режиме. Монтируется в плоскую поверхность стены с помощью пластикового бокса.

Состав и описание изделия:

- Светильник Insert-02-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из ПК.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации: 1,3 и 4Вт.
Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий.
Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт.
LED драйвер встроен.
Укомплектован установочным пластиковым боксом.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



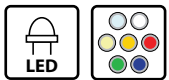


INSERT-03-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-40
+50

220В

24В

F

IP 65

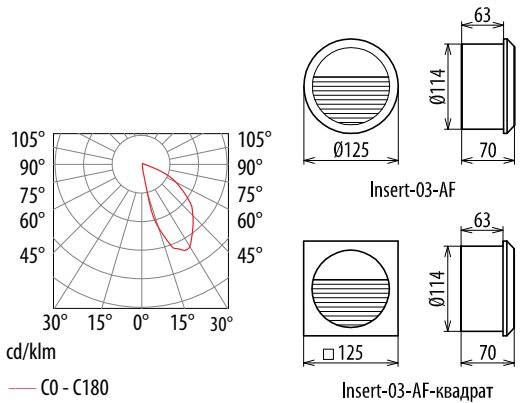
PFC
≥0,9

CE

У1

DALI

DMX



Концепция создания комфортной среды требует умеренного и направленного освещения только пешеходных переходов без ослепляющего эффекта сверху. Оригинальная серии Insert-03-AF предназначена для эффектной подсветки рассеянным светом в статических и динамических режимах только зоны движения.
Монтаж производится в любую плоскую поверхность стены или опоры с помощью специального бокса.

Состав и описание изделия:

- Светильник Insert-03-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из ПК.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность LED комплектации 1,3Вт.
Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий.
Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 120 Лм/Вт.
LED драйвер встроен.
Укомплектован установочным пластиковым боксом.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



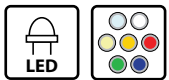


INSERT-04-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-40
+50

220В

24В

F

IP 65

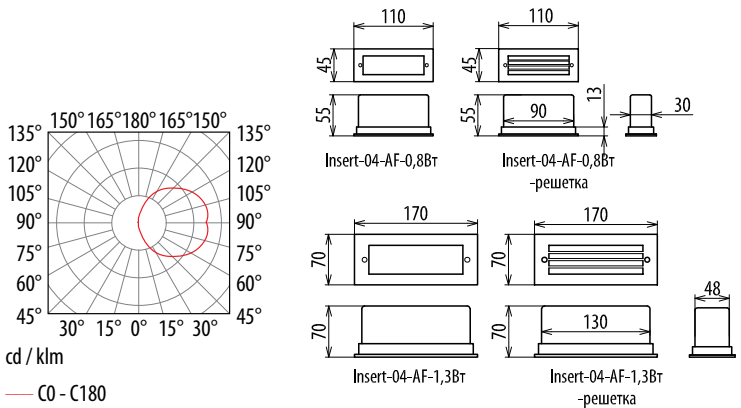
PFC
≥0,9

CE

Y1

DALI

DMX



Функциональность в сочетании с экономичностью, комфортом и безопасностью воплощены в светильниках Insert-04-AF, предназначенных для подсветки переходов, ступеней практически любым цветом в статических и динамических режимах.

Широкий размерный ряд корпусов и различные накладные крышки обеспечат оптимальный выбор. Монтируется в любую плоскую поверхность с помощью боксов из пластика.

Состав и описание изделия:

- Светильник Insert-04-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из ПК.

- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.

Потребляемая мощность SMD LED комплектации 0,8 и 1,3Вт.

Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий.

Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 80 Лм/Вт.

LED драйвер встроен.

Укомплектован установочным пластиковым боксом.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.



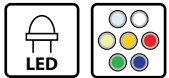


INSERT-05-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

-40
+50

220В

24В

F

IP 65

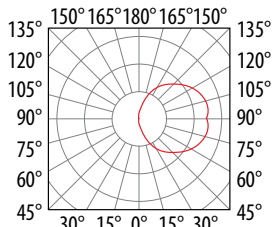
PFC
≥0,9

CE

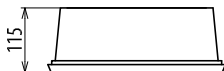
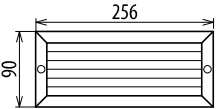
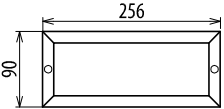
У1

DALI

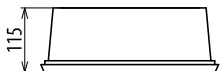
DMX



cd / klm
— C0 - C180



Insert-05-AF-3Bt



Insert-05-AF-3Bt
-решетка



Функциональность в сочетании с экономичностью, комфортом и безопасностью воплощены в светильниках Insert-05-AF, предназначенных для подсветки переходов и ступеней практически любым цветом в статических и динамических режимах. Широкий размерный ряд корпусов и различные накладные крышки обеспечат оптимальный выбор. Монтируется в любую плоскую поверхность с помощью боксов из пластика.

Состав и описание изделия:

- Светильник Insert-05-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из ПК.
 - Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.
- Потребляемая мощность SMD LED 3,0Вт.
Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий.
Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 80 Лм/Вт.
LED драйвер встроен.
Укомплектован установочным пластиковым боксом.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





UNDERWATER-03-AF

Область применения



Источник света



Технические характеристики

24B



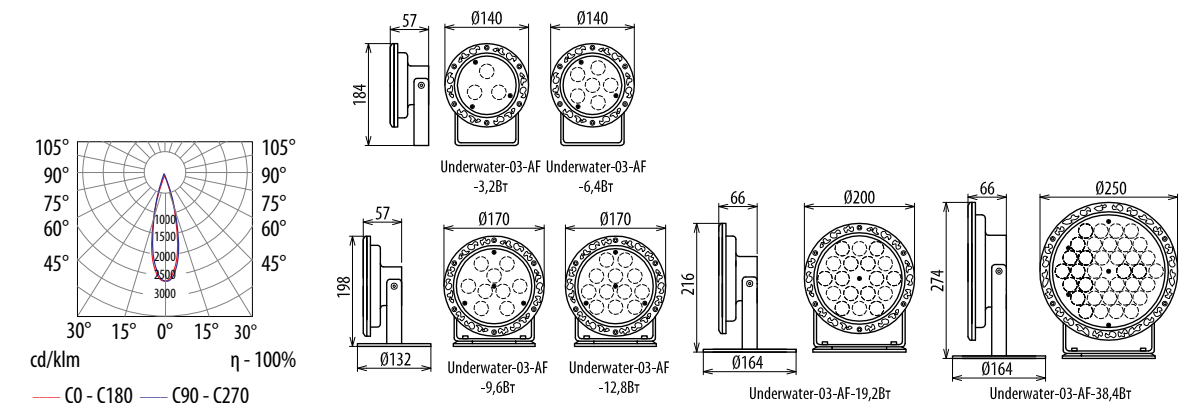
IP 68



y1

DALI

DMX



Любой фонтанный комплекс удивляет и завораживает в любое время суток.

Архитектурное освещение фонтанов применяется в статических и динамических монохромных или RGB режимах с управлением светом с помощью DMX512 контроллера. Вариантность лучей разных углов и цветности дают неограниченные возможности архитекторам и дизайнерам создавать неповторимые эффекты подсветки водных потоков. А конструктивное выполнение из нержавеющей стали с закаленными стеклами – гарантия долговечности и защиты от вандалов.

Состав и описание изделия:

- Светильник Underwater-03-AF выполнен в корпусе из нержавеющей стали с рассеивателем из закаленного стекла.

- Возможна дополнительная комплектация для управления светом по протоколу DMX.

Потребляемая мощность LED комплектации: монохром 3,2; 6,4; 9,6; 12,8; 19,2 и 38,4Вт;

RGB 3,5; 7,2; 9,4; 12,0; 18,0 и 36,0Вт.

Варианты цветности луча LED: белый, желтый, красный, зеленый, синий, RGB.

Светоотдача при цветовой температуре LED 4100K - 100 Лм/Вт.

Варианты углов луча: $10^\circ, 25^\circ, 40^\circ, 60^\circ$.



ОПОРЫ И СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ УЛИЧНОГО И ДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ALFRESCO производит широкий ассортимент опор и светильников для освещения дорог и магистралей.

Грамотное функциональное освещение ALFRESCO для дорог различного назначения с использованием светодиодных технологий — еще одно достижение в современной светотехнике, обеспечивающее минимальное энергопотребление при высоком уровне светового потока.

Высокоэффективные светодиоды в купе со вторичной оптикой и защитой от скачков напряжения гарантирует хорошее освещение, сконцентрированное на проезжей части. Новинка в магистральном освещении от ALFRESCO — линейные светильники, не требующие установки опор: монтируются непосредственно на разделительные барьеры. Идеальны для использования на транспортных развязках и местах, где затруднена установка высотных опор.

Для дорог ALFRESCO выпускает несколько видов высотных опор.

Опоры трубчатые силовые предназначены для освещения пространств различного назначения (автомобильных дорог и развязок, дворов, площадей и т. д.) путем монтажа на них кронштейнов с установленными осветительными приборами, подвеса кабеля СИП и установки рекламных и информационных конструкций.

При организации подвода питающего кабеля воздушным путем, силовые трубчатые опоры могут использоваться в качестве концевых, промежуточных, анкерных и угловых. При этом опоры разных типов с различными значениями максимально допустимой нагрузки подбираются в зависимости от ее расчетного значения.

Опоры трубчатые несиловые предназначены для установки светильников искусственного освещения открытых пространств различного назначения.

Граненые (многогранные) конические опоры выполнены из листового проката толщиной 3—4 мм методом гибки, с одним продоль-

ным сварным швом и имеют в поперечном сечении многогранник.

По способу установки опоры делятся на прямостоечные и фланцевые. Прямостоечные опоры устанавливаются в подготовленные котлованы, выравниваются по уровню и заливаются бетоном. Фланцевые опоры устанавливаются на заранее подготовленный фундамент, в состав которого входит закладной элемент. Опора и закладной элемент соединяются с помощью фланцевого соединения.

Декоративные магистральные светильники ALFRESCO «Паркад» и «Капитан» не просто освещают проезжую часть, но и подчеркивают архитектуру зданий.

Складывающиеся опоры отличаются тем, что их легко можно обслуживать в труднодоступных зонах, таких как горнолыжные и санно-бобслейные трассы, железнодорожные платформы, мосты пешеходных переходов, пирсы и пр. Очень удобны для установки и обслуживания камер видеонаблюдения.

Все опоры ALFRESCO имеют покрытие, нанесенное методом горячего цинкования, что обеспечивает эксплуатацию изделий в течение нескольких десятилетий. Цинковое покрытие не является декоративными, поэтому для придания повышенных эстетических свойств опоры могут быть окрашены в любой цвет эмалью или порошковой краской.

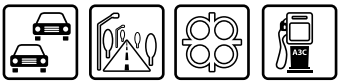
Необходимая составляющая для опор - кронштейны освещения, которые предназначены для установки на опорах осветительных приборов (консольных, торшерных светильников, прожекторов). Кронштейны позволяют расположить источники света относительно освещаемой поверхности согласно требуемым параметрам.

Также в ассортиментной линейке представлены флагштоки и молниеотводы.



S-LINE-03-AF

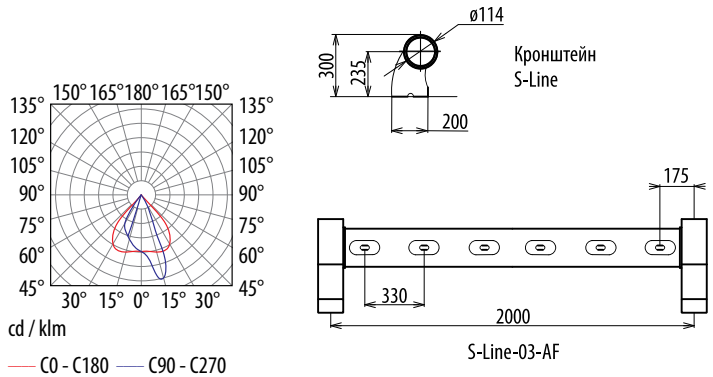
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Новая серия линейных светильников S-Line-03-AF предназначена для обозначения габаритов магистральных ограждений на развязках дорог, в зонах, где нет возможности установить опоры освещения. Четкая видимость края дороги и дополнительное освещение самого полотна шоссе способствует снижению аварийности. Кроме того, применение в проектах такой подсветки позволит создавать совершенно иной ультрасовременный облик автомагистралей.

Состав и описание изделия:

- Линейный светильник S-Line-03-AF выполнен в стальном корпусе с рассеивателем из закаленного стекла.
- Кронштейн проходной тип SLNKP1.
- Потребляемая мощность LED комплектации 16Вт.
- Цветовая температура LED 4100K.
- Светоотдача 55 Лм/Вт.

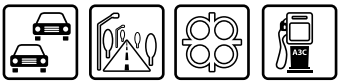
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9006.





S-LINE-04-AF

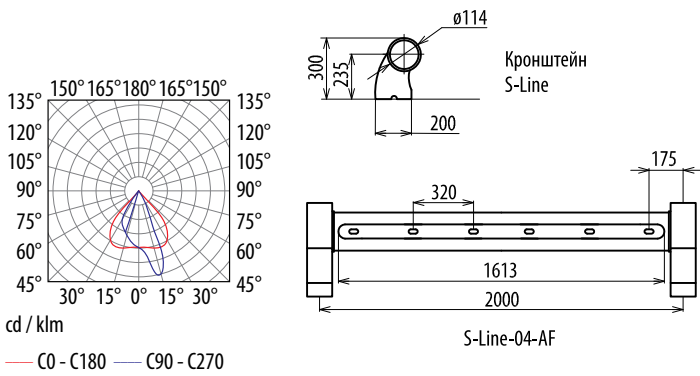
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Новый линейный светильник S-Line-04-AF предназначен для обозначения габаритов магистральных ограждений на таких развязках дорог, где нет возможности установить опоры. Четкая видимость края дороги и дополнительное освещение самого полотна шоссе способствует снижению аварийности. Кроме того, введение в проекты такой подсветки позволит создавать совершенно иной ультрасовременный облик наших автомагистралей.

Состав и описание изделия:

- Линейный светильник S-Line-04-AF выполнен в стальном корпусе с рассеивателем из закаленного стекла.
- Кронштейн проходной тип SLNKP1.
- Потребляемая мощность LED комплектации 16Вт.
- Цветовая температура LED 4100K.
- Светоотдача 55 Лм/Вт.

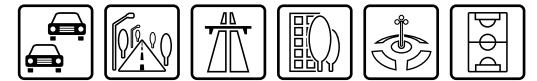
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9006.





ДКУ-02-AF

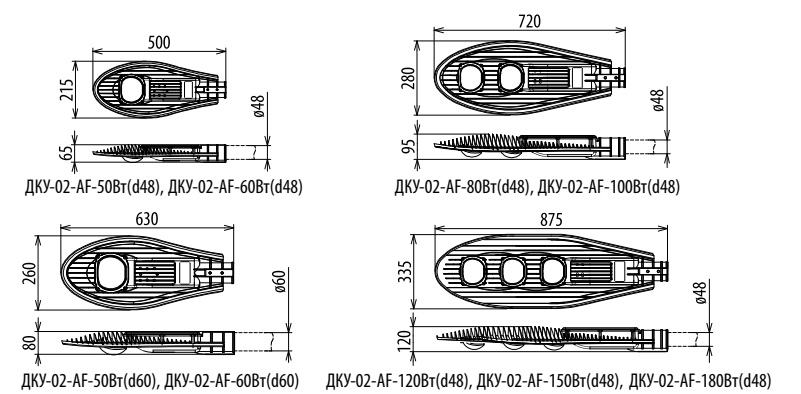
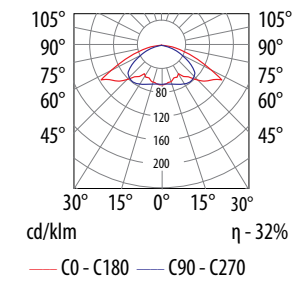
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Грамотное функциональное освещение автодорог различного назначения на основе светодиодов по технологии COB - очередное достижение в современной светотехнике. Минимальное энергопотребление при высоком уровне светового потока - результат оптимальной формы корпуса с прекрасной естественной теплоотдачей, эффективных светодиодных матриц с качественной оптической частью для создания необходимой широкой КСС. Ряд светильников ДКУ-02-AF обеспечит экономное и надежное освещение дорог и магистралей практически всех категорий.

Описание изделия:
- Светильник ДКУ-02-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с посадочным Ø48мм.
Потребляемая мощность LED COB комплектации: 50, 60, 80, 100, 120, 150 и 180Вт.
Цветовая температура LED 4100K.
Светоотдача 110 Лм/Вт.
Угол луча: 120°.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005.



ОТОРЫ И СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ УЛИЧНОГО И ДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ДКУ-03-АФ

Область применения

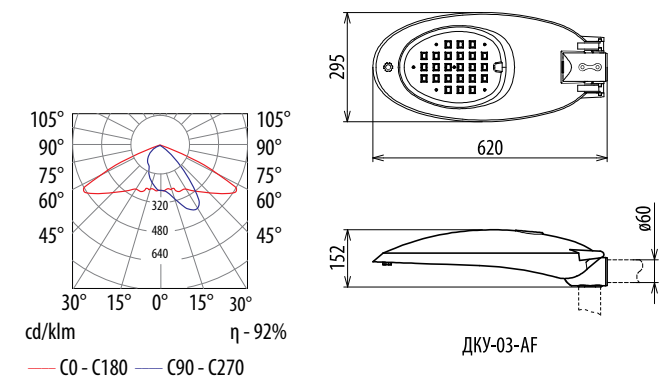
Источник света

LED



Технические характеристики

-45 +55 220В F IP 65 PFC ≥0,9 CE U1 DALI



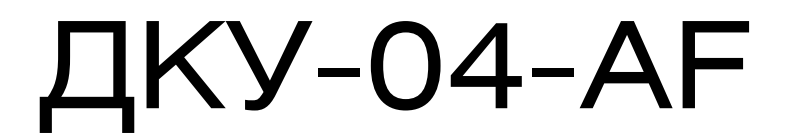
Серия светодиодных светильников ДКУ-03-АФ сочетает в себе прекрасный дизайн, благодаря возможностям технологий точного литья, улучшенную теплопроводность и естественную теплоотдачу. Качественная комплектация светодиодами фирмы CREE, оптическими линзами и надежными блоками питания с удобным доступом позволяет обеспечить необходимое светораспределение для комфортного освещения в широком диапазоне высоких летних и низких зимних температур.

