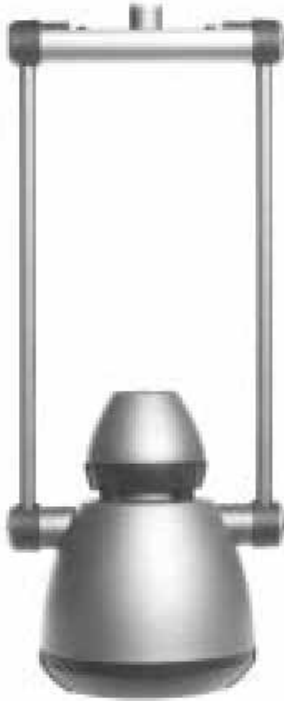


martinarchitectural



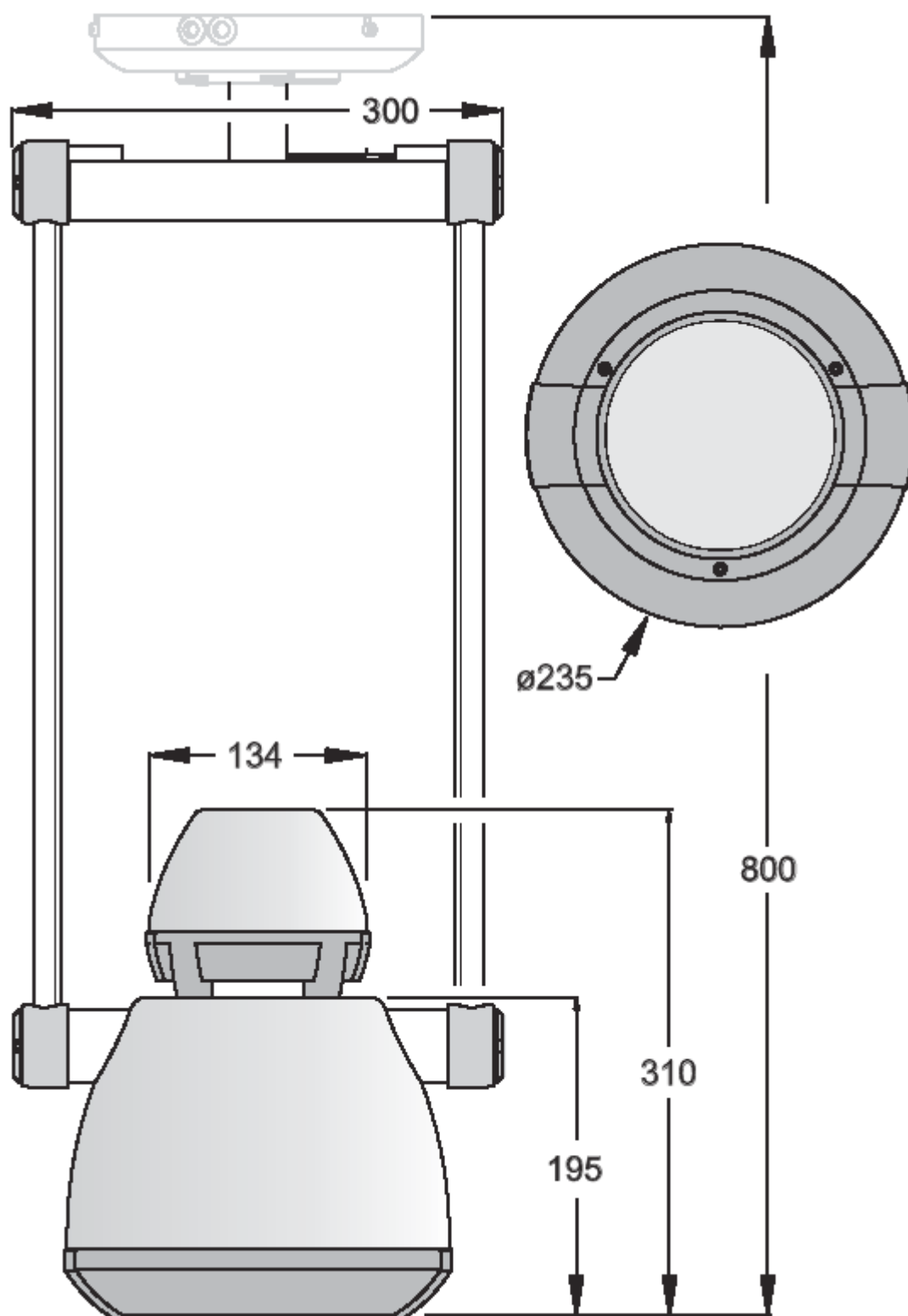
Alien 02



user manual

Martin

Все измерения даны в миллиметрах



На рисунке показана модель Alien 02 Pendant. Все размеры лампы применимы также и к Alien 02 Spot.

Содержание

1. Введение	4
Информация по безопасности	5
Защита от поражения электрическим током	5
Защита от ожогов и пожара	5
Защита от падения	5
Установка	6
Распаковка	6
Расположение устройства	6
Подключение питания и данных	7
Комплект расширения кабеля	7
Монтаж Alien 02 Pendant	8
Монтаж	8
Регулировка угла проецирования	11
Монтаж Alie 02 Spot	12
Предварительные условия	12
Монтаж	13
Аксессуары	14
Дополнительные линзы	14
Замена линзы	14
Комплект управления яркостью	15
Комплект шторки	16
Обслуживание	17
Замена лампы	17
Оптимизирующее выравнивание лампы	19
Очистка	20
Спецификация - Alien 02 Pendant	21
Спецификация - Alien 02 Spot	31

1. Введение

Спасибо за то, что вы выбрали Martin Alien-02. Alien 02 - является автоматизированным 150-Ватным прибором синтеза цвета, предназначенный для установки внутри помещения Alien 02 обеспечивает очень плавные цветовые CMY переходы, и полно диапазонное непрерывное затемнение. Прибор может управляться устройствами, использующими DMX протокол.

Линейка продуктов Alien 02 содержит гибкий диапазон осветительных приборов и аксессуаров.

Осветительные приборы:

- Alien 02 spot - осветительный прибор, монтируемый на подставке или штанге.
- Alien 02 Pendant - осветительный прибор, монтируемый в потолке.
- 150W Base - устройство обеспечения подачи питания и интеллектуальных функций управления одним или двумя устройствами Alien 02 (модель Single или Double).
- Кронштейн крепления для Alien 02 Pendant.
- J-Box для монтажа Alien 02 Pendant.
- Комплект расширения кабеля для увеличения расстояния между прибором Alien 02 и 150W Base
- Комплект 36° линз френеля.
- Комплект линз формирования луча 90° x 70°
- Комплект микролинз рассеивания.
- Комплект шторки
- Комплект управления ярким светом.

Информация по безопасности

Данный продукт не предназначен для домашнего использования. Он представляет риск смертельного и серьезного ущерба при нагреве или возгорании, ударе электрическим током, облучения ультрафиолетовым светом или падении. Читайте данное руководство перед включением или монтажом системы, следуйте мерам предосторожности, перечисленным ниже, а также описанным в руководстве. По вопросам безопасной эксплуатации, обращайтесь к региональному дилеру.

Защита от поражения электрическим током.

Внимание! всегда отключайте прибор от сети питания при замене лампы, предохранителя, любой другой детали или если прибор не используется.

- Всегда заземляйте прибор.
- Используйте только источники питания переменного тока, соответствующие техническим нормам эксплуатации данного помещения, защищенные от перегрузок и обрывов заземления.
- Не включайте прибор в случае, если есть риск попадания влаги на корпус.
- Никогда не эксплуатируйте прибор при снятой или поврежденной крышке корпуса.

Защита от ожогов и пожара.

- Не пытайтесь работать в обход термостатического выключателя или предохранителей. Всегда заменяйте сгоревшие предохранители на аналогичные.
- Обеспечьте наличие свободного пространства на расстоянии 0.1м от вентиляционных отверстий.
- Никогда не помещайте фильтры или другие материалы на линзы.
- Не модифицируйте устройство и не устанавливайте никакие другие детали, кроме оригинальных деталей Martin.
- Не работайте с устройством при повышенной температуре окружающего воздуха (выше 40°C)

Защита от падения

- Проверьте, что все крепежные узлы прибора надежно закреплены. Всегда используйте дополнительные средства безопасности, такие как страховочный трос.
- Не допускайте нахождения людей ниже места проведения работ в процессе установки или обслуживания прибора.

Установка

В данном разделе дается общее описание монтажа прибора и подключение его к данным и питанию. Эта процедура должна выполняться квалифицированным специалистом. Обратите внимание, что все измерения на схеме даны в миллиметрах.

Распаковка

Alien 02 поставляется в следующей комплектации

- Газоразрядная лампа Philips CDM-SA/T 150 W (установлена)
- Руководство пользователя

Прибор Alien 02 Pendant также поставляется с 3 мм универсальным гаечным ключом (закреплен на приборе рядом с кабелями).

Расположение устройства

Примечание: Встроенные кабели подключения Alien 02 к 150W Base имеют длину менее 1 метра. Если расстояние между двумя приборами больше, можно использовать комплект для удлинения кабеля в общей сложности до 16 метров. При размещении устройств, имейте в виду эти расстояния.

Не устанавливайте Alien 02 в невентилируемом пространстве. Устанавливайте прибор в местах, в которых обеспечивается:

- как минимум 0.5 метра расстояния от освещаемой поверхности.
- как минимум 1 метр расстояния от воспламеняющихся материалов, и
- вдали от случайных контактов с публикой.

Подключение питания и данных

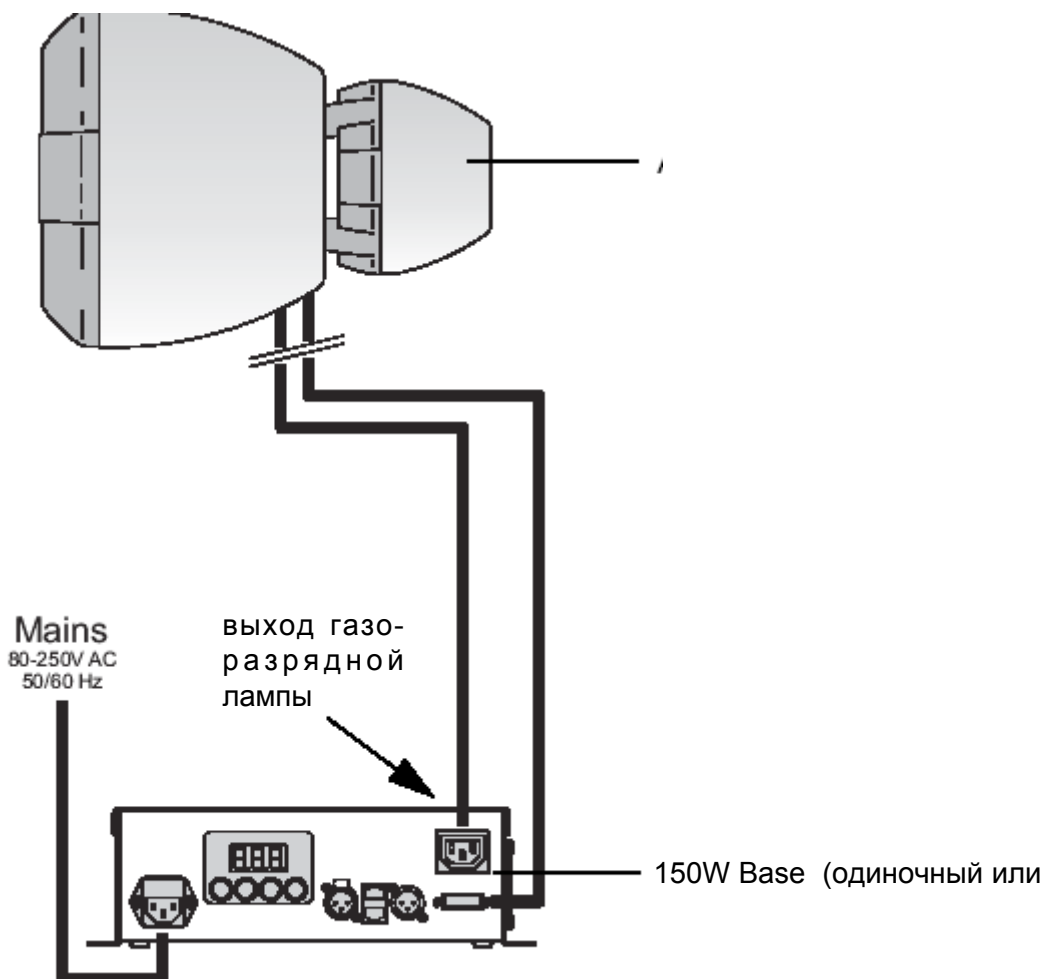
Подключение питания и данных может быть выполнено перед или после монтажа светильника. Рекомендуется самостоятельно ознакомиться с этим разделом.

Прибор Alien 02 получает питание и данные с устройства 150W Base (одиночный или двойной) и подключается с использованием установленных кабелей, или при необходимости с использованием комплекта расширения кабеля.

Внимание. Не подключайте Alien 02 напрямую к источнику питания - это может привести к повреждению лампы и источника питания.

Подача питания через систему диммера также может привести к повреждению устройства.

1. Кабель питания на светильнике Alien 02 подключен к разъему **DISCHARGE LAMP OUTPUT** на 150W Base.
2. 26-ти контактная вилка на кабеле данных Alien 02 подключается к разъему **DATA OUT** на 150W Base. Закрутите разъем на место.
3. Питание подается на разъем **MAIN INPUT** 150W Base с системы распределения питания. Не подключайте прибор к системе диммера.



Комплект расширения кабеля

Комплект расширения кабеля позволяет увеличить расстояние между светильником Alien 02 и 150W Base максимум до 16 метров. В данный комплект включены: расширение кабеля питания и расширение кабеля данных. Комплект поставляется на расширение до 2, 5 и

10 метров.

