

THORN

Jupiter II

Полная обновленная серия стильных и эффективных светильников для современных интерьеров с лампами T16



Jupiter II

Успех линейки светильников Jupiter II с лампами T16 основан на успехе исходной серии светильников Jupiter. В новой серии дизайнерам и пользователям предлагается еще больший выбор моделей и гибкость применения

Помимо новых функций управления верхним освещением и технологии встроенного интеллектуального управления освещением 'SensaDigital', широкого выбора рассеивателей и решеток, серия Jupiter II также имеет перестраиваемую конфигурацию для накладного или подвесного применения. Светильники этой серии можно установить отдельно, непрерывной линией либо в виде простых геометрических конфигураций. Предлагается на выбор светильники белого или серого цвета.

Стабильные фотометрические характеристики

В новой серии Jupiter II сохранены признанные характеристики первоначальной серии Jupiter – тонкий дизайн светильников с лампами T16 и великолепные фотометрические характеристики, улучшенные благодаря исследованиям и разработкам компании Thorn.

Удобная система монтажа

Светильники Jupiter II можно заказать отдельно или как систему светильников. Специальные системные версии отличаются легкостью подключения сквозной электропроводки, а также различными вариантами механических соединений, в зависимости от используемого метода монтажа.

Дополнительные встроенные модули, угловые под 90°, T-образные и X-образные соединения еще больше увеличивают разнообразие возможных комбинаций.

Для повышения гибкости в долгосрочном плане и снижения затрат владельца в светильниках теперь используются съемные оптические элементы. При возможном изменении требований к освещению (например, если офисное помещение переоборудуется под складское помещение) требуется заменить только аксессуары, независимо от метода монтажа.





Вариант светильника прямого/рассеянного света с двумя лампами, белого цвета, в комплекте с контроллером верхнего освещения



Выбор

В серии Jupiter II предлагаются два варианта корпуса (для накладного или подвесного монтажа) белого либо серого цвета.

Накладные версии светильников не направляют свет вверх, они имеют два отверстия для ввода кабеля и отверстия с фиксатором для крепления разделителя к задней стороне корпуса. Корпус крепится винтами к потолку и фиксируется с помощью быстросъемных скользящих шайб с прорезью, при этом ваши руки свободны для выполнения электрического подключения.

В подвесных версиях светильников по задней стороне корпуса проходит щелевое отверстие, позволяющее направлять свет вверх.

Установка контроллера верхнего освещения (заказывается как дополнительный аксессуар) в верхнее щелевое отверстие позволяет регулировать свет, обеспечивая более равномерную и сбалансированную освещенность верхней части помещения.



Энергосбережение, гибкость эксплуатации

Благодаря исключительной конструкции оптической системы Jupiter II и эффективности ламп T16 достигаются низкие эксплуатационные расходы

Это играет ключевую роль для пользователей из строительной отрасли с экономической точки зрения и в отношении нормативно-правового регулирования. Общее управление энергозатратами можно дополнительно улучшить при использовании моделей HFD серии Jupiter II с высокочастотными балластами цифрового диммирования (DSI) ЭППА, а также других механизмов управления освещением компании Thorn Lighting. Используемая система управления SensaDigital позволяет управлять светильником Jupiter II в зависимости от интенсивности естественного света, присутствия людей и управляться с помощью инфракрасного пульта.

При монтаже непрерывными линиями за счет высокой эффективности оптических элементов с экранирующими мини-решетками (MLS) светильников Jupiter II можно достигнуть уровня освещенности, превышающего целевые значения. Применение в светильниках Jupiter II системы управления SensaDigital превращает этот светильник в интеллектуальное устройство. Светильник будет поддерживать определенный уровень освещения в течение дня и может управляться простым пультом инфракрасного дистанционного управления. Система SensaDigital реагирует на присутствие людей, как показано на схеме ниже, и может управлять четырьмя светильниками, расположенными в пределах зоны сигнала датчика Sensa. Применение системы SensaDigital не влияет на графики планового техобслуживания. Дополнительную информацию можно получить в брошюре SensaLite или в местном офисе компании Thorn.

Как и прежде, доступна стандартная серия Jupiter со встроенным аварийным режимом трехчасового освещения с функцией самопроверки (SelfTest).