Описание изделия:
- Светильник ДКУ-03-АФ выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из закаленного стекла, с посадочным Ø60мм. Потребляемая мощность LED комплектации: 30, 40, 60, 80, 100Вт. Цветовая температура LED 4100K. Светоотдача 95 Лм/Вт. Угол луча: 85x130°.

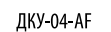
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9007.



ОПОРЫ И СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ УЛИЧНОГО И ДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



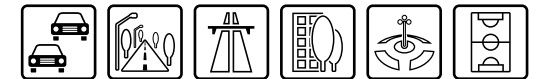
**-45
+55** **220B** **F**  **IP 65** **PFC
≥0,9** **CE** **y1** **DALI**





ДКУ-06-AF

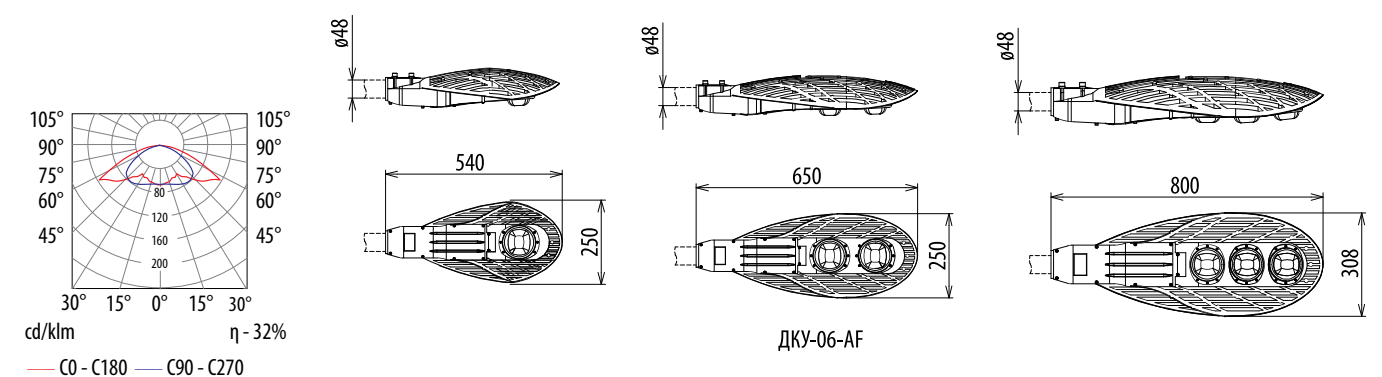
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Светильники серии ДКУ-06-AF с мощными светодиодами стали несомненными лидерами в освещении городских улиц и площадей. Минимальное энергопотребление при высоком уровне светоотдачи - результат технологичного корпуса с прекрасной «сквозной» системой теплоотвода, COB матрицами с качественной оптикой для создания КСС необходимого светораспределения. Фонари эффективно работают в условиях влажной и сухой среды при широком диапазоне температур.

Описание изделия:

- Светильник ДКУ-06-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с посадочным Ø48мм.
- Потребляемая мощность LED COB комплектации: 50, 60, 80, 100, 120, 150 и 180Вт.
- Цветовая температура LED 4100K.
- Светоотдача 110 Лм/Вт.
- Угол луча: 120°.

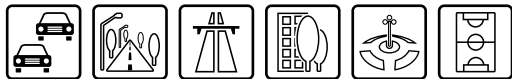
Покрытие: Декоративное порошковое напыление, базовый цвет RAL 9005, 9006.





ДКУ-10-AF, ДБУ-10-AF

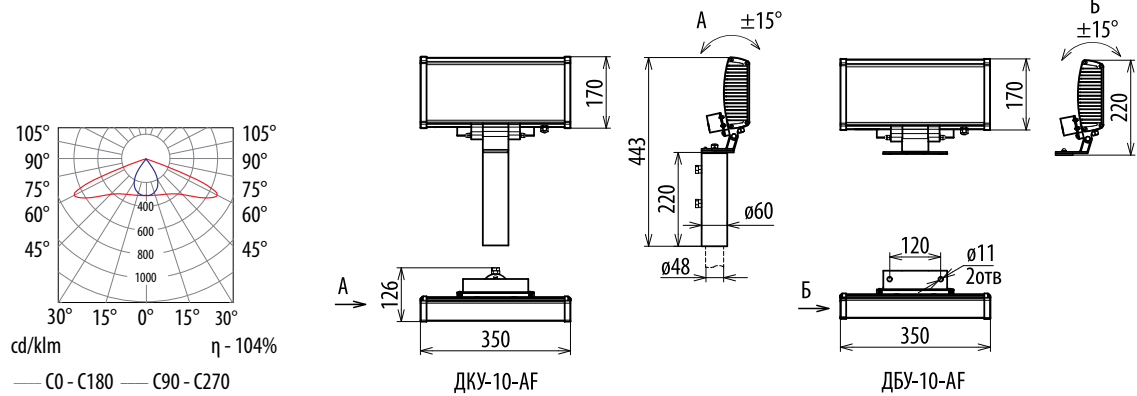
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Серия светильников ДКУ-10-AF; ДБУ-10-AF выполнена в корпусах с эффективными радиаторами пассивного охлаждения, обеспечивающими стабильную работу в условиях летних температур. В данной модели возможно использование вторичной оптики, позволяющей формировать направление светового потока в продольном или поперечном направлении в соответствии с условиями проекта. Антивандальность, экономичность и надежность, благодаря использованию комплектующих от лучших мировых производителей, обеспечивают широкое применение в освещении вспомогательных улиц, придомовых территорий, производственных и складских площадок.

Описание изделия:
- Светильник ДКУ-10-AF выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из ПК и посадочным Ø48мм.
- Светильник ДБУ-10-AF предназначен для крепления на стену.
Потребляемая мощность LED комплектации: 30 и 50Вт.
Цветовая температура LED 4100K.
Светоотдача 120 Лм/Вт.
Угол луча: 60x120°, 90°

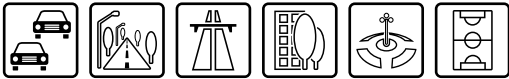
Покрывание: Декоративное порошковое напыление.





ДКУ-11-АФ, ДБУ-11-АФ

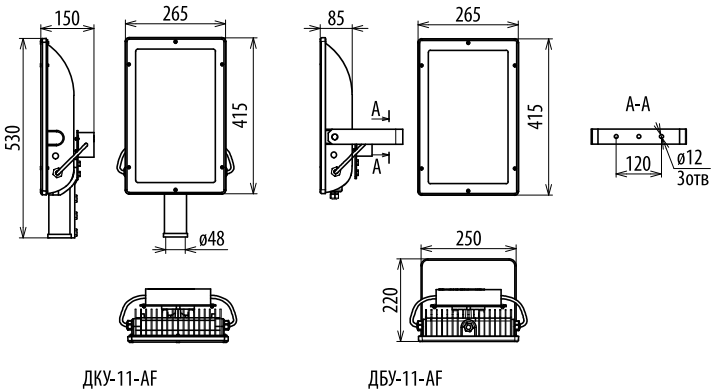
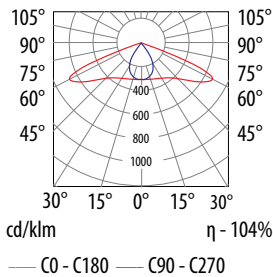
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Светильники ДКУ-11-АФ; ДБУ-11-АФ хорошо вписываются в городские пространства. Изготовлены в цельнометаллических корпусах, что придает им конструктивную долговечность, а эффективный теплоотвод обеспечивают работу в условиях любых климатических зон с экстремально высокими и низкими температурами. Экономичность и надежность, благодаря использованию комплектации от лучших мировых производителей, предполагает их широкое применение в уличном освещении. Возможно использование на спортивных площадках.

Описание изделия:
- Светильник ДКУ-11-АФ выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из ПК и посадочным Ø48мм.
- Светильник ДБУ-11-АФ предназначен для крепления на стену.
Потребляемая мощность LED комплектации: 50, 70, 100 и 150Вт.
Цветовая температура LED 4100К.
Светоотдача 120 Лм/Вт.
Угол луча: 60x120°, 90°

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





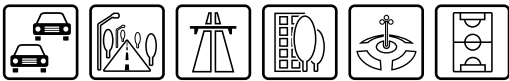
Основные принципы - удобство, красота, долговечность и польза воплощены в модульном варианте уличного светодиодного светильника с эффективными радиаторами пассивного охлаждения. Они позволяют получить максимальную светоотдачу при щадящих режимах LED модуля в условиях повышенных летних температур. Возможность регулировки наклона корпуса на угол до 15° позволяет получить улучшенную КСС освещения.

Описание изделия:
- Светильник ДКУ-12-АФ выполнен в корпусе из алюминиевого литья с рассеивателем из ПК и посадочным Ø48мм.
Потребляемая мощность LED комплектации: 100 и 200Вт.
Цветовая температура LED 4100К.
Светоотдача 120 Лм/Вт.
Угол луча: 60x120°, 90°

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

ДКУ-12-АФ

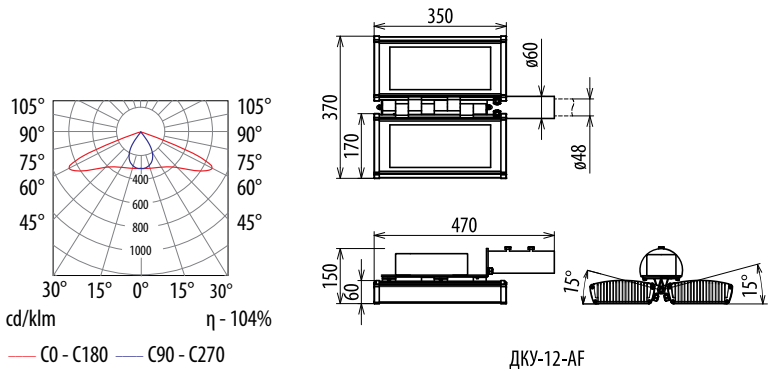
Область применения



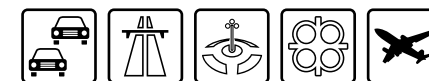
Источник света



Технические характеристики



Область применения



BOY предназначены для освещения объектов с ограниченными возможностями размещения большого количества стандартных опор освещения.

Конструктивно высокомастовая осветительная опора выполняется из секций граненых конических элементов, вставляемых одна в другую и составляющих ствол опоры высотой 16, 20, 25 или 30 метров. Нижняя секция оснащена фланцевым элементом для крепления ствола к фундаменту. Опоры поставляются в комплектации с мобильным или стационарным вариантом короны со светильниками. Конструкция выполняется с учетом нагрузок для II ветрового района с размещением на короне до 10 прожекторов.

Состав и описание изделия:

- BOY со стационарной короной.
- BOY с мобильной короной.

Размерный ряд опор: 16, 20, 25 и 30м.

Питающая сеть трехфазная 380/220В, 50Гц.

Максимально установленная мощность 10кВт.

Максимальная нагрузка на корону 400кг. (10 светильников по 40кг.)

- Закладная опора типа для фундамента:

ОПА8-d570-M30 - для BOY 16.

ОПА16-d570-M24 - для BOY 20.

ОПА16-d640-M24 - для BOY 25.

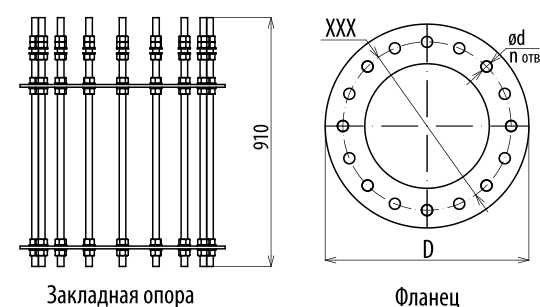
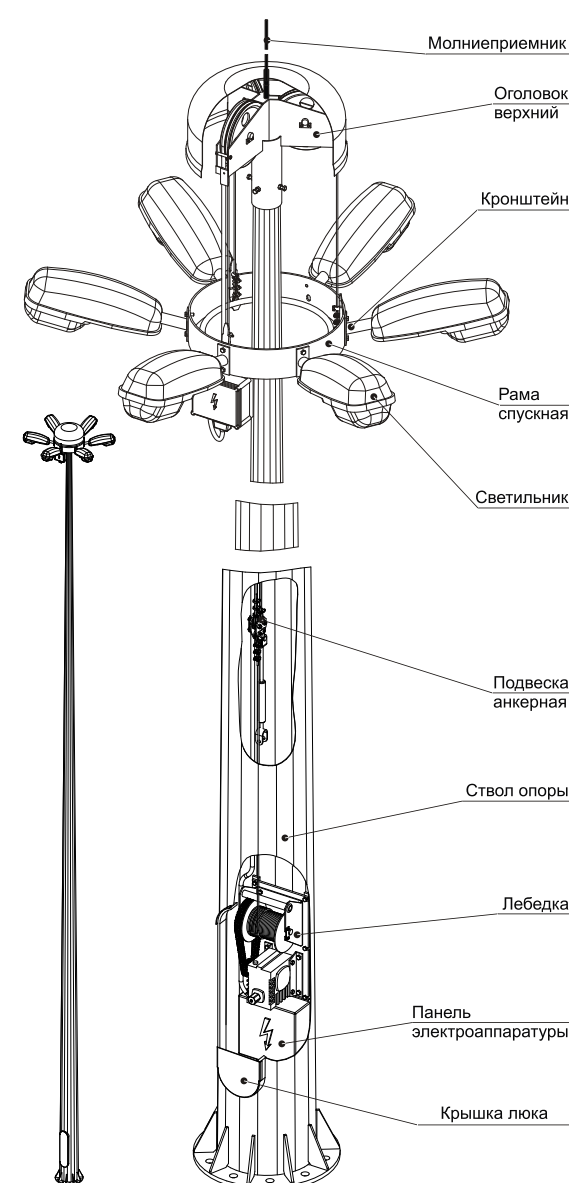
ОПА16-d690-M30 - для BOY 30.

- Дополнительная комплектация прожекторами по ТЗ заказчика.

Защита от коррозии обеспечена методом горячего цинкования по ГОСТ 9307-89.

Высокомастовая осветительная установка.

Схема





Уличные декоративные фонари «Капитан» имеют двойное назначение. Они одновременно могут обеспечивать освещение как автомобильных дорог, так и пешеходных зон. Таким образом они становятся оптимальным комплексным решением для коттеджных поселков, жилых кварталов и улиц большого города.

На опоре одновременно располагаются светильники двух типов на разной высоте. В верхней части опоры устанавливается консольный светильник на стальном кронштейне, обеспечивающий заливающее освещение улицы и/или проезжей части.

Светильники торшерного типа размещаются на опоре гораздо ниже, на небольших кронштейнах, с целью освещения пешеходных зон. Дополнительный вариант использования: модели с двумя кронштейнами под углом 180°.

Состав и описание изделия:

- Опора стальная тип ОСС 6,0 со стальными кронштейнами 19 и 20.
- Светильник консольный светодиодный тип ДКУ-02-АФ; ДКУ-03-АФ; ДКУ-06-АФ; ДКУ-11-АФ.
- Светильник Шар ЖТУ 06-70 E27; Шар ЖТУ 06-100 E40.

Источники света: лампы ДНаТ 70 - 100Вт.

- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПА4-К300-М20; ОПТ4-К300-М20.

Возможно изготовление опор фонарей Капитан Н=4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0м.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

КАПИТАН

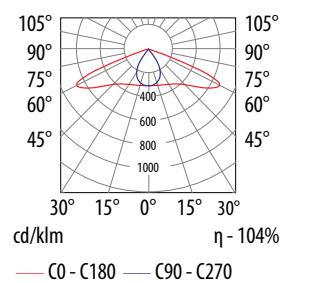
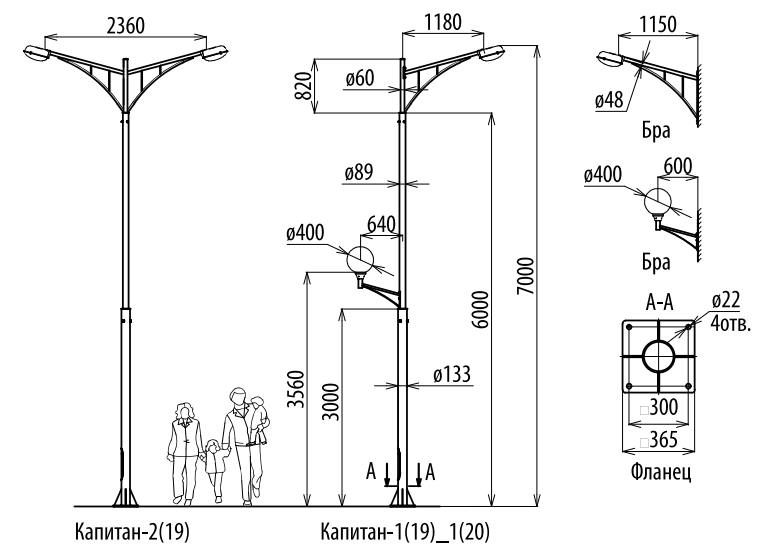
Область применения



Источник света



Технические характеристики



ОПОРЫ И СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ УЛИЧНОГО И ДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

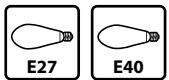


ПАРКАД

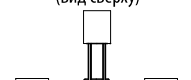
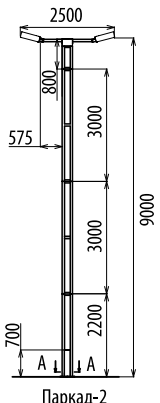
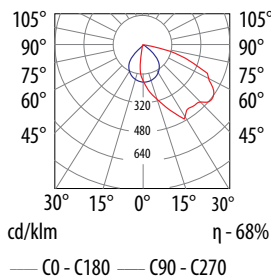
Область применения



Источник света



Технические характеристики



Особенности дизайна и конструкции серии «Паркад» придают изделию ярко выраженную декоративность. Эти свойства обеспечили широкое применение и уместность их в самых различных ансамблях благоустройства городских территорий.