Монтаж Alien 02 Pendant

Предварительные условия

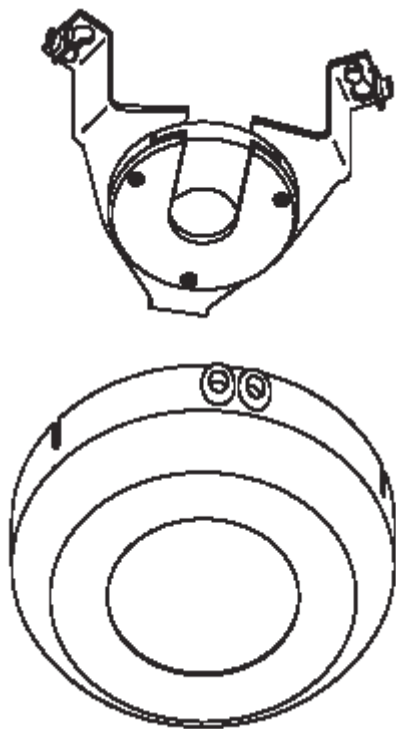
Alien 02 разработан для подвески на потолок с использованием отдельно приобретаемой распределительной коробки Alien 02 J-Box. Она должна быть установлена перед подключением Alien 02

150W Base, используемая для подачи питания и управления светильниками должна быть установлена и подключена к сети. Кабели питания и данных должны быть подключены к 150W Base и выведены на распределительную коробку J-Box для подключения к светильнику.

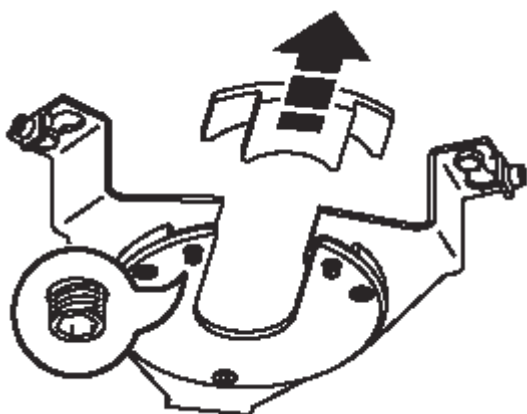
Если светильник используется для верхнего проецирования, то в этом случае перед монтажом необходимо выполнить некоторые регулировки. Смотрите раздел «Верхнее проецирование» на стр. 11.

Монтаж

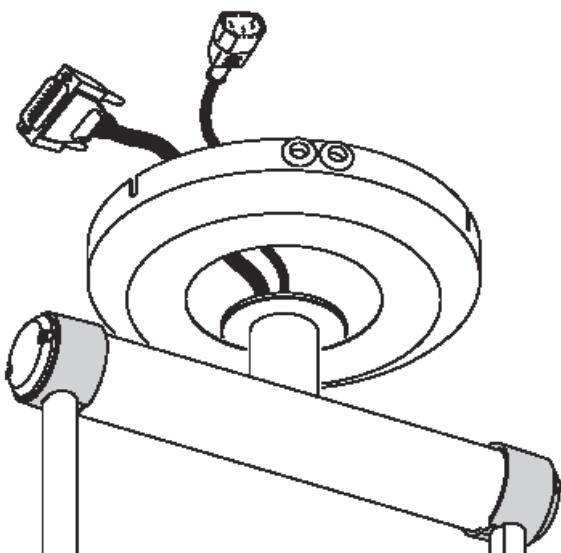
1. Открутите 3 шестигранных винта, расположенных вокруг обода для удаления крышки J-Box. Можно использовать прилагаемый универсальный гаечный ключ.



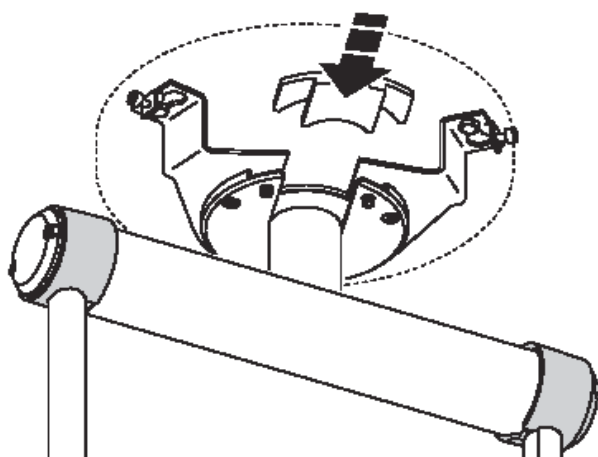
3. С помощью 3 мм ключа открутите два блокирующих винта, удалите вложенную часть J-Box.



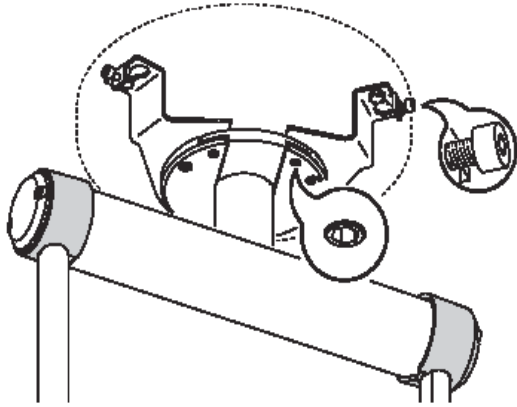
3. Пропустите кабель и крепежный фланец Alien 02 со смещением от центра крышки J-Box



4. Задвиньте фланец в слот J-Box. Установите на место извлеченную секцию (обратите внимание, что в круге показан разрез крышки J-Box).

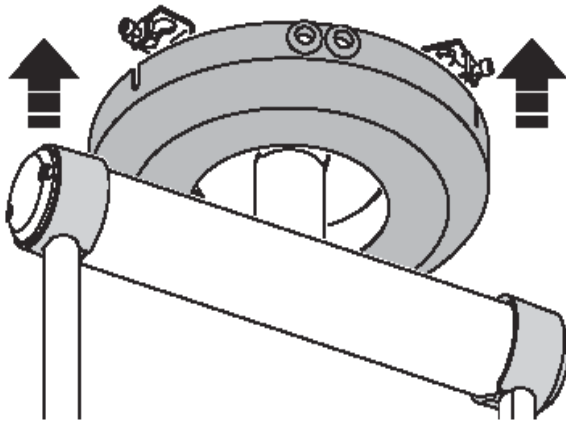


5. Передвиньте Alien 02 Pendant на правильную позицию панорамирования и закрутите два винта блокировки панорамирования с помощью 3 мм гаечного ключа. Закрутите три винта на кронштейне J-Box.

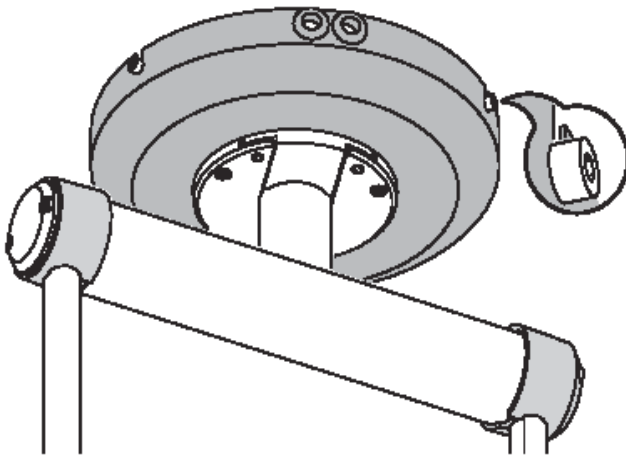


6. Подключите кабели на Alien 02 к кабелям, подключенным к 150W Base. Кабели могут быть пропущены либо через потолочное пространство через J-Box, либо через два отверстия в крышке J-Box (сделайте разрез в каждой из резиновых прокладок и пропустите кабели в отверстие через них).

7. Установите крышку J-Box на место, выбрав одну из трех возможных позиций, лучше всего соответствующую конфигурации вашей разводки.

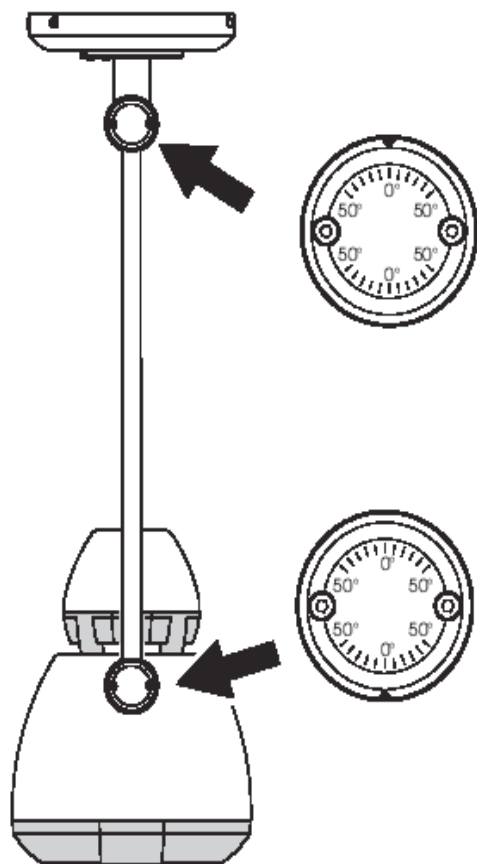


8. С помощью 3 мм гаечного ключа, затяните три винта, удерживающих крышку на месте.

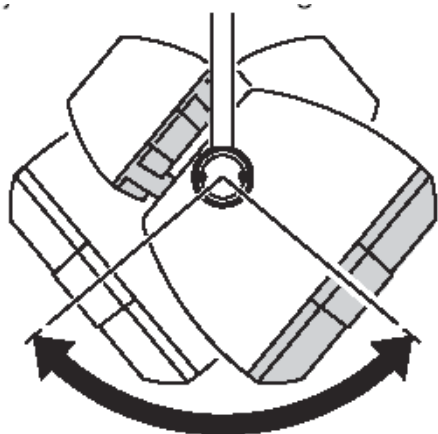


Регулировка угла проецирования

Alien 02 поставляется в нисходящей конфигурации



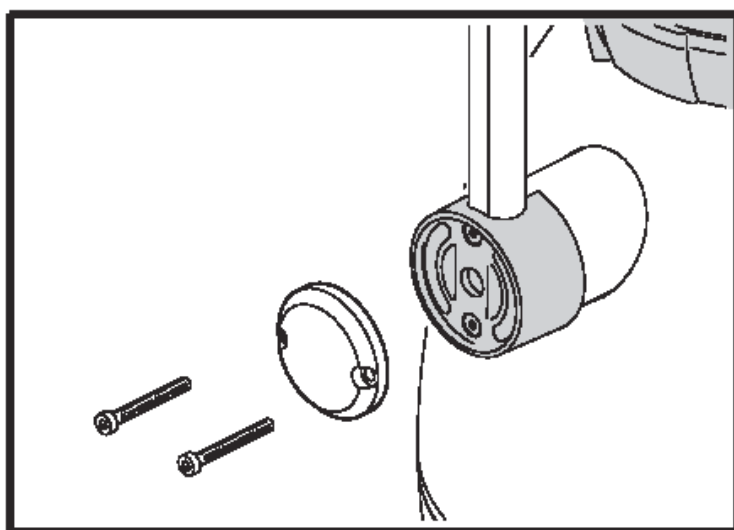
Регулировка угла поддерживающего кронштейна или лампы выполняется с помощью регулировки в шарнирах в двух местах. Для регулировки шарнира, используйте 3 мм гаечный ключ. Открутите шарнир на любой из сторон прибора. Отрегулируйте на нужный угол - +/- 50 градусов и затяните вновь.



Верхняя проекция

Светильник может быть сконфигурирован для верхнего проецирования.

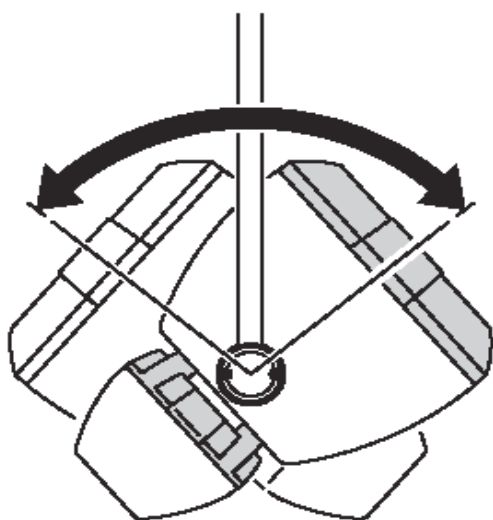
1. С помощью 3 мм гаечного ключа, удалите винты и крышку с шарниров на каждой стороне корпуса лампы.



2. Извлеките лампу из двух поддерживающих стоек, переверните ее, и установите на место в монтажные стойки.

3. Установите на место крышки шарниров и винты.

4. Отрегулируйте угол проецирования и затяните винты на шарнирах.