Модели с системой Explorer SelfTest обеспечивают безопасность для пользователя и просты в эксплуатации...

- Упрощение соблюдения нормативных требований
- Разумная автономная разработка (не требуется центральной системы управления)
- Самостоятельный ввод в эксплуатацию
- Выполнение еженедельной функциональной проверки во время отсутствия в помещении людей...
- Проведение ежегодного испытания на продолжительность работы

Ведение учета посредством записи всех светодиодных индикаторов, светящихся зеленым цветом при обходе здания раз в месяц. Ремонт светильников со светодиодными индикаторами, светящимися/мигающими красным цветом, и запись мер по устранению неисправностей. Для соблюдения норм не требуются отдельные бланки для записи.

(За дополнительной информацией обращайтесь в местный офис компании Thorn).



Ручной контроллер SensaDigital

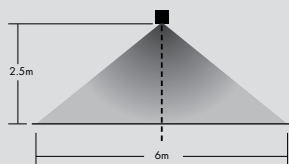
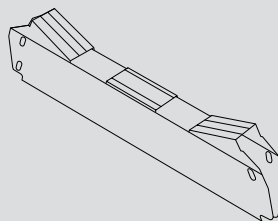


Схема действия системы управления SensaDigital



Система экранирующих мини-решеток



Встроенный датчик Sensa светильников Jupiter II

Преимущества светильников

Светильники Jupiter II не только обеспечивают приятное освещение в рабочем помещении, но и отличаются отличными характеристиками, эффективностью и высоким качеством



Экономия пространства

Подвесные светильники с направлением части света вверх обеспечивают хорошее освещение, но могут быть помехой в рабочем помещении. Они могут создавать проблему в зданиях с небольшой высотой до потолка.

Обычно такая проблема решается за счет использования встроенных или полувстроенных светильников. Однако, для светильников Jupiter II предлагается дополнительный выбор

крепежей с малым зазором для подвешенного монтажа. Таким образом, все поверхности хорошо и более равномерно освещаются (без световых пятен на потолке). Светильники Jupiter II дают хорошие результаты при монтаже на расстоянии примерно от 150 до 200 мм от потолка при использовании подвесной модели с короткими штангами и дополнительным контроллером верхнего освещения.

Улучшенная конструкция оптических элементов

Светильники Jupiter II можно заказать с зеркальными либо матовыми алюминиевыми решетками (Mirrorbrite либо Satinbrite) для управления освещением и сочетаемости с интерьером помещения. Как альтернативный вариант, если требуется иной внешний вид или использование пространства, можно использовать рассеиватели.



Накладной светильник с тремя лампами, белого цвета

Рабочие характеристики, эффективность и комфорт



Цель компании Thorn Lighting заключается в том, чтобы улучшить качество жизни, обеспечивая хорошее освещение для работы и отдыха.

В поддержку этой миссии была создана наша программа P.E.C., направленная на разработку эффективных и надежных систем освещения и способствующая созданию здоровой и комфортной обстановки.

В основу программы P.E.C. заложены три главных аспекта осветительных систем, которые отражаются на качестве жизни и нашей повседневной обстановке:

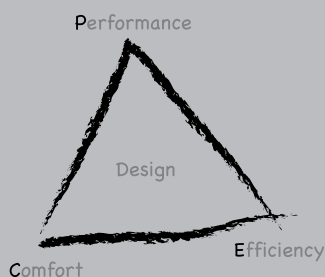
Рабочие характеристики:

Обеспечение наилучшей визуальной эффективности

Эффективность: Минимизация энергопотребления

Комфорт: Создание комфортных условий освещения

Эти принципы воплощены в конструкции наших изделий, а также в индивидуальных схемах освещения. Учитывая все три главных фактора, мы можем внести существенные изменения, улучшающие качество жизни.



Двойная зеркальная решетка, светильник серого цвета

**Рабочие характеристики:
Обеспечивая наилучшую
визуальную эффективность**

Хорошая визуальная эффективность повышает производительность в офисах. Светильники Jupiter II улучшают рабочую среду благодаря уникальному сочетанию точных оптических элементов и ламп T16, обеспечивая хорошее управление освещением и высокий КПД. В результате эффективные схемы освещения соответствуют задачам и единым требованиям для всех офисов, обеспечивая нужный уровень освещенности в нужном месте и в нужное время.