Состав и описание изделия:

- Опора стальная модульная тип Паркад 9,0 со стальными кронштейнами КРПД1 (2, 3, 4, 5).
 - Светильники консольные тип Парко1 и Парко2, укомплектованные под лампы ДНаТ70 (100, 150, 250, 400)Вт, с вариантами симметричного и асимметричного отражателя.
 - Источники света: лампы ДНаТ 70 - 400Вт.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПТ4-К330-М20.
- Возможно изготовление опор фонарей Паркад Н=6,0; 9,0; 12,0; 15,0м.

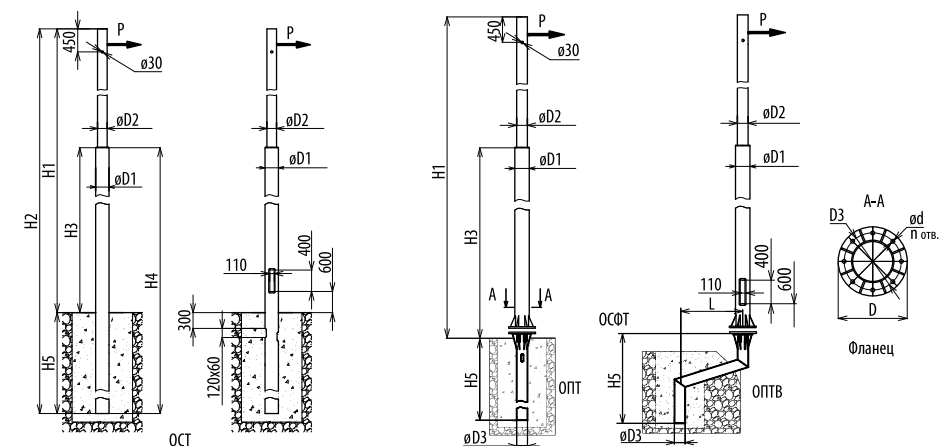
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинксодежащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.





ОПОРЫ СИЛОВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ: ПРЯМОСТОЕЧНАЯ ТИП ОСТ, ФЛАНЦЕВАЯ ТИП ОСФТ

Область применения



Силовые опоры трубчатые прямостоечные и фланцевые предназначены для установки на магистральных дорогах, улицах городов, площадях.
Питание силовых опор осуществляется с помощью воздушного подвода кабеля (СИП)- вар. 01 или подземного подвода кабеля- вар. 02.
Опоры комплектуются кронштейнами для установки консольных светильников с различными направлениями относительно оси опоры.

Состав и описание изделия:

- Опора силовая трубчатая прямостоечная тип ОСТ выполнена из стали.
- Опора силовая фланцевая трубчатая тип ОСФТ выполнена из стали.
- Рабочая высота опор 8,5 и 9,0м.
- Способ подвода питающего кабеля: 01 - воздушный, 02 - подземный.
- Максимальная горизонтальная нагрузка в верхней точке опоры: 400, 700кг.
- Рекомендуемые закладные фундамента для опор:
 - ОСФТ-400 - тип ОПТ8-d360-M20 и выносные тип ОПТВ8-d360-M20-H-L.
 - ОСФТ-700 - тип ОПТ12-d380-M20 и выносные тип ОПТВ12-d380-M20-H-L.
- Рекомендуемые кронштейны для светильников: тип К, КУ, АК серии Модерн.

Защита от коррозии обеспечена методом горячего цинкования по ГОСТ 9307-89.



ОПОРЫ НЕ СИЛОВЫЕ ТРУБЧАТЫЕ:

ПРЯМОСТОЕЧНЫЕ ТИП ОП, ОСБФ, ФЛАНЦЕВЫЕ ТИП ОПФ, ОСФ, ОСС, ОССВ, ОС, ОСК, Дина, ДинВ



Опоры освещения стальные типа ОП, ОПФ, ОСС, ОССв, ОСФ, ОСБФ, ОС, ОСК, Дина, ДинВ используются для установки фонарей в системе уличного функционального и декоративного освещения. Опоры универсальны и хорошо вписываются в городскую среду, что делает целесообразным их установку при монтаже сетей наружного освещения. На базе опор данного вида изготавливаются популярные модели уличных светильников ALFRESCO.

Состав и описание изделия:

- Опоры прямостоечные тип ОП, ОСБФ и фланцевые тип ОПФ, ОСФ, ОСС, ОССв, ОС, Дина, ДинВ из стальных труб различных высот и диаметров; опоры фланцевые тип ОСК из профильной квадратной трубы:

ОП, ОПФ - Н от 1,5 до 11,0м с d108/60, 108/76, 133/108, 159/76, 159/133.

ОСБФ, ОСФ - Н от 2,0 до 12,0м с d102/60, 114/76, 133/89, 159/114.

ОСС - Н от 2,5 до 7,8м с d89/60, 114/76, 133/89.

ОССв - Н от 2,5 до 3,8м с d89/60, 114/76.

ОС - Н от 2,5 до 3,8м с d89, 102, 108, 114, 133.

ОСК - Н от 2,5 до 3,8м с □100.

Дина, ДинВ - Н=6м опоры гнутые с d133/89/60

- Рекомендуемые закладные фундамента для опор :

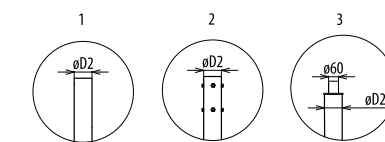
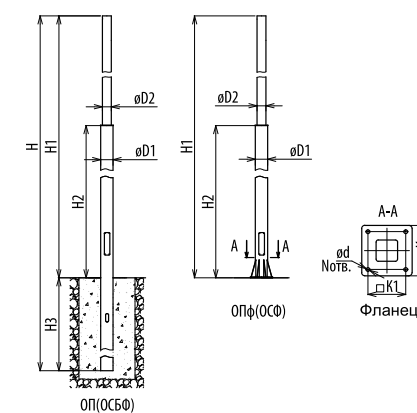
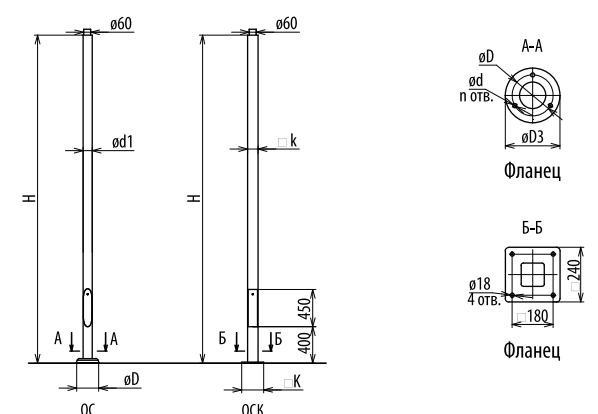
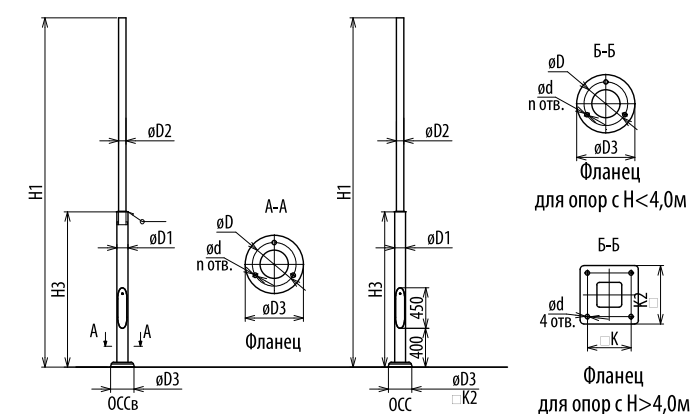
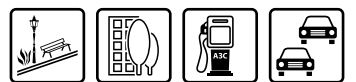
ОПТ - трубные, ОПА - анкерные (см. соответствие с опорами на сайте).

- Декоративная крышка алюминиевого литья на круглый фланец опоры тип КРШ-d260 для опор тип ОС, ОСС, ОССв.

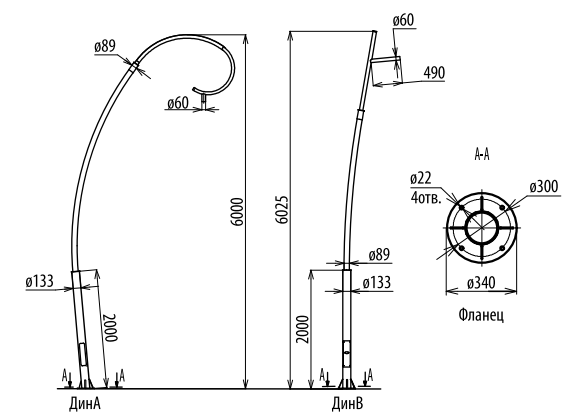
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодежащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление или эмаль НЦ-132.

Область применения

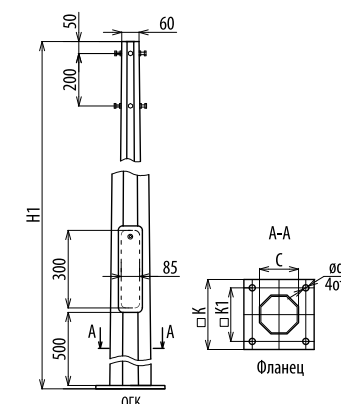


Исполнение посадочного места под кронштейны или светильники:
1- основной (крепление на трубу. Посадочный размер -D2
2- под кронштейны серии KB
3- под светильники с диаметром для установки 60 мм. (Для опор с D2<108мм)



ОПОРЫ НЕ СИЛОВЫЕ ГРАНЕННЫЕ: ФЛАНЦЕВЫЕ ТИП ОГК

Область применения



Опоры ОГК предназначены для установки на автомобильных дорогах, улицах городов, площадях. Комплекуются кронштейнами для установки консольных светильников с различными направлениями относительно опоры.

Столб опоры выполнен из стального листа толщиной 3-4 мм, 8-гранный, конический. Столб опоры в нижней части имеет фланец для крепления с фундаментом. В нижней части опоры расположен люк, который позволяет осуществлять монтаж и эксплуатацию коммутационного устройства. Монтажное окно закрывается крышкой, исключающей попадание атмосферных осадков и несанкционированного проникновения.

Состав и описание изделия:
- Опора граненая коническая

фланцевая тип ОГК выполнена из листовой стали толщиной 3 - 4мм. Рабочая высота опор: ОГК от 3,0 до 12,0м.

Способ подвода питающего кабеля:
- подземный.
- Рекомендуемые закладные фундамента для опор ОГК тип ОПТ, ОПА (см. соответствие с опорами на сайте).

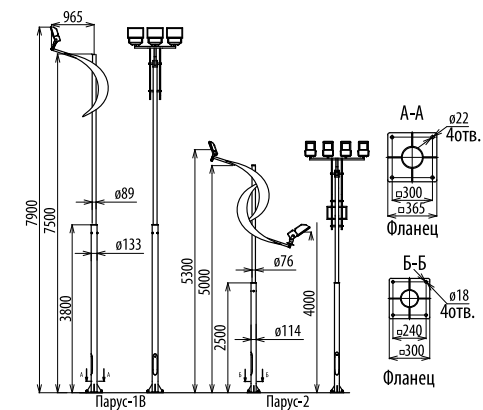
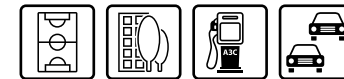
- Рекомендуемые кронштейны для светильников: тип КВ, КВУ, АКВ серии Модерн.

- Рекомендуемые для установки светильники: тип ДКУ-02-АФ; ДКУ-03-АФ; ДКУ-04-АФ; ДКУ-06-АФ; ДКУ-10-АФ; ДКУ-11-АФ; ДКУ-12-АФ.

Защита от коррозии обеспечена методом горячего цинкования по ГОСТ 9307-89.

ПАРУС

Область применения



Серия «Парус» предназначена для освещения открытых спортивных площадок: мини-футбола, баскетбола, волейбола, хоккея, теннисных кортов, для проведения любительских соревнований и школьного досуга.

На стальной опоре имеются кронштейны серии 8П на которые устанавливаются прожектора. Кронштейны имеют декоративные элементы стилизованные под парус. Опора в нижней части имеет монтажное окно для установки вводного щитка.

Состав и описание изделия:

- Опора стальная тип ОСС 5,0 - 7,8м со стальными кронштейнами 8П. На кронштейны устанавливаются прожектора массой до 10кг от 1 до 4 шт. и массой до 25кг от 1 до 3 шт.
- Рекомендуемая закладная для фундамента тип ОПТ4-К240-М16 и ОПТ4-К300-М20.
- Рекомендуется комплектация прожекторами с массой до 10 и 25кг.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

СКЛАДЫВАЮЩИЕСЯ ОПОРЫ: ФЛАНЦЕВЫЕ ТИП СТО



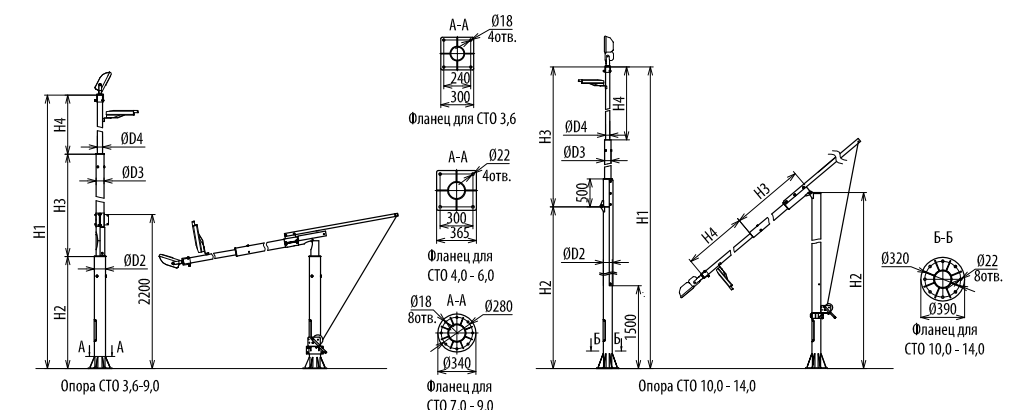
Складывающиеся опоры разработаны для установки на них камер видеонаблюдения, различных датчиков, осветительных приборов типа прожекторов и светильников. Рекомендуются для эксплуатации в труднодоступных зонах (горнолыжных и санно-бобслейных трассах, на железнодорожных платформах, пирсах, на мостах пешеходных переходов), где исключается применение специальной техники для установки и обслуживания навесного оборудования.

Состав и описание изделия:
- Складывающаяся опора СТО®
стальная, фланцевая.

Размерный ряд опор СТО: 3,6; 4,0; 5,0; 6,0; 7,0; 8,0; 9,0; 10,0; 12,0; 14,0м.
Способ подвода питающего кабеля:
- подземный.
- Монтажный комплект для складывания и подъема опор (один на партию СТО):

МК1 - для СТО 3,6м.
МК4 - для СТО 4,0 ÷ 6,0м.
МК5 - для СТО 7,0 ÷ 9,0м.
МК3 - для СТО 10,0 ÷ 14,0м.
- Рекомендуемые закладные фундамента для опор:
СТО 3,6 - тип ОПТ4-К240-М16.
СТО 4,0 по СТО 6,0 - тип ОПТ4-К300-М20.
СТО 7,0 по СТО 9,0 - тип ОПТ8-d280-М16.
СТО 10,0 по СТО 14,0 - тип ОПТ8-d320-М20.
- Рекомендуется для установки камер видео наблюдения и осветительных приборов.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинк-содержащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление или эмаль НЦ-132.





КРОНШТЕЙНЫ К ОПОРАМ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ: К, КВ, КУ, КВУ, КП

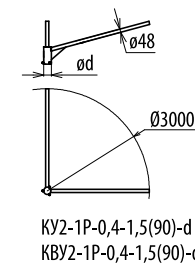
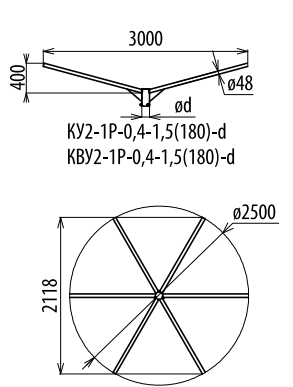
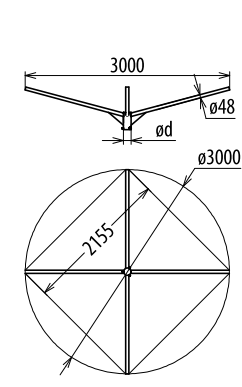
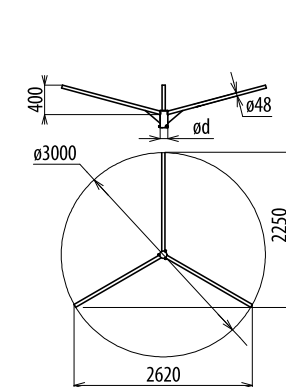
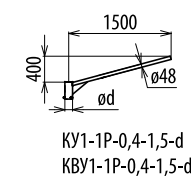
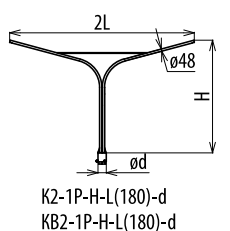
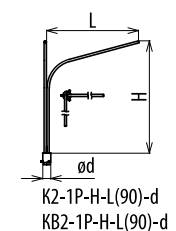
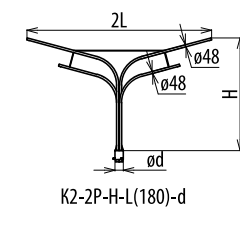
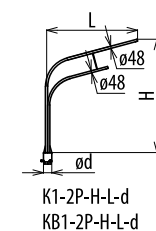
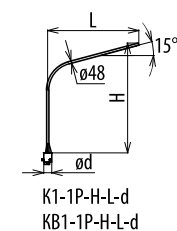


Кронштейны предназначены для монтажа светильников на различные типы опор.
Используются для освещения дорог до класса А1 улиц городов, площадей, объектов промышленного и социального назначения.
На каждый тип опор и размер предусмотрена конструктивная и размерная привязка кронштейнов.

