



Lumiance



WWW.SYLVANIA-LIGHTING.COM

SLI Дистрибьютор:

Lumiance

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При монтаже светильников следует принимать во внимание предписание VDE 0100, особенно VDE 0100/5.73 § 32 und VDE 0108/2.72 § 20, и "Директиву по противопожарным мероприятиям, электрические светильники, Form 2005" обществ страхователей, зарегистрированное общество Кёльн (VdS).

Для большей части наших светильников существует правовая охрана промышленной собственности.

Если отсутствуют какие-либо указания, то светильники поставляются без источников света.

При всех заказах действуют условия продажи и поставки SLI Lichtsysteme GmbH, аналогичные принятым в электротехнической промышленности, даже если на это не обращено внимание.

Мы оставляем за собой право на внесение технических и формальных изменений.

Вся продукция, соответствующая требованиям EMV маркируется знаком



CE marking indicates compliance with the requirements of:

1. Low voltage directive for electrical safety (73/23/EEC as amended by 93/96/EEC)
2. EMC directive for electro magnetic compatibility (89/336/EEC as amended by 92/31/EEC)

НАГРАДЫ ЗА ДИЗАЙН



INDUSTRIE FORUM DESIGN (Hannover)



RED DOT DESIGN AWARD



GOED INDUSTRIEEL ONTWERP

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Этот знак является европейским знаком безопасности для светильников. Подтверждает соответствие изделия европейским нормам 60598, соответственно национальным нормам VDE 0711.



B.S.I. Kite Mark (Объединенное Королевство)



NEMKO (Норвегия)

ОБЪЯСНЕНИЕ УСЛОВНЫХ ЗНАКОВ



Угол наклона



Угол поворота



Монтаж на поверхности, с температурой возгорания свыше 200°C



Fittings that are not suitable for direct mounting on normally flammable surfaces, such as wood.



Fittings that are suitable for direct mounting in insulated ceilings.



Для параллельного включения, мин. 1,5 мм²



Электрический трансформатор



Светильник I класса защиты



Светильник II класса защиты



Светильник III класса защиты



IEC 695-2-1



Монтаж на мебель, любой материал

ЗАЩИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ (СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ)



Защита от проникновения объектов более 12 мм/



Защита от проникновения объектов более 12 мм/ от брызг воды, падающих под углом 15 ° от вертикали



Защита от проникновения объектов более 1 мм/от брызг воды, падающих под углом 60 ° от вертикали



/ Защита от брызг воды, падающих с любых направлений



Защита от проникновения объектов более 1 мм/от брызг воды, падающих с любых направлений

SLI Lichtsysteme GmbH
Graf-Zeppelin-Str. 12
91056 Erlangen
Tel. +49 9131 793-499 / -503
Fax +49 9131 793-496 / -407
email: stephanie.lempa@sylvania-lighting.com
juri.mohrbach@sylvania-lighting.com

Репрезентация в России:
103030 Москва
ул. Новослободская, д. 21, 6 этаж
Тел./ Факс +7 095 935 70-48 / 937 70-08



СВЕТ – ЭТО ЖИЗНЬ.
ФОРМИРОВАНИЕ СВЕТОВОГО
ПРОСТРАНСТВА ОБЕСПЕЧИВАЮТ
СВЕТИЛЬНИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ СВОИМ
СОВРЕМЕННЫМ ВНЕШНИМ ОБЛИКОМ,
ТЕХНИЧЕСКИМ ОСНАЩЕНИЕМ И
УДОБСТВОМ ОБСЛУЖИВАНИЯ. В
ТЕЧЕНИЕ МНОГИХ ЛЕТ ФИРМА
LUMIANSE ПРОЕКТИРУЕТ И ПРОИЗВОДИТ
ЭСТЕТИЧНЫЕ СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ ДЛЯ
ВЫСТАВОК, АРХИТЕКТУРНЫХ
КОМПОЗИЦИЙ И ДЕКОРАТИВНОГО
АКЦЕНТИРОВАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ
ЧАСТНЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ,
ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ
ОБЩЕНИЯ МЕЖДУ ЛЮДЬМИ.
LUMIANSE, БУДУЧИ ОТДЕЛЕНИЕМ
SYLVANIA LIGHTING INTERNATIONAL,
ИЗВЕСТНА КАК ВЕДУЩАЯ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКАЯ ФИРМА,
ЗАВОЕВАВШАЯ ШИРОКУЮ ИЗВЕСТНОСТЬ
БЛАГОДАря БОЛЬШОМУ АССОРТИМЕНТУ
СОВРЕМЕННЫХ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИХ
ИЗДЕЛИЙ И ПРИЕМЛЕМЫМ УРОВНЕМ
ЦЕН. ОНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ В КОРОТКИЕ
СРОКИ НАДЕЖНЫЕ ПОСТАВКИ И
НЕОБХОДИМЫЙ СЕРВИС ПО ВСЕЙ
ЕВРОПЕ. ПРОДАЖА И
РАСПРОСТРАНЕНИЕ – ОБЩАЯ
ОБЯЗАННОСТЬ СОБСТВЕННЫХ
ТОРГОВЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ И НАШИХ
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРТНЕРОВ, ОСОБЕННО
В ОПТОВОЙ ТОРГОВЛЕ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИМИ И
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИМИ ИЗДЕЛИЯМИ.
УЛАВЛИВАЯ ТЕСНУЮ СВЯЗЬ ПРОГРЕССА
В ОБЛАСТИ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА И
СВЕТИЛЬНИКОВ, LUMIANSE ПОСТОЯННО
СТРЕМИТСЯ УДОВЛЕТВОРИТЬ СПРОС НА
ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ
МОНТАЖА НА ПОТОЛКЕ, СТЕНАХ И
ШИНОПРОВОДАХ.
LUMIANSE ТВОРИТ СРЕДУ ОБИТАНИЯ.



СВЕТИЛЬНИКИ DOWNLIGHT 04

MOTTO	05
SIGNO	19
INSAVER	29
INSET	75
INSTAR	85
GIOTTO	100
ARCHOS FRESCO	119

СВЕТИЛЬНИКИ SPOT 130

AXO	131
GIRO	137
LUZO	141
JUNO	142
PIXO	143
EXPOSPOT	148
PICOSTICK	150
TIPO	154
LYTESPOT	157
PRIMOSYSTEM	163

СИСТЕМЫ ШИНОПРОВОДОВ 168

MICROTRACK 3	170
NANOTRACK 1	172
LYTESPAN LP	174
MICROTRACK 2	176
PICOTRACK 2	178
АКСЕССУАРЫ ШИНОПРОВОДОВ	180

НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 182

TUBO	184
KUBO	185
VETRO	186
MURO	187
WALLED	188
CIELO	190
VISIO	192
PLANI	193

ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 195

PENTO	196
LUXLAMP	200
SILO	202

ДАННЫЕ ЛАМП	205
-------------	-----

УКАЗАТЕЛЬ	221
-----------	-----

МОТТО

МОТТО – РЯД ВСТРАИВАЕМЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ, КОНЦЕНТРИРУЮЩИХ СВЕТ И ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ДИЗАЙНЕРУ СВЕТА ПРОСТО, НО НА ВЫСОКОМ УРОВНЕ РЕШАТЬ РАЗЛИЧНЫЕ ЗАДАЧИ, НАПРИМЕР, ОСВЕЩЕНИЕ ВЫСТАВОК ИЛИ СОЗДАНИЕ РАЗЛИЧНОГО ВИДА СВЕТОВЫХ ЭФФЕКТОВ НА СТЕНАХ.

В АССОРТИМЕНТЕ СВЕТИЛЬНИКОВ МОТТО, ИЗГОТОВЛЕННЫХ ИЗ ЛИТОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ ТРЕХ РАЗМЕРОВ С КРУГОСИММЕТРИЧНЫМ СВЕТОВЫМ ОТВЕРСТИЕМ И В МОДУЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ В ВИДЕ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНИКОВ. ОБШИРНЫЙ АССОРТИМЕНТ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДИЗАЙНЕРУ СВЕТА ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА ИЗДЕЛИЙ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП ИЛИ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП НА СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ, КОМПАКТНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ИЛИ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП.

СВЕТИЛЬНИКИ В КРУГЛОМ ИСПОЛНЕНИИ УКОМПЛЕКТОВАНЫ, ДЛЯ ЧЕТЫРЁХУГОЛЬНЫХ МОДУЛЬНЫХ СИСТЕМ ПРЕДЛАГАЮТСЯ ОДНО-, ДВУХ- И ТРЕХЛАМПОВЫЕ ВЕРСИИ. ДВУХ-, ТРЕХЛАМПОВЫЕ ВАРИАНТЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОСОБОЙ ГИБКОСТЬЮ КОНСТРУКЦИИ, ПОСКОЛЬКУ ДОПУСКАЮТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАМП РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ В ОДНОМ СВЕТИЛЬНИКЕ.

БЛАГОДАРЯ БОГАТСТВУ АССОРТИМЕНТА И КОМПАКТНОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКИ МОТТО - ИДЕАЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ ДЛЯ РЕШЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЗАДАЧ ОСВЕЩЕНИЯ В МАГАЗИНАХ, ОТЕЛЯХ, РЕСТОРАНАХ, ГАЛЕРЕЯХ И ВЫСТАВОЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ.

МОТТО 82

МОТТО 82 устанавливаются в потолочные отверстия с диаметром 82 мм. Они используются с высоковольтными галогенными лампами Hi-Spot ES63 GU10, низковольтными галогенными лампами с «холодным» световым пучком Superia 12V GU/GX5.3, а также новой разработанной металлогалогенной лампой BriteSpot™ ES50 35 GX10. Эта современной металлогалогенная лампа мощностью 35 Вт имеет подобное лампам GU10 светораспределение, световую отдачу не ниже 65 лм/Вт, общий индекс цветопередачи выше 90, воспроизводимую и стабильную цветовую температуру 3000 К. В ассортименте круглых вариантов Motto 82 имеются светильники белого и серебристого цвета, а также цвета «шлифованный» алюминий.

Ламповые блоки и потолочные платы для модульных светильников поставляются по отдельному заказу. В качестве аксессуаров предлагается алюминиевый зеркальный конус и черная матовая круглая насадка для уменьшения ослепления.

Motto 82 Trend – дальнейшее расширение ассортимента светильников Motto. Эти изделия идеальны для решения более простых светотехнических задач. Светильники Motto 82 Trend полностью укомплектованы. В наличии имеются круглые и четырёхугольные варианты (Mono, Duo, Trio). В ассортименте круглых вариантов Motto 82 Trend имеются светильники цвета «шлифованный» алюминий а также белого цвета. Четырёхугольная версия поставляется только цвета «шлифованный» алюминий.



МОТТО 110

МОТТО 110 устанавливаются в потолочные отверстия с диаметром 110 мм и используется с галогенными лампами QT12-ax мощностью 75 Вт, компактной люминесцентной лампой TC-D мощностью 10 Вт и металлогалогенной лампой с керамической горелкой CMI-TC мощностью 35/70 Вт.

МОТТО 144

МОТТО 144 устанавливаются в потолочные отверстия с диаметром 144 мм. Ассортимент предоставляет широчайшую возможность выбора источника света: высоковольтные галогенные лампы Hi-Spot ES111, компактные люминесцентные лампы мощностью 18 Вт, металлогалогенные лампы CMI-T 35/70/150 и SD-TG 100.



LUMITRONIC AND LUMIPOWER

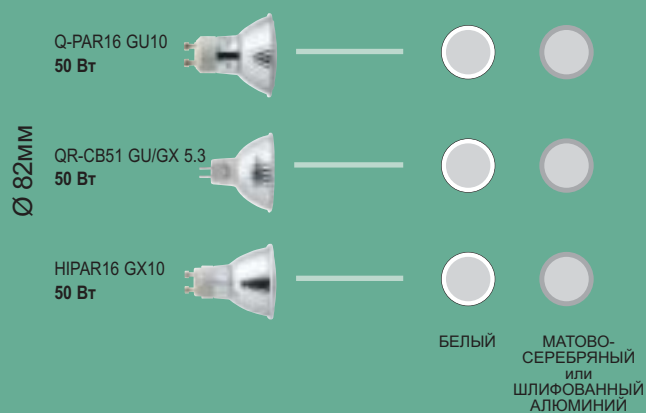
Все трансформаторы и пускорегулирующие аппараты для разрядных ламп должны заказываться отдельно. Трансформаторы Lumitronic и пускорегулирующие аппараты для разрядных ламп Lumipower идеальны для светильников МОТТО. Для лампы BriteSpot™ в наличии имеется компактный пускорегулирующий аппарат, позволяющий устанавливать светильник в потолочное отверстие диаметром 82 мм. О трансформаторах Lumitronic и пускорегулирующих аппаратах Lumipower смотри с. 18, 28.

МOTTO

ОБЗОР СВЕТИЛЬНИКОВ

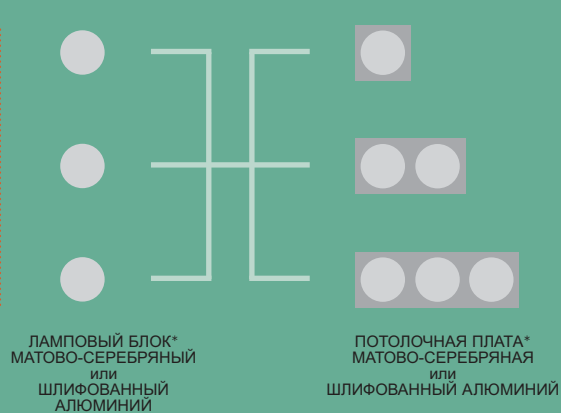
СВЕТИЛЬНИК

МOTTO 82

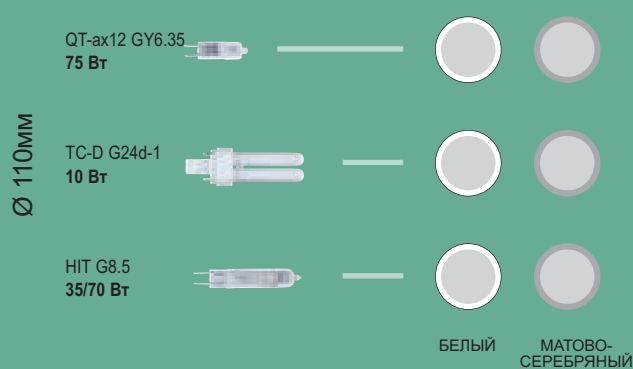


МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

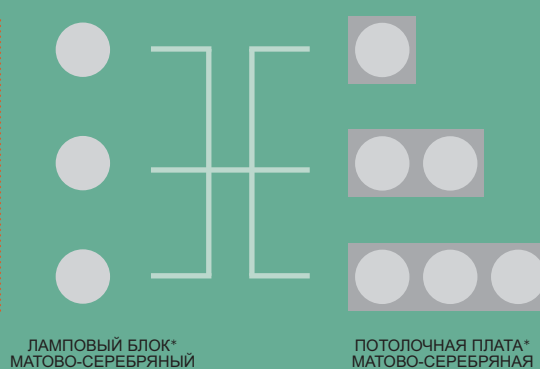
МOTTO 82 MODULE



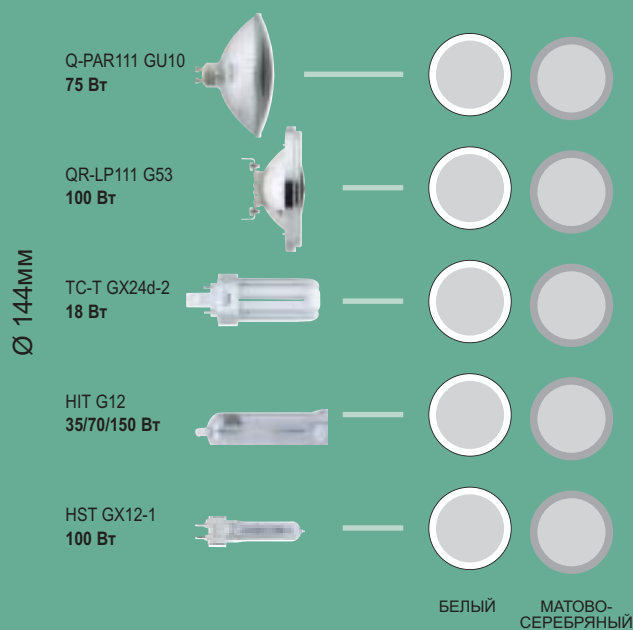
МOTTO 110



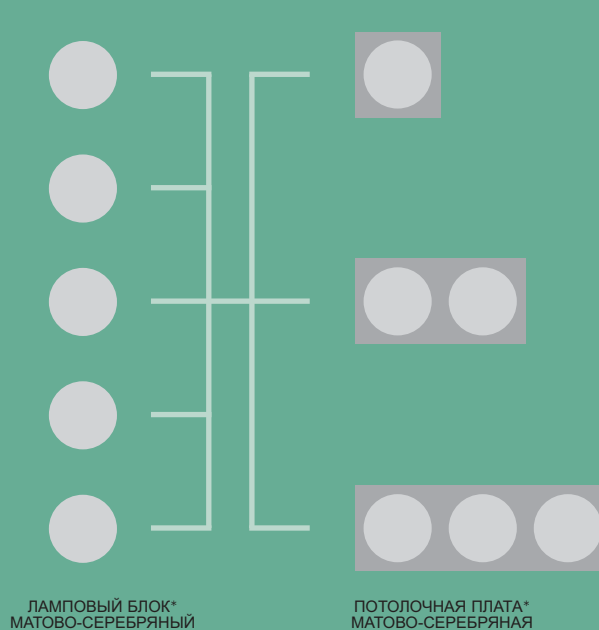
МOTTO 110 MODULE



МOTTO 144



МOTTO 144 MODULE



* модули - ламповый блок и потолочная плата
заказываются отдельно

Lumiance

МOTTO

82



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: BRITESPOT™ ES50, HI-SPOT ES50, 12 V COOLBEAM COOL 50
- >> ЛЕГКОСТЬ ЗАМЕНЫ ЛАМП
- >> НЕБОЛЬШАЯ 100 ММ ГЛУБИНА МОНТАЖА
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА НА $\pm 25^\circ$ И ПОВОРОТА НА 355°
- >> НАЛИЧИЕ АКСЕССУАРОВ: КОНУСА И НАСАДКИ ПРОТИВ ОСЛЕПЛЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



>> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



>> HIPAR16 • GX10
35Вт = 3300 лм



6

МOTTO 82

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3035010	QPAR16 50	50	GU10	Hi-Spot ES50	белый	0,20
3035020	QPAR16 50	50	GU10	Hi-Spot ES50	матово-серебряный	0,20
3035000	QPAR16 50	50	GU10	Hi-Spot ES50	шлифованный алюминий	0,20

3035030	QR-CB5150	50	GU/GX5.3	Cool 50	белый	0,20
3035040	QR-CB5150	50	GU/GX5.3	Cool 50	матово-серебряный	0,20
3035050	QR-CB5150	50	GU/GX5.3	Cool 50	шлифованный алюминий	0,20

(поставляется с лампой BriteSpot™ ES50 60° мощностью 35 Вт и насадкой против ослепления)

3035060	HIPAR16 35	35	GX10	BriteSpot™ ES50	белый	0,20
3035070	HIPAR16 35	35	GX10	BriteSpot™ ES50	матово-серебряный	0,20
3035660	HIPAR16 35	35	GX10	BriteSpot™ ES50	шлифованный алюминий	0,20

Лампы BriteSpot™ ES50 35Вт использовать только в комплекте с Lumipower Slim HF 35 HF Gear № в каталоге 3006090!

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3035110	конус	зеркальный алюминиевый	0,01
3035120	насадка против ослепления	черная	0,01

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для HID Lumipower (смотри с. 18).



Hi-Spot ES50
Минимальные установочные габариты: 400x400x100мм

Cool 50
Минимальные установочные габариты: 400x400x100мм

BriteSpot™ ES50
Минимальные установочные габариты: 400x400x150мм

конус/насадка против ослепления
Минимальные установочные габариты: 400x400x120/150мм

MOTTO 82 MODULAR



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

MOTTO 82 MODULAR

Hi-Spot ES50
QPAR16 50Вт GU10

Cool 50
QR-CB51 50Вт GU/GX 5.3

BriteSpot ES50
HIPAR16 35Вт GX10

ЛАМПОВЫЙ БЛОК*
МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ
или
ШЛИФОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ

ПОТОЛОЧНАЯ ПЛАТА*
МАТОВО-СЕРЕБРЯНАЯ
или
ШЛИФОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ

*МОДУЛИ - ЛАМПОВЫЙ БЛОК И ПОТОЛОЧНАЯ ПЛАТА ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

MOTTO 82 MODULAR

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3035080	QPAR16	50	GU10	Hi-Spot ES50	матово-серебряный	0,20
3035200	QPAR16	50	GU10	Hi-Spot ES50	шлифованный алюминий	0,20
3035090	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Cool 50	матово-серебряный	0,20
3035190	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Cool 50	шлифованный алюминий	0,20

(поставляются с лампой BriteSpot™ ES50 60° мощностью 35 Вт и насадкой против ослепления)

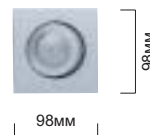
3035100	HIPAR16	35	GX10	BriteSpot™ ES50	матово-серебряный	0,20
3035670	HIPAR16	35	GX10	BriteSpot™ ES50	шлифованный алюминий	0,20

3035130	потолочная плата Mono	матово-серебряный	0,10
3035160	потолочная плата Mono	шлифованный алюминий	0,10
3035140	потолочная плата Duo	матово-серебряный	0,20
3035170	потолочная плата Duo	шлифованный алюминий	0,20
3035150	потолочная плата Trio	матово-серебряный	0,30
3035180	потолочная плата Trio	шлифованный алюминий	0,30

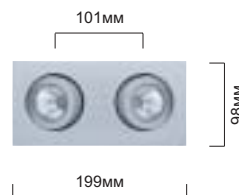
Лампы BriteSpot™ ES50 35Вт использовать только в комплекте с Lumipower Slim HF 35 HF Gear артикул № 3006090!

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3035110	конус	зеркальный алюминиевый	0,01
3035120	насадка против ослепления	чёрная	0,01

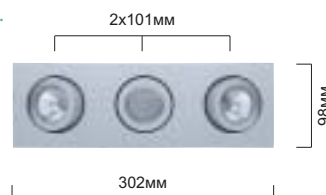
При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для HID Lumipower (смотри с. 18).



Потолочная плата Mono
Установочный размер:
Ø 82мм
Минимальные установочные
габариты: 400x400x100мм



Потолочная плата Duo
Установочный размер:
2x Ø 82мм
Минимальные установочные
габариты: 600x600x250мм



Потолочная плата Trio
Установочный размер:
3x Ø 82мм
Минимальные установочные
габариты: 600x600x250мм

Lumiance

MOTTO TREND

82



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50, 12 V COOLBEAM
- >> ЛЕГКОСТЬ ЗАМЕНЫ ЛАМП
- >> НЕБОЛЬШАЯ 100 ММ ГЛУБИНА МОНТАЖА
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА НА $\pm 25^\circ$ И ПОВОРОТА НА 355°
- >> НАЛИЧИЕ АКСЕССУАРОВ: КОНУСА И НАСАДКИ ПРОТИВ ОСЛЕПЛЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм
- >> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



8

MOTTO TREND 82

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
(включая лампу Hi-Spot ES50)						
3035710	QPAR16	50	GU10	Hi-Spot ES50	белый	0,30
3035720	QPAR16	50	GU10	Hi-Spot ES50	шлифованный алюминий	0,30
3035030	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Cool 50	белый	0,20
3035050	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Cool 50	шлифованный алюминий	0,20

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3035110	конус	зеркальный алюминиевый	0,01
3035120	насадка против ослепления	чёрная	0,01

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для HID Lumipower (смотри с. 18).



 Hi-Spot ES50
Минимальные установочные габариты: 400x400x100мм

 Cool 50
Минимальные установочные габариты: 400x400x100мм

cone/comfort
Минимальные установочные габариты: 400x400x120/150мм

MOTTO TREND

82 MODULAR



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50, 12 V COOLBEAM
- >> TREND MODULAR ПОСТАВЛЯЮТСЯ В КОМПЛЕКТЕ (ЛАМПОВЫЙ БЛОК+ПЛАТА)
- >> НЕБОЛЬШАЯ 100 ММ ГЛУБИНА МОНТАЖА
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА НА $\pm 25^\circ$ И ПОВОРОТА НА 355°
- >> НАЛИЧИЕ АКСЕССУАРОВ: КОНУСА И НАСАДКИ ПРОТИВ ОСЛЕПЛЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



- >> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



9

MOTTO TREND 82 MODULAR

Артикул № (включая лампу Hi-Spot ES50)	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3035730	QPAR16	50	GU10	Hi-Spot ES50 mono	шлифованный алюминий	0,30
3035740	QPAR16	50	GU10	Hi-Spot ES50 duo	шлифованный алюминий	0,60
3035750	QPAR16	50	GU10	Hi-Spot ES50 trio	шлифованный алюминий	0,90

3035830	QR-CB5150	GU/GX5.3Cool 50 mono	шлифованный алюминий	0,20
3035840	QR-CB5150	GU/GX5.3Cool 50 duo	шлифованный алюминий	0,40
3035850	QR-CB5150	GU/GX5.3Cool 50 trio	шлифованный алюминий	0,60

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3035110	конус	зеркальный алюминиевый	0,01
3035120	насадка против ослепления	чёрная	0,01

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28)



98мм

98мм

Потолочная плата Mono
Установочный размер:
Ø 82мм
Минимальные установочные
габариты: 400x400x100мм

101мм



98мм

199мм

Потолочная плата Duo
Установочный размер:
2x Ø 82мм
Минимальные установочные
габариты: 600x600x250мм

2x101мм



98мм

302мм

Потолочная плата Trio
Установочный размер:
3x Ø 82мм
Минимальные установочные
габариты: 600x600x250мм

Lumiance

MOTTO

110



- >> ЛАМПЫ: НИТ/СМИ-ТС, QT12, КОМПАКТНАЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ЛАМПА
- >> ЛЕГКОСТЬ ЗАМЕНЫ ЛАМП
- >> НЕБОЛЬШАЯ 100 ММ ГЛУБИНА МОНТАЖА
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА 2X25° И ПОВОРОТА НА 355°
- >> МОНТАЖ БЕЗ ИНСТРУМЕНТА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QT-ax12 • GY6.35
75Вт = 1600 лм



>> TC-D • G24d-1
10Вт = 600 лм



>> НИТ • G8.5
70Вт = 6200 лм

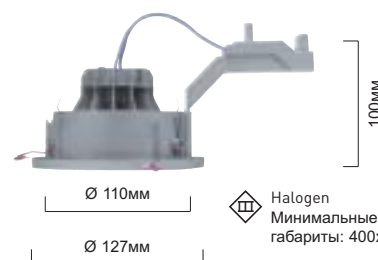


10

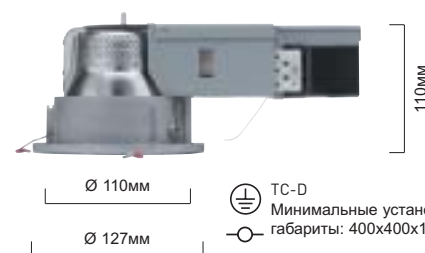
MOTTO 110

Артикул № (степень защиты IP24)	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3035210	QT-ax12	75	GY6.35	Halogen	белый	0,30
3035220	QT-ax12	75	GY6.35	Halogen	матово-серебряный	0,30
(степень защиты IP20)						
3035260	TC-D	10	G24d-1	Kompakt-Leuchtstoff	белый	1,00
3035270	TC-D	10	G24d-1	Kompakt-Leuchtstoff	матово-серебряный	1,00
(степень защиты IP24)						
3035230	НИТ	35/70	G8.5	НИТ/СМИ-ТС	белый	0,40
3035240	НИТ	35/70	G8.5	НИТ/СМИ-ТС	матово-серебряный	0,40

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для НИД Lumipower (смотри с. 18).



Halogen
Минимальные установочные габариты: 400x400x100мм



TC-D
Минимальные установочные габариты: 400x400x110мм



НИТ/СМИ-ТС
Минимальные установочные габариты: 400x400x125мм

MOTTO 110 MODULAR



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

МOTTO 110 MODULAR

Halogen
QT-ax12 75Вт GY6.35



CFL
TC-D 10Вт G24d-1



HIT/CMI-TC
HIT 30/70Вт G8.5



ЛАМПОВЫЙ БЛОК*
МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ



ПОТОЛОЧНАЯ ПЛАТА*
МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ

*МОДУЛИ - ЛАМПОВЫЙ БЛОК И ПОТОЛОЧНАЯ ПЛАТА ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

11

МOTTO 110 MODULAR



Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3035280	QT-ax12	75	GY6.35	Halogen	матово-серебряный	0,20
3035300	TC-D	10	G24d-1	Kompakt-Leuchtstoff	матово-серебряный	0,90
3035290	HIT	35/70	G8.5	HIT/CMI-TC	матово-серебряный	0,30
3035330				потолочная плата Mono	матово-серебряный	0,20
3035340				потолочная плата Duo	матово-серебряный	0,30
3035350				потолочная плата Trio	матово-серебряный	0,50

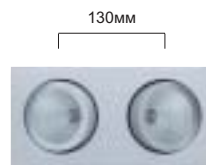
При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28)
и пускорегулирующих аппаратов для ламп HID Lumipower (смотри с. 18).



127мм

127мм

Потолочная плата Mono
Установочный размер:
Ø 110мм
Минимальные установочные
габариты:
400x400x100мм (QT-ax12)
400x400x125мм (HIT)

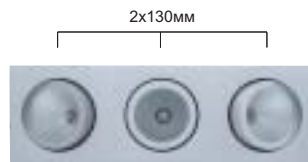


130мм

127мм

257мм

Потолочная плата Duo
Установочный размер:
2x Ø 110мм
Минимальные установочные
габариты: 600x600x250мм



2x130мм

127мм

387мм

Потолочная плата Trio
Установочный размер:
3x Ø 110мм
Минимальные установочные
габариты: 600x600x250мм

Lumiance

MOTTO

144



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: CMI-T, SDW-TG, ES111, QR111 и CFL
- >> ЛЕГКОСТЬ ЗАМЕНЫ ЛАМП
- >> НЕБОЛЬШАЯ 100 ММ ГЛУБИНА МОНТАЖА
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА НА $\pm 25^\circ$ И ПОВОРОТА НА 355°
- >> МОНТАЖ БЕЗ ИНСТРУМЕНТА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QPAR111 • GU10
75Вт = 1100 лм

>> QR-LP111 • G53
100Вт = 1800 лм

>> TC-T • GX24d-2
18Вт = 1200 лм

>> HIT • G12
150Вт = 13500 лм

>> HST • GX12-1
100Вт = 4800 лм

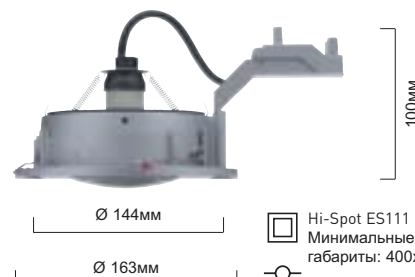


12

MOTTO 144

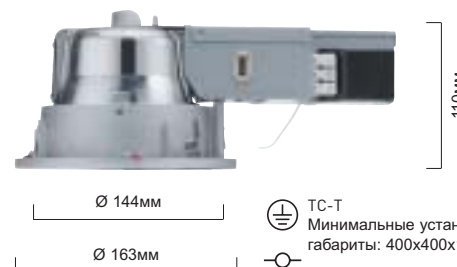
Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3035500	QPAR111	75	GU10	Hi-Spot ES111	белый	0,60
3035510	QPAR111	75	GU10	Hi-Spot ES111	матово-серебряный	0,60
3035410	QR-LP111	100	G53	QR-LP111	белый	0,40
3035420	QR-LP111	100	G53	QR-LP111	матово-серебряный	0,40
3035430	TC-T	18	GX24 d-2	Kompakt-Leuchtstoff	белый	1,10
3035440	TC-T	18	GX24 d-2	Kompakt-Leuchtstoff	матово-серебряный	1,10
3035460	HIT	35/70/150	G12	HIT/CMI-T	белый	0,60
3035470	HIT	35/70/150	G12	HIT/CMI-T	матово-серебряный	0,60
3035480	HST	50/100	GX12-1	HST/SDW-TG	белый	0,60
3035490	HST	50/100	GX12-1	HST/SDW-TG	матово-серебряный	0,60

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для ламп HID Lumipower (смотри с. 18).

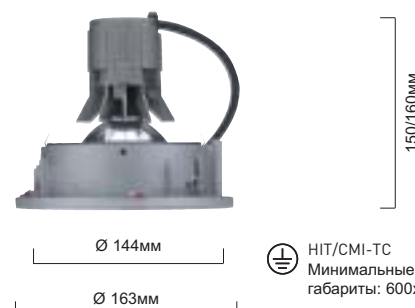


 Hi-Spot ES111
Минимальные установочные габариты: 400x400x100мм

 QR-LP111
Минимальные установочные габариты: 400x400x100мм



 TC-T
Минимальные установочные габариты: 400x400x110мм



 HIT/CMI-T
Минимальные установочные габариты: 600x600x160мм

 HST/SDW-TG
Минимальные установочные габариты: 600x600x160мм

MOTTO

144 MODULAR



МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА

MOTTO 144 MODULAR

Hi-Spot ES111
QPAR111 75Вт GU10

QR-LP111
QR-LP111 100Вт G53

CFL
TC-T 18Вт GX24 d-2

HIT/CMI-T
HIT 35/70/150Вт G12

HST/SDW-TG
HST 100Вт GX12-1

ЛАМПОВЫЙ БЛОК*
МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ

ПОТОЛОЧНАЯ ПЛАТА*
МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ

*МОДУЛИ - ЛАМПОВЫЙ БЛОК И ПОТОЛОЧНАЯ ПЛАТА ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО

13

MOTTO 144 MODULAR

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3035620	QPAR111	75	GU10	Hi-Spot ES111	матово-серебряный	0,30
3035580	QR-LP111	100	G53	QR-LP111	матово-серебряный	0,20
3035610	TC-T	18	GX24d-2	Kompakt-Leuchtstoff	матово-серебряный	1,00
3035590	HIT	35/70/150	G12	HIT/CMI-T	матово-серебряный	0,40
3035600	HST	50/100	GX12-1	HST/SDW-TG	матово-серебряный	0,40
3035630	потолочная плата Mono				матово-серебряный	0,30
3035640	потолочная плата Duo				матово-серебряный	0,50
3035650	потолочная плата Trio				матово-серебряный	0,70

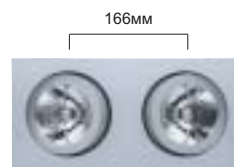
При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для ламп HID Lumipower (смотри с. 18).



163мм

163мм

Потолочная плата Mono
Установочный размер:
Ø 144мм
Минимальные установочные
габариты:
400х400х100мм (QPAR111)
400х400х100мм (QR-LP111)
400х400х110мм (TC-T)
400х400х160мм (HIT/HAST)

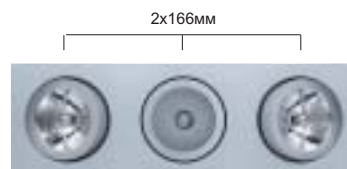


166мм

163мм

329мм

Потолочная плата Duo
Установочный размер:
2x Ø 144мм
Минимальные установочные
габариты: 600х600х250мм



2x166мм

163мм

495мм

Потолочная плата Trio
Установочный размер:
3x Ø 144мм
Минимальные установочные
габариты: 600х600х250мм

Lumiance

élan

élan
Summer Collection
2003



МОТТО ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

МОТТО 82 QPAR16

Sylvania Hi-Spot ES50
Q-PAR16 **50Вт** GU10



149.pdf

35Вт → 350 лм
50Вт → 525 лм

	25°	Emax () 525lm
1	0.44	1300
2	0.89	325
3	1.33	144
4	1.77	81
5	2.22	52

	50°	Emax () 525lm
1	0.88	500
2	1.78	125
3	2.66	55
4	3.54	30
5	4.44	24

МОТТО 82 QR-CB51

Sylvania Superia
QR-CB51 **50Вт** GU/GX5.3



150.pdf

20Вт → 320 лм
35Вт → 650 лм
50Вт → 1000 лм

	10°	Emax () 1000
1	0.17	11000
2	0.35	2750
3	0.52	1222
4	0.70	688
5	0.87	440

	38°	Emax () 1000
1	0.69	1920
2	1.38	480
3	2.07	213
4	2.75	120
5	3.44	77

15

МОТТО 82 HIPAR 16

Sylvania BriteSpot™
HIPAR16 **35Вт** GX10



161.pdf

35Вт → 3300 лм

	38°	Emax () 3300
1	0.69	4000
2	1.38	1000
3	2.06	445
4	2.75	250
5	3.45	160

	60°	Emax () 3300
1	1.16	2000
2	2.31	500
3	3.46	222
4	4.62	125



Данные зеркальных ламп имеются в указаниях. За информацией о специальных изделиях обращайтесь к торговым представителям (поставщикам).

Lumiance

MOTTO 110 QT-ax 12

175.pdf

Sylvania Capsule lamp
QT-ax 12 **75Bт** GY6.35



35Bт → 650 лм
50Bт → 1000 лм
75Bт → 1600 лм

	35°	Emax () 1600
1	0.60	1574
2	1.30	394
3	1.90	175
4	2.50	98
5	3.20	63

MOTTO 110 TC-D

176.pdf

Sylvania Lynx-T
TC-D **10Bт** G24d-1



10Bт → 600 лм

	83°	Emax () 600
1	1.80	154
2	3.60	39
3	5.30	17
4	7.10	10
5	8.90	6

16

MOTTO 110 HIT

176.pdf

Sylvania CMI-TC
HIT **70Bт** G8.5



35Bт → 3400 лм
70Bт → 6200 лм

	33°	Emax () 6200
1	0.60	7132
2	1.20	1783
3	1.80	792
4	2.40	446
5	3.00	285

MOTTO 144 Q-PAR111Sylvania Hi-Spot ES111
Q-PAR111 **75Вт** GU10

75Вт → 1100 лм

179.pdf

	24°	Emax () 1100
1	0.41	3000
2	0.82	750
3	1.23	333
4	1.64	188
5	2.05	120

MOTTO 144 QR-LR111QR-LP111 **100Вт** G5335Вт → 600 лм
50Вт → 930 лм
75Вт → 1450 лм
100Вт → 1800 лм

180.pdf

	8°	Emax () 1800
1	0.14	48000
2	0.28	12000
3	0.42	5333
4	0.56	3000

	45°	Emax () 1800
1	0.83	2800
2	1.66	700
3	2.49	311
4	3.31	175
5	4.14	112

MOTTO 144 TC-TSylvania Lynx T
TC-T **18Вт** GX24d-2

18Вт → 1200 лм

181.pdf

	45°	Emax () 1200
1	2.40	255
2	4.80	64
3	7.20	28
4	9.50	16
5	11.90	10

17

MOTTO 144 HITSylvania CMI-T
HIT **150Вт** G1235Вт → 3400 лм
70Вт → 6200 лм
150Вт → 13500 лм

177.pdf

	40°	Emax () 13500
1	0.70	12828
2	1.50	3207
3	2.20	1425
4	2.90	802
5	3.60	513

MOTTO 144 HSTSDW-TG
HST **100Вт** GX12-1

100Вт → 4900 лм

178.pdf

	40°	Emax () 4900
1	0.70	4639
2	1.50	1160
3	2.20	515
4	2.90	290
5	3.70	186



Данные зеркальных ламп имеются в указаниях. За информацией о специальных изделиях обращайтесь к торговым представителям (поставщикам).

Lumiance

LUMIPOWER

ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ

Серия традиционных электромагнитных и электронных пускорегулирующих аппаратов для газоразрядных ламп мощностью 35, 70, 100 и 150 Вт. Аппараты Lumipower могут быть использованы с разрядными лампами типов HIT и HST, устанавливаемых в светильниках Motto и Signo. Пускорегулирующие аппараты имеют компактные габариты и оснащены тепловыми автоматическими предохранителями тем самым обеспечивают защиту при перегрузке. Электронный аппарат обеспечивает оптимальные условия работы лампы, стабильность её светового потока, цветности и срок службы, а также быстрое без миганий зажигание лампы. Одновременно быстрее происходит разгорание лампы: 50% светотдачи достигается вдвое быстрее, чем с традиционным пускорегулирующим аппаратом. Современные электронные аппараты компактнее и легче традиционных аппаратов (ПРА).



LUMIPOWER

Артикул №	Модель	Габариты, мм	Вес, кг
3006720	Lumipower HIT 35Вт	210x80x70	1.4
3006730	Lumipower HIT 35Вт electr.	155x85x40	0.3
3006090	Lumipower Slim HIT 35Вт electronic	185x40x70	0.3
3006740	Lumipower HIT 70Вт	210x80x70	1.8
3006750	Lumipower HIT 70Вт electr.	155x85x40	0.4
3006760	Lumipower HIT 150Вт	260x80x70	3.0
3006770	Lumipower HIT 150Вт electr.	185x85x40	0.5
3006080	Lumipower SDW-TG 100Вт	185x90x40	0.5



Lumipower HIT



Lumipower HIT HF



Lumipower SDW-TG



* требуется

Lumipower Slim HIT HF

SIGNO

SIGNO - ЭТО ШИРОКИЙ РЯД СВЕТИЛЬНИКОВ, ОБЛАДАЮЩИХ КОНЦЕНТРИРОВАННЫМ СВЕТОРАСПРЕДЕЛЕНИЕМ. ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В НИХ МНОЖЕСТВА РАЗЛИЧНЫХ ГАЛОГЕННЫХ И МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП. ОНИ ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯТ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ МАГАЗИНОВ, АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В МУЗЕЯХ И ВЫСТАВОК. ВАРИАНТЫ НЕ НАКЛОНЯЕМЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ИМЕЮТ ПОДОБНЫЙ ДИЗАЙН. ПРОЧНЫЙ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС И СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН ГАРАНТИРУЮТ ИМ ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ. СВЕТИЛЬНИКИ SIGNO ИМЕЮТ ПРУЖИНАЩИЕ ЗАЖИМЫ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ ОНИ ЛЕГКО МОНТИРУЮТСЯ КАК В ПОТОЛОЧНУЮ ПАНЕЛЬ, ТАК И В ПОДВЕСНОЙ ПОТОЛОК. ЗАМЕНА ЛАМПЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЕЗ ИНСТРУМЕНТА С ПОМОЩЬЮ БАЙОНЕТНОЙ СИСТЕМЫ.

SIGNO 115

Signo 115 устанавливается в потолочные отверстия с диаметром 115 мм и глубиной ниши 110 мм и имеет компактный ассортимент для установки высоковольтных галогенных ламп Hi-Spot ES63 GU10, низковольтных 12 В галогенных ламп с «холодным» пучком цвета Superia 12V GU/GX5.3 и единственной разработанной фирмой Sylvania лампой Britespot™ ES50 35W GX10. Современнейшая металлогалогенная лампа мощностью 35 Вт Sylvania Britespot™ ES50 35W GX10 имеет световую отдачу не ниже 65 лм/Вт, общий индекс цветопередачи свыше 90 и постоянную цветовую температуру 3000 К.



SIGNO 155

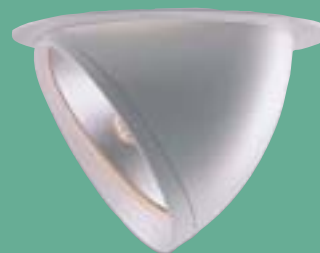
Светильники типа Signo 155 устанавливаются в потолочные отверстия с диаметром 155 мм и применяются с высоковольтными галогенными лампами Hi-Spot 95 E27, галогенными лампами на 12 В QT-12ax 100Вт, металлогалогенными лампами с керамической горелкой HIT/CMI-TC мощностью 35/70 Вт и HI-PAR/CDM-R E27 мощностью 35/70 Вт. В вариантах светильников для QT-12 с закаленным стеклом используются как лампы низкого, так и высокого давления. Варианты светильников для ламп CMI-TC, QT-12 в стандартном исполнении имеют отражатель заливающего света. В качестве аксессуаров поставляются концентрирующий отражатель, солнечный фильтр (только для ламп HIT) и, кроме того, длиннофокусная линза. Солнечный фильтр улучшает индекс цветопередачи лампам CMI-T с цветовой температурой 3000 К и придает им особый блеск.



SIGNO 205

Signo 205 - самый большой ассортимент светильников Signo. Они устанавливаются в потолочном отверстии с диаметром 205 мм и используются с наиболее распространенными металлогалогенными лампами HIT/CMI-T 35/70/150W и лампами с керамической горелкой HIT/CMI-TD 70W. Варианты светильников HST – это новейший уровень изделий. В них в настоящее время (сейчас) можно использовать новую компактную натриевую лампу HST/SDW-TG. В вариантах для ламп HIT используются источники света как с керамической, так и кварцевой горелкой.

По заказу светильники комплектуются солнечным фильтром, улучшающим индекс цветопередачи ламп CMI-T (цветовая температура 3000 К). В наличии для HST версий имеется красный фильтр, чтобы мясные и колбасные изделия могли выглядеть как можно привлекательнее.



SIGNO 155 / 205 FIXED

Signo FIXED устанавливаются в потолочные отверстия с диаметром 155 и 205 мм и предназначены для использования с жёсткой (не наклоняемой) системой с применением высоковольтных галогенных ламп Hi-Spot 95 E27, металлогалогенных ламп HIT/CMI-TC 35/70Вт и HIT/CMI-T 35/70/150Вт. В стандартном исполнении варианты CMI поставляются с отражателем заливающего света. Только для вариантов светильников CMI-TC имеются аксессуары. Signo Fixed имеют такой же внешний вид, что и наклоняемые Signo, и поэтому могут быть использованы для создания большинства световых эффектов без значительных издержек. Замена ламп возможна сверху или снизу.



SIGNO 115



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: BRITESPOT™ ES50, HI SPOT ES63 И ЛАМПЫ «ХОЛОДНОГО СВЕТА» НА 12 В
- >> ЛЕГКАЯ ФИКСАЦИЯ ПРУЖИНАМИ
- >> ПРОЧНЫЙ ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА НА 60° И ПОВОРОТА НА 355°
- >> УНИКАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> HIPAR16 • GX10
35Вт = 3300 лм



>> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



>> QPAR20 • GU10
75Вт = 1200 лм



20

SIGNO 115



Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
(поставляются с лампой BriteSpot™ ES50)						
3021560	HIPAR16	35	GX10	BriteSpot™ ES50	белый	0.30
3021570	HIPAR16	35	GX10	BriteSpot™ ES50	матово-серебряный	0.30
3020360	QR-CB51	50GU/GX5.3	Cool50	Cool50	белый	0.30
3021590	QR-CB51	50GU/GX5.3	Cool50	Cool50	матово-серебряный	0.30
3020350	QPAR20	75	GU10	Hi-Spot ES63	белый	0.40

Лампы BriteSpot™ ES50 35Вт использовать только в комплекте с Lumipower Slim HF 35Вт HF Gear артикул № 3006090!

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для HID Lumipower (смотри с. 18).



110мм

ø 115мм

ø 130мм



HI-PAR16
Минимальные установочные габариты: 400x400x110мм



QR-CB51
Минимальные установочные габариты: 265x215x110мм



Q-PAR20
Минимальные установочные габариты: 265x215x110мм

SIGNO 155



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HIT/CMI-TC, QT-12, QPAR30 и HI-PAR
- >> ЛЕГКАЯ ФИКСАЦИЯ ПРУЖИНАМИ
- >> ПРОЧНЫЙ ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА НА 60° И ПОВОРОТА НА 355°
- >> УНИКАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QPAR30 • E27
100Вт = 1600 лм



>> QT-ax12 • GY6.35
75Вт = 1575 лм



>> HIT/CMI-TC • G8.5
35/70Вт = 3400/6400 лм



>> HI-PAR L30 • E27
35/70Вт = 3400/6400 лм



21

SIGNO 155

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3020690	Q-PAR30	100	E27	Hi-Spot 95	белый	0.70
3020430	QT-ax12	100	GY6.35	Halogen100	белый	0.70
3000920	HIT	35/70	G8.5	HIT/CMI-TC	белый	0.70
3000900	HIT	35/70	G8.5	HIT/CMI-TC	матово-серебряный	0.70
3000970	HI-PAR L30	35/70	E27	HIPAR/CDM-R	белый	0.70

Артикул №	Аксессуары	Модель
3020900	длиннофокусная линза	
3004700	концентрирующий отражатель(Spot)	
3006850	солнечный фильтр для	HIT/CMI-TC 3000K

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для HID Lumipower (смотри с. 18).



ø 155мм

ø 170мм

120мм



Q-PAR30
Минимальные установочные габариты: 305x255x120мм



QT-ax12
Минимальные установочные габариты: 305x255x120мм



HIT
Минимальные установочные габариты: 400x400x120мм



HI-PAR30
Минимальные установочные габариты: 400x400x120мм

SIGNO 205



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HIT/СMI-T, HIT/СMI-TD
UND HST/SDW-TG
- >> ЛЕГКАЯ ФИКСАЦИЯ ПРУЖИНАМИ
- >> ПРОЧНЫЙ ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ
АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА НА 60° И
ПОВОРОТА НА 355°
- >> УНИКАЛЬНАЯ ФИКСАЦИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> HIT/СMI-T • G12
35/70Вт = 3400/6400 лм



>> HIT-DE/СMI-TD • Rx7s
70Вт = 5500 лм

>> HST/SDW-TG • PX12-1
50/100Вт = 2300/4800 лм



22

SIGNO 205



Артикул №	лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3000880	HIT	35/70	G12	HIT/СMI-T	белый	1.60
3000890	HIT-DE	70	Rx7s	HIT-DE/СMI-TD	белый	1.60
3000990	HST	50/100	GX12-1	HST/SDW-TG	белый	1.60

Артикул №	Аксессуары	Модель
3006880	красный стеклянный фильтр	SDW-TG
3004720	концентрирующий металлический отражатель(Spot)	СMI-T/SDW-TG
3006870	стеклянный солнечный фильтр	СMI-T 3000K

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28)
и пускорегулирующих аппаратов для HID Lumipower (смотри с. 18).



170mm

ø 205mm

ø 225mm



HIT/СMI-T
Минимальные установочные
габариты: 450x450x170мм

HIT-DE (СMI-TD)
Минимальные установочные
габариты: 450x450x170мм

HST/SDW-TG
Минимальные установочные
габариты: 450x450x170мм

SIGNO

155 / 205 FIXED



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HIT/СMI-TC, HIT/СMI-T И QPAR30
- >> ЛЕГКАЯ ФИКСАЦИЯ ПРУЖИНАМИ
- >> ПРОЧНЫЙ ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС
- >> ПРОСТАЯ ЗАМЕНА ЛАМПЫ СНИЗУ ИЛИ СВЕРХУ
- >> ЛАМПЫ HIT/СMI-T(C) ДЛЯ НАТУРАЛЬНОЙ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> HIT/СMI-TC • G8.5
35Вт = 3400 лм
70Вт = 6400 лм



- >> QPAR30 • E27
100Вт = 1600 лм



- >> HIT/СMI-T • G12
35Вт = 3400 лм
70Вт = 6400 лм
150Вт = 13500 лм



23

SIGNO 155 FIXED



Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3000800	HIT	35/70	G8.5	HIT/СMI-TC	белый	0.70
3021090	QPAR30	100	E27	Hi-Spot95	белый	0.70

SIGNO 205 FIXED



Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3000810	HIT	35/70/150	G12	HIT/СMI-T	белый	1.60

Артикул №	Аксессуары	Модель
3006880	красный стеклянный фильтр	SDW-TG
3004720	концентрирующий металлический отражатель (Spot)	СMI-T/SDW-TG
3006870	стеклянный солнечный фильтр	СMI-T 3000K

При использовании трансформаторов Lumitronic (смотри с. 28) и пускорегулирующих аппаратов для HID Lumipower (смотри с. 18).