Монтаж Alie 02 Spot

Предварительные условия

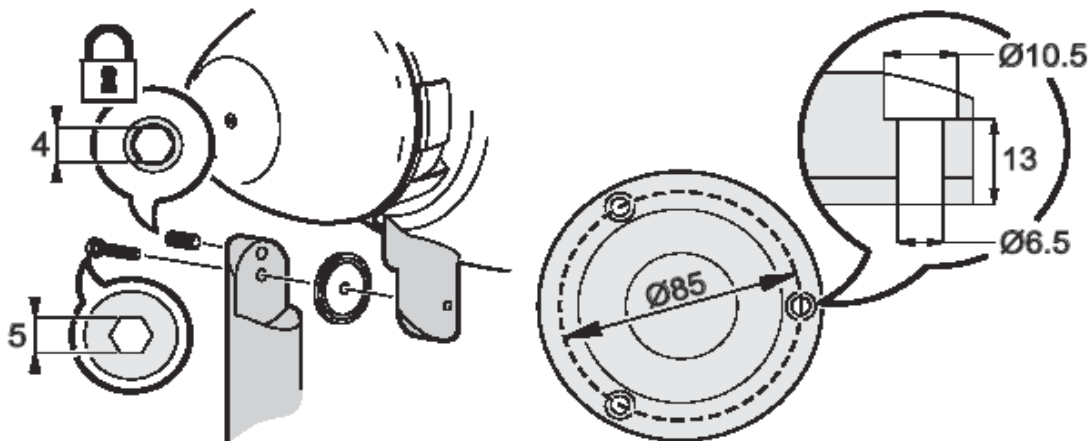
Alien 02 Spot устанавливается на отдельно предлагаемый крепежный кронштейн Alien 02. Для установки на Монтажный кронштейн:

- светильника Alien 02 Spot необходимы 5 мм и 6 мм шестигранные гаечные ключи.
- поверхность, на которую вы сможете установить 3 устройства монтажного оборудования М6, которая выдержит вес прибора, а также соответствующие инструменты для установки оборудования.

Монтаж

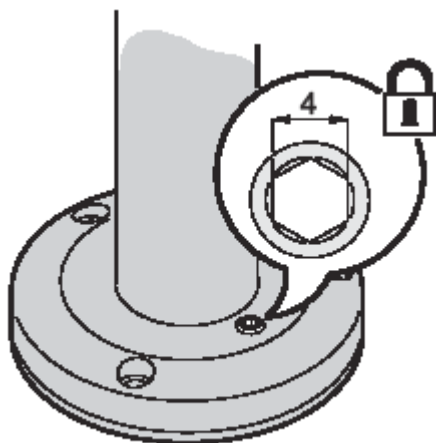
Обратите внимание, что приведенные шаге не обязательно можно соблюдать в этой последовательности. Возможно для вас, легче вначале будет установить монтажный кронштейн на монтажную поверхность перед установкой светильника Alien 02 Spot

1. Установите Alien 02 Spot на монтажный кронштейн с помощью прилагаемого оборудования и 4 мм и 5 мм шестигранных гаечных ключей. Не затягивайте блокирующий 4 мм винт до завершения полной установки прибора.



2. Установите основание кронштейна на требуемую поверхность с помощью монтажного оборудования М6, соответствующего монтажной поверхности и весу прибора.

3. Отрегулируйте вертикальный и горизонтальный углы пятна, так чтобы он был направлен в нужное место. Затяните 4 мм блокирующие винты в верхней части кронштейна (смотрите рисунок ниже) и на основании.



Аксессуары

В этом разделе дается описание дополнительных линз, которые могут быть использованы для Alien 02, а также комплект управления светом (смотрите стр. 15) и комплект шторки (смотрите стр. 16).

Дополнительные линзы

Для светильника Alien 02 доступны следующие линзы:

Рассеивающая линза 70°: 70° рассеивающая линза является стандартной. Она обеспечивает симметричное 70° поле. Устанавливается шершавой стороной наружу, в отдалении от лампы.

36° линза Френеля: Дополнительная линза Френеля обеспечивает симметричное 36° поле. Устанавливается выступами наружу, в отдалении от лампы.

Линзы формирования луча 90° x 70°: Дополнительный формирователь луча обеспечивает симметричное поле 90° x 70°. Устанавливается выступами наружу, и может быть повернута в нужном направлении; выступы параллельны короткой оси поля. Эта линза легче и более хрупкая в отличие от других; будьте предельно внимательны при установке линзы формирования луча и затягивании резиновых прокладок.

Рассеиватель микро линзы: Рассеиватель микро линзы обеспечивает очень плоское поле и улучшает эффективность по сравнению со стандартной оптической конфигурацией. Она может быть использована для освещения на небольших расстояниях, где требуется высокая равномерность. Примерный размах угла составляет 60 градусов.

Замена линзы

Для замены линзы требуются 2.5 и 3 мм универсальные гаечные ключи

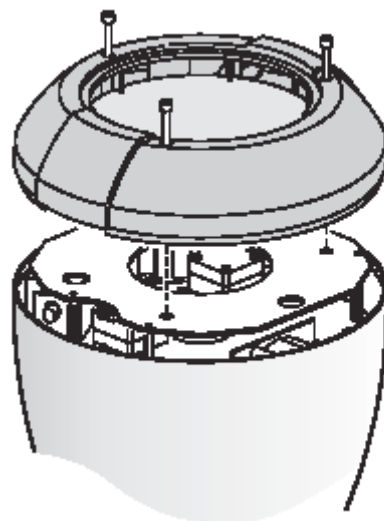
1. Открутите три 3 мм винты и удалите переднюю часть. Не удаляйте винты полностью, так как это может привести к повреждению нажимных защелок, удерживающих их на месте.

3. Удалите воздушный фильтр, расположенный за скобкой.

4. С помощью 2.5 мм гаечного ключа, удалите три винта и металлическую пластину, удерживающую линзу на месте сзади скобки линзы.

5. Удалите линзы

6. Установите новую линзу ровно точно напротив скобки линзы с шершавой стороной, обращенной внутрь или наружу (в соответствии с описанием в предыдущем



разделе). Установите на место металлические пластины и винты, удерживающие линзу на месте.

7. Установите на место воздушный фильтр.

8. Установите на место скобку линзы в прибор.

Комплект управления яркостью

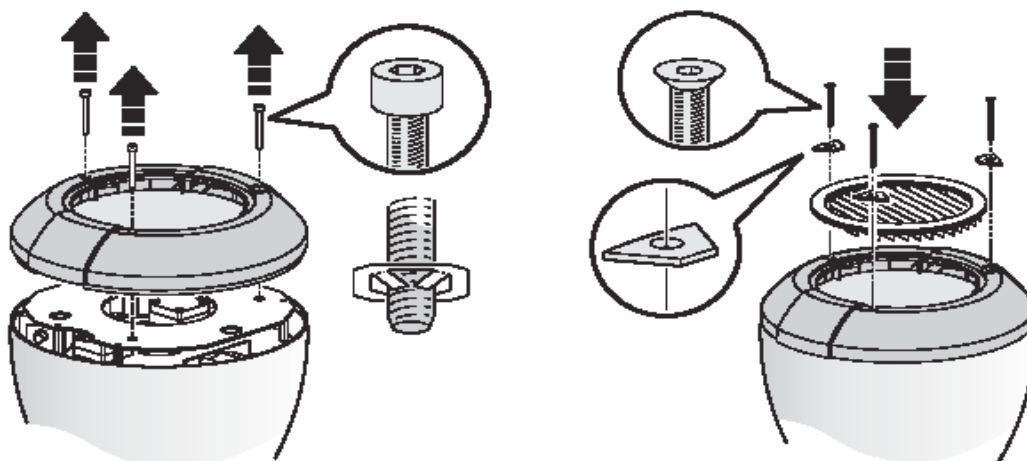
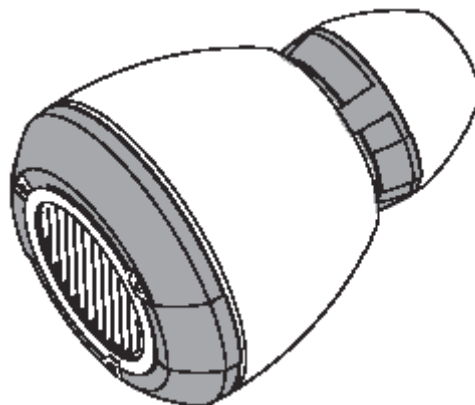
Комплект управления яркостью состоит из вращающейся решетки, предназначенной для уменьшения рассеяния света.

Требования

Для установки комплекта управления яркостью требуется 3 мм универсальный гаечный ключ.

Установка

Для установки комплекта управления яркостью
1. Удалите три 3 мм винта (и их нажимные фиксаторы) удерживающие на месте скобку передней линзы.

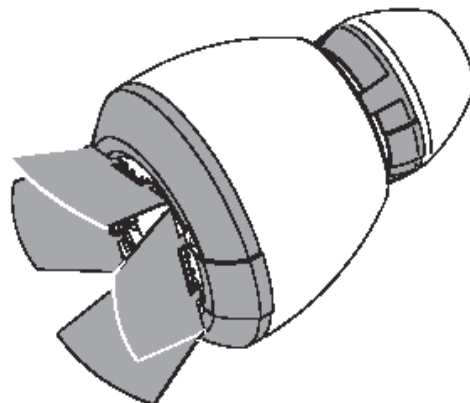


2. Установите решетку управления яркостью над линзами.

3. Закрутите винты на место, используя для длинную отвертку и пластины, прилагаемые вместе с комплектом.

Комплект шторки

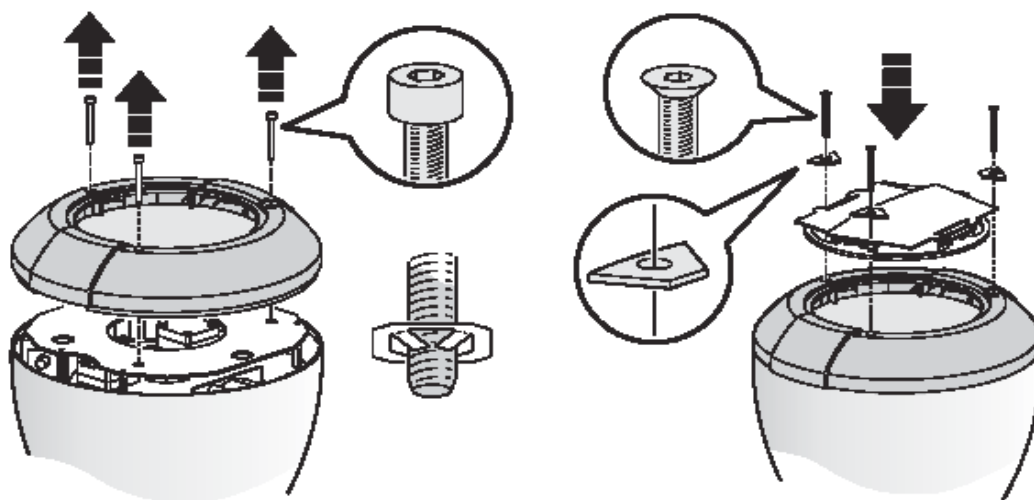
Для светильника Alien 02 может быть приобретен дополнительный комплект штоки. Комплект шторки может быть легко установлен на Alien 02. Он позволяет выполнить точную регулировку луча. Шторки может быть открыта, закрыта, или повернута. Они могут быть использованы в том случае, когда необходимо сформировать головку или предотвратить просачивание света.



Установка

Для установки шторки требуется 3 мм отвертка

Для установки шторки дверцы выполните следующие действия:



2. Установите комплект шторки над линзой.

3. Закрутите шторку на место, используя для этого длинную отвертку Alien и пластину, прилагаемую с данным прибором.

Обслуживание

В данном разделе дается описание операций по обслуживанию, которые могут быть выполнены пользователем самостоятельно.

Внимание! Перед удалением каких либо крышек, отключите прибор от питания.

Замена лампы

Для обеспечения оптимального срока службы лампы:

- Если в течение длительного периода (час или более), освещение не требуется, выключайте питание лампы. Само устройство может оставаться включенным.
- Перед удалением лампы, дайте ей остыть.
- Старайтесь не включать одновременно несколько раз.

Alien 02 может использовать следующие газоразрядные лампы. Установка лампы другого типа может привести к повреждению устройства.

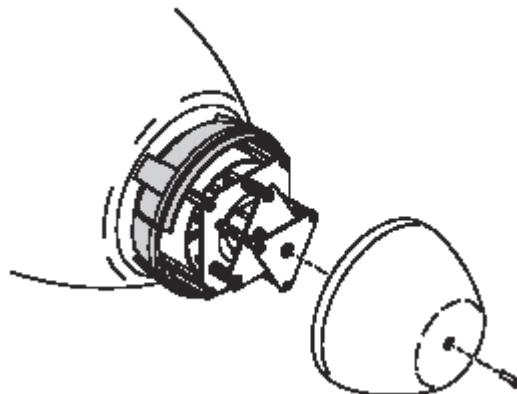
Лампа	Эффективность	цветовая температура	средний срок службы
Philips CDM-SA/T 150W	85 Lm/W	4000 K	6000 hr.
General Electric CMH150	74 Lm/W	4200 K	12000 hours

Для замены лампы требуется 2.5 мм гаечный ключ и отвертка.

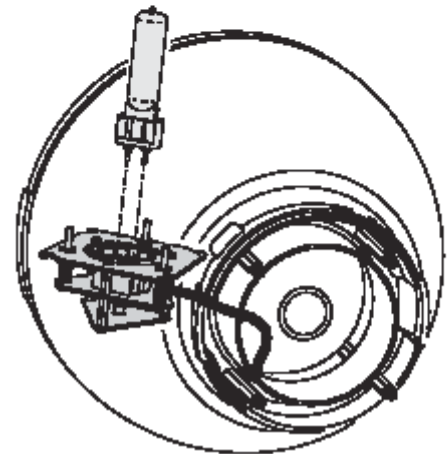
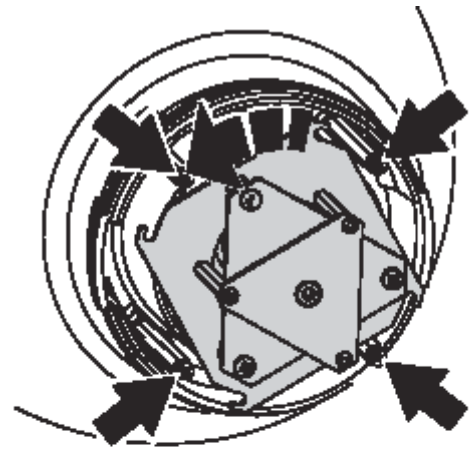
Внимание! Перед удалением крышки лампы, дайте ей остыть в течение 15 минут.