Описание изделия:
- Кронштейны К, КВ, КУ, КВУ, КП выполнены из стали для консольных светильников с посадочным диаметром 48мм.
Предназначены для установки на опоры:
К - на опоры ОСТ, ОСФТ, ОП, ОПФ, ОСБФ, ОСФ.
КВ, КВУ - на опоры ОГК; ОП, ОПФ, ОСФ, ОСБФ - в исполнении под КВ.
КУ - на опоры ОП, ОПФ, ОСБФ, ОСФ.
КП - на опоры ОСТ, ОСФТ и железобетонные опоры.

Защита от коррозии обеспечена методом горячего цинкования по ГОСТ 9307-89.
Покрытие: эмаль типа НЦ-132.

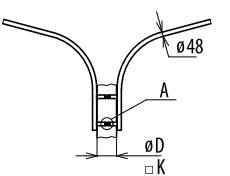
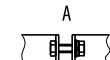
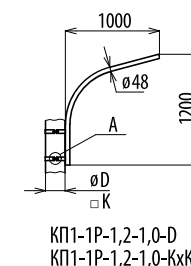
Область применения



KY3-1P-0,4-1,5(90)-d
KBV3-1P-0,4-1,5(90)-d

KY3-1P-0,4-1,5(90)-d
KBV3-1P-0,4-1,5(90)-d

KY6-1P-0,4-1,5(60)-d
KBV6-1P-0,4-1,5(60)-d



KP2-1P-1,2-1,0-D
KP2-1P-1,2-1,0-KxK



КРОНШТЕЙНЫ К ОПОРАМ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СЕРИЯ МОДЕРН



Кронштейны серий АК, АКВ типа "Модерн" имеют современный эстетический вид и предназначены для монтажа светильников на различных типах опор. Применяются для освещения объектов промышленного и социального назначения, придавая им дополнительную привлекательность.

Описание изделия:

- Кронштейны АК, АКВ выполнены для консольных светильников из стали с посадочным диаметром 48мм и имеют своеобразные дизайнерские решения.

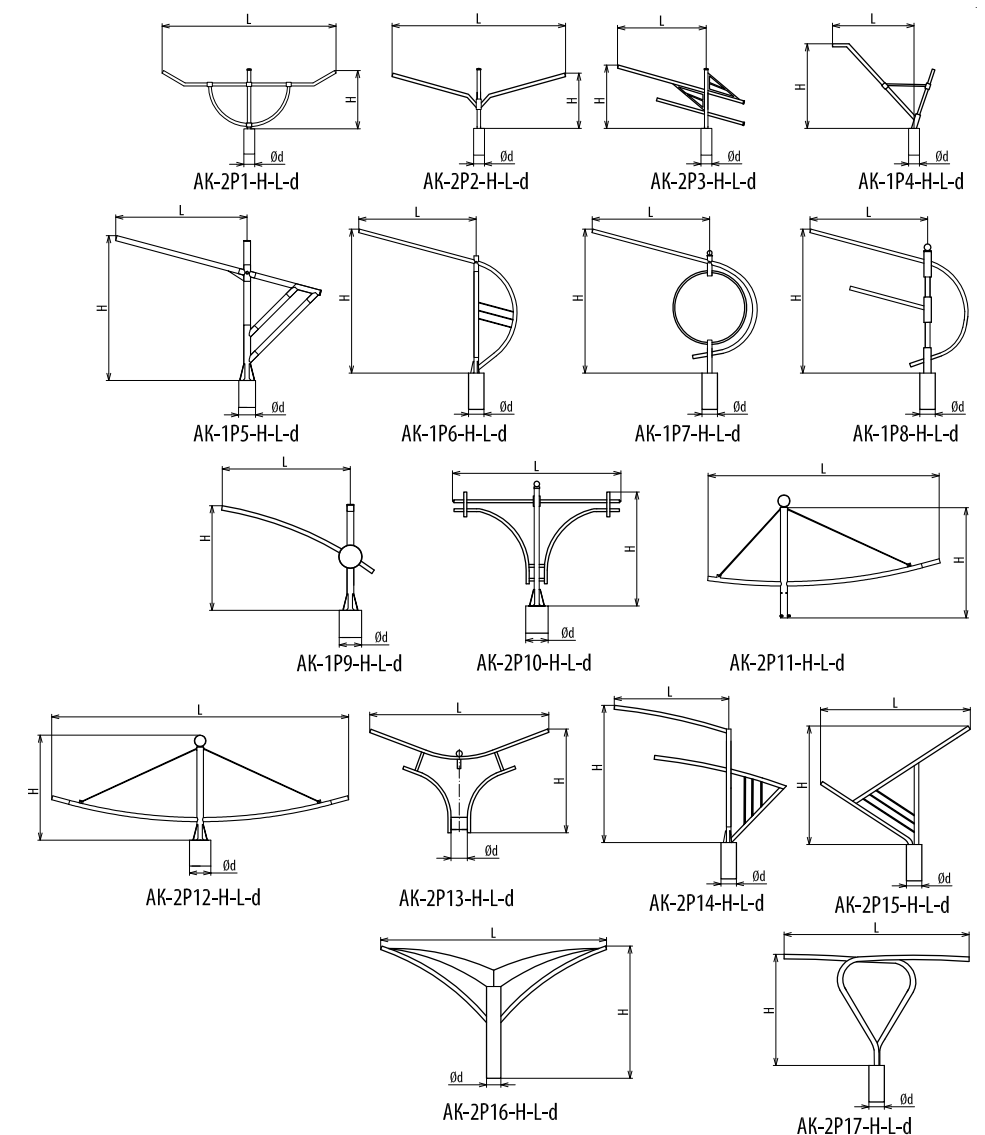
Предназначены для установки на опоры:

АК — на опоры ОСТ, ОСФТ, ОП, ОПФ, ОСБФ, ОСФ.

АКВ — на опоры ОГК; ОП, ОПФ, ОСФ, ОСБФ - в исполнении под КВ.

Защита от коррозии обеспечена методом горячего цинкования по ГОСТ 9307-89.

Покрытие декоративных элементов: эмаль типа НЦ-132.



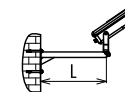


КРОНШТЕЙНЫ ПРОЖЕКТОРНЫЕ

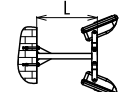
Архитектурные серия КАП
Область применения



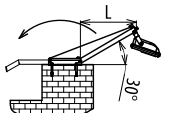
На опоры ОСС, ОП, ОПФ серия КР18
Область применения



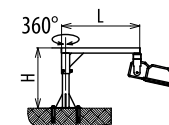
КАП-1-m-L



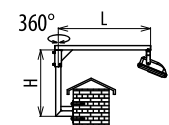
КАП-2-m-L



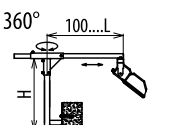
КАП-3-m-L



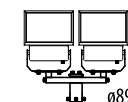
КАП-4-m-L-H



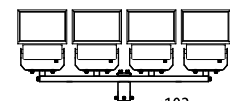
КАП-5-m-L-H



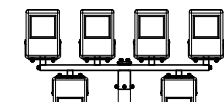
КАП-6-m-L-H



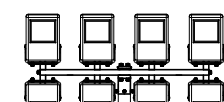
Кронштейн КР18-2-25-0,089



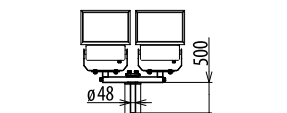
Кронштейн КР18-4-25-0,102



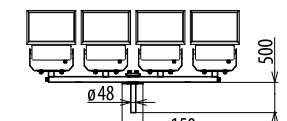
Кронштейн КР18-4-2-10-0,102



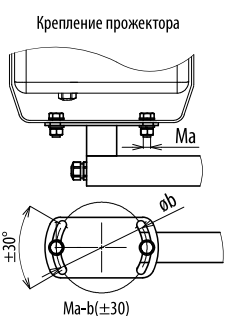
Кронштейн КР18-4-4-10-0,102



Кронштейн КРВ18-2-25-0,1



Кронштейн КРВ18-4-25-0,15



Крепление прожектора

Ma

Ma-b(±30)



Кронштейны для прожекторного освещения серии КР18 предназначены для установки на не силовые уличные опоры, а КРВ18 на опоры в специальном исполнении. Их назначение - освещение открытых спортивных площадок для мини-футбола, баскетбола, волейбола, хоккея, тенниса, а также открытых производственных и складских площадок.

Кронштейны серии КАП предназначены для установки прожекторов архитектурной подсветки на жилых и административных зданиях, культурно-развлекательных и спортивных сооружениях, памятниках, культовых учреждениях, рекламных щитах.

Описание изделия:

- Кронштейны КР18 стальные для установки прожекторов массой до 10кг, от 2 до 8 шт. и массой до 25кг от 2 до 4 шт. КР18 - на опоры ОСС, ОП, ОПФ, ОСБФ, ОСФ.

КРВ18 - ОГК, ОСС, ОССв, ОСФ, ОСБФ, ОП, ОПФ - в исполнении под КВ.

- Кронштейны КАП стальные для крепления на них прожекторов архитектурной подсветки.

На кронштейны может устанавливаться прожектора массой до 10кг и до 25кг.

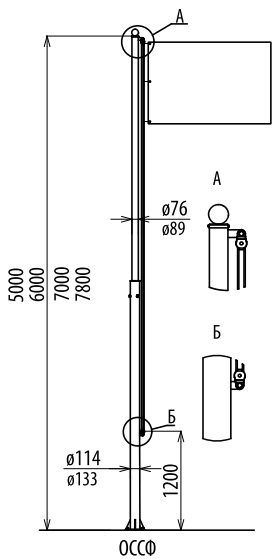
Обеспечивается возможность регулировки направления луча прожектора.

Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинкосодержащий грунт, либо горячее цинкование.

Покрытие: Декоративное порошковое напыление, эмаль типа НЦ-132.



ФЛАГШТОКИ



Флагштоки созданы для демонстрации различной символики (флагов, штандартов, эмблем) с целью привлечения внимания к статусу объекта, его профилю деятельности или тематики проводимых мероприятий. Конструктивно флагштоки выполняются на базе стальных фланцевых опор типа ОССФ и др. Установка флагштока производится на арматуру фундамента. Узлы крепления символики, протяжки троса по стволу опоры и наконечники выполняются под конкретный заказ.

Состав и описание изделия:
- Флагшток на стальной опоре тип ОССФ 5,0 - 7,8м с элементами тросового подъема флага.
- Рекомендуемая закладная для фундамента: трубные тип ОПТ (см. соответствие с опорами на сайте).

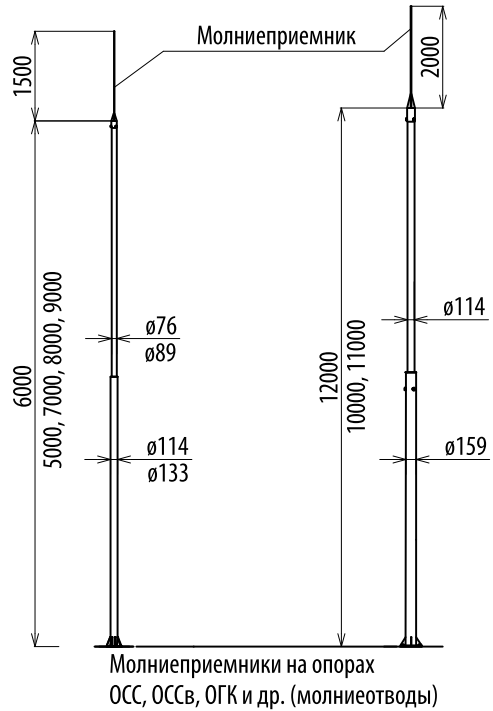
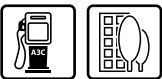
Защита от коррозии стальных элементов: Полимерный цинко-содержащий грунт, либо горячее цинкование.
Покрытие: Декоративное порошковое напыление.

ОПОРЫ И СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ УЛИЧНОГО И ДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



МОЛНИЕОТВОДЫ

Область применения



Молниеотводы предназначены для создания внешней системы, защищающей от поражения молнией объектов: нефтебаз, АЗС, строительных, производственных площадок и пр. Молниеотводы являются частью молниезащиты, предназначенной для перехвата молний через токоотвод к заземлителю, обеспечивая уровень защиты с I по IV. Молниеотводы выполняются на базе трубных опор с установкой их на фундамент-токоотвод, соединяемый с заземлителем, производимой сертифицированными организациями.

- Состав и описание изделия:
- Молниеприемник тип МЛП стальной H=1,5 и 2,0м.
 - Рекомендуется для установки на стальные опоры тип ОСФ и ОПФ от 5,0 до 12,0м.
 - Рекомендуемая закладная для фундамента: трубные тип ОПТ (см. соответствие с опорами на сайте).

Защита от коррозии обеспечена методом горячего цинкования по ГОСТ 9307-89.

ОПОРЫ И СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ УЛИЧНОГО И ДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

ALFRESCO наряду со светотехническим оборудованием производит линейку городской уличной мебели и малых архитектурных форм: скамейки, лавочки, ограждения, навигационные указатели, урны, парковочные столбики, велопарковки и др.

Как и в производстве светильников, сохраняя классические модели, ALFRESCO активно воплощает авторские дизайнерские разработки, внедряет в конструкции инновационные технологии.

Для изготовления уличной мебели ALFRESCO использует

разные древесные породы. Дерево подвергается предварительной термической обработке, повышающей долговременность применения. Также возможно применение ДПК.

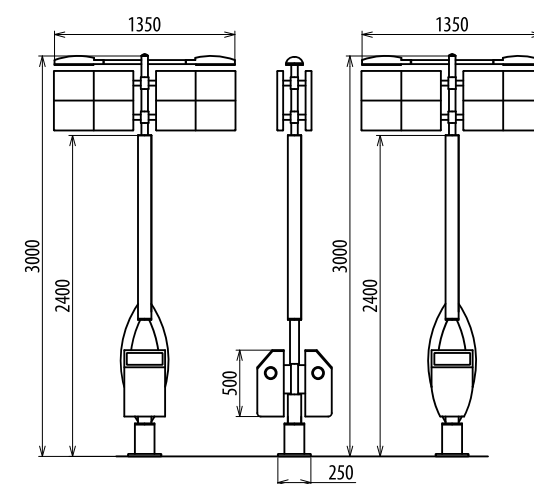
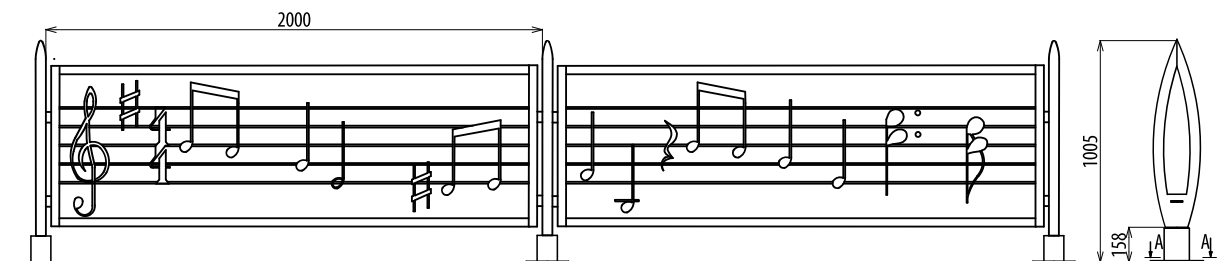
Учитывая светотехнический профиль компании ALFRESCO, модульные системы скамеек и других малых архитектурных форм могут быть легко дополнены светодиодной подсветкой.

Вместе со светильниками ALFRESCO малые архитектурные формы образуют гармоничные стилистические ансамбли.



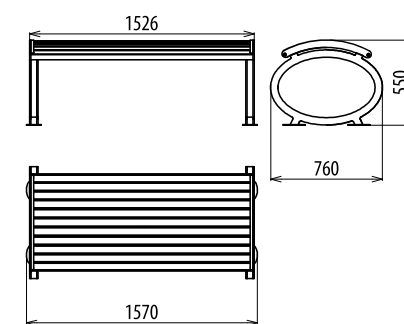
СЕРИЯ «СОЛЬФЕДЖИО ®»

Область применения

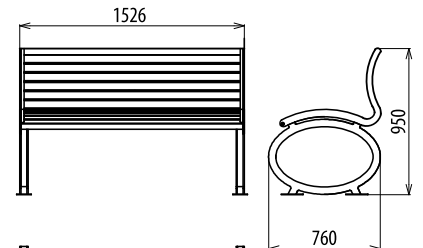


Указатели Сольфеджио.

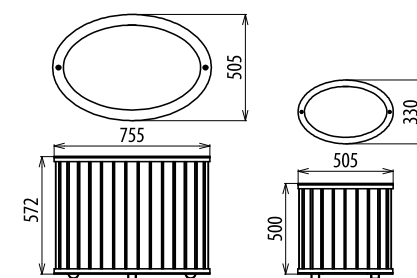
Ограждение Сольфеджио.



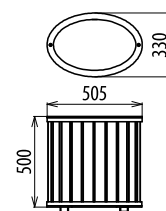
Лавка Сольфеджио.



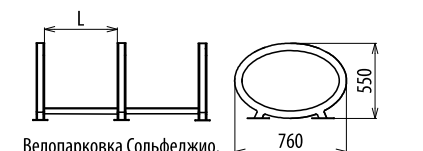
Скамейка Сольфеджио.



Вазон Сольфеджио.



Урна Сольфеджио.



Велопарковка Сольфеджио.



Одна из самых поэтических авторских разработок компании ALFRESCO по проекту архитектора Александра Молчанова — серия малых архитектурных форм «Сольфеджио®».

С давних времен шедевры зодчих называли застывшей музыкой, поэтому название для новой серии уличной мебели эксперты ALFRESCO подбирали с учетом русских традиций.