**Эффективность: минимизация
энергопотребления**

Современная культура требует, чтобы хорошее искусственное освещение было эффективным и рациональным. Светильники Jupiter II соответствуют этим требованиям за счет использования технологии ламп T16 для достижения высокого КПД. В результате достигается оптимальное освещение с небольшим количеством светильников; соответственно уменьшаются прямые энергозатраты и объем техобслуживания. Кроме того, высокочастотные пускорегулирующие аппараты со встроенной функцией диммирования, системы интеллектуального управления SensaDigital и связь с уровнем естественного дневного освещения обеспечивают больше возможностей для экономии энергии.

**Комфорт: учет потребностей
человека**

Светильники Jupiter II тонкие, с толщиной корпуса всего 43 мм, для экономии пространства в рабочем помещении. Направление света вверх можно регулировать, добиваясь равномерного освещения всех поверхностей. Ассиметричные модели создают эффект "омывающего" стены света, который в большей мере удовлетворяет интересы пользователей.



Ассиметричная решетка, светильник белого цвета



Варианты светильников прямого/рассеянного света, белого цвета с одной лампой, с контроллером верхнего освещения

Серия светильников Jupiter II



Одна матовая решетка, светильник белого цвета



Двойная матовая решетка, светильник белого цвета



Одна зеркальная решетка, светильник белого цвета



Двойная зеркальная решетка, светильник серого цвета



Ассиметричная решетка, светильник белого цвета



Вариант светильника с одним рассеивателем, серого цвета



Вариант светильника прямого/рассеянного света с одной лампой, серого цвета, с контроллером верхнего освещения



Вариант светильника прямого/рассеянного света двумя лампами, белого цвета, с контроллером верхнего освещения

- Ультратонкие светильники минималистского дизайна, алюминиевые, с толщиной корпуса 43 мм
- С одной или двумя лампами T16 для накладных или подвесных версий (прямого/рассеянного света).
- Широкий ассортимент решеток, ассиметричных отражателей и рассеивателей обеспечивает гибкий выбор светораспределения
- Система экранирующих мини-решеток (MLS) с зеркальными либо матовыми алюминиевыми решетками обеспечивает отличный КПД и зрительно увеличивает пространство
- Стандартными моделями являются версии с цифровым диммированием, по заказу поставляется контроллер Explorer Project
- Для всех подвесных моделей предусмотрены варианты монтажа непрерывной линией (за исключением моделей с 3 и 4 лампами). Соединительные элементы и дополнительные встроенные модули увеличивают количество возможных конфигураций. Также имеются в наличии встроенные системы интеллектуального управления освещением SensaDigital.
- В наличии крепежи с малым зазором

Лампы

— Линейная люминесцентная лампа 14-80 Вт, T16 (FDH). Цоколь G5.

Материалы/отделка

Корпус: алюминий, белого (приближающийся к палитре RAL 9010) или серого цвета (приближающийся к палитре RAL 9006) Торцевые заглушки: белого или серого цвета, поликарбонат, Решетка: высокоотражающая зеркальная или матовая, из алюминия, Рассеиватель: опаловый поликарбонат

Стандарты

Конструкция и изготовление в соответствии со стандартом EN 60598.

Модели с аварийным освещением EN60598.2.22.

