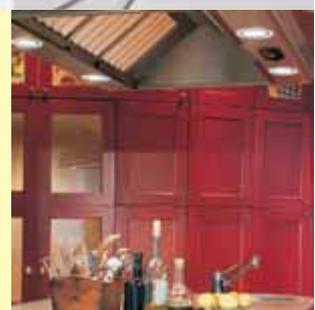


ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

для дома, офиса, магазина

ЕВРОПЕЙСКИЙ ДИЗАЙН И КАЧЕСТВО ПО РАЗУМНОЙ ЦЕНЕ!



КАТАЛОГ 2005

ВЫПУСК 2



СОДЕРЖАНИЕ

ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП	4
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ДЕКОРАТИВНЫМ СТЕКЛОМ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП	8
ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СО СТЕКЛЯННЫМ ПЛАФОНОМ	10
СВЕТИЛЬНИКИ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ	11
СВЕТИЛЬНИКИ МЕБЕЛЬНЫЕ	11
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ	12
ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ОТРАЖАТЕЛЕМ	13
ВСТРАИВАЕМЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	15
МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ КОМБИНИРОВАННОГО СВЕТА	17
НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	18
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ ВИТРИН.	19
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ АКЦЕНТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ	21
НАСТЕННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ	22
ДЕКОРАТИВНАЯ ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 220V	23
ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 220V «2-WIRE TRACK»	25
ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 12V «D-TYPE»	26
ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ НАТЯЖНАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	27
НАТЯЖНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ	29
КОМПОНЕНТЫ НАТЯЖНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ	30
EASY LIGHT FLEX SYSTEM КОМПЛЕКТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГИБКИХ ШИН ...	32
РЕЛЬСОВЫЕ ТРЕКОВЫЕ СИСТЕМЫ 12V	33
КОНСТРУКТОР РЕЛЬСОВЫХ СИСТЕМ	34
ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ 12V.	35
ПРА ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП	36
БЛОК ЗАЩИТЫ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП	36
ИСТОЧНИКИ СВЕТА	37
КАРТА ЦВЕТОВ	38
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	38
СХЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ 12V	39



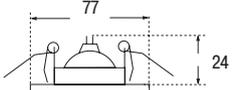


Встраиваемые потолочные светильники для галогенных ламп изготовлены методом литья. Отличаются от штампованных аналогов разнообразием форм, декоративной отделкой и долговечностью. Комплекуются патроном для галогенных ламп 12V.

ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

ELC-146

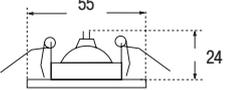
WH	NM	G/PN/G
BK	SB	PN/G/PN
CH		CH/PC/CH
G		PC/ CH/PC

 $\varnothing 60$
      

ELC-128

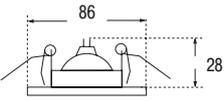
WH	NM	G/PN/G
BK	SB	PN/G/PN
CH		CH/PC/CH
G		PC/ CH/PC

 $\varnothing 45$
      

ELC-102

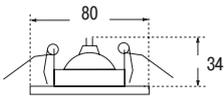
G/PN/G	CH/PC/CH
PN/G/PN	PC/ CH/PC

 $\varnothing 76$
      

ELC-906

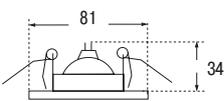
PG/S	PS/G
------	------

 $\varnothing 70$
      

ELC-223

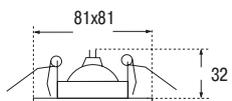
SB	NM	SC
----	----	----

 $\varnothing 70$
      

ELC-224

SB	NM	SC
----	----	----

 $\varnothing 70$
      

ELC-221 CH/BL
NM/BL

Стеклоанное синее кольцо

Technical drawing: 80 (diameter), 34 (height)

Icons: 45° beam angle, P symbol, 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, dimming, house icon

ELC-229 WH NM G/PN/G
G PN/G/PN
CH CH/PC/CH
SB PC/ CH/PC

Technical drawing: 82 (diameter), 26 (height)

Icons: 45° beam angle, P symbol, 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, dimming, house icon

ELC-228 WH NM G/PN/G
G PN/G/PN
CH CH/PC/CH
SB PC/ CH/PC

Technical drawing: 62 (diameter), 25 (height)

Icons: 45° beam angle, P symbol, 1/