Вазоны, скамейки, указатели, урны, велопарковки, ограждения этой линейки гармонично вписываются в общественные пространства словно пазлы природного ландшафта.

На металлических ограждениях «Сольфеджио®» возможно разместить любую нотную строку: зашифровать гимн города, любимую мелодию или музыкальное послание потомкам.

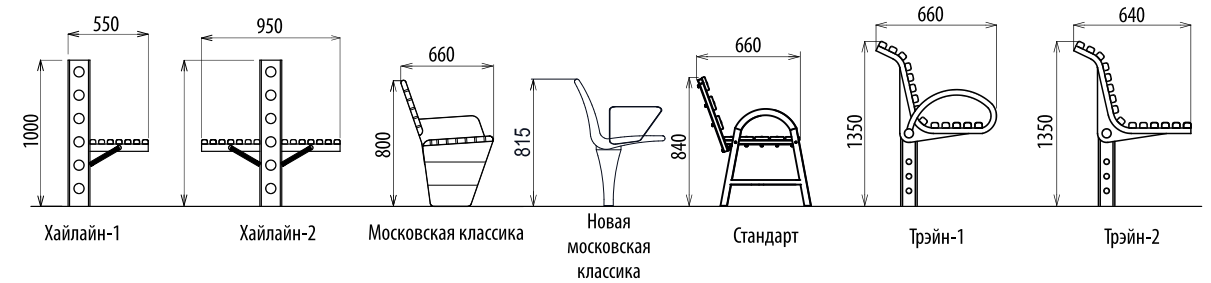
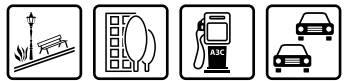
Необычная форма скамейки «Сольфеджио®» трансформирует представление об обычной уличной мебели, превращая ее в арт-объект.



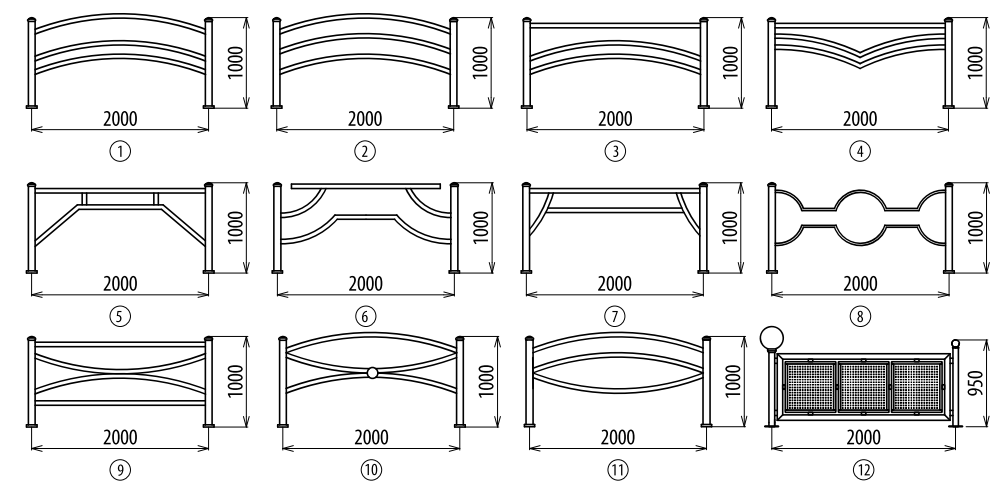


СКАМЕЙКИ, ЛАВОЧКИ И ОГРАЖДЕНИЯ

Область применения



Скамейки, лавочки.



Ограждения.

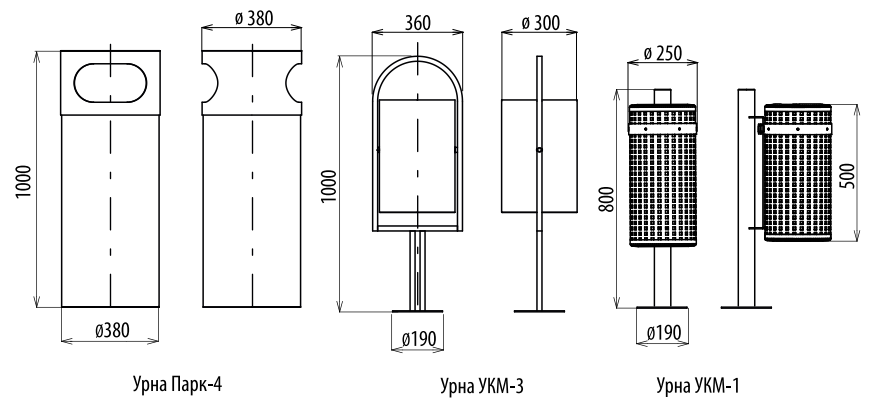
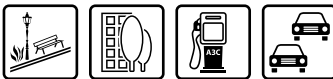


Скамейки и лавочки производства ALFRESCO интегрируют искусство в реальную жизнь, добавляя дополнительные функции уличной мебели. Скамейки и лавочки становятся интерактивным элементом пейзажа, несут дополнительную эстетическую функцию, сближают людей, дают возможность взглянуть на обычные вещи по-новому и пересмотреть роль малых архитектурных форм в благоустройстве городов. Серия «Московская классика» и «Новая московская классика» созданы по проекту архитектора Владимира Куприянова и воплощают в себе новое прочтение классических форм. Специальные линейки «Хайлайн-1», «Хайлайн-2», «Трэйн-1» и «Трэйн-2» в стиле техно предназначены для объектов железнодорожной инфраструктуры. ALFRESCO производит металлические заборы как стандартных форм и размеров, так и по индивидуальным эскизам заказчика. При необходимости на опоры для крепления секций забора могут быть установлены осветительные фонари любого дизайна и размера.

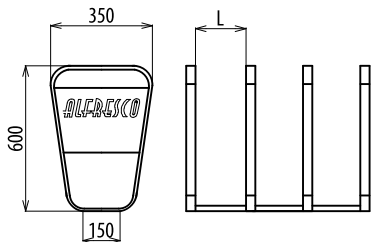
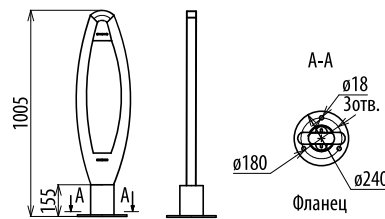


ВЕЛОПАРКОВКИ И УРНЫ

Область применения



Урны



Велопарковки



С развитием дорожно-транспортной инфраструктуры города и формированием велосипедного пространства возникает необходимость в установке велопарковок вблизи наземных вестибюлей станций метро, транспортно-пересадочных узлов, учебных заведений, крупных торговых центров, а также в парках и зонах отдыха. ALFRESCO производит велопарковки эксклюзивного дизайна, выполненные из качественных материалов с различными цветовыми решениями по RAL. Металлические урны изготавливаются из высококачественных материалов, которые делают их не только долговечными и надежными, но и эстетически привлекательными. Конструкция каждого изделия тщательно продумана, поэтому урна становится удобной в использовании и органично вписывается в общий вид территории, помогая сделать ее ухоженной и функциональной.



СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ.

ПЛАФОНЫ УЛИЧНЫЕ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

-материал уличных плафонов: полиметилметакрилат - ПММА; поликарбонат - РС, ПК
-цвет уличных плафонов: /40/11 - опал, /45/05 - прозрачный, /47/07 - золото, /49 - оранже, /50 - графит

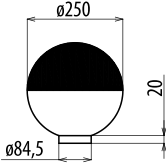
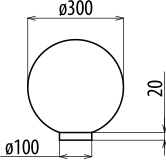
Фото	Чертеж	Обозначение	Наименование	Характеристика	Код заказа
		73250	Плафон уличный Шар 250 мм затвор d84,5резьба РС	/05 прозр. полужерк. вертикаль 180 град.золото	274024
				/05 прозр. полужерк. вертикаль 180 град.серебро	273227
				/05 прозрачный матированный	275683
				/05 прозрачный полужеркальный верх 45 град.серебро	
				/05 прозрачный полужеркальный верх золото	269296
				/05 прозрачный полужеркальный верх медь	269480
				/05 прозрачный полужеркальный верх серебро	262567
				/05 прозрачный	122809
				/07 золото	110824
				/11 опал	260680
		73300	Плафон уличный Шар 300 мм затвор d100 РС	/05 прозрачный матированный	122629
				/05 прозрачный полужеркальный верх золото	263737
				/05 прозрачный полужеркальный верх серебро	120362
				/05 прозрачный	110381
				/07 золото	110374
				/11 опал	260470
		73300	Плафон уличный Шар 300 мм затвор d100 ПК	/05 прозрачный	5208280050
		74300	Плафон уличный Шар 300 мм затвор d100 ПММА	/45 прозрачный	5208280270
				/47 золото	5208280280
				/50 графит	5208280290
				/49 оранже	5208280390

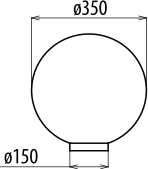
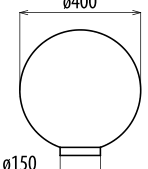
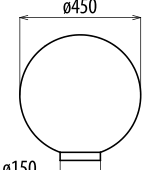
Фото	Чертеж	Обозначение	Наименование	Характеристика	Код заказа
		74350	Плафон уличный Шар 350 мм затвор d150 ПММА	/40 опал	5211330050
				/45 прозрачный	5211330060
				/47 золото	5211330070
				/50 графит	5211330080
				/49 оранже	5211330180
		73400	Плафон уличный Шар 400 мм затвор d150 РС	/05 прозрачный, F10	115610
				/07 золото	110790
				/11 опал	118727
				/11 опал, F10	110904
				/05 прозрачный полужеркальный верх золото	269481
				/05 прозрачный полужеркальный верх медь	123536
				/05 прозрачный полужеркальный верх серебро	119002
				/05 прозрачный полужеркальный красный верх серебро	274053
				/05 прозрачный полужеркальный низ серебро	261616
				/05 прозрачный	110544
				/05 прозрачный матированный	
				/05 прозрачный полужеркальный верх 45 град.золото	269482
				/05 прозрачный полужеркальный верх 45 град.серебро	268482
		74400	Плафон уличный Шар 400 мм затвор d150 ПММА	/40 опал	5211330090
				/45 прозрачный	5211330100
				/47 золото	5211330110
				/50 графит	5211330120
				/49 оранже	5211330190
		73450	Плафон уличный Шар 450 мм затвор d150 РС	/05 прозрачный, F10	116797
				/07 золото	110898
				/11 опал	120427
				/11 опал, F10	110557
				/05 прозрачный полужеркальный верх серебро	122688
				/05 прозрачный	110556



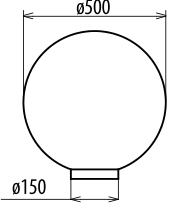
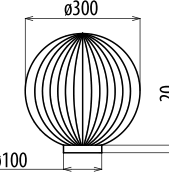
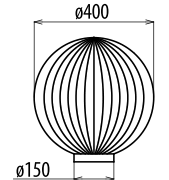
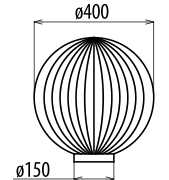
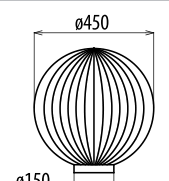
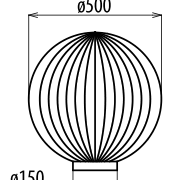
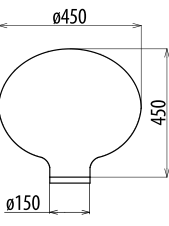
Фото	Чертеж	Обозначение	Наименование	Характеристика	Код заказа
		73500	Плафон уличный Шар 500 мм затвор d150 PC	/07 золото	110698
				/11 опал	120428
				/11 опал, F10	109796
				/05 прозрачный полужеркальный верх золото	263738
				/05 прозрачный полужеркальный верх серебро	120363
				/05 прозрачный полужеркальный низ серебро	264164
				/05 прозрачный	109795
				/05 прозрачный	120226
				/05 прозрачный, F10	115811
				/05 прозрачный полужеркальный верх 45 град.золото	274031
				/05 прозрачный полужеркальный верх 45 град.серебро	274030
		741824	Плафон уличный Шар призматический 300 мм затвор d100 ПММА	/45 прозрачный	5208280070
				/47 золото	5208280080
				/50 графит	5208280090
				/49 оранжевый	5208280340
		731808	Плафон уличный Шар призматический 400 мм затвор d150 PC	/05 прозрачный	112889
				/05 прозрачный, F10	113511
				/07 золото	266871
		741808	Плафон уличный Шар призматический 400 мм затвор d150 ПММА	/45 прозрачный	5211330020
				/47 золото	5211330030
				/50 графит	5211330040
				/49 оранжевый	5211330170
		731842	Плафон уличный Шар призматический 450 мм затвор d150 PC	/07 золото	112821
				/05 прозрачный	263006
				/05 прозрачный, F10	270065
		731796	Плафон уличный Шар призматический 500 мм затвор d150 PC	/05 прозрачный	261827
				/07 золото	
		732530	Плафон уличный Шар B1 затвор d150 PC	/05 прозрачный матированный	121269
				/05 прозрачный	120913
				/07 золото	

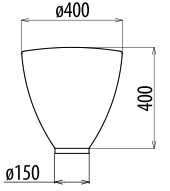
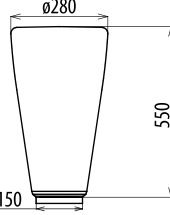
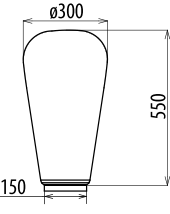
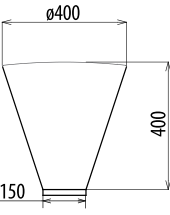
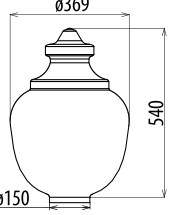
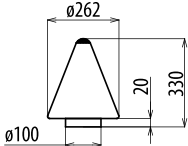
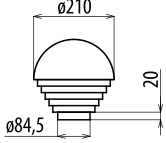
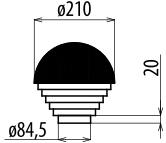
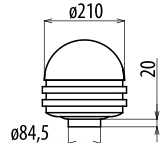
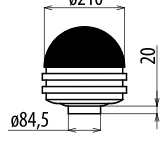
Фото	Чертеж	Обозначение	Наименование	Характеристика	Код заказа
		732531	Плафон уличный Тюльпан B2 затвор d150 PC	/05 прозрачный матированный	121273
		735174	Плафон уличный Тюльпан B2 с покрытием затвор d150 PC	/05 прозрачный	120916
				/07 золото	
				/05 прозр. матированный зеркальный верх серебро	
				/05 прозрачный верх серый	264318
				/05 прозрачный верх черный	261484
				/05 прозрачный зеркальный верх серебро	268711
				/05 прозрачный матированный верх черный	268409
		732528	Плафон уличный Конус B3 затвор d150 PC	/05 прозрачный матированный	121261
				/05 прозрачный	120907
				/07 золото	272450
		732529	Плафон уличный Баллон B4 затвор d150 PC	/05 прозрачный матированный, F10	260151
				/05 прозрачный	120910
				/07 золото	
		734936	Плафон уличный Тюльпан затвор d150 PC	/05 прозрачный	263402
				/05 прозр. матированный зеркальный верх серебро	
				/05 прозрачный зеркальный верх серебро	267005
				/07 золото	
		734609	Плафон уличный Амфора 360мм затвор d150 PC	/05 прозрачный с зеркальной крышкой серебро	261039
				/05 прозрачный с черной крышкой	261045
				/05 прозрачный	260928
				/05 прозрачный, F10	260713
				/05 прозрачный матированный	
				/05 прозрачный с зеркальной крышкой золото	261043
				/05 прозрачный с зеркальной крышкой медь	261044



Фото	Чертеж	Обозначение	Наименование	Характеристика	Код заказа
		731852	Плафон уличный Цилиндр 400 мм затвор d150 PC	/05 прозрачный матированный	117723
				/05 прозрачный	
				/07 золото	
		741852	Плафон уличный Цилиндр 400 мм затвор d150 PMMA	/45 прозрачный	261562
				/47 золото	261564
				/48 дым	261563
		732339	Плафон уличный Цилиндр 485 мм затвор d150 PC	/05 прозрачный зеркальный верх 10см медь	262542
				/05 прозрачный зеркальный верх 10см серебро	261244
				/05 прозрачный с черной крышкой 10см	261246
				/05 прозрачный F10	261245
				/05 прозрачный зеркальный верх 10см золото	264165
				/07 золото	
		742564	Плафон уличный Латерна 200 мм затвор d84,5резьба PMMA	/40 опал	121204
				/45 прозрачный	121205
				/48 дым	121207
		ПЛФ7425641	Плафон уличный Латерна 200 мм затвор d84,5резьба PMMA	/40 опал с черной крышкой	5207270130
		731922	Плафон уличный Латерна 370мм затвор d150 PC	/05 прозрачный	113771
				/07 золото	
		741974	Плафон уличный Поликуб 190 мм затвор d84,5резьба PMMA	/47 золото	114838
				/48 дым	114781
				/40 опал	114807
				/45 прозрачный	115175