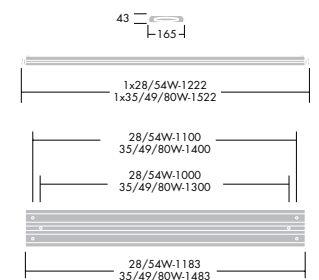
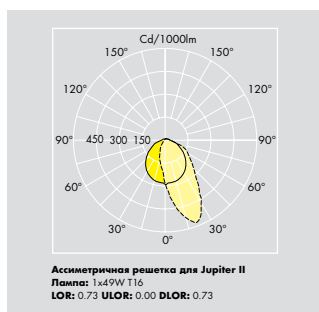
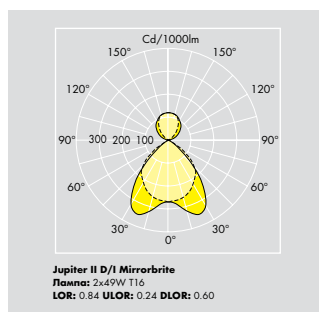
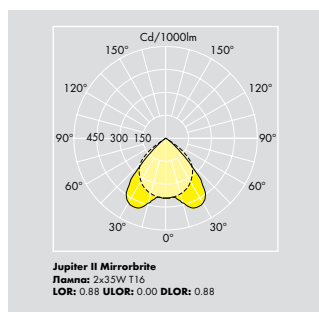
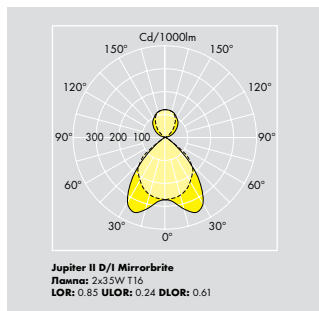
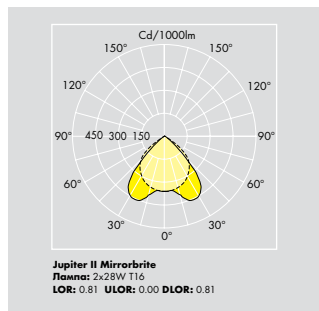
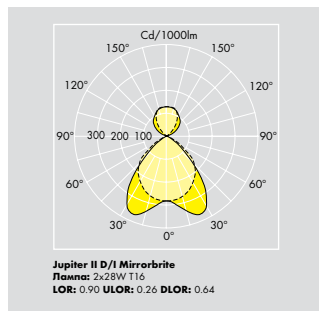
⊕ Класс электрозащиты I. Огнестойкость до 850 °С, степень ударпрочности в соответствии с IK07.

IP20 CE

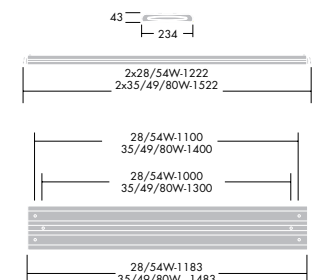
Спецификация

В спецификации указать: Накладной/подвесной светильник с одной/двумя лампами T16 с толщиной корпуса 45 мм белого или серого цвета, с экранирующей решеткой, ассиметричным отражателем и рассеивателем, соответствующий стандарту EN12464; устанавливается отдельно либо в непрерывные линии, версии с цифровым диммированием и аварийным режимом. Наименование: Thorn Jupiter II

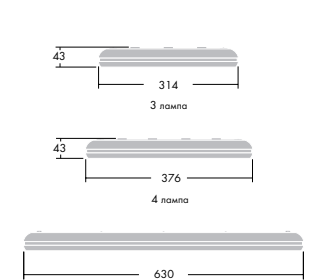
Фотометрические характеристики и размеры



Одна лампа



Две лампы



Установка/монтаж

Накладные светильники

Корпуса поставляются с разделителем.

Крепление изделия непосредственно на поверхности через шпоночные пазы с помощью винтов Ø 6 мм и скользящих шайб с прорезью. Электрическое соединение через два отверстия диаметром 13,5 мм.



Подвесной вариант светильников

Для установки светильников используется однопроводной подвес (поставляется в комплекте).

Центры крепления проводов:
28/54 Вт = 1100 мм,
35/49/80 Вт = 1400 мм

Монтаж непрерывной линией

Для монтажа непрерывной линией используются системные версии светильников. Для механического соединения используется соответствующий монтажный комплект. Системные корпуса и соединители поставляются с готовой проводкой.



Руководство для составления заказа

Одиночные светильники

Руководство по составлению заказа Лампы заказываются отдельно.

Для полного комплекта закажите корпус и аксессуары.