ø 155мм

ø 170мм

135мм

HIT/СMI-TC
Минимальные установочные габариты: 400x400x120мм

QPAR30
Минимальные установочные габариты: 305x255x135мм

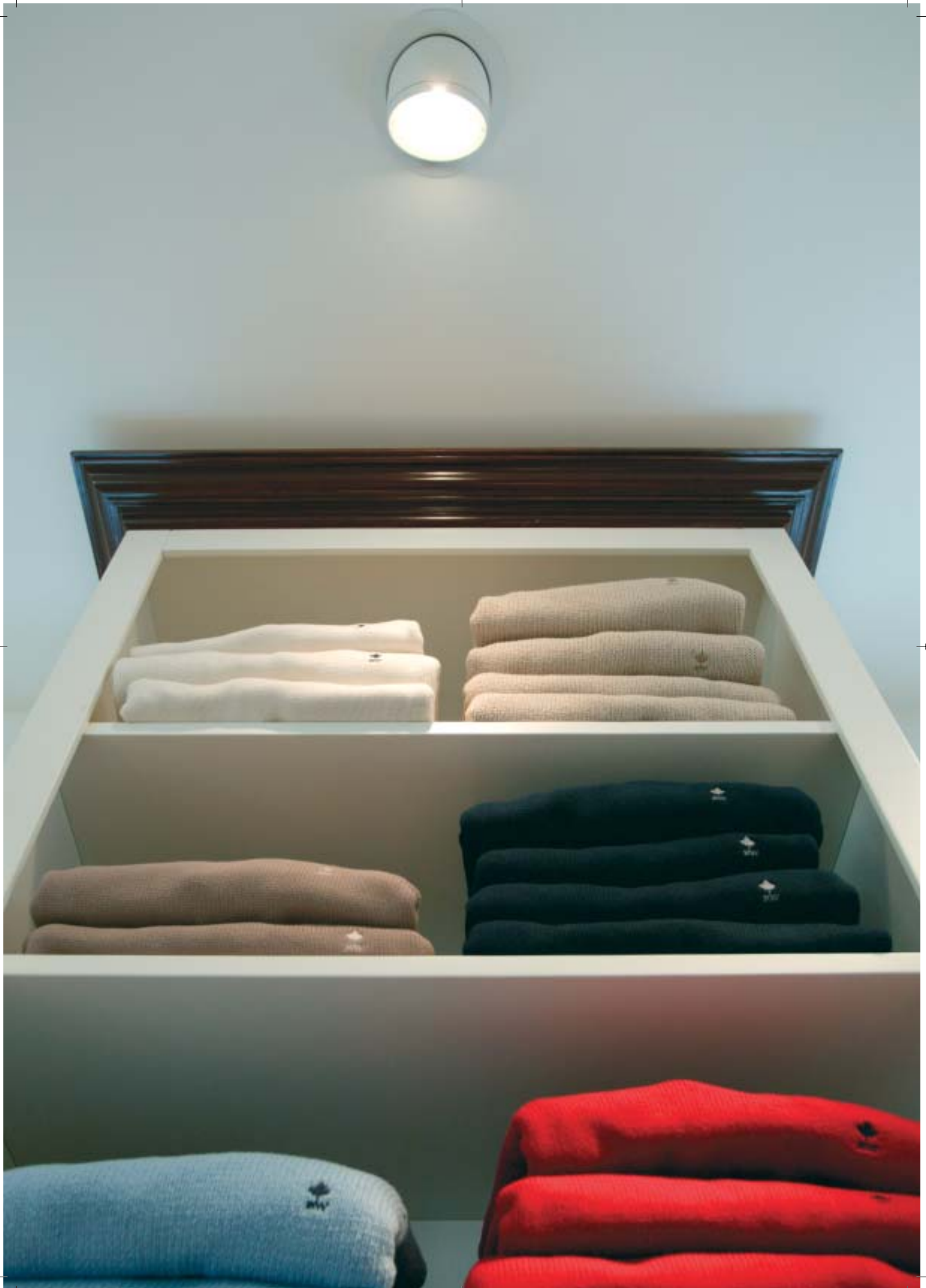


ø 205мм

ø 225мм

170мм

HIT/СMI-T
Минимальные установочные габариты: 450x450x170мм



SIGNO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

SIGNO 115 Hi-Par16

161.pdf

Sylvania BriteSpot™
HIPAR16 **35Вт** GX10



35Вт → 3300 лм

	38°	E _{max} () 3300
1	0.69	4000
2	1.38	1000
3	2.06	445
4	2.75	250
5	3.45	160

	60°	E _{max} () 3300
1	1.16	2000
2	2.31	500
3	3.46	222
4	4.62	125
5	5.80	80

SIGNO 115 cool 50

100/150.pdf

Sylvania Supera
QR-CB51 12V **50Вт** GU/GX5.3



20Вт → 320 лм
35Вт → 650 лм
50Вт → 1000 лм

м	10°	E _{max} (лк) 1000лм
1	0.17	11000
2	0.35	2750
3	0.52	1222
4	0.70	688
5	0.87	440

м	60°	E _{max} (лк) 1000лм
1	1.15	960
2	2.31	240
3	3.46	107
4	4.62	60
5	5.77	38

25

SIGNO 115 Hi-Spot ES63

099.pdf

Sylvania Hi-Spot ES63
QPAR20 **75Вт** GU10



75Вт → 980 лм

м	25°	E _{max} (лк) 980лм
	0.44	2500
	0.89	625
	1.33	278
	1.77	156
	2.22	100

м	50°	E _{max} (лк) 3300лм
1	0.93	1000
2	1.87	250
3	2.80	111
4	3.73	63
5	4.66	40



Данные зеркальных ламп имеются в указаниях. За информацией о специальных изделиях обращайтесь к торговым представителям (поставщикам).

Lumiance

SIGNO 155 QPAR30 / SIGNO FIXED

101/148.pdf

Sylvania Hi-Spot95
QPAR30 **100Вт** E2775Вт → 1100 лм
100Вт → 1600 лм

м	10°	Еmax (лк) 1600лм
1	0.17	1000
2	0.35	2500
3	0.52	1100
4	0.70	625
5	0.87	400

м	30°	Еmax (лк) 1600лм
1	0.54	3500
2	1.07	875
3	1.61	390
4	2.14	220
5	2.68	140

SIGNO 155 halogen 100

098.pdf

QT-ax12 12V **100Вт** GY6.3550Вт → 900 лм
75Вт → 1575 лм
100Вт → 2400 лм

м	28°	Еmax (лк) 6400лм
1	0.8	3952
2	1.0	988
3	1.5	439
4	2.0	247
5	2.5	158

с аксессуарами 3004700, смотри с. 21

м	13°	Еmax (лк) 6400лм
1	0.2	15500
2	0.5	3880
3	0.7	1720
4	0.9	970
5	1.2	620

26

SIGNO 155 HIT/CMI-TC / SIGNO FIXED

103.pdf

Sylvania CMI-TC
HIT/CMI-TC **35/70Вт** G8.535Вт → 3400 лм
70Вт → 6600 лм

м	31°	Еmax (лк) 6600лм
1	0.6	9680
2	1.1	2420
3	1.7	1080
4	2.2	605
5	2.8	385

с аксессуарами 3004700, смотри с. 21

м	14°	Еmax (лк) 6400лм
1	0.2	44200
2	0.5	11000
3	0.7	4900
4	1.0	2760
5	1.2	1770

SIGNO 155 HI-PAR/CDM-R

101/152.pdf

Philips CDM-R
HIPAR L30 **35/70Вт** E2735Вт → 3500 лм
70Вт → 6400 лм

м	10°	Еmax (лк) 6400лм
1	0.17	48000
2	0.35	12000
3	0.52	5333
4	0.70	3000
5	0.87	1920

м	40°	Еmax (лк) 6400лм
1	0.73	7000
2	1.46	1750
3	2.18	778
4	2.91	438
5	3.64	380



SIGNO 205 HIT/СMI-T / SIGNO FIXED

Sylvania CMI-T
HIT/СMI-T **35/70/150Вт** G12



35Вт → 3400 лм
70Вт → 6400 лм
150Вт → 13500 лм

106.pdf

м	42°	Еmax (лк) 13500лм
1	0.8	12100
2	1.6	3030
3	2.3	1350
4	3.1	760
5	3.9	485

с аксессуарами 3004700, смотри с. 21

м	14°	Еmax (лк) 6400лм
1	0.2	44200
2	0.5	11000
3	0.7	4900
4	1.0	2760
5	1.2	1770

SIGNO 205 HIT-DE/СMI-TD

Sylvania CMI-TD
HIT-DE/СMI-TD **70Вт** Rx7s

70Вт → 6500 лм

110.pdf

м	60°/71°	Еmax (лк) 6500лм
1	1.2 1.4	3760
2	2.3 2.9	940
3	3.5 4.3	420
4	4.6 5.7	235
5	5.8 7.2	150

SIGNO 205 HST/SDW-T

Philips SDW-T
HST/SDW-T **100Вт** PG12-1

35Вт → 1300 лм
50Вт → 2300 лм
100Вт → 4800 лм

107.pdf

м	37°	Еmax (лк) 4800лм
1	0.6	4790
2	1.3	1200
3	1.9	530
4	2.6	300
5	3.2	190

с аксессуарами 3004720, смотри с. 22

м	14°	Еmax (лк) 4800лм
1	0.2	33600
2	0.5	8390
3	0.7	3730
4	1.0	2100
5	1.2	1340

27

SIGNO 205 HST/SDW-TG

Philips SDW-T
HST/SDW-TG **100Вт** GX12-1



100Вт → 4900 лм

???pdf

м	35°	Еmax (лк) 4900лм
1	0.6	5653
2	1.3	1413
3	1.9	628
4	2.5	353
5	3.2	226



Данные зеркальных ламп имеются в указаниях. За информацией о специальных изделиях обращайтесь к торговому представителю (поставщику).

Lumiance

LUMITRONIC

ТРАНСФОРМАТОРЫ

Серия электронных трансформаторов мощностью 60, 105 и 150 ВА. Трансформаторы Lumitronic могут быть использованы для серии светильников Motto и Instar. Все трансформаторы позволяют обеспечить легкий монтаж и могут быть использованы со всеми распространенными диммерами. Все трансформаторы Lumitronic имеют автоматические предохранители защищающие от перегрева и короткого замыкания. Плавный пуск увеличивает срок службы лампы. Первичные обмотки трансформаторов Lumitronic 105 und 150 ВА могут быть объединены, они снабжаются тремя парами вторичных присоединительных зажимов



28

LUMITRONIC

Артикул №	Модель	Размеры, мм	Вес, кг
3006030	20-60VA	91x28x41	0,1
3006040	20-105VA	146x26x38	0,1
3006050	50-150VA	148x30x46	0,2

3006120	Lumiblock, шестиклеммная колодка с 25 сантиметровым кабелем
3006110	Lumiflex, подводящий кабель длиной 2 м*
3006150	Lumicord, удлинительный кабель длиной 1 м*

*для Lumitronic 60 и 105 (max 50Вт, max 70°C)

Количество ламп, которое может быть подключено непосредственно к трансформатору.

	20Вт	35Вт	50Вт	75Вт	100Вт
60VA	1	1	1	-	-
105VA	3	3	2	1	1
150VA	3	3	3	2	1

Количество ламп, которое может быть подключено к трансформатору с помощью удлинительного кабеля Lumiblock.

	20Вт	35Вт	50Вт	75Вт	100Вт
60VA	3	1	1	-	-
105VA	5	3	2	-	-
150VA	6	4	3	-	-



20-60VA



20-105VA



50-150VA



Lumiblock



Lumiflex



Lumicord

INSAVER

СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ INSAVER ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ БОЛЬШУЮ СЕРИЮ ЭКОНОМИЧНЫХ ВСТРАИВАЕМЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ С КОМПАКТНЫМИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ УСТАНОВОК ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ С РАЗЛИЧНЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ. ВСЕ ПРИБОРЫ INSAVER МОЖНО БЫСТРО И ЛЕГКО УСТАНОВИТЬ И ПОДКЛЮЧИТЬ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТА.

INSAVER HE

Световые приборы Insaver HE (HIGH EFFICIENCY) отличаются большим световым КПД и малой глубиной монтажа. Факетный отражатель из поликарбоната обеспечивает равномерное освещение и весьма высокое использование светового потока источника света (до 71%). Благодаря этому Insaver HE является идеальным изделием для использования в торговых и выставочных залах, а также в общественных зданиях.

Предлагаются варианты исполнения с двумя значениями диаметра выходного отверстия (175 и 225 мм) для ряда ламп от 13 Вт TC-D до 26 Вт TC-D. Предлагаются на выбор модели с использованием электромагнитных пускорегулирующих аппаратов с малыми потерями электроэнергии, с электронными пускорегулирующими аппаратами, позволяющими регулировку светового потока а также в комплектации для аварийного освещения. Светильники позволяют различные варианты комплектации, включая прозрачное защитное стекло класса IP44, декоративное защитное стекло (IP44), матовый подвесной декоративный диск, защитное стекло (с точечным рисунком) из поликарбоната (IP44), или алюминиевую крестообразную решётку. Для модели 225 HE поставляется декоративный голубой конус, а в аварийном исполнении комплектуется светопропускающими защитными стеклами с соответствующей знаковой формацией.



29

INSAVER HP

Световые приборы Insaver HP (HIGH PERFORMANCE) с факетными хромированными отражателями отличаются высоким КПД, оптимальным светораспределением и обеспечивают комфортные условия освещения. Это делает их идеальными средствами для освещения больших залов, например, лекционных аудиторий. Предлагаются варианты исполнения с четырьмя значениями диаметра выходного отверстия (175, 200, 225 и 255 мм), в которых используются компактные люминесцентные лампы от 13 Вт до 2x42 Вт. Поставляются в комплекте с электромагнитными энергоэкономичными или с электронными пускорегулирующими аппаратами, а также в комплектации для аварийного освещения. Светильники Insaver HP отличаются большим защитным углом (до 65°), благодаря чему пригодны для освещения рабочих мест, оборудованных видеотерминалами, в соответствии с нормативами EN12464. Дополнительно комплектуются декоративными или пыленепроницаемыми защитными стеклами.

INSAVER CONE И TOPPER

Серия Insaver Cone светильников с малой глубиной монтажа белый(без конуса)или с хромированным конусом соответствует классу IP44, что позволяет их использовать в помещениях с повышенной влажностью, например, в ванной комнате. Предлагаются варианты исполнения версии Insaver Cone с четырьмя значениями диаметра выходного отверстия(175, 200, 225 и 255 мм) для серии ламп от TC 7W до 2 x TC-D 26 Вт. Поставляются с электромагнитными и электронными ПРА, а также в аварийном исполнении. Комплектация декоративным рассеивателем и обработанным травлением рифом придают светильникам привлекательный вид. Предлагаются варианты исполнения Insaver Topper с опаловыми рассеивателями, которые подходят для диаметров 150, 175, и 180мм.

INSAVER QUADRETTO

Эта серия новейших встраиваемых светильников с квадратным световым отверстием. Искусно сконструированные, они отличаются малой глубиной монтажа – всего 115 мм и высоким КПД – до 68 %. Пригодны для торговых центров, выставочных залов, гостиниц и офисов. Светильники Insaver Quadretto комплектуются одной или двумя компактными люминесцентными лампам и мощностью 26Вт. Поставляются в комплекте с электромагнитными энергоэкономичными ПРА или с электронными ПРА, а также в исполнении для аварийного освещения. Дополнительно комплектуется декоративным матовым стеклом с прозрачным окном в центре, обеспечивающим светильнику класс защиты IP44.



INSAVER LED

Световой прибор Insaver LED представляет собой превосходный светильник с компактными люминесцентными лампами и исключительно малым диаметром отражателя (115мм).



INSAVER MICRO-LYNX F

30

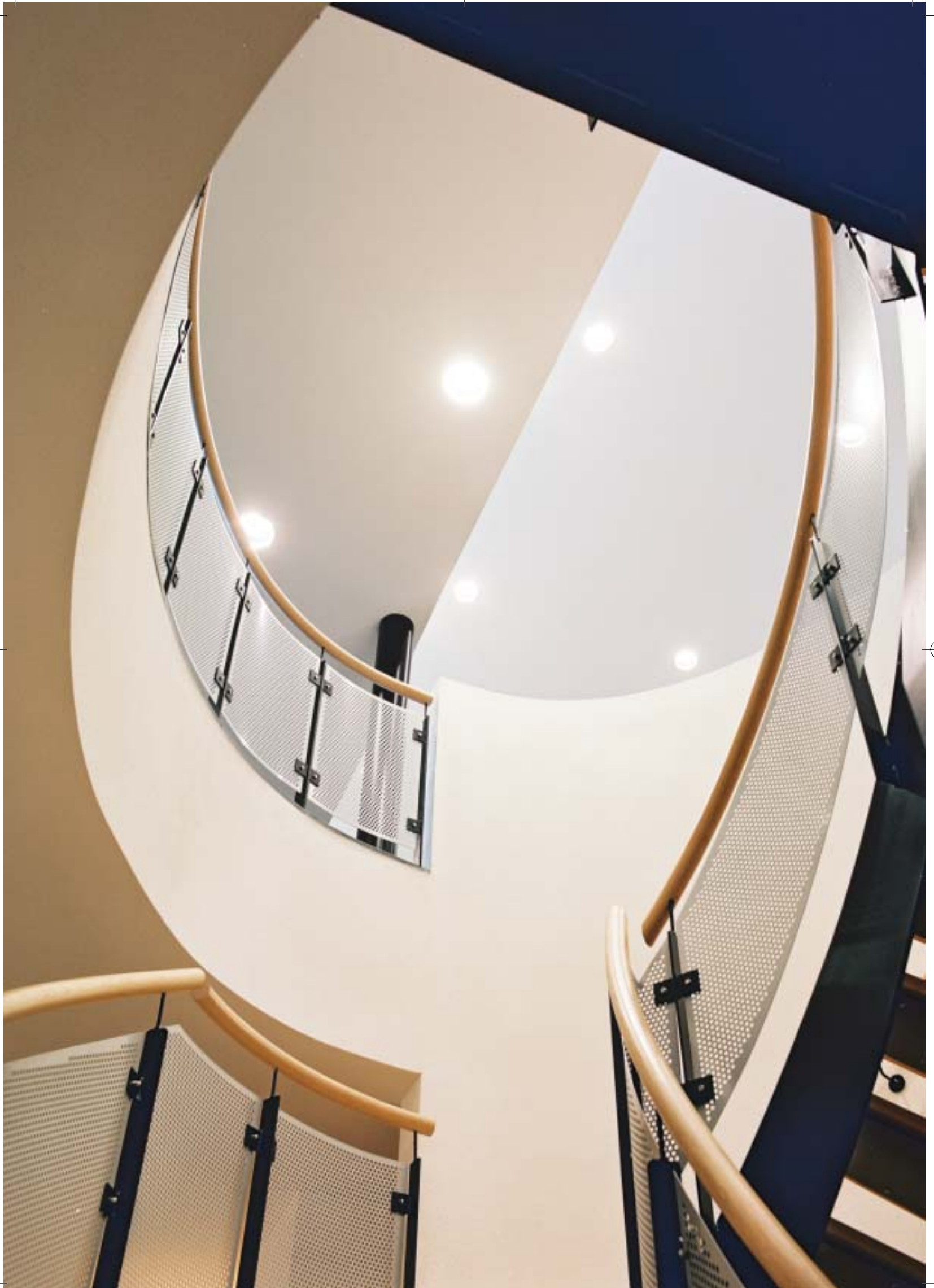
Светильник Insaver Micro-Lynx F отличается компактностью и низкой температурой нагревания поверхности лампы, что делает его идеально приспособленным для освещения витрин, подсветки мебели, а также обеспечения ориентации в здании. В нем используется лампа Micro-Lynx F 7W, самая миниатюрная компактная люминесцентная лампа в мире со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом. Она является энергоэкономичной альтернативой лампам накаливания, включая галогенные. Предусмотрены варианты исполнения для встроенного монтажа (утопленная и полуутопленная), а также для монтажа на поверхности. Дополнительно могут быть заказаны кабель длиной 2 м и шестипозиционный разъем.



MICROSAVER

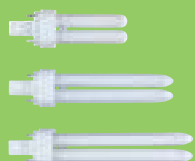
Архитектурный светильник Insaver Microsaver с лампой Micro-Lynx F отличается компактностью и низкой температурой нагревания поверхности лампы, что делает этот светильник с алюминиевым корпусом идеально приспособленным для обеспечения освещения ориентации в зданиях. Предусмотрены варианты исполнения для встроенного монтажа а также для монтажа на поверхности. Матированное защитное стекло защищает, фильтрует белый свет лампы Micro-Lynx F 830 цветности и обеспечивает степень защиты IP44 для светильников версии предназначенной для встроенного монтажа.



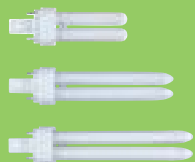


INSAVER ОБЗОР

INSAVER HIGH EFFICIENCY 175 / 225



1 x 13Вт TC-D(EL) (175)
1 x 18Вт TC-D(EL) (175) 2 x 18Вт TC-D (225)
1 x 26Вт TC-D (175) 2 x 26Вт TC-D (225)



1 x 13Вт TC-DEL (175)
1 x 18Вт TC-DEL (175) 2 x 18Вт TC-DEL (225)
1 x 26Вт TC-DEL (175) 2 x 26Вт TC-DEL (225)



VVG - КОМПЕНСИРОВАННЫЙ



EVG



VVG ПОДГОТОВЛЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С КОМПЛЕКТОМ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



НАКЛАДНОЙ ЦЕЛИНДР
(225 НЕ ЭПРА в 330мм В Н 215мм)



АЛЮМИНИВЫЙ
КРЕСТООБРАЗНАЯ РЕШЕТКА



ДЕКОРАТИВНЫЙ
ГОЛУБОЙ КОНУС (225)



ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО
(С ТОЧЕЧНЫМ РИСУНКОМ)
ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)



ДЕКОРАТИВНОЕ ПОЛИКАРБ.
ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
МАТИРОВАННОЕ ВНУТРИ



ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ
ДИСК МАТОВЫЙ



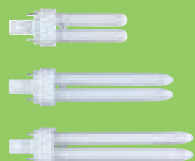
ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
ПРОЗРАЧНОЕ



УКАЗАТЕЛИ ЗАПАСНЫХ ВЫХОДОВ,
НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРИ
ЭВАКУАЦИИ. (225)

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ (175 / 200)

INSAVER HIGH PERFORMANCE 175 / 200



1 x 13Вт TC-D (175) 2 x 13Вт TC-D (200)
1 x 18Вт TC-D (200)
1 x 26Вт TC-D (200)



2 x 13Вт TC-DEL (225)
2 x 26Вт TC-DEL (255)
2 x 32Вт TC-DEL (255)
2 x 42Вт TC-DEL (255)



VVG - КОМПЕНСИРОВАННЫЙ



EVG



VVG ПОДГОТОВЛЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С КОМПЛЕКТОМ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО
(С ТОЧЕЧНЫМ РИСУНКОМ)
ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)



ДЕКОРАТИВНОЕ
ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
МАТИРОВАННОЕ ВНУТРИ



ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ
ДИСК МАТОВЫЙ



ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
ПРОЗРАЧНОЕ

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ (175 / 200)

INSAVER HIGH PERFORMANCE 225 / 255



2 x 18Вт TC-D (225)
2 x 26Вт TC-D (255)



2 x 18Вт TC-DEL (225)
2 x 26Вт TC-DEL (255)
2 x 32Вт TC-TEL (255)
2 x 42Вт TC-TEL (255)



VVG - КОМПЕНСИРОВАННЫЙ



EVG



VVG ПОДГОТОВЛЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С КОМПЛЕКТОМ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО
(С ТОЧЕЧНЫМ РИСУНКОМ)
ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)



ДЕКОРАТИВНОЕ
ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
МАТИРОВАННОЕ ВНУТРИ



ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ
ДИСК МАТОВЫЙ



ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
ПРОЗРАЧНОЕ



УКАЗАТЕЛИ ЗАПАСНЫХ ВЫХОДОВ,
НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРИ
ЭВАКУАЦИИ. (225)

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

INSAVER 150 / 175 / 200 / 225



1 x 13Вт TC-D (150) 2 x 13Вт TC-D (200)
1 x 18Вт TC-D (175) 2 x 18Вт TC-D (200)
1 x 26Вт TC-D (200)



1 x 13Вт TC-D (150) 2 x 13Вт TC-DEL (200)
1 x 18Вт TC-DEL (175)
1 x 26Вт TC-DEL (200) 2 x 18Вт TC-DEL (200)



VVG - КОМПЕНСИРОВАННЫЙ

МОДЕЛЬ CONE
И TOPPER
(150 / 175)



EVG



VVG ПОДГОТОВЛЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С КОМПЛЕКТОМ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ
ДИСК МАТОВЫЙ



УКАЗАТЕЛИ ЗАПАСНЫХ ВЫХОДОВ,
НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПРИ
ЭВАКУАЦИИ. (225)

ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
(175 / 200 / 225)

INSAVER 150 / 180



1 x 7Вт TC (150) 2 x 7Вт TC (150)
1 x 9Вт TC (180) 2 x 9Вт TC (180)



CONE



TOPPER

INSAVER ОБЗОР

INSAVER QUADRETTO



1 x 26Вт TC-T[el]
2 x 26Вт TC-T



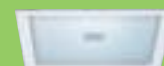
VVG – КОМПЕНСИРОВАННЫЙ
А ТАКЖЕ С EVG



VVG ПОДГОТОВЛЕН ДЛЯ
ПРИМЕНЕНИЯ С КОМПЛЕКТОМ
ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



МОДЕЛЬ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ДЕКОРАТИВНОЕ МАТОВОЕ
СТЕКЛО (IP44)



1 x 26Вт TC-TEL
2 x 26Вт TC-TEL

34

INSAVER MICRO-LYNX F



1 x 7Вт TC-FSE



НАКЛАДНОЙ



ПОЛУВСТРАИВАЕМЫЙ



ВСТРАИВАЕМЫЙ

INSAVER MICROSAVER



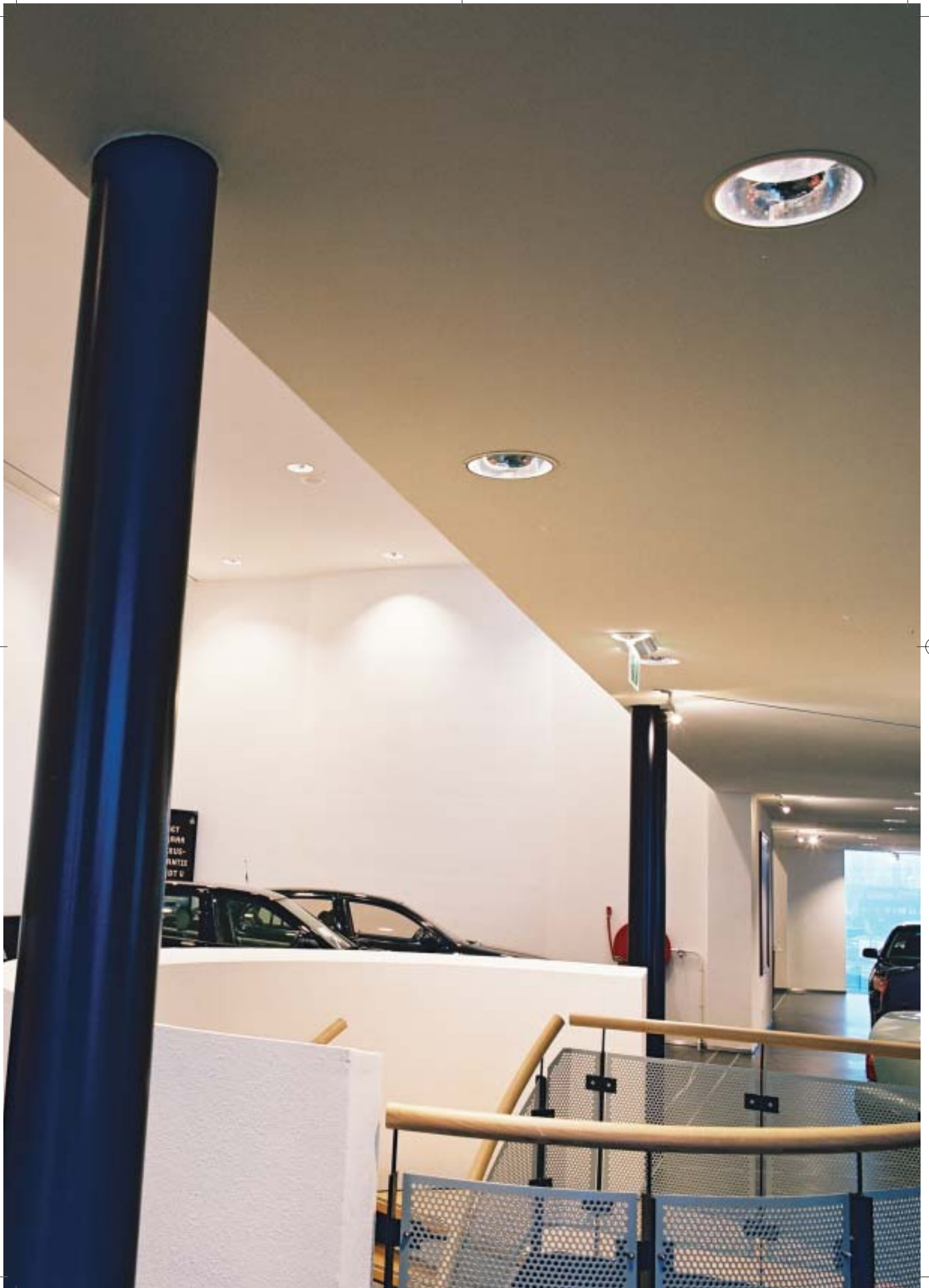
1 x 7Вт TC-FSE



НАКЛАДНОЙ



ВСТРАИВАЕМЫЙ



INSAVER 175 HE



- >> ВЫСОКИЙ КПД ПРИБОРА - ДО 69%
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА УСТАНОВКИ
- >> ВО ВСЕХ ВЕРСИЯХ ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРА
- >> УСТОЙЧИВЫЙ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ОТРАЖАТЕЛЬ
- >> ОТЛИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ «ЦЕНА/КАЧЕСТВО»

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-1
TC-DEL • G24q-1
13Вт = 900 лм



- >> TC-D • G24d-2
TC-DEL • G24q-2
18Вт = 1200 лм



- >> TC-D • G24d-3
TC-DEL • G24q-3
26Вт = 1800 лм



36

INSAVER 175 HE (HIGH EFFICIENCY)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3025800	TC-D	13	G24d-1	VVG	белый	0.82
3025950	TC-D	13	G24d-1	VVG/plus*	белый	1.15
3025810	TC-DEL	13	G24q-1	EVG	белый	0.53
3025820	TC-DEL	13	G24q-1	VVG (аварийное исполнение)**	белый	1.04
3025830	TC-DEL	13	G24q-1	EVG регулируемый 1-10В	белый	0.99

3025850	TC-D	18	G24d-2	VVG	белый	1.02
3025960	TC-D	18	G24d-2	VVG/plus*	белый	1.36
3025860	TC-DEL	18	G24q-2	EVG	белый	0.53
3025870	TC-DEL	18	G24q-2	VVG (аварийное исполнение)**	белый	1.20
3025880	TC-DEL	18	G24q-2	EVG регулируемый 1-10В	белый	0.99

3025900	TC-D	26	G24d-3	VVG	белый	1.02
3025970	TC-D	26	G24d-2	VVG/plus*	белый	1.37
3025910	TC-DEL	26	G24q-3	EVG	белый	0.99
3025920	TC-DEL	26	G24q-3	VVG (аварийное исполнение)**	белый	1.20
3025930	TC-DEL	26	G24q-3	EVG регулируемый 1-10В	белый	0.99

Артикул №	Аксессуары
3006920	ПРОЗРАЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
3006940	ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (с точечным рисунком) ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)
3006950	ДЕКОРАТИВНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
3006960	АЛЮМИНИВАЯ КРЕСТООБРАЗНАЯ РЕШЁТКА
3005550	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005910	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
3029820	КОМПЛЕКТ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ИСПОЛНЕНИЯ (стр. 50)

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

** подготовлен для применения с комплектом 3 часового аварийного освещения



115мм

ø 175мм

ø 190мм

Версия VVG
1x13/18/26
1x13/18 EVG
Минимальные установочные
габариты: 400x400x120мм



125мм

ø 175мм

ø 190мм

Версия EVG
1x26
1x13/18/26 EVG per. 1-10 В
Минимальные установочные
габариты: 500x335x130мм



125мм

ø 175мм

ø 190мм

Версия: аварийное
исполнение EVG
1x26
1x13/18/26 EVG per. 1-10 В
Минимальные установочные
габариты: 500x730x130мм

INSAVER 225 HE



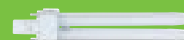
- >> ВЫСОКИЙ КПД ПРИБОРА - ДО 71%
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА УСТАНОВКИ
- >> ВО ВСЕХ ВЕРСИЯХ ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРА
- >> УСТОЙЧИВЫЙ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ОТРАЖАТЕЛЬ
- ОТЛИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ «ЦЕНА/КАЧЕСТВО»
- >>

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-2
TC-DEL • G24q-2
2x18Вт = 2400 лм



- >> TC-D • G24d-3
TC-DEL • G24q-3
2x26Вт = 3600 лм



37

INSAVER 225 HE (HIGH EFFICIENCY)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3029550	TC-D	2x18	G24d-2	VVG	белый	1.60
3001890	TC-D	2x18	G24d-2	VVG/plus*	белый	1.90
3029570	TC-DEL	2x18	G24q-2	EVG	белый	1.10
3029610	TC-DEL	2x18	G24q-2	EVG регулируемый 1-10В	белый	1.10
3029590	TC-DEL	2x18	G24q-2	VVG (аварийное исполнение)**	белый	1.10

3029560	TC-D	2x26	G24d-3	VVG	белый	2.30
3001880	TC-D	2x26	G24d-3	VVG/plus*	белый	2.70
3029580	TC-DEL	2x26	G24q-3	EVG	белый	1.10
3029620	TC-DEL	2x26	G24q-3	EVG регулируемый 1-10В	белый	1.60
3029600	TC-DEL	2x26	G24q-3	VVG (аварийное исполнение)**	белый	1.10

Артикул №	Аксессуары
3005610	ДЕКОРАТИВНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)
3005700	ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (с точечным рисунком) ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)
3005710	ДЕКОРАТИВНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
3005720	АЛЮМИНИВАЯ КРЕСТОБРАЗНАЯ РЕШЁТКА
3005730	ДЕКОРАТИВНЫЙ ГОЛУБОЙ КОНУС
3005740	ПРОЗРАЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
3005750	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД»***
3005760	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД ВЛЕВО/ВПРАВО»***
3005770	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД ВНИЗ/ПРЯМО»***
3005790	НАКЛАДНОЙ ЦЕЛИНДР (для EVG ВЕРСИИ)
3005570	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005930	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
3029820	КОМПЛЕКТ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ИСПОЛНЕНИЯ***

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland (GST 18/3)

** подготовлен для применения с комплектом 3 часового аварийного освещения

*** Рисунки см. на стр.50



120мм

ø 225мм

ø 240мм

Версия VVG
Минимальные установочные
габариты: 500x500x120мм



130мм

ø 225мм

ø 240мм

Версия EVG
Минимальные установочные
габариты: 550x335x130мм



130мм

ø 225мм

ø 240мм

аварийное исполнение
Минимальные установочные
габариты: 500x980x130мм

INSAVER

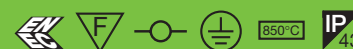
175 HP



- >> ВЫСОКИЙ СВЕТОВОЙ КПД ПРИБОРА
- >> МИНИМАЛЬНОЕ СЛЕПЯЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
- >> ИДЕАЛЬНЫЙ СВЕТОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОФИСАХ
- >> ПРОСТОЙ, БЫСТРЫЙ И БЕЗ ИНСТРУМЕНТНОГО МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-1
- TC-DEL • G24q-1
- 13Вт** = 900 лм



38

INSAVER 175 HP (HIGH PERFORMANCE)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3025400	TC-D	13	G24d-1	VVG	белый	0.80
3002250	TC-D	13	G24d-1	VVG Komp/plus*	белый	0.80
3025410	TC-D	13	G24d-1	VVG	белый	0.80
3025430	TC-DEL	13	G24q-1	EVG	белый	1.20

Артикул №	Аксессуары
3006920	ПРОЗРАЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
3006940	ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (с точечным рисунком) ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)
3006950	ДЕКОРАТИВНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
3005550	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005910	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

130мм



130мм

Версия VVG
Минимальные установочные
габариты: 200x200x85мм

ø 175мм

ø 190мм

130мм



130мм

Версия VVG
Минимальные установочные
габариты: 200x200x85мм

ø 175мм

ø 190мм

INSAVER 200 HP



- >> ВЫСОКИЙ СВЕТОВОЙ КПД ПРИБОРА
- >> МИНИМАЛЬНОЕ СЛЕПЯЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
- >> ИДЕАЛЬНЫЙ СВЕТОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОФИСАХ
- >> ПРОСТОЙ, БЫСТРЫЙ И БЕЗ ИНСТРУМЕНТНОГО МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

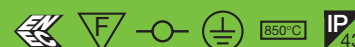
- >> TC-D • G24d-1
TC-DEL • G24q-1
2x13Вт = 1800 лм



- >> TC-D • G24d-2
TC-DEL • G24q-2
18Вт = 1200 лм



- >> TC-D • G24d-3
TC-DEL • G24q-3
26Вт = 1800 лм



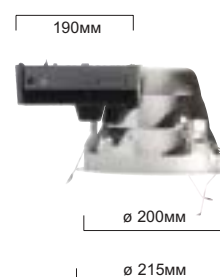
39

INSAVER 200 HP (HIGH PERFORMANCE)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3029150	TC-D	2X13	G24d-1	VVG	белый	2.00
3002160	TC-D	2X13	G24d-1	VVG Plus*	белый	2.00
3029120	TC-DEL	2X13	G24q-1	EVG	белый	1.20
3025450	TC-D	18	G24d-2	VVG	белый	1.10
3002260	TC-D	18	G24d-2	VVG Komp/Plus*	белый	1.10
3025520	TC-D	26	G24d-3	VVG	белый	1.10
3025520	TC-D	26	G24d-3	VVG Komp/Plus*	белый	1.10
3025530	TC-DEL	26	G24q-3	EVG	белый	1.10

Артикул №	Аксессуары
3005560	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005920	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)



Версия VVG
1x18/26
минимальные установочные
габариты: 200x200x140мм



Версия EVG
2x13
минимальные установочные
габариты: 200x200x140мм



аварийное исполнение
минимальные установочные
габариты: 200x200x140мм

INSAVER

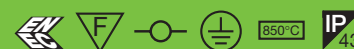
225 HP



- >> ВЫСОКИЙ СВЕТОВОЙ КПД ПРИБОРА
- >> МИНИМАЛЬНОЕ СЛЕПЯЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
- >> ИДЕАЛЬНЫЙ СВЕТОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОФИСАХ
- >> ПРОСТОЙ, БЫСТРЫЙ И БЕЗ ИНСТРУМЕНТНОГО МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-2
- TC-DEL • G24q-2
- 2x18Вт = 2400 лм**



40

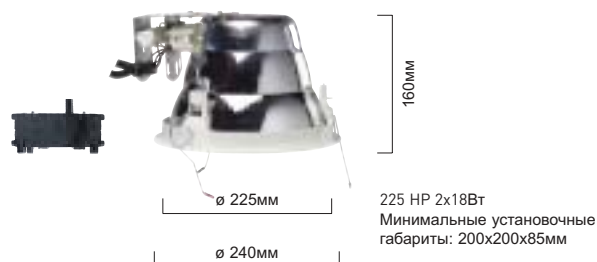
INSAVER 225 HP (HIGH PERFORMANCE)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3029010	TC-D	2X18	G24d-2	VVG	белый	2.10
3029020	TC-DEL	2X18	G24q-2	EVG	белый	1.30
3002170	TC-D	2X18	G24d-2	VVG Plus*	белый	2.10

Артикул №	Аксессуары
3005610	ДЕКОРАТИВНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)
3005700	ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (с точечным рисунком) ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА (IP44)
3005710	ДЕКОРАТИВНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
3005740	ПРОЗРАЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО (IP44)
3005750	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД»**
3005760	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД ВЛЕВО/ВПРАВО»**
3005770	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД ВНИЗ/ПРЯМО»**
3005570	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005930	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

** Рисунки см. на стр.50



INSAVER

255 HP



- >> ВЫСОКИЙ СВЕТОВОЙ КПД ПРИБОРА
- >> МИНИМАЛЬНОЕ СЛЕПЯЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
- >> ИДЕАЛЬНЫЙ СВЕТОВОЙ ПРИБОР ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ОФИСАХ
- >> ПРОСТОЙ, БЫСТРЫЙ И БЕЗ ИНСТРУМЕНТНОГО МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

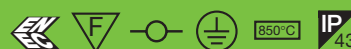
- >> TC-D • GX24d-3
TC-DEL • GX24q-3
2x26Вт = 3600 лм



- >> TC-TEL • GX24q-3
2x32Вт = 6800 лм



- >> TC-TEL • GX24q-4
2x42Вт = 6400 лм



41

INSAVER 255 HP (HIGH PERFORMANCE)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3025750	TC-D	2X26	GX24d-3	VVG	белый	2.90
3002180	TC-D	2X26	GX24d-3	VVG Plus*	белый	2.90
3025760	TC-DEL	2X26	GX24q-3	EVG	белый	1.40
3025680	TC-TEL	2X32	GX24q-3	EVG	белый	1.35
3025620	TC-TEL	2X42	GX24q-4	EVG	белый	1.40

Артикул №	Аксессуары
3005580	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005940	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)



255 HP 2x26Вт
Минимальные установочные габариты: 200x200x140мм



INSAVER HE + HP ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

43

193.pdf

INSAVER 175 HE TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **13Вт** G24d-1
TC-DEL **13Вт** G24q-1
Световой поток лампы
13Вт → 900 лм



Угловая ширина пучка - 84°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	1.8	299
2	3.6	75
3	5.4	33
4	7.2	19
5	9.0	12



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 13Вт G24d-1
Мощность светового прибора 17Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,4

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 13 Вт G24q-1
Мощность светового прибора 15Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,0

192.pdf

INSAVER 175 HE TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **18Вт** G24d-2
TC-DEL **18Вт** G24q-2
Световой поток лампы
18Вт → 1200 лм



Угловая ширина пучка - 88°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	1.9	287
2	3.9	97
3	5.8	43
4	7.7	24
5	9.7	15



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 18Вт G24d-2
Мощность светового прибора 22Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,3

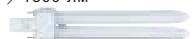
Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 18Вт G24q-2
Мощность светового прибора 19Вт
P* (Вт/100лк. м²) 2,9

44

194.pdf

INSAVER 175 HE TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **26Вт** G24d-3
TC-DEL **26Вт** G24q-3
Световой поток лампы
26Вт → 1800 лм



Угловая ширина пучка - 93°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	2.1	583
2	4.2	146
3	6.3	65
4	8.4	36
5	10.5	23



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

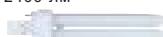
Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 26Вт G24d-3
Мощность светового прибора 33Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,4

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 26Вт G24q-3
Мощность светового прибора 28Вт
P* (Вт/100лк. м²) 2,9

137.pdf

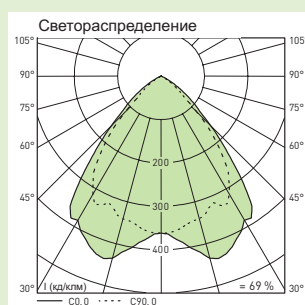
INSAVER 225 HE TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **18Вт** G24d-2
TC-DEL **18Вт** G24q-2
Световой поток 2 лампы по
18Вт → 2400 лм



Угловая ширина пучка - 85°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	1.8	868
2	3.6	217
3	5.4	96
4	7.2	54
5	9.0	35



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

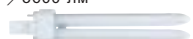
Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 18Вт G24d-2
Мощность светового прибора 44Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,3

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 18Вт G24q-2
Мощность светового прибора 40Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,0

138.pdf

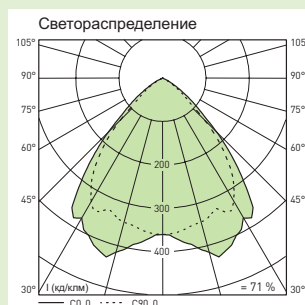
INSAVER 225 HE TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **26Вт** G24d-3
TC-DEL **26Вт** G24q-3
Световой поток 2 лампы по
26Вт → 3600 лм



Угловая ширина пучка - 87°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	1.9	1299
2	3.8	325
3	5.7	144
4	7.6	81
5	9.5	52



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 26Вт G24d-3
Мощность светового прибора 62Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,0

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 26Вт G24q-3
Мощность светового прибора 56Вт
P* (Вт/100лк. м²) 2,7

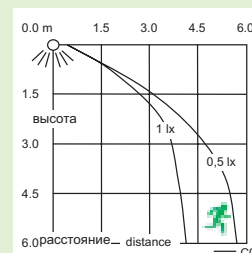
**Освещенность при
стандардном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	342
1.2 x 1.8	228
1.8 x 1.8	152
1.8 x 2.4	114
1.8 x 3.0	91
2.4 x 2.4	86
2.4 x 3.0	68
3.0 x 3.0	55

Таблица поправочных коэффициентов (%)**Коэффициенты отражения (%)**

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	58	50	56	54	48	44	42
1	100	79	71	75	71	66	62	60
1.5	111	95	88	89	84	80	76	74
2.5	120	109	103	100	93	90	87	85
3	123	113	108	104	96	94	91	89

Световая отдача лампы в аварийном режиме 396 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 210 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

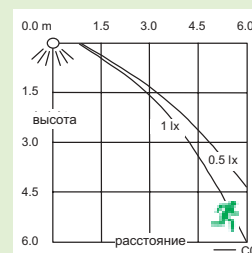
**Освещенность при
стандардном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	459
1.2 x 1.8	306
1.8 x 1.8	204
1.8 x 2.4	153
1.8 x 3.0	123
2.4 x 2.4	115
2.4 x 3.0	92
3.0 x 3.0	74

Таблица поправочных коэффициентов (%)**Коэффициенты отражения (%)**

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	58	50	56	54	48	43	42
1	100	79	71	75	71	66	61	60
1.5	111	95	88	89	84	80	76	74
2.5	120	109	103	100	93	90	87	85
3	123	113	108	104	96	94	91	89

Световая отдача лампы в аварийном режиме 396 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 210 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

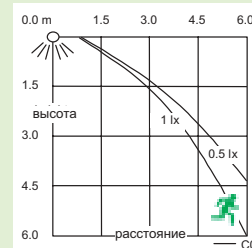
**Освещенность при
стандардном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	677
1.2 x 1.8	451
1.8 x 1.8	301
1.8 x 2.4	226
1.8 x 3.0	180
2.4 x 2.4	169
2.4 x 3.0	135
3.0 x 3.0	108

Таблица поправочных коэффициентов (%)**Коэффициенты отражения (%)**

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	58	50	56	54	48	43	42
1	100	79	71	75	71	66	62	60
1.5	111	95	88	89	84	80	77	75
2.5	120	109	103	100	93	90	87	85
3	123	113	108	104	96	94	91	89

Световая отдача лампы в аварийном режиме 396 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 210 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

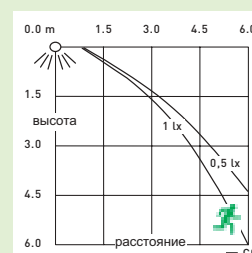
**Освещенность при
стандардном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	933
1.2 x 1.8	622
1.8 x 1.8	415
1.8 x 2.4	311
1.8 x 3.0	249
2.4 x 2.4	233
2.4 x 3.0	187
3.0 x 3.0	149

Таблица поправочных коэффициентов (%)**Коэффициенты отражения (%)**

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	86	66	60	64	62	58	54	53
1	101	84	78	80	77	73	69	68
1.5	111	98	92	92	87	84	81	80
2.5	118	108	104	100	93	91	89	87
3	120	112	108	103	96	94	92	90

Световая отдача лампы в аварийном режиме 396 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 210 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

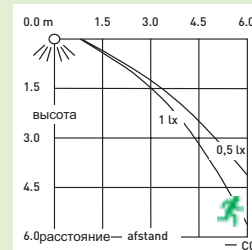
**Освещенность при
стандардном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	1437
1.2 x 1.8	958
1.8 x 1.8	638
1.8 x 2.4	479
1.8 x 3.0	383
2.4 x 2.4	359
2.4 x 3.0	287
3.0 x 3.0	230

Таблица поправочных коэффициентов (%)**Коэффициенты отражения (%)**

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	86	66	60	64	62	58	54	53
1	101	84	78	80	77	73	69	68
1.5	111	98	92	92	87	84	81	80
2.5	118	108	104	100	93	91	89	87
3	120	112	108	103	96	94	92	90

Световая отдача лампы в аварийном режиме 414 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 243 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



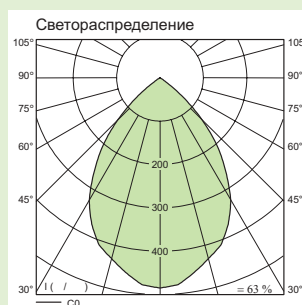
INSAVER 175 HP TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D 13Вт G24d-1
TC-DEL 13Вт G24q-1
Световой поток лампы
13Вт → 900 лм



Угловая ширина пучка - 85°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.5	437
2	3.0	109
3	4.5	49
4	6.0	27
5	7.5	17



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 13Вт G24d-1
Мощность светового прибора 17Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,6

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 13Вт G24q-1
Мощность светового прибора 15,5Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,3

050.pdf

INSAVER 200 HP TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D 13Вт G24d-1
TC-DEL 13Вт G24q-1
Световой поток 2 лампы
13Вт → 1800 лм



Угловая ширина пучка - 77°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.6	724
2	3.2	181
3	4.8	80
4	6.4	45
5	8.0	29



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и 2 лампы
TC-D 13Вт G24d-1
Мощность светового прибора 31Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,5

Для электронного ПРА и 2 лампы
TC-DEL 13Вт G24q-1
Мощность светового прибора 32Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,6

053.pdf

46

INSAVER 200 HP TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D 18Вт G24d-2
TC-DEL 18Вт G24q-2
Световой поток лампы
18Вт → 1200 лм



Угловая ширина пучка - 87°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.5	547
2	3.1	137
3	4.6	61
4	6.1	34
5	7.7	22



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 18Вт G24d-2
Мощность светового прибора 22Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,7

051.pdf

INSAVER 200 HP TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D 26Вт G24d-3
TC-DEL 26Вт G24q-3
Световой поток лампы
26Вт → 1800 лм



Угловая ширина пучка - 82°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.7	794
2	3.5	198
3	5.2	88
4	7.0	50
5	8.7	32