Для замены лампы

4. Отключите прибор от питания и дайте ему остыть
5. Удалите крышку лампы сзади прибора с помощью 2.5 отвертки.



6. Открутите четыре винта, удерживающие патрон лампы на месте.
7. Аккуратно открутите патрон лампы и извлеките его из корпуса.
8. Удалите старую лампу из разъема.
9. Удерживая новую лампу за ее керамическое основание - *не трогайте стеклянную колбу* - установите ее в разъем.
10. Очистите стеклянную колбу с помощью безворсовой тряпочки, смоченной в спирте.
11. Аккуратно установите лампу и закрутите патрон на место.
12. Установите на место крышку и закрутите винты.
13. Рекомендуется активизировать функцию Предупреждения времени работы лампы на устройстве 150W Base и установить примерное количество часов срока службы лампы. Это выполняется в меню Персонализации на устройстве 150W Base (смотрите руководство пользователя к 150W Base). Помните о необходимости обнуления счетчика срока службы лампы с помощью информационного меню на 150W Base.



После того, как показания счетчика достигают:

- 100 часов менее предполагаемого срока службы лампы, на дисплее на 150W Base начинает мигать индикация LNg. В этот момент необходимо заменить лампу во избежание риска взрыва лампы.
- предполагаемого срока лампы, лампа выключается и не может быть включена до тех пор, пока показания счетчика на 150W Base не будут обнулены, или не будет изменен установленный уровень предупреждения о сроке службы лампы.

Примечание: при работе двух светильников Alien 02 от 150W Double Base, настоятельно рекомендуется выполнять одновременную замену ламп. Это делается из-за того, что функция Предупреждения о сроке службы лампы имеет смысл при работе двух ламп.

Оптимизирующее выравнивание лампы

Выравнивание лампы выполняется на заводе. При неравномерном распределении света, выравнивание лампы может быть выполнено следующим образом. Для выполнения этой операции потребуется 2.5 мм отвертка и крестовая отвертка.

14. Отключите прибор от источника питания и дайте лампе остыть в течение 15 минут.

15. Удалите крышку лампы на задней части прибора с помощью 2.5 мм отвертки.

16. Для регулировки лампы используются три подпружиненных винта на патроне лампы. Включите Alien O2 и обнулите ее.

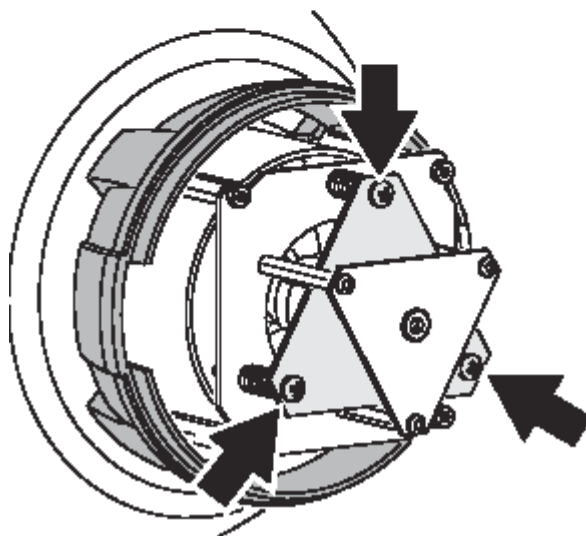
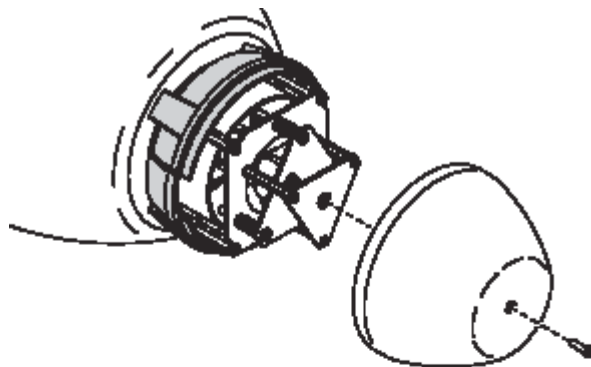
17. Используя любой контролер на панели управления, зажгите лампу и сфокусируйте свет на плоской поверхности.

18. Отцентрируйте горячее пятно (самая яркая часть луча) повернув 3 регулирующих винта. Поворачивайте по одному винту за раз для перемещения горячего пятна по диагонали по проецируемому изображению. При отсутствии горячего пятна, отрегулируйте лампу до тех пор, пока свет не станет ровным.

19. Для уменьшения горячего пятна, втяните лампу, повернув все три винта по часовой стрелке на 1/4 оборота одновременно, до тех пор, пока свет не будет распределен равномерно.

20. Если свет ярче по краям, чем в центре, или слишком низкий уровень выхода света, то это означает, что лампа расположена слишком далеко в отражателе. Вытяните лампу, повернув винты против часовой стрелки на 1/4 оборота одновременно, до тех пор, пока свет не станет ярче и ровно распределенным.

21. Установите на место крышку лампы.



Очистка

Алюминиевый корпус Alien 02 моется мягкой щеточкой или губкой и мягким, неабразивным автомобильным моющим средством. Сполосните.

Очистка воздушного фильтра в светильнике Alien 02

Для доступа к воздушному фильтру Alien 02 используется 3 мм отвертка.

1. Удалите скобку передней крышки, открутив для этого три 3 мм винта. Не удаляйте винты полностью, так как это может привести к повреждению нажимных фиксаторов, удерживающих их на месте.

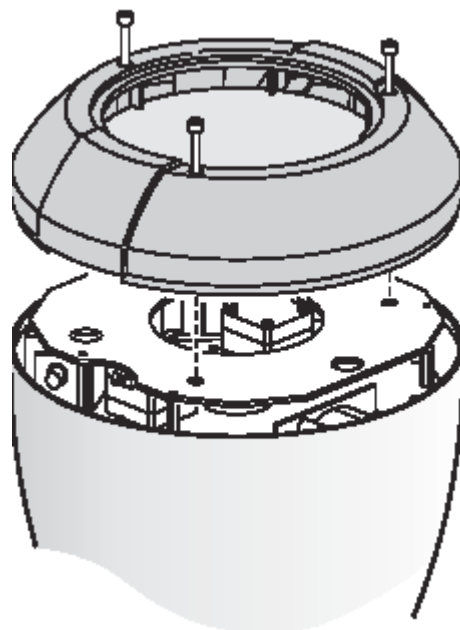
2. Удалите скобку линзы из прибора.

3. Удалите воздушный фильтр, расположенный за скобкой.

4. Для очистки воздушного фильтра, используйте пылесос или помой его в теплой мыльной воде и протрите насухо.

5. Установите на место воздушный фильтр.

6. Установите на место скобку линзы на прибор.



Спецификация - Alien 02 Pendant

Физические

Длина	800 mm (31.5 in.)
Ширина	300 mm (12 in.)
Диаметр лампы	235 mm (9.3 in)
Вес	5.4 kg (11.9 lbs)

Установка

Устройство монтажа	Alien 02 J-Box
Ориентация	Потолочный крепеж
Ориентация луча	полное панорамирование, вверх или вниз, 2-позиции +/- 50° наклон
Минимальное расстояние до воспламеняемых предметов	1 m (39 in)
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	0.5 m (20 in)
Стандартное разделение кабелем между Alien 02 и 150W Base	1 m (40 in)
Максимальное разделение кабелем между Alien 02 и 150W Base (с комплектом расширения)	16 m (52 ft)

Конструкция

Alien 02 корпус	Аллюминий и пластик
150W Base корпус	Сталь

Термические

Максимальная температура окружающего пространства (Ta)	40° C (104° F)
Максимальная температура поверхности, состояние ожидания, Ta=40° C	80° C (176° F)
Максимальный выход тепла	
Условия измерения	одиночный Alien 02 подключенный к 150W Single Base
100 V @ 50 Hz	750 BTU/hour
100 V @ 60 Hz	700 BTU/hour
120 V @ 50 Hz	717 BTU/hour
120 V @ 60 Hz	700 BTU/hour
208 V @ 50 Hz	670 BTU/hour
208 V @ 60 Hz	650 BTU/hour
230 V @ 50 Hz	675 BTU/hour
230 V @ 60 Hz	710 BTU/hour
250 V @ 50 Hz	710 BTU/hour
250 V @ 60 Hz	685 BTU/hour

* Эти измерения имеют допустимую ошибку в +/- 10%

Источник питания (через 150W Base)

АС вход на 150W Base	3-pin IEC male разъем
Выход питания с 150W Base	3-pin IEC female разъем
Подключение питания от 150W Base к Alien 02	Через встроенный кабель
Опции источника питания на 150W Base	100/120/208/230/250 V, 50/60 Hz

Максимальная мощность и ток

Условия измерения	Одиночный Alien 02 подключенный к 150W Single Base
100 V @ 50 Hz	220 W, 2.8 A
100 V @ 60 Hz	205 W, 2.3 A
120 V @ 50 Hz	210 W, 2.1 A
120 V @ 60 Hz	205 W, 1.8 A
208 V @ 50 Hz	196 W, 1.2 A
208 V @ 60 Hz	190 W, 1 A
230 V @ 50 Hz	198 W, 1 A

230 V @ 60 Hz	193 W, 0.9 A
250 V @ 50 Hz	208 W, 1 A
250 V @ 60 Hz	201 W, 0.9 A

* Эти измерения имеют допустимую ошибку в +/- 10%

Условия измерения Два Alien 02s подключенных к 150W Double Base

100 V @ 50 Hz	423 W, 5.1 A
100 V @ 60 Hz	408 W, 4.3 A
120 V @ 50 Hz	418 W, 3.9 A
120 V @ 60 Hz	410 W, 3.5 A
208 V @ 50 Hz	386 W, 2.3 A
208 V @ 60 Hz	378 W, 2 A
230 V @ 50 Hz	393 W, 1.9 A
230 V @ 60 Hz	389 W, 1.8 A
250 V @ 50 Hz	412 W, 1.9 A
250 V @ 60 Hz	409 W, 1.7 A

* Эти измерения имеют допустимую ошибку в +/- 10%

Источник

Лампа	150 W разрядная
Тип основания лампы	GY 12
Одобрённые модели	Philips CDM-SA/T, General Electric CMH, Osram HQI-R
Управление	дистанционное переключаемое

Динамические эффекты

синий фильтр	0 - 100%
пурпурный фильтр	0 - 100%
желтый фильтр	0 - 100%
Диммер	0 - 100%

Управление и программирование (через 150W Base)

Опции управления	DMX-512, Martin дистанционное управление, автономное, master/ slave
Приемник	RS-485
Установка и адресация	3-х значный LCD панели управления
Обновление программного обеспечения	
последовательная загрузка (MUF)	
Опции автономного запуска	Часы реального времени с таймером
Автономная память	20 сцен
Ввод данных	3-pin XLR male, RJ-45
Вывод данных	3-pin XLR female, RJ-45
Вывод контакта данных	Pin 1 экранированный, контакт 2 холодный (-), контакт 3 горячий (+)
DMX каналы	7

Дополнительная информация

Alien 02 Pendant	P/N 90345100
J-Box	P/N 91611065
150W Single Base	P/N 90724000
150W Double Base	P/N 90724200