Описание	Код Icos	Патрон	Вес (кг)	Код SAP
Накладной, белый				
JUPITER 2 1x28 Вт HF DMB	FDH	G5	3	96233524
JUPITER 2 2x28 Вт HF DMB	FDH	G5	4.1	96233525
JUPITER 2 1x35 Вт HF DMB	FDH	G5	3.6	96233526
JUPITER 2 2x35 Вт HF DMB	FDH	G5	5	96233527
JUPITER 2 1x49 Вт HF DMB	FDH	G5	3.6	96233528
JUPITER 2 2x49 Вт HF DMB	FDH	G5	5	96233529
JUPITER 2 3x14 Вт HF DMB	FDH	G5	3	96233530
JUPITER 2 4x14 Вт HF DMB	FDH	G5	3.4	96233531
Накладной, белый, с цифровым диммированием				
JUPITER 2 2x28 Вт HF DMB	FDH	G5	4.2	96233532
JUPITER 2 2x35 Вт HF DMB	FDH	G5	5.1	96233533
JUPITER 2 2x49 Вт HF DMB	FDH	G5	5.1	96233534
Накладной, асимметричный, белый				
JUPITER 2 1x28 Вт HF DMB	FDH	G5	3	96233555
JUPITER 2 1x35 Вт HF DMB	FDH	G5	3.6	96233556
Накладной, серый				
JUPITER 2 2x28 Вт HF GRY DSB	FDH	G5	4.1	96233545
JUPITER 2 2x35 Вт HF GRY DSB	FDH	G5	5	96233546
JUPITER 2 2x49 Вт HF GRY DSB	FDH	G5	5	96233547
JUPITER 2 2x28Вт HFD GRY DSB	FDH	G5	4.1	96233548
JUPITER 2 2x35Вт HFD GRY DSB	FDH	G5	5.1	96233549
JUPITER 2 2x49Вт HFD GRY DSB	FDH	G5	5.1	96233550
JUPITER 2 4x14 Вт HF GRY DSB	FDH	G5	3.4	96233551
Подвесной прямого/рассеянного света, белый				
JUPITER 2 DI 1x28Вт HF DMB	FDH	G5	3	96233536
JUPITER 2 DI 2x28Вт HF DMB	FDH	G5	4.1	96233537
JUPITER 2 DI 1x35Вт HF DMB	FDH	G5	3.6	96233538
JUPITER 2 DI 2x35Вт HF DMB	FDH	G5	5	96233539
JUPITER 2 DI 1x49Вт HF DMB	FDH	G5	3.6	96233540
JUPITER 2 DI 2x49Вт HF DMB	FDH	G5	5	96233541
Подвесной прямого/рассеянного света белый, с цифровым диммированием				
JUPITER 2 DI 2x28 Вт HFD DMB	FDH	G5	4.2	96233542
JUPITER 2 DI 2x35 Вт HFD DMB	FDH	G5	5.1	96233543
JUPITER 2 DI 2x49 Вт HFD DMB	FDH	G5	5.1	96233544
Подвесной прямого/рассеянного света с цифровым диммированием, серый				
JUPITER 2 DI 2x28Вт HF GRY DSB	FDH	G5	4.2	96233553
JUPITER 2 DI 2x35Вт HF GRY DSB	FDH	G5	5.1	96233554

HF – электронный ПРА, PC OP - матовый поликарбонат, HFD - цифровой ЭПРА с возможностью диммирования, RAS - ассиметричная решетка, DI - прямой/отраженный свет, DMB - зеркальная решетка, DSB - матовая решетка, E3ST - аварийный режим 3 часа с функцией самопроверки (SelfTest)

Системные светильники

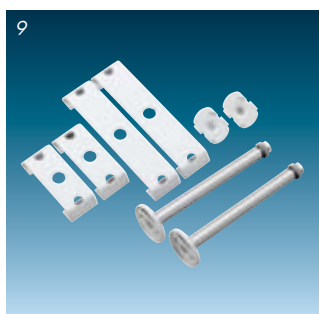
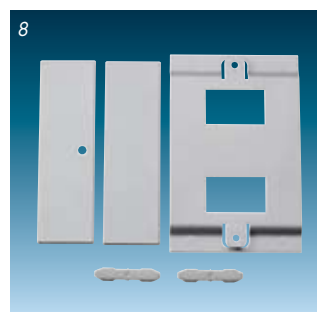
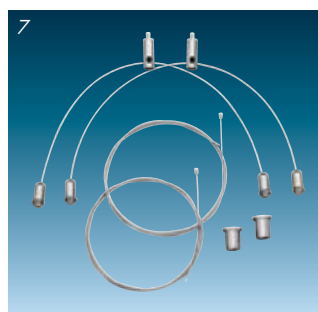
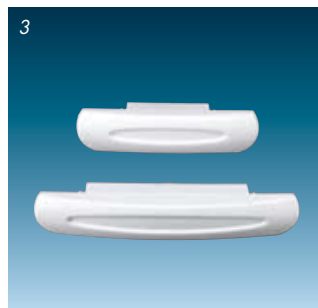
Руководство по составлению заказа Лампы заказываются отдельно.