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 26Вт G24d-3
Мощность светового прибора 33Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,7

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 26Вт G24q-3
Мощность светового прибора 28Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,1

052.pdf

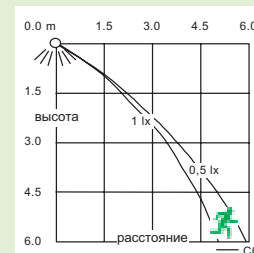
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	325
1.2 x 1.8	216
1.8 x 1.8	144
1.8 x 2.4	108
1.8 x 3.0	87
2.4 x 2.4	81
2.4 x 3.0	65
3.0 x 3.0	52

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0		
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0		
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0		
Индекс помещения K										
0.6	86	65	57	63	61	56	56	52		
1	101	84	73	80	76	72	72	67		
1.5	111	98	85	92	87	84	83	79		
2.5	118	108	93	100	93	91	90	87		
3	120	112	96	103	96	94	93	90		

Световая отдача лампы в аварийном режиме 297 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 176 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

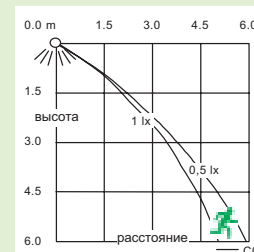
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	618
1.2 x 1.8	412
1.8 x 1.8	275
1.8 x 2.4	206
1.8 x 3.0	165
2.4 x 2.4	155
2.4 x 3.0	124
3.0 x 3.0	99

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0		
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0		
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0		
Индекс помещения K										
0.6	86	65	57	63	61	56	56	51		
1	101	84	73	80	76	72	72	67		
1.5	111	98	85	92	87	84	83	79		
2.5	118	108	93	100	93	91	90	87		
3	120	112	96	103	96	94	93	90		

Световая отдача лампы в аварийном режиме 279 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 168 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

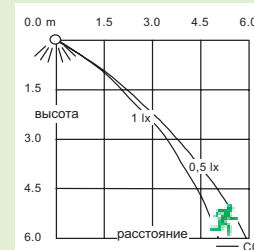
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	417
1.2 x 1.8	278
1.8 x 1.8	186
1.8 x 2.4	139
1.8 x 3.0	111
2.4 x 2.4	104
2.4 x 3.0	83
3.0 x 3.0	67

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0		
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0		
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0		
Индекс помещения K										
0.6	85	64	56	62	60	55	55	50		
1	101	83	73	79	76	72	71	66		
1.5	111	98	85	92	86	83	82	86		
2.5	118	108	93	100	93	91	90	86		
3	120	112	96	103	96	94	93	89		

Световая отдача лампы в аварийном режиме 384 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 235 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



47

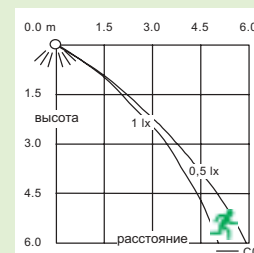
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	623
1.2 x 1.8	415
1.8 x 1.8	277
1.8 x 2.4	208
1.8 x 3.0	166
2.4 x 2.4	156
2.4 x 3.0	125
3.0 x 3.0	100

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0		
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0		
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0		
Индекс помещения K										
0.6	85	64	55	62	59	54	54	49		
1	101	83	72	79	75	71	70	66		
1.5	111	97	84	91	86	83	82	78		
2.5	118	108	93	100	93	91	90	86		
3	121	112	96	103	96	94	93	89		

Световая отдача лампы в аварийном режиме 414 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 252 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



055.pdf

INSAVER 225 HP TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **18Вт** G24d-2
TC-DEL **18Вт** G24q-2
Световой поток 2 ламп
18Вт → 2400 лм



Угловая ширина пучка - 73°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.5	994
2	3.0	248
3	4.4	110
4	5.9	62
5	7.4	40



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

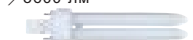
Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 18Вт G24d-2
Мощность светового прибора 44Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,9

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 18Вт G24q-2
Мощность светового прибора 41Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,7

057.pdf

INSAVER 255 HP TC-D/TC-DEL

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **26Вт** G24d-3
TC-DEL **26Вт** G24q-3
Световой поток 2 ламп
26Вт → 3600 лм



Угловая ширина пучка - 77°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.6	1494
2	3.2	374
3	4.8	166
4	6.4	93
5	8.0	60



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 26Вт G24d-3
Мощность светового прибора 62Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,7

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 26Вт G24q-3
Мощность светового прибора 55Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,2

48

058.pdf

INSAVER 255 HP TC-TEL

Sylvania Lynx-TE
TC-TEL **32Вт** G24q-3
Световой поток 2 ламп
32Вт → 4800 лм



Угловая ширина пучка - 82°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.7	1742
2	3.5	436
3	5.2	194
4	7.0	109
5	8.7	70



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-TEL 32Вт G24q-3
Мощность светового прибора 71Вт
P* (Вт/100лк. м²) 2,7

059.pdf

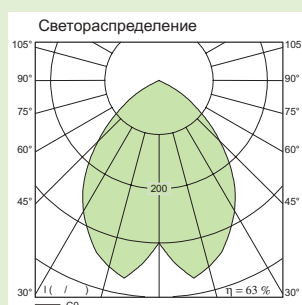
INSAVER 255 HP TC-TEL

Sylvania Lynx-T/TE
TC-TEL **42Вт** G24q-4
Световой поток 2 ламп
42Вт → 6400 лм



Угловая ширина пучка - 87°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.9	1914
2	3.8	478
3	5.7	213
4	7.6	120
5	9.5	77



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-TEL 42Вт G24q-4
Мощность светового прибора 91Вт
P* (Вт/100лк. м²) 2,8

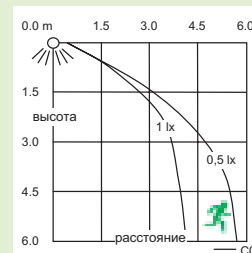
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	775
1.2 x 1.8	517
1.8 x 1.8	344
1.8 x 2.4	258
1.8 x 3.0	207
2.4 x 2.4	194
2.4 x 3.0	155
3.0 x 3.0	124

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	86	67	58	64	62	58	57	53
1	102	85	74	81	77	73	72	68
1.5	111	98	85	92	87	84	83	80
2.5	118	108	93	100	93	91	90	87
3	120	112	96	103	96	94	93	90

Световая отдача лампы в аварийном режиме 384 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 216 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

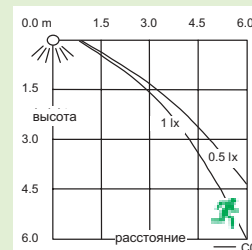
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	1178
1.2 x 1.8	786
1.8 x 1.8	524
1.8 x 2.4	393
1.8 x 3.0	314
2.4 x 2.4	295
2.4 x 3.0	236
3.0 x 3.0	189

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	86	66	57	64	62	57	57	52
1	101	84	74	80	77	73	72	68
1.5	111	98	85	92	87	84	83	79
2.5	118	108	93	100	93	91	90	87
3	120	112	96	103	96	94	93	90

Световая отдача лампы в аварийном режиме 391 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 223 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

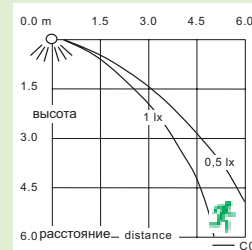
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	1833
1.2 x 1.8	1222
1.8 x 1.8	814
1.8 x 2.4	611
1.8 x 3.0	489
2.4 x 2.4	458
2.4 x 3.0	367
3.0 x 3.0	293

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	83	61	52	59	57	51	51	46
1	100	81	70	77	73	69	68	63
1.5	111	96	83	90	85	82	81	76
2.5	119	109	93	100	93	91	89	86
3	122	113	96	103	96	94	93	89

Световая отдача лампы в аварийном режиме 408 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 223 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

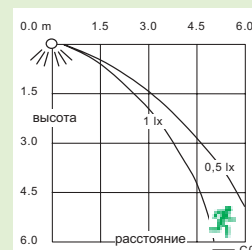
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	2262
1.2 x 1.8	1508
1.8 x 1.8	1005
1.8 x 2.4	754
1.8 x 3.0	603
2.4 x 2.4	565
2.4 x 3.0	452
3.0 x 3.0	362

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	83	60	51	58	56	50	50	45
1	100	81	69	77	73	68	67	62
1.5	111	96	83	90	85	81	80	76
2.5	119	109	93	100	93	91	89	85
3	122	113	96	103	96	94	93	89

Световая отдача лампы в аварийном режиме 384 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 246 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



УКАЗАТЕЛИ ЗАПАСНЫХ ВЫХОДОВ

Для светильников Insaver 225 HE и Insaver 225 HP.

Указатели запасных выходов могут быть установлены на светильниках с крестообразной решёткой и на светильниках без дополнительных аксессуаров.

Комплект аварийного питания должен быть заказан отдельно.
Поставляется вместе с батареями.

Степень зарядки регистрируется с помощью зеленого светодиода.
В аварийном режиме одна лампа работает от батареи.

50

УКАЗАТЕЛИ ЗАПАСНОГО ВЫХОДА

(включая 2 зажимные пружины)

Артикул №	Обозначение
3005750	указатель аварийного выхода
3005760	указатель аварийного выхода направо указатель аварийного выхода налево
3005770	указатель аварийного выхода вниз/прямо

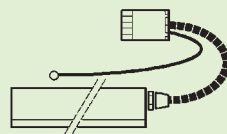


Ширина: 240мм
Высота: 120мм
Толщина: 8мм

Материал: PMMA (Perspex)

КОМПЛЕКТ ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Артикул №	Обозначение	Вес, кг
3029820	аварийный источник питания 10-38Вт автономная работа в течение 3 час. время зарядки - 24 час.	2.40



д / ш / в = 395 x 103 x 53мм

Источники питания аварийного освещения должны заказываться отдельно.

INSAVER

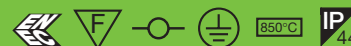
150 CONE + TOPPER

- >> БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
- >> ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИМЕЮТ КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЮТСЯ
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-1
- TC-DEL • G24q-1
- 10Вт** = 600 лм
- 13Вт** = 900 лм



51

INSAVER 150 cone

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3023040	TC-D	10/13	G24d-1	VVG	белый/белый	0.70
3023470	TC-D	10/13	G24d-1	VVG Компенсирован.	белый/белый	0.70
3002020	TC-D	10/13	G24d-1	VVG Plus*	белый/хромированный	0.70
3023440	TC-D	10/13	G24d-1	VVG	белый/хромированный	0.70
3023080	TC-DEL	13	G24q-1	EVG	белый/хромированный	1.20
3023480	TC-DEL	10/13	G24q-1	VVG (аварийное исполнение)	белый/хромированный	1.50

INSAVER 150 topper

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3002030	TC-D	10/13	G24d-1	VVG/Plus*	белый/опаловый	1.00
3023460	TC-D	10/13	G24d-1	VVG	белый/опаловый	0.70

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

** подготовлен для применения с комплектом 3 часового аварийного освещения

135мм



90мм

ø 152мм

ø 170мм

Версия VVG
Минимальные установочные
габариты: 315x255x90мм

135мм



90мм

ø 152мм

ø 170мм

Версия EVG
Минимальные установочные
габариты: 440x335x90мм

135мм



90мм

ø 152мм

ø 170мм

Аварийное исполнение
Минимальные установочные
габариты: 500x700x90мм

INSAVER

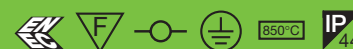
175 CONE + TOPPER

- >> БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
- >> ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИМЕЮТ КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЮТСЯ
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-2
- TC-DEL • G24q-2
- 18Вт = 1200 лм**



52

INSAVER 175 cone

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3023900	TC-D	18	G24d-2	VVG без комп. конденсатора	белый/белый	1.00
3023930	TC-D	18	G24d-2	VVG	хромированный	1.00
S						
3023090	TC-D	18	G24d-2	VVG	белый/белый	1.00
3002040	TC-D	18	G24d-2	VVG/Plus*	белый/белый	1.00
3023940	TC-DEL	18	G24q-2	EVG	белый/хромированный	1.20
3023950	TC-DEL	18	G24q-2	VVG (аварийное исполнение)**	белый/хромированный	1.20

3002150	TC-D	18	G24d-2	VVG/Plus*	белый/белый	1.00
---------	------	----	--------	-----------	-------------	------

INSAVER 175 topper

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3023920	TC-D	18	G24d-2	VVG	белый/опаловый	1.00
3002140	TC-D	18	G24d-2	VVG/Plus*	белый/опаловый	1.00

Артикул №	Аксессуары
3005550	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005910	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

** подготовлен для применения с комплектом 3 часового аварийного освещения

195мм



110мм

ø 175мм

ø 195мм

Версия VVG
Минимальные установочные
габариты: 380x275x110мм

195мм



110мм

ø 175мм

ø 195мм

Версия EVG
Минимальные установочные
габариты: 500x335x120мм

195мм



110мм

ø 175мм

ø 195мм

Аварийное исполнение
Минимальные установочные
габариты: 500x730x120мм

INSAVER 200 CONE



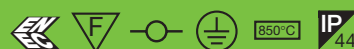
- >> БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
- >> ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИМЕЮТ КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЮТСЯ
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-2
TC-DEL • G24q-2
2x18Вт = 2400 лм



- >> TC-D • G24d-3
TC-DEL • G24q-3
26Вт = 1800 лм



53

INSAVER 200 cone

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3025610	TC-D	2x18	G24d-2	VVG	белый/ белый	1.50
3025630	TC-D	2x18	G24d-2	VVG	белый/хромированный	1.60
3002080	TC-D	2x18	G24d-2	EVG	белый/хромированный	1.20
3025660	TC-DEL	2x18	G24q-2	VVG/Plus*	белый/хромированный	2.00
3025640	TC-DEL	2x18	G24q-2	VVG (аварийное исполнение)**	белый/хромированный	1.20
3025510	TC-D	26	G24d-3	VVG	белый/ белый	1.00
3025540	TC-D	26	G24d-3	VVG	белый/хромированный	1.00
3025560	TC-DEL	26	G24q-3	VVG (аварийное исполнение)**	белый/хромированный	1.20
3002070	TC-D	26	G24d-3	EVG	белый/хромированный	1.00
3025580	TC-DEL	26	G24q-3	VVG/Plus*	белый/хромированный	1.60

Артикул № Аксессуары

3005560	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005920	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

** подготовлен для применения с комплектом 3 часового аварийного освещения

210мм



120мм

ø 200мм

ø 215мм

Версия VVG
Минимальные установочные
габариты: 410x300x120мм

210мм



120мм

ø 200мм

ø 215мм

Версия EVG
Минимальные установочные
габариты: 525x335x125мм

210мм



120мм

ø 200мм

ø 215мм

Аварийное исполнение
Минимальные установочные
габариты: 500x960x125мм

Lumiance

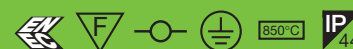
INSAVER 225 CONE



- >> БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
- >> ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИМЕЮТ КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЮТСЯ
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-3
- TC-DEL • G24q-3
- 2x26Вт = 3600 лм**



54

INSAVER 225 cone

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3025700	TC-D	2X26	G24d-3	VVG	белый	2.70
3025710	TC-D	2X26	G24d-3	VVG	белый/хромированный	2.80
3002090	TC-D	2X26	G24d-3	VVG/Plus*	белый/хромированный	2.80
3025720	TC-DEL	2X26	G24q-3	EVG	белый/хромированный	2.80
3025730	TC-DEL	2X26	G24q-3	VVG (аварийное исполнение)**	белый/хромированный	2.80

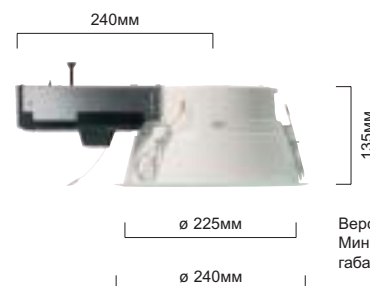
Артикул № Аксессуары

3005750	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД» ***
3005760	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД ВЛЕВО/ВПРАВО»***
3005770	УКАЗАТЕЛЬ АВАРИЙНОГО ВЫХОДА «ВЫХОД ВНИЗ/ПРЯМО»***
3005570	ДЕКОРАТИВНЫЙ ПОДВЕСНОЙ ДИСК, МАТОВЫЙ
3005930	ПЫЛЕЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ
3029820	КОМПЛЕКТ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ИСПОЛНЕНИЯ***

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

** подготовлен для применения с комплектом 3 часового аварийного освещения

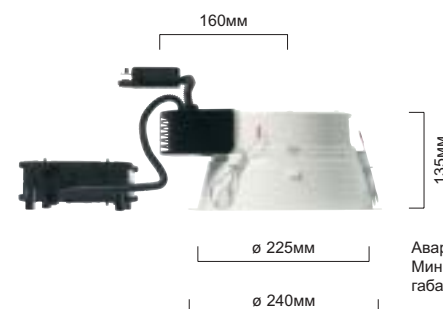
*** Рисунки см. на стр.50



Версия VVG
Минимальные установочные
габариты: 550x335x135мм



Версия EVG
Минимальные установочные
габариты: 550x335x135мм



Аварийное исполнение
Минимальные установочные
габариты: 500x980x135мм

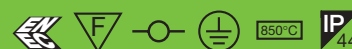
INSAVER 150 CLASSIC

- >> БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
- >> ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИМЕЮТ КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЮТСЯ
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC • G23
- 1x7Вт = 400 лм
- 2x7Вт = 800 лм



55

INSAVER 150 cone

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3023200	TC	1x7	G23	VVG	белый/хромированный	0.80
3023250	TC	2x7	G23	VVG	белый/хромированный	0.80
3001600	TC	2x7	G23	VVG/Plus*	белый/хромированный	0.80

INSAVER 150 topper

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3023220	TC	1x7	G23	VVG	белый/опаловый	0.80
3001590	TC	1x7	G23	VVG/Plus*	белый/опаловый	1.00
3023270	TC	2x7	G23	VVG	белый/опаловый	0.80
3001610	TC	2x7	G23	VVG/Plus*	белый/опаловый	1.00

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)



INSAVER

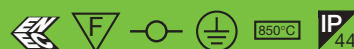
180 CLASSIC

- >> БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ
- >> ВСЕ ИЗДЕЛИЯ ИМЕЮТ КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЮТСЯ
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC • G23
- 2x9Вт = 1200 лм**



56

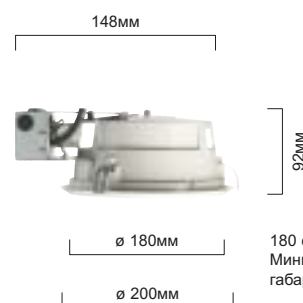
INSAVER 180 cone

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3023300	TC	2X9	G23	VVG	белый/хромированный	0.90
3001860	TC	2X9	G23	VVG/Plus*	белый/хромированный	0.90

INSAVER 180 topper

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3023320	TC	2X9	G23	VVG	белый/хромированный	0.90

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)



180 cone 2x9Вт
Минимальные установочные
габариты: 340x280x92мм

INSAVER CONE + TOPPER ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

57

125.pdf

INSAVER 150 TC CONE

Sylvania Lynx-S
TC **7Вт** G23
Световой поток лампы
7Вт → 400 лм



Угловая ширина пучка - 87°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.6	88
2	3.2	22
3	4.9	10
4	6.5	6
5	8.1	4



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
ТС 7Вт G23
Мощность светового прибора 12.5Вт
P* (Вт/100лк.м²) 7.1

124.pdf

INSAVER 150 TC CONE

Sylvania Lynx-S
ТС **7Вт** G23
Световой поток 2 ламп по
7Вт → 800 лм



Угловая ширина пучка 91°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	2.0	177
2	4.1	44
3	6.1	20
4	8.1	11
5	10.2	7



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
ТС 7Вт G23
Мощность светового прибора 18.3 Вт
P* (Вт/100лк.м²) 6.5

58

126.pdf

INSAVER 150 TC TOPPER

Sylvania Lynx-S
ТС **7Вт** G23
Световой поток лампы
7Вт → 400 лм



Угловая ширина пучка - 126°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.9	45
2	7.9	11
3	11.8	5
4	15.7	3
5	19.6	2



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
ТС 7Вт G23
Мощность светового прибора 12.5Вт
P* (Вт/100лк. м²) 11,5

133.pdf

INSAVER 150 TC TOPPER

Sylvania Lynx-S
ТС **7Вт** G23
Световой поток лампы
7Вт → 800 лм



Угловая ширина пучка - 126°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.0	87
2	4.4	52
3	6.7	23
4	8.9	13
5	11.1	8



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
ТС 7Вт G23
Мощность светового прибора 18,3Вт
P* (Вт/100лк. м²) 9,9

038.pdf

INSAVER 150 TC CONE

Sylvania Lynx-D/DE
ТС-D **13Вт** G24d-1
ТС-DEL **13Вт** G24q-1
Световой поток лампы
13Вт → 900 лм



Угловая ширина пучка - 87°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	1.9	237
2	3.8	59
3	5.7	26
4	7.6	15
5	9.5	9



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
ТС-D 13Вт G24d-1
Мощность светового прибора 17Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,0

Для электронного ПРА и лампы
ТС-DEL 13 Вт G24q-1
Мощность светового прибора 16Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,7

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)		E (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
			Коэффициенты отражения (%)									
			Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0	0
			Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	0
			Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	0
			Индекс помещения К									
			0.6	84	59	50	57	55	49	48	43	
			1	102	80	68	76	72	67	66	60	
			1.5	113	96	81	89	84	80	79	73	
			2.5	122	109	92	100	93	90	88	83	
			3	124	113	93	104	96	93	92	87	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)		E (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
			Коэффициенты отражения (%)									
			Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0	0
			Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	0
			Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	0
			Индекс помещения К									
			0.6	83	60	51	58	56	51	50	45	
			1	100	81	70	77	73	69	68	63	
			1.5	111	97	83	90	85	82	81	77	
			2.5	119	109	93	100	93	91	90	86	
			3	121	113	96	103	96	94	93	89	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)		E (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
			Коэффициенты отражения (%)									
			Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	0
			Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	0
			Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	0
			Индекс помещения К									
			0.6	82	50	38	48	46	38	37	29	
			1	102	72	57	68	64	56	55	46	
			1.5	116	91	73	84	79	71	70	62	
			2.5	129	109	89	100	92	87	85	77	
			3	132	115	95	105	97	92	90	83	

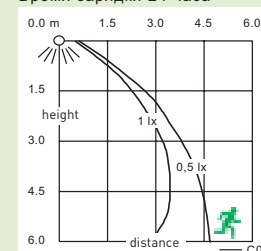
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)		E (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
			Коэффициенты отражения (%)									
			Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	0
			Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	0
			Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	0
			Индекс помещения К									
			0.6	81	52	40	50	47	40	39	32	
			1	101	74	59	70	66	58	57	49	
			1.5	114	92	75	85	80	74	72	65	
			2.5	126	109	90	100	93	88	86	80	
			3	129	115	95	105	97	93	91	85	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)		E (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
			Коэффициенты отражения (%)									
			Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	0
			Стены	80	50	30	50	50	30	30	0	0
			Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	0
			Индекс помещения К									
			0.6	82	59	50	57	55	49	49	43	
			1	100	80	68	76	72	67	66	61	
			1.5	112	96	82	90	84	81	80	75	
			2.5	120	109	93	100	93	91	89	85	
			3	122	113	96	103	96	94	93	89	

Световая отдача лампы в аварийном режиме
279 лм
Световая отдача светильника в аварийном
режиме 133 лм
Минимальная продолжительность освещения
в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



INSAVER TC-D 150 WHITE

Sylvania Lynx-D
TC-D **13Вт** G24d-1
Световой поток лампы
13Вт → 900 лм



Угловая ширина пучка - 87°

h (m)	ø (m)	E _{max} (lx)
1	2.3	187
2	4.6	47
3	6.9	21
4	9.2	12
5	11.5	7



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 13Вт G24d-1
Мощность светового прибора 17Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,2

129.pdf

INSAVER 150 TC-D/TC-DEL TOPPER

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **13Вт** G24d-1
TC-DEL **13Вт** G24q-1
Световой поток лампы
13Вт → 900 лм



Угловая ширина пучка - 113°

h (m)	ø (m)	E _{max} (lx)
1	3.0	113
2	6.0	28
3	9.1	13
4	12.1	7
5	15.1	5



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 13Вт G24d-1
Мощность светового прибора 17Вт
P* (Вт/100лк. м²) 7,2

039.pdf

60

INSAVER 175 TC-D/TC-DEL CONE

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **18Вт** G24d-2
TC-DEL **18Вт** G24q-2
Световой поток лампы
18Вт → 1200 лм



Угловая ширина пучка - 94°

h (m)	ø (m)	E _{max} (lx)
1	2.1	250
2	4.3	62
3	6.4	28
4	8.6	16
5	10.7	10



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 18Вт G24d-2
Мощность светового прибора 22,1Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,5

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 18 Вт G24q-2
Мощность светового прибора 20Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5

041.pdf

INSAVER 175 TC-D/TC-DEL TOPPER

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **18Вт** G24d-2
TC-DEL **18Вт** G24q-2
Световой поток лампы
18Вт → 1200 лм



Угловая ширина пучка - 94°

h (m)	ø (m)	E _{max} (lx)
1	3.2	125
2	6.4	31
3	9.6	14
4	12.8	8
5	16.0	5



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 18Вт G24d-2
Мощность светового прибора 22Вт
P* (Вт/100лк. м²) 8,3

040.pdf

INSAVER 175 TC-D WHITE

Sylvania Lynx-D
TC-D **18Вт** G24d-2
Световой поток лампы
18Вт → 1200лм



Угловая ширина пучка - 87°

h (m)	ø (m)	E _{max} (lx)
1	1.9	236
2	3.8	59
3	5.7	26
4	7.6	15
5	9.5	9



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 18Вт G24d-2
Мощность светового прибора 22Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,9

130 .pdf

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
		Коэффициенты отражения (%)									
1.2 x 1.2	229	Потолок	80	80	80	70	50	50	30	10	
1.2 x 1.8	153	Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
1.8 x 1.8	102	Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
1.8 x 2.4	76	Индекс помещения К									
1.8 x 3.0	61	0.6	81	56	46	54	52	45	45	39	
2.4 x 2.4	57	1	100	77	65	74	70	64	63	57	
2.4 x 3.0	46	1.5	112	94	80	88	83	78	77	72	
3.0 x 3.0	37	2.5	122	109	92	100	93	90	88	83	
		3	125	113	96	104	96	94	92	88	

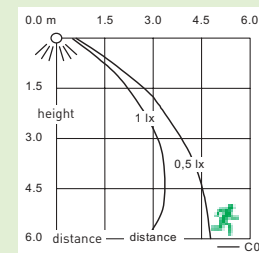
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
		Коэффициенты отражения (%)									
1.2 x 1.2	164	Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	
1.2 x 1.8	109	Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
1.8 x 1.8	73	Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
1.8 x 2.4	55	Индекс помещения К									
1.8 x 3.0	44	0.6	81	52	41	50	47	40	39	32	
2.4 x 2.4	41	1	100	74	60	70	66	58	58	50	
2.4 x 3.0	33	1.5	114	92	76	86	80	74	73	66	
3.0 x 3.0	26	2.5	125	109	90	100	93	88	87	80	
		3	129	115	96	105	97	93	91	86	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
		Коэффициенты отражения (%)									
1.2 x 1.2	279	Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	
1.2 x 1.8	186	Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
1.8 x 1.8	124	Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
1.8 x 2.4	93	Индекс помещения К									
1.8 x 3.0	74	0.6	82	58	49	56	54	48	48	42	
2.4 x 2.4	70	1	100	79	68	75	72	67	66	60	
2.4 x 3.0	56	1.5	112	96	82	89	84	80	79	75	
3.0 x 3.0	45	2.5	120	109	92	100	93	90	89	89	
		3	122	113	96	104	96	94	93	89	

Световая отдача лампы в аварийном режиме
384 лм
Световая отдача светильника в аварийном
режиме 161 лм
Минимальная продолжительность освещения
в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
		Коэффициенты отражения (%)									
1.2 x 1.2	184	Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	
1.2 x 1.8	123	Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
1.8 x 1.8	82	Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
1.8 x 2.4	61	Индекс помещения К									
1.8 x 3.0	49	0.6	81	52	41	50	47	40	39	32	
2.4 x 2.4	46	1	100	74	60	70	66	58	57	50	
2.4 x 3.0	37	1.5	114	92	76	86	80	74	73	66	
3.0 x 3.0	29	2.5	125	109	91	100	93	88	87	80	
		3	129	115	96	105	97	93	91	86	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
		Коэффициенты отражения (%)									
1.2 x 1.2	257	Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	
1.2 x 1.8	172	Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
1.8 x 1.8	114	Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
1.8 x 2.4	86	Индекс помещения К									
1.8 x 3.0	69	0.6	82	57	47	55	53	47	46	40	
2.4 x 2.4	64	1	101	78	66	74	70	64	64	58	
2.4 x 3.0	51	1.5	113	94	80	88	83	78	77	72	
3.0 x 3.0	41	2.5	122	109	92	100	93	90	88	83	
		3	125	113	96	104	96	93	92	88	

INSAVER 200 TC CONE

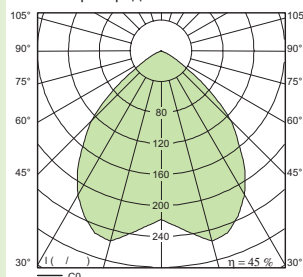
Sylvania Lynx-S
TC **9Вт** G23
Световой поток ламп
2x9Вт → 1200 лм



Угловая ширина пучка - 90°

h (m)	φ (m)	E _{max} (lx)
1	2.0	257
2	4.0	64
3	6.0	29
4	8.0	16
5	10.0	10

Светораспределение



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC 7 Вт G23
Мощность светового прибора 21,9Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,1

042.pdf

INSAVER 200 TC-D CONE

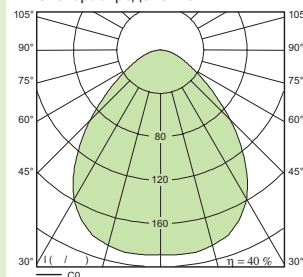
Sylvania Lynx-D
TC-D **18Вт** G24d-2
Световой поток ламп
2x18Вт → 2400 лм



Угловая ширина пучка - 88°

h (m)	φ (m)	E _{max} (lx)
1	1.9	386
2	3.9	97
3	5.8	43
4	7.7	24
5	9.7	15

Светораспределение



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 18 Вт G24d-2
Мощность светового прибора 44,0Вт
P* (Вт/100лк. м²) 6,0

132.pdf

62

INSAVER 200 TC-D/TC-DEL CONE

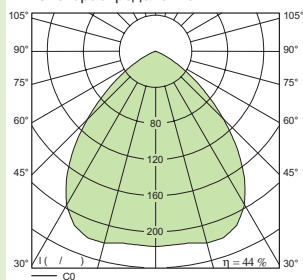
Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **18Вт** G24d-2
TC-DEL **18Вт** G24q-2
Световой поток 2 ламп
18Вт → 2400 лм



Угловая ширина пучка - 89°

h (m)	φ (m)	E _{max} (lx)
1	2.0	518
2	3.9	130
3	5.9	58
4	7.9	32
5	9.8	21

Светораспределение



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного и ламп
TC-D 18 Вт G24d-2
Мощность светового прибора 44Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,4

Для электронного ПРА и ламп
TC-DEL 18 Вт G24q-2
Мощность светового прибора 41Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,4

044.pdf

INSAVER 200 TC-D WHITE

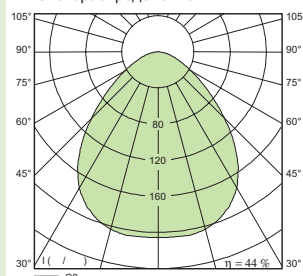
Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **26Вт** G24d-3
Световой поток лампы
26Вт → 1800 лм



Угловая ширина пучка - 90°

h (m)	φ (m)	E _{max} (lx)
1	2.0	337
2	4.0	84
3	6.0	37
4	8.0	21
5	10.0	13

Светораспределение



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-D 26 Вт G24d-3
Мощность светового прибора 33Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,4

131.pdf

INSAVER 200 TC-D/TC-DEL CONE

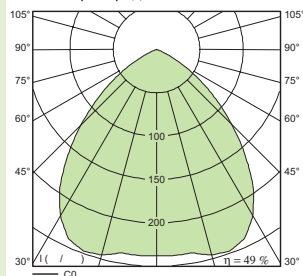
Sylvania Lynx-D
TC-D **26Вт** G24d-3
TC-DEL **26Вт** G24q-3
Световой поток лампы
26Вт → 1800 лм



Угловая ширина пучка - 90°

h (m)	φ (m)	E _{max} (lx)
1	2.0	428
2	4.0	107
3	6.0	48
4	8.0	27
5	10.0	17

Светораспределение



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 26 Вт G24d-3
Мощность светового прибора 33Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,7

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 26 Вт G24q-3
Мощность светового прибора 28Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4

043.pdf

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)
1.2 x 1.2	296
1.2 x 1.8	197
1.8 x 1.8	132
1.8 x 2.4	99
1.8 x 3.0	79
2.4 x 2.4	74
2.4 x 3.0	59
3.0 x 3.0	47

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	10		
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0		
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0		
Индекс помещения К										
0.6	83	59	49	57	54	48	48	42		
1	101	79	67	75	72	66	65	60		
1.5	112	95	81	89	84	80	79	74		
2.5	121	109	92	100	93	90	89	84		
3	124	113	96	104	96	93	92	88		

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)
1.2 x 1.2	509
1.2 x 1.8	339
1.8 x 1.8	226
1.8 x 2.4	170
1.8 x 3.0	136
2.4 x 2.4	127
2.4 x 3.0	102
3.0 x 3.0	81

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	50	80	80	70	70	50	30	0
Стены	50	30	30	50	30	50	30	30	30	0
Пол	30	30	30	80	10	20	20	10	10	0
Индекс помещения К										
0.6	58	49	48	55	48	55	48	47	47	41
1	78	69	67	73	66	74	67	65	64	58
1.5	95	86	83	86	80	88	82	79	78	72
2.5	109	102	96	96	92	100	95	90	88	83
3	113	108	100	99	96	104	100	93	92	88

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)
1.2 x 1.2	565
1.2 x 1.8	377
1.8 x 1.8	251
1.8 x 2.4	188
1.8 x 3.0	151
2.4 x 2.4	141
2.4 x 3.0	113
3.0 x 3.0	90

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	10		
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0		
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0		
Индекс помещения К										
0.6	82	59	50	57	55	49	49	44		
1	100	80	69	76	72	68	67	62		
1.5	111	96	82	90	85	81	80	76		
2.5	120	109	93	100	93	91	89	85		
3	122	113	96	103	96	94	93	89		

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)
1.2 x 1.2	428
1.2 x 1.8	285
1.8 x 1.8	190
1.8 x 2.4	143
1.8 x 3.0	114
2.4 x 2.4	107
2.4 x 3.0	86
3.0 x 3.0	68

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	10		
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0		
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0		
Индекс помещения К										
0.6	82	57	47	55	53	46	46	40		
1	100	78	65	74	70	64	63	57		
1.5	113	94	80	88	83	78	77	72		
2.5	122	109	92	100	93	90	88	83		
3	125	113	96	104	96	93	92	87		

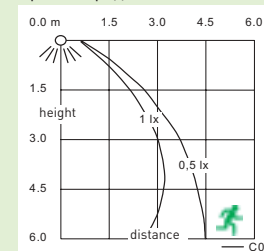
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)
1.2 x 1.2	486
1.2 x 1.8	324
1.8 x 1.8	216
1.8 x 2.4	162
1.8 x 3.0	130
2.4 x 2.4	122
2.4 x 3.0	97
3.0 x 3.0	78

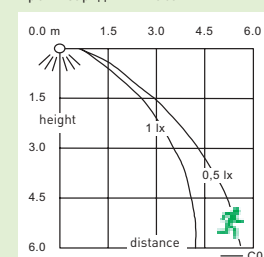
Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)										
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	10		
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0		
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0		
Индекс помещения К										
0.6	82	59	49	57	54	49	48	43		
1	100	80	68	76	72	67	66	61		
1.5	111	96	82	90	84	81	80	75		
2.5	120	109	93	100	93	91	89	85		
3	122	113	96	103	96	94	93	89		

Световая отдача лампы в аварийном режиме
384 лм
Световая отдача светильника в аварийном
режиме 140 лм
Минимальная продолжительность освещения
в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



Световая отдача лампы в аварийном режиме 414 лм
Световая отдача светильника в аварийном
режиме 177 лм
Минимальная продолжительность освещения в
аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



INSAVER 180 TC TOPPER

Sylvania Lynx-S
TC **9Вт** G23
Световой поток ламп
2x9Вт → 1200 лм



Угловая ширина пучка - 115°

h (m)	ø (m)	E _{max} (lx)
1	3.1	130
2	6.3	33
3	9.4	14
4	12.6	8
5	15.7	5



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC 9 Вт G23
Мощность светового прибора 21,9Вт
P* (Вт/100лк. м²) 7,6

142.pdf

INSAVER 225 TC-D TOPPER

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **26Вт** G24d-3
Световой поток 2 ламп
26Вт → 3600 лм



Угловая ширина пучка - 113°

h (m)	ø (m)	E _{max} (lx)
1	2.1	670
2	4.3	167
3	6.4	74
4	8.6	42
5	10.7	27



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-D 26 Вт G24d-3
Мощность светового прибора 62Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,3

128.pdf

64

INSAVER 225 TC-D/TC-DEL TOPPER

Sylvania Lynx-D/DE
TC-D **26Вт** G24d-3
TC-DEL **26Вт** G24q-3
Световой поток 2 ламп по
26Вт → 3600 лм



Угловая ширина пучка - 90°

h (m)	ø (m)	E _{max} (lx)
1	2.0	788
2	4.0	197
3	6.0	88
4	8.0	49
5	10.0	32



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 26 Вт G24d-3
Мощность светового прибора 62Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5

Для электронного ПРА и лампы
TC-DEL 26 Вт G24q-3
Мощность светового прибора 55Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,5

127.pdf

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
		Коэффициенты отражения (%)									
1.2 x 1.2	201	Потолок	80	80	80	70	50	50	30	10	
1.2 x 1.8	134	Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
1.8 x 1.8	89	Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
1.8 x 2.4	67	Индекс помещения К									
1.8 x 3.0	54	0.6	82	51	40	49	47	39	39	31	
2.4 x 2.4	50	1	102	73	59	69	65	57	56	48	
2.4 x 3.0	40	1.5	115	91	75	85	79	73	72	64	
3.0 x 3.0	32	2.5	127	109	90	100	92	87	86	79	
		3	131	115	95	105	97	92	91	84	

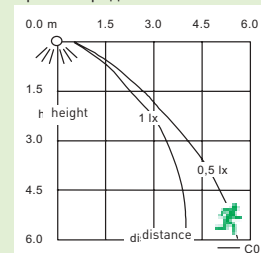
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
		Коэффициенты отражения (%)									
1.2 x 1.2	807	Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	
1.2 x 1.8	538	Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
1.8 x 1.8	359	Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
1.8 x 2.4	269	Индекс помещения К									
1.8 x 3.0	215	0.6	82	56	46	54	52	45	45	39	
2.4 x 2.4	202	1	100	77	65	73	70	64	63	57	
2.4 x 3.0	161	1.5	113	94	80	88	83	78	77	71	
3.0 x 3.0	129	2.5	122	109	92	100	93	89	88	83	
		3	125	114	96	104	96	93	92	87	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	Е (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)									
		Коэффициенты отражения (%)									
1.2 x 1.2	855	Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	
1.2 x 1.8	570	Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
1.8 x 1.8	380	Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
1.8 x 2.4	285	Индекс помещения К									
1.8 x 3.0	228	0.6	82	59	50	57	55	49	49	43	
2.4 x 2.4	214	1	100	80	69	76	72	67	67	61	
2.4 x 3.0	171	1.5	111	96	82	90	85	81	80	75	
3.0 x 3.0	137	2.5	120	109	93	100	93	91	89	85	
		3	122	113	96	103	96	94	93	89	

Световая отдача лампы в аварийном режиме
414 лм
Световая отдача светильника в аварийном
режиме 160 лм
Минимальная продолжительность освещения
в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



66

INSAVER LED

- >> ОЧЕНЬ КОМПАКТНЫЙ СВЕТИЛЬНИК
- >> КОЭФФИЦИЕНТ ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ - 56%
- >> УСТОЙЧИВЫЙ К ВОЗГОРАНИЮ КОРПУС
- >> ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАМПА LYNX-D 13 ВТ/830
- >> БАЛЛАСТ ВСТРОЕН В СВЕТИЛЬНИК



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-1
13Вт = 900 лм



67

INSAVER LED

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
2531905	TC-D	13	G24d-1	VVG Plus* IP 20	белый	0.55
2531907	TC-D	13	G24d-1	VVG+Glas Plus** IP44	белый	0.55
2531908	TC-D	13	G24d-1	VVG+Glas Plus** IP44	матово-серебряный	0.55
2531911	TC-D	13	G24d-1	VVG+Topper Glas Plus***	матово-серебряный	0.55

* поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

** поставляется с лампой (830 цветности) и прозрачным защитным стеклом IP44

*** поставляется с лампой (830 цветности) и опаловым защитным стеклом IP44



155mm

ø 105mm

ø 120mm

LED 13Вт
Минимальные установочные
габариты: 200x200x160мм

INSAVER QUADRETTO



- >> СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- >> ВЫСОКИЙ КПД – 68%
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА 115 мм
- >> ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АКСЕССУАРОВ ДОСТИГАЕТСЯ КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44
- >> В ПОСТАВЛЯЕМОМ ТОВАРЕ ИМЕЕТСЯ ШАБЛОН ДЛЯ ВЫРЕЗА В ПОТОЛКЕ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-T • GX24d-3
TC-TEL • GX24d-3
1x26Вт = 1800 лм



- >> TC-T • GX24d-3
TC-TEL • GX24d-3
2x26Вт = 3600 лм



68

INSAVER QUADRETTO

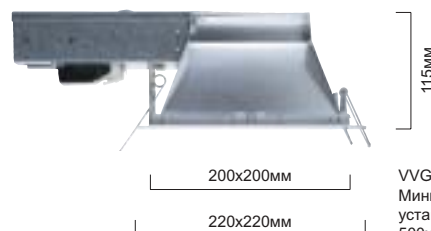
Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3029210	1x TC-T	26	GX24d-3	VVG	белый	1.74
3029230	1x TC-T	26	GX24d-3	VVG	матово-серебряный	1.74
3029260	1x TC-TEL	26	GX24q-3	EVG	белый	1.05
3029280	1x TC-TEL	26	GX24q-3	EVG	матово-серебряный	1.05
3029310	1x TC-TEL	26	GX24q-3	VVG	белый	1.34
				(аварийное исполнение)		
3029330	1x TC-TEL	26	GX24q-3	VVG	матово-серебряный	1.34
				(аварийное исполнение)		
3029360	2x TC-T	26	GX24d-3	VVG	белый	2.60
3029380	2x TC-T	26	GX24d-3	VVG	матово-серебряный	2.60
3029410	2x TC-TEL	26	GX24q-3	EVG	белый	1.22
3029430	2x TC-TEL	26	GX24q-3	EVG	матово-серебряный	1.22
3029460	2x TC-TEL	26	GX24q-3	VVG	белый	1.95
				(аварийное исполнение)*		
3029480	2x TC-TEL	26	GX24q-3	VVG	матово-серебряный	1.95
				(аварийное исполнение)*		

Артикул №	Аксессуары	Вес, к
3057800	Декоративное матированное защитное стекло с прозрачным квадратным окном (IP44)	0.31
3029820	Комплект для 3 часового аварийного освещения	2,40

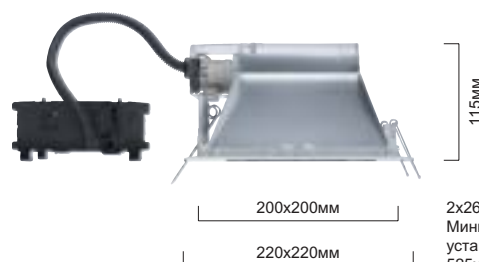
* подготовлен для применения с комплектом 3 часового аварийного освещения



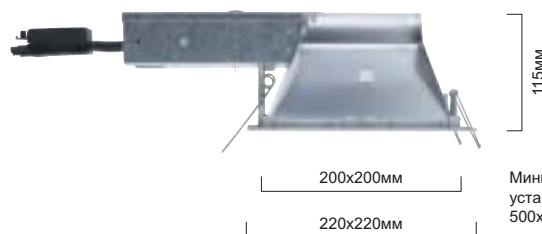
Комплект для аварийного освещения
Габаритные размеры: д/ш/в=395x103x53мм



VVG 1x26Вт/2x26Вт
Минимальные
установочные габариты:
500x500x115мм



2x26Вт HF
Минимальные
установочные габариты:
525x500x115мм



Минимальные
установочные габариты:
500x500x115мм

INSAVER MICRO-LYNX F



- >> ОЧЕНЬ НЕЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА
- >> КОМПАКТНЫЙ
- >> ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ПО СРАВНЕНИЮ С ГАЛОГЕННЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ
- >> БЫСТРЫЙ И ПРОСТОЙ МОНТАЖ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ЛАМПОЙ СО ВСТРОЕННЫМ ЭПРА SYLVANIA-MICRO-LYNX F 7Вт
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ С КАБЕЛЕМ 2000 ММ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ С ШЕСТИПОЗИЦИОННОЙ КОЛОДКОЙ

ИСТОЧНИК СВЕТА:

- >> TC-FSE • GX53
7Вт = 220 лм



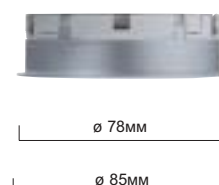
69

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
2033430	MLF	7W	GX53	встраиваемый	белый	0.10
2033435	MLF	7W	GX53	встраиваемый	матово-серебряный	0.10
2033436	MLF	7W	GX53	полувстраиваемый	белый	0.10
2033442	MLF	7W	GX53	полувстраиваемый	матово-серебряный	0.10
2033443	MLF	7W	GX53	накладной	белый	0.10
2033448	MLF	7W	GX53	накладной	матово-серебряный	0.10

Артикул №	Аксессуары	Вес, кг
2425917	шестипозиционная колодка (7 см) с 3 м кабелем	0.06

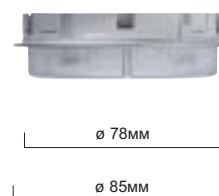


6-Позиционная колодка (7 см) с 3 м кабелем подключеная



25mm

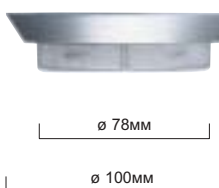
Встраиваемый
Минимальные установочные
габариты:
ø 78x25mm



12mm

25mm

Полуутопленный
Минимальные установочные
габариты:
ø 78x12mm



25mm

Монтируемый на
поверхность
Минимальные установочные
габариты:
ø 78x25mm

INSAVER MICROSAVER



- >> ОЧЕНЬ КОМПАКТНЫЙ
- >> ВСТРАИВАЕМАЯ МОДЕЛЬ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP44
- >> БЕЛОГО, СЕРЕБРЯННОГО И ЦВЕТА ШЛИФОВАННОГО АЛЮМИНИЯ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ЛАМПОЙ СО ВСТРОЕННЫМ ЭПРА SYLVANIA-MICRO-LYNX F 7 Вт/ 830 ЦВЕТНОСТИ
- >> С МАТИРОВАННЫМ ЗАЩИТНЫМ СТЕКЛОМ

ИСТОЧНИК СВЕТА:

- >> MLF • GX53
7Вт = 220 лм



70

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3026100	MLF	7	GX53	встраиваемый	шлифованный алюминий	0.27
3026150	MLF	7	GX53	встраиваемый	белый	0.27
3026170	MLF	7	GX53	встраиваемый	матово-серебряны	0.27
3026110	MLF	7	GX53	накладной	шлифованный алюминий	0.25
3026160	MLF	7	GX53	накладной	белый	0.25
3026180	MLF	7	GX53	накладной	матово-серебряны	0.25



33mm

ø 95mm

ø 105mm



Встраиваемый
Минимальные установочные
габариты: ø 95x33mm

ø 95x60mm



35mm

ø 90mm



Накладной

INSAVER LED, QUADRETTO, MICRO-LYNX F + MICROSAVER ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

INSAVER LED TC-D

Sylvania Lynx-D
TC-D **13Вт** G24d-1
Световой поток лампы
10/13Вт > 600/900 лм



Угловая ширина пучка **96°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	2.2	206
2	4.4	52
3	6.7	23
4	8.9	13
5	11.1	8



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 13Вт G24d-1
Мощность светового прибора 17Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,5

118.pdf

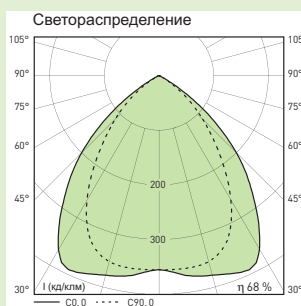
INSAVER QUADRETTO TC-T/TC-TEL

Sylvania Lynx-T/TE
TC-T **26Вт** G24d-3
TC-TEL **26Вт** G24q-3
Световой поток лампы
26Вт > 1800 лм



Угловая ширина пучка -
мин 74°/макс 92°

h (м)	d _{min} ø (м)	d _{max} ø (м)	E _{max} (lx)
1	1.5	1.8	640
2	3.0	3.6	160
3	4.5	5.4	71
4	6.0	7.2	40
5	7.5	9.0	26



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы TC-T
26 Вт G24d-3
Мощность светового прибора 31Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,1

Для электронного ПРА и лампы TC-TEL
26 Вт G24q-3
Мощность светового прибора 28Вт
P* (Вт/100лк. м²) 2,8

135.pdf

72

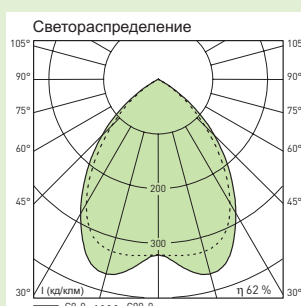
INSAVER QUADRETTO TC-T/TC-TEL

Sylvania Lynx-T/TE
TC-T **26Вт** G24d-3
TC-TEL **26Вт** G24q-3
Световой поток 2 ламп по
26Вт > 3600 лм



Угловая ширина пучка -
мин 78°/макс 83°

h (м)	d _{min} ø (м)	d _{max} ø (м)	E _{max} (lx)
1	1.6	1.8	1160
2	3.2	3.5	290
3	4.9	5.3	129
4	6.5	7.1	73
5	8.1	8.8	46



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола = 70/50/20%
и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-T 26 Вт G24d-3
Мощность светового прибора 62Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,4

Для электронного ПРА и ламп TC-TEL
26 Вт G24q-3
Мощность светового прибора 55Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,1

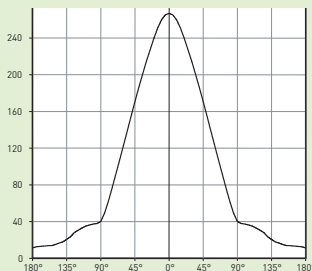
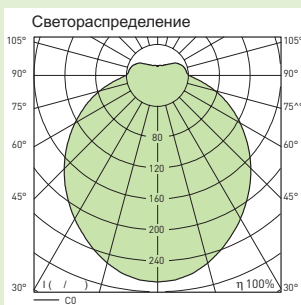
136.pdf

INSAVER MICRO-LYNX F

Sylvania Micro-Lynx F
MLF **7Вт** GX53
Световой поток лампы
7Вт > 220 лм

Угловая ширина пучка - **114°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (lx)
1	1.8	4896
2	3.7	1224
3	5.5	544
4	7.4	306
5	9.2	196



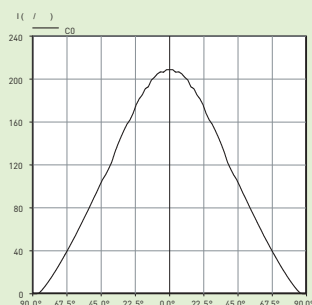
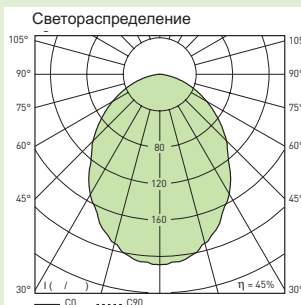
220.pdf

INSAVER MICROSAVER

Sylvania Micro-Lynx F
MLF **7Вт** GX53
Световой поток лампы
7Вт > 220 лм

Угловая ширина пучка - **114°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (lx)
1	1.8	4896
2	3.7	1224
3	5.5	544
4	7.4	306
5	9.2	196



220.pdf

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)										
		Коэффициенты отражения (%)										
		Потолок	80	80	50	80	80	70	70	50	30	0
1.2 x 1.2	263	Стены	50	30	30	50	30	50	30	30	30	0
1.2 x 1.8	175	Пол	30	30	30	80	10	20	20	10	10	0
1.8 x 1.8	117	Индекс помещения K										
1.8 x 2.4	88	0.6	55	46	44	52	44	53	45	43	43	36
1.8 x 3.0	70	1	76	66	64	70	63	72	64	61	61	54
2.4 x 2.4	66	1.5	93	84	80	84	78	87	80	76	75	69
2.4 x 3.0	53	2.5	109	101	95	96	91	100	95	89	87	82
3.0 x 3.0	42	3	114	107	100	100	96	104	100	93	92	87

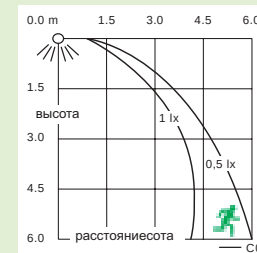
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)										
		Коэффициенты отражения (%)										
		Потолок	80	80	50	80	80	70	70	50	30	0
1.2 x 1.2	688	Стены	50	30	30	50	30	50	30	30	30	0
1.2 x 1.8	459	Пол	30	30	30	10	10	20	20	10	10	0
1.8 x 1.8	306	Индекс помещения K										
1.8 x 2.4	229	0.6	60	53	52	58	51	58	52	51	50	45
1.8 x 3.0	184	1	81	73	71	75	70	77	71	69	68	63
2.4 x 2.4	172	1.5	96	90	86	87	83	90	85	82	81	77
2.4 x 3.0	138	2.5	109	103	97	96	93	100	96	9	90	86
3.0 x 3.0	110	3	113	108	101	99	96	103	100	94	93	89

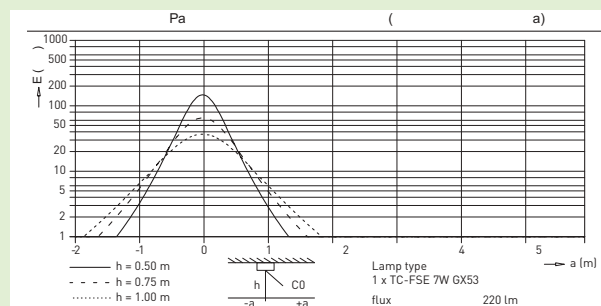
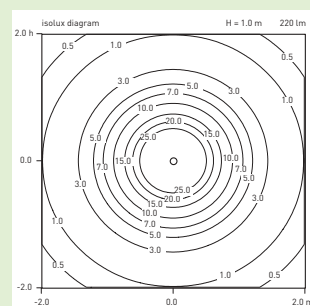
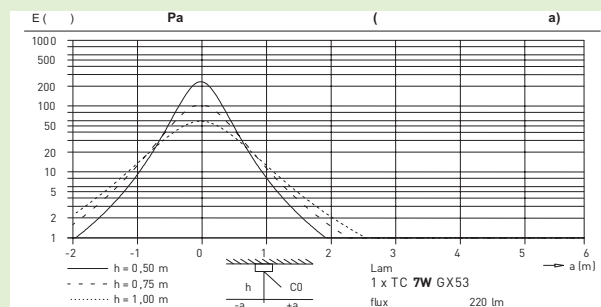
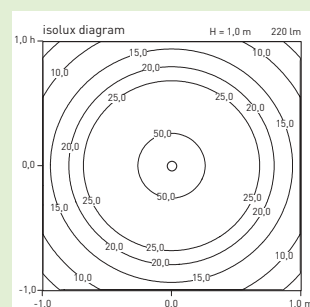
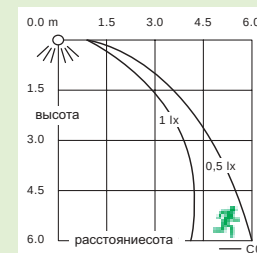
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)	Таблица поправочных коэффициентов (%)										
		Коэффициенты отражения (%)										
		Потолок	80	80	50	80	80	70	70	50	30	0
1.2 x 1.2	1252	Стены	50	30	30	50	30	50	30	30	30	0
1.2 x 1.8	835	Пол	30	30	30	10	10	20	20	10	10	0
1.8 x 1.8	557	Индекс помещения K										
1.8 x 2.4	417	0.6	61	54	53	58	52	59	53	52	51	46
1.8 x 3.0	334	1	81	74	72	76	70	77	71	69	68	64
2.4 x 2.4	313	1.5	97	90	86	88	83	91	86	82	81	77
2.4 x 3.0	250	2.5	109	103	97	96	93	100	96	91	90	86
3.0 x 3.0	200	3	113	108	101	98	96	103	100	94	93	89

Световая отдача лампы в аварийном режиме 414 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 226 лм
Минимальная продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



Световая отдача в аварийном режиме 414 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 226 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



74

INSET

INSET – ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ СВЕТИЛЬНИКОВ ИЗ СЕРИИ DOWNLIGHTS, СПЕЦИАЛЬНО РАЗРАБОТАННЫХ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ, РАБОТАЮЩИХ ОТ СЕТЕВОГО НАПРЯЖЕНИЯ, К КОТОРЫМ, В ЧАСТНОСТИ, ОТНОСЯТСЯ ЛАМПЫ ПОПУЛЯРНОЙ СЕРИИ HI-SPOT GU10. ЭТИ ЛАМПЫ ЛЕГКО УСТАНОВЛИВАЮТСЯ, РАБОТАЮТ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА И ИХ СВЕТОВОЙ ПОТОК МОЖЕТ РЕГУЛИРОВАТЬСЯ ДИММЕРОМ. СВЕТИЛЬНИКИ INSET ИЗГОТОВЛЕННЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИЗ ТЕРМОПЛАСТА (МАРКИРОВАНЫ ЗНАКОМ F), ТРЕБУЮТ МАЛОГО ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ МОНТАЖА. ЭЛЕГАНТНЫЕ СВЕТОВЫЕ ПРИБОРЫ INSET TREND ДОПОЛНЯЮТ СЕРИЮ СВЕТИЛЬНИКОВ INSET. ОНИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ШИРОКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В КОММЕРЧЕСКИХ И БЫТОВЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ.