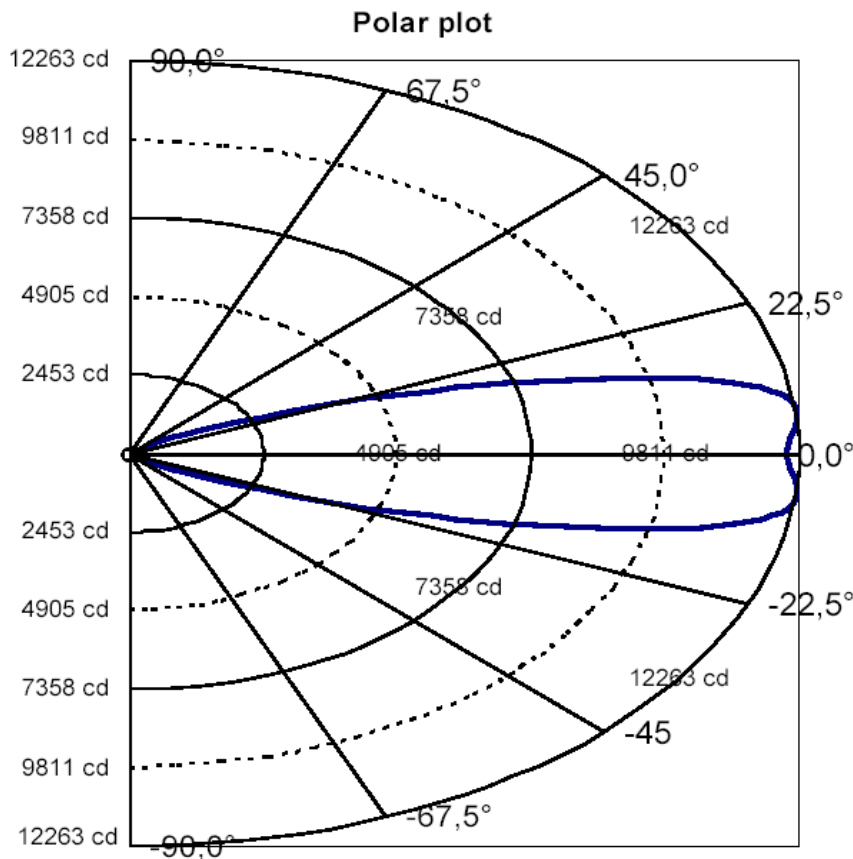
Поставка

руководство пользователя
Philips CDM-SA/T 150 W разрядная лампа
3 мм отвертка

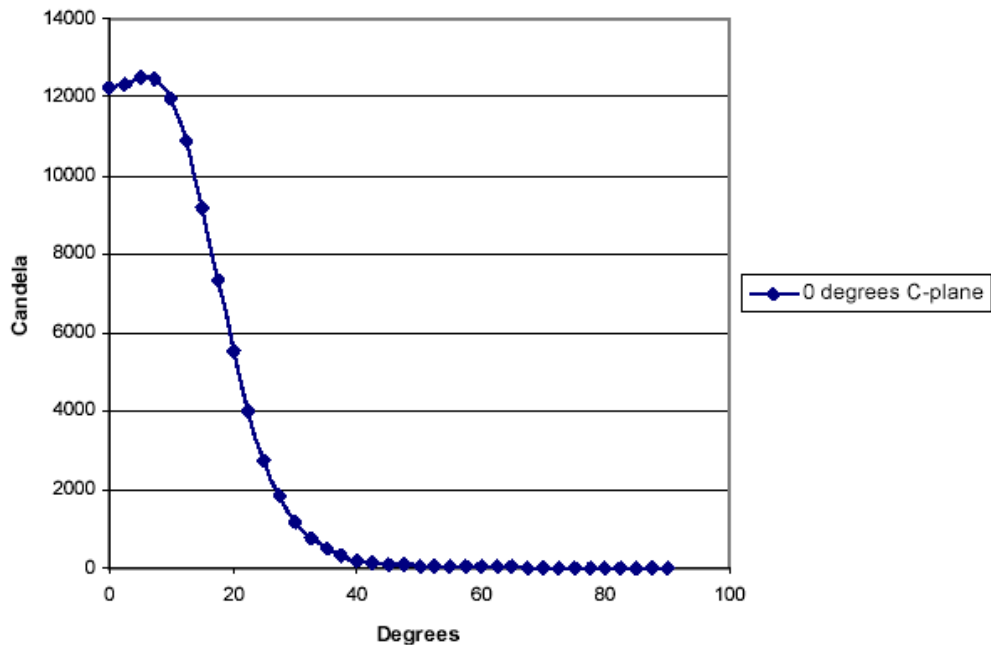
Аксессуары

36° линзы френеля	P/N 91610022
Линзы формирования луча 90° x 70°	P/N 91610023
Микро линза рассеивателя	P/N 91610024
Комплект шторки	P/N 91611057
Комплект управления яркостью	P/N 91611066
MP-2 загрузчик	P/N 90758420

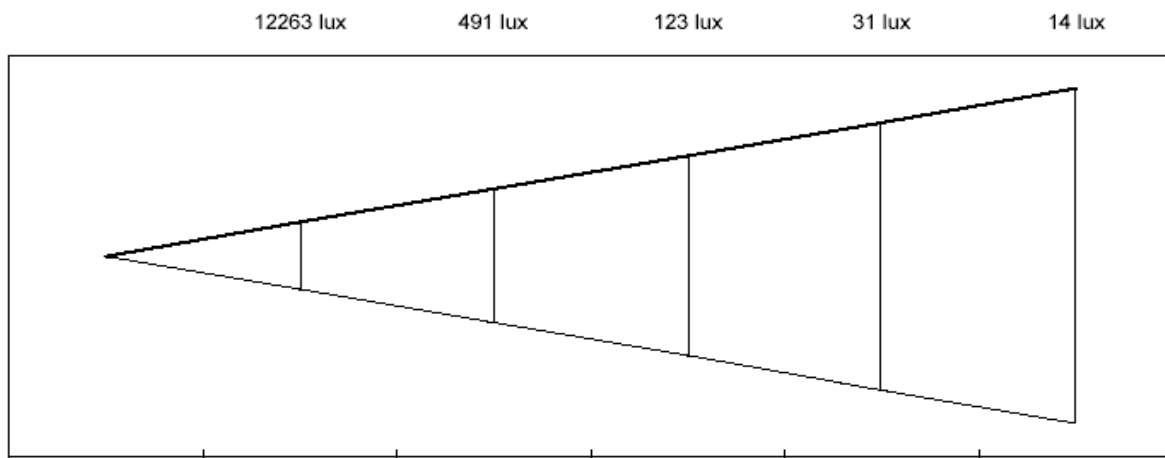
MC-X контролер, 220 - 245 V / 50 Hz	P/N 90718200
MC-X контролер, 110 - 120 V / 60 Hz	P/N 90718300
Philips CDM-SA/T 150 W лампа	P/N 97010111
Osram HQI-R 150W	P/N 97010101
Комплект расширения кабеля на 2 метра	P/N 91611051
Комплект расширения кабеля на 5 метров	P/N 91611060
Комплект расширения кабеля на 10 метров	P/N 91611061
Фотометрические - линза рассеивателя (установлена в качестве стандартной)	
Эффективность	39%
Половина пикового угла	38.
Одна десятая пикового угла	60.
освещенность	12263/distance. lux
Диаметр половины пика	.0.64 x расстояние в м
Диаметр одной десятой пика	.0.99 x расстояние в м
Условия измерения	230V, 50Hz, без добавления цвета
Источник измерения	Philips CDM-SA/T 150W
Осевая схема	



Кривая распределения силы света в канделах



Освещение

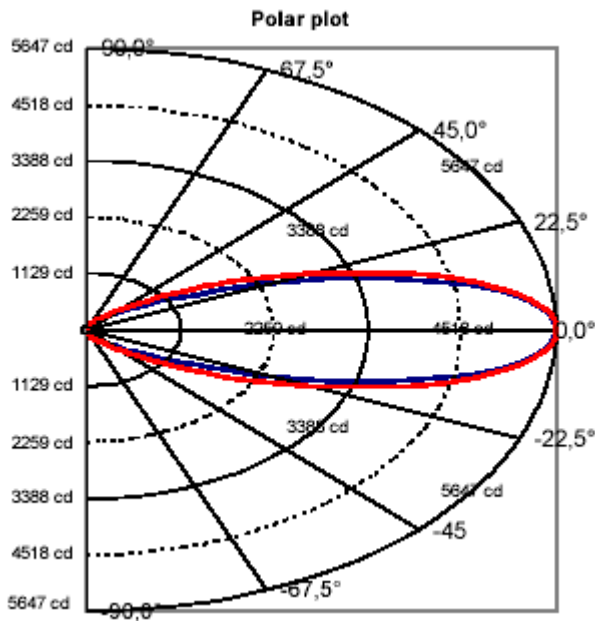


Расстояние	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Диаметр поля 10%	1, m	4,9 m	9,9 m	19,7 m	29,6 m
Диаметр поля 50%	0,6 m	3,2 m	6,4 m	12,7 m	19,1 m

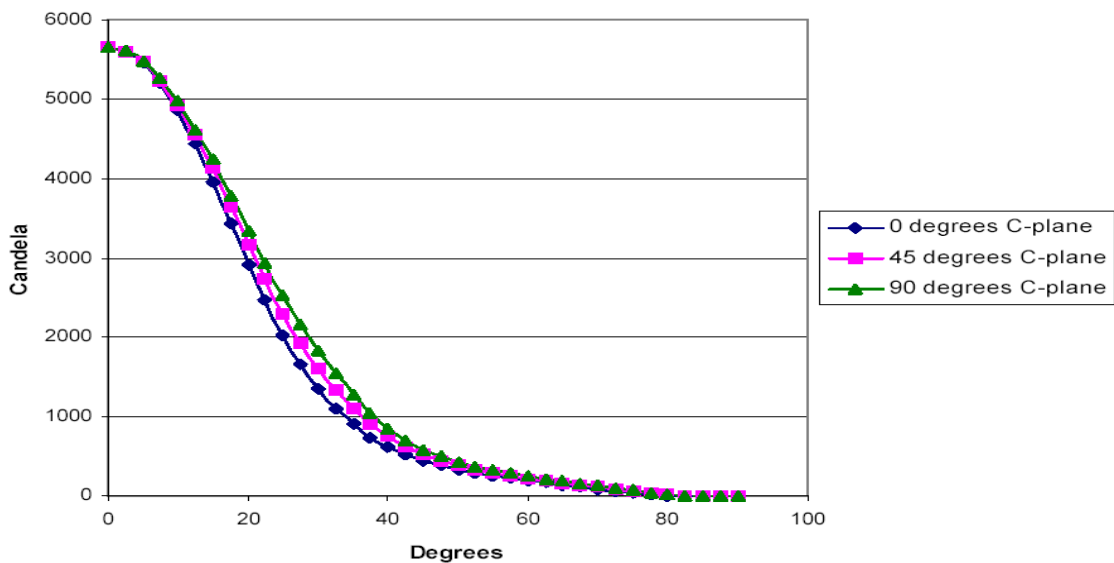
Диаметр расстояния / поля

Фотометрические - линзы формирования луча

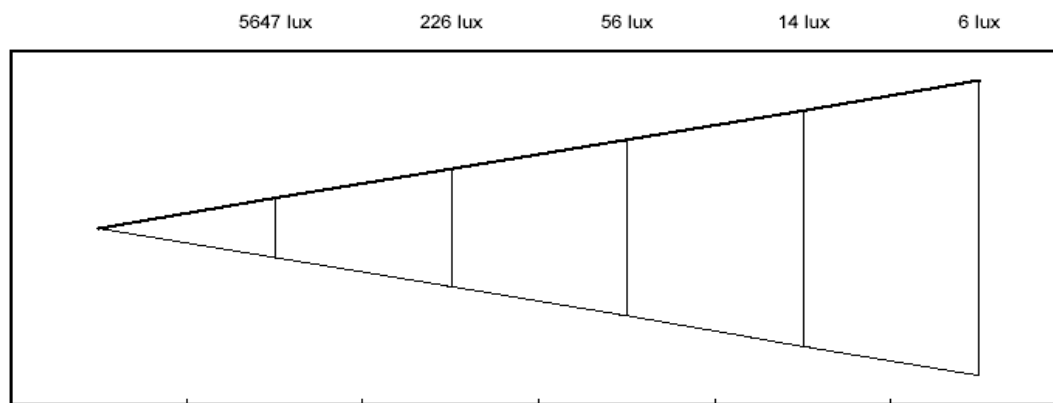
Эффективность..... 31%
 Половина пикового угла 41. / 46. 0/
 90 градусов
 Одна десятая пикового угла..... 41. / 46. 0/90
 градусов
 освещенность..... 5647/distance. lux
 Диаметр половины пика 0.75 x расстояние в м
 Диаметр одной десятой пика 1.38 x расстояние в м
 Условия измерения 230V, 50Hz, без добавления цвета
 Источник измерения Philips CDM-SA/T 150W



Кривая распределения силы света в канделах



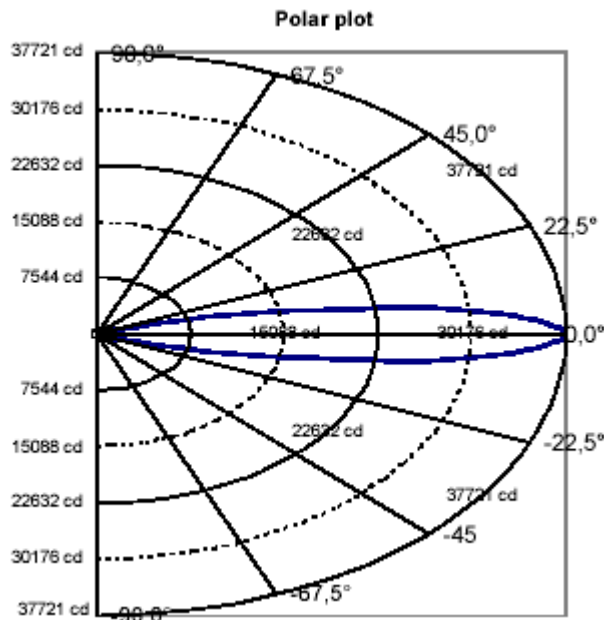
Освещение



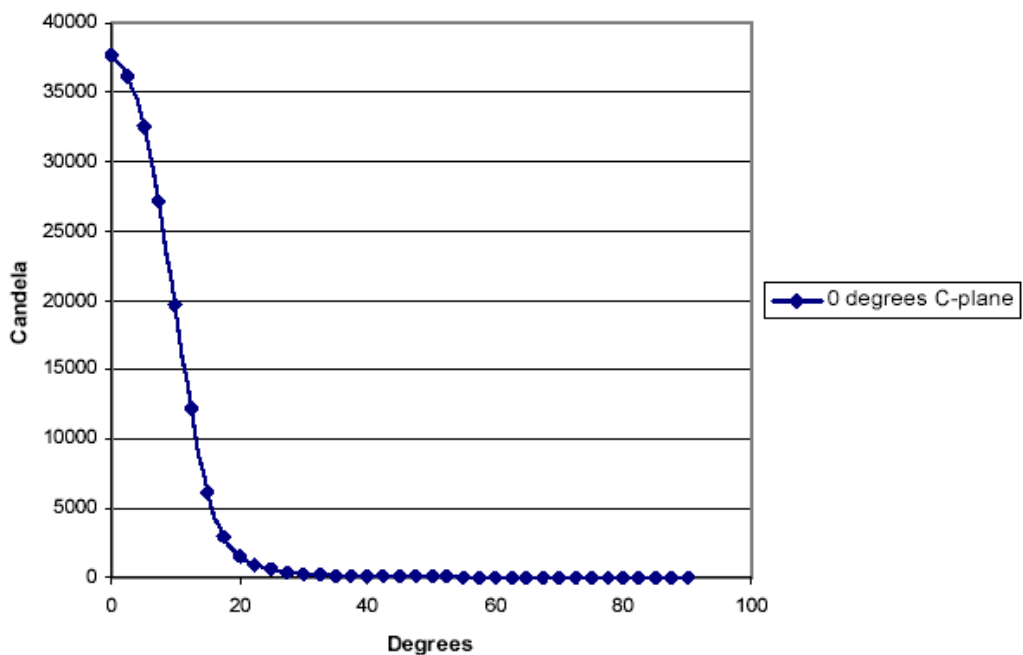
Расстояние	1 м	5 м	10 м	20 м	30 м
Диаметр поля 10%	1,4 м	6,9 м	13,8 м	27,6 м	41,4 м
Диаметр поля 50%	0,7 м	3,7 м	7,5 м	4,9 м	22,4 м