Для полного комплекта закажите корпус и аксессуары. Торцевые заглушки заказываются отдельно.

Описание	Код Icos	Патрон	Вес (кг)	Код SAP
Подвесная система прямого/рассеянного света, белая				
JUPITER 2S DI 2x28Вт HF DMB	FDH	G5	3.9	96234042
JUPITER 2S DI 2x35Вт HF DMB	FDH	G5	4.8	96234040
JUPITER 2S DI 2x49Вт HF DMB	FDH	G5	4.8	96234039
Подвесная система прямого/рассеянного света с цифровым диммированием, белая				
JUPITER 2S DI 2x28 Вт HFD DMB	FDH	G5	4	96234037
JUPITER 2S DI 2x35 Вт HFD DMB	FDH	G5	4.9	96234036
JUPITER 2S DI 2x49 Вт HFD DMB	FDH	G5	4.9	96234034
Система асимметричных светильников				
JUPITER 2S 1x28 Вт HF RAS	FDH	G5	2.9	96234033
JUPITER 2S 1x35 Вт HF RAS	FDH	G5	3.5	96234032

HF - электронный, PC OP - матовый поликарбонат, HFD - цифровой ЭПРА с возможностью диммирования, RAS - асимметричная решетка, DI - прямой/отраженный свет, DMB - зеркальная решетка, DSB - матовая решетка, E3ST - аварийный режим 3 часа с функцией самопроверки (SelfTest)

Аксессуары



1. Встроенный 300 мм модуль
2. Встроенный модуль SensaDigital
3. Одиночные и двойные торцевые заглушки
4. Угловое соединение под 90°, белого цвета
5. Т-образное соединение, белого цвета
6. Х-образный соединитель, белого цвета
7. Комплект для подвешного монтажа
8. Соединительный комплект
9. Детали для крепления с малым зазором
10. Ручной контроллер SensaDigital

Руководство для составления заказа

Описание		Код SAP - белый	Код SAP - серый	Рисунок
JUPITER 2 INFILL 300mm x 165mm	Одноламповый	96233031	96233422	1
JUPITER 2 INFILL 300mm x 233 mm	Двухламповый	96233032	96233423	1
JUPITER 2 INFILL 450mm x 165 mm	Одноламповый	96233033	96233424	
JUPITER 2 INFILL 450mm x 233 mm	Двухламповый	96233034	96233425	
JUPITER 2 INFILL 600mm x 165 mm	Одноламповый	96233035	96233426	
JUPITER 2 INFILL 600mm x 233 mm	Двухламповый	96233036	96233427	
JUPITER 2 INFILL 900mm x 165 mm	Одноламповый	96233037	96233428	
JUPITER 2 INFILL 900mm x 233 mm	Двухламповый	96233038	96233429	
JUPITER 2 INFILL 1200mm x 165 mm	Одноламповый	96233039	96233430	
JUPITER 2 INFILL 1200mm x 233 mm	Двухламповый	96233040	96233431	
Встроенный датчик Sensa				
JUPITER 2 Sensa INFILL 300mm x 165 mm	Одноламповый	96233401	96233432	2
JUPITER 2 Sensa INFILL 300mm x 233 mm	Двухламповый	96233403	96233433	2
Торцевые заглушки				
JUPITER 2 165mm ENDCAP	Одноламповый	96233041	96233414	3
JUPITER 2 233mm ENDCAP	Двухламповый	96233042	96233415	3
Соединения				
JUPITER 2 90 DEGREE CORNER 165mm	Одноламповый	96233043	96233416	4
JUPITER 2 90 DEGREE CORNER 233mm	Двухламповый	96233044	96233417	4
JUPITER 2 T SHAPE 165mm	Одноламповый	96233404	96233418	5
JUPITER 2 T SHAPE 233mm	Двухламповый	96233406	96233419	5
JUPITER 2 CROSS SHAPE 165mm	Одноламповый	96233407	96233420	6
JUPITER 2 CROSS SHAPE 233mm	Двухламповый	96233408	96233421	6
Подвесы и соединения				
JUPITER 2 MSW1 *	Однопроводные	96233409	96233409	7
JUPITER 2 CONNECT KIT SINGLE LAMP	Одноламповый	96233740	96233742	8
JUPITER 2 CONNECT KIT TWIN LAMP	Двухламповый	96233739	96233741	8
JUPITER 2 CLOSE OFFSET RODS		96233410	96233411	9
JUPITER 2 PENDANT RODS		96233412	96233413	