INSET TREND

Благодаря исполнению с использованием семи видов цветовой отделки эти светильники идеальны для использования в жилых помещениях, магазинах, отелях и офисах. Серия включает в себя неподвижную (Flush) и поворотную (Swing) версию, каждая из которых комплектуется лампами Hi-Spot ES50. Варианты светильников всех цветовых оттенков могут поставляться по 3 штуки в упаковке.

INSET FLUSH

Неподвижные компактные встраиваемые светильники Inset благодаря расположению лампы близко к световому отверстию отличаются ярким «бриллиантовым» светом.

INSET SWING

Эта версия встраиваемых светильников Inset допускает наклон $\pm 20^\circ$ и отличается особым блеском света благодаря выбору положения лампы.

INSET CONE

Эта версия встраиваемых светильников Inset допускает наклон $\pm 20^\circ$ и благодаря глубокому размещению лампы и декоративному хромированному конусу обеспечивает зрительный комфорт и отсутствие слепящего действия.

INSET COMFORT

Серия встраиваемых неподвижных светильников Inset обеспечивает зрительный комфорт и отсутствие слепящего действия благодаря глубокому размещению лампы.

INSET TOPPER

Серия встраиваемых светильников Inset Topper снабжена прозрачным защитным стеклом, гарантирующим степень защиты IP44. Это делает их пригодными для применения в помещениях с повышенной влажностью, например, в ванных комнатах. Отсутствие слепящего действия благодаря глубокому размещению лампы и черной внутренней отделке светильника, как и в исполнении Inset Comfort.

INSET EYEBALL

Серия встраиваемых светильников Inset, допускает почти полное вращение вокруг вертикальной оси (355°) и наклон на $\pm 35^\circ$. Эти приборы благодаря соответствующему размещению лампы отличаются ярким «бриллиантовым» светом.



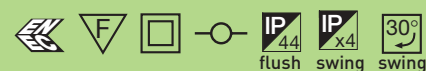
INSET TREND



- >> ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА ЛАМПЫ БЛАГОДАРЯ УНИКАЛЬНОМУ ЦОКОЛЮ
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ
- >> ВЕРСИЯ SWING - ВОЗМОЖЕН НАКЛОН $\pm 30^\circ$
- >> 7 ВАРИАНТОВ ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКИ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ЛАМПОЙ QPAR16 50Вт/ 38° РАБОТАЮЩЕЙ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

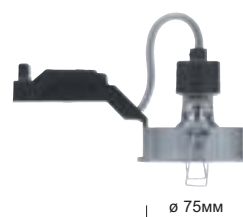
- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



76

INSET TREND (поставляется в комплекте с лампой Hi-Spot ES50)

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3073500	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	БЕЛЫЙ	0.23
3073510	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	ШЛИФ. СТАЛЬ	0.23
3073520	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ	0.23
3073530	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	ХРОМИРОВАННЫЙ	0.23
3073540	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	ЗОЛОТОЙ	0.23
3073600	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	АНТИЧНЫЙ СТИЛЬ	0.23
3073610	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	ШЛИФ. ЗОЛОТО	0.23
3073550	QPAR16	50	GU10	FLUSH 63 HS ES50	БЕЛЫЙ	0.17
3073560	QPAR16	50	GU10	FLUSH 63 HS ES50	ШЛИФ. СТАЛЬ	0.17
3073570	QPAR16	50	GU10	FLUSH 63 HS ES50	МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ	0.17
3073580	QPAR16	50	GU10	FLUSH 63 HS ES50	ХРОМИРОВАННЫЙ	0.17
3073590	QPAR16	50	GU10	FLUSH 63 HS ES50	ЗОЛОТОЙ	0.17
3073650	QPAR16	50	GU10	FLUSH 63 HS ES50	АНТИЧНЫЙ СТИЛЬ	0.17
3073660	QPAR16	50	GU10	FLUSH 63 HS ES50	ШЛИФ. ЗОЛОТО	0.17



85mm

ø 75mm

ø 83mm

Swing
Минимальные установочные
габариты:
200x200x85mm
200x200x85mm
300x300x140mm



85mm

ø 62mm

ø 78mm

Flush
Минимальные установочные
габариты:
200x200x85mm
200x200x140mm
300x300x140mm



БЕЛЫЙ



ШЛИФОВАННАЯ СТАЛЬ



МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ



ХРОМИРОВАННЫЙ



ПОЗОЛОЧЕННЫЙ



АНТИЧНЫЙ СТИЛЬ



ШЛИФОВАННОЕ ЗОЛОТО

INSET TREND 3-PACK

- >> ГОТОВЫЕ К МОНТАЖУ
- >> ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ЛАМПОЙ QPAR16 50Вт/38° РАБОТАЮЩЕЙ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА
- >> ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА ЛАМПЫ БЛАГОДАРЯ УНИКАЛЬНОМУ ЦОКОЛЮ
- >> ВЕРСИИ SWING - ВОЗМОЖЕН НАКЛОН $\pm 30^\circ$
- >> 7 ВАРИАНТОВ ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКИ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



77

INSET TREND SWING 3-pack (3шт. в упаковке)

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3073503	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	БЕЛЫЙ	0.23
3073513	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	ШЛИФ. СТАЛЬ	0.23
3073523	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	МАТОВО-СЕРЕБРЯНЫЙ	0.23
3073533	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	ХРОМИРОВАННЫЙ	0.23
3073543	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	ЗОЛОТОЙ	0.23
3073603	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	АНТИЧНЫЙ СТИЛЬ	0.23
3073613	QPAR16	50	GU10	SWING 75 HS ES50	ШЛИФ. ЗОЛОТО	0.23



ø 75mm

ø 83mm

85mm

Swing
Минимальные установочные
габариты:
200x200x85mm
200x200x140mm
300x300x140mm



(3шт.- в упаковке)

Lumiance

INSET FLUSH



- >> ЭФФЕКТ БРИЛЛИАНТОВОГО СВЕТА
- >> ДОПУСКАЮТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО ПОТОКА И ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ЛАМПОЙ ES50 ИЛИ ES63
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЕТСЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм
- >> QPAR20 • GU10
75Вт = 980 лм
- >> QPAR20 • E27
50Вт = 660 лм
- >> QPAR30 • E27
100Вт = 1600 лм
- >> QPAR38 • E27
100Вт = 1600 лм



78

INSET FLUSH

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3085430	QPAR16	50	GU10	Inset 70 flush Hi-Spot ES50 (с лампой)	белый	0.30
3085140	QPAR20	75	GU10	Inset 80 flush Hi-Spot ES63 (с лампой)	белый	0.30
3085500	QPAR20 R63	50 60	E27 E27	Inset 80 flush ES63	белый	0.30
3085600	QPAR20	75	E27	Inset 100 flush 80	белый	0.10
3085700	QPAR30	100	E27	Inset 120 flush 95	белый	0.30
3085800	QPAR38	100	E27	Inset 150 flush 120	белый	0.30



Inset 70 Flush



Inset 120 Flush

Lumiance


QPAR16
Минимальные установочные
габариты:
172x172x75мм
172x172x90мм

QPAR20
Минимальные установочные
габариты:
182x210x90мм
182x210x120мм

QPAR20 E27
Минимальные установочные
габариты:
180x180x130мм



QPAR30
Минимальные установочные
габариты:
220x220x130мм



QPAR38
Минимальные установочные
габариты:
252x252x185мм

INSET COMFORT



- >> ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ОСВЕЩЕНИЯ
- >> ДОПУСКАЮТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО ПОТОКА И ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЕТСЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



>> QPAR20 • E27
50Вт = 660 лм



>> QPAR30 • E27
100Вт = 1600 лм

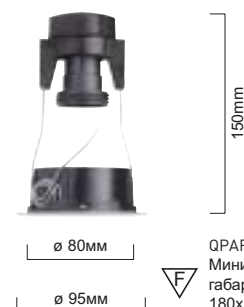


INSET COMFORT

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3084980	QPAR16	50	GU10	Inset 70 comfort Hi-Spot ES50 (с лампой)	белый	0.20
3085310	QPAR20 R63	50 60	E27 E27	Inset 80 comfort 63	белый белый	0.20 0.20
3024260	QPAR30 R95	100 100	E27 E27	Inset 120 comfort 95	белый	0.20



QPAR16
Минимальные установочные
габариты:
172x200x95мм
172x200x115мм



QPAR20
Минимальные установочные
габариты:
180x180x150мм



QPAR30
Минимальные установочные
габариты:
220x220x180мм (QPAR)
220x220x190мм (R95)



Inset 70 Comfort



Inset 120 Comfort

INSET SWING



- >> ЭФФЕКТ БРИЛЛИАНТОВОГО СВЕТА
- >> ВОЗМОЖЕН НАКЛОН $\pm 20^\circ$
- >> ДОПУСКАЮТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО ПОТОКА И ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ЛАМПОЙ ES50 ИЛИ ES63
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЕТСЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

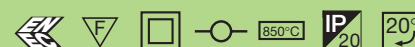
>> QPAR16 • GU10
50/75Вт = 525 лм

>> QPAR20 • E27
50Вт = 660 лм

>> R63 • E27
60Вт = 650 лм

>> QPAR20 • GU10
75Вт = 980 лм

>> R80 • E27 **75Вт**



80

INSET SWING

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3085060	QPAR16	50	GU10	Inset 70 swing Hi-Spot ES50 (с лампой)	белый	0.20
3085080	QPAR16	50	GU10	Inset 70 swing Hi-Spot ES50 (с лампой)	матово-серебряный	0.20
3086050	QPAR20	75	GU10	Inset 80 swing Hi-Spot ES63 (с лампой)	белый	0.30
3086070	QPAR20	75	GU10	Inset 80 swing Hi-Spot ES63 (с лампой)	матово-серебряный	0.30
3085160	QPAR20	75	E27	Inset 100 swing Hi-Spot 80	белый	0.10
3085300	QPAR20 R63	50 60	E27 E27	Inset 80 swing 63	белый	0.20



QPAR16
Минимальные установочные
габариты:
172x200x73мм
172x200x90мм

QPAR20 GU10
Минимальные установочные
габариты:
180x210x80мм
180x210x110мм

QPAR20 E27
Минимальные установочные
габариты:
180x180x150мм



Inset 70 Swing



Inset 80 Swing

INSET CONE / MAJOR A



- >> ЭФФЕКТИВНЫЙ ХРОМИРОВАННЫЙ КОНУС
- >> ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ОСВЕЩЕНИЯ
- >> ДОПУСКАЮТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО ПОТОКА И ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- >> МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН С ЛАМПОЙ MINI-LYNX 11W E27
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЮТСЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



>> QPAR30 • E27
100Вт = 1600 лм



>> A60 • E27
75Вт = 960 лм



>> TC-DSE45 • E27
11Вт = 600 лм



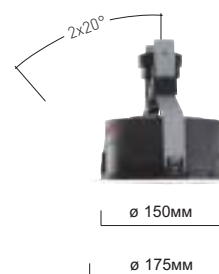
81

INSET CONE

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3085360	QPAR16	50	GU10	Inset 80 cone Hi-Spot ES50 (с лампой)	белый/ хромированный	0.20
3085870	QPAR30	100	E27	Inset 150 cone 95	белый/ хромированный	0.60
	R95	100	E27			

INSET MAJOR A (может быть использован с лампой Mini-Lynx 11W E27)

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3085730	A60	75	E27	Inset 150 major	белый/ хромированный	0.50
	TC-DSE45	11	E27			



QPAR30
Минимальные установочные габариты:
250x250x195мм (QPAR30)
250x250x195мм (R95)

Inset 150 major
Минимальные установочные габариты:
250x250x210мм (A60)
250x250x235мм (TC-DSE)

INSET TOPPER



- >> СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP44
- >> ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ОСВЕЩЕНИЯ
- >> ПРОЗРАЧНОЕ ЗАЩИТНОЕ СТЕКЛО
- >> ДОПУСКАЮТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО ПОТОКА И ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ЛАМПОЙ ES50
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЕТСЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



>> QPAR20 • E27
50Вт = 660 лм



82

INSET TOPPER

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3085010	QPAR16	50	GU10	Inset 70 topper HI-Spot ES50 (с лампой)	белый	0.20
3085550	QPAR20 R63	50 40	E27 E27	Inset 80 topper 63	белый	0.20



QPAR16
Минимальные установочные
габариты:
172x200x115мм
~~172x200x96мм~~



QPAR20
Минимальные установочные
габариты:
180x180x150мм



Inset 70 Topper

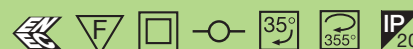
Inset 80 Topper

INSET EYEBALL

- >> ПОВОРОТ ВОКРУГ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ОСИ НА 355°
- >> НАКЛОН ДО 35°
- >> ДОПУСКАЮТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО ПОТОКА И ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ЛАМПОЙ ES50
- >> ЛЕГКО И БЫСТРО МОНТИРУЕТСЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

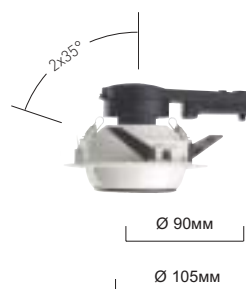
- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



83

INSET EYEBALL

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3023620	QPAR16	50	GU10	Inset 90 eyeball Hi-Spot ES50 (с лампой)	белый	0.30



QPAR16
Минимальные установочные
габариты:
220x220x110мм



INSTAR

INSTAR – СЕРИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ DOWNLIGHT, ПРИМЕНЯЕТСЯ С ШИРОКИМ ВЫБОРОМ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП МОЩНОСТЬЮ ДО 75Вт. СВЕТИЛЬНИКИ ИМЕЮТ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ TREND, FLUSH, SWING, CONE, TURNOSTAR И ОТЛИЧАЮТСЯ ШИРОКИМ НАБОРОМ ДИАМЕТРОВ. СВЕТИЛЬНИКИ INSTAR ИЗГОТОВЛЕННЫ ИЗ ТЕРМОПЛАСТА (МАРКИРОВАННЫ ЗНАКОМ F), ВСЕ ВЕРСИИ ЛЕГКО МОНТИРУЮТСЯ И ПРИГОДНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С ТРАНСФОРМАТОРАМИ LUMITRONIC. ИМЕЮТСЯ ВЕРСИИ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ IP44)

INSTAR TREND

Серия INSTAR TREND поставляется различных цветов и включает в себя неподвижную (Flush) и поворотную (Swing) версии. Для быстрой установки поставляются комплектом из трех приборов в одной упаковке с лампами мощностью 35 Вт с «холодным» световым пучком шириной 30° и одним электронным трансформатором Lumitronic 105VA.

INSTAR STANDARD SWING

Встраиваемые светильники с регулируемым углом наклона 2х20° и допускающие поворот относительно вертикали на 180°. В них применяются лампы QR-CB мощностью до 50 Вт. Светильники имеют малую глубину монтажа (до 65 мм), благодаря выбору положения лампы достигается эффект бриллиантового света. Отсутствует исполнение со знаком F.

INSTAR FLUSH

Неподвижные встраиваемые светильники выпускаются в двух модификациях: Instar 60 Halogen для применения с лампой QT 20W и Instar Flush для применения с лампами мощностью до 50 Вт с «холодным» световым пучком. Приборы Instar 60 отличаются исключительно малой глубиной монтажа – 20 мм и при помощи специального кольца могут также монтироваться на поверхности. Символы MM свидетельствуют о возможности применения Instar Flush в кухонной мебели и витринах. Могут комплектоваться декоративным стеклом. С помощью кабеля (600 мм) с силиконовой изоляцией и вилки, эти светильники могут быть подключены к трансформаторам от Lumiance. Степень защиты IP44. Имеются версии пноставляемые с лампой.

У приборы Instar flush cool 50 благодаря специальному расположению достигается эффект бриллиантового света. Эти светильники с корпусом из термoplasta, маркированы знаком F, при весьма малой глубине монтажа (70 мм) безопасны и не вызывают обесцвечивания потолка. Могут комплектоваться декоративным защитным стеклом. Степень защиты IP44.

INSTAR COMFORT

Эта серия встраиваемых неподвижных светильников обеспечивает весьма комфортные условия освещения благодаря глубокому размещению лампы. Они исключительно подходят для не привлекающего внимания акцентированного освещения и используют лампы QR-CB мощностью до 50 Вт.

INSTAR CONE

Встраиваемые светильники обеспечивают комфортные условия освещения благодаря глубокому размещению лампы. Используются зеркальные лампы мощностью до 50 Вт с «холодным» световым пучком. Глубина монтажа – до 70 или 90 мм. Светильники Instar Cone 90 допускают почти полное вращение вокруг вертикали (355°). Обе версии поставляются с хромированным конусом и допускают наклон на ±35°. Дополнительный аксессуар – декоративное защитное стекло.

INSTAR HALOGEN

Светильники обеспечивают комфортные условия освещения благодаря глубокому размещению лампы и фасетному хромированному рефлектору. Используются лампы QT12 мощностью до 75 Вт. Светильники Instar Halogen соответствуют классу защиты IP44 и поставляются с защитным стеклом, которое препятствует загрязнению отражателя и лампы.

TURNOSTAR

светильники с регулируемым углом наклона 45° и допускающие поворот на 355° предназначены для использования ламп QR-CB мощностью до 50 Вт. Светильники обеспечивают комфортные условия освещения благодаря глубокому размещению лампы.



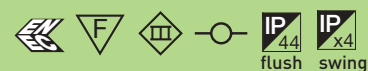
INSTAR TREND

- >> ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА ЛАМП
- >> ДЛЯ ВЕРСИИ SWING ВОЗМОЖЕН НАКЛОН $\pm 30^\circ$
- >> 7 ВАРИАНТОВ ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКИ



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

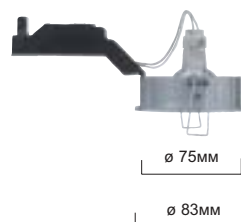
- >> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



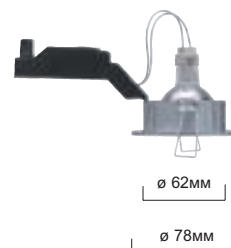
86

INSTAR TREND

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3078500	QR-CB51	50	GU/GX5.3	SWING 75 COOL50	белый	0.18
3078510	QR-CB51	50	GU/GX5.3	SWING 75 COOL50	ШЛИФ. СТАЛЬ	0.18
3078520	QR-CB51	50	GU/GX5.3	SWING 75 COOL50	матово-серебряный	0.18
3078530	QR-CB51	50	GU/GX5.3	SWING 75 COOL50	ХРОМИРОВАННЫЙ	0.18
3078540	QR-CB51	50	GU/GX5.3	SWING 75 COOL50	ЗОЛОТОЙ	0.18
3078600	QR-CB51	50	GU/GX5.3	SWING 75 COOL50	АНТИЧНЫЙ СТИЛЬ	0.18
3078610	QR-CB51	50	GU/GX5.3	SWING 75 COOL50	ШЛИФ. ЗОЛОТО	0.18
3078550	QR-CB51	50	GU/GX5.3	FLUSH 63 COOL50	белый	0.12
3078560	QR-CB51	50	GU/GX5.3	FLUSH 63 COOL50	ШЛИФ. СТАЛЬ	0.12
3078570	QR-CB51	50	GU/GX5.3	FLUSH 63 COOL50	матово-серебряный	0.12
3078580	QR-CB51	50	GU/GX5.3	FLUSH 63 COOL50	ХРОМИРОВАННЫЙ	0.12
3078590	QR-CB51	50	GU/GX5.3	FLUSH 63 COOL50	ЗОЛОТОЙ	0.12
3078650	QR-CB51	50	GU/GX5.3	FLUSH 63 COOL50	АНТИЧНЫЙ СТИЛЬ	0.12
3078660	QR-CB51	50	GU/GX5.3	FLUSH 63 COOL50	ШЛИФ. ЗОЛОТО	0.12



Swing
Минимальные установочные габариты:
200x200x140мм
400x400x85мм



Flush
Минимальные установочные габариты:
200x200x140мм
400x400x85мм



белый



ШЛИФОВАННАЯ СТАЛЬ



матово-серебряный



ХРОМИРОВАННЫЙ



ПОЗОЛОЧЕННЫЙ



АНТИЧНЫЙ СТИЛЬ



ШЛИФОВАННОЕ ЗОЛОТО

INSTAR TREND 3-PACK

- >> ГОТОВЫЕ К МОНТАЖУ
- >> ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ЛАМПОЙ
(«ХОЛОДНОГО СВЕТА» 30° МОЩНОСТЬЮ 35 ВТ)
- >> ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ
- >> ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА ЛАМПЫ
- >> SWING ВОЗМОЖЕН НАКЛОН $\pm 30^\circ$

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

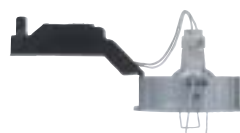
- >> QR-CB51 • GU/GX5.3
35Вт = 630 лм



87

INSTAR TREND SWING (3-pack)

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3078503	QR-CB51	35	GU/GX5.3	SWING 75 COOL35	белый	0.18
3078513	QR-CB51	35	GU/GX5.3	SWING 75 COOL35	ШЛИФ. СТАЛЬ	0.18
3078523	QR-CB51	35	GU/GX5.3	SWING 75 COOL35	матово-серебряный	0.18
3078533	QR-CB51	35	GU/GX5.3	SWING 75 COOL35	ХРОМИРОВАННЫЙ	0.18
3078543	QR-CB51	35	GU/GX5.3	SWING 75 COOL35	ЗОЛОТОЙ	0.18
3078603	QR-CB51	35	GU/GX5.3	SWING 75 COOL35	АНТИЧНЫЙ СТИЛЬ	0.18
3078613	QR-CB51	35	GU/GX5.3	SWING 75 COOL35	ШЛИФ. ЗОЛОТО	0.18



ø 75mm

ø 83mm

85mm

Swing
Минимальные установочные
габариты:
200x200x140mm
200x200x85mm



Instar Trend Swing 3шт. - в упаковке

INSTAR FLUSH



- >> СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP44
- >> НЕ ВЫЗЫВАЮТ ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ ПОТОЛКА
- >> МАРКИРОВАНЫ ЗНАКОМ F
- >> ЭФФЕКТ « БРИЛЛИАНТОВОГО » СВЕТА
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QR-CB35 • GU/GZ4
35Вт = 630 лм



>> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм

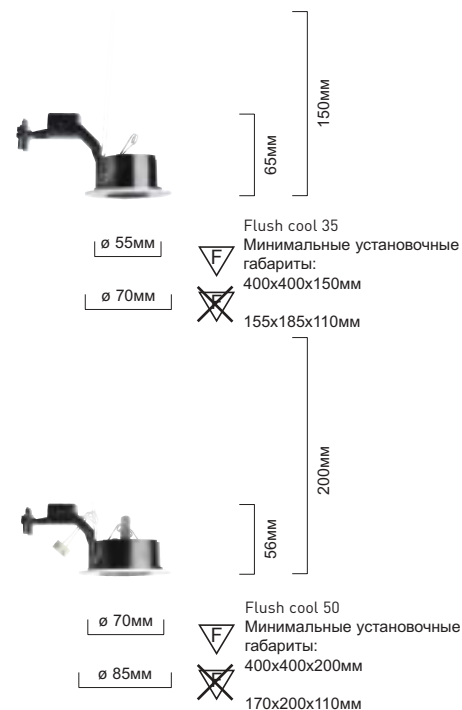


88

INSTAR FLUSH

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3021400	QR-CB35	35	GU/GZ4	Instar 55 flush	белый	0.07
3021430	QR-CB35	35	GU/GZ4	Instar 55 flush	матово-серебряный	0.07
3020380	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 70 flush (с лампой)	белый	0.08
3021900	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 70 flush (с лампой)	матово-серебряный	0.08
3020390	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 70 flush	белый	0.08
3021930	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 70 flush	матово-серебряный	0.08

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3005400	ДЕКОРАТИВНОЕ СТЕКЛО (для Instar 70)	белый	0.05
3005410	ДЕКОРАТИВНОЕ СТЕКЛО (для Instar 70)	синий	0.05



ДЕКОРАТИВНОЕ СТЕКЛО
для Instar 70

Lumiance

INSTAR COMFORT



- >> КОМФОРТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
- >> ОТСУТСТВИЕ СЛЕПЯЩЕГО ДЕЙСТВИЯ
- >> СВЕТИЛЬНИК INSTAR 55 ДЛЯ ЛАМП «ХОЛОДНОГО СВЕТА» ИЛИ COOLFIT
- >> СВЕТИЛЬНИКИ INSTAR 70 ДЛЯ ЛАМП «ХОЛОДНОГО СВЕТА»

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QR-CB35 • GU/GZ4
35Вт = 700 лм



>> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



89

INSTAR COMFORT

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3021300	QR-CB35	35	GU/GZ4	Instar 55 comfort	белый	0.06
3021330	QR-CB35	35	GU/GZ4	Instar 55 comfort	матово-серебряный	0.06
3020310	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 70 comfort (+лампа)	белый	0.09
3020320	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 70 comfort (+лампа)	матово-серебряный	0.09
3021500	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 70 comfort	белый	0.09
3021530	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 70 comfort	матово-серебряный	0.09



ø 55mm

ø 70mm

Comfort cool 35
Минимальные установочные габариты:
155x185x150mm
155x185x90mm



ø 70mm

ø 85mm

Comfort cool 50
Минимальные установочные габариты:
170x200x200mm
170x200x65mm



INSTAR STANDARD SWING

- >> НАКЛОНА $\pm 20^\circ$
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ ПОВОРОТА НА 355°
- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

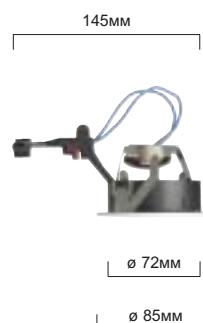
- >> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



90

INSTAR STANDARD SWING

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3020580	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar standard 70 swing	белый	0.05
3020600	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar standard 70 swing	матово-серебряный	0.05



Standard Swing
Минимальные установочные
габариты:
170x170x65мм

INSTAR CONE



- >> ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ОСВЕЩЕНИЯ
- >> ВОЗМОЖЕН НАКЛОН $\pm 35^\circ$
- >> АКСЕССУАРЫ: ЭФФЕКТНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ СТЕКЛА
- >> ДЛЯ INSTAR 90 - ВОЗМОЖЕН ПОВОРОТ НА 355°

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QR-CB35 • GU/GZ4
35Вт = 700 лм



- >> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



91

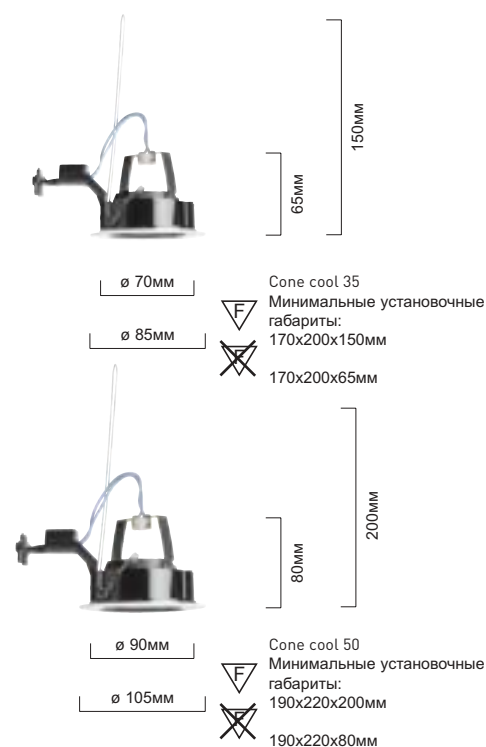
INSTAR CONE

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3020620	QR-CB35	35	GU/GZ4	Instar 70 cone	белый	0.09
3020640	QR-CB35	35	GU/GZ4	Instar 70 cone	матово-серебряный	0.09
3020270	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 90 cone (с лампой)	белый/ХРОМИРОВАННЫЙ	0.10
3020280	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 90 cone (с лампой)	серебряный/ХРОМИРОВАННЫЙ	0.10
3020650	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 90 cone	белый	0.10
3020670	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Instar 90 cone	матово-серебряный	0.10

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3005460	ДЕКОРАТИВНОЕ СТЕКЛО для Instar 90	СИНИЙ	0.06



Декоративное стекло для Instar 90



INSTAR HALOGEN



- >> СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP44
- >> ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ОСВЕЩЕНИЯ
- >> НЕ ВЫЗЫВАЮТ ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ ПОТОЛКА
- >> ВЫСОКИЙ КПД ПРИБОРА
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ЗАЩИТНЫМИ СТЕКЛАМИ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QT-ax12 • GY6.35
- 50Вт** = 1000 лм
- 75Вт** = 1600 лм



92

INSTAR HALOGEN

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3020330	QT-ax12	50	GY6.35	Instar 90 halogen (с лампой)	белый	0.18
3020370	QT-ax12	50	GY6.35	Instar 90 halogen (с лампой)	матово-серебряный	0.18
3021850	QT-ax12	50	GY6.35	Instar 90 halogen	белый	0.18
3021880	QT-ax12	50	GY6.35	Instar 90 halogen	матово-серебряный	0.18
3022200	QT-ax12	75	GY6.35	Instar 105 halogen	белый	0.21
3022230	QT-ax12	75	GY6.35	Instar 105 halogen	матово-серебряный	0.21



ø 90мм

ø 105мм

85мм

Halogen 50
Минимальные установочные
габариты:
190x220x85мм



ø 105мм

ø 120мм

95мм

Halogen 75
Минимальные установочные
габариты:
205x235x95мм

INSTAR TURNOSTAR

- >> ВОЗМОЖЕН ПОВОРОТ НА 350°
- >> ВОЗМОЖЕН НАКЛОН 45°
- >> ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ КОМФОРТА ОСВЕЩЕНИЯ



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QR-CB51 • GU/GX5.3
50Вт = 1000 лм



93

INSTAR TURNOSTAR

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3022500	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Turnostar 105	белый	0.19
3022530	QR-CB51	50	GU/GX5.3	Turnostar 105	матово-серебряный	0.19



110мм

ø 105мм

ø 120мм



turnostar
Минимальные установочные
габариты:
205x235x200мм
~~205x235x100мм~~

INSTAR

60 HALOGEN 20



- >> МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА
- >> МАРКИРОВАНЫ ЗНАКОМ ММ МОГУТ ВСТРАИВАТЬСЯ В МЕБЕЛЬ
- >> СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP44
- >> ПЕРЕОСНАЩАЕТСЯ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА
- >> МАРКИРОВАНЫ ЗНАКОМ F

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QT-ax12 • G4
20Вт = 350 лм



94

INSTAR 60 (поставляется с лампой)

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3022800	QT-ax10	20	G4	Instar 60 halogen 20	белый	0.06
3022830	QT-ax10	20	G4	Instar 60 halogen 20	ХРОМИРОВАННЫЙ	0.06

3022850	QT-ax10	20	G4	Instar 60 halogen 20 deco	белый	0.18
3022880	QT-ax10	20	G4	Instar 60 halogen 20 deco	ХРОМИРОВАННЫЙ	0.18

Артикул №	Аксессуары	Цвет
3005600	КОРПУС ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА, СИНТЕТИЧЕСКИЙ	белый



20мм

ø 60мм

ø 70мм

Halogen 20
Минимальные установочные
габариты:
60x60x20мм



20мм

45мм

ø 60мм

ø 70мм

Halogen 20 deco
Минимальные установочные
габариты:
60x60x20мм



EXPOSPOT

- >> ИСПОЛЬЗУЮТСЯ С ЛАМПОЙ QR-LP 111
- >> МНОГО СВЕТА И СЛАБОЕ СЛЕПЯЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ
- >> КАРДАННЫЙ ШАРНИР; НАКЛОН ДО $\pm 60^\circ$
- >> ИЗГОТОВЛЕНЫ ИЗ СТАЛИ И ЛИТОГО ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЯ
- >> ГИБКИЙ ПОДВЕС (ДЛЯ ВЕРСИИ PENDANT)



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QR-LP111 • G53
50Вт = 930 лм
100Вт = 2200 лм
- >> HIT/CMI-TC • G8.5
35Вт = 3400 лм
70Вт = 6200 лм



96

EXPOSPOT RECESSED

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3061410	QR-LP111	100	G53	linear	серебряный	1.30
3061420	QR-LP111	2x100	G53	linear	серебряный	2.00
3061490	HIT/CMI-TC	2x35/70	G8,5	HIT linear	серебряный	2.00
3061430	QR-LP111	3x100	G53	linear	серебряный	0.60

EXPOSPOT PENDANT

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3061610	QR-LP111	4x50	G53	Подвесной с потолочной платой и трансформатором 200 VA	серебряный	4.60

Дополнительную информацию см. на стр. 148/149 в разделе Expospot



230мм

203мм

Linear 1x100Вт
Минимальные установочные габариты: 201x155x105мм



375мм

203мм

Linear 2x100Вт
Минимальные установочные габариты: 346x155x105мм



HIT Linear 2x35/70Вт
Минимальные установочные габариты: 346x155x203мм



520мм

203мм

Linear 3x100Вт
Минимальные установочные габариты: 490x155x203мм



360мм

макс 1500мм

Pendant +trafo
360x360x(макс)1500мм

LUMITRONIC

ТРАНСФОРМАТОРЫ

Серия электронных трансформаторов мощностью 60, 105 и 150 ВА. Трансформаторы Lumitronic могут быть использованы для серии светильников Motto и Instar. Все трансформаторы позволяют обеспечить легкий монтаж и могут быть использованы со всеми распространенными диммерами. Все трансформаторы Lumitronic имеют автоматические предохранители защищающие от перегрева и короткого замыкания. Плавный пуск увеличивает срок службы лампы. Первичные обмотки трансформаторов Lumitronic 105 und 150 ВА могут быть объединены, они снабжаются тремя парами вторичных присоединительных зажимов.



97

LUMITRONIC

Артикул №	Модель	Размеры, мм	Вес, кг
3006030	20-60VA	91x28x41	0.1
3006040	20-105VA	146x26x38	0.1
3006050	50-150VA	148x30x46	0.2

3006120	Lumiblock, шестиклеммная колодка с 25 сантиметровым кабелем
3006110	Lumiflex, подводящий кабель длиной 2 м*
3006150	Lumicord, удлинительный кабель длиной 1 м*

*для Lumitronic 60 и 105 (max 50 Вт, max 70°C)

Количество ламп, которое может быть подключено непосредственно к трансформатору.

	20Вт	35Вт	50Вт	75Вт	100Вт
60VA	1	1	1	-	-
105VA	3	3	2	1	1
150VA	3	3	3	2	1

Количество ламп, которое может быть подключено к трансформатору с помощью удлинительного кабеля Lumiblock.

	20Вт	35Вт	50Вт	75Вт	100Вт
60VA	3	1	1	-	-
105VA	5	3	2	-	-
150VA	6	4	3	-	-



20-60VA



20-105VA



50-150VA



Lumiblock



Lumiflex



Lumicord



GIOTTO

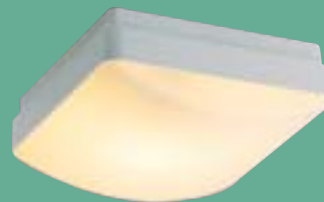
ШИРОКИЙ ВЫБОР ВСТРАИВАЕМЫХ И МОНТИРУЕМЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ С ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫМИ КОМПАКТНЫМИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ. С ПОМОЩЬЮ СТРУКТУРИРОВАННОГО ОПАЛОВОГО РАССЕИВАТЕЛЯ ОНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ БОЛЬШУЮ РАВНОМЕРНОСТЬ ОСВЕЩЕНИЯ. ИХ НАДЕЖНАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОЛГОВЕЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (В ЧАСТНОСТИ, ПОЛИКАРБОНАТА) ДЕЛАЕТ ИХ ПРИГОДНЫМИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. СВЕТИЛЬНИКИ GIOTTO ИМЕЮТ СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP44 И МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ, НАПРИМЕР, В ВАННЫХ КОМНАТАХ. КРОМЕ ЭТОГО ОНИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И УСТАНОВЛИВАТЬСЯ, НАПРИМЕР, ПОД НАВЕСАМИ ИЛИ НА СТЕНАХ ЗДАНИЙ.

GIOTTO 235/305/335

Круглосимметричные светильники Giotto, поставляемые трёх диаметров: 235мм, 305мм и 335мм, могут встраиваться или монтироваться на поверхности. На выбор предлагаются светильники, оборудованные электронными ПРА или электромагнитными аппаратами с малыми потерями. Светильники Giotto 235 предназначены для люминесцентных ламп 2x9 TC, 1x16 TC-DD и ламп накаливания мощностью до 60 Вт, Giotto 305 – для ламп 1x24 TC-F и 1x28 TC-DD и Giotto 335 - для ламп 2x18 TC-L, 1x28 и 1x38 TC-DD. Встраиваемые светильники отличаются очень малой глубиной монтажа (41 мм). Для версий монтируемых на поверхности дополнительно поставляется как аксессуар декоративное кольцо.

Для наружного освещения предназначены монтируемые на поверхности версии светильника Giotto 235 с дополнительным комплектом алюминиевых решеток и рассеивателем.

Встраиваемые светильники Giotto могут быть использованы для аварийного освещения. Предлагается также версия монтируемого на поверхности светильника Giotto 335 28 TC-DD в аварийном исполнении. Светильники в аварийном исполнении внешне выглядят как стандартные.



GIOTTO 200

Это монтируемый на поверхность четырёхугольный светильник изобретён для использования с лампами TC-D 10/13Вт и поставляемый в белом или чёрном исполнении. Для наружного применения имеются аксессуар алюминиевая решётка серебряного и чёрного цвета.

GIOTTO OVAL

Giotto Oval – декоративный, монтируемый на поверхности светильник, в котором используются лампы TC-D 10/13Вт и D-45 40Вт. Поставляемый в белом или черном исполнении, этот светильник может быть установлен в горизонтальном или вертикальном положении. Имеется версия с сумеречным выключателем.



GIOTTO CLASSIC

Светильники Giotto в классическом исполнении встраиваются или монтируются на поверхности. Круглосимметричные версии предназначены для ламп 2x7Вт TC, 2x9Вт TC и 1x28Вт TC-DD, в четырёхугольных светильниках используются лампы 11Вт TC. Светильники могут быть встроены а также монтированы на поверхности. Для монтируемой на поверхности версии дополнительно поставляется как аксессуар декоративное кольцо.