Фото	Чертеж	Обозначение	Наименование	Характеристика	Код заказа
		741851	Плафон уличный Поликуб 280 мм затвор d100 ПММА	/40 опал	5208280140
				/45 прозрачный	5208280150
				/47 золото	5208280160
				/50 графит	5208280170
				/49 оранже	5208280360
		744980	Плафон уличный Росинка 300мм затвор d150 ПММА	/40 опал	5211330130
				/45 прозрачный	5211330140
				/47 золото	5211330150
				/50 графит	5211330160
		742306	Плафон уличный Факел 208x330 мм затвор d100 ПММА	/40 опал	5208280220
				/45 прозрачный	5208280230
				/47 золото	5208280240
				/50 графит	5208280250
				/49 оранже	5208280380
		741840	Плафон уличный Ромбоид 300 мм затвор d100 ПММА	/50 графит	5208280130
				/40 опал	5208280100
				/45 прозрачный	5208280110
				/47 золото	5208280120
				/49 оранже	5208280350
		741998	Плафон уличный Конус 200 мм затвор d84,5резьба ПММА	/40 опал	114321
				/45 прозрачный	115214
				/47 золото	115215
				/48 дым	114322
		ПЛФ7419981	Плафон уличный Конус 200 мм затвор d84,5резьба ПММА	/40 опал с черной крышкой	5207270010
				/45 прозрачный с черной крышкой	5207270020
				/47 золото с черной крышкой	5207270030
				/48 дым с черной крышкой	5207270040
		742063	Плафон уличный Конус с черной крышкой 200 мм затвор d84,5резьба ПММА	/40 опал	115671
				/45 прозрачный	116503
				/47 золото	117608
				/48 дым	116088
		744535	Плафон уличный Конус 300 мм затвор d100 ПММА	/50 графит	5208280330
				/40 опал	5208280300
				/45 прозрачный	5208280310
				/47 золото	5208280320
				/49 оранже	5208280400

Фото	Чертеж	Обозначение	Наименование	Характеристика	Код заказа
		742064	Плафон уличный Конус с черной крышкой 300 мм затвор d100 PMMA	/47 золото	116557
				/48 дым	116089
				/40 опал	115858
				/45 прозрачный	116409
		742198	Плафон уличный Луна 210 мм затвор d84,5резьба PMMA	/40 опал	116995
				/45 прозрачный	116996
		ПЛФ7421981	Плафон уличный Луна 210 мм затвор d84,5резьба PMMA	/40 опал с черной крышкой	5207270050
				/45 прозрачный с черной крышкой	5207270060
				/47 золото с черной крышкой	5207270070
		742199	Плафон уличный Меркурий 210 мм затвор d84,5резьба PMMA	/40 опал	116998
				/45 прозрачный	116999
				/47 золото	118054
				/48 дым	117201
		742292	Плафон уличный Меркурий с черной крышкой 210 мм затвор d84,5резьба PMMA	/40 опал	118418
				/45 прозрачный	118419
				/47 золото	118420
				/48 дым	118421

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ. АРМАТУРА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЛАФОНОВ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД ЗАКАЗА	ФОТО
A19611	Арматура 1961 d84,5резьба-d60	Ш черное, E27	5201010010	
A19721	Арматура 1972 d100-d60	Ш черное, E27	5202010010	
A20660	Арматура НТУ 06 E27 d150-d60	Ш черное	5203010010	
A20664	Арматура НТУ 06_4 E40 d150-d60	Ш черное	5203010050	
A20669	Арматура РТУ 06-80 E27 d150-d60	Ш черное	5203010100	
A206613	Арматура РТУ 06-125 E27 d150-d60	Ш черное	5203010140	
A206618	Арматура ЖТУ 06-70 E27 d150-d60	Ш черное	5203010190	
A206621	Арматура ЖТУ 06-100 E40 d150-d60	Ш черное	5203010220	
A206624	Арматура ЖТУ 06-150 E40 d150-d60	Ш черное	5203010250	
A206629	Арматура ЖТУ 06-50 E27 d150-d60	Ш черное	5203010670	
A206630	Арматура ЖТУ 06-100_3 E27 d150-d60	Ш черное	5203010680	
A20661	Арматура НТУ 06_1 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010020	
A20665	Арматура НТУ 06_5 E40 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010060	
A206610	Арматура РТУ 06-80_1 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010110	
A206614	Арматура РТУ 06-125_1 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010150	
A206617	Арматура ЖТУ 06-70_1 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010180	
A206622	Арматура ЖТУ 06-100_1 E40 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010230	
A206626	Арматура ЖТУ 06-150_1 E40 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010270	
A206631	Арматура ЖТУ 06-100_4 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010690	
A20662	Арматура НТУ 06_2 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010030	
A20666	Арматура НТУ 06_6 E40 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010070	
A206611	Арматура РТУ 06-80_2 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010120	
A206615	Арматура РТУ 06-125_2 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010160	
A206619	Арматура ЖТУ 06-70_2 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010200	
A206623	Арматура ЖТУ 06-100_2 E40 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010240	
A206625	Арматура ЖТУ 06-150_2 E40 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010260	
A206632	Арматура ЖТУ 06-100_5 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010700	
A20663	Арматура НТУ 06_3 E27 d150-d60 с линзой	МТ черная, Ш черное	5203010040	
A206612	Арматура РТУ 06-80_3 E27 d150-d60 с линзой	МТ черная, Ш черное	5203010130	
A206616	Арматура РТУ 06-125_3 E27 d150-d60 с линзой	МТ черная, Ш черное	5203010170	
A206620	Арматура ЖТУ 06-70_3 E27 d150-d60 с линзой	МТ черная, Ш черное	5203010210	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД ЗАКАЗА	ФОТО
A20667	Арматура НТУ 06_7 E40 d150-d60 с пластиной	Ш черное	5203010080	
A20668	Арматура НТУ 06_8 E27 d150-d60 с пластиной	Ш черное	5203010090	
A27636	Арматура НСУ 09_8 E27 d150-d60 с пластиной	Ш черное	5203010340	
A27637	Арматура НСУ 09_9 E40 d150-d60 с пластиной	Ш черное	5203010350	
A27630	Арматура НСУ 09 E27 d150-d60	Ш черное	5203010280	
A27633	Арматура НСУ 09_4 E40 d150-d60	Ш черное	5203010310	
A27638	Арматура РСУ 09-80 E27 d150-d60	Ш черное	5203010360	
A276311	Арматура РСУ 09-125 E27 d150-d60	Ш черное	5203010390	
A276314	Арматура ЖСУ 09-70 E27 d150-d60	Ш черное	5203010420	
A276317	Арматура ЖСУ 09-100 E40 d150-d60	Ш черное	5203010450	
A276320	Арматура ЖСУ 09-150 E40 d150-d60	Ш черное	5203010480	
A276323	Арматура ЖСУ 09-100_3 E27 d150-d60	Ш черное	5203010710	
A27632	Арматура НСУ 09_2 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010300	
A27635	Арматура НСУ 09_6 E40 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010330	
A276310	Арматура РСУ 09-80_2 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010380	
A276313	Арматура РСУ 09-125_2 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010410	
A276316	Арматура ЖСУ 09-70_2 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010440	
A276319	Арматура ЖСУ 09-100_2 E40 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010470	
A276322	Арматура ЖСУ 09-150_2 E40 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010500	
A276325	Арматура ЖСУ 09-100_5 E27 d150-d60 с маск. трубкой	МТ черная, Ш черное	5203010730	
A27631	Арматура НСУ 09_1 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010290	
A27634	Арматура НСУ 09_5 E40 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010320	
A27639	Арматура РСУ 09-80_1 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010370	
A276312	Арматура РСУ 09-125_1 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010400	
A276315	Арматура ЖСУ 09-70_1 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010430	
A276318	Арматура ЖСУ 09-100_1 E40 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010460	
A276321	Арматура ЖСУ 09-150_1 E40 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010490	
A276324	Арматура ЖСУ 09-100_4 E27 d150-d60 с рассекателем	МТ черная, Ш черное	5203010720	
A46191	Арматура 4619 d150-d60,d76	Ш черное, E27	5203010510	
A46193	Арматура 4619-0515 H380 d150-d60,d76	Ш черное, E27	5203010520	
A206627	Арматура ДТУ 06_1-LED3RGB d150-d60 с кабельным вводом без блока питания	Ш черное	5203010650	
A206628	Арматура ДТУ 06_2-LED9RGB d150-d60 с кабельным вводом без блока питания	Ш черное	5203010660	
A26076	Арматура 2607 с Е-блоком d150-d60	Ш серое, ДНаТ70 E27	5203010610	
		Ш серое, ДРЛ125 E27	5203010570	
		Ш серое, E27	5203010530	
A26078	Арматура 2619 d150-d60	МТ серая, Ш серое, ДНаТ70 E27	5203010620	
		МТ серая, Ш серое, ДРЛ125 E27	5203010580	
		МТ серая, Ш серое, E27	5203010540	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ	КОД ЗАКАЗА	ФОТО
A26079	Арматура 2621 d150-d60	МТ серая, Ш серое, ДНаТ70 E27	5203010630	
		МТ серая, Ш серое, ДРЛ125 E27	5203010590	
		МТ серая, Ш серое, E27	5203010550	
A26084	Арматура 2622 d150-d76	МТ черная, Ш черное, ДНаТ100 E40	5203020900	
		МТ черная, Ш черное, E27	5203020910	
A260710	Арматура 2607-1 d150-d60	МТ серая, Ш серое, E27	5203010640	
		МТ серая, Ш серое, ДРЛ125 E27	5203010600	
		МТ серая, Ш серое, ДНаТ70 E27	5203010560	



СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ.

ПОДЗЕМНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ОПОРЫ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

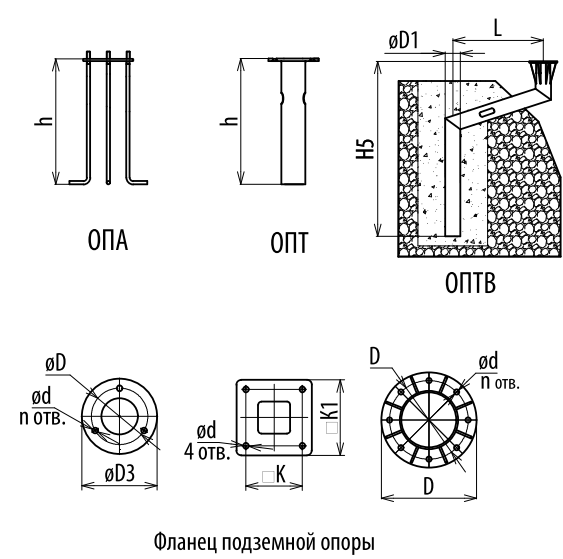
Предназначены для установки фланцевых опор светильников на объектах. Как правило подземные закладные опоры анкерного типа используют на твердых грунтах, а трубные на сыпучих. Однако окончательное решение по применению типа и размера подземных закладных опор принимает заказчик с разработчиком на основании «Строительных норм и правил Общероссийских». СНиП2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия».

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫСОТА	КОД ЗАКАЗА
ОПА3-d120-2	Закладная опора ОПА3-d120-M8	0,4	3102000010
ОПА3-d120-3		0,2	3102000020
ОПА3-d150-3	Закладная опора ОПА3-d150-M10	0,6	3104000010
ОПА3-d150-4		0,4	3104000020
ОПА3-d180-5	Закладная опора ОПА3-d180-M16	0,6	3105000010
ОПА3-d180-6		1,0	3105000060
ОПА8-d210-1	Закладная опора ОПА8-d210-M12	1,0	3107000010
ОПА8-d210-2		1,5	3107000020
ОПА8-d240-1	Закладная опора ОПА8-d240-M16	1,7	3109000010
ОПА8-d280-1	Закладная опора ОПА8-d280-M16	2,0	3110000010
ОПА4-d290-1	Закладная опора ОПА4-d290-M12	0,6	3112000010
ОПА4-d290-2		1,0	3112000020
ОПА4-d340-2	Закладная опора ОПА4-d340-M16	1,0	3114000010
ОПА16-d570-1	Закладная опора ОПА16-d570-M24	0,91	3117000010
ОПА8-d570-1	Закладная опора ОПА8-d570-M30	0,91	3118000010
ОПА16-d640-1	Закладная опора ОПА16-d640-M24	0,91	3119000010
ОПА16-d690-1	Закладная опора ОПА16-d690-M30	0,91	3120000010
ОПА4-K120-1	Закладная опора ОПА4-K120-M10	0,4	3127000010
ОПА4-K150-1	Закладная опора ОПА4-K150-M12	0,4	3122000010
ОПА4-K150-2		0,6	3122000020
ОПА4-K150-5		1,0	3122000030
ОПА4-K180-2	Закладная опора ОПА4-K180-M16	0,6	3123000010
ОПА4-K190-1	Закладная опора ОПА4-K190-M16	0,6	3135000040
ОПА4-K190-2		0,4	3135000070
ОПА4-K190-3		0,8	3135000080
ОПА4-K190-4		1,0	3135000090
ОПА4-K190-5		1,5	3135000100
ОПА4-K200-1	Закладная опора ОПА4-K200-M20	1,0	3130000050
ОПА4-K200-5		0,8	3130000320
ОПА4-K200-6		1,5	3130000330
ОПА4-K200-2	Закладная опора ОПА4-K200-M24	1,5	3131000040

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫСОТА	КОД ЗАКАЗА
ОПА4-K240-4	Закладная опора ОПА4-K240-M16	0,6	3124000050
ОПА4-K240-5		1,0	3124000030
ОПА4-K240-6		1,5	3124000010
ОПА4-K250-2	Закладная опора ОПА4-K250-M24	1,0	3134000070
ОПА4-K250-3		1,5	3134000080
ОПА4-K300-1	Закладная опора ОПА4-K300-M20	1,0	3125000130
ОПА4-K300-4		1,5	3125000020
ОПА4-K330-1	Закладная опора ОПА4-K330-M20	1,5	3126000010
ОПА4-K330-2		1,0	3126000020
ОПТ3-d180-1	Закладная опора ОПТ3-d180-M16	0,6(89)	3105000020
ОПТ3-d180-36		1,0(114)	3105000030
ОПТ3-d180-43		1,5(102)	3105000040
ОПТ8-d210-1	Закладная опора ОПТ8-d210-M12	1,0(114)	3107000030
ОПТ8-d210-8		1,5(114)	3107000040
ОПТ8-d240-1	Закладная опора ОПТ8-d240-M16	1,7(133)	3109000020
ОПТ8-d280-1	Закладная опора ОПТ8-d280-M16	2,0(159)	3110000020
ОПТ4-d290-1	Закладная опора ОПТ4-d290-M12	0,6(89)	3112000030
ОПТ4-d290-2		1,0(133)	3112000040
ОПТ8-d300-1	Закладная опора ОПТ8-d300-M16	2,2(219)	3129000010
ОПТ4-K160-1	Закладная опора ОПТ4-K160-M24	1,5(133)	3135000050
ОПТ4-K180-1	Закладная опора ОПТ4-K180-M16	0,6(89)	3123000020
ОПТ4-K180-15		1,0(89)	3123000030
ОПТ4-K190-1	Закладная опора ОПТ4-K190-M16	0,6(102)	3135000010
ОПТ4-K190-2		1,0(102)	3135000020
ОПТ4-K190-3		0,8(108)	3135000060
ОПТ4-K190-4		1,0(108)	3135000050
ОПТ4-K190-5		1,5(108)	3135000030
ОПТ4-K200-1	Закладная опора ОПТ4-K200-M20	1,0(102)	3130000010
ОПТ4-K200-2		1,0(114)	3130000020
ОПТ4-K200-3		1,5(114)	3130000030
ОПТ4-K200-33		1,5(108)	3130000250
ОПТ4-K200-35		2,0(133)	3130000270
ОПТ4-K200-36		0,8(159)	3130000280
ОПТ4-K200-37		1,0(159)	3130000290
ОПТ4-K200-38		1,5(159)	3130000300
ОПТ4-K200-39		2,0(159)	3130000310
ОПТ4-K200-4		1,5(133)	3130000040
ОПТ4-K200-40		2,5(159)	3130000260



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ВЫСОТА	КОД ЗАКАЗА
ОПТ4-K200-15	Закладная опора ОПТ4-K200-M24	2,0(219)-Э	3131000090
ОПТ4-K200-5		1,5(133)	3131000010
ОПТ4-K200-6		1,5(159)	3131000020
ОПТ4-K200-7		2,0(159)	3131000030
ОПТ4-K240-15	Закладная опора ОПТ4-K240-M16	1,5(114)	3124000040
ОПТ4-K240-8		1,0(114)	3124000020
ОПТ4-K250-1	Закладная опора ОПТ4-K250-M24	2,0(159)	3134000010
ОПТ4-K250-2		2,5(159)	3134000060
ОПТ4-K250-3		1,0(159)	3134000040
ОПТ4-K250-4		1,5(159)	3134000050
ОПТ4-K250-5		0,8(159)	3134000030
ОПТ4-K300-1	Закладная опора ОПТ4-K300-M20	1,5(114)	3125000030
ОПТ4-K300-15		1,2(133)	3125000040
ОПТ4-K300-22		1,5(133)	3125000070
ОПТ4-K300-29		1,0(114)	3125000050
ОПТ4-K300-31		2,0(133)	3125000100
ОПТ4-K300-8		2,0(114)	3125000060
ОПТ4-K330-1	Закладная опора ОПТ4-K330-M20	1,5(133)	3126000030
ОПТ4-K330-15		2,5(159)	3126000050
ОПТ4-K330-8		2,0(133)	3126000040
ОПТ8-d320-1	Закладная опора ОПТ8-d320-M20	2,4(219)	3113000010
ОПТ8-d360-2	Закладная опора ОПТ8-d360-M20	2,0(219)	3115000020
ОПТВ8-d360-10	Закладная выносная опора ОПТВ8-d360-M20	2,5-1,4(219)	3115000040
ОПТВ8-d360-12		2,5-1,7(219)	3115000060
ОПТВ8-d360-9		2,5-1,4(219)	3115000030
ОПТ12-d380-2	Закладная опора ОПТ12-d380-M20	2,0(273)	3116000020
ОПТВ12-d380-10	Закладная выносная опора ОПТВ12-d380-M20	2,5-1,4(273)	3116000040
ОПТВ12-d380-12		2,5-1,7(273)	3116000060



Виды подземных закладных опор:

ОПА- опора подземная анкерная;

ОПТ- опора подземная трубная;

ОПТВ- опора подземная трубная выносная;

Обозначение: ОПА4-d290-M12-1,0

- Высота опоры(-вынос опоры), м
- Резьба шпилек (М12, М16 ...)
- 290 - размер диаметра или стороны квадрата, мм
- d - отверстия на диаметре
- K - отверстия на квадрате
- N - кол-во отверстий

Обозначение: ОПТ4-K200-M20-1,0(159)