Фотометрические - линзы Френеля

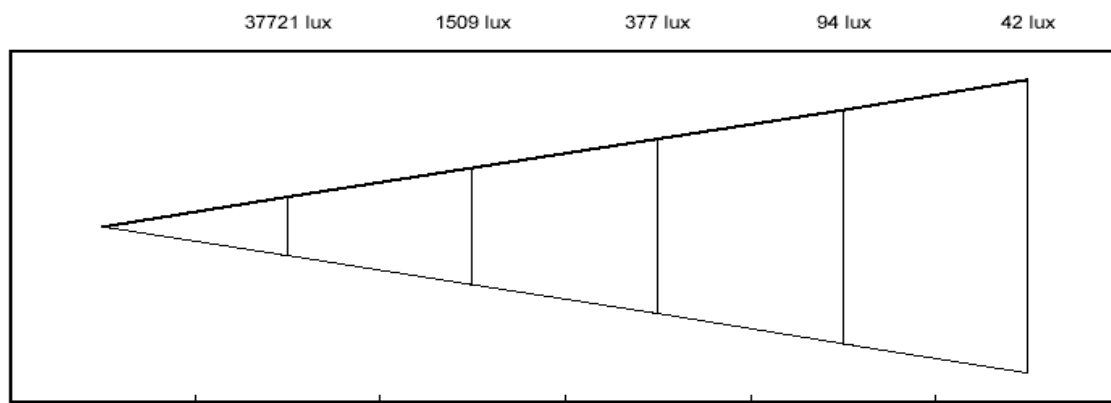
Эффективность.....	38%
Половина пикового угла.....	21°
Одна десятая пикового угла.....	34°
освещенность.....	37721/distance. lux
Диаметр половины пика.....	.0.35 x расстояние в m
Диаметр одной десятой пика.....	.0.58 x расстояние в m
Условия измерения.....	230V, 50Hz, без добавления цвета
Источник измерения.....	Philips CDM-SA/T 150W



Кривая распределения силы света в канделах



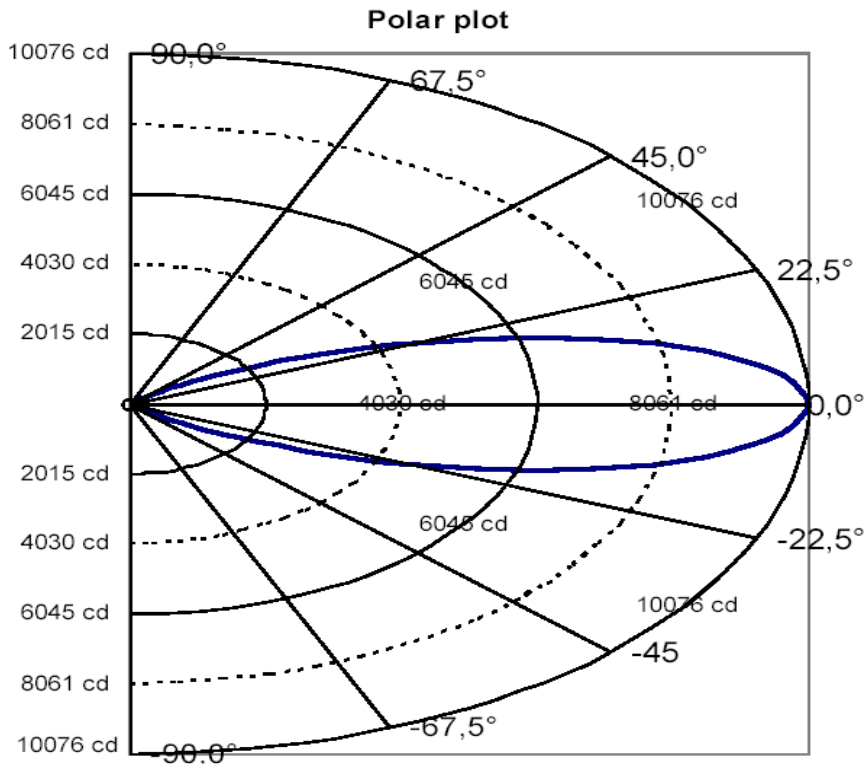
Освещение



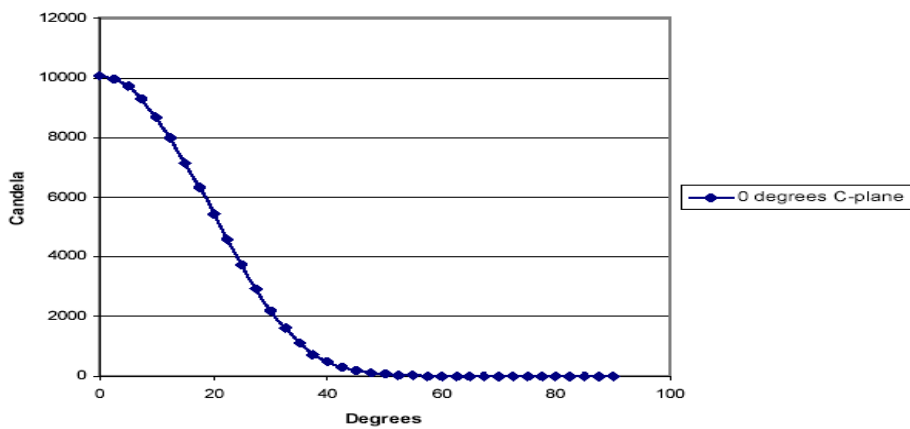
Расстояние 1 м 5 м 10 м 20 м 30 м
Диаметр поля 10% 0.6 м 2,9 м 5,8 м 11,6 м 17.3 м
Диаметр поля 50% 0,4 м 1.8 м 3,5 м 7.1 м 10.6 м

Фотометрические - супер - широкие линзы

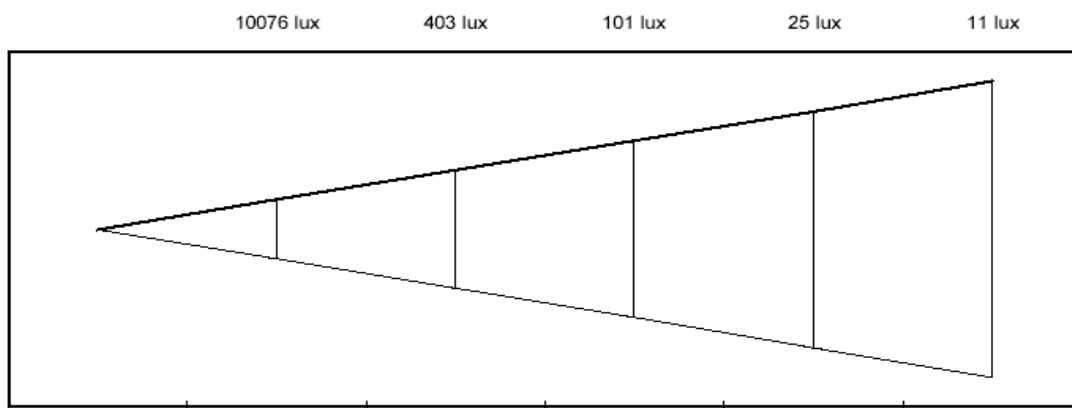
Эффективность.....	40%
Половина пикового угла.....	42°
Одна десятая пикового угла.....	71°
освещенность.....	10076/distance. lux
Диаметр половины пика.....	0.72 x расстояние в м
Диаметр одной десятой пика.....	1.71 x расстояние в м
Условия измерения.....	230V, 50Hz, без добавления цвета
Источник измерения.....	Philips CDM-SA/T 150W



Кривая распределения силы света в канделах



Освещение



Расстояние	1 м	5 м	10 м	20 м	30 м
Диаметр поля 10%	1.2 м	5.9 м	11.7 м	23.4 м	35.1 м
Диаметр поля 50%	0,7 м	3.6 м	7.2 м	14.4 м	21.6 м

Спецификация - Alien O2 Spot

Физические

Длина	312 mm
Ширина	235 mm
Вес	3.3 kg
Крепежный кронштейн - длина	135 mm (5.3 in)
Крепежный кронштейн - вес	0.7 kg (1.5 lbs)

Установка

Устройство монтажа	Alien O2 Крепежный кронштейн
Ориентация	любая
Ориентация луча	полное панорамирование, +/- 50° наклон
Минимальное расстояние до воспламеняемых предметов	1 m (39 in)
Минимальное расстояние до освещаемой поверхности	0.5 m (20 in)
Стандартное разделение кабелем между Alien O2 и 150W Base	1 m (40 in)
Максимальное разделение кабелем между Alien O2 и 150W Base (с комплектом расширения)	16 m (52 ft)

Конструкция

Alien O2 корпус	Алюминий и пластик
150W Base корпус	Сталь

Термические

Максимальная температура окружающего пространства (Ta)	40° C (104° F)
Максимальная температура поверхности, состояние ожидания, Ta=40° C	80° C (176° F)

Максимальный выход тепла

Условия измерения	одиночный Alien O2 подключенный к 150W Single Base
100 V @ 50 Hz	750 BTU/hour
100 V @ 60 Hz	700 BTU/hour
120 V @ 50 Hz	717 BTU/hour
120 V @ 60 Hz	700 BTU/hour
208 V @ 50 Hz	670 BTU/hour
208 V @ 60 Hz	650 BTU/hour
230 V @ 50 Hz	675 BTU/hour
230 V @ 60 Hz	710 BTU/hour
250 V @ 50 Hz	710 BTU/hour
250 V @ 60 Hz	685 BTU/hour

* Эти измерения имеют допустимую ошибку в +/- 10%

Источник питания (через 150W Base)

АС вход на 150W Base	3-pin IEC male разъем
Выход питания с 150W Base	3-pin IEC female разъем
Подключение питания от 150W Base к Alien O2	Через встроенный кабель
Опции источника питания на 150W Base	100/120/208/230/250 V, 50/60 Hz

Максимальная мощность и ток

Условия измерения	Одиночный Alien O2 подключенный к 150W Single Base
100 V @ 50 Hz	220 W, 2.8 A
100 V @ 60 Hz	205 W, 2.3 A
120 V @ 50 Hz	210 W, 2.1 A
120 V @ 60 Hz	205 W, 1.8 A
208 V @ 50 Hz	196 W, 1.2 A

208 V @ 60 Hz	190 W, 1 A
230 V @ 50 Hz	198 W, 1 A
230 V @ 60 Hz	193 W, 0.9 A
250 V @ 50 Hz	208 W, 1 A
250 V @ 60 Hz	201 W, 0.9 A

* Эти измерения имеют допустимую ошибку в +/- 10%

Условия измерения Два Alien 02s подключенных к 150W Double Base

100 V @ 50 Hz	423 W, 5.1 A
100 V @ 60 Hz	408 W, 4.3 A
120 V @ 50 Hz	418 W, 3.9 A
120 V @ 60 Hz	410 W, 3.5 A
208 V @ 50 Hz	386 W, 2.3 A
208 V @ 60 Hz	378 W, 2 A
230 V @ 50 Hz	393 W, 1.9 A
230 V @ 60 Hz	389 W, 1.8 A
250 V @ 50 Hz	412 W, 1.9 A
250 V @ 60 Hz	409 W, 1.7 A

* Эти измерения имеют допустимую ошибку в +/- 10%

Источник

Лампа	150 W разрядная
Тип основания лампы	GY 12
Одобрённые модели	Philips CDM-SA/T, General Electric CMH, Osram HQI-R
Управление	дистанционное переключаемое

Динамические эффекты

синий фильтр	0 - 100%
пурпурный фильтр	0 - 100%
желтый фильтр	0 - 100%
Диммер	0 - 100%

Управление и программирование (через 150W Base)

Опции управления	DMX-512, Martin дистанционное управление, автономное, master/slave
Приемник	RS-485
Установка и адресация	3-х значный LCD панели управления
Обновление программного обеспечения	
последовательная загрузка (MUF)	
Опции автономного запуска	Часы реального времени с таймером
Автономная память	20 сцен
Ввод данных	3-pin XLR male, RJ-45
Вывод данных	3-pin XLR female, RJ-45
Вывод контакта данных	Pin 1 экранированный, контакт 2 холодный (-), контакт 3 горячий (+)
DMX каналы	7

Дополнительная информация

Alien 02 Spot	P/N 90345000
Крепежный кронштейн Alien 02 Spot 135 mm	P/N 91611048
150W Single Base	P/N 90724000
150W Double Base	P/N 90724200