GIOTTO

235



- >> ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ
- >> ВАНДАЛОСТОЙКИЕ
- >> ВСТРАИВАЕМЫЕ И МОНТИРУЕМЫЕ НА ПОВЕРХНОСТИ ВЕРСИИ
- >> ОЧЕНЬ МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА – 41 мм (для встраиваемых версий)
- >> ИМЕЮТСЯ ВЕРСИИ ДЛЯ АВАРИЙНОГО

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> TC • G23
2x9Вт = 1200 лм



>> TC-SEL • 2G7
2x9Вт = 1200 лм

>> TC-DD • GR10q
16Вт = 1050 лм



102

GIOTTO 235

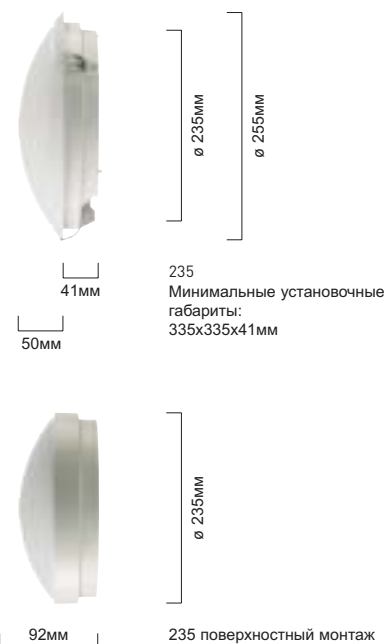
Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3002600	TC	2x9	G23	компенсированный/Plus*	белый	1.20
3030000	TC	2x9	G23	компенсированный	белый	1.30
3030400	TC	2x9	G23	компенсированный	чёрный	1.30
3030310	TC-SEL	2x9	2G7	EVG	белый	1.30
3030030	TC-DD	16	GR10q	компенсированный /электронный стартер	белый	1.30
3030300	TC-DD	16	GR10q	EVG	белый	1.20

GIOTTO 235 поверхностный монтаж

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3002650	TC	2x9	G23	компенсированный/Plus*	белый	1.20
3002660	TC	2x9	G23	компенсированный/Plus*	чёрный	1.30
3030010	TC	2x9	G23	компенсированный	белый	1.30
3030290	TC	2x9	2G7	EVG	белый	1.30
3030050	TC-DD	16	GR10q	компенсированный /электронный стартер	белый	1.30
3030280	TC-DD	16	GR10q	EVG	белый	1.20

* Plus поставляется с лампой (830 цветности), совместим с системой соединения «Wieland» (GST 18/3)

Аксессуар для Giotto 235 см. на странице 104



GIOTTO

235 A



- >> ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ
- >> ВАНДАЛОСТОЙКИЕ
- >> ВСТРАИВАЕМЫЕ И МОНТИРУЕМЫЕ НА ПОВЕРХНОСТИ ВЕРСИИ
- >> ОЧЕНЬ МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА – 41 ММ (ДЛЯ ВСТРАИВАЕМЫХ ВЕРСИЙ)
- >> ИМЕЮТСЯ ВЕРСИИ ДЛЯ АВАРИЙНОГО

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> A60 • E27
6Вт = 730 лм



>> TC-DSE • E27
11Вт = 600 лм



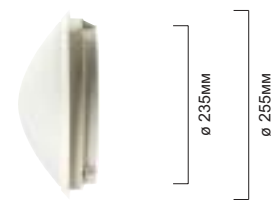
103

GIOTTO 235 A

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Цвет	Вес, кг
3030060	A60	60	E27	белый	1.30
	TC-DSE	11	E27	белый	1.30

GIOTTO 235 A поверхностный монтаж

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Цвет	Вес, кг
3030070	A60	60	E27	белый	1.30
	TC-DSE	11	E27	белый	1.30



41мм

67мм

235 A
Минимальные установочные
габариты:
335x335x41мм



110мм

ø 235мм

235 A поверхностный монтаж

GIOTTO

235 АКСЕССУАРЫ



104

GIOTTO 235 Декоративное кольцо

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3005100	ДЕКОРАТИВНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ Giotto 235	белый	0.13
3005110	ДЕКОРАТИВНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ Giotto 235	шлиф. алюминий	0.13



ø 290мм

32мм

Декоративное кольцо

GIOTTO 235 Полуоткрытый экран (не для Giotto 235A)

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3005300	НАСАДКА ДЛЯ Giotto 235 - ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В НИЖНЮЮ ПОЛУСФЕРУ	чёрный	1.00
3005310	НАСАДКА ДЛЯ Giotto 235 - ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В НИЖНЮЮ ПОЛУСФЕРУ	серебряный	1.00



ø 255мм

110мм

Полуоткрытый экран

GIOTTO 235 Алюминиевая решётка (не для Giotto 235A)

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3005320	Решётка для Giotto 235, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ВАНДАЛОУСТОЙЧИВОСТЬ	чёрный	1.00
3005330	Решётка для Giotto 235, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ВАНДАЛОУСТОЙЧИВОСТЬ	серебряный	1.00



ø 255мм

110мм

Алюминиевая решётка

GIOTTO

200



- >> ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ
- >> ВАНДАЛОСТОЙКИЕ
- >> ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОНТАЖ
- >> АКСЕССУАРЫ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-1
- 10Вт** = 600 лм
- 13Вт** = 900 лм



105

GIOTTO 200 Quattro

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3030200	TC-D	10/13	G24d-1	компенсированный	белый	1.10
3030210	TC-D	10/13	G24d-1	компенсированный	чёрный	1.10

Защитная решётка для GIOTTO 200 Quattro

Артикул №	Аксессуары	Цвет
3005270	Решётка для Giotto 200, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ВАНДАЛОУСТОЙЧИВОСТЬ	чёрный
3005280	Решётка для Giotto 200, УВЕЛИЧИВАЮЩАЯ ВАНДАЛОУСТОЙЧИВОСТЬ	серебряный



200мм

75мм

Quattro



215мм

90мм

Quattro с решёткой

GIOTTO

305



- >> ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ
- >> ВАНДАЛОСТОЙКИЕ
- >> ВСТРАИВАЕМЫЕ
- >> ОЧЕНЬ МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА – 41 мм
- >> ПОСТАВЛЯЮТСЯ ВЕРСИИ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> TC-F • 2G10
24Вт = 1700 лм

>> TC-DD • GR10q
28Вт = 2050 лм



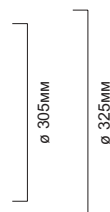
106

GIOTTO 305

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3030100	TC-F	24	2G10	компенсированный	белый	2.30
3030750	TC-F	24	2G10	компенсированный /электронный стартер	белый	2.20
3030760	TC-DD	28	GR10q	компенсированный /электронный стартер	белый	2.20
3030140	TC-DD	28	GR10q	EVG	белый	2.30
3030180	TC-DD	28	GR10q	EVG (для аварийного исполнения)	белый	2.40



41мм
62мм



305
Минимальные установочные
габариты:
405x405x41мм

GIOTTO 305 поверхностный монтаж

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3030110	TC-F	24	2G10	компенсированный	белый	2.30
3030740	TC-F	24	2G10	EVG	белый	2.20
3030150	TC-DD	28	GR10q	компенсированный /электронный стартер	белый	2.30
3030170	TC-DD	28	GR10q	EVG	белый	2.20

Артикул №	Аксессуары	Цвет
3005130	ДЕКОРАТИВНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ Giotto 305	белый
3005140	ДЕКОРАТИВНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ Giotto 305	серебряный

3005810 ДЕКОРАТИВНОЕ КОЛЬЦО TREND RING для Giotto 305

GIOTTO

335



- >> ЭНЕРГОЭКОНОМИЧНЫЕ
- >> ВАНДАЛОСТОЙКИЕ
- >> ВСТРАИВАЕМЫЕ И МОНТИРУЕМЫЕ НА ПОВЕРХНОСТИ ВЕРСИИ
- >> ОЧЕНЬ МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА – 41 ММ (ДЛЯ ВСТРАИВАЕМЫХ ВЕРСИЙ)
- >> ПОСТАВЛЯЮТСЯ ВЕРСИИ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> TC-L • 2G11
2x18Вт = 2400 лм

>> TC-DD • GR10q
28Вт = 2050 лм
38Вт = 2950 лм



107

GIOTTO 335

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3030320	TC-L	2x18	2G11	компенсированный	белый	2.50
3002630	TC-L	2x18	2G11	компенсированный (с лампой)	белый	2.50
3030770	TC-L	2x18	2G11	EVG	белый	2.50
3030340	TC-DD	38	GR10q	компенсированный /электронный стартер	белый	2.50
3030780	TC-DD	38	GR10q	EVG	белый	2.60
3030380	TC-DD	38	GR10q	EVG (для аварийного исполнения)	белый	2.60

GIOTTO 335 поверхностный монтаж

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3002690	TC-L	2x18	2G11	компенсированный (с лампой)	белый	2.20
3030330	TC-L	2x18	2G11	компенсированный	белый	2.20
3030810	TC-L	2x18	2G11	EVG	белый	2.40
3030570	TC-DD	28	GR10q	компенсированный /электронный стартер	белый	2.50
3030560	TC-DD	28	GR10q	EVG (для аварийного исполнения)	белый	2.70
3030350	TC-DD	38	GR10q	компенсированный /электронный стартер	белый	2.50
3030790	TC-DD	38	GR10q	EVG	белый	2.40

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3005160	ДЕКОРАТИВНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ Giotto 335	белый	0.23
3005170	ДЕКОРАТИВНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ Giotto 335	матово-серебряный	0.23

3005190	Вандалостойкие клипсы (10 штук) для Giotto 335
3005820	Декоративное кольцо TREND RING для Giotto 335



41мм

62мм



ø 335мм

ø 355мм

335

Минимальные установочные
габариты:
435x435x41мм

110мм



ø 335мм

335 Накладной

GIOTTO

OVAL / LINEA



- >> НЕОБЫЧНАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ФОРМА
- >> ВЕРСИИ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА
- >> ДОПУСКАЮТ ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-1
10Вт = 600 лм
13Вт = 900 лм



- >> D45 • E14
40Вт = 415 лм

- >> TC • G23
11Вт = 900 лм



108

GIOTTO oval

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3031000	TC-D	10/13	G24d-1		белый	0.90
3031020	TC-D	10/13	G24d-1		чёрный	0.90
3031200	D45	40	E14	каплевидная лампа	белый	0.35



105мм

Oval
ширина 270мм

GIOTTO oval deco

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3031080	TC-D	10/13	G24d-1		белый	1.00
3031100	TC-D	10/13	G24d-1		чёрный	1.00
3031180	TC-D	10/13	G24d-1	+ сумеречный выключатель	золото	1.00



105мм

Oval deco
ширина 270мм

GIOTTO linea

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3042010	TC	11	G23	компенсированный	белый	1.10



295мм

325мм



26мм

50мм

Linea
ширина 90мм

GIOTTO CLASSIC



- >> УДОБНЫЙ МОНТАЖ
- >> ВСТРАЕВАЕМЫЕ
- >> ВАНДАЛОСТОЙКИЕ
- >> ОЧЕНЬ МАЛАЯ ГЛУБИНА МОНТАЖА
- >> ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC • G23
2x7Вт = 800 лм
2x9Вт = 1200 лм
- >> TC-L • 2G11
2x18Вт = 2400 лм
- >> TC-DD • GR10q
16Вт = 1050 лм
28Вт = 2050 лм



109

GIOTTO super

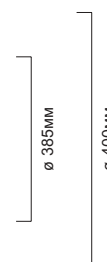
Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3046280	TC-L	2x18	2G11	компенсированный	белый	2.25

GIOTTO major

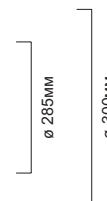
Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3038920	TC	2x9	G23	компенсированный	белый	1.92
3042980	TC-DD	28	GR10q	компенсированный/электронный стартер	белый	1.70
3044910	Декоративное/защитное кольцо для накладного светильника (35x300 мм)					0.12

GIOTTO minor

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3038940	TC	2x7	G23	компенсированный	белый	1.00
3046060	TC-DD	16	GR10q	компенсированный/электронный стартер	белый	1.30
3044930	Декоративное/защитное кольцо для накладного светильника (35x250 мм)					0.10



Super
Минимальные установочны
егабариты:
485x485x100мм



Major
Минимальные установочны
егабариты:
380x380x100мм



Minor
Минимальные установочны
егабариты:
330x330x100мм



GIOTTO

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

111

018.pdf

GIOTTO 235

Sylvania Lynx-S/SE
TC 9Вт G23 / TC-SEL 9Вт 2G7
Световой поток 2 лампы по
9Вт > 1200 лм

**Угловая ширина пучка - 115°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.1	194
2	6.2	49
3	9.3	22
4	12.4	12
5	15.5	8

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC 9Вт G23
Мощность светового прибора 21Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,7

Для электронного ПРА и лампы
TC-SEL 9Вт 2G7
Мощность светового прибора 20.6Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,6

017.pdf

GIOTTO

TC-DD 16Вт GR10q
Световой поток
лампы
16Вт > 1050 лм

**Угловая ширина пучка - 118°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	172
2	6.6	43
3	9.9	19
4	13.2	11
5	16.5	7

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-DD 16Вт GR10q
Мощность светового прибора 20Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,6

112

019.pdf

GIOTTO 235A

Sylvania Mini-Lynx Световой поток
лампы
A60 60Вт E27 60Вт > 730 лм
TC-DSE 11Вт E27 11Вт > 900 лм

Угловая ширина пучка - 120°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.5	103
2	7.0	26
3	10.5	11
4	14.0	6
5	17.5	4

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
A60 60Вт E27
Мощность светового прибора 60Вт
P* (Вт/100лк. м²) 22,7

Для электронного ПРА и лампы
TC-DSE-11Вт E27
Мощность светового прибора 11Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,2

015.pdf

GIOTTO 200

Sylvania Lynx-D
TC-D 10/13Вт G24d1
Световой поток лампы
10/13Вт > 600/900 лм

**Угловая ширина пучка - 118°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	70
2	6.6	18
3	9.9	8
4	13.2	4
5	16.5	3

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и лампы
TC-D 13Вт G24d1
Мощность светового прибора 16Вт
P* (Вт/100лк. м²) 9,9

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	310
1.2 x 1.8	207
1.8 x 1.8	138
1.8 x 2.4	103
1.8 x 3.0	83
2.4 x 2.4	77
2.4 x 3.0	62
3.0 x 3.0	50

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	51	40	49	46	38	38	30
1	102	73	59	69	64	56	55	46
1.5	116	92	75	85	79	72	70	62
2.5	128	109	90	100	92	86	84	76
3	131	115	95	105	96	91	89	82

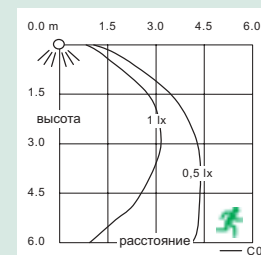
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	282
1.2 x 1.8	188
1.8 x 1.8	125
1.8 x 2.4	94
1.8 x 3.0	75
2.4 x 2.4	71
2.4 x 3.0	56
3.0 x 3.0	45

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	51	39	49	46	38	37	29
1	102	73	58	69	64	56	55	46
1.5	116	91	74	85	79	72	70	61
2.5	128	109	90	100	92	86	84	76
3	132	115	95	105	96	91	89	81

Световая отдача лампы в аварийном режиме 315 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 176 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	175
1.2 x 1.8	116
1.8 x 1.8	78
1.8 x 2.4	59
1.8 x 3.0	46
2.4 x 2.4	43
2.4 x 3.0	35
3.0 x 3.0	28

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	83	51	39	49	46	37	36	28
1	104	73	58	68	63	55	53	44
1.5	118	91	74	85	78	70	68	58
2.5	130	110	90	100	91	85	82	73
3	134	116	95	105	95	90	87	78

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	113
1.2 x 1.8	75
1.8 x 1.8	50
1.8 x 2.4	38
1.8 x 3.0	30
2.4 x 2.4	28
2.4 x 3.0	23
3.0 x 3.0	18

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	51	40	49	46	38	38	30
1	102	73	59	69	64	57	55	47
1.5	116	92	75	85	79	72	70	62
2.5	128	109	90	100	92	87	84	76
3	131	115	95	105	96	92	89	82

GIOTTO 305

023.pdf

Lynx-F
TC-F 24Вт 2G10
Световой поток лампы
24Вт → 1700 лм

Угловая ширина пучка - 117°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	299
2	6.6	75
3	9.9	33
4	13.2	19
5	16.5	12

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-F 24Вт 2G10
Мощность светового прибора 30Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,4

Для электронного ПРА и лампы
TC-F 24Вт 2G10
Мощность светового прибора 28.5Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,2

GIOTTO

024.pdf

TC-DD 28Вт GR10q
Световой поток
лампы
28Вт → 2050 лм

**Угловая ширина пучка - 118°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	339
2	6.6	85
3	9.9	38
4	13.2	21
5	16.5	14

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-DD 28Вт GR10q
Мощность светового прибора 33Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,1

Для электронного ПРА и лампы
TC-DD 28Вт GR10q
Мощность светового прибора 31Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,9

114

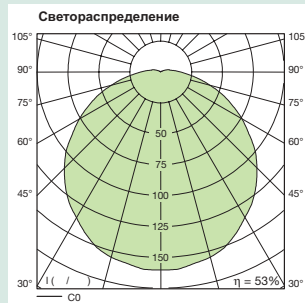
028.pdf

GIOTTO 335

Lynx-L
TC-L 18Вт 2G11
Световой поток лампы
18Вт → 2400 лм

Угловая ширина пучка - 116°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.2	384
2	6.4	96
3	9.6	43
4	12.8	24
5	16.0	15

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-L 18Вт 2G11
Мощность светового прибора 42Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,4

Для электронного ПРА и лампы
TC-L 18Вт 2G11
Мощность светового прибора 38Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,0

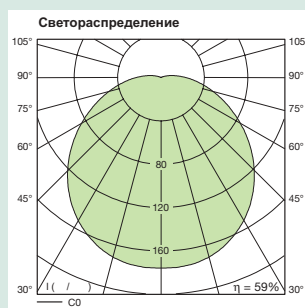
GIOTTO

031.pdf

TC-DD 28Вт GR109
Световой поток
лампы
28Вт → 2050 лм

**Угловая ширина пучка - 117°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	361
2	6.6	90
3	9.9	40
4	13.2	23
5	16.5	14

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-DD 28Вт GR10q
Мощность светового прибора 32,6Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,9

Для электронного ПРА и лампы
TC-DD 28Вт GR10q
Мощность светового прибора 27Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,2

GIOTTO

027.pdf

TC-DD 38Вт GR10q
Световой поток
лампы
38Вт → 2850 лм

**Угловая ширина пучка - 117°**

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	428
2	6.6	107
3	9.9	48
4	13.2	27
5	16.5	17

**Потребление энергии на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-DD 38Вт GR10q
Мощность светового прибора 44Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,4

Для электронного ПРА и лампы
TC-DD 38Вт GR10q
Мощность светового прибора 39Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,9

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	475
1.2 x 1.8	317
1.8 x 1.8	211
1.8 x 2.4	158
1.8 x 3.0	127
2.4 x 2.4	119
2.4 x 3.0	95
3.0 x 3.0	76

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	51	40	49	46	39	38	30
1	102	73	59	69	64	57	55	47
1.5	116	91	75	85	79	72	70	62
2.5	128	109	90	100	92	87	84	77
3	131	115	95	105	96	92	89	82

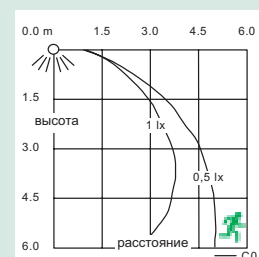
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	553
1.2 x 1.8	369
1.8 x 1.8	246
1.8 x 2.4	184
1.8 x 3.0	147
2.4 x 2.4	138
2.4 x 3.0	111
3.0 x 3.0	88

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	51	39	49	46	38	37	29
1	102	73	58	69	64	56	55	46
1.5	116	92	75	85	78	71	69	61
2.5	128	110	90	100	91	86	84	75
3	132	116	95	105	96	91	88	81

Световая отдача лампы в аварийном режиме 369 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 207 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	666
1.2 x 1.8	444
1.8 x 1.8	296
1.8 x 2.4	222
1.8 x 3.0	178
2.4 x 2.4	166
2.4 x 3.0	133
3.0 x 3.0	107

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	85	60	50	58	55	49	48	42
1	100	76	64	72	68	62	61	54
1.5	112	94	79	87	81	76	75	68
2.5	122	109	92	100	92	89	87	81
3	125	112	95	103	94	91	89	83

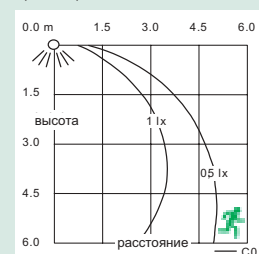
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	585
1.2 x 1.8	390
1.8 x 1.8	260
1.8 x 2.4	195
1.8 x 3.0	156
2.4 x 2.4	146
2.4 x 3.0	117
3.0 x 3.0	94

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	51	39	49	46	38	37	29
1	103	73	58	69	64	56	55	46
1.5	116	91	74	85	78	72	70	61
2.5	128	109	90	100	92	86	84	76
3	132	115	95	105	96	91	89	81

Световая отдача лампы в аварийном режиме 267 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 158 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

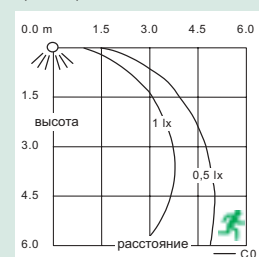
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	653
1.2 x 1.8	462
1.8 x 1.8	308
1.8 x 2.4	231
1.8 x 3.0	185
2.4 x 2.4	173
2.4 x 3.0	139
3.0 x 3.0	111

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения K								
0.6	82	51	39	49	46	38	37	29
1	103	73	58	69	64	56	55	46
1.5	116	91	74	85	78	72	70	61
2.5	128	109	90	100	92	86	84	76
3	132	115	95	105	96	91	89	81

Световая отдача лампы в аварийном режиме 427 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 239 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа



122.pdf

GIOTTO super

Sylvania Lynx-L
TC-L 18Вт 2G11
Световой поток 2 ламп по
18Вт → 2400 лм

Угловая ширина пучка - 116°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.2	401
2	6.4	100
3	9.6	45
4	12.8	25
5	16.0	16

**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-L 18Вт 2G11
Мощность светового прибора 43,9Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,6

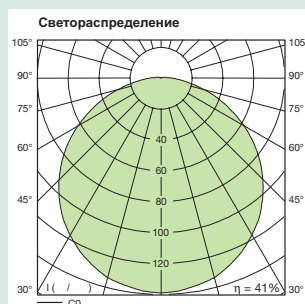
121.pdf

GIOTTO major

Lynx-S
TC 9Вт G23
Световой поток 2 ламп по
9Вт → 1200 лм

Угловая ширина пучка - 113°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.0	167
2	6.0	42
3	9.0	19
4	12.0	10
5	15.0	7

**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC 9Вт G23
Мощность светового прибора 24Вт
P* (Вт/100лк. м²) 6,8

116

032.pdf

GIOTTO

TC-DD 28Вт GR10q
Световой поток
лампы
28Вт → 2050 лм

Угловая ширина пучка - 117°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	278
2	6.6	70
3	9.9	31
4	13.2	17
5	16.5	11

**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-DD 28Вт GR10q
Мощность светового прибора 32,9Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,2

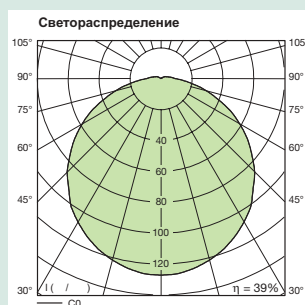
033.pdf

GIOTTO minor

Sylvania Lynx-S
TC 7Вт G23
Световой поток 2 ламп по
7Вт → 800 лм

Угловая ширина пучка - 115°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.2	102
2	6.4	26
3	9.6	11
4	12.8	6
5	16.0	4

**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC 7Вт G23
Мощность светового прибора 20Вт
P* (Вт/100лк. м²) 9,0

034 .pdf

GIOTTO

TC-DD 16Вт GR10q
Световой поток
лампы
16Вт → 1050 лм

Угловая ширина пучка - 115°

h (м)	ø (м)	E _{max} (лк)
1	3.2	114
2	6.4	29
3	9.6	13
4	12.8	7
5	16.0	5

**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-DD 16Вт GR10q
Мощность светового прибора 22,4Вт
P* (Вт/100лк. м²) 8,9

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	666
1.2 x 1.8	444
1.8 x 1.8	296
1.8 x 2.4	222
1.8 x 3.0	177
2.4 x 2.4	166
2.4 x 3.0	133
3.0 x 3.0	106

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)									
Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0	
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
Индекс помещения К									
0.6	85	60	50	58	55	49	48	42	
1	100	76	64	72	68	62	61	54	
1.5	112	93	79	87	81	76	75	68	
2.5	123	109	92	100	92	89	87	81	
3	125	112	94	103	94	91	89	83	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	245
1.2 x 1.8	164
1.8 x 1.8	109
1.8 x 2.4	82
1.8 x 3.0	65
2.4 x 2.4	61
2.4 x 3.0	49
3.0 x 3.0	39

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)									
Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0	
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
Индекс помещения К									
0.6	81	52	41	50	47	40	39	32	
1	101	74	60	70	65	58	57	49	
1.5	115	92	76	85	80	73	72	64	
2.5	126	109	90	100	92	87	86	79	
3	130	115	96	105	96	92	90	84	

117

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	436
1.2 x 1.8	291
1.8 x 1.8	194
1.8 x 2.4	145
1.8 x 3.0	116
2.4 x 2.4	109
2.4 x 3.0	87
3.0 x 3.0	70

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)									
Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0	
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
Индекс помещения К									
0.6	82	51	40	49	46	39	38	30	
1	102	73	59	69	64	57	55	46	
1.5	116	92	75	85	79	72	70	61	
2.5	128	109	90	100	92	86	84	76	
3	132	115	95	105	96	91	89	81	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	154
1.2 x 1.8	103
1.8 x 1.8	69
1.8 x 2.4	51
1.8 x 3.0	41
2.4 x 2.4	39
2.4 x 3.0	31
3.0 x 3.0	25

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)									
Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0	
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
Индекс помещения К									
0.6	82	52	40	49	47	39	38	31	
1	101	74	59	69	65	57	56	48	
1.5	115	92	75	85	79	73	71	63	
2.5	127	109	90	100	92	87	85	77	
3	130	115	96	105	96	92	90	83	

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	176
1.2 x 1.8	117
1.8 x 1.8	78
1.8 x 2.4	59
1.8 x 3.0	47
2.4 x 2.4	44
2.4 x 3.0	35
3.0 x 3.0	28

Таблица поправочных коэффициентов (%)

Коэффициенты отражения (%)									
Потолок	80	80	80	70	70	50	30	0	
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0	
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0	
Индекс помещения К									
0.6	82	52	40	49	47	39	38	30	
1	102	73	59	69	64	57	55	47	
1.5	116	92	75	85	79	72	70	62	
2.5	127	109	90	100	92	87	84	77	
3	131	115	96	105	96	92	89	82	

118

ARCHOS FRESCO

ARCHOS

Это серия вандалоустойчивых и монтируемых на поверхности светильников, предназначенных для общего или аварийного освещения. Версии в неаварийном исполнении идеально подходят для наружного освещения, например, подъездов домов, в то время как в аварийном исполнении они представляют собой прекрасный выбор для указания направления выхода из общественных зданий.

Все светильники соответствуют классификации IP65 и изготовлены из вандалостойкого поликарбоната.



FRESCO

Новая серия FRESCO полувстраиваемых, монтируемых на поверхности и подвесных светильников с энергоэкономичными компактными люминесцентными лампами TC-DD а также новой T16 кольцевой лампой мощности 22, 40 и 55 Вт.

Поставляемые двух видов, светильники с диаметром 300 и 400мм имеют как опаловый (TC-DD версия) так и прозрачный (T16 версия) экран.

Выход света происходит не только с передней стенки светильника но и с боков, что обеспечивает уютную атмосферу вокруг светильника.

При помощи отдельного подвесного набора, FRESCO переделывается в декоративный многофункциональный подвесной светильник.



ARCHOS

- >> ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОНТАЖ
- >> ВАНДАЛОСТОЙКИЕ
- >> КОМПЛЕКТУЕТСЯ ЛАМПОЙ
- >> ОПАЛОВЫЙ ИЛИ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> T5 • G5
- 1x8Вт** = 450 лм
- 2x8Вт** = 900 лм



120

ARCHOS 8W / 2x8W (поверхностный монтаж, поставляются с лампой)

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Рассеиватель	Цвет	Вес, кг
3031300	T5	1x8	G5	призматический	белый	1.00
3031310	T5	1x8	G5	опаловый	белый	1.00
3031320	T5	2x8	G5	опаловый	белый	1.00



100мм

ø 340мм

Archos
Ширина: 130мм

ARCHOS 8W Светильник может быть использован для аварийного освещения (поверхностный монтаж)

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Рассеиватель	Время работы	Цвет	Вес, кг
3031340	T5	1x8	G5	призматический	1 ЧАС	белый	1.60
3031470	T5	1x8	G5	призматический	3 ЧАС	белый	1.60

ARCHOS 8W Светильник используется только для аварийного освещения (поверхностный монтаж). Действует при отказе питания от дополнительной батареи. Для индикации используется светодиод

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Рассеиватель	Время работы	Цвет	Вес, кг
3031460	T5	8	G5	призматический	3 ЧАС	белый	1.30



Archos Опаловый

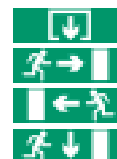


Archos Призматический

Archos с наклеивной плёнкой
«указателем»

Указатели запасных выходов Archos наклеиваемая плёнка

Артикул №	Указатель
3000400	Аварийный выход «ВЫХОД»
3000410	Аварийный выход «направо»
3000420	Аварийный выход «налево»
3000430	Аварийный выход «вниз»



FRESCO 400



- >> СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
- >> ОПАЛОВЫЙ ИЛИ ПРОЗРАЧНЫЙ
- >> ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ЭКРАН ИЗ УДАРОПРОЧНОГО МАТЕРИАЛА
- >> ПОВЕРХНОСТНЫЙ, ПОЛУВСТРАЕВАЕМЫЙ ИЛИ ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ
- >> ПРИГОДНЫ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> T16-R • 2GX13
40Вт = 3300 лм
55Вт = 4200 лм

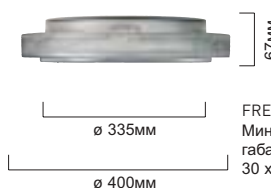
- >> TC-DD • GR10q
28Вт = 2050 лм



121

FRESCO 400

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3042420	TC-DD	28	GR10q	VVG комп.	опал/ серебристосерый	2.70
3042430	TC-DD	28	GR10q	EVG	опал/ серебристосерый	2.30
3042440	TC-DD	28	GR10q	EVG для аварийного освещения	опал/ серебристосерый	3.20
3042450	T16-R	40	2GX13	EVG	прозрачный/ серебристосерый	2.20
3042460	T16-R	55	2GX13	Электр.	белый	2.20



FRESCO 400
Минимальные установочные
габариты:
30 x 335мм

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3042590	ПОДВЕСНОЙ НАБОР С ТРОСАМИ ДЛЯ FRESCO 400	серебристосерый	1.20

FRESCO 300



- >> СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
- >> ОПАЛОВЫЙ ИЛИ ПРОЗРАЧНЫЙ
- >> ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ЭКРАН ИЗ УДАРОПРОЧНОГО МАТЕРИАЛА
- >> ПОВЕРХНОСТНЫЙ, ПОЛУВСТРАЕВАЕМЫЙ ИЛИ ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ
- >> ПРИГОДНЫ ДЛЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> T16-R • 2GX13
22Вт = 1800 лм

>> TC-DD • GR10q
16Вт = 1050 лм



122

FRESCO 300

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3042220	TC-DD	16	GR10q	VVG	опал/серебристосерый	1.60
3042230	TC-DD	16	GR10q	EVG	опал/серебристосерый	1.40
3042240	T16-R	22	2GX13	EVG	прозрачный/ серебристосерый	1.40



65мм

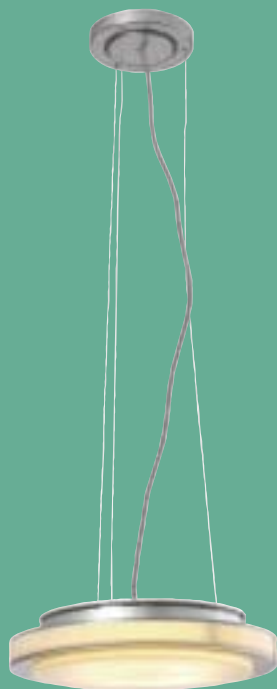
ø 245мм

ø 310мм

FRESCO 300
 Минимальные установочные
 габариты:
 30 x ø 245мм

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3042390	ПОДВЕСНОЙ НАБОР С ТРОКАМИ ДЛЯ FRESCO 300	серебристосерый	1.00

FRESCO PENDANT



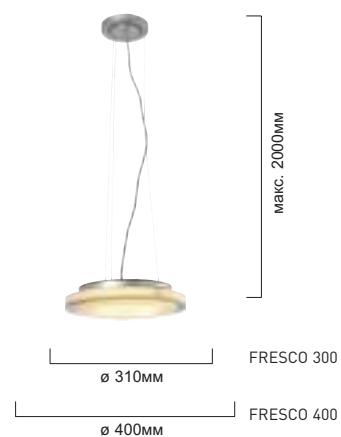
- >> СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
- >> ДЕКОРАТИВНАЯ
- >> ПОДВЕСНАЯ ВЕРСИЯ



123

FRESCO Accessory

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3042590	ПОДВЕСНОЙ НАБОР С ТРОСАМИ ДЛЯ FRESCO 400	серебристосерый	1.20
3042390	ПОДВЕСНОЙ НАБОР С ТРОСАМИ ДЛЯ FRESCO 300	серебристосерый	1.00





ARCHOS/FRESCO ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЕТИЛЬНИКОВ

125

FRESCO 400 1x28Вт

200.pdf

TC-DD 28Вт GR10q
Световой поток
лампы
28Вт → 2050 лм



Угловая ширина пучка - 116°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	299
2	6.6	75
3	9.9	33
4	13.2	19
5	16.5	12



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-DD 28Вт GR10q
Мощность светового прибора 33Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,5

Для электронного ПРА и лампы
TC-DD 28Вт GR10q
Мощность светового прибора 28Вт
P* (Вт/100лк. м²) 3,8

FRESCO 400 1x40Вт

201.pdf

T16-R 40Вт 2GX13
Световой поток
лампы
40Вт → 3300 лм



Угловая ширина пучка - 88°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	339
2	6.6	85
3	9.9	38
4	13.2	21
5	16.5	14



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
T16-R 40Вт 2GX13
Мощность светового прибора 0Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4

126

FRESCO 400 1x55Вт

202.pdf

T16-R 55Вт 2GX13
Световой поток
лампы
55Вт → 4200 лм



Угловая ширина пучка - 89°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	3.2	384
2	6.4	96
3	9.6	43
4	12.8	24
5	16.0	15



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
T16-R 55Вт 2GX13
Мощность светового прибора 0Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,*

FRESCO 300 1x16Вт

031.pdf

TC-DD 16Вт GR10q
Световой поток
лампы
16Вт → 1050 лм



Угловая ширина пучка - 118°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	361
2	6.6	90
3	9.9	40
4	13.2	23
5	16.5	14



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
TC-DD 16Вт GR10q
Мощность светового прибора 20Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,2

Для электронного ПРА и лампы
TC-DD 16Вт GR10q
Мощность светового прибора 16Вт
P* (Вт/100лк. м²) 4,2

FRESCO 300 1x22Вт

027.pdf

T16-R 22Вт 2GX13
Световой поток
лампы
22Вт → 1800 лм



Угловая ширина пучка - 96°

h (м)	φ (м)	E _{max} (лк)
1	3.3	428
2	6.6	107
3	9.9	48
4	13.2	27
5	16.5	17



**Потребление энергии
на м² при освещенности 100 лк**

Для помещения с коэфф.отражения
потолка/стен/пола
= 70/50/20% и с индексом k=2.5

Для стартерного ПРА и ламп
T16-R 22Вт 2GX13
Мощность светового прибора 22Вт
P* (Вт/100лк. м²) 5,2

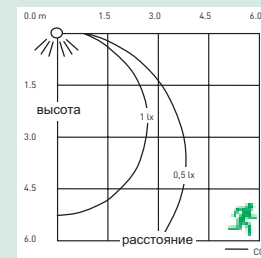
**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	509
1.2 x 1.8	339
1.8 x 1.8	226
1.8 x 2.4	170
1.8 x 3.0	136
2.4 x 2.4	127
2.4 x 3.0	102
3.0 x 3.0	81

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	82	51	41	49	46	39	32	30
1	102	73	62	69	64	57	50	47
1.5	116	92	81	85	79	72	65	62
2.5	127	109	100	100	92	87	80	76
3	131	115	107	105	96	91	86	82

Световая отдача лампы в аварийном режиме 185 лм
Световая отдача светильника в аварийном режиме 75 лм
Мин. продолжительность освещения в аварийном режиме 3 часа
Время зарядки 24 часа

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	638
1.2 x 1.8	426
1.8 x 1.8	284
1.8 x 2.4	213
1.8 x 3.0	170
2.4 x 2.4	160
2.4 x 3.0	128
3.0 x 3.0	102

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	85	54	44	52	48	40	34	31
1	105	76	64	71	65	57	49	45
1.5	118	93	82	86	78	71	63	58
2.5	130	110	101	100	90	85	77	71
3	133	116	107	105	94	89	82	75

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	693
1.2 x 1.8	462
1.8 x 1.8	308
1.8 x 2.4	231
1.8 x 3.0	185
2.4 x 2.4	173
2.4 x 3.0	139
3.0 x 3.0	111

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	85	54	44	52	48	41	34	31
1	105	75	64	71	65	57	50	46
1.5	118	93	82	86	78	71	64	59
2.5	130	110	100	100	90	85	77	72
3	133	116	107	105	94	90	82	77

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	266
1.2 x 1.8	178
1.8 x 1.8	118
1.8 x 2.4	89
1.8 x 3.0	71
2.4 x 2.4	67
2.4 x 3.0	53
3.0 x 3.0	43

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	82	51	41	49	46	38	32	29
1	102	73	62	69	64	56	49	46
1.5	116	92	81	85	78	72	65	61
2.5	128	110	100	100	91	86	80	76
3	131	115	107	105	96	91	85	81

**Освещенность при
стандартном
размещении**

Размещение (м)	E (лк)
1.2 x 1.2	356
1.2 x 1.8	237
1.8 x 1.8	158
1.8 x 2.4	119
1.8 x 3.0	95
2.4 x 2.4	89
2.4 x 3.0	71
3.0 x 3.0	57

Таблица поправочных коэффициентов (%)
Коэффициенты отражения (%)

Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	10	0
Пол	30	30	30	20	10	10	10	0
Индекс помещения К								
0.6	85	53	42	50	47	39	32	29
1	105	74	62	69	64	56	48	43
1.5	119	92	81	85	77	70	62	57
2.5	131	110	100	100	90	84	76	70
3	134	116	107	105	94	89	8	75

128



АХО

СВЕТИЛЬНИКИ АХО - СЕРИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С ИЗМЕНЯЕМЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ СВЕТОВОГО ПУЧКА, ОСНАЩЕННЫХ АДАПТЕРАМИ. ОНИ ПРИГОДНЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА. К ЭТОМУ РЯДУ, СОВРЕМЕННЫХ И ИМЕЮЩИХ СТРОГИЙ ДИЗАЙН СВЕТИЛЬНИКОВ, ПРИНАДЛЕЖАТ ТРИ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛИ: АХО XS - ОЧЕНЬ КОМПАКТНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ И ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЗЕРКАЛЬНЫХ ЛАМП, АХО XL - НАИБОЛЕЕ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ МОДЕЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ И ГАЗОРАЗРЯДНЫХ ЛАМП ТИПОВ НІТ И НSТ, И АХО STICK – ИЗЯЩНЫЙ СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ HI-SPOT ES50. ВСЕ СВЕТИЛЬНИКИ ИМЕЮТ АЛЮМИНИЕВЫЙ ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ КОРПУС, ОКРАШЕННЫЙ В БЕЛЫЙ И СЕРЕБРИСТО МАТОВЫЙ ЦВЕТ, ПОСТАВЛЯЮТСЯ ЛИБО С ОДНОФАЗНЫМ LS1 АДАПТЕРОМ, ЛИБО С ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРОМ. АДАПТЕРЫ ПРИГОДНЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ШИНОПРОВОДОВ LUMIANSE ИЛИ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С АКСЕССУАРОМ MONOPOINT. ПРИ ЭТОМ КОРПУС ЭЛЕКТРОННОГО ПУСКРЕГУЛИРУЮЩЕГО АППАРАТА ВСЕГДА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПАРАЛЛЕЛЬНО ШИНЕ. БЛАГОДАРЯ МНОГООБРАЗИЮ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА, СВЕТИЛЬНИКИ АХО-SPOTS МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ В ЛЮБОЙ АРХИТЕКТУРНОЙ СРЕДЕ.

130 АХО XS

Ахо XS – серия очень компактных светильников с адаптерами. Они предназначены для галогенных ламп Hi-Spot ES на сетевое напряжение мощностью 50 Вт и ламп с «холодным» пучком света на 12 В. Кроме этого они пригодны для новой металлогалогенной зеркальной лампы Sylvania BriteSpot ES50 мощностью 35 Вт. В ассортименте имеется Ахо XS Britespot ES50, укомплектованный такой лампой с углом расходимости 38°. Уникальная ламповая защелка позволяет очень легко заменить лампу.

АХО XL

Широкая гамма светильников Ахо XL – основа для проектирования любого освещения. Имеется возможность выбора различных источников света: галогенных ламп на сетевое напряжение Hi-Spot 95 мощностью 100 Вт и галогенных ламп QT12 на 12 Вт мощностью 100 Вт, а также металлогалогенных ламп CMI-TC мощностью 70 Вт и SDW-TG мощностью 100 Вт. Ахо XL – светильник с очень мощным пучком света для самых разных применений. В качестве аксессуара предлагаются затеняющие свет шторы.

АХО STICK

Ахо Stick – изящный, компактный световой прибор. Он комплектуется штоком двух различных длин: 70 и 150 мм. Пригоден для галогенных ламп на сетевое напряжение Hi-Spot ES50 мощностью 50 Вт. В качестве аксессуара предлагается противоослепляющее защитное кольцо.

АХО STICK TREND И АХО PLATE TREND

Серия АХО TREND подобна АХО STICK только поставляется в комплекте с лампой и противоослепляющим защитным кольцом. АХО PLATE TREND закрытый наружного монтажа светильник одинарной, двойной и тройной версии со штоком от 70 до 300 мм



AXO

ОБЗОР СВЕТИЛЬНИКОВ

AXO XS поставляется белого и матовосеребряного цвета



QPAR16 GU10
50Вт



QR-CB51 GU/GX 5.3
50Вт



HIPAR16 GX10
35Вт



AXO XL поставляется белого и матово-серебряного цвета



QPAR30 E27
100Вт



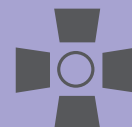
QT-ax12 GY6.35
100Вт



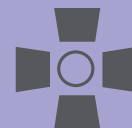
HIT G8.5
70Вт



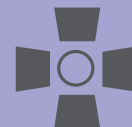
HST GX12-1
100Вт



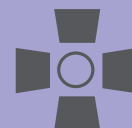
противоослепляющие
шторки (аксессуар)



противоослепляющие
шторки (аксессуар)



противоослепляющие
шторки (аксессуар)



противоослепляющие
шторки (аксессуар)

AXO STICK поставляется белого и матово-серебряного цвета



QPAR 16 GU10
50Вт



75мм



150мм

показанно с
противоослепляющим
защитным кольцом

AXO XS



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50, 12 V COOLBEAM, BRITESPOT™ ES50
- >> ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА ОТ 0 ДО 90° И ПОВОРОТА НА 360°
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИК СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм 
- >> QR-CB51 • GU/GX 5.3
50Вт = 1000 лм 
- >> HIPAR16 • GX10
35Вт = 3300 лм 



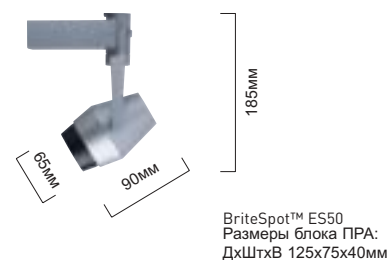
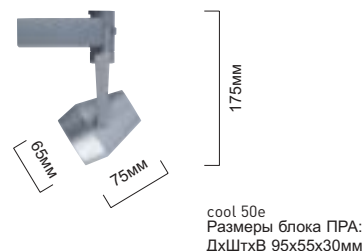
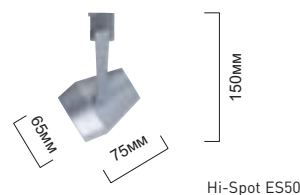
132



Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет	Вес, кг
3088000	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50	белый	0.30
3088010	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50	матово-серебряный	0.30
3088020	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50	белый	0.30
3088030	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50	матово-серебряный	0.30
3088050	QR-CB51	50	GU/GX5.3	LS1 / Cool 50e	белый	0.40
3088060	QR-CB51	50	GU/GX5.3	LS1 / Cool 50e	матово-серебряный	0.40
3088070	QR-CB51	50	GU/GX5.3	LS3 / Cool 50e	белый	0.40
3088080	QR-CB51	50	GU/GX5.3	LS3 / Cool 50e	матово-серебряный	0.40
3088100*	HIPAR16	35	GX10	LS1 / BriteSpot™ ES50	белый	0.60
3088110*	HIPAR16	35	GX10	LS1 / BriteSpot™ ES50	матово-серебряный	0.60
3088120	HIPAR16	35	GX10	LS3 / BriteSpot™ ES50	белый	0.60
3088130	HIPAR16	35	GX10	LS3 / BriteSpot™ ES50	матово-серебряный	0.60

Светильники Axo XS BriteSpot™ ES50 поставляются с установленной лампой

* Удлиненный адаптер LS1 не предназначен для монтажа с MONOPOINT LS1. Использовать только LS3



AXO XL



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: CMI-TC, SWD-TG, HI-SPOT 95, QT12
- >> АКСЕССУАР - ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩИЕ ШТОРКИ ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ CMI-TC/QT12
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА ОТ 0 ДО 90° И ПОВОРОТА НА 360°
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИК СВЕТА:

>> QPAR30 • E27
100Вт = 1600 лм



>> QT-ax12 • GY6.35
100Вт = 2300 лм



>> HIT • G8.5
70Вт = 6600 лм



>> HIT/CMI-T • G12
70Вт = 6400 лм



>> HST • GX12-1
100Вт = 4800 лм

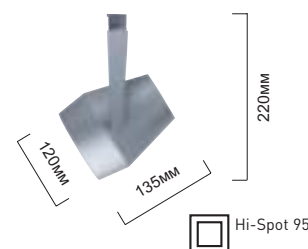


AXO XL

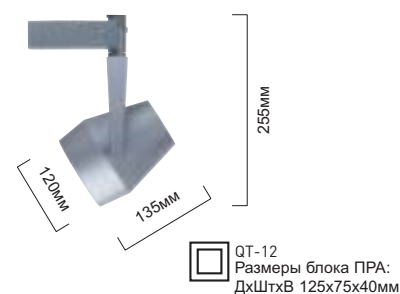
Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет	Вес, кг
3088250	QPAR30	100	E27	LS1 / Hi-Spot 95	белый	0.90
3088260	QPAR30	100	E27	LS1 / Hi-Spot 95	матово-серебряный	0.90
3088270	QPAR30	100	E27	LS3 / Hi-Spot 95	белый	0.90
3088280	QPAR30	100	E27	LS3 / Hi-Spot 95	матово-серебряный	0.90
3088150	QT-ax12	100	GY6.35	LS1 / QT-12	белый	1.10
3088160	QT-ax12	100	GY6.35	LS1 / QT-12	матово-серебряный	1.10
3088170	QT-ax12	100	GY6.35	LS3 / QT-12	белый	1.10
3088180	QT-ax12	100	GY6.35	LS3 / QT-12	матово-серебряный	1.10
3088200	HIT	70	G8.5	LS1 / HIT/CMI-TC	белый	1.50
3088210	HIT	70	G8.5	LS1 / HIT/CMI-TC	матово-серебряный	1.50
3088220	HIT	70	G8.5	LS3 / HIT/CMI-TC	белый	1.50
3088230	HIT	70	G8.5	LS3 / HIT/CMI-TC	матово-серебряный	1.50
3088840	HIT	70	G12	LS1 / HIT/CMI-T	белый	1.50
3088850	HIT	70	G12	LS1 / HIT/CMI-T	матово-серебряный	1.50
3088860	HIT	70	G12	LS3 / HIT/CMI-T	белый	1.50
3088870	HIT	70	G12	LS3 / HIT/CMI-T	матово-серебряный	1.50
3088300*	HST	100	GX12-1	LS1 / HST/SDW-TG	белый	1.60
3088310*	HST	100	GX12-1	LS1 / HST/SDW-TG	матово-серебряный	1.60
3088320	HST	100	GX12-1	LS3 / HST/SDW-TG	белый	1.60
3088330	HST	100	GX12-1	LS3 / HST/SDW-TG	матово-серебряный	1.60

Артикул	Аксессуары	Цвет
3006800	противоослепляющие шторы для QT-12, CMI-TC, SDW-TG	чёрный

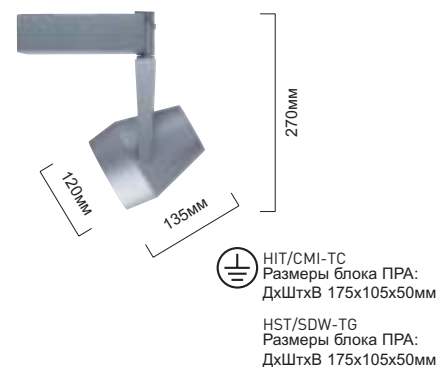
* Удлиненный адаптер LS1 не предназначен для монтажа с MONOPOINT LS1.
Использовать только LS3



Hi-Spot 95



QT-12
Размеры блока ПРА:
ДхШтхВ 125x75x40мм



HIT/CMI-TC
Размеры блока ПРА:
ДхШтхВ 175x105x50мм

HST/SDW-TG
Размеры блока ПРА:
ДхШтхВ 175x105x50мм

AXO STICK



- >> ПРИМЕНЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50
- >> АКСЕССУАР: ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩЕЕ ЗАЩИТНОЕ КОЛЬЦО
- >> ШТОК ДЛИНОЙ 70 И 150 ММ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЕХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИК СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



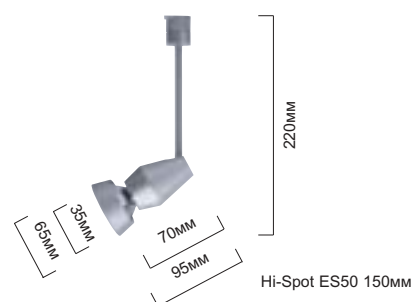
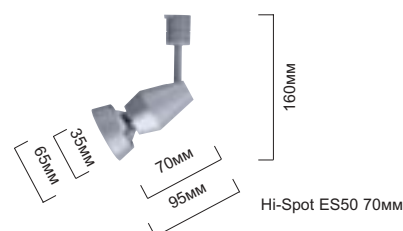
134

AXO STICK

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет	Вес, кг
3088500	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50 70мм	белый	0.17
3088510	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50 70мм	матово-серебряный	0.17
3088520	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50 70мм	белый	0.20
3088530	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50 70мм	матово-серебряный	0.20

3088550	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50 150мм	белый	0.20
3088560	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50 150мм	матово-серебряный	0.20
3088570	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50 150мм	белый	0.23
3088580	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50 150мм	матово-серебряный	0.23

Артикул №	Аксессуары	ЦВЕТ	Вес, кг
3006810	противоослепляющее защитное кольцо	белый	0.03
3006820	противоослепляющее защитное кольцо	матово-серебряный	0.03



AXO STICK TREND



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50
- >> С ЛАМПОЙ И ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩИМ ЗАЩИТНЫМ КОЛЬЦОМ
- >> ШТОК ДЛИНОЙ 70 И 150 ММ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИК СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



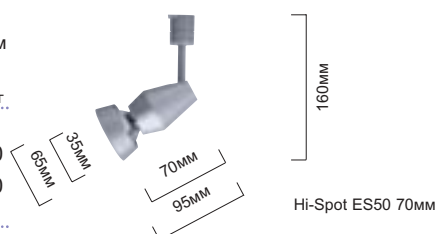
135

AXO STICK TREND

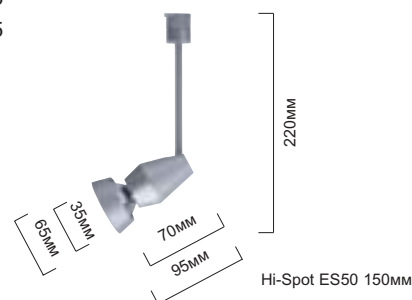


вместе с лампой и противоослепляющим защитным кольцом

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет	Вес, кг
3071800	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50 70мм	белый	0.20
3071810	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50 70мм	матово-серебряный	0.20
3071820	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50 150мм	белый	0.25
3071830	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50 150мм	матово-серебряный	0.25



Hi-Spot ES50 70мм



Hi-Spot ES50 150мм

AXO STICK PLATE TREND



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50
- >> С ЛАМПОЙ И ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩИМ ЗАЩИТНЫМ КОЛЬЦОМ
- >> ШТОК ДЛИНОЙ 25 ММ, 70 ММ И 120 ММ
- >> ПОСТАВЛЯЮТСЯ ТРИ РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТА: MONO, DUO, TRIO
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
- 1x50Вт** = 525 лм
- 2x50Вт** = 1050 лм
- 3x50Вт** = 1575 лм



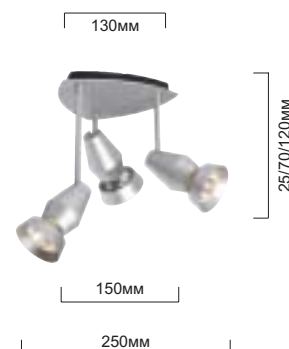
136

AXO STICK PLATE TREND



вместе с лампой и противоослепляющим защитным кольцом

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Масса, кг
3088810	QPAR16	50	GU10	Mono	матово-серебряный	0.60
3088820	QPAR16	50	GU10	Duo	матово-серебряный	1.20
3088830	QPAR16	50	GU10	Trio	матово-серебряный	1.80



GIRO•LUZO•JUNO

GIRO, LUZO UND JUNO – СЕРИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ И НИЗКОВОЛЬТНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП. GIRO ДОПОЛНИТЕЛЬНО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ВАРИАНТ ДЛЯ НОВОЙ ЗЕРКАЛЬНОЙ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ SYLVANIA BRITESPOT™ ES50 35. СВЕТИЛЬНИКИ ЭТОГО РЯДА ХОРОШО ПОДХОДЯТ ДРУГ К ДРУГУ И ИМЕЮТ ОРИГИНАЛЬНЫЙ СОВРЕМЕННЫЙ ВИД.

GIRO

Внешне простые светильники Giro подходят для различных областей применения. В широком ассортименте имеются светильники двух длин и трех диаметров. Ассортимент Giro включает в себя также светильники для низковольтных галогенных ламп QR-CB и QR111с электронным трансформатором. Трансформатор находится в корпусе с оригинальным фиксирующим механизмом, который обеспечивает надежное закрепление параллельно шинопроводу. Ассортимент дополнен приборами для высоковольтных ламп Hi-Spot ES50, 63, 95 и ES111. Вариант светильника для новой зеркальной галогенной лампы Sylvania Britespot™ ES 35 поставляется с лампой и блендой для защиты от ослепления. Расширенный ассортимент очень хорошо подходит для акцентирующего освещения в магазинах и выставочных залах.



137

LUZO

Luzo – серия эффектных светильников с элегантной комбинацией хромированной отделки и цилиндрического абажура из рассеивающего стекла. Светильник предлагается двух длин и пригоден для двух типов ламп: низковольтной галогенной лампы QR-CB, включая электронный трансформатор, и Hi-Spot ESD50. Luzo создает искрящийся свет в маленьких торговых предприятиях, таких как магазины ювелирных изделий, парфюмерных товаров и т.д.



JUNO

Серия оригинальных светильников для решения задач освещения простым способом. Ассортимент предоставляет возможность использования низковольтной лампы QR-CB 50 мощностью 50 Вт с электронным трансформатором и высоковольтных галогенных ламп Hi-Spot ES50 и ES63, для которых не нужен трансформатор. Световые приборы Juno очень хорошо подходят для использования в маленьких магазинах, а также для акцентирующего освещения в гостиницах, в справочных бюро и жилых помещениях.