- Диаметр трубной опоры, мм
- Высота опоры(-вынос опоры), м
- Резьба шпилек (М12, М16 ...)
- 200 - размер диаметра или стороны квадрата, мм
- d - отверстия на диаметре
- K - отверстия на квадрате
- N - кол-во отверстий

Обозначение: ОПТВ8-d360-M20-2,5-1,4(219)

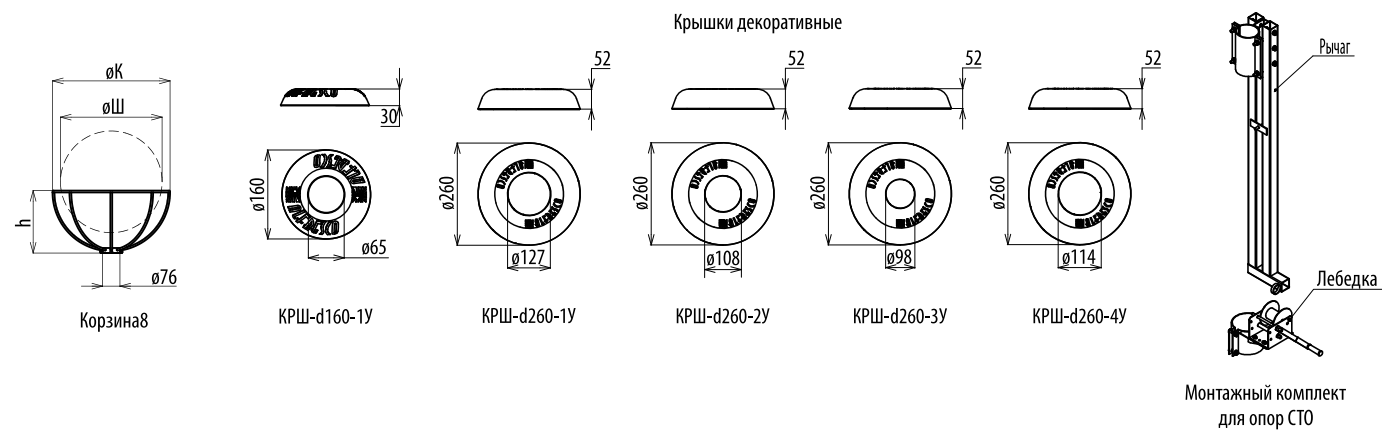
- Диаметр трубной опоры, мм
- Вылет закладной опоры, м
- Высота опоры(-вынос опоры), м
- Резьба шпилек (М12, М16 ...)
- 200 - размер диаметра или стороны квадрата, мм
- d - отверстия на диаметре
- K - отверстия на квадрате
- N - кол-во отверстий

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ.
АКСЕССУАРЫ

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ.
ОПОРЫ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ



Обозначение	Наименование	Характеристики	Код заказа
КРШ-d160-1У	Крышка d160-d65 литая	ЧС	5210010050
КРШ-d260-1У	Крышка d260-d127 литая	ЧС	5210050100
КРШ-d260-2У	Крышка d260-d108 литая	ЧС	5210040170
КРШ-d260-3У	Крышка d260-d98 литая	ЧС	5210030220
КРШ-d260-4У	Крышка d260-d114 литая	ЧС	5210320270
МК11	Монтажный комплект МК1	ЧС	5206000070
МК32	Монтажный комплект МК3	ЧС	5206000080
МК42	Монтажный комплект МК4	ЧС	5206000090
МК52	Монтажный комплект МК5	ЧС	5206000120
КОР11	Корзина8-d0,52-0,076	ЧС	5205010090
КОР12	Корзина8-d0,62-0,076	ЧС	5205010100

ПЕРЕЧЕНЬ ОПОР	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ (ВЫСОТА В МЕТРАХ)	ПРЕДСТАВЛЕНЫ В КАТА- ЛОГЕ
FM4 Опора освещения FM 0,1	0,1; 0,5; 1	Пушкинская садовая; Кон- станта
FM5 Опора освещения FM 0,5		
FM6 Опора освещения FM 1,0		
KG1 Опора освещения KG 0,1	0,1; 0,6; 1; 1,5; 2	
KG2 Опора освещения KG 0,6		
KG3 Опора освещения KG 1,0		
KG4 Опора освещения KG 1,5		
KG5 Опора освещения KG 2,0		
KG222 Опора освещения KG 1,0(d48)	1; 1,5; 2	Капелла
KG232 Опора освещения KG 1,5(d48)		
KG241 Опора освещения KG 2,0(d48)		
OYB20 Опора освещения OYB 4,0	3; 3,5; 4	Пушкинская городская; Феникс2; Элегия8-2(29); Росинка3-1
OYB21 Опора освещения OYB 4,0(d60)		
OYB22921 Опора освещения OYB 4,0-КР2-29(d60)		
OYB2711 Опора освещения OYB 4,0-1-7(d60)		
OYB2Y4512 Опора освещения OYB 4,0-КР2-Y45(d76)		
OYC10 Опора освещения OYC 3,0	2,5; 3; 3,5; 4; 5	Пушкинская садовая; Элегия1-6; Элегия7-2(22); Росинка2-1
OYC12211 Опора освещения OYC 3,0-КР2-22(d60)		
OYC12811 Опора освещения OYC 3,0-КР2-28(d60)		
OYC12831 Опора освещения OYC 3,0-КР3-28(d60)		
OYC12841 Опора освещения OYC 3,0-КР3А-28(d60)		
OYC20 Опора освещения OYC 4,0		
OYC22211 Опора освещения OYC 4,0-КР2-22(d60)		
OYC2711 Опора освещения OYC 4,0-КР1-7(d60)		
OYE10 Опора освещения OYE 4,0	3; 4	Пушкинская городская; Соля- рис6-2(47)
OYE12221 Опора освещения OYE 4,0-КР2-22(d60)		
OYE14711 Опора освещения OYE 4,0-КР2-47(d60)		
ORD13211 Опора освещения ORD 8,0-КР1-32(d48)	8; 10	Элегант-1; Элегант-2
ORD13221 Опора освещения ORD 8,0-КР2-32(d48)		
КВА14 Опора освещения Квадро 1,5(МП, d60)	1,5; 3; 4	Квадро 1,5; Квадро 3,0; Квадро 4,0-4
КВА24 Опора освещения Квадро 3,0(МП, d60)		
КВА324 Опора освещения Квадро 4,0-4(МП, d60)		
ОГК-4,0 оц Опора освещения К190-4М16 без КК-М12	4; 5; 6; 7; 8; 9	Опоры не силовые граненые

ПЕРЕЧЕНЬ ОПОР	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ (ВЫСОТА В МЕТРАХ)	ПРЕДСТАВЛЕНЫ В КАТА- ЛОГЕ
ОП1011 Опора освещения ОП 1,5-0,8(108-60)	1,5-0,8; 2-0,8; 2,5-0,8; 3-0,8; 3,2-0,8; 3,5-0,8; 3,7-1	Опоры не силовые
ОП2011 Опора освещения ОП 1,5-0,8(108-76)	1,5-0,8; 2-0,8; 2,5-0,8; 3-0,8; 3,2-0,8; 3,5-0,8; 3,5-1,0; 4-1; 4,5-1	
ОП3011 Опора освещения ОП 2,5-0,8(159-76)	2,5-0,8; 3-0,8; 3-1; 3,5-0,8; 3,5- 1; 4-1,5; 4,5-1,5; 5-1,5	
ОП3012 Опора освещения ОП 2,5-0,8(159-76) под кронштейны КВ		
ОП4011 Опора освещения ОП 5,0-1,5(133-108)	5-1,5; 5-2;6-1,5; 6-2; 7-1,5; 7-2; 8-1,5; 8-2; 9-1,5; 9-2	
ОП4012 Опора освещения ОП 5,0-1,5(133-108) под кронштейны КВ		
ОП5011 Опора освещения ОП 5,0-1,5(159-133)	5-1,5; 5-2;6-1,5; 6-2; 7-1,5; 7-2; 8-1,5; 8-2; 9-1,5; 9-2; 10-2	
ОП5012 Опора освещения ОП 5,0-1,5(159-133) под кронштейны КВ		
ОПф1011 Опора освещения ОПф 1,5-(108-60)	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 3,7	
ОПф1064 Опора освещения ОПф 3,5-(108-60)под вставной кронштейн D60		
ОПф2011 Опора освещения ОПф 1,5-(108-76)	1,5; 2; 2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6	
ОПф2012 Опора освещения ОПф 1,5-(108-76) под кронштейны КВ		
ОПф3011 Опора освещения ОПф 2,5-(159-76)	2,5; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6	
ОПф3012 Опора освещения ОПф 2,5-(159-76) под кронштейны КВ		
ОПф4011 Опора освещения ОПф 5,0-(133-108)	5; 6; 7; 8; 9	
ОПф4012 Опора освещения ОПф 5,0-(133-108) под кронштейны КВ		
ОПф5011 Опора освещения ОПф 5,0-(159-133)	5; 6; 7; 8; 9; 10; 11	
ОПф5012 Опора освещения ОПф 5,0-(159-133) под кронштейны КВ		
ОРБ148111 Опора освещения Орбита 3,6-КР2А-48(d60) LED9-9	3,6	Орбита
ОРБ148112 Опора освещения Орбита 3,6-КР2А-48(d60) LED9-9RGB		
ОС12 Опора освещения ОС 3,2(d76)	1,2; 2; 2,5; 2,8; 3; 3,2; 3,6; 3,9	Антарес
ОС201 Опора освещения ОС 3,9(d60)	1,2; 2; 2,5; 2,8; 3; 3,2; 3,6; 3,9	Алькор1; Ригель; Орион1
ОС2011 Опора освещения ОС 3,9-КР1(0,5)-49H(d60)		Альтаир2-1(49)
ОС21 Опора освещения ОС 3,6(d60)	1,2; 2; 2,5; 2,8; 3; 3,2; 3,6; 3,9	Корсар; Амфора1; Сатурн1; Меридиан1; Невский1 I; Рейн; Солярис6_1; Альтаир; Альта- ир1; Феникс1; Персей1
ОС21111 Опора освещения ОС 3,6-1-11(d60)		Кедр-1
ОС21121 Опора освещения ОС 3,6-2-11(d60)		Кедр-2
ОС21131 Опора освещения ОС 3,6-2А-11(d60)		Кедр-2А
ОС22101 Опора освещения ОС 3,6-1-21(d60)		Корсар-1
ОС22111 Опора освещения ОС 3,6-2-21(d60)		Корсар-2
ОС2711 Опора освещения ОС 3,6-1Н-7(d60)		Росинка
ОС2911 Опора освещения ОС 3,6-1-9(d60)		Атлет-1
ОС2931 Опора освещения ОС 3,6-2-9(d60)		Атлет-2
ОС2951 Опора освещения ОС 3,6-2А-9(d60)		Атлет-2А
ОС27491 Опора освещения ОС 3,6(89)-КР1(0,1)-49(d60)		2; 2,5; 3; 3,2; 3,6

ПЕРЕЧЕНЬ ОПОР	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ (ВЫСОТА В МЕТРАХ)	ПРЕДСТАВЛЕНЫ В КАТА- ЛОГЕ
ОСБФ11 Опора освещения ОСБФ 4,0-5,0	4-5; 4,5-5,5; 5-6,5; 5,5-7; 6-7,5; 6,5-8; 7,5-9; 8-9,7; 8,5-9,2; 9-10,7; 5,5-7; 9-11	Опоры не силовые
ОСБФ121 Опора освещения ОСБФ 4,0-5,0(под кр-ны КВ)		
ОСБФ61 Опора освещения ОСБФ 2,5-3,0		
ОСК1 Опора освещения ОСК 3,6	3; 3,6	Спика1-2
ОСК11 Опора освещения ОСК 3,6(d60)		Невский
ОСК11221 Опора освещения ОСК 3,6-2А-12(d60)		Невский-2А
ОСК11611 Опора освещения ОСК 3,6-2-16(d60)		Кубус-2
ОСК11651 Опора освещения ОСК 3,6-4-16(d60)		Кубус-4
ОСК11671 Опора освещения ОСК 3,6-1-16(d60)		Кубус-1
ОСК12311 Опора освещения ОСК 3,6-2-23(d60)		Фараон-2
ОСК12351 Опора освещения ОСК 3,6-4-23(d60)		Фараон-4
ОСК12371 Опора освещения ОСК 3,6-1-23(d60)		Фараон-1
ОСС190 Опора освещения ОСС 2,5(89-60)	2,5; 3	Опоры не силовые
ОСС10 Опора освещения ОСС 3,2	3,2; 3,6	
ОСС110В11 Опора освещения ОСС 3,2-1-10В(d60)		
ОСС1221 Опора освещения ОСС 3,2-2-2Н(d60)		
ОСС1711 Опора освещения ОСС 3,2-1Н-7(d60)		
ОСС18311 Опора освещения ОСС 3,2-1П-3(d60)		
ОСС1911 Опора освещения ОСС 3,2-1-9(d60)		
ОСС21111 Опора освещения ОСС 3,6-1-11(d60)		
ОСС22211 Опора освещения ОСС 3,6-1-22(d60)		
ОСС22911 Опора освещения ОСС 3,6-1-29(d60)		
ОСС2F1521 Опора освещения ОСС 3,6-2-F15(d60)	5	
ОСС40 Опора освещения ОСС 4,0		
ОСС58П215 Опора освещения ОСС 5,0-2-8П-4-10_8П-2-10	5	Парус-2
ОСС88П16 Опора освещения ОСС 7,8-1В-8П-3-25	6; 7; 7,8	Парус-1В
ОСС60 Опора освещения ОСС 6,0	6; 7; 7,8	Опоры не силовые
ОСС61921 Опора освещения ОСС 6,0-1-19_1-20(d60)	6; 7	Капитан-1(19)_1(20)
ОСС6199 Опора освещения ОСС 6,0-2-19(180)		Капитан-2(19)