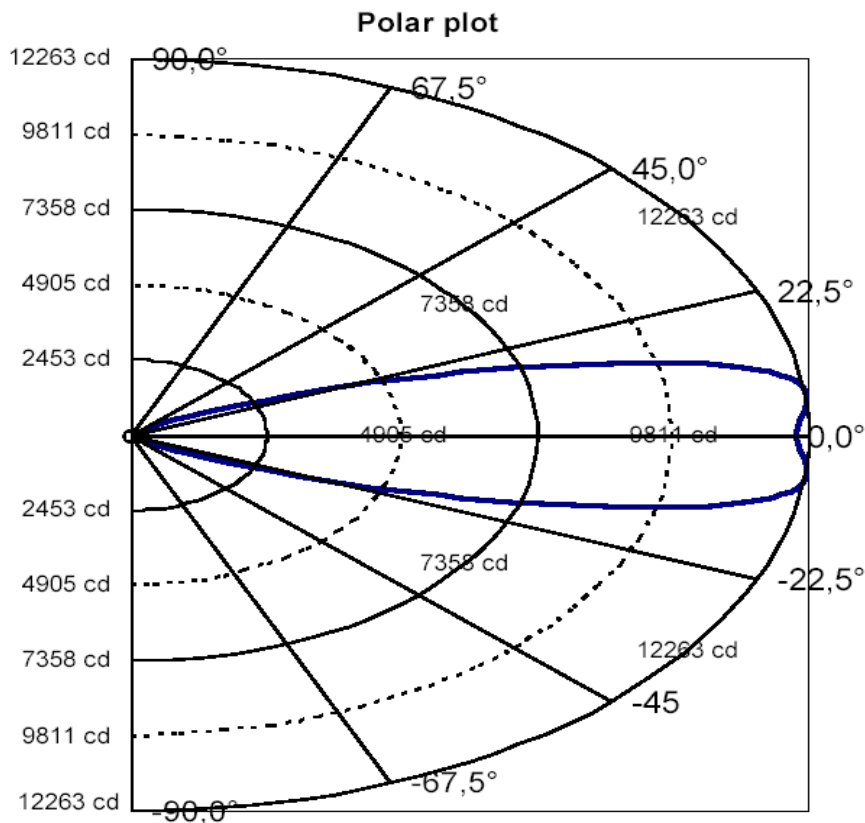
Поставка

руководство пользователя
Philips CDM-SA/T 150 W разрядная лампа
3 mm отвертка

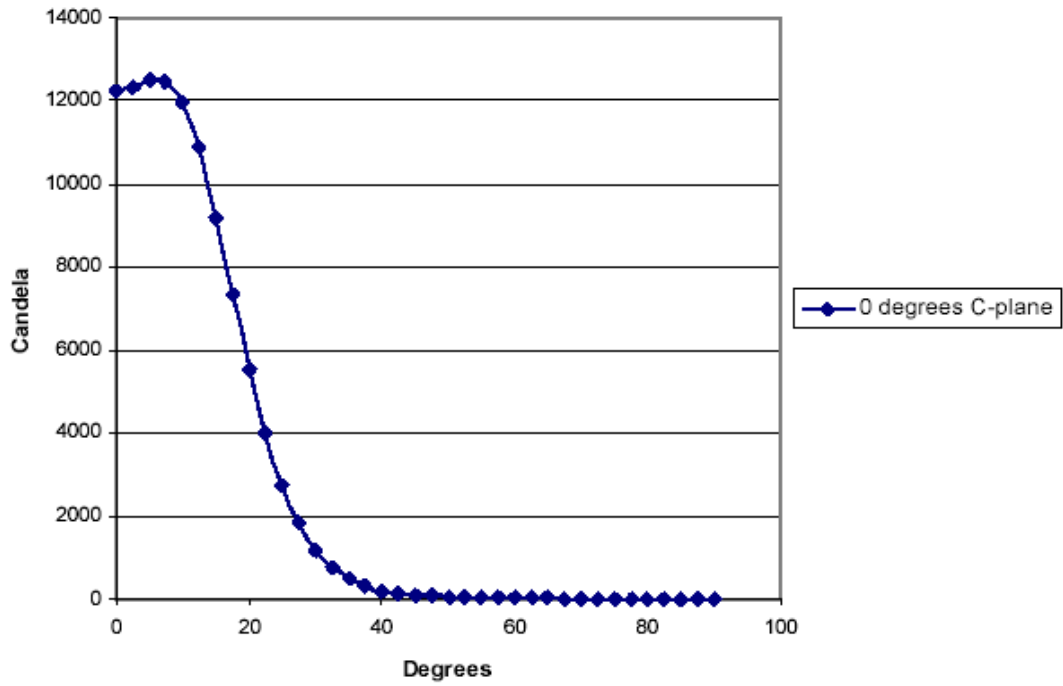
Аксессуары

36° линзы френеля	P/N 91610022
Линзы формирования луча 90° x 70°	P/N 91610023
Микро линза рассеивателя	P/N 91610024

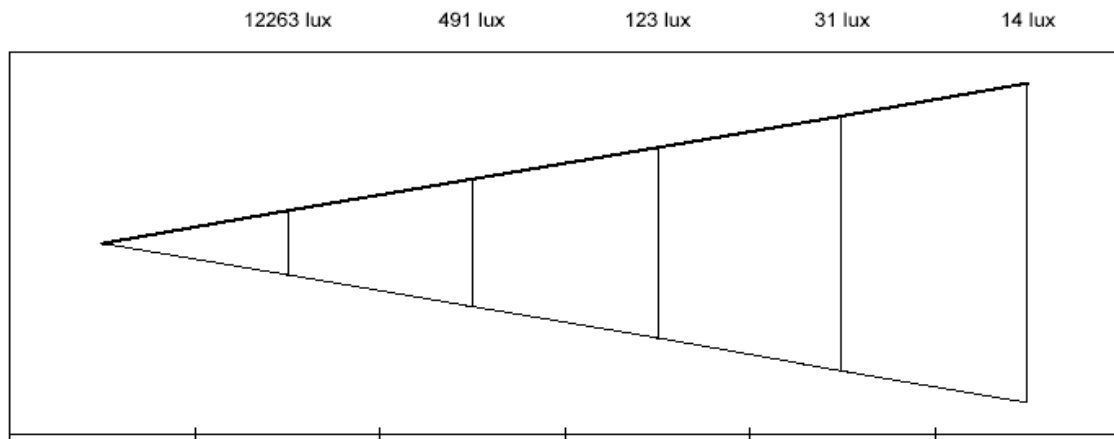
Комплект шторки.	P/N 91611057
Комплект управления яркостью.	P/N 91611066
MP-2 загрузчик:	P/N 90758420
MC-X контролер, 220 - 245 V / 50 Hz	P/N 90718200
MC-X контролер, 110 - 120 V / 60 Hz	P/N 90718300
Philips CDM-SA/T 150 W лампа.	P/N 97010111
Osram HQI-R 150W	P/N 97010101
Комплект расширения кабеля на 2 метра	P/N 91611051
Комплект расширения кабеля на 5 метров	P/N 91611060
Комплект расширения кабеля на 10 метров	P/N 91611061
Фотометрические - линза рассеивателя (установлена в качестве стандартной)	
Эффективность.	39%
Половина пикового угла	38.
Одна десятая пикового угла.	60.
освещенность.	12263/distance. lux
Диаметр половины пика0.64 x расстояние в m
Диаметр одной десятой пика0.99 x расстояние в m
Условия измерения	230V, 50Hz, без добавления цвета
Источник измерения	Philips CDM-SA/T 150W
Осевая схема	



Кривая распределения силы света в канделах



Освещение

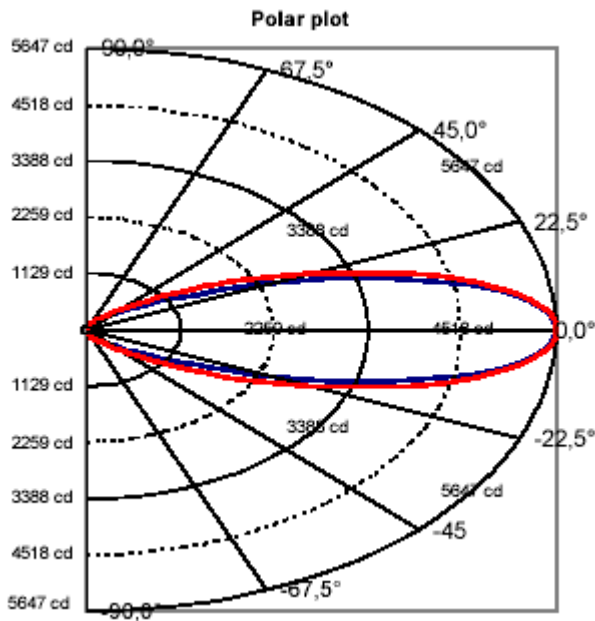


Расстояние	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m	
Диаметр поля 10%	1, m	4,9 m	9,9 m	19,7 m	29,6 m	
Диаметр поля 50%	0,6 m	3,2 m	6,4 m	12,7 m	19,1 m	

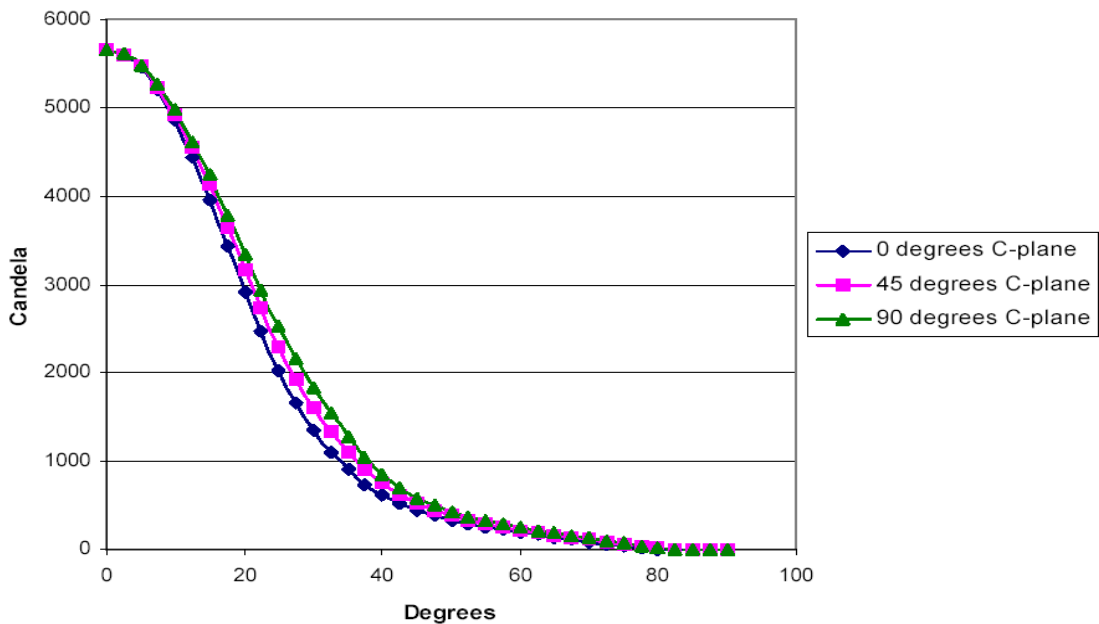
Диаметр расстояния / поля

Фотометрические - линзы формирования луча

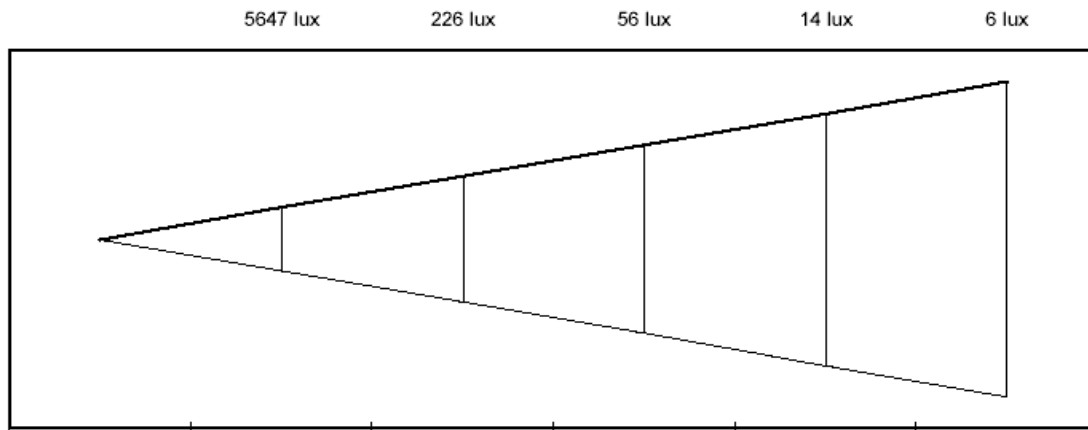
Эффективность.....	31%
Половина пикового угла.....	41. / 46. 0/
90 градусов	
Одна десятая пикового угла.....	41. / 46. 0/90
градусов	
освещенность.....	5647/distance. lux
Диаметр половины пика.....	.0.75 x расстояние в м
Диаметр одной десятой пика.....	1.38 x расстояние в м
Условия измерения.....	230V, 50Hz, без добавления цвета
Источник измерения.....	Philips CDM-SA/T 150W



Кривая распределения силы света в канделах



Освещение

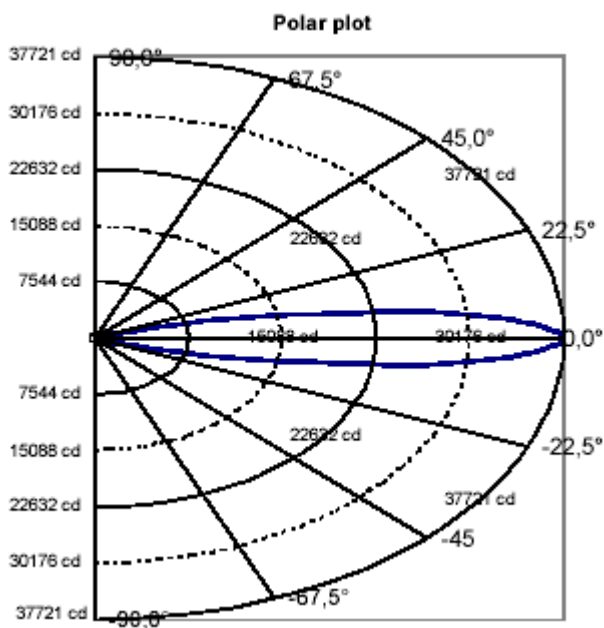


Расстояние 1 m 5 m 10 m 20 m 30 m
 Диаметр поля 10% 1,4 m 6,9 m 13,8 m 27,6 m 41,4 m