GIRO SMALL



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: COOL50E, HI-SPOT ES50
- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: BRITESPOT™ ES50 35
- >> НАКЛОН ОТ 0 ДО 90° (ГОЛОВЫ СВЕТИЛЬНИКА),
ВРАЩЕНИЕ НА 360° (СКОБЫ)
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ
LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3
АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-
СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QR-CB51 • GU/GX5,3
50Вт = 1000 лм



- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



- >> HIPAR • GX10
35Вт = 3300 lm



138

GIRO small

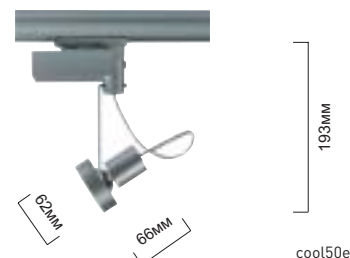
Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет
3070200	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS3 / Cool50e	белый
3070210	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS1 / Cool50e	белый
3070220	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS3 / Cool50e	матово-серебряный
3070230	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS1 / Cool50e	матово-серебряный

3070250	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50	белый
3070260	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50	белый
3070270	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50	матово-серебряный
3070280	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50	матово-серебряный

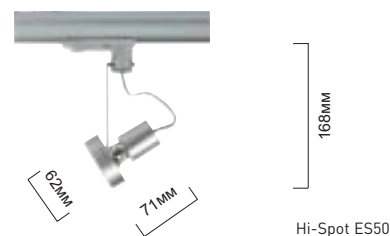
supplied complete with BriteSpot™

3070300	HIPAR16	35	GX10	LS3 / BriteSpot™ ES50 + лампа	белый
3070310*	HIPAR16	35	GX10	LS1 / BriteSpot™ ES50 + лампа	белый
3070320	HIPAR16	35	GX10	LS3 / BriteSpot™ ES50 + лампа	матово-серебряный
3070330*	HIPAR16	35	GX10	LS1 / BriteSpot™ ES50 + лампа	матово-серебряный

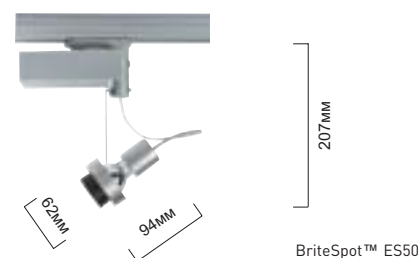
* Удлиненный адаптер LS1 не предназначен для монтажа с MONOPOINT LS1.
Использовать только LS3



cool50e



Hi-Spot ES50



BriteSpot™ ES50

GIRO MEDIUM



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES63
- >> НАКЛОН ОТ 0 ДО 90° (ГОЛОВЫ СВЕТИЛЬНИКА),
ВРАЩЕНИЕ НА 360° (СКОБЫ)
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ
LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3
АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-
СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

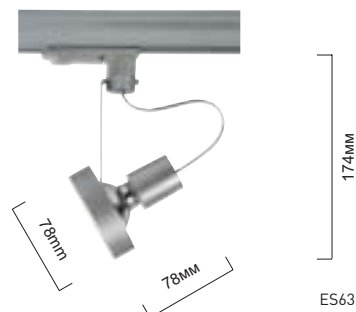
- >> QPAR20 • GU10
75Вт = 980 лм



139

GIRO medium

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет
3070350	QPAR63	75	GU10	LS3 / Hi-Spot ES63	белый
3070360*	QPAR63	75	GU10	LS1 / Hi-Spot ES63	белый
3070370	QPAR63	75	GU10	LS3 / Hi-Spot ES63	матово-серебряный
3070380*	QPAR63	75	GU10	LS1 / Hi-Spot ES63	матово-серебряный



174mm

ES63

GIRO LARGE



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT95, AR111 И ES111
- >> НАКЛОН ОТ 0 ДО 90° (ГОЛОВЫ СВЕТИЛЬНИКА),
ВРАЩЕНИЕ НА 360° (СКОБЫ)
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ
LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3
АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-
СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QPAR30 • E27
100Вт = 1100 лм



>> QR-LP111 • G53
100Вт = 1800 лм



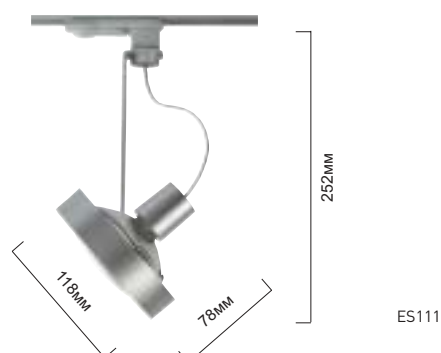
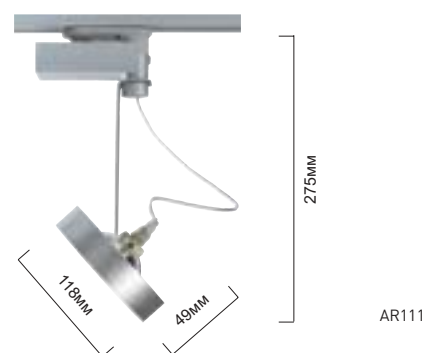
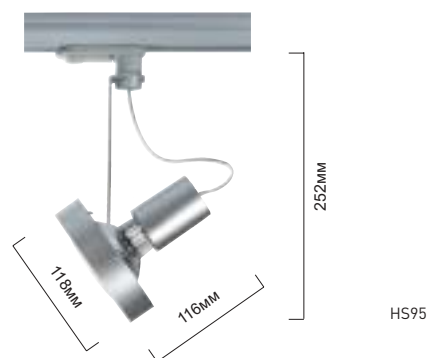
>> QPAR111 • GU10
75Вт = 1100 лм



140

GIRO large

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет
3070400	QPAR30	100	E27	LS3 / Hi-Spot 95	белый
3070410	QPAR30	100	E27	LS1 / Hi-Spot 95	белый
3070420	QPAR30	100	E27	LS3 / Hi-Spot 95	матово-серебряный
3070430	QPAR30	100	E27	LS1 / Hi-Spot 95	матово-серебряный
3070450	QR-LP111	100	G53	LS3 / AR111	белый
3070460	QR-LP111	100	G53	LS1 / AR111	белый
3070470	QR-LP111	100	G53	LS3 / AR111	матово-серебряный
3070480	QR-LP111	100	G53	LS1 / AR111	матово-серебряный
3070500	QPAR111	75	GU10	LS3 / ES111	белый
3070510	QPAR111	75	GU10	LS1 / ES111	белый
3070520	QPAR111	75	GU10	LS3 / ES111	матово-серебряный
3070530	QPAR111	75	GU10	LS1 / ES111	матово-серебряный


Lumiance


LUZO



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ЛАМПА «ХОЛОДНОГО СВЕТА» НА 12 И HI-SPOT ESD50
- >> НАКЛОН ОТ 0 ДО 90°, ВРАЩЕНИЕ НА 360°
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ШТОК ДЛИНОЙ 70 ММ И 150 ММ
- >> ХРОМИРОВАННЫЙ/БЕЛЫЙ ЦВЕТ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GZ10
50Вт = 525 лм



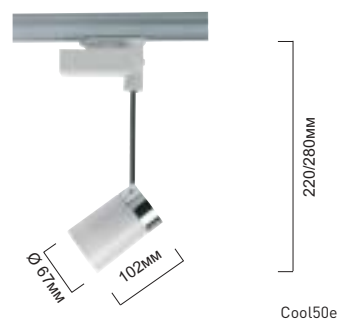
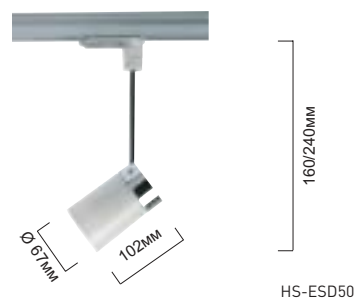
- >> QR-CB51 • GU/GX5,3
50Вт = 1000 лм



141

LUZO

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет
3072500	QPAR16	50	GZ10	LS3 / 70мм	белый/хромированный
3072510	QPAR16	50	GZ10	LS1 / 70мм	белый/хромированный
3072520	QPAR16	50	GZ10	LS3 / 150мм	белый/хромированный
3072530	QPAR16	50	GZ10	LS1 / 150мм	белый/хромированный
3072600	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS3 / 70мм	белый/хромированный
3072610	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS1 / 70мм	белый/хромированный
3072620	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS3 / 150мм	белый/хромированный
3072630	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS1 / 150мм	белый/хромированный



JUNO SMALL / MEDIUM



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ЛАМПА «ХОЛОДНОГО СВЕТА» НА 12 В, HI-SPOT ES50 И ES63
- >> НАКЛОН ОТ 0 ДО 90°, ВРАЩЕНИЕ НА 360°
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QR-CB51 • GU/GX5,3
50Вт = 1000 лм



>> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



>> QPAR63 • GU10
75Вт = 980 лм



142

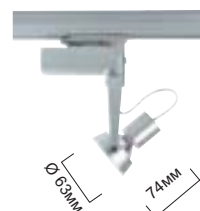
JUNO small

Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет
3070650	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS3 / Cool50e	белый
3070660	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS1 / Cool50e	белый
3070670	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS3 / Cool50e	матово-серебряный
3070680	QR-CB51	50	GU/GX5,3	LS1 / Cool50e	матово-серебряный

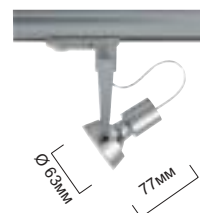
3070700	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50	белый
3070710	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50	белый
3070720	QPAR16	50	GU10	LS3 / Hi-Spot ES50	матово-серебряный
3070730	QPAR16	50	GU10	LS1 / Hi-Spot ES50	матово-серебряный

JUNO medium

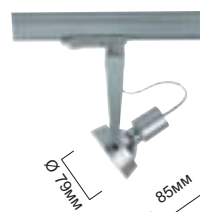
Артикул №	Тип лампы	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет
3070750	QPAR63	75	GU10	LS3 / Hi-Spot ES63	белый
3070760	QPAR63	75	GU10	LS1 / Hi-Spot ES63	белый
3070770	QPAR63	75	GU10	LS3 / Hi-Spot ES63	матово-серебряный
3070780	QPAR63	75	GU10	LS1 / Hi-Spot ES63	матово-серебряный



Cool50e



Hi-Spot ES50



Hi-Spot ES63


Lumiance

PIXO

PIXO И PIXOPOWER – СЕРИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С АДАПТЕРАМИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП, А ТАКЖЕ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП С ВЫСОКИМ И НИЗКИМ НАПРЯЖЕНИЕМ. СВЕТИЛЬНИКИ РАЗРАБОТАНЫ СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ МАГАЗИНОВ И ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ, НАПРИМЕР, ВЫСТАВОК. СЕРИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ PIXO И PIXOPOWER БЛАГОДАРЯ СВОЕМУ СОВРЕМЕННОМУ ДИЗАЙНУ И ПРЕВОСХОДНОМУ СООТНОШЕНИЮ ЦЕНЫ И КАЧЕСТВА – ЯВЛЯЕТСЯ ХОРОШОЙ ОСНОВОЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ УНИКАЛЬНЫХ, УЧИТЫВАЮЩИХ СПЕЦИФИКУ КЛИЕНТА ЗАДАЧ ОСВЕЩЕНИЯ.

PIXO

Pixo – прочный, легкий светильник, разработанный для низковольтной лампы с «холодным» пучком QR-CB мощностью 50 Вт и лампы Coolfit, для лампы QR111 с алюминиевым отражателем на 12 В мощностью 100 Вт и высоковольтной лампы QPAR30 (Hi-Spot 95) мощностью 100 Вт. Все лампы излучают свет, производящий великолепное впечатление. Поэтому весь ассортимент светильников PIXO очень хорошо подходит для акцентирующего освещения в магазинах одежды, ювелирных и обувных магазинах, парфюмерных и мебельных магазинах, в выставочных залах. Светильники Pixo имеют корпус из поликарбоната и надежный шарнир. В качестве аксессуаров предлагаются затеняющие свет шторы и противоослепляющее защитное кольцо.

PIXO POWER

Ассортимент светильников Pixo Power предоставляет возможность выбора металлогалогенных ламп: типа HIT мощностью 70 и 150 Вт, типов HIT-DE мощностью 150 Вт и HST мощностью 100 Вт. Поэтому Pixo Power очень хорошо подходит для освещения в магазинах, витринах и выставочных залах, там, где необходима высокая интенсивность света. Светильники имеют литой под давлением корпус. Поставляются с интегрированным пускорегулирующим аппаратом.

Круглые светильники для ламп с одним цоколем поставляются с отражателем заливающего света, а также возможна поставка отражателей концентрирующего светораспределения. Прямоугольные светильники Pixo для ламп мощностью 150 Вт с двумя цоколями комплектуются широкоизлучающим отражателем заливающего света. Все версии могут поставляться с затеняющими свет шторами.



PIXO COOL50



- >> КОМПАКТНЫЙ, ЛЕГКИЙ СВЕТИЛЬНИК
- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: QR-CB 50
- >> НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ РЕГУЛИРУЕМЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1, ДВУХФАЗНЫМ «MICRO-/PICORAIL» ИЛИ ТРЕХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1, ДВУХФАЗНЫМ «MICRO-/PICORAIL» ИЛИ ТРЕХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QR-CB51 • GU/GX5.3
- 20Вт** = 320 лм
- 50Вт** = 1000 лм

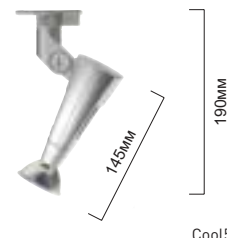


144

PIXO cool 50e

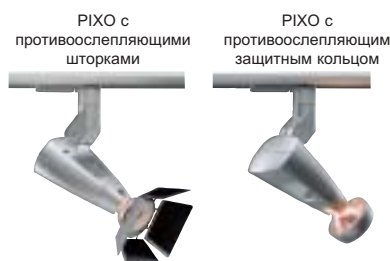


Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3079600	QR-CB51	20-50	GU/GX5.3	с адаптером micro-/picorail	белый	0.28
3079610	QR-CB51	20-50	GU/GX5.3	с адаптером micro-/picorail	серебряный	0.28
3079640	QR-CB51	20-50	GU/GX5.3	с адаптером LS1	белый	0.28
3079650	QR-CB51	20-50	GU/GX5.3	с адаптером LS1	серебряный	0.28
3079680	QR-CB51	20-50	GU/GX5.3	с адаптером LS3	белый	0.28
3079690	QR-CB51	20-50	GU/GX5.3	с адаптером LS3	серебряный	0.28



Cool50e

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3005430	противоослепляющие шторки	черный	0.03
3005440	противоослепляющие шторки	серебряный	0.03
3005530	противоослепляющее защитное кольцо	белый	0.02
3005540	противоослепляющее защитное кольцо	серебряный	0.02



PIXO QPAR30



- >> КОМПАКТНЫЙ, ЛЕГКИЙ СВЕТИЛЬНИК
- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT 95/QPAR 30
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В МАГАЗИНАХ И ВЫСТАВОЧНЫХ ЗАЛАХ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR30 • E27
100Вт = 1600 лм

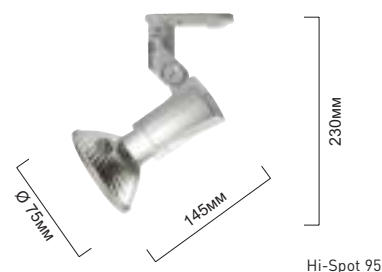


145

PIXO Hi-Spot 95



Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3079410	QPAR30	100	E27	с адаптером LS1	белый	0.18
3079450	QPAR30	100	E27	с адаптером LS1	серебряный	0.18
3079420	QPAR30	100	E27	с адаптером LS3	белый	0.18
3079460	QPAR30	100	E27	с адаптером LS3	серебряный	0.18



Hi-Spot 95

PIXO QR111



- >> КОМПАКТНЫЙ, ЛЕГКИЙ СВЕТИЛЬНИК
- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: QR111 100 Вт
- >> НИЗКОВОЛЬТНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ РЕГУЛИРУЕМЫМ ТРАНСФОРМАТОРОМ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В МАГАЗИНАХ И ВЫСТАВОЧНЫХ ЗАЛАХ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QR-LP111 • G53
100Вт = 1800 лм

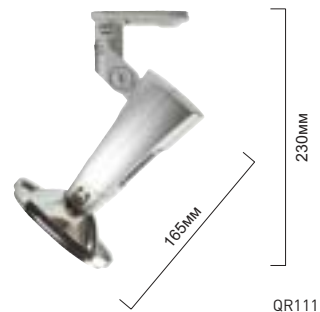


146

PIXO QR111 halogen 100



Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3079920	QR-LP111	100	G53	с адаптером LS1	белый	0.35
3079960	QR-LP111	100	G53	с адаптером LS1	серебряный	0.35
3079930	QR-LP111	100	G53	с адаптером LS3	белый	0.35
3079970	QR-LP111	100	G53	с адаптером LS3	серебряный	0.35



PIXO POWER



- >> ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HIT/СMI-T, HST/SDW-T И HIT-DE/СMI-TD
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ НАКЛОНА НА 15°-90° И ПОВОРОТА НА 360°
- >> НАДЕЖНЫЙ ШАРНИР СВЕТИЛЬНИКА
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРОМ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- ПРОЧНЫЙ ИЗ ЛИТОГО АЛЮМИНИЯ КОРПУС

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> HIT/СMI-T • G12
70/150Вт = 5200/12000 лм 
- >> HIT-DE/СMI-TD • Rx7s
150Вт = 13000 лм 
- >> HST/SDW-T • PG12-1
100Вт = 4800 лм 



147

PIXO power 

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3075220	HIT/СMI-T	70	G12	с адаптером LS3	белый	4.00
3075230	HIT/СMI-T	70	G12	с адаптером LS3	серебряный	4.00
3075320	HIT/СMI-T	150	G12	с адаптером LS3	белый	4.70
3075330	HIT/СMI-T	150	G12	с адаптером LS3	серебряный	4.70
Прямоугольные светильники для двухцокольных ламп						
3075500	HIT-DE/СMI-TD	150	Rx7s	с адаптером LS3	белый	4.80
3075510	HIT-DE/СMI-TD	150	Rx7s	с адаптером LS3	серебряный	4.80
3075420	HST/SDW-T	100	PG12-1	с адаптером LS3	белый	4.60
3075430	HST/SDW-T	100	PG12-1	с адаптером LS3	серебряный	4.60

Артикул №	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3006400	концентрирующий отражатель		0.03
3006450	противоослепляющие шторки	чёрный	0.12
3006460	противоослепляющие шторки (только для HIT-DE/СMI-TD)	чёрный	0.12



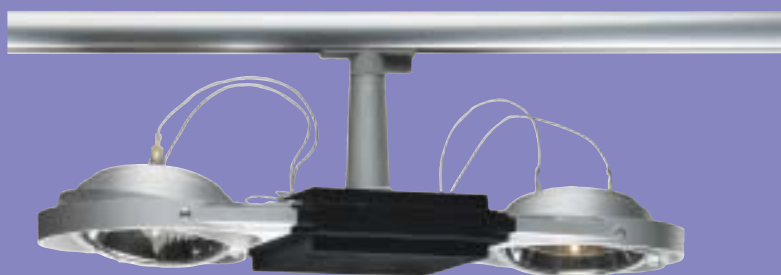
Lumiance

EXPOSPOT TRACK

EXPOSPOT TRACK – СЕРИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С АДАПТЕРОМ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ШИНОПРОВОДЫ, РАЗРАБОТАННЫХ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНОЙ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ QR-LP111 МОЩНОСТЬЮ 50 Вт. БЛАГОДАРЯ КАРДАННОМУ ШАРНИРУ СВЕТИЛЬНИК МОЖНО ЛЕГКО НАПРАВЛЯТЬ В НУЖНОМ НАПРАВЛЕНИИ И ПОЛНОЦЕННО ИСПОЛЬЗОВАТЬ БЕЗ ОСЛЕПЛЕНИЯ. ПОЭТОМУ, СВЕТИЛЬНИКИ EXPOSPOT TRACK ОСОБЕННО ПРИГОДНЫ ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В МАГАЗИНАХ И ВЫСТАВОЧНЫХ ЗАЛАХ. EXPOSPOT TRACK - ЧАСТЬ АССОРТИМЕНТА ВСТРАИВАЕМЫХ И ПОДВЕСНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ. В КОМБИНАЦИИ С НИМИ МОЖНО ОБЕСПЕЧИТЬ УНИКАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ.



EXPOSPOT TRACK



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: QR-LP 111
- >> ВЫСОКАЯ СВЕТООТДАЧА
- >> НИЗКАЯ ОСЛЕПЛЕННОСТЬ
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1, ДВУХФАЗНЫМ «MICRO-/PICORAIL» ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> КАРДАНЫЙ ШАРНИР, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ОТКЛОНЕНИЕ НА $\pm 60^\circ$
- >> АЛЮМИНИЕВЫЙ ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ КОРПУС

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QR-LP111 • G53
50Вт = 930 лм



149

EXPOSPOT TRACK

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3061500	QR-LP111	2x50	G53	с адаптером Micro-/Picorail	серебряный	1.70
3061530	QR-LP111	4x50	G53	с адаптером Micro-/Picorail	серебряный	2.70
3061510	QR-LP111	2x50	G53	с адаптером LS1	серебряный	0.18
3061540	QR-LP111	4x50	G53	с адаптером LS1	серебряный	0.18
3061520	QR-LP111	2x50	G53	с адаптером LS3	серебряный	0.18
3061550	QR-LP111	4x50	G53	с адаптером LS3	серебряный	0.18



PICOSTICK

PICOSTICK – СЕРИЯ НАКЛОНЯЕМЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ЛАМПЫ HI-SPOT ES63 С АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ А ТАКЖЕ НА ПЛАТЕ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО МОНТАЖА. СВЕТИЛЬНИКИ ИМЕЮТ СОВРЕМЕННЫЙ И ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН, ПОСТАВЛЯЮТСЯ СО ШТОКАМИ РАЗЛИЧНОЙ ДЛИНЫ. ПОЭТОМУ ОНИ ОЧЕНЬ ХОРОШО ПОДХОДЯТ ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В МАЛЕНЬКИХ МАГАЗИНАХ И ВЫСТАВОЧНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ. ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ЛАМПОЙ.

СЕРИЯ PICO STICK TREND С АДАПТЕРАМИ ИЛИ НА ПЛАТЕ, ПОСТАВЛЯЮТСЯ С ЛАМПОЙ И НАСАДКОЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ОСЛЕПЛЕНИЯ. PICOSTICK PLATE TREND МОГУТ ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ТРЕХ ИСПОЛНЕНИЯХ: MONO, DUO И TRIO.



150



PICOSTICK



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES63
- >> ШТОК ДЛИНОЙ 70, 150 И 300 ММ
- АКСЕССУАРЫ: ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩЕЕ ЗАЩИТНОЕ КОЛЬЦО
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА
- >> АДАПТЕРЫ: ОДНОФАЗНЫЙ LS1 ИЛИ ДВУХФАЗНЫЙ «MICRO-/PICORAIL»

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR63 • GU10
- 75Вт = 980 лм**

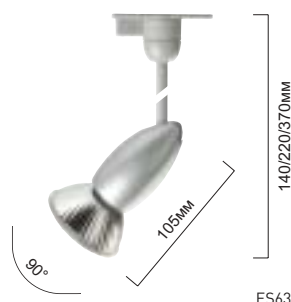


151

PICOSTICK 70* / 150** / 300***мм (с лампой)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3081330	QPAR63	75	GU10	с адаптером Micro-/Picorail*	белый	0.36
3081340	QPAR63	75	GU10	с адаптером Micro-/Picorail*	серебряный	0.36
3071330	QPAR63	75	GU10	с адаптером LS1*	белый	0.36
3071400	QPAR63	75	GU10	с адаптером LS1*	серебряный	0.36
3071360	QPAR63	75	GU10	с адаптером LS1**	белый	0.38
3071370	QPAR63	75	GU10	с адаптером LS1**	серебряный	0.38
3071380	QPAR63	75	GU10	с адаптером LS1***	белый	0.43
3071390	QPAR63	75	GU10	с адаптером LS1***	серебряный	0.43

Артикул	Аксессуары	Цвет	Вес, кг
3005050	противоослепляющее защитное кольцо	белый	0.05
3005090	противоослепляющее защитное кольцо	серебряный	0.05



PICOSTICK TREND



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50 С ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩИМ ЗАЩИТНЫМ КОЛЬЦОМ
- >> ШТОК ДЛИНОЙ 70 И 150 ММ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА
- >> АДАПТЕР: ОДНОФАЗНЫЙ LS1

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



152

PICOSTICK TREND (вместе с противоослепляющим защитным кольцом и лампой)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3071600	QPAR16	50	GU10	LS1 / HS ES50 / 70мм	белый	0.17
3071610	QPAR16	50	GU10	LS1 / HS ES50 / 70мм	серебряный	0.17
3071620	QPAR16	50	GU10	LS1 / HS ES50 / 150мм	белый	0.20
3071630	QPAR16	50	GU10	LS1 / HS ES50 / 150мм	серебряный	0.20



PICOSTICK PLATE TREND



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50
- >> С ПРОТИВООСЛЕПЛЯЮЩИМ ЗАЩИТНЫМ КОЛЬЦОМ
- >> ИСПОЛНЕНИЕ ПЛАТЫ: MONO, DUO, TRIO
- >> ШТОК ДЛИНОЙ 25 ММ, 70 ММ И 120 ММ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

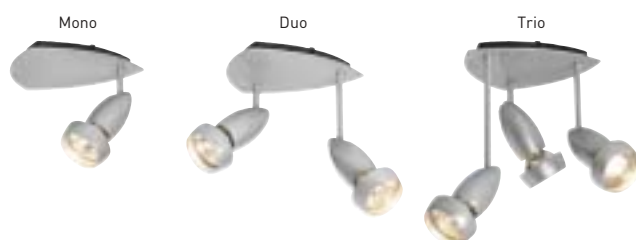
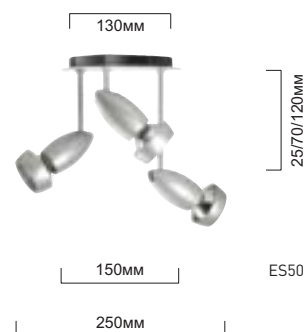
- >> QPAR16 • GU10
- 1x50Вт** = 525 лм
- 2x50Вт** = 1050 лм
- 3x50Вт** = 1575 лм



153

PICOSTICK PLATE TREND (вместе с насадкой против ослепления и лампой)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3081810	QPAR16	50	GU10	Mono	матово-серебряный	0.60
3081820	QPAR16	50	GU10	Duo	матово-серебряный	1.20
3081830	QPAR16	50	GU10	Trio	матово-серебряный	1.80

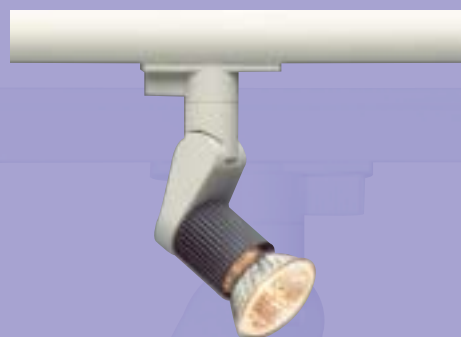


TIPO

ТИРО – СЕРИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ С АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ SYLVANIA HI-SPOT.

СВЕТИЛЬНИКИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ С MICRO-/PICO2-АДАПТЕРАМИ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ВМЕСТЕ С СИСТЕМАМИ ШИНОПРОВОДОВ LUMIANSE MICRORAIL2, PICORAIL2 А ТАКЖЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МОНТАЖА С АКСЕССУАРОМ MONOPOINT M/P.

ТИРО ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В МАЛЕНЬКИХ МАГАЗИНАХ, ВЫСТАВОЧНЫХ ЗАЛАХ, ГАЛЕРЕЯХ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КВАРТИРАХ.



TIPO



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: HI-SPOT ES50
- >> РАБОТАЕТ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА
АДАПТЕР: ДВУХФАЗНЫЙ «MICRO-
/PICORAIL»
- >> ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ
НЕБОЛЬШИХ ВИТРИН И.Т.Д.

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



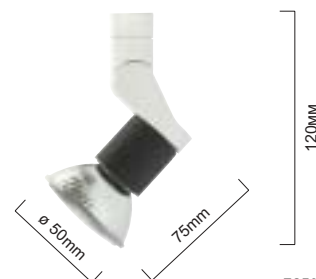
- >> QPAR20 • GU10
75Вт = 980 лм



155

TIPO Hi-Spot ES50 поставляется вместе с лампой

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3081400	QPAR16	50	GU10	с адаптером Micro-/Picorail	белый	0.15
3081440	QPAR16	50	GU10	с адаптером Micro-/Picorail	чёрный	0.15
3081530	QPAR16	50	GU10	с адаптером Micro-/Picorail	серебряный	0.15



ES50 / ES63

TIPO Hi-Spot ES63 поставляется вместе с лампой

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3081310	QPAR20	75	GU10	с адаптером Micro-/Picorail	белый	0.24
3081320	QPAR20	75	GU10	с адаптером Micro-/Picorail	серебряный	0.24

TIPO



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: РАЗЛИЧНЫЕ ЛАМПЫ
- >> РАБОТАЕТ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА
- >> АДАПТЕР: ДВУХФАЗНЫЙ «MICRO-/PICORAIL»
- >> ДЛЯ РАЗЛИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> R50/QPAR16 • E14
40Вт = 420 лм



>> QPAR20 • E27
50Вт = 660 лм



>> QPAR30/38 • E27
100Вт = 1600 лм



>> QPAR20/30 • E27
75Вт = 980 лм



156

TIPO mini

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3082000	R50	40	E14	с адаптером Micro-/Picorail	белый	0.18

TIPO medium

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3082050	QPAR20	50	E27	с адаптером Micro-/Picorail	белый	0.28

TIPO standard

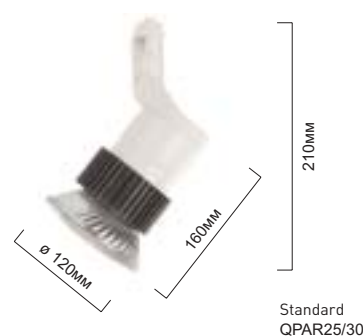
Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3082350	QPAR30/38 100		E27	с адаптером Micro-/Picorail	белый	0.23

TIPO basic

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3082400	QPAR20/30 75		E27	с адаптером Micro-/Picorail	белый	0.18



Mini / Medium
R50 / QPAR20



Standard
QPAR25/30



Basic
QPAR20/30

LYTESPOT

LYTESPOT – СЕРИЯ ИЗ 6 РАЗЛИЧНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ SYLVANIA HI-SPOT. СВЕТИЛЬНИКИ КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМИ LS1 –АДАПТЕРАМИ И МОГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ СОВМЕСТНО С СИСТЕМАМИ ШИНОПРОВОДОВ ОТ LUMIANCE: NANOTRACK, LYTESPAN LP А ТАКЖЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО МОНТАЖА С АКССУАРОМ MONOPOINT LS1

LYTESPOT 95 ПОСТАВЛЯЕТСЯ ТАКЖЕ С ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРОМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С СИСТЕМАМИ ШИНОПРОВОДОВ MICROTRACK 3.

LYTESPOT ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В МАГАЗИНАХ, ВЫСТАВОЧНЫХ ЗАЛАХ, ГАЛЕРЕЯХ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В КВАРТИРАХ.



LYTESPOT ES50/ES63



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ES50 И ES63
- >> РАБОТАЕТ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА
- >> АДАПТЕР: ОДНОФАЗНЫЙ LS1
- >> ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QPAR16 • GU10
50Вт = 525 лм



>> QPAR63 • GU10
75Вт = 980 лм



158

LYTESPOT ES50/ES63 (поставляется лампой Sylvania Hi-Spot 63 мощностью 50 Вт)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
2520370	QPAR16	50	GU10	с адаптером LS1	белый	0.21
2520378	QPAR16	50	GU10	с адаптером LS1	серебряный	0.21

LYTESPOT mini ES63 (вместе с лампой Sylvania Hi-Spot 63 мощностью 75 Вт)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
2525941	QPAR20	75	GU10	с адаптером LS1	белый	0.20
2525931	QPAR20	75	GU10	с адаптером LS1	серебряный	0.20

Артикул №	Аксессуар	Цвет
2525965	Противоослепляющее защитное кольцо	белый
2525967	Противоослепляющее защитное кольцо	серебряный



100mm

ES50 / ES63



110mm

mini ES50/ES63

LYTESPOT

80/95



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ЛАМПЫ HI-SPOT
- >> РАБОТАЕТ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR20 • E27
50Вт = 630 лм
- >> QPAR80 • E27
75Вт = 1100 лм
- >> QPAR30 • E27
100Вт = 1600 лм



159

LYTESPOT 63 (вместе с лампой Sylvania Hi-Spot 63 мощностью 50 Вт)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет	Вес, кг
2519465	QPAR20	50	E27	с адаптером LS1	белый	0.37
2519493	QPAR20	50	E27	с адаптером LS1	серебряный	0.37



Lytespot 63

LYTESPOT 80 (вместе с лампой Sylvania Hi-Spot 80 мощностью 75Вт)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет	Вес, кг
2519465	QPAR80	75	E27	с адаптером LS1	белый	0.37
2519493	QPAR80	75	E27	с адаптером LS1	серебряный	0.37



Lytespot 80

LYTESPOT 95 (вместе с лампой Sylvania Hi-Spot 95 мощностью 100 Вт)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Адаптер/Модель	Цвет	Вес, кг
2519469	QPAR30	100	E27	с адаптером LS1	белый	0.40
2519497	QPAR30	100	E27	с адаптером LS1	серебряный	0.40
2519470	QPAR30	100	E27	с адаптером LS3	белый	0.40
2519498	QPAR30	100	E27	с адаптером LS3	серебряный	0.40



Lytespot 95

LYTESPOT UNIVERSAL



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ЛАМПА HI-SPOT
- >> РАБОТАЕТ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1 АДАПТЕРОМ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR20 • E27
50Вт = 660 лм



160

LYTESPOT universal

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
2520596	QPAR	50	E27	с адаптером LS1	белый	0.18
2520601	QPAR	50	E27	с адаптером LS1	серебряный	0.18



65mm
155mm
Universal

ø 80mm

LYTESPOT ES111



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ЛАМПА HI-SPOT ES111
- >> РАБОТАЕТ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1, ДВУХФАЗНЫМ «MICRO-/PICORAIL» ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR111 • GU10
75Вт = 1100 лм



161

LYTESPOT ES111 (поставляется вместе с лампой)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет
2532791	QPAR111	75	GU10	с адаптером LS1	белый
2532792	QPAR111	75	GU10	с адаптером LS3	белый
2532794	QPAR111	75	GU10	с адаптером Micro-/Picorail	белый
2532795	QPAR111	75	GU10	с потолочной платой	белый
2532802	QPAR111	75	GU10	с адаптером LS1	серебряный
2532803	QPAR111	75	GU10	с адаптером LS3	серебряный
2532805	QPAR111	75	GU10	с адаптером Micro-/Picorail	серебряный
2532806	QPAR111	75	GU10	с потолочной платой	серебряный
2532813	QPAR111	75	GU10	с адаптером LS1	чёрный
2532814	QPAR111	75	GU10	с адаптером LS3	чёрный
2532816	QPAR111	75	GU10	с адаптером Micro-/Picorail	чёрный
2532817	QPAR111	75	GU10	с потолочной платой	чёрный

LYTESPOT HI PIN



- >> ИСТОЧНИКИ СВЕТА: ЛАМПЫ HI PIN С ЦОКОЛЕМ G9
- >> РАБОТАЕТ БЕЗ ТРАНСФОРМАТОРА
- >> КОМПЛЕКТУЮТСЯ ОДНОФАЗНЫМ LS1, ДВУХФАЗНЫМ «MICRO-/PICORAIL» ИЛИ ТРЁХФАЗНЫМ LS3 АДАПТЕРАМИ ДЛЯ ШИНОПРОВОДОВ
- >> ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> Hi-Pin • G9
60Вт = 790 лм



162

LYTESPOT HI PIN

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет
2534335	Hi Pin	60	G9	с адаптером LS1	белый
2534336	Hi Pin	60	G9	с адаптером LS3	белый
2534335	Hi Pin	60	G9	с адаптером Micro-/Picorai	белый
2534336	Hi Pin	60	G9	с потолочной платой	белый
2534346	Hi Pin	60	G9	с адаптером LS1	серебряный
2534347	Hi Pin	60	G9	с адаптером LS3	серебряный
2534346	Hi Pin	60	G9	с адаптером Micro-/Picorai	серебряный
2534347	Hi Pin	60	G9	с потолочной платой	серебряный
2534357	Hi Pin	60	G9	с адаптером LS1	чёрный
2534358	Hi Pin	60	G9	с адаптером LS3	чёрный
2534357	Hi Pin	60	G9	с адаптером Micro-/Picorai	чёрный
2534358	Hi Pin	60	G9	с потолочной платой	чёрный

PRIMO SYSTEM

PRIMOSYSTEM ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ КОМПЛЕКСНУЮ ШТЕКЕРНУЮ СИСТЕМУ ДЛЯ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП МОЩНОСТЬЮ 50 Вт. СОСТОИТ ИЗ ГОЛОВЫ СВЕТИЛЬНИКА, СОЕДИНИТЕЛЬНОГО СТЕРЖНЯ И ШТЕПСЕЛЬНОГО ГНЕЗДА.

ГОЛОВА СВЕТИЛЬНИКА ПОСТАВЛЯЕТСЯ В ТРЕХ ВАРИАНТАХ: „CRYSTAL” С ЦИЛИНДРОМ ИЗ ТРАВЛЕННОГО СТЕКЛА, „CONIC” С ЗАКРЫТЫМ ИЛИ ОТКРЫТЫМ КОЖУХОМ, И ВЕРСИЯ „BASIC”.

ШТЕПСЕЛЬНЫЕ ГНЕЗДА ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ДВУХ ВАРИАНТАХ: PRIMOPoint 35 ДЛЯ ПОТОЛОЧНОГО МОНТАЖА, PRIMOPoint 55 ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНЫ И ПОТОЛОК. ЕСЛИ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ НОВЕЙШИЕ СИСТЕМЫ, ТО БЛАГОДАРЯ ОТВЕРСТИЯМ В ПОТОЛКЕ ПОДХОДИТ LUMITRONIC 60.

РАЗНООБРАЗИЕ И ГИБКОСТЬ PRIMOSYSTEM ДЕЛАЮТ ЕЁ ИДЕАЛЬНОЙ ДЛЯ АКЦЕНТИРУЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В МАГАЗИНАХ И ВЫСТАВОЧНЫХ ЗАЛАХ.



PRIMO

point / stick

- >> ГИБКОСТЬ
- >> ШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА
- >> НАЛИЧИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШТОКОВ
3 ДЛИН: 125, 250 И 500 ММ



164

PRIMOPOINT (Адаптеры для применения со светильниками PRIMOSTAR)

Артикул №	Модель	Цвет	Вес, кг
3018560	Primopoint uni 35 (встраиваемый)	белый	0.05
3018950	Primopoint solo (поверхностный)	белый	0.05

PRIMOSTICK (Адаптеры для применения со светильниками PRIMOSTAR)

Артикул №	Модель	Цвет	Вес, кг
3087000	Primostick 125мм / ø 8мм	белый	0.03
3087050	Primostick 250мм / ø 8мм	белый	0.05
3087100	Primostick 500мм / ø 8мм	белый	0.10



70мм

ø 35мм

ø 50мм

Primopoint uni 35



65мм

ø 60мм

Primopoint solo

PRIMOSTAR

basic / conic / crystal



- >> ШТЕКЕРНАЯ СИСТЕМА
- >> ВОЗМОЖНО КОМБИНИРОВАНИЕ
- >> НАЛИЧИЕ ТРЕХ ВАРИАНТОВ
- >> ПРОТИВООСЛЕПИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА С ОСНОВНЫМ ВАРИАНТОМ
- >> ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ АЛЮМИНИЕВЫЙ КОРПУС

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QR-CB51 • GU/GX5,3
50Вт = 1000 лм



165

PRIMOSTAR basic (должен использоваться с Primosticks)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3087300	QR-CB51	50	GU/GX5,3	Cool50	белый	0.08

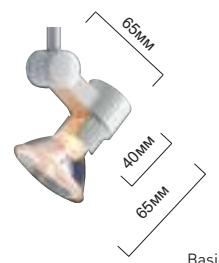
Артикул №	АКСЕССУАР	Цвет	Вес, кг
3005210	противоослепляющее защитное кольцо (должна использоваться с Primostar basic cool50)	белый	0.02

PRIMOSTAR conic (должен использоваться с Primosticks)

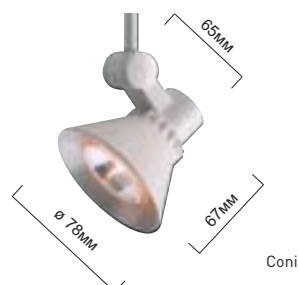
Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3087350	QR-CB51	50	GU/GX5,3	Cool50	белый	0.20

PRIMOSTAR crystal (должен использоваться с Primosticks)

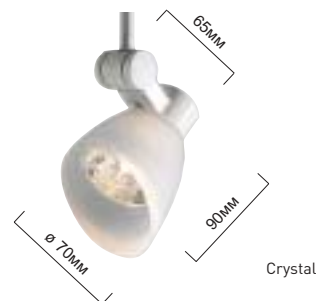
Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3087400	QR-CB51	50	GU/GX5,3	Cool50	белый	0.20



Basic



Conic



Crystal

166



СИСТЕМЫ ШИНОПРОВОДОВ

LUMIANSE ПРЕДЛАГАЕТ СИСТЕМЫ ШИНОПРОВОДОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ. НОВЫЕ СИСТЕМЫ MICROTRACK 3 И NANOTRACK 1 – ПРЕКРАСНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ К УЖЕ ПОСТАВЛЯЕМЫМ LUMIANSE СИСТЕМАМ ШИН, ВКЛЮЧАЮЩИХ В СЕБЯ LYTESPAN LP, MICROTRACK 2 И PICOTRACK 2. ВСЕ ШИНЫ МОГУТ МОНТИРОВАТЬСЯ КАК К ПОТОЛКУ, ТАК И НА СТЕНУ.

MICROTRACK 3

Microtrack 3 – трёхфазная система шинопроводов, базирующаяся на принципах уже существующей системы Microtrack-2. Поставляется в комплекте и может монтироваться и подключаться без дополнительного инструмента. Алюминиевые шины с помощью стального троса могут также свободно подвешиваться. Основная шина предлагается белого цвета и матированные серебристого цвета, поставляется в комплекте с элементом для энергоснабжения и торцевыми капками, следующих длин: 1000 мм, 2000 мм и 3000 мм. В наличии также имеется 3000 мм удлинитель шины. Благодаря удобным торцевым капкам возможно создавать соединение в виде Т, L и Х или удлинять линию. Для быстрой установки укороченной или удлиненной шины в наличии имеется электромеханический соединитель. Угол от 45° до 180° может быть образован с помощью гибкого соединителя.

NANOTRACK 1

Nanotrack 1 – тонкая однофазная накладная шинная система для монтажа на потолке и на стены. В наличии имеются шины трех длин: 1000 мм, 2000 мм и 3000 мм. Удлинение и создание различных конфигураций возможно без использования инструмента. Поставляются шины Nanotrack 1 белого и матово-серебряного цвета.

LYTESPAN LP

Lytespan LP – однофазная шинная система с низким профилем для очень плоского монтажа на потолок и стены. Система Lytespan LP обеспечивает возможность простой и быстрой установки однофазных светильников.

В наличии имеются шины белого и матово-серебряного цвета, поставляемые в комплекте с подводками питания, защитными (конечными) колпачками, следующих длин: 1000 мм, 2000 мм и 3000 мм. Для создания непрерывной линии имеется удлинитель шины длиной 2000мм и 3000 мм. Угол от 45° до 180° может быть образован с помощью гибкого соединителя.

MICROTRACK 2

Microtrack 2 - компактная двухфазная система шинопроводов. Полезные торцевые каппы дают возможность удлинять систему в любом направлении (сочленения в виде Т, L и X или прямо) без дополнительных конструктивных элементов. С каждой шиной поставляются две торцевых каппы (ввода питания) и элементы для крепления на потолок. Microtrack 2 шины белого и чёрного цвета следующих длин: 1250 мм, 1750 мм und 2500 мм. Шинопровод Microtrack 2 может укорачиваться и использоваться повторно.

С помощью подвесного адаптера (пригодного для Microtrack 2 и Picotrack 2) можно закрепить индивидуальный подвесной светильник в желаемом месте шины для целенаправленного освещения объекта.

PICOTRACK 2

Picotrack 2 – круглый двухфазный шинопровод, который может подвешиваться или монтироваться незаметно на поверхности. С каждой шиной поставляются две торцевых каппы (подводки питания) и материалы для крепления на потолок. Шины Picotrack 2 белого и серебряного цвета длиной 1250 мм, 1750 мм и 2500 мм. Для прямого соединения в качестве аксессуара предлагается линейный соединитель.

Шинопровод может укорачиваться и использоваться повторно. Угол от 90° до 180° может быть образован с помощью гибкого соединителя.

169

MONOPOINT для светильников с LS1 и LS3 адаптерами

Monopoint-адаптер - идеальное решение там, где необходим монтаж на стены и потолок, а шинопроводы не могут быть использованы. Светильник с адаптером может устанавливаться на Monopoint и становится уместным прямо на стене или потолке. Имеются три типа Monopoint: соответственно для светильников с адаптером LS1, для светильников с Micro-/Picotrack- адаптером и для светильника с адаптером LS3. Все типы поставляются либо белого, либо серого цвета.



TRACKPOINT

Позволяет все светильники с Micro/Pico-адаптером непосредственно устанавливать на универсальном трехфазном шинопроводе.



MICROTRACK 3

- >> ОСНОВНАЯ ТРЕХФАЗНАЯ ШИНОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ТОРЦЕВОЙ КАППОЙ И ЭЛЕМЕНТОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
- >> МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ПРЯМОГО УДЛИНЕНИЯ И ВОЗМОЖНОСТЬ СОЕДИНЕНИЯ В ФОРМЕ Т, L И X.
- >> АКСЕССУАР: СТАЛЬНОЙ ТРОС ДЛЯ ПОДВЕСКИ ШИНЫ
- >> ГИБКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ ПОД УГЛОМ ОТ 45° ДО 180°
- >> ПРИГОДНА ДЛЯ ВСЕХ СВЕТИЛЬНИКОВ С LS3 АДАПТЕРАМИ



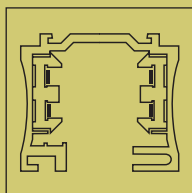
170

MICROTRACK 3

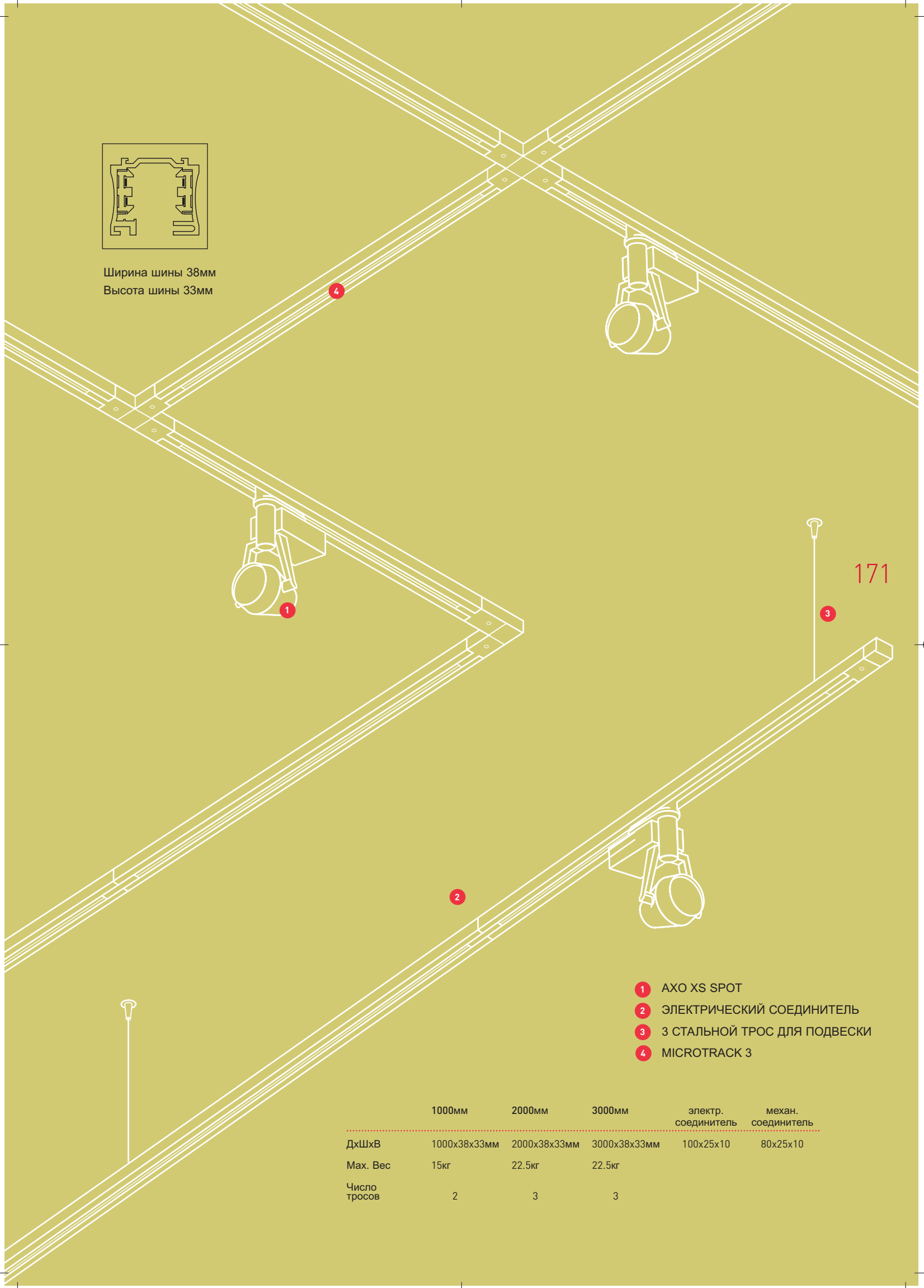
Артикул №	Модель (16 А 4000Вт max)	Цвет	Вес, кг
3019300	1000мм основная шина	белый	1.50
3019310	1000мм основная шина	матово-серебряный	1.50
3019320	2000мм основная шина	белый	2.10
3019330	2000мм основная шина	матово-серебряный	2.10
3019340	3000мм основная шина	белый	3.20
3019350	3000мм основная шина	матово-серебряный	3.20
3019380	3000мм удлиняющая шина	белый	3.20
3019390	3000мм удлиняющая шина	матово-серебряный	3.20

Для соединения удлиняющей с основной шиной должны заказываться подходящие электрические и механические соединители.