*MSW1 – подвесной провод (используется для соединения подвесных встроенных панелей)

Контроллеры верхнего освещения		Код SAP - белый	Рисунок
JUPITER 2 SINGLE LAMP 28/54 RPR KIT	КОНТРОЛЛЕР ВЕРХНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЛАМПОВОГО СВЕТИЛЬНИКА	96233744	
JUPITER 2 TWIN LAMP 28/54 RPR KIT	КОНТРОЛЛЕР ВЕРХНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ДВУХЛАМПОВОГО СВЕТИЛЬНИКА	96233743	
JUPITER 2 SINGLE LAMP 35/49 RPR KIT	КОНТРОЛЛЕР ВЕРХНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЛАМПОВОГО СВЕТИЛЬНИКА	96233746	
JUPITER 2 TWIN LAMP 35/49 RPR KIT	КОНТРОЛЛЕР ВЕРХНЕГО ОСВЕЩЕНИЯ ДЛЯ ДВУХЛАМПОВОГО СВЕТИЛЬНИКА	96233745	
Аксессуары Sensa			
SENSA SENRC	РУЧНОЙ ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР SENSА	96004175	10
SENSA SENP	ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО ПРОГРАММИРОВАНИЯ SENSА	96004189	

Описание	Вес (кг)	Код SAP
Решетки Mirrorbrite		
JUPITER 2 1X28 DMB	0.2	96233016
JUPITER 2 2X28 DMB	0.4	96232943
JUPITER 2 1X35/49/80 DMB	0.3	96232944
JUPITER 2 2X35/49/80 DMB	0.5	96232945
JUPITER 2 3X14 DMB	0.3	96233371
JUPITER 2 4X14 DMB	0.4	96233372
Решетки Satinbrite		
JUPITER 2 1X28 DSB	0.2	96233017
JUPITER 2 2X28 DSB	0.4	96233018
JUPITER 2 1X35/49/80 DSB	0.3	96233019
JUPITER 2 1X35/49/80 DSB	0.5	96233020
JUPITER 2 3X14 DSB	0.3	96233374
JUPITER 2 4X14 DSB	0.4	96233375
Опаловый рассеиватель		
JUPITER 2 1X28 PC OP	0.2	96233021
JUPITER 2 2X28 PC OP	0.4	96233022
JUPITER 2 1X35/49/80 PC OP	0.3	96233023
JUPITER 2 2X35/49/80 PC OP	0.5	96233024
JUPITER 2 3X14 PC OP	0.3	96233376
JUPITER 2 4X14 PC OP	0.4	96233378

DMB - зеркальная решетка, DSB - матовая решетка, PC OP - матовый поликарбонат





THORN

Lighting people and places

Thorn Lighting

Представительство в Москве

127030, Россия, г.Москва
Новослободская ул., 21
БЦ «Новослободская 21»
Офис 406
Тел: +7 (495) 981 35 41
Факс: +7 (495) 981 35 42
E-mail: Office.Moscow@thornlighting.com

Представительство в Санкт-Петербурге

191104 Россия г. Санкт-Петербург
Артиллерийская ул., 1
БЦ «Европа Хаус»
Офис 415
Тел: +7 (812) 718 81 12
+7 (812) 718 81 14
Факс: +7 (812) 718 81 19
E-mail: Office.Petersburg@thornlighting.com

Компания Thorn Lighting постоянно разрабатывает и совершенствует свою продукцию. Все описания, иллюстрации, чертежи и спецификации в этой публикации представляют только общие детали и не будут составлять часть какого-либо контракта. Сохраняется право изменять спецификации без предварительного уведомления или официального объявления. Все товары, предлагаемые компанией, поставляются согласно Общим условиям продаж компании, экземпляр которых предоставляется по требованию. Все измерения даны в миллиметрах, а вес – в килограммах, если только не оговорено иное.

Номер публикации: 391 (RU) Дата публикации: 03/08