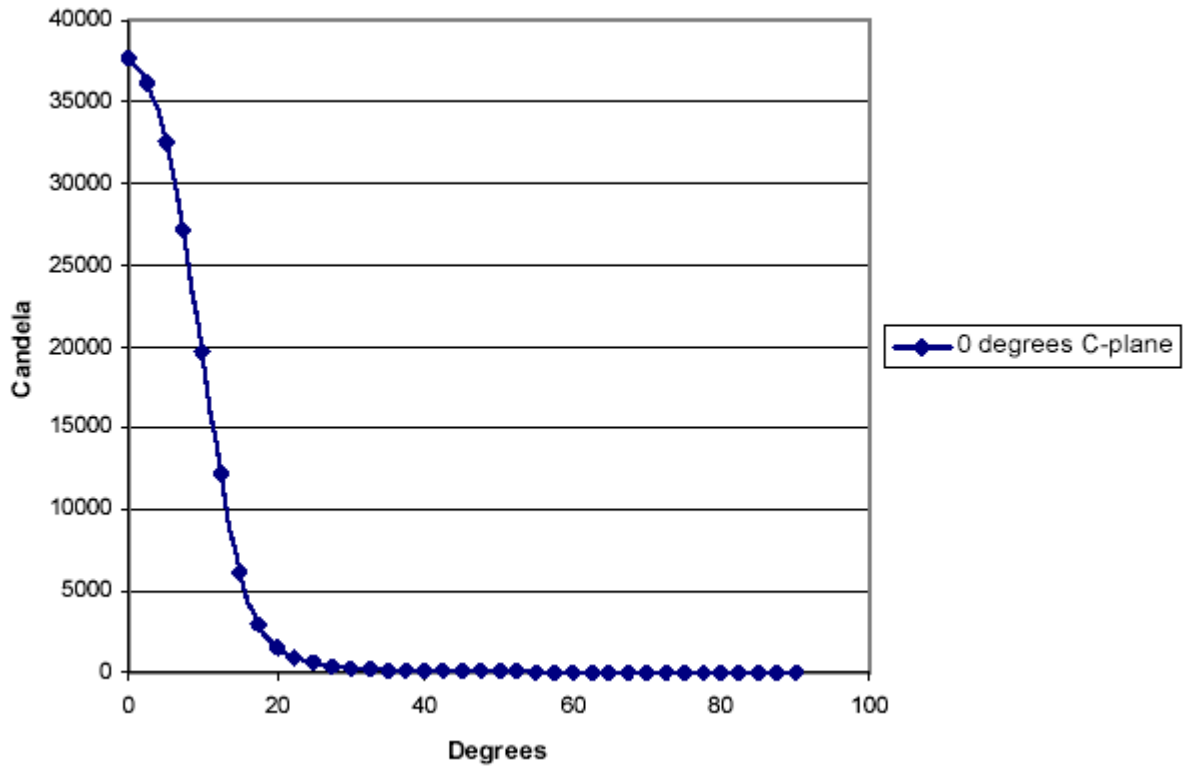
Диаметр поля 50% 0,7 m 3,7 m 7,5 m 14,9 m 22,4 m

Фотометрические - линзы Френеля

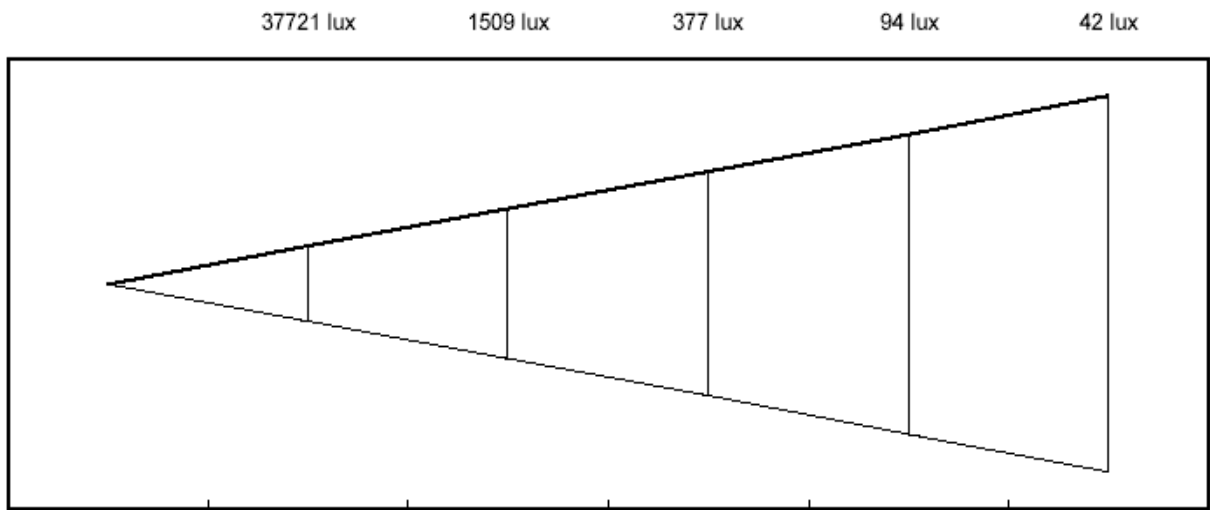
Эффективность..... 38%
 Половина пикового угла..... 21°
 Одна десятая пикового угла..... 34°
 освещенность..... 37721/distance. lux
 Диаметр половины пика..... 0.35 x расстояние в m
 Диаметр одной десятой пика..... 0.58 x расстояние в m
 Условия измерения..... 230V, 50Hz, без добавления цвета
 Источник измерения..... Philips CDM-SA/T 150W



Кривая распределения силы света в канделах



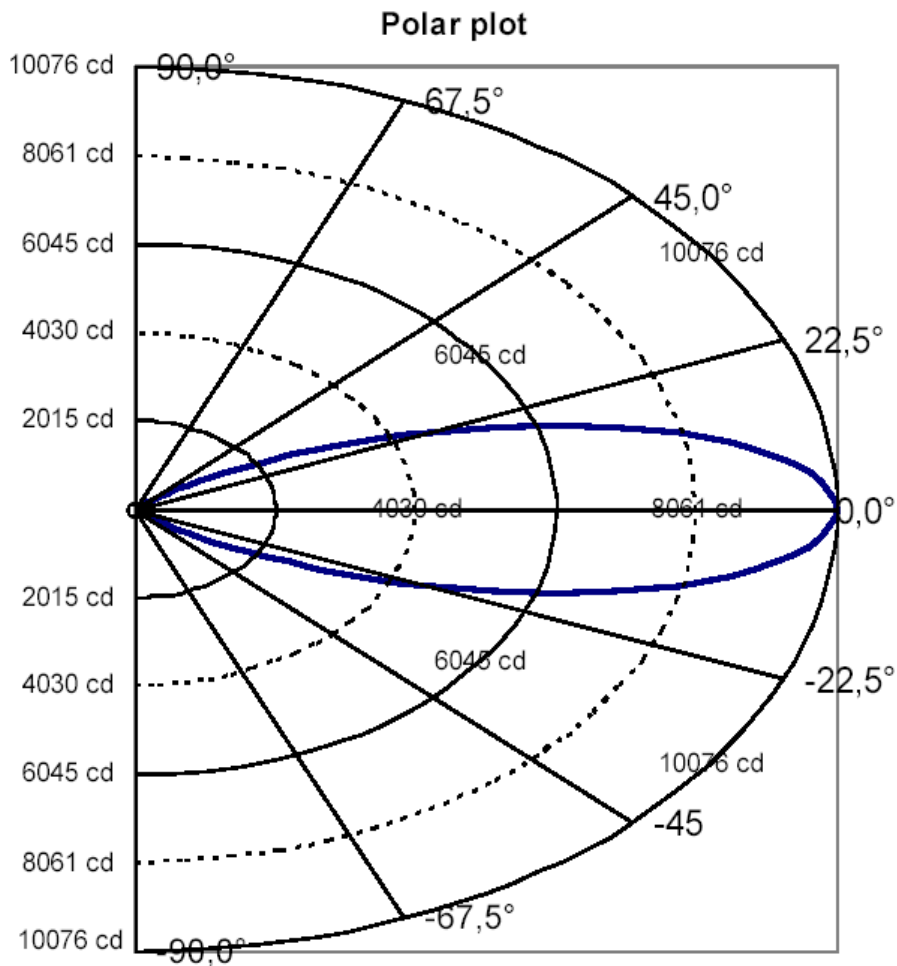
Освещение



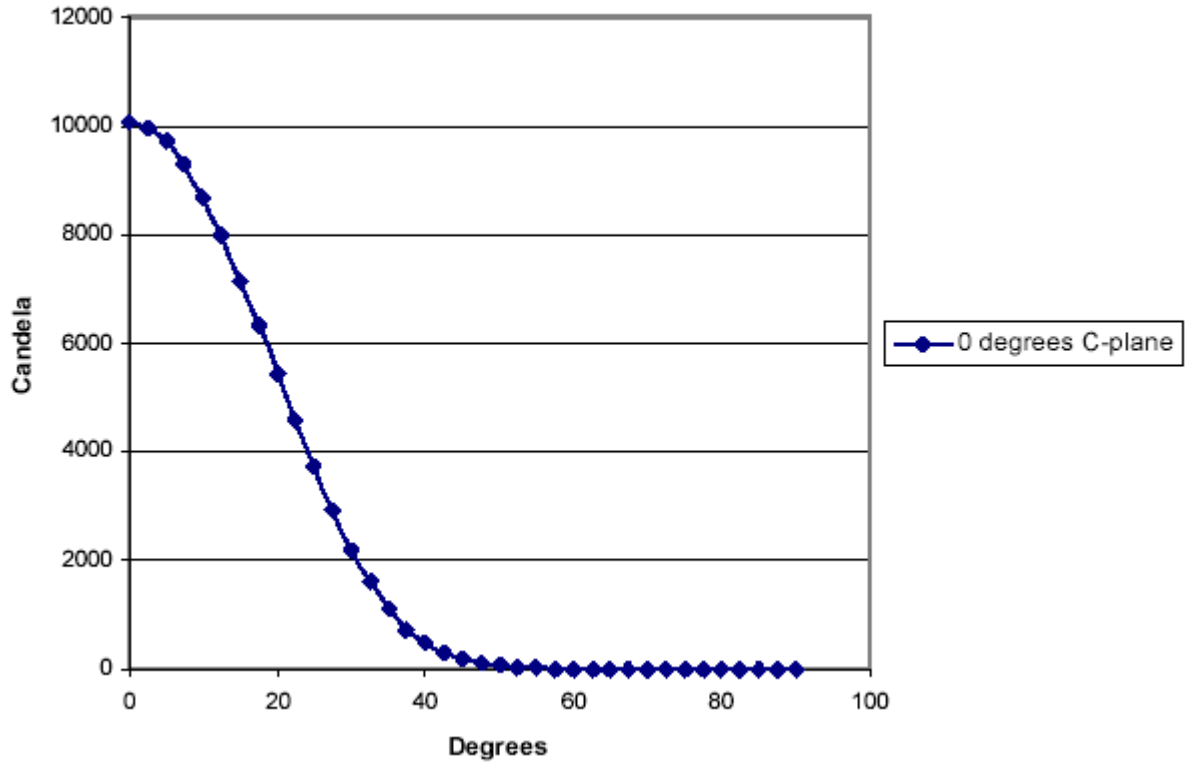
Расстояние 1 м 5 м 10 м 20 м 30 м
 Диаметр поля 10% 0.6 м 2,9 м 5,8 м 11,6 м 17.3 м
 Диаметр поля 50% 0,4 м 1.8 м 3,5 м 7.1 м 10.6 м

Фотометрические - супер - широкие линзы

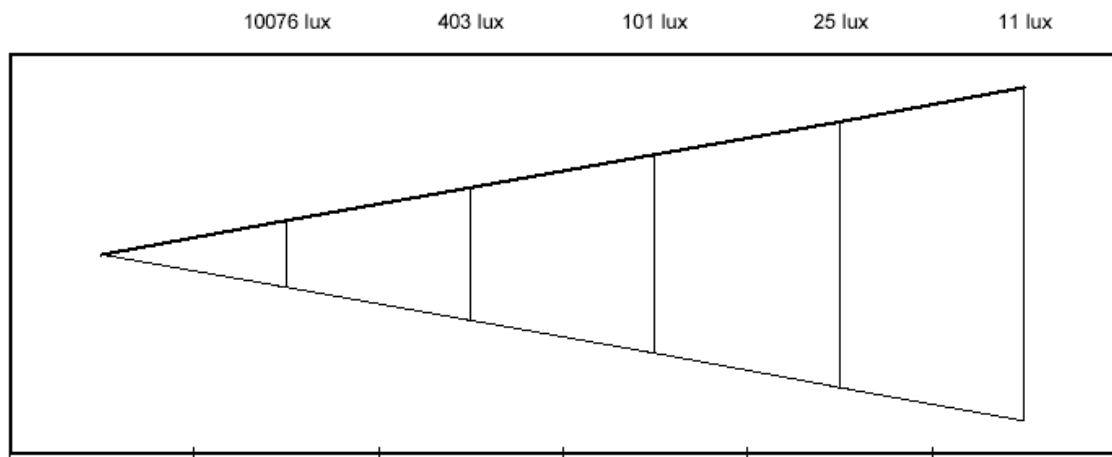
Эффективность.....	40%
Половина пикового угла.....	42°
Одна десятая пикового угла.....	71°
освещенность.....	10076/distance. lux
Диаметр половины пика.....	0.72 x расстояние в м
Диаметр одной десятой пика.....	1.71 x расстояние в м
Условия измерения.....	230V, 50Hz, без добавления цвета
Источник измерения.....	Philips CDM-SA/T 150W



Кривая распределения силы света в канделах



Освещение



Расстояние	1 m	5 m	10 m	20 m	30 m
Диаметр поля 10%	1.2 m	5.9 m	11.7 m	23.4 m	35.1 m
Диаметр поля 50%	0,7 m	3.6 m	7.2 m	14.4 m	21.6 m