Артикул №	Модель (16 А 4000Вт max)	Цвет	Вес, кг
3019680	стальной трос 2000 мм для подвески	шины	
3019820	электрический соединитель	белый	0.04
3019830	электрический соединитель	матово-серебряный	0.04
3019810	механический соединитель		
3019860	гибкий соединитель	белый	0.14
3019880	гибкий соединитель	матово-серебряный	0.14



Ширина шины 38мм
Высота шины 33мм



- 1 AXO XS SPOT
- 2 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛЬ
- 3 3 СТАЛЬНОЙ ТРОС ДЛЯ ПОДВЕСКИ
- 4 MICROTRACK 3

	1000мм	2000мм	3000мм	электр. соединитель	механ. соединитель
ДхШхВ	1000х38х33мм	2000х38х33мм	3000х38х33мм	100х25х10	80х25х10
Мах. Вес	15кг	22.5кг	22.5кг		
Число тросов	2	3	3		

NANOTRACK 1

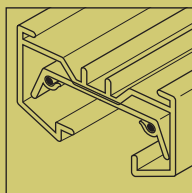
- >> ОДНОФАЗНАЯ ШИНОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ТОРЦЕВОЙ КАППОЙ И ЭЛЕМЕНТОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
- >> ВОЗМОЖНЫ СОЕДИНЕНИЯ ШИН МЕЖДУ СОБОЙ В ФОРМЕ Т, L И Х БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ.
- >> ОЧЕНЬ ИЗЯЩНАЯ ШИНА
- >> ПРИГОДНА ДЛЯ ВСЕХ СВЕТИЛЬНИКОВ С LS1 АДАПТЕРАМИ



172

NANOTRACK 1

Артикул №	Модель (16 А 4000Вт max)	Цвет	Вес, кг
3019010	1000мм основная шина	белый	0.60
3019060	1000мм основная шина	матово-серебряный	0.60
3019020	2000мм основная шина	белый	1.20
3019070	2000мм основная шина	матово-серебряный	1.20
3019030	3000мм основная шина	белый	1.60
3019080	3000мм основная шина	матово-серебряный	1.60



Ширина шины 30мм
Высота шины 18мм

173

- 1 1000мм
- 2 2000мм
- 3 3000мм
- 4 AXO STICK SPOT

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Длина шины	Количество креплений на потолке	Максимальная нагрузка , кг
1000мм	2	10
2000мм	3	15
3000мм	4	20

LYTESPAN LP

- >> ОСНОВНАЯ ОДНОФАЗНАЯ ШИНОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ПОСТВЛЯЕТСЯ С ТОРЦЕВЫМИ КАППАМИ И ЭЛЕМЕНТОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
- >> ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЯМОГО И УГЛОВОГО СОЕДИНЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СПЕЦИАЛЬНЫХ СОЕДИНИТЕЛЕЙ
- >> ПЛОСКИЙ ПРОФИЛЬ, ИЗЯЩНЫЙ ДИЗАЙН
- >> ПРИГОДНА ДЛЯ ВСЕХ СВЕТИЛЬНИКОВ С LS1 АДАПТЕРАМИ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРЯНОГО ЦВЕТА

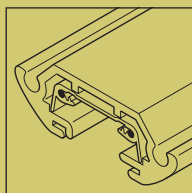


174

LYTESPAN LP

Артикул №	Модель (16 А 4000 Вт max)	Цвет	Вес, кг	Артикул №	Аксессуары	Цвет
2019502	1000мм основная шина (комплект)	белый	0.62			
2025709	1000мм основная шина (комплект)	матово-серебряный	0.62			
2019503	2000мм основная шина (комплект)	белый	1.24	2025994	гибкий соединитель 60-180° (длина 97мм)	белый
2025710	2000мм основная шина (комплект)	матово-серебряный	1.24	2025995	гибкий соединитель 60-180° (длина 97мм)	матово-серебряный
2019504	3000мм основная шина (комплект)	белый	1.86	2011303	электромеханический соединитель	белый
2025711	3000мм основная шина (комплект)	матово-серебряный	1.86	2627096	электромеханический соединитель	Mattsilber серебряный
2019505	2000мм Удлиняющая шина *	белый	1.24	2011305	элемент для подключения электропитания	белый
2025712	2000мм Удлиняющая шина *	матово-серебряный	1.24	2628356	элемент для подключения электропитания	матово-серебряный
2019506	3000мм Удлиняющая шина *	белый	1.86	2660464	торцевая карра	белый
2025713	3000мм Удлиняющая шина *	матово-серебряный	1.86	2629305	торцевая карра	матово-серебряный

* вместе с соединителем



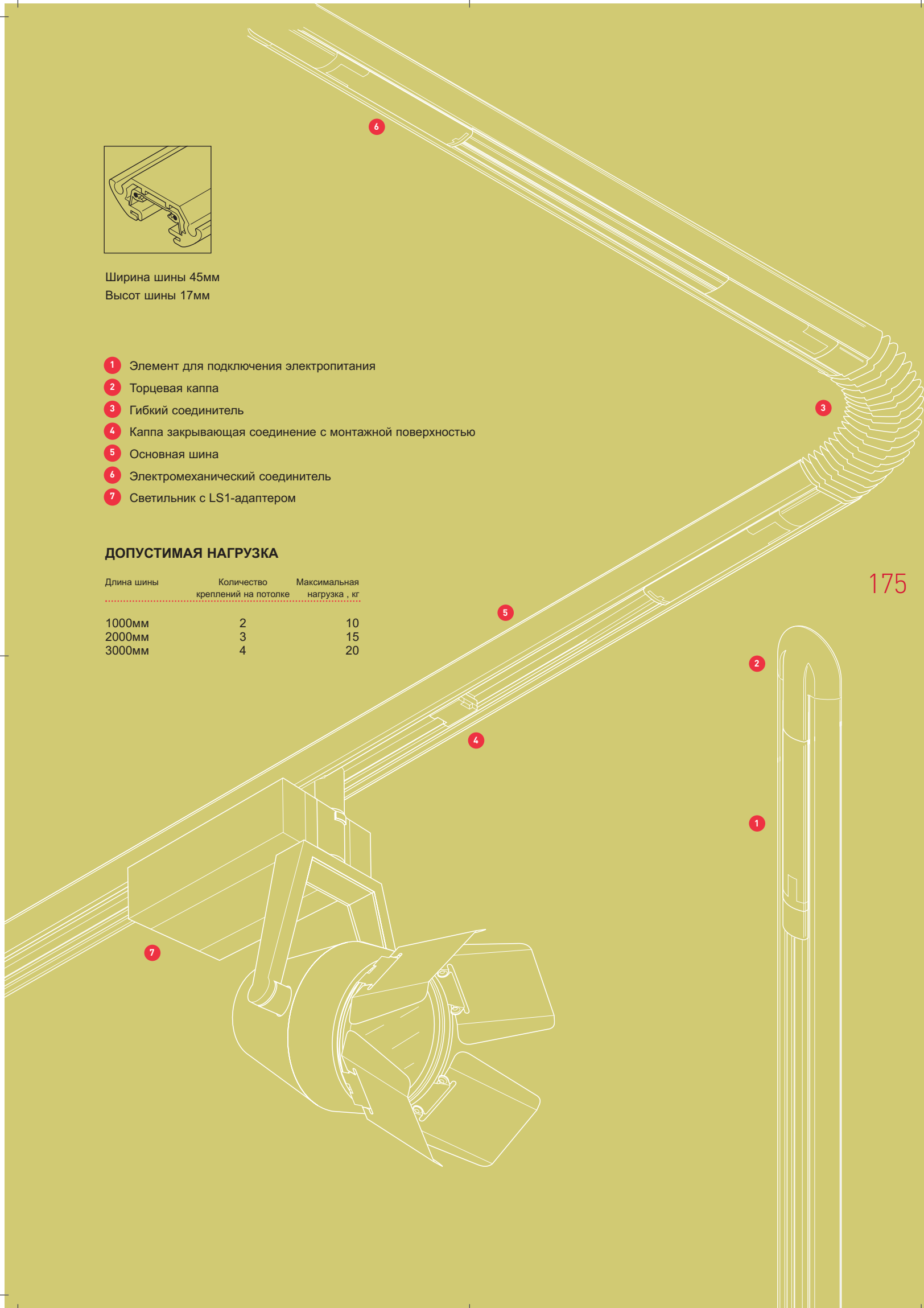
Ширина шины 45мм
Высот шины 17мм

- 1 Элемент для подключения электропитания
- 2 Торцевая каппа
- 3 Гибкий соединитель
- 4 Каппа закрывающая соединение с монтажной поверхностью
- 5 Основная шина
- 6 Электромеханический соединитель
- 7 Светильник с LS1-адаптером

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Длина шины	Количество креплений на потолке	Максимальная нагрузка, кг
1000мм	2	10
2000мм	3	15
3000мм	4	20

175



MICROTRACK 2

- >> КОМПЛЕКТ ДВУХФАЗНОЙ ШИНОПРОВОДНОЙ СИСТЕМЫ
- >> ВОЗМОЖНЫ СОЕДИНЕНИЯ ШИН МЕЖДУ СОБОЙ В ФОРМЕ Т, L И X БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ.
- >> КОМПАКТНЫЙ ДИЗАЙН
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И ЧЁРНОГО ЦВЕТА
- >> ПРИГОДНА ДЛЯ ВСЕХ СВЕТИЛЬНИКОВ С ДВУХФАЗНЫМИ «MICRO-/PICORAIL»- АДАПТЕРАМИ



176

MICROTRACK 2

Артикул №	Модель (16 А 4000 Вт max)	Цвет	Вес, кг
3019000	1250мм основная шина	белый	0.60
3019040	1250мм основная шина	чёрный	0.60
3019050	1750мм основная шина	белый	0.80
3019090	1750мм основная шина	чёрный	0.80
3019100	2500мм основная шина	белый	1.13
3019140	2500мм основная шина	чёрный	1.13



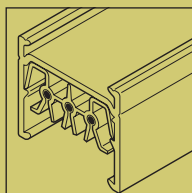
* Потолочная плата



** Комплект для закрывания торца укороченных шин

Артикул №	Аксессуары	Цвет
3019650	потолочная плата* (деталь для закрывания выпускного отверстия кабеля)	белый
3019750	комплект для закрывания торца укороченной шины**	белый
3019790	комплект для закрывания торца укороченной шины**	чёрный

Lumiance



Ширина шины 22мм
Высота шины 26мм

Этот рисунок показывает только некоторые имеющиеся в наличии компоненты Microtrack-системы и не является конкретным предложением монтажа.



- 1 Светильник с Micro-/Picotrack-адаптером
- 2 Шина
- 3 Корпус с возможной боковой подводкой питания
- 4 Торцевая каппа
- 5 Крепление к потолку в объеме поставки шин

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Длина шины	Количество креплений на потолке	Максимальная нагрузка, кг
1250мм	2	4
1750мм	3	6
2500мм	4	8

PICOTRACK 2

- >> ДВУХФАЗНЫЙ ШИНОПРОВОД ПОСТАВЛЯЕТСЯ С ТОРЦЕВЫМИ КАПКАМИ И ЭЛЕМЕНТОМ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
- >> МЕХАНИЧЕСКИЙ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СОЕДИНИТЕЛИ
- >> ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЛОГО И МАТОВО-СЕРЕБРИСТОГО ЦВЕТА
- >> АКСЕССУАР: СТАЛЬНАЯ ТРОСОВАЯ ПОДВЕСКА
- >> ПРИГОДЕН ДЛЯ ВСЕХ СВЕТИЛЬНИКОВ С ДВУХФАЗНЫМИ «MICRO-/PICORAIL»- АДАПТЕРАМИ



178

PICOTRACK

Артикул №	Модель (16 А 4000 Вт max)	Цвет	Вес, кг
3019400	1250мм основная шина (в комплекте)	белый	0.93
3019430	1250мм основная шина (в комплекте)	матово-серебряный	0.93
3019450	1750мм основная шина (в комплекте)	белый	1.26
3019480	1750мм основная шина (в комплекте)	матово-серебряный	1.26
3019500	2500мм основная шина (в комплекте)	белый	1.76
3019530	2500мм основная шина (в комплекте)	матово-серебряный	1.76



* линейный соединитель

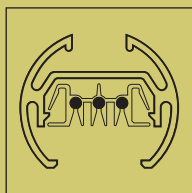


** гибкий соединитель



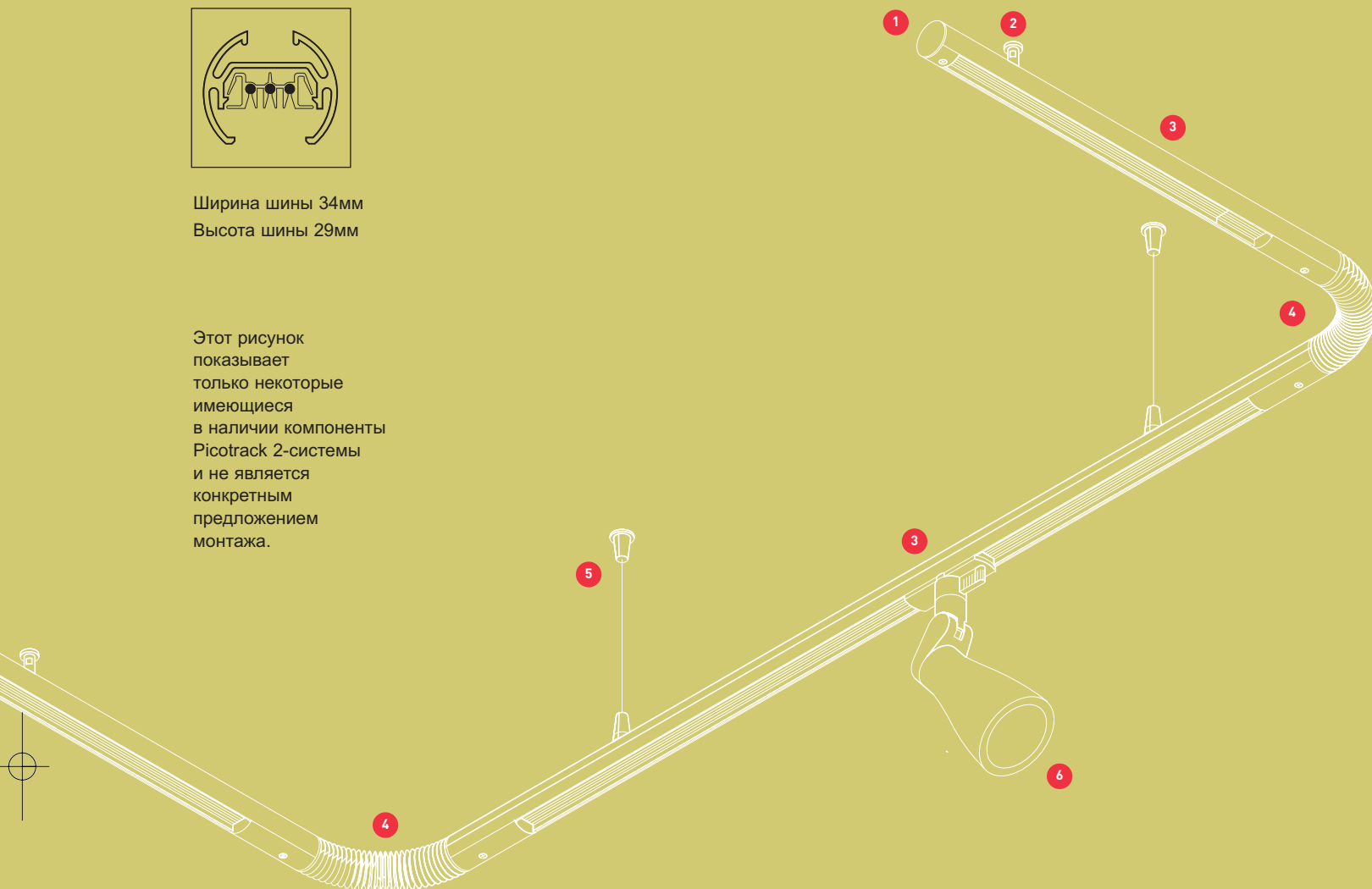
*** стальной трос

Артикул №	Аксессуары	Цвет
3019730	линейный соединитель *	белый
3019850	комплект для закрывания торца укороченной шины	белый
3019870	комплект для закрывания торца укороченной шины	матово-серебряный
3020250	гибкий соединитель 90°-180° **	белый
3025270	гибкий соединитель 90°-180° **	матово-серебряный
3081160	стальной трос 70-2000мм ***	



Ширина шины 34мм
Высота шины 29мм

Этот рисунок показывает только некоторые имеющиеся в наличии компоненты Picotrack 2-системы и не является конкретным предложением монтажа.



- 1 Торцевая каппа, поставляемая с шиной
- 2 Опора, поставляемая с шиной
- 3 Шина
- 4 Гибкий соединитель
- 5 Стальная тросовая подвеска
- 6 Светильник с двухфазным «Micro-/Picorail» -адаптером

ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА

Длина шины	Количество креплений на потолке	Максимальная нагрузка , кг
1250мм	2	4
1750мм	3	6
2500мм	4	8

АКСЕССУАРЫ ШИНОПРОВОДОВ



180



MONOPOINT



Артикул №	Аксессуары	Цвет
3020000	Micro-/Picotrack адаптер для шинных светильников	белый
3020020	Micro-/Picotrack адаптер для шинных светильников	матово-серебряный
3020040	Micro-/Picotrack адаптер для шинных светильников	чёрный
3020010	LS3 адаптер для шинных светильников	белый
3020030	LS3 адаптер для шинных светильников	матово-серебряный
3020060	LS1 адаптер	белый
3020070	LS1 адаптер	матово-серебряный

MICROTRACK/PICOTRACK - макс. 1 кг / 6A



Артикул №	Аксессуары	Цвет
3019600	адаптер для подвесных светильников	белый
3019640	адаптер для подвесных светильников (для подключения любых подвесных светильников)	чёрный

TRACKPOINT



Артикул №	Аксессуары	Цвет
3020400	промежуточный адаптер для «Micro-/Picorail»-позволяющий дальнейшее подключение к трехфазным LS3 шинам	белый



TUBO • KUBO • VETRO • MURO • WALLED

для освещения жилых помещений, где среда обитания и зрительный комфорт составляют единое целое, подходят светильники TUBO, KUBO, VETRO, MURO и WALLED. ЭТИ ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ОТЛИЧАЮТСЯ МОДНЫМ НЕНАВЯЗЧИВЫМ ДИЗАЙНОМ И ЦВЕТОВОЙ ОТДЕЛКОЙ, ДАЮЩИЕ ВОЗМОЖНОСТЬ ЭФФЕКТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СИТУАЦИЯХ.

СВЕТИЛЬНИКИ ПРИГОДНЫ ДЛЯ РАЗНООБРАЗНЕЙШИХ УСЛОВИЙ ОСВЕЩЕНИЯ: ПРИ ПЕРЕХОДЕ ОТ ПРЯМОГО К ОТРАЖЕННОМУ СВЕТУ ИЛИ ОТ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ К СЛАБОМУ ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ В ПОМЕЩЕНИИ.

TUBO

Tubo - это легко приспособляемый настенный светильник мягкого отраженного света. Положением кожуха лампы можно изменять направление света и переходить от прямого к отраженному освещению. Благодаря этому светильники пригодны для различных областей применения: например, в качестве прикроватного светильника в номерах гостиниц или для освещения стен, коридоров, картин, для установки над зеркалом, а также для освещения жилых помещений.

Корпус из литого под давлением алюминия и лакированной стали. Цвет серебристо-серый.



KUBO

Ассортимент светильников Kubo включает в себя три настенных светильника кубической формы с очень компактным корпусом для освещения прямым или отраженным светом. В ассортименте имеются компактный светильник для освещения узким пучком, одиночный настенный светильник и двойной настенный светильник. Во всех вариантах светильников используются лампы Hi-Spot ES50. Настенный светильник направляет свет вверх и/или вниз вдоль стены. Благодаря своему современному дизайну они пригодны для разнообразных применений: например, для освещения в отелях, ресторанах, конференц-залах, освещения вдоль лестниц для ориентировки, так же в магазинах и в жилых помещениях. Они используются там, где невозможно встраивание светильников.



VETRO

Vetro эффектный и элегантный настенный светильник с галогенной лампой с цоколем G9 (Sylvania Hi-Pin) мощностью 40 Вт, питающейся от сети. Vetro имеет опаловый рассеиватель из стекла. Корпус из литого под давлением алюминия и лакированной стали. Цвет серебристо-серый. Vetro могут быть использованы с обычными светорегуляторами. Применяются для освещения в отелях, ресторанах, магазинах и в жилых помещениях.



MURO

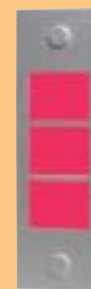
Muro прочный настенный плоский светильник современного дизайна для высоковольтной галогенной лампы с цоколем G9, мощностью 60 Вт питающейся от сети. Muro имеет опаловый рассеиватель из стекла с эффектной алюминиевой отделкой и создает мягкий рассеянный свет. Светильник может быть использован с обычным светорегулятором. Благодаря этому Muro пригодны для освещения коридоров, конференц-залов, а также для освещения в магазинах и в жилых помещениях.

WALLED

Walled - серия встраиваемых в стены или потолок эффектных светильников для ориентировки в пространстве. Walled имеет алюминиевый литой под давлением корпус серебристо-серого цвета и отделку из стали, покрытую лаком. Корпус встраивается в алюминиевую вылитую под давление настенную нишу. В ассортименте имеются три варианта исполнения светильников: (одиночный) простой (квадратный), тройной (прямоугольный), а также ассиметричный. Все модели поставляются с опаловым стеклом и могут поставляться со светодиодами трех цветов: светло-голубой (белый), синий и красный. Квадратные и ассиметричные варианты светильников имеют 4 светодиода, прямоугольные варианты 8 светодиодов.

Ожидаемый минимальный срок службы составляет 5 лет, гарантируемый 2 года. Предназначены для электропитания от сети, позволяют параллельное подключение, замена ламп невозможна.

Walled идеальны для обеспечения ориентации в пространстве: в отелях, ресторанах, коридорах или вдоль лестниц, а также в магазинах.



CIELO • VISIO • PLANI

CIELO, VISIO и PLANI - ЭФФЕКТНЫЕ НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, КОТОРЫЕ, В ОСНОВНОМ, ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ЛАМП. МНОГООБРАЗИЕ ДИЗАЙНА И ТИПОВ ЛАМП ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВОЗМОЖНОСТЬ ИХ РАЗНООБРАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ.

CIELO

Cielo 100 эффектный, очень компактный настенный светильник из белого поликарбоната для стандартных GLS ламп и ламп QT32-/QT46 до 100 Вт. Он имеет встроенный асимметричный отражатель, направляющим свет на стену вверх. Этот светильник идеален для декоративного или эффектного акцентирующего освещения в залах для приема гостей, в гостиных, ресторанах и т.д. В качестве аксессуара имеется украшающее декоративное стекло.

CIELO 100 Diffuso Crystal - настенный светильник с матированным стеклянным рассеивателем, создающий мягкий теплый рассеянный свет. Пригоден для стандартных ламп накаливания и галогенных ламп QT32-/QT46 до 100 Вт. В светильнике предусмотрена регулировка светового потока.

CIELO 13/75 Diffuso - комбинация корпуса из поликарбоната и диффузного поликарбонатного рассеивателя, создающего эффект мягкого освещения. Cielo 13, укомплектованный соответствующей пускорегулирующей аппаратурой, может быть использован с энергосберегающей лампой TC-D мощностью 10/13 Вт. Cielo 75 пригоден для ламп GLS 75 Вт и QT32-/QT46 мощностью до 75 Вт. Обе версии могут дополняться эффектными стеклянными аксессуарами.

Cielo 300 - настенный светильник с алюминиевым литым под давлением корпусом для профессионального использования с вольфрамовой галогенной лампы QT-DE, мощностью 300 Вт. Установленная внутри отклоняющая блenda позволяет направлять свет точно на желаемое место на потолке. Светильник укомплектован защитным стеклом от взрыва лампы.

CIELO 26 с двумя компактными люминесцентными лампами мощностью 26 Вт - идеальное решение там, где необходима экономия энергии. В светильник CIELO 26 встроены пускорегулирующий аппарат электромагнитного или электронного типа. В качестве аксессуара предлагается эффектное декоративное стекло.

VISIO И VISIO RONDO

Visio – специализированный настенный светильник верхнего света с энергосберегающей компактной люминесцентной лампой. Он имеет компактный высококачественный корпус из полиэстера и предназначен для освещения отраженным светом с очень высоким световым комфортом в ресторанах, фойе, вестибюлях и коридорах. Алюминиевый растр позволяет направить световой поток на потолок и препятствует падению света на стены. Светильник снабжен стеклянным колпаком для защиты от пыли. Простой монтаж с помощью фиксирующих зажимов.

Visio Rondo не подверженный влиянию моды настенный светильник в виде четверти шара с высококачественным корпусом из полиэстера. Прозрачное стекло из поликарбоната может быть дополнено цветными полиэтиленовыми пленками а также служит для защиты от пыли. Как энергосберегающий настенный светильник он очень хорош для эффектного освещения проходов, коридоров и жилых комнат.

PLANI

PLANI - классический настенный одноламповый светильник для энергосберегающей компактной люминесцентной лампы TC, мощностью 9 Вт. Plani Torreg с классом защиты IP44 идеален для использования во влажных помещениях, таких как кухни и ванные комнаты.

Светильник Plani Dia может быть выполнен в версии, удовлетворяющей индивидуальные цели освещения. Он может поставляться с полиэтиленовыми пленками трех цветов для создания различных цветовых эффектов, две полупрозрачные пленки позволяют размещать между ними лого-пиктограммы. Plani Circo представляет классическую конструкцию из алюминия с тремя металлическими дисками, которые направляют свет на стены.



TUBO

- >> ДЛЯ ОДНОЙ КОМПАКТНОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПЫ TC-D МОЩНОСТЬЮ 18Вт
- >> ПОДВИЖНЫЙ КОЖУХ
- >> С ТРАДИЦИОННЫМ ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИМ АППАРАТОМ
- >> АЛЮМИНИЕВЫЙ ЛИТОЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ КОРПУС С ЛАКИРОВАННОЙ СТАЛЬЮ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

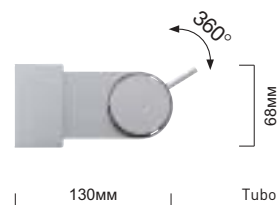
- >> TC-D • GX24d-2
1x18Вт = 1800 лм



184

TUBO

Артикул №	Лампа	Рл, Вт	Цоколь	Цвет
3063010	TC-D	18	GX24d-2	серебряный



KUBO



- >> С ОДНОЙ ИЛИ ДВУМЯ ЛАМПАМИ
QPAR16 GU10 (HI-SPOT ES50)
- >> АЛЮМИНИЕВЫЙ ЛИТОЙ ПОД
ДАВЛЕНИЕМ КОРПУС
- >> ПОЗВОЛЯЕТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО
ПОТОКА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QPAR16 • GU10
1x50Вт = 525 лм
2x50Вт = 1050 лм
- >> QT14 • G9
40Вт – 460 лм



185

KUBO wall mono поставляется с лампой

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет
3063550	QPAR16	50	GU10	wall uno/ Hi-Spot ES50	матово-серебряный

KUBO wall duo

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет
3063560	QPAR16	2x50	GU10	wall duo/ Hi-Spot ES50	матово-серебряный

KUBO surface

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет
3063570	QPAR16	50	GU10	surface/ Hi-Spot ES50	матово-серебряный

KUBO surface

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет
3063570	QT14	40	GU9	Hi-Pin / Hi-Pin 40Вт	матово-серебряный



110MM

108MM

Kubo wall uno



110MM

145MM

Kubo wall duo



70MM

130MM

Kubo surface



70MM

110MM

Kubo Hi-Pin 40



Kubo wall 3063550



Kubo wall 3063560



Kubo surface 3063570



Kubo Hi-Pin 40 3063580

VETRO



- >> ДЛЯ ОДНОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ HI PIN С ЦОКОЛЕМ G9 МОЩНОСТЬЮ 40Вт
- >> ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН
- >> СТЕКЛО БЕЛОЕ ИЛИ ГОЛУБОЕ
- >> ПОЗВОЛЯЕТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО ПОТОКА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

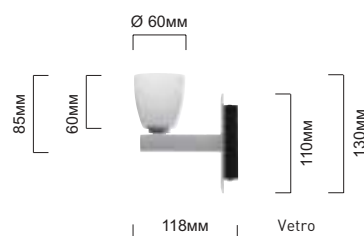
- >> QT14 • G9
40Вт = 460 лм



186

VETRO

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Цвет
3063820	QT14	40	G9	матово-серебряный/ с голубым стеклом
3063810	QT14	40	G9	матово-серебряный/ с белым стеклом



MURO

- >> ДЛЯ ОДНОЙ ВЫСОКОВОЛЬТНОЙ ГАЛОГЕННОЙ ЛАМПЫ HI PIN С ЦОКОЛЕМ G9 МОЩНОСТЬЮ 40Вт
- >> ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН
- >> ДЛЯ МОНТАЖА НА СТЕНЫ И ПОТОЛКИ
- >> ПОЗВОЛЯЕТ РЕГУЛИРОВКУ СВЕТОВОГО ПОТОКА



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> QT14 • G9
- 40Вт** = 460 лм



187

MURO circo

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Цвет
3063110	QT14	40	G9	серебряный

MURO quattro

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Цвет
3063120	QT14	40	G9	серебряный



ø 178мм

78мм

Muro circo



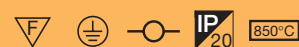
circo



quattro

WALLED

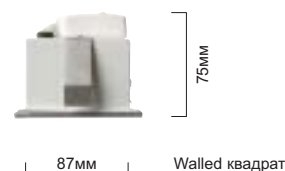
- >> СО СВЕТОДИОДАМИ
- >> НАЛИЧИЕ 3 ТИПОВ СВЕТИЛЬНИКОВ
- >> НАЛИЧИЕ СВЕТОДИОДОВ 3 ЦВЕТОВ
- МАЛАЯ ГЛУБИНА УСТАНОВКИ 75/85ММ
- >> НЕ РЕГУЛИРУЕМЫЙ
- >> АКСЕССУАР ДЛЯ МОНТАЖА В КАММЕННЫЕ ИЛИ БЕТОННЫЕ СТЕНЫ



188

WALLED

Артикул №	Источник света	Модель	Цвет
3063610	светодиод	квадратный / матовое стекло / белый	матово-серебряный
3063620	светодиод	квадратный / матовое стекло / голубой	матово-серебряный
3063630	светодиод	квадратный / матовое стекло / красный	матово-серебряный
3063640	светодиод	Trio / матовое стекло / белый	матово-серебряный
3063650	светодиод	Trio / матовое стекло / голубой	матово-серебряный
3063710	светодиод	Trio / матовое стекло / красный	матово-серебряный
3063720	светодиод	асимметричный / белый	матово-серебряный
3063730	светодиод	асимметричный / голубой	матово-серебряный
3063740	светодиод	асимметричный / красный	матово-серебряный



Walled square (Rot)



Walled trio (Rot)



Walled asymetrisch (Blau)

Артикул №	Аксессуар
3007900	Гипсуемая коробка Walled квадратная
3007900	Гипсуемая коробка Walled Асимметричная
3007900	Бетонируемая коробка Walled квадратная
3007900	Бетонируемая коробка Walled Асимметричная

Возможности монтажа:

- Монтаж в пустотные стены возможно без аксессуара
- Встраивание в каменные стены с гипсуемой коробкой
- Встраивание в бетонные стены с бетонируемой и гипсуемой коробкой



CIELO 100



- >> ДИЗАЙН, ОТМЕЧЕННЫЙ ПРИЗАМИ
- >> С РЕГУЛИРОВКОЙ ПОТОКА СВЕТА С ЛАМПАМИ QT32/QT46 И A60
- >> ДЕКОРАТИВНОЕ СТЕКЛО В КАЧЕСТВЕ АКСЕССУАРА
- >> УДОБНЫЙ ДЛЯ МОНТАЖА

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

>> QT32/QT46 • E27
100Вт = 1400 лм



>> A60 • E27
100Вт = 1380 лм



>> TC-D • G24d-1
10Вт = 600 лм
13Вт = 900 лм



190

CIELO 100

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3026600	QT32/46	100	E27	матовый/непрозрачный	белый	0.45
	A60	100	E27	матовый/непрозрачный	белый	0.45

CIELO 100 DIFFUSO crystal

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3026400	QT32/QT46	100	E27	стеклянный рассеиватель	белый	0.80
	A60	100	E27	стеклянный рассеиватель	белый	0.80

CIELO 75 DIFFUSO

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3026550	QT32/QT46	100	E27	опаловый из поликарбоната	белый	0.35
	A60	100	E27	опаловый из поликарбоната	белый	0.35

CIELO 13 DIFFUSO

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3026500	TC-D	10/13	G24d1	опаловый из поликарбоната	белый	0.70



Cielo diffuso

CIELO 300



- >> ДИЗАЙН, ОТМЕЧЕННЫЙ ПРИЗАМИ
- >> ВЕРСИЯ С ЛАМПОЙ QT-DE12 ПОЗВОЛЯЕТ РЕГУЛИРОВКУ ПОТОКА СВЕТА
- >> АКСЕССУАР: СТЕКЛО
- >> УДОБНЫЙ ДЛЯ МОНТАЖА
- >> ПРОЧНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-D • G24d-3
TC-DEL • G24q-3
2x26Вт = 3600 лм
- >> QT-DE12 • R7s
300Вт = 5000 лм



191

CIELO 300

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3026800	TC-D	2x26	G24d3		белый	2.40
3026810	TC-DEL	2x26	G24q3		белый	2.20
3026650	QT-DE12	300	R7s	регулируемый	белый	0.17

Артикул №	Аксессуары	Вес, кг
3005660	декоративное стекло	0.65



140mm

230mm

Cielo 300

VISIO / VISIO RONDO

- >> ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ И ДЕКОРАТИВНЫЙ ДИЗАЙН
- >> ПРОЧНЫЙ КОРПУС
- >> ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ
- >> СО СТЕКЛОМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЫЛИ
- >> НАЛИЧИЕ ЦВЕТНЫХ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ПЛЕНОК (VISIO RONDO)



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-T • GX24q-3
1x26Вт = 1800 лм
2x26Вт = 3600 лм
- >> TC-TEL • GX24q-4
1x42Вт = 3200 лм
2x42Вт = 6400 лм



192

VISIO

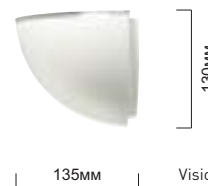
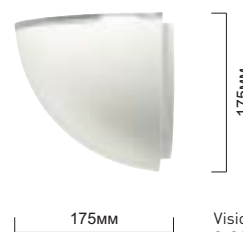
Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Цвет	Вес, кг
3026840	TC-T	2x26	Gx24q-3	белый	3.35
3026880	TC-TEL	2x42	Gx24q-4	белый	1.90



Visio rondo

VISIO RONDO (прилагаемые пленки: оранжевого, желтого и голубого цветов)

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Цвет	Вес, кг
3026760	TC-T	26	Gx24q-3	белый	1.45
3026780	TC-T	2x26	Gx24q-3	белый	2.50

Visio rondo
1x26ВтVisio rondo
2x26Вт

Visio



Visio Rondo / 1x26Вт



Visio Rondo / 2x26Вт

Lumiance

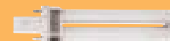
PLANI

- >> НАПРАВЛЯЮЩИЙ СВЕТ НА
ОГРАНИЧЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ
- >> ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩАЯ ЛАМПА
- >> РАЗНОСТОРОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

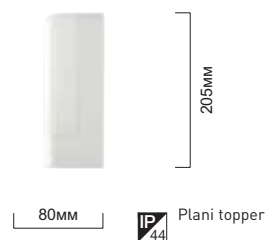
- >> TC • G23
- 9Вт = 600 лм



193

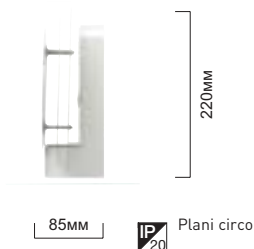
PLANI TOPPER

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Цвет	Вес, кг
3025000	TC	9	G23	белый	0.54



PLANI CIRCO

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Цвет	Вес, кг
3025100	TC	9	G23	белый	0.73



PLANI DIA

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Цвет	Вес, кг
3025250	TC	9	G23	белый	0.80



Plani topper



Plani circo



Plani dia



PENTO

РЕНТО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ РЯД ПОДВЕСНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ И МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП С НИЗКИМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ. ПОЛУПРОЗРАЧНЫЙ ОТРАЖАТЕЛЬ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА С НАПЫЛЕННЫМ АЛЮМИНИЕВЫМ ПОКРЫТИЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ БОЛЬШОЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК И ИМЕЕТ ПРЕКРАСНЫЙ ДИЗАЙН. СВЕТИЛЬНИКИ РЕНТО ХОРОШО ПОДХОДЯТ ДЛЯ ОБЩЕГО ЗАЛИВАЮЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ В БОЛЬШИХ И ВЫСОКИХ ПОМЕЩЕНИЯХ. ВСЕ МОДЕЛИ ПОСТАВЛЯЮТСЯ СО СТАЛЬНЫМ ТРОССОМ И ОСНАЩЕНЫ ИНТЕГРИРОВАННЫМИ ТРАДИЦИОННЫМИ ЛИБО ЭЛЕКТРОННЫМИ ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИМИ АПАРАТАМИ И ОТРАЖАТЕЛЯМИ, ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.



PENTO



- >> ОТРАЖАТЕЛЬ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА С НАПЫЛЕННЫМ АЛЮМИНИЕМ
- >> БОЛЬШОЙ СВЕТОВОЙ ПОТОК
- >> ШИРОКИЙ ДО 90° УГОЛ ИЗЛУЧЕНИЯ
- >> ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ПУСКРЕГУЛИРУЮЩИЙ АППАРАТ

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

- >> TC-T • GX24d-3
26Вт = 1800 лм



- >> TC-TEL • GX24q-3
32Вт = 1800 лм



- >> TC-TEL • GX24q-4
42Вт = 3200 лм



- >> HIE • CO E27
150Вт = 12000 лм

- >> CDM-TP • PGX12.2
150Вт = 12000 лм



196

PENTO 

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3061190	TC-T	2x26	GX24d-3	VVG	серебряный	4.30
3061200	TC-T	4x26	GX24d-3	VVG	серебряный	6.00
3061250	TC-TEL	4x32	GX24q-3	EVG	серебряный	3.00
3061220	TC-TEL	2x42	GX24q-4	EVG	серебряный	3.00
3061180	HIE	150	CO E27	VVG	серебряный	4.80
3061240	CDM-TP	150	PGX12.2	VVG	серебряный	4.80



ø 370mm

510mm

Pento

PENTO

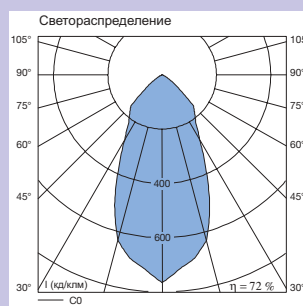
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

СВЕТИЛЬНИКОВ

PENTO HIT CDM-TP

Philips CDM-TP
HIT **150Вт** PGX12-2

150Вт → 12000 лм



Pento CDM-TP 150Вт
P = 169Вт

Количество светильников

Е (лк)	h (м)	A (м²)	40	60	80	100	150	200	250	300
200	3.0	2	3	3	4	5	7	8	9	
	4.0	2	3	3	4	5	7	8	9	
	5.0	2	3	3	4	5	7	8	10	
300	3.0	2	3	3	4	5	7	8	10	
	4.0	3	3	4	5	7	9	11	13	
	5.0	3	4	5	6	8	10	12	14	
400	3.0	3	4	5	6	8	10	12	14	
	4.0	4	5	6	7	10	12	15	18	
	5.0	4	5	6	8	10	13	16	19	

П/С/п = 70/50/30%

PENTO HIE

Sylvania Metalarc MP
HIE **150Вт** E27

150Вт → 13000 лм



Pento 1 x HIE 150Вт
P = 169Вт

Количество светильников

Е (лк)	h (м)	A (м²)	40	60	80	100	150	200	250	300
200	3.0	2	3	3	4	5	7	8	9	
	4.0	2	3	4	6	7	8	10		
	5.0	3	3	4	5	6	7	9	10	
300	3.0	3	4	5	5	8	10	12	14	
	4.0	3	4	5	6	8	10	12	14	
	5.0	4	5	6	7	9	11	13	15	
400	3.0	4	5	6	7	10	13	15	18	
	4.0	4	5	7	8	11	13	16	19	
	5.0	5	6	7	9	11	14	17	20	

П/С/п = 70/50/30%

PENTO TC-T 2X26Вт

Sylvania Lynx-T
TC-T **26Вт** G24d-3

2x26Вт → 3600 лм



Pento 2 x TC-T 26Вт
P = 63Вт

Количество светильников

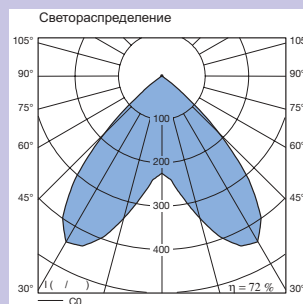
Е (лк)	h (м)	A (м²)	40	60	80	100	150	200	250	300
200	3.0	5	7	9	10	15	19	23	27	
	4.0	6	8	9	11	15	20	24	28	
	5.0	6	8	10	12	16	21	25	30	
300	3.0	7	10	13	15	22	28	34	40	
	4.0	8	11	14	16	23	30	36	42	
	5.0	9	12	15	18	24	31	38	44	
400	3.0	10	13	17	20	29	37	46	54	
	4.0	11	15	18	22	30	39	48	56	
	5.0	12	16	20	24	32	41	50	59	

П/С/п = 70/50/30%

PENTO TC-T 4x26Вт

Sylvania Lynx-TE
TC-T **26Вт** G24d-3

4x26Вт → 7200 лм



Pento 4 x TC-T 26Вт
P = 126Вт

Количество светильников

Е (лк)	h (м)	A (м²)	40	60	80	100	150	200	250	300
200	3.0	3	4	5	6	8	10	13	15	
	4.0	3	4	5	6	9	11	13	15	
	5.0	4	5	6	7	9	11	14	16	
300	3.0	4	6	7	8	12	15	19	22	
	4.0	5	6	8	9	13	16	20	23	
	5.0	5	7	8	10	13	17	20	24	
400	3.0	5	7	9	11	16	20	25	29	
	4.0	6	8	10	12	17	21	26	30	
	5.0	7	9	11	13	18	22	27	32	

П/С/п = 70/50/30%

191.pdf

PENTO TC-TEL 4x32Вт

Sylvania Lynx-TE
TC-TEL **32Вт** G24q-3

4x32Вт → 9600 лм



Pento TC-TEL 4x32Вт

P = 32Вт

Количество светильников

E (лк)	h (m)	A (м²)	40	60	80	100	150	200	250	300
200	3.0	3	4	4	5	7	9	11	13	
	4.0	3	4	5	6	8	10	12	14	
	5.0	4	5	6	7	8	10	13	15	
300	3.0	4	5	6	8	11	14	17	19	
	4.0	5	6	7	8	11	15	18	21	
	5.0	5	7	8	9	12	15	19	22	
400	3.0	5	7	8	10	14	18	22	26	
	4.0	6	8	9	11	15	19	23	27	
	5.0	7	9	11	12	16	20	25	29	

П/С/п = 70/50/30%



LUXLAMP

LUXLAMP T5 ЯВЛЯЕТСЯ СОВРЕМЕННЫМ
ПОДВЕСНЫМ СВЕТИЛЬНИКОМ, ИМЕЮЩИЙ
АЛЮМИНЕВЫЙ КОРПУС.
ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРЯМОГО ОСВЕЩЕНИЯ С
ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ ЛАМПОЙ T5-21ВТ.



200

LUXLAMP T5 изобретен для применения с новой лампой T5 21 Вт
High Efficiency, имеет матовое наружное покрытие и 2
металлических крыла отражателя для приятного прямого
освещения. Светильник LUXLAMP T5 поставляется без лампы

LUXLAMP

T5

- >> СОВРЕМЕННЫЙ ЭЛЕГАНТНЫЙ ДИЗАЙН
- >> ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ С ЛАМПОЙ T5
- >> ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ПРА



ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

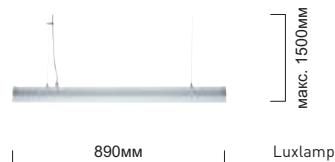
- >> T16 • G5
21Вт = 1950/2100 лм



201

LUXLAMP T5

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3027200	T16	21	G5	T5 FHE 21	матово-серебряный	1.50


Lumiance

SILO

Серия внешних светильников с декоративным дизайном.

SILO это серия внешних светильников имеющее степень защиты IP44 применяемых для освещения частных и общественных объектов.