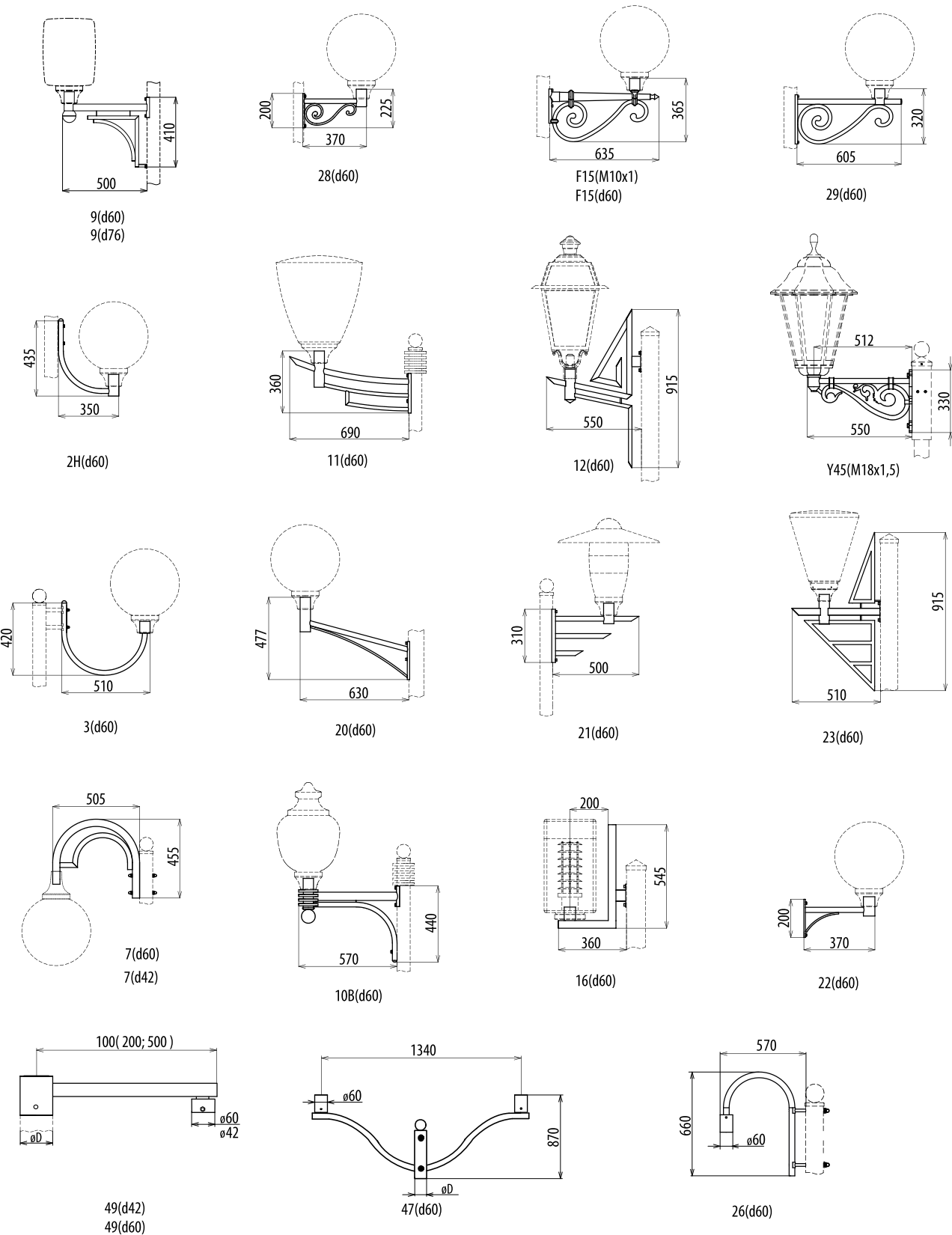


ПЕРЕЧЕНЬ ОПОР	ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ (ВЫСОТА В МЕТРАХ)	ПРЕДСТАВЛЕНЫ В КАТА- ЛОГЕ
ОССв10311 Опора освещения ОССв 3,6-2П-3(d60)	3,2; 3,6; 3,8	Бол-2
ОССв10321 Опора освещения ОССв 3,6-2ПА-3(d60)		Бол-2А
ОССв21 Опора освещения ОССв 3,6(d60)		Амфора; Сатурн; Меридиан; Классик; Боурдон; Алькор; Феникс; Слика-2; Персей
ОССв21021 Опора освещения ОССв 3,6-2-10В(d60)		Амфора-2
ОССв21031 Опора освещения ОССв 3,6-2А-10В(d60)		Амфора-2А
ОССв2221 Опора освещения ОССв 3,6-2-2Н(d60)		Сатурн-2; Классик
ОССв22221 Опора освещения ОССв 3,6-2-22(d60)		Невский I-2(22)
ОССв2231 Опора освещения ОССв 3,6-2А-2Н(d60)		Сатурн-2А; Классик
ОССв2711 Опора освещения ОССв 3,6-1Н-7(d60)		Меридиан-1
ОССв2731 Опора освещения ОССв 3,6-2Н-7(d60)		Меридиан-2; Росинка
ОССв2F1521 Опора освещения ОССв 3,6-2-F15(d60)		Невский I-2
ОССв2F1531 Опора освещения ОССв 3,6-2А-F15(d60)		Невский I-2А
ОССв949Н1 Опора освещения ОССв 3,8-КР1(0,5)-49Н(d42)		Орион-1(49)
ОССФ55 Флагшток ОССФ 5,0	5; 6; 7; 7,8	Флагштоки
ОСТ11 Опора освещения силовая ОСТ-400-8,5-10,5-01	8,5-10,5; 9-11	Опоры силовые
ОСТ12 Опора освещения силовая ОСТ-400-8,5-10,5-02		
ОСТ21 Опора освещения силовая ОСТ-700-8,5-10,5-01		
ОСТ22 Опора освещения силовая ОСТ-700-8,5-10,5-02		
ОСФ11 Опора освещения ОСФ 4,0	4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7,5; 8; 8,5; 9; 11; 12	Опоры не силовые
ОСФ51 Опора освещения ОСФ 4,0(под кр-ны КВ)		
ОСФ41 Опора освещения ОСФ 2,5	2,5; 3; 3,2; 3,5	
ОСФТ11 Опора освещения силовая ОСФТ-400-8,5-01	8,5; 9	Опоры силовые
ОСФТ12 Опора освещения силовая ОСФТ-400-8,5-02		
ОСФТ21 Опора освещения силовая ОСФТ-700-8,5-01		
ОСФТ22 Опора освещения силовая ОСФТ-700-8,5-02		
ПК1КРПД11 Опора освещения Паркад 9,0-1-КРПД1(4М8-55x215)	4; 6; 9; 12	Паркад
ПК1КРПД19 Опора освещения Паркад 9,0-4-КРПД1(4М8-55x215)		
ПК1КРПД26 Опора освещения Паркад 9,0-2-КРПД2(4М8-55x215)		
ПК1КРПД311 Опора освещения Паркад 9,0-4-КРПД3(4М10-75x300)		
ПК1КРПД33 Опора освещения Паркад 9,0-1-КРПД3(4М10-75x300)		
ПК1КРПД48 Опора освещения Паркад 9,0-2-КРПД4(4М10-75x300)		
СЛС31 Опора освещения Солярис-3-1-10	3,9	Солярис 3
СЛС32 Опора освещения Солярис-3-2-10		
СТО11 Опора освещения СТО 3,6	3,6; 4; 5; 6; 7; 7,5; 8; 9; 10; 12; 14	Складные опоры

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ. КРОНШТЕЙНЫ К ОПОРАМ ДЕКОРАТИВНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

Кронштейны к опорам декоративного освещения



СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОРОБКИ ЕКМ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЕКМ

Модель	Предохранители***	Сечение (мм2) для 1 кабеля	Сечение (мм2) для 2 кабелей	Сечение (мм2) для 3 кабелей	Степень защиты	Для опор Ø
EKM-2045-1D1-4	1 шт. — DI (E14) , 6 A	5x1,5-4	-		IP55	Ø76 мм
EKM-2020-2D1	2 шт. — DI (E14) , 6 A	5x2,5-16	5x2,5-10		IP44	Ø89 мм
EKM-2050-2D1-5S/U	2 шт. — DI (E14) , 6 A	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø102 мм
EKM-2050FH-2D1-5S/U**	2 шт. — DI (E14) , 6 A	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø102 мм
EKM-2050-3D1-5S/U-I	3 шт. — DI (E14) , 6 A	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø102 мм
EKM-2050FH-3D1-5S/U-I**	3 шт. — DI (E14) , 6 A	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø102 мм
EKM-2050F-5S-1R/A	DIN-рейка	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø114 мм
EKM-2050FH-5S-1R/A**	DIN-рейка	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø114 мм
EKM-2051-2D1-5S/U-1R/D	2 шт. — DI (E14) , 6 A, 1 шт — DIN-рейка	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø102 мм
EKM-2051-2D1-5S-2R/D	2 шт — DIN-рейка	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø102 мм
EKM-2051FH-3D1-5S/U-1R/D**	3 шт. — DI (E14) , 6 A, 1 шт — DIN-рейка	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø102 мм
EKM-2051FH-4D1-5S-RK**	4 шт. — DI (E14) , 6 A,	5x2,5-25	5x2,5-16		IP54	Ø102 мм
EKM-1271-1D2-4x16*	1 шт. — DII (E27) , 6 A	4x6-16			IP43	Ø102 мм
EKM-1271-1D2-5x16*	1 шт. — DII (E27) , 6 A	5x6-16			IP43	Ø102 мм
EKM-1271-2D2-4x16*	2 шт. — DII (E27) , 6 A	4x10-25			IP43	Ø102 мм
EKM-1271-2D2-5x16*	2 шт. — DII (E27) , 6 A	5x10-25			IP43	Ø102 мм
EKM-1261-1D2-4x16-2PG-C3	1 шт. — DI (E14) , 6 A	4x6-16			IP54	Ø102 мм
EKM-1261-1D2-5x16-2PG-C3	1 шт. — DI (E14) , 6 A	5x6-16			IP54	Ø102 мм
EKM-1261-2D2-4x16-2CG-C3	2 шт. — DI (E14) , 6 A	4x6-16			IP54	Ø102 мм
EKM-1261-2D2-5x16-2CG-C3	2 шт. — DI (E14) , 6 A	5x6-16	5x6-10	5*10	IP54	Ø102 мм
EKM-1261-2D2-5x16-1R-1CG-C2	DIN-рейка	5x6-16			IP54	Ø102 мм
EKM-2072-1D2-4x35*	1 шт. — DII (E27) , 6 A	4x25-35	4x16-35		IP43	Ø102 мм
EKM-2072-1D2-5x16-I*	1 шт. — DII (E27) , 6 A	5x4-16			IP43	Ø102 мм
EKM-2072-1D2-5x35-I*	1 шт. — DII (E27) , 6 A	5x25-35	5x4-16		IP43	Ø102 мм
EKM-2072-2D2-4x35*	2 шт. — DII (E27) , 6 A	4x25-35	4x16-35		IP43	Ø102 мм
EKM-2072-2D2-5x16-I*	2 шт. — DII (E27) , 6 A	5x4-16			IP43	Ø102 мм
EKM-2072-2D2-5x35*	2 шт. — DII (E27) , 6 A	5x25-35	5x16-35		IP43	Ø102 мм
EKM-1281-1D2-5x25-2CG-C2*	1 шт. — DII (E27) , 6 A	5x25	5x16-25		IP54	Ø133 мм
EKM-1281-2D2-4x35-2CG-C2*	2 шт. — DII (E27) , 6 A	4x35	4x16-35		IP54	Ø133 мм

EKM-1281-2D2-5x25-2CG-C2*	2 шт. — DII (E27) , 6 A	5x25	5x16-25		IP54	Ø133 мм
EKM-1281-1R-4x35-2PG-C2	DIN-рейка	4x35	4x16-35		IP54	Ø133 мм
EKM-2035-1D2*	1 шт. — DII (E27) , 6 A	4x4-50		4x4-35	IP43	Ø114 мм
EKM-2035-2D2*	2 шт. — DII (E27) , 6 A	4x4-50		4x4-35	IP43	Ø114 мм
EKM-2035-1R	DIN-рейка	4x4-50		4x4-35	IP43	Ø114 мм

Материал корпуса - ударопрочный полимер, класс изоляции II

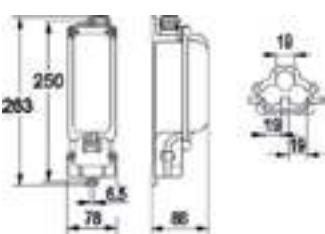
* - требуется дополнительный заказ колпачков и адаптеров для предохранителей

** - используются герметичные уплотнения для зарядных

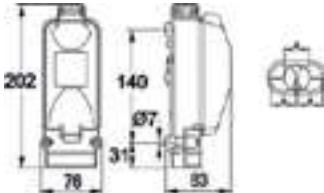
*** - Предохранитель DI - от 2 до 16А, предохранитель DII - от 2 до 25А



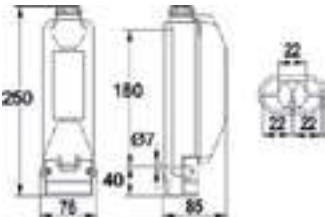
EKM-1261



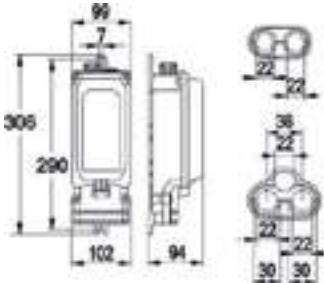
EKM-1271



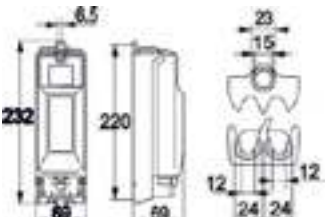
EKM-1272



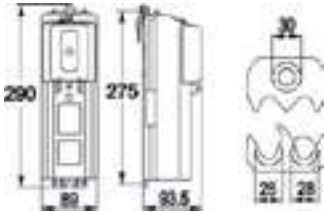
EKM-1281

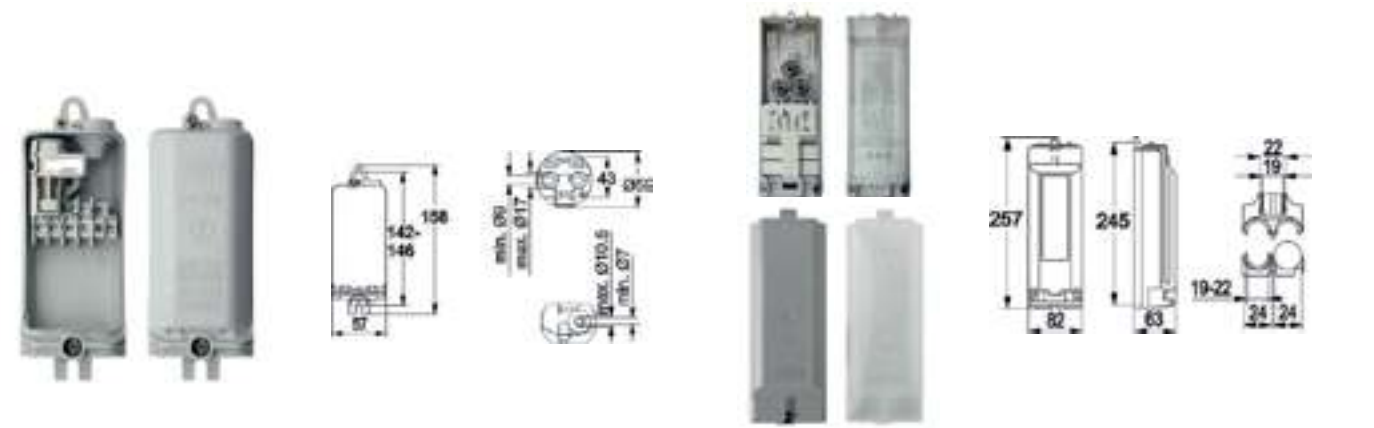


EKM-2020



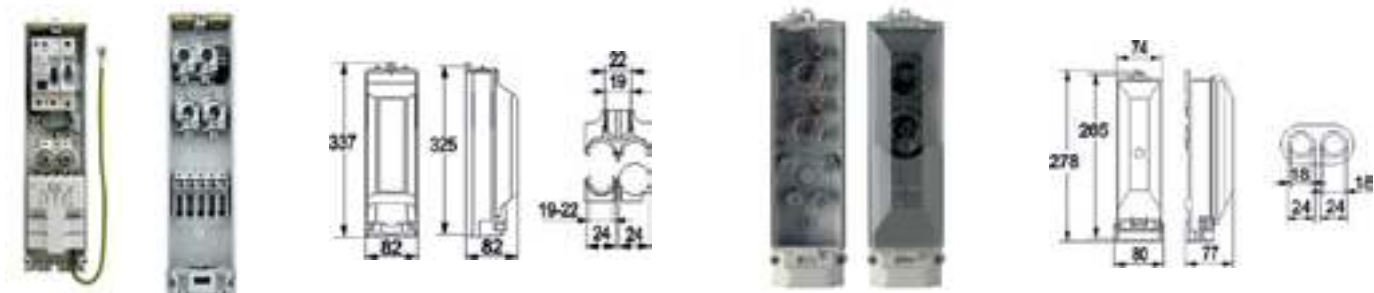
EKM-2035





ЕКМ-2045

ЕКМ-2050



ЕКМ-2051

ЕКМ-2072



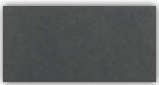
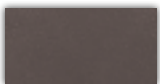
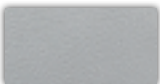
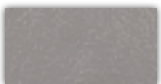
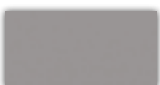
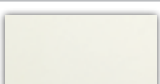
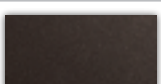
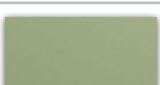
Предохранитель I и Колпачок 1



Предохранитель II и Колпачок 2

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ. ЦВЕТА ПОКРЫТИЯ

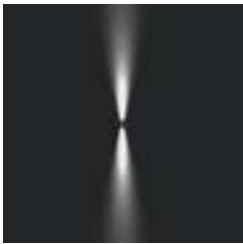
ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЦВЕТОВ ПОКРЫТИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

БАЗОВЫЕ			
			
серебро антик	медь антик	черный структурированный	черный муар
			
серый графит RAL7024	белый алюминий RAL9006	серый алюминий RAL9007	белый яркий RAL9016
			
серый глубокий RAL7042	RAL - любой цвет по палитре RAL		
ПАТИНА			
			
Серебряная патина	Золотая патина	Латунь патина	Медная патина
			
Зеленая патина			
УЛЬТРА УСТОЙЧИВЫЕ ПОКРЫТИЯ			
			
Снежная RAL9010	Темно - голубая RAL5014	Коричневый графит RAL8019	Серый графит RAL7016
			
Бордо RAL3005	Мятный RAL6021		

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ. СВЕТО-ЦВЕТОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОЛНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН НА САЙТЕ

УГЛЫ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ



10°
ДВУСТОРОННИЙ



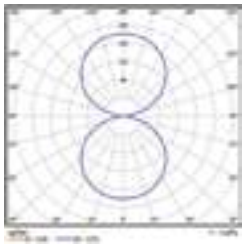
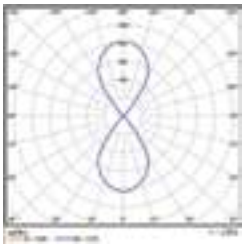
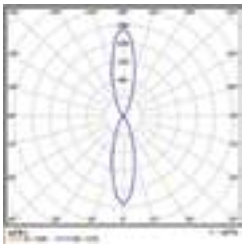
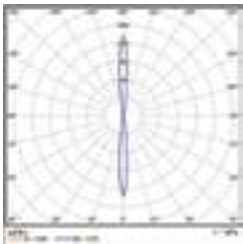
30°
ДВУСТОРОННИЙ



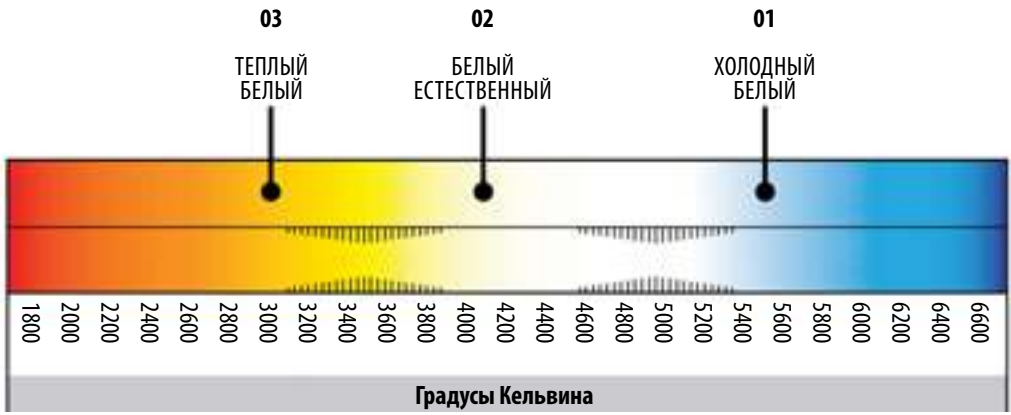
60°
ДВУСТОРОННИЙ



90°
ДВУСТОРОННИЙ



ШКАЛА ЦВЕТОВОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ



ЦВЕТНОСТЬ ЛУЧА:

- 01** - холодный белый - 5500K
- 02** - белый естественный - 4100K
- 03** - теплый белый - 3000K
- 04** - желтый янтарный - 590nm
- 05** - красный - 625nm
- 06** - зеленый - 530nm
- 07** - синий - 470nm
- 10** - RGB

СПЕКТРАЛЬНЫЕ ЦВЕТА:

Цвет	Диапазон длин волн, нм
Фиолетовый	380-440
Синий	440-485
Голубой	485-500
Зеленый	500-565
Желтый	565-590
Оранжевый	590-625
Красный	625-740





Производитель:

ООО «Альфреско»

ИНН 7719730351

Адрес: 105264, г. Москва,
ул. Верхняя Первомайская д.43/24

Телефон: +7 495 290-31-30,

Факс: +7 495 290-31-32,

Электронная почта: info@alfresco.ru

www.alfresco.ru