Настенные светильники SILO охватывают 2 вида цилиндрических произведённых из высококачественной стали светильников. Версия светильника с направленным светом вниз и вверх а также версия с направленным светом вниз применяюся с лампой Hi-Spot ES50 35Watt

202



SILO WALL



- >> НЕ СТАРЕЮЩИЙ ДИЗАЙН
- >> КОРПУС ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ
- >> МАРКИРОВАННЫ ЗНАКОМ F И ИМЕЮТ КЛАСС ЗАЩИТЫ IP44

ИСТОЧНИКИ СВЕТА:

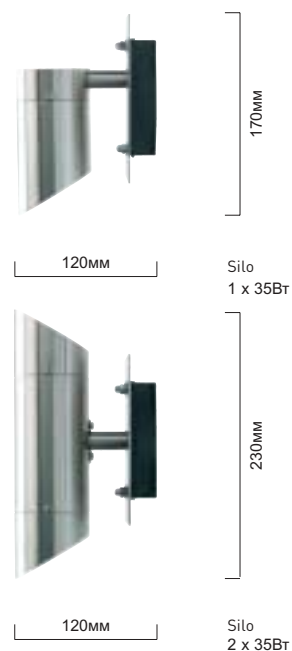
- >> QPAR16 • GU10
35Вт = 350 лм

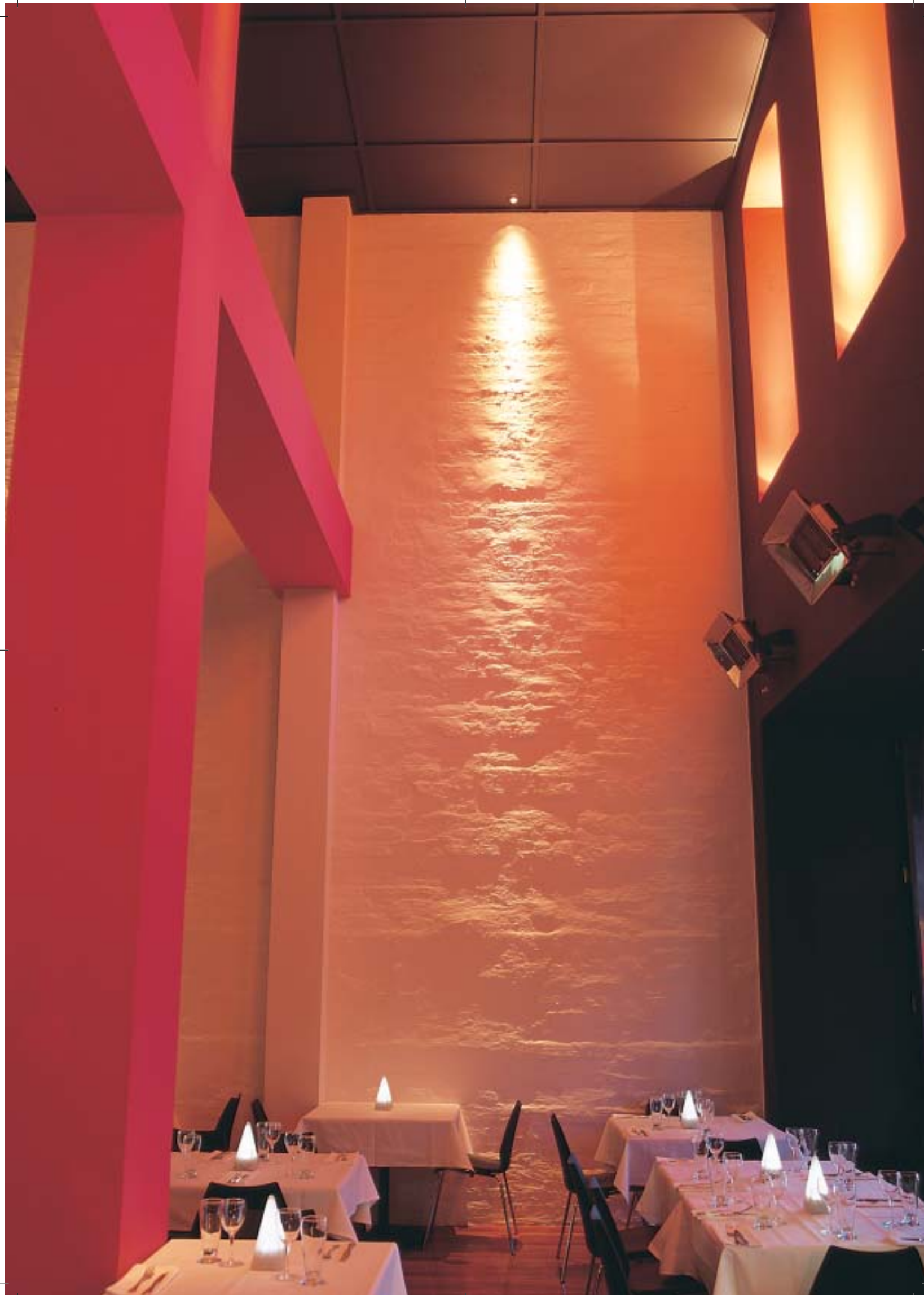


203

SILO wall

Артикул №	Лампа	Вт	Цоколь	Модель	Цвет	Вес, кг
3063900	QPAR16	1x35	GU10	направление вниз	стальной	0.65
3063910	QPAR16	2x35	GU10	направление вниз и вверх	стальной	0.90





ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Лампы накаливания

Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Сила света, (кд)	Ширина пучка лучей, [°]	Срок службы, (h)	Цветовая температура, [K]	Цветопередача (Ra)	Цветопередача (Класс)
Лампы накаливания Сатирированные Биспиральные	GLS	IA	60	104	25	E27	225	-	-	1000	2700	100	1A
	GLS	IA	60	104	40	E27	410	-	-	1000	2700	100	1A
	GLS	IA	60	104	60	E27	700	-	-	1000	2700	100	1A
	GLS	IA	60	104	75	E27	915	-	-	1000	2700	100	1A
	GLS	IA	60	104	100	E27	1330	-	-	1000	2700	100	1A
Лампы накаливания Сатирированные Биспиральные	GLS	IA	68	128	150	E27	2150	-	-	1000	2700	100	1A
	GLS	IA	60	103	60	B22d	700	-	-	1000	2700	100	1A
	GLS	IA	60	103	75	B22d	915	-	-	1000	2700	100	1A
	GLS	IA	60	103	100	B22d	1330	-	-	1000	2700	100	1A
	GLS	IA	60	103	100	B22d	1330	-	-	1000	2700	100	1A
Каплевидная лампа Сатирированные Спиральная	Round	IBP	45	72,5	40	E14	415	-	-	1000	2700	100	1A
	Round	IBP	45	71	60	E27	700	-	-	1000	2700	100	1A
Лампа с зеркальным куполом Прозрачная Биспиральная	CS	IRA	60	104	40	E27	360	-	-	1000	2700	100	1A
	CS	IRA	60	104	60	E27	620	-	-	1000	2700	100	1A
	CS	IRA	68	128	100	E27	1170	-	-	1000	2700	100	1A
Зеркальная лампа Биспиральная	R80	IRR	80	110	40	E27	410	120	80	1000	2700	100	1A
	R80	IRR	80	110	60	E27	700	200	80	1000	2700	100	1A
	R80	IRR	80	110	75	E27	915	280	80	1000	2700	100	1A
	R80	IRR	80	110	100	E27	1330	410	80	1000	2700	100	1A
Галогенная лампа PAR 38 Лампа с прозрачным защитным стеклом Биспиральная	PAR 38	IPAR	124	136	60	E27	700	3400	12	2000	2700	100	1A
	PAR 38	IPAR	124	136	60	E27	700	1200	30	2000	2700	100	1A
	PAR 38	IPAR	124	136	80	E27	915	5400	12	2000	2700	100	1A
	PAR 38	IPAR	124	136	80	E27	915	1800	30	2000	2700	100	1A
	PAR 38	IPAR	124	136	120	E27	1330	9300	12	2000	2700	100	1A
Галогенная лампа PAR 38 Лампа с прозрачным защитным стеклом Биспиральная	PAR 38	IPAR	124	136	120	E27	1330	3100	30	2000	2700	100	1A
	PAR 38	IPAR	124	136	120	E27	1330	3100	30	2000	2700	100	1A

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Высоковольтные галогенные лампы

	Sylvania	ZVE	ILCOS	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Сила света, (кд)	Ширина пучка лучей, (°)	Срок службы, (ч)	Цветовая температура, (К)	Цветопередача (Ra)	Класс
Галогенные лампы матированные/низкого давления/UV STOP	Hi-Pin	QT14	HS6ST/F	14	51	40	G9	460	-	-	2000	2800	100	1A
	Hi-Pin	QT14	HS6ST/F	14	51	60	G9	790	-	-	2000	2800	100	1A
Галогенные лампы прозрачные/ низкого давления/UV STOP	-	QT18	HEG BT/C	18	86	75	B15d	1100	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT18	HEG BT/C	18	86	100	B15d	1500	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT18	HEG BT/C	18	86	150	B15d	2500	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT18	HEG BT/C	18	86	250	B15d	4350	-	-	2000	2900	100	1A
Галогенные лампы прозрачные/низкого давления/UV STOP	-	QT32	HEGT/C	32	105	75	E27	1100	-	-	1500	2900	100	1A
	-	QT32	HEGT/C	32	105	100	E27	1500	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT32	HEGT/C	32	105	150	E27	2500	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT32	HEGT/C	32	105	250	E27	4350	-	-	2000	2900	100	1A
Галогенные лампы прозрачные/низкого давления/UV STOP	-	QT32	HEGT/W	32	105	75	E27	1050	-	-	1500	2900	100	1A
	-	QT32	HEGT/W	32	105	100	E27	1470	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT32	HEGT/W	32	105	150	E27	2400	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT32	HEGT/W	32	105	250	E27	4210	-	-	2000	2900	100	1A
Галогенные лампы сатинированные/ только на 230 В /UV STOP	DLX-T	QT32	HEGT/C	33	103	60	E27	840	-	-	2000	2800	100	1A
	DLX-T	QT32	HEGT/C	33	103	100	E27	1600	-	-	2000	2900	100	1A
	DLX-T	QT32	HEGT/C	33	103	150	E27	2550	-	-	2000	2900	100	1A
	DLX-T	QT32	HEGT/W	33	103	75	E27	780	-	-	2000	2800	100	1A
Галогенные лампы сатинированные/ только на 230 В /UV STOP	DLX-T	QT32	HEGT/W	33	103	100	E27	1525	-	-	2000	2900	100	1A
	DLX-T	QT32	HEGT/W	33	103	150	E27	2450	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT-DE12	HDF	10	78,3	60	R7s	840	-	-	2000	2900	100	1A
	K14	QT-DE12	HDF	10	78,3	100	R7s	1600	-	-	2000	2900	100	1A
Галогенные лампы Double ended tube	K12	QT-DE12	HDF	10	78,3	150	R7s	2600	-	-	2000	2900	100	1A
	K11	QT-DE12	HDF	8	118,6	200	R7s	3000	-	-	2000	2880	100	1A
	K9	QT-DE12	HDF	8	118,6	300	R7s	4800	-	-	2000	2900	100	1A
	K11	QT-DE12	HDF	8	118,6	500	R7s	9250	-	-	2000	2900	100	1A
	K3	QT-DE12	HDF	12	189,1	750	R7s	15000	-	-	2000	2900	100	1A
	K4	QT-DE12	HDF	12	189,1	1000	R7s	22000	-	-	2000	2900	100	1A
	K5	QT-DE12	HDF	12	254,1	1500	R7s	33000	-	-	2000	2900	100	1A
	K6	QT-DE12	HDF	12	331	2000	Fa4	44000	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT-DE12	HDF	10	78,3	60	R7s	840	-	-	2000	2900	100	1A
	K14	QT-DE12	HDF	10	78,3	100	R7s	1600	-	-	2000	2900	100	1A
	K12	QT-DE12	HDF	10	78,3	150	R7s	2600	-	-	2000	2900	100	1A
	K11	QT-DE12	HDF	8	118,6	200	R7s	3000	-	-	2000	2880	100	1A

Указание – Постоянное диммирование галогенных ламп уменьшает срок службы
Лампы включаются только на номинальное напряжение

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Высоковольтные галогенные лампы (2)

Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Сила света, (кд)	Ширина пучка лучей, [°]	Срок службы, (ч)	Цветовая температура, (К)	Цветопередача (Ra)	Цветопередача (Класс)
Галогенные лампы PAR16 с прозрачным защитным стеклом низкого давления UV STOP	Hi-Spot ES 50	HAGS PAR	50,7	55	35	GU10	315	800	25	2500	2700	100	1A
	Hi-Spot ES 50	HAGS PAR	50,7	55	50	GU10	525	1300	25	2500	2700	100	1A
	Hi-Spot ES 50	HAGS PAR	50,7	55	50	GU10	525	500	50	2500	2700	100	1A
Галогенные лампы PAR16 с прозрачным защитным стеклом низкого давления UV STOP	Hi-Spot 50	HAPAR	50,2	77	40	E14	400	950	25	2000	2700	100	1A
Галогенные лампы PAR20 с прозрачным защитным стеклом низкого давления UV STOP	Hi-Spot ES63	HAGSPAR	62	64	50	GU10	525	1500	25	2500	2750	100	1A
	Hi-Spot ES63	HAGSPAR	62	64	75	GU10	980	2500	25	2500	2750	100	1A
	Hi-Spot ES63	HAGSPAR	62	64	75	GU10	980	1000	25	2500	2750	100	1A
Галогенные лампы PAR20 с прозрачным защитным стеклом низкого давления UV STOP	Hi-Spot 63	HAPAR	65	88	50	E27	630	3000	10	2500	2900	100	1A
	Hi-Spot 63	HAPAR	65	88	50	E27	630	1000	25	2500	2900	100	1A
Галогенные лампы PAR25 с прозрачным защитным стеклом низкого давления UV STOP	Hi-Spot 80	HAPAR	81	108	50	E27	630	4000	10	2500	2900	100	1A
	Hi-Spot 80	HAPAR	81	108	50	E27	630	1100	25	2500	2900	100	1A
	Hi-Spot 80	HAPAR	81	108	75	E27	1050	5500	10	3000	2900	100	1A
	Hi-Spot 80	HAPAR	81	108	75	E27	1050	1300	25	3000	2900	100	1A
Галогенные лампы PAR30 с прозрачным защитным стеклом низкого давления UV STOP	Hi-Spot 95	HAPAR	97	88	75	E27	1050	6900	10	2500	2900	100	1A
	Hi-Spot 95	HAPAR	97	88	75	E27	1050	2200	30	2500	2900	100	1A
	Hi-Spot 95	HAPAR	97	88	100	E27	1550	10000	10	3000	2900	100	1A
	Hi-Spot 95	HAPAR	97	88	100	E27	1550	3500	30	3000	2900	100	1A
Галогенные лампы PAR111 с прозрачным защитным стеклом низкого давления UV STOP	Hi-Spot ES 111	HAPAR	111	72	75	GU10	1090	3000	24	2000	2900	100	1A
Галогенные лампы PAR38 с прозрачным защитным стеклом	Hi-Spot 120	HAPAR	124	136	75	E27	1050	6900	10	3000	2900	100	1A
	Hi-Spot 120	HAPAR	124	136	75	E27	1050	2200	30	3000	2900	100	1A
	Hi-Spot 120	HAPAR	124	136	100	E27	1550	10000	10	3000	2900	100	1A
	Hi-Spot 120	HAPAR	124	136	100	E27	1550	3500	30	3000	2900	100	1A

Указание – Постоянное диммирование галогенных ламп уменьшает срок службы Лампы включать только на номинальное напряжение!

LAMP DATA - Низковольтные галогенные лампы -12 В

	Sylvania	ZVEI	ILCO5	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Сила света, (кд)	Ширина пучка лучей, (°)	Срок службы, (ч)	Цветовая температура, (К)	Цветопередача (Ra)	Класс
Галогенные лампы с аксиальным расположением тепа накала	Capsule LP	QT9-LP ax	HSG/LP	9	33	5	G4	45	-	-	1500	2900	100	1A
	Capsule LP	QT9-LP ax	HSG/LP	9	33	10	G4	100	-	-	1500	2900	100	1A
	Capsule LP	QT9-LP ax	HSG/LP	9	33	20	G4	260	-	-	1500	2900	100	1A
	-	QT12-LP ax	HSG/LP	12	44	20	GY6.35	300	-	-	3000	3000	100	1A
	Capsule LP	QT12-LP ax	HSG/LP	12	44	35	GY6.35	560	-	-	1500	2900	100	1A
	Capsule LP	QT12-LP ax	HSG/LP	12	44	50	GY6.35	950	-	-	1500	2900	100	1A
	-	QT12-LP ax	HSG/LP	12	44	75	GY6.35	1575	-	-	3000	3000	100	1A
	-	QT12-LP ax	HSG/LP	12	44	100	GY6.35	2200	-	-	3000	3000	100	1A
	-	QT12-LP ax	HSG/LP	12	44	100	GY6.35	2200	-	-	3000	3000	100	1A
	-	QT12-LP ax	HSG/LP	12	44	100	GY6.35	2200	-	-	3000	3000	100	1A
Галогенные лампы* с аксиальным расположением тепа накала	Capsule	QT9-Uvr ax	HSG	9	33	35	G4	650	-	-	3000	3000	100	1A
	Capsule	QT12-Uvr ax	HSG	12	44	75	GY6.35	1600	-	-	3000	3000	100	1A
	Capsule	QT12-Uvr ax	HSG	12	44	100	GY6.35	2300	-	-	3000	3000	100	1A
	-	QT12-Uvr ax	HSG	16	82	175	GY6.35	4900	-	-	3000	2900	100	1A
Зеркальные лампы «холодного света» MR8 с прозрачным защитным стеклом	-	QR-CBC25	HRGI	25	26	35	GZ4	-	1400	26	2000	3050	100	1A
	-	QR-CBC35	HRGI	35,3	37	10	GU4	140	300	38	2000	3000	100	1A
(Supergia 35) Зеркальные лампы холодного света MR16 с аксиальным расположением тепа накала	M252S	QR-CBC35	HRGI	35,3	42	20	GZ4/GU4	320	4500	10	4000	3100	100	1A
	M242S	QR-CBC35	HRGI	35,3	42	20	GZ4/GU4	320	700	38	4000	3100	100	1A
	M265S	QR-CBC35	HRGI	35,3	42	35	GZ4/GU4	630	7200	10	4000	3100	100	1A
	M170S	QR-CBC35	HRGI	35,3	42	35	GZ4/GU4	630	1350	38	4000	3100	100	1A
	M248S	QR-CBC51	HRGI	51	45	20	GX/GU5.3	320	4000	10	5000	2925	100	1A
	M269S	QR-CBC51	HRGI	51	45	20	GX/GU5.3	320	790	38	5000	2925	100	1A
	M271S	QR-CBC51	HRGI	51	45	35	GX/GU5.3	630	7700	10	5000	3000	100	1A
	M281S	QR-CBC51	HRGI	51	45	35	GX/GU5.3	630	1450	38	5000	3000	100	1A
	M246S	QR-CBC51	HRGI	51	45	50	GX/GU5.3	1000	11500	10	5000	3050	100	1A
	M250S	QR-CBC51	HRGI	51	45	50	GX/GU5.3	1000	3600	24	5000	3050	100	1A
(Supergia 50) Зеркальные лампы холодного света MR16 с аксиальным расположением тепа накала	M258S	QR-CBC51	HRGI	51	45	50	GX/GU5.3	1000	2250	38	5000	3050	100	1A
	M280S	QR-CBC51	HRGI	51	45	50	GX/GU5.3	1000	1000	60	5000	3050	100	1A
	-	QR-CBC51	HRGI	51	49	75	GX/GU5.3	-	13000	12	3500	3000	100	1A
	-	QR-CBC51	HRGI	51	49	75	GX/GU5.3	-	4800	24	3500	3000	100	1A
	-	QR-CBC51	HRGI	51	49	75	GX/GU5.3	-	2700	36	3500	3000	100	1A
	-	QR-CBC51	HRGI	51	49	75	GX/GU5.3	-	1220	60	3500	3000	100	1A
	-	QR-CBC51	HRGI	51	49	75	GX/GU5.3	-	1220	60	3500	3000	100	1A
	-	QR-CBC51	HRGI	51	49	75	GX/GU5.3	-	1220	60	3500	3000	100	1A
	-	QR-CBC51	HRGI	51	49	75	GX/GU5.3	-	1220	60	3500	3000	100	1A
	-	QR-CBC51	HRGI	51	49	75	GX/GU5.3	-	1220	60	3500	3000	100	1A

* Эксплуатировать в светильниках с защитным стеклом

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП – Низковольтные галогенные лампы -12 В

Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Сила света, (кд) пучка лучей,	Ширина лучей, [°]	Срок службы, (ч) температура, [K]	Цветовая температура, [K]	Цветопередача (Ra)
[Coolfit 50]												
(Coolfit 50) Галогенные лампы MR16 с алюминиевым отражателем с аксиальным расположением тела накала низкого давления/ UV STOP	M69CF	HAGI	51	49	20	GX/GU5.3	320	660	38	5000	3000	100
	M81CF	HAGI	51	49	35	GX/GU5.3	630	1200	38	5000	3000	100
	M58CF	HAGI	51	49	50	GX/GU5.3	1000	1950	38	5000	3000	100
	M80CF	HAGI	51	49	50	GX/GU5.3	1000	900	60	5000	3000	100
Галогенные лампы AR70 с алюминиевым отражателем с аксиальным расположением тела накала низкого давления/ UV STOP	-	HMGI	70	50	50	BA15d	930	12500	8	3000	3000	100
	-	HMGI	70	50	50	BA15d	930	2600	24	3000	3000	100
Галогенные лампы AR111 с алюминиевым отражателем с аксиальным расположением тела накала с прозрачным защитным стеклом низкого давления/ UV STOP	-	HMG	111	50	50	G53	930	45000	4	3000	3000	100
	-	HMG	111	50	50	G53	930	20000	8	3000	3000	100
	-	HMG	111	50	50	G53	930	4000	24	3000	3000	100
	-	HMG	111	50	100	G53	2200	48000	8	3000	3000	100
	-	HMG	111	50	100	G53	2200	8500	24	3000	3000	100
	-	HMG	111	50	100	G53	2200	2800	45	3000	3000	100
Галогенные лампы PAR36 с алюминиевым отражателем с прозрачным защитным стеклом	-	IPAR	115	70	50	screw connection	-	1300	30	4000	2900	100
	-	IPAR	180	127	300	GX16d	-	16000	40	1500	2900	100

Указание – Постоянное диммирование галогенных ламп уменьшает срок службы.
Лампы включать только на номинальное напряжение!

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП – Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ)

	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Срок службы, (ч)	Цветовая температура, (К)	Цветопередача (Ra)	(Класс)
КЛЛ Двухканальная, двухштырьковая [SS]	Lynx-S	TC-S	FSD	88	5	G53	250	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6500	85	1B
	Lynx-S	TC-S	FSD	115	7	G53	400	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6500	85	1B
	Lynx-S	TC-S	FSD	145	9	G53	600	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6500	85	1B
	Lynx-S	TC-S	FSD	213	11	G53	900	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6500	85	1B
КЛЛ Двухканальная, четырехштырьковая [HF]	Lynx-SE	TC-SEL	FSD	89	5	G27	250	1000	2700 / 4000	85	1B
	Lynx-SE	TC-SEL	FSD	116	7	G27	400	10000	2700 / 4000	85	1B
	Lynx-SE	TC-SEL	FSD	148	9	G27	600	10000	2700 / 4000	85	1B
	Lynx-SE	TC-SEL	FSD	216	11	G27	900	10000	2700 / 4000	85	1B
КЛЛ Четырехканальная, двухштырьковая [SS]	Lynx-D	TC-D	FSQ	90	10	G24d-1	600	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000 / 6500	85	1B
	Lynx-D	TC-D	FSQ	118	13	G24d-1	900	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000 / 6500	85	1B
	Lynx-D	TC-D	FSQ	132	18	G24d-2	1200	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000 / 6500	85	1B
	Lynx-D	TC-D	FSQ	150	26	G24d-3	1800	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000 / 6500	85	1B
КЛЛ Четырехканальная, четырехштырьковая [HF]	Lynx-DE	TC-DEL	FSQ	90	10	G24q-1	600	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Lynx-DE	TC-DEL	FSQ	118	13	G24q-1	900	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Lynx-DE	TC-DEL	FSQ	132	18	G24q-2	1200	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Lynx-DE	TC-DEL	FSQ	150	26	G24q-3	1800	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
КЛЛ Шестиканальная, двухштырьковая [SS]	-	TC-T	FSM	113	13	GX24d-1	900	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6500	85	1B
	Lynx-T	TC-T	FSM	100	18	GX24d-2	1200	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6500	85	1B
	Lynx-T	TC-T	FSM	115	26	GX24d-3	1800	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6500	85	1B
КЛЛ Шестиканальная, четырехштырьковая [HF]	-	TC-TEL	FSM	113	13	GX24q-1	900	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Lynx-TE	TC-TEL	FSM	100	18	GX24q-2	1200	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Lynx-TE	TC-TEL	FSM	115	26	GX24q-3	1800	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Lynx-TE	TC-TEL	FSM	131	32	GX24q-3	2400	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Lynx-TE	TC-TEL	FSM	152	42	GX24q-4	3200	10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП – Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ)

	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, лм	Срок службы, ч	Цветовая температура, [К]	Цветопередача (Ra) (класс)
КЛЛ Восьмиканальная, четырехштырьковая [HF]	-	TC-TELI	FSM	178	57	GX24q-5	4300	12000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 5000	82 1B
КЛЛ Двухканальная, четырехштырьковая [HF]	Lynx-L Lynx-L Lynx-L Lynx-L Lynx-L	TC-L TC-L TC-L TC-L TC-L	FSL FSL FSL FSL FSL	225 320 415 535 535	18 24 36 40 55	2G11 2G11 2G11 2G11 2G11	1200 1800 2900 3500 4800	10000 10000 10000 10000 10000	2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000 2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000 2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000 2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000 2700 / 3000 / 3500 / 4000 / 6000	85 1B 85 1B 85 1B 85 1B 85 1B
КЛЛ Четырехканальная, четырехштырьковая [HF]	Lynx-F Lynx-F Lynx-F	TC-F TC-F TC-F	FSM FSM FSM	122 165 217	18 24 36	2G10 2G10 2G10	1100 1700 2800	10000 10000 10000	2700 / 3000 / 4000 2700 / 3000 / 4000 2700 / 3000 / 4000	85 1B 85 1B 85 1B
КЛЛ Восьмиканальная, двухштырьковая [SS]	-	TC-DD	FSF	-	16	GR8	1050	10000	2700 / 3000 / 6000	82 1B
КЛЛ Восьмиканальная, четырехштырьковая с интегрированным электронным ПРА	- - - -	TC-DD TC-DD TC-DD TC-DD	FSF FSF FSF FSF	- - - -	16 28 38 55	GR10q GR10q GR10q GR10q-3	1050 2250 3000 3900	10000 15000 15000 15000	2700 / 3000 / 4000 2700 / 3000 / 4000 2700 / 3000 / 4000 2700 / 3000 / 4000	82 1B 82 1B 82 1B 82 1B
Micro-lynx F с интегрированным пускорегулирующим аппаратом	Micro-lynx F	TC-FSE	FBC	750	7	GX53	220	6000	3000 / 4000	85 1B
КЛЛ Четырехканальная с интегрированным электронным ПРА	Mini-Lynx Mini-Lynx Mini-Lynx Mini-Lynx	TC-DSE TC-DSE TC-DSE TC-DSE	FSD FSD FSD FSD	140 140 169 180	7 11 15 20	E27 E27 E27 E27	400 600 900 1250	15000 15000 15000 15000	2700 / 6000 2700 / 6000 2700 / 6000 2700 / 6000	85 1B 85 1B 85 1B 85 1B
КЛЛ Шестиканальная с интегрированным электронным ПРА	Mini-Lynx Mini-Lynx Mini-Lynx	TC-TSE TC-TSE TC-TSE	FSQ FSQ FSQ	140 158 169	15 20 23	E27 E27 E27	900 1250 1500	15000 15000 15000	2700 / 6000 2700 / 6000 2700 / 6000	85 1B 85 1B 85 1B

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Люминесцентные лампы T5

	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	MaxСрок службы, Lumens at 33..37°C (ч)	Цветовая температура, (К)	Цветопередача (Ra) (Класс)
T5 FHE (Ш 16 мм) с высокой световой отдачей (HE) с трехполосным люминофором	Luxline FHE	T16	FDH	549	14	G5	1230	1350	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHE	T16	FDH	549	14	G5	1140	1250	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHE	T16	FDH	849	21	G5	1910	2100	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHE	T16	FDH	849	21	G5	1775	1950	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHE	T16	FDH	1149	28	G5	2640	2900	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHE	T16	FDH	1149	28	G5	2460	1950	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHE	T16	FDH	1449	35	G5	3300	3650	2700 / 3000 / 4000	85 1B
T5 FHO (Ш 16 мм) с большим световым потоком (HO) с трехполосным люминофором	Luxline FHO	T16	FDH	549	24	G5	1700	2000	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHO	T16	FDH	549	24	G5	1570	1850	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHO	T16	FDH	849	39	G5	3220	3500	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHO	T16	FDH	849	39	G5	2990	3250	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1449	49	G5	4165	4900	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1449	49	G5	3950	4450	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1149	54	G5	4450	5000	2700 / 3000 / 4000	85 1B
T5 standard (Ш 16 мм) с трехполосным люминофором T5	Luxline FHO	T16	FDH	1149	54	G5	4050	4550	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1149	80	G5	6150	7000	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1149	80	G5	5700	6650	2700 / 3000 / 4000	85 1B
	T5 standard	T16	FD	136	4	G5	140	10000	3000 / 3500	53 3
	T5 standard	T16	FD	136	4	G5	140	10000	4300	64 2B
	T5 standard	T16	FD	136	4	G5	115	10000	6500	76 2A
	T5 standard	T16	FD	212	6	G5	280	10000	3000 / 3500	53 3
T5 standard	T5 standard	T16	FD	212	6	G5	280	10000	4300	64 2B
	T5 standard	T16	FD	212	6	G5	240	10000	6500	76 2A
	T5 standard	T16	FD	288	8	G5	400	10000	3000 / 3500	53 3
	T5 standard	T16	FD	288	8	G5	400	10000	4300	64 2B
	T5 standard	T16	FD	288	8	G5	340	10000	6500	76 2A
	T5 standard	T16	FD	517	13	G5	880	10000	3000 / 3500	53 3
	T5 standard	T16	FD	517	13	G5	880	10000	4300	64 2B
T5 круглые (Ш 16 мм) (Crgline) с большим световым потоком с трехполосным люминофором	-	T16-R	FSCH	ø230	22	2GX13	1800	16000	2700 / 3000 / 4000 / 6000	85 1B
	-	T16-R	FSCH	ø305	55	2GX13	4200	16000	2700 / 3000 / 4000 / 6000	85 1B

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Люминесцентные лампы T8

	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, лм	Срок службы, ч	Цветовая температура, [K]	Цветопередача (Ra)	(Class)
T8 FHE (Ш 26 мм) с галогосфатным люминофором	Luxline Plus	T26	FD	590	18	G13	1350	20000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	590	18	G13	1300	20000	5000 / 6000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1200	36	G13	3350	20000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1200	36	G13	3250	20000	5000 / 6000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1500	58	G13	5200	20000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1500	58	G13	5000	20000	5000 / 6000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1764	70	G13	6050	20000	2700 / 3000 / 3500 / 4000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1764	70	G13	5700	20000	5000 / 6000	85	1B
	Standard	T26	FD	590	18	G13	1150	14000	3000 / 3500	53	3
	Standard	T26	FD	590	18	G13	1100	14000	4000	76	2A
	Standard	T26	FD	590	18	G13	1150	14000	4300	64	2B
	Standard	T26	FD	590	18	G13	1050	14000	6500	75	2A
T8 FHO (Ш 26 мм) с галогосфатным люминофором	Standard	T26	FD	1200	36	G13	2850	14000	3000 / 3500	53	3
	Standard	T26	FD	1200	36	G13	2600	14000	4000	76	2A
	Standard	T26	FD	1200	36	G13	2850	14000	4300	64	2B
	Standard	T26	FD	1200	36	G13	2500	14000	6500	75	2A
	Standard	T26	FD	1500	58	G13	4600	14000	3000 / 3500	53	3
	Standard	T26	FD	1500	58	G13	4100	14000	4000	76	2A
	Standard	T26	FD	1500	58	G13	4600	14000	4300	64	2B
	Standard	T26	FD	1500	58	G13	4000	14000	6500	75	2A
	Circular	T29-R	FSC	2160	22	G10q	1100	13000	3000 / 3500	53	3
	Circular	T29-R	FSC	2160	22	G10q	1000	13000	4000	76	2a
	Circular	T29-R	FSC	2160	22	G10q	1000	13000	6500	75	2a
	Circular	T32-R	FSC	3050	32	G10q	2000	13000	3000 / 3500	53	3
T5 Круглые (Circline) (Ш 29-32 см) с галогосфатным люминофором	Circular	T32-R	FSC	3050	32	G10q	1700	13000	4000	76	2a
	Circular	T32-R	FSC	3050	32	G10q	1700	13000	6500	75	2a
	Circular	T32-R	FSC	4060	40	G10q	2800	13000	3000 / 3500	53	3
	Circular	T32-R	FSC	4060	40	G10q	2300	13000	4000	76	2a
	Circular	T32-R	FSC	4060	40	G10q	2400	13000	6500	75	2a
	Circular	T32-R	FSC	4060	60	G10q	3650	13000	3000	53	3

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Разрядные лампы

	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Сила света, (кд)	Ширина пучка лучей, (°)	Срок службы, (ч)	Цветовая температура, (К)	Цветопередача (Ra)	Цветапередача (Класс)
Металлогалогенные лампы с керамической горелкой UV STOP CDM-TC	-	HIT-TC-CE	MT	14	85	20	G8.5	1700	-	-	6000	3000	81	1B
	СМI-TC	HIT-TC-CE	MT	17	85	35	G8.5	3400	-	-	9000	3000	84	1B
	СМI-TC	HIT-TC-CE	MT	17	85	70	G8.5	6200	-	-	9000	3000	84	1B
Металлогалогенные лампы с керамической горелкой UV STOP	СМI-T	HIT-CE	MT	20	90	35	G12	3400	-	-	9000	3000	83	1B
	СМI-T	HIT-CE	MT	20	90	70	G12	6200	-	-	9000	3000	83	1B
	СМI-T	HIT-CE	MT	20	90	70	G12	6000	-	-	9000	4200	88	1A
	СМI-T	HIT-CE	MT	20	100	150	G12	13500	-	-	9000	3000	83	1B
	СМI-T	HIT-CE	MT	20	100	150	G12	13000	-	-	9000	4200	88	1A
Двухцокольные металлогалогенные лампы с керамической горелкой CDM-TD UV STOP	СМI-TD	HIT-DE-CE	MD	22	117,6	70	Rx7s	6200	-	-	9000	3000	85	1B
	СМI-TD	HIT-DE-CE	MD	22	117,6	70	Rx7s	6200	-	-	9000	4200	90	1A
	СМI-TD	HIT-DE-CE	MD	25	135,4	150	Rx7s-24	13500	-	-	9000	3000	85	1B
	СМI-TD	HIT-DE-CE	MD	25	135,4	150	Rx7s-24	12500	-	-	9000	4200	90	1A
Металлогалогенные лампы с керамической горелкой CDM-TT трубчатые/эллипсоидные /UV STOP	-	HIT-CE	MT	32	156	70	E27	6300	-	-	12000	3000	83	1B
	-	HIT-CE	MT	47	211	150	E40	13500	-	-	7000	3000	85	1B
Металлогалогенные лампы с керамической горелкой CDM-ET эллипсоидные /UV STOP	-	HIE-CE	ME	71	156	70	E27	5900	-	-	12000	3000	83	1B
	-	HIE-CE	ME	91	226	150	E40	13000	-	-	7000	3000	85	1B
Металлогалогенные лампы с керамической горелкой HCIE/P эллипсоидные/UV STOP	-	HIE-CE	ME	54	138	70	E27	5700	-	-	9000	3000	87	1B
	-	HIE-CE	ME	54	138	70	E27	5600	-	-	9000	4200	90	1A
	-	HIE-CE	ME	54	141	100	E27	8600	-	-	9000	3000	87	1B
	-	HIE-CE	ME	54	138	150	E27	12500	-	-	9000	3000	87	1B
	-	HIE-CE	ME	54	138	150	E27	12500	-	-	9000	4200	90	1A
Металлогалогенные лампы с керамической горелкой CDM-R эллипсоидные /UV STOP	-	HIPAR20	MR	65	95	35	E27	-	26000	10	9000	3000	81	1B
	-	HIPAR20	MR	65	95	35	E27	-	5000	30	9000	3000	81	1B
	-	HIPAR-L30	MR	97	125	35	E27	-	44000	10	9000	4200	81	1B
	-	HIPAR-L30	MR	97	125	35	E27	-	7400	30	9000	3000	81	1B
	-	HIPAR-L30	MR	97	125	70	E27	-	68000	10	9000	4200	83	1B
	-	HIPAR-L30	MR	97	125	70	E27	-	10000	40	9000	4200	83	1B

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Разрядные лампы

Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Сила света, (кд)	Ширина пучка лучей, [°]	Срок службы, (ч)	Цветовая температура, (К)	Цветопередача (Ra) (класс)
Металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой UV STOP	HSI-T	MT	26	76	70	G12	5200	-	-	6000	3000	80
	HSI-T	MT	26	76	70	G12	5200	-	-	6000	4200	80
	HSI-T	MT	26	76	150	G12	12000	-	-	6000	3000	80
	HSI-T	MT	26	76	150	G12	12500	-	-	6000	4200	80
Двухцокольные металлогалогенные лампы трубчатые с кварцевой горелкой UV STOP	HSI-TD	MD	22	117,6	70	Rx7s	5500	-	-	9000	3000	80
	HSI-TD	MD	22	117,6	70	Rx7s	5800	-	-	9000	4200	80
	HSI-TD	MD	22	117,6	70	Rx7s	5400	-	-	9000	5400	80
	HSI-TD	MD	25	135,4	150	Rx7s-24	13000	-	-	9000	3000	80
	HSI-TD	MD	25	135,4	150	Rx7s-24	13000	-	-	9000	4200	80
	HSI-TD	MD	25	135,4	150	Rx7s-24	11000	-	-	9000	5200	80
	HSI-TD	MD	27,5	161,6	250	Fc2	20000	-	-	9000	3200	80
	HSI-TD	MD	27,5	161,6	250	Fc2	20000	-	-	9000	4200	80
	HSI-TD	MD	27,5	161,6	250	Fc2	18000	-	-	9000	5200	80
	HSI-TSX	MT	48	260	250	E40	21000	-	-	14500	4200	80
Металлогалогенные лампы с кварцевой горелкой совместимые с ПРА для натриевых ламп/ UV STOP	HSI-TSX	MT	63	270	400	E40	40000	-	-	14500	4200	80
	HSI-TSX	MT	63	270	400	E40	40000	-	-	14500	4200	80
Металлогалогенные лампы с эллипсоидной прозрачной колбой /совместимы с ПРА для натриевых ламп/ UV STOP	HSI-SX	MT	90	227	250	E40	23500	-	-	14500	4100	80
	HSI-SX	MT	90	227	250	E40	23500	-	-	14500	4100	80
Металлогалогенные лампы с эллипсоидной прозрачной колбой /совместимы с ПРА для натриевых ламп/ допускаемая эксплуатация UV STOP	HSI-SX	MT	90	227	250	E40	21000	-	-	14500	4500	80
	HSI-SX	MT	120	290	400	E40	42000	-	-	14500	4300	80
Металлогалогенные лампы с эллипсоидной прозрачной колбой /совместимы с ПРА для натриевых ламп/UV STOP	HSI-SX	MT	90	227	250	E40	23500	-	-	14500	3800	80
	HSI-SX	MT	90	227	250	E40	23500	-	-	14500	3800	80

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - РАЗРЯДНЫЕ ЛАМПЫ

Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ø (мм)	Длина (v)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (lm)	Сила света, (кд)	Ширина пучка лучей, (°)	Цветовая (ч) температура, (K)	Цветопередача (Ra)	Класс
Металлогалогенные лампы с нанесенным покрытием / допустима эксплуатация в открытых светильниках / совместимы с ПРА для натриевых ламп/UV STOP	HSI-SX HSI-SX	MT MT	90 120	227 290	250 400	E40 E40	20000 40000	- -	- -	14500 14500	80 80	1B 1B
Металлогалогенные лампы трубчатые с прозрачной колбой/ совместимы с ПРА для натриевых ламп/UV STOP	HSI-TNX HSI-TNX	MT MT	48 63	257 270	250 400	E40 E40	20000 36000	- -	- -	14500 14500	80 80	1B 1B
Металлогалогенные лампы эллипсоидные с прозрачной колбой/совместимые с ПРА для натриевых ламп/UV STOP	HSI-HX HSI-HX	MT MT	90 120	227 290	250 400	E40 E40	23000 37000	- -	- -	14500 14500	80 80	1B 1B
Металлогалогенные лампы эллипсоидные совместимы с ПРА для ртутных ламп/ с нанесенным покрытием/UV STOP требуется внешнее зажигающее устройство	HSI-HX HSI-HX	MT MT	90 120	227 290	250 400	E40 E40	21000 35200	- -	- -	14500 14500	80 80	1B 1B
Металлогалогенные лампы эллипсоидные совместимы с ПРА для ртутных ламп/ с нанесенным покрытием/UV STOP со встроенным зажигающим устройством	HSI-HX HSI-HX	MT MT	90 120	227 290	250 400	E40 E40	21000 35200	- -	- -	14500 14500	80 80	1B 1B
Металлогалогенные лампы эллипсоидные UV STOP	HSI-MP HSI-MP HSI-MP HSI-MP HSI-MP	ME ME ME ME ME	54 54 54 54 54	138 138 138 138 138	75 75 100 138 150	E27 E27 E27 E27 E27	5200 5500 7900 8100 12500	- - - - -	- - - - -	15000 15000 15000 15000 15000	80 80 80 80 80	1B 1B 1B 1B 1B
Зеркальные металлогалогенные лампы BriteSpot ES 50 с кварцевой горелкой/ /с односторонним цоколем/ UV STOP	HIPAR 16 - HIPAR 16	MR MR	51 51	62.5 62.5	35 35	GX10 GX10	3300 3300	4000 2000	38 60	6000 6000	90 90	1A 1A

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Натриевые лампы высокой интенсивности

Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, [лм]	Сила света, (кд) пучка лучей,	Ширина лучей, [°]	Срок службы, (ч) температура, [K]	Цветовая температура, [K]	Цветопередача (Ra)	(класс)
Натриевые лампы высокого давления с керамической горелкой	-	HST-CRI	20	96	100	GX12	4800	-	-	5000	2550	83	1B
Натриевые лампы высокого давления с керамической горелкой	-	HST-CRI	32	149	100	PG12-1	5000	-	-	5000	2500	83	1B
Натриевые лампы высокого давления с керамической горелкой двухцокольные	-	HST-DE	22	117,6	70	Rx7s	6800	-	-	26000	2100	23	4
Натриевые лампы высокого давления с керамической горелкой трубчатые	SHP-T SHP-T SHP-T SHP-T SHP-T	HST HST HST HST HST	39 39 48 48 48	156 156 211 211 260	50 70 100 150 250	E27 E27 E40 E40 E40	3500 6000 10000 14500 28000	- - - - -	- - - - -	15500 15500 26000 15500 25000	2050 2050 2500 2050 2050	25 25 25 25 25	4 4 4 4 4
Натриевые лампы высокого давления с керамической горелкой базругные	SHP-TS SHP-TS SHP-TS SHP-TS SHP-TS	HST-MF HST-MF HST-MF HST-MF HST-MF	39 39 48 48 48	156 156 211 211 260	50 70 100 150 255	E27 E27 E40 E40 E40	4200 6800 10000 17000 32000	- - - - -	- - - - -	23000 23000 23000 23000 30000	2050 2050 2050 2050 2050	23 23 23 23 25	4 4 4 4 4
Натриевые лампы высокого давления с керамической горелкой с эллипсоидной колбой с электронным зажигающим устройством	- -	HSE-I HSE-I	72 72	165 165	50 70	E27 E27	3500 5600	- -	- -	15500 15500	2050 2050	23 23	4 4
Натриевые лампы высокого давления с керамической горелкой с эллипсоидной колбой эксплуатируются с электронным зажигающим устройством	SHP-S SHP-S	HSE-E HSE-E	72 72	165 165	50 70	E27 E27	3600 6800	- -	- -	23000 23000	2050 2050	23 23	4 4

ПАРАМЕТРЫ ЛАМП - Ртутные лампы высокой интенсивности

	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ø (мм)	Длина (мм)	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток, (лм)	Сила света, (кд)	Ширина пучка лучей, (°)	Срок службы, (ч)	Цветовая температура, (К)	Цветопередача (Ra)	Цветопередача (Класс)
Ртутные лампы высокого давления с кварцевой горелкой эллипсоидные Comfort Super de luxe	HSL-SC	HME	QE	56	130	50	E27	2000	-	-	29000	3400	60	2B
	HSL-SC	HME	QE	71	166	80	E27	4000	-	-	29000	3400	60	2B
	HSL-SC	HME	QE	76	178	125	E27	6500	-	-	29000	3400	60	2B
Ртутные лампы высокого давления с кварцевой горелкой эллипсоидные	HSL-BW	HME	QE	56	130	50	E27	1800	-	-	29000	4000	42	3
	HSL-BW	HME	QE	71	166	80	E27	3800	-	-	29000	4000	42	3
	HSL-BW	HME	QE	76	178	125	E27	6300	-	-	29000	4000	42	3
	HSL-BW	HME	QE	91	228	250	E40	13000	-	-	29000	4000	42	3
	HSL-BW	HME	QE	122	292	400	E40	22000	-	-	29000	3800	42	3
	HSL-BW	HME	QE	152	357	700	E40	40000	-	-	29000	4000	42	3
	HSL-BW	HME	QE	167	411	1000	E40	58000	-	-	29000	4000	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	76	178	160	E27	3100	-	-	16000	3500	42	3
Ртутные лампы высокого давления с кварцевой горелкой эллипсоидные эксплуатируются без ПРА	HSB-BW	HME-SB	QB	91	233	250	E27	5600	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	91	228	250	E40	5600	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	122	292	500	E40	14000	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	76	178	160	E27	3100	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	76	178	160	B22d	3100	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	91	228	250	E40	5600	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	122	292	500	E40	14000	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	122	292	500	E40	14000	-	-	16000	3500	42	3
Ртутные лампы низкого давления индукционные лампы	-	LMG-IHF	FSG	111	181	85	-	6000	-	-	100000	2700/3000/4000	80	1B
	-	LMG-IHF	FSG	131	210	165	-	12000	-	-	100000	2700/3000/4000	80	1B

Артикул №	Страница	Артикул №	Страница	Артикул №	Страница	Артикул №	Страница	Артикул №	Страница
2011303	170	3002070	53	3005940	41	3019880	166	3025530	39
2011305	170	3002080	53	3006030	28	3020000	176	3025540	53
2019502	170	3002090	54	3006030	99	3020010	176	3025560	53
2019503	170	3002140	52	3006040	28	3020020	176	3025580	53
2019504	170	3002150	52	3006040	99	3020030	176	3025610	53
2019505	170	3002160	39	3006050	28	3020040	176	3025620	41
2019506	170	3002170	40	3006050	99	3020060	176	3025630	53
2025709	170	3002180	41	3006080	18	3020070	176	3025640	53
2025710	170	3002600	106	3006090	18	3020250	174	3025660	53
2025711	170	3002630	111	3006110	28	3020270	91	3025680	41
2025712	170	3002650	106	3006110	99	3020280	91	3025700	54
2025713	170	3002660	106	3006120	28	3020310	89	3025710	54
2025994	170	3002690	111	3006120	99	3020320	89	3025720	54
2025995	170	3004700	21	3006150	28	3020330	92	3025730	54
2033430	69	3004720	22	3006150	99	3020350	20	3025750	41
2033435	69	3004720	23	3006400	143	3020360	20	3025760	41
2033436	69	3005050	147	3006450	143	3020370	92	3025800	36
2033442	69	3005090	147	3006460	143	3020380	88	3025810	36
2033443	69	3005100	108	3006720	18	3020390	88	3025820	36
2033448	69	3005110	108	3006730	18	3020400	176	3025830	36
2425917	69	3005130	110	3006740	18	3020430	21	3025850	36
2519461	154	3005140	110	3006750	18	3020580	90	3025860	36
2519465	153	3005160	111	3006760	18	3020600	90	3025870	36
2519469	153	3005170	111	3006770	18	3020620	91	3025880	36
2519470	153	3005190	110	3006800	129	3020640	91	3025900	36
2519489	154	3005190	111	3006810	130	3020650	91	3025910	36
2519493	153	3005270	109	3006820	130	3020670	91	3025920	36
2519497	153	3005280	109	3006850	21	3020690	21	3025930	36
2519498	153	3005300	108	3006870	22	3020900	21	3026100	70
2520370	152	3005310	108	3006870	23	3021090	23	3026110	70
2520370	154	3005320	108	3006880	22	3021300	89	3026150	70
2520378	154	3005330	108	3006880	23	3021330	89	3026160	70
2520596	156	3005400	88	3006920	36	3021400	88	3026170	70
2520601	156	3005410	88	3006920	38	3021500	89	3026180	70
2525931	154	3005430	140	3006940	36	3021530	89	3026400	186
2525941	154	3005440	140	3006950	36	3021560	20	3026500	186
2525965	154	3005460	91	3006950	38	3021570	20	3026550	186
2525967	154	3005530	140	3006960	36	3021590	20	3026600	186
2531905	67	3005540	140	3018560	160	3021850	92	3026650	187
2531907	67	3005550	34	3018950	160	3021880	92	3026760	188
2531908	67	3005550	38	3019000	172	3021900	88	3026780	188
2531911	67	3005550	52	3019010	168	3021930	88	3026800	187
2532791	157	3005560	39	3019020	168	3022200	92	3026810	187
2532792	157	3005560	53	3019030	168	3022230	92	3026840	188
2532802	157	3005570	37	3019040	172	3022500	93	3026880	188
2532803	157	3005570	40	3019050	172	3022530	93	3027200	196
2532813	157	3005570	54	3019060	168	3022800	94	3029010	40
2532814	157	3005580	41	3019070	168	3022830	94	3029020	40
2534335	158	3005600	94	3019080	168	3022850	94	3029120	39
2534336	158	3005610	35	3019090	172	3022880	94	3029150	39
2534346	158	3005610	40	3019100	172	3023040	51	3029210	68
2534347	158	3005650	186	3019140	172	3023080	51	3029230	68
2534357	158	3005660	187	3019300	166	3023090	52	3029260	68
2534358	158	3005700	37	3019310	166	3023200	55	3029280	68
2627096	170	3005700	40	3019320	166	3023220	55	3029310	68
2628356	170	3005710	37	3019330	166	3023250	55	3029330	68
2629305	170	3005710	40	3019340	166	3023270	55	3029360	68
2660464	170	3005720	37	3019350	166	3023300	56	3029380	68
3000400	114	3005730	37	3019380	166	3023320	56	3029410	68
3000410	114	3005740	37	3019390	166	3023440	51	3029430	68
3000420	114	3005740	40	3019400	174	3023460	51	3029460	68
3000430	114	3005750	37	3019430	174	3023470	51	3029480	68
3000800	23	3005750	54	3019450	174	3023480	51	3029550	37
3000810	23	3005760	37	3019480	174	3023620	83	3029560	37
3000880	22	3005760	40	3019500	174	3023900	52	3029570	37
3000890	22	3005760	54	3019530	174	3023920	52	3029580	37
3000900	21	3005770	37	3019600	176	3023930	52	3029590	37
3000920	21	3005770	40	3019640	176	3023940	52	3029600	37
3000970	21	3005770	54	3019650	172	3023950	52	3029610	37
3000990	22	3005790	37	3019680	166	3024260	79	3029620	37
3001590	55	3005800	108	3019730	174	3025000	189	3029820	36
3001600	55	3005910	36	3019750	172	3025100	189	3029820	37
3001610	55	3005910	38	2019790	172	3025250	189	3029820	54
3001860	56	3005910	52	3019810	166	3025270	174	3029820	68
3001880	37	3005920	39	3019820	166	3025410	38	3030000	106
3001890	37	3005920	53	3019830	166	3025430	38	3030010	106
3002020	51	3005930	37	3019850	174	3025450	39	3030030	106
3002030	51	3005930	40	3019860	166	3025510	53	3030050	106
3002040	52	3005930	54	3019870	174	3025520	39	3030060	107

Артикул №	Страница	Артикул №	Страница	Артикул №	Страница	Артикул №	Страница	Артикул №	Страница
3030070	107	3035330	11	3063710	184	3073550	76	3085300	80
3030100	110	3035340	11	3063720	184	3073560	76	3085310	79
3030110	110	3035350	11	3063730	184	3073570	76	3085360	81
3030140	110	3035410	12	3063740	184	3073580	76	3085430	78
3030150	110	3035420	12	3063810	182	3073590	76	3085500	78
3030170	110	3035430	12	3063820	182	3073600	76	3085550	82
3030180	110	3035440	12	3063900	199	3073603	77	3085600	78
3030200	109	3035460	12	3063910	199	3073610	76	3085700	78
3030210	109	3035470	12	3063580	181	3073613	77	3085730	81
3030280	106	3035480	12	3070200	134	3073650	76	3085800	78
3030290	106	3035490	12	3070210	134	3073660	76	3085870	81
3030300	106	3035500	12	3070220	134	3075220	143	3086050	80
3030310	106	3035510	12	3070230	134	3075230	143	3086070	80
3030320	111	3035580	13	3070250	134	3075320	143	3087000	160
3030330	111	3035590	13	3070260	134	3075330	143	3087050	160
3030340	111	3035600	13	3070270	134	3075420	143	3087100	160
3030350	111	3035610	13	3070280	134	3075430	143	3087300	161
3030380	111	3035620	13	3070300	134	3075500	143	3087350	161
3030400	106	3035630	13	3070310	134	3075510	143	3087400	161
3030560	111	3035640	13	3070320	134	3078000	95	3088000	128
3030570	111	3035650	13	3070330	134	3078010	95	3088010	128
3030740	110	3035660	6	3070350	135	3078020	95	3088020	128
3030750	110	3035670	7	3070360	135	3078030	95	3088030	128
3030760	110	3035710	8	3070370	135	3078500	86	3088050	128
3030770	111	3035720	8	3070380	135	3078503	87	3088060	128
3030780	111	3035730	9	3070400	136	3078510	86	3088070	128
3030790	111	3035740	9	3070410	136	3078513	87	3088080	128
3030810	111	3035750	9	3070420	136	3078520	86	3088100	128
3031000	112	3035830	9	3070430	136	3078523	87	3088110	128
3031020	112	3035840	9	3070450	136	3078530	86	3088120	128
3031080	112	3035850	9	3070460	136	3078533	87	3088130	128
3031100	112	3038920	113	3070470	136	3078540	86	3088150	129
3031180	112	3038940	113	3070480	136	3078543	87	3088160	129
3031200	112	3042010	112	3070500	136	3078550	86	3088170	129
3031300	114	3042220	115	3070510	136	3078560	86	3088180	129
3031310	114	3042230	115	3070520	136	3078570	86	3088200	129
3031320	114	3042240	115	3070530	136	3078580	86	3088210	129
3031340	114	3042420	115	3070650	138	3078590	86	3088220	129
3031430	88	3042430	115	3070660	138	3078600	86	3088230	129
3031460	114	3042440	115	3070670	138	3078603	87	3088250	129
3031470	114	3042450	115	3070680	138	3078610	86	3088260	129
3035000	6	3042460	115	3070700	138	3078613	87	3088270	129
3035010	6	3042390	115	3070710	138	3078650	86	3088280	129
3035020	6	3042590	115	3070720	138	3078660	86	3088300	129
3035030	6	3042980	113	3070730	138	3079410	141	3088310	129
3035030	8	3044910	113	3070750	138	3079420	141	3088320	129
3035040	6	3044930	113	3070760	138	3079450	141	3088330	129
3035050	6	3046060	113	3070770	138	3079460	141	3088500	130
3035050	8	3046280	113	3070780	136	3079600	140	3088510	130
3035060	6	3057800	68	3071330	147	3079610	140	3088520	130
3035070	6	3061180	192	3071360	147	3079640	140	3088530	130
3035080	7	3061190	192	3071370	147	3079650	140	3088550	130
3035090	7	3061200	192	3071380	147	3079680	140	3088560	130
3035100	7	3061220	192	3071390	147	3079690	140	3088570	130
3035110	6	3061240	192	3071400	147	3079920	142	3088580	130
3035110	7	3061250	192	3071600	148	3079930	142	3088810	132
3035110	8	3061410	98	3071610	148	3079960	142	3088820	132
3035110	9	3061420	98	3071620	148	3079970	142	3088830	132
3035120	6	3061430	98	3071630	148	3081160	174		
3035120	7	3061490	98	3071820	131	3081310	151		
3035120	8	3061500	145	3071830	131	3081320	151		
3035120	9	3061510	145	3072500	137	3081330	147		
3035130	7	3061520	145	3072510	137	3081340	147		
3035140	7	3061530	145	3072520	137	3081400	151		
3035150	7	3061540	145	3072530	137	3081440	151		
3035160	7	3061550	145	3072600	137	3081530	151		
3035170	7	3061610	98	3072610	137	3081810	149		
3035180	7	3063010	180	3072620	137	3081820	149		
3035190	7	3063110	183	3072630	137	3081830	149		
3035200	7	3063120	183	3073500	76	3082000	152		
3035210	10	3063550	181	3073503	77	3082050	152		
3035220	10	3063560	181	3073510	76	3082350	152		
3035230	10	3063570	181	3073513	77	3082400	152		
3035240	10	3063580	181	3073520	76	3084980	79		
3035260	10	3063610	184	3073523	77	3085010	82		
3035270	10	3063620	184	3073530	76	3085060	80		
3035280	11	3063630	184	3073533	77	3085080	80		
3035290	11	3063640	184	3073540	76	3085140	78		
3035300	11	3063650	184	3073543	77	3085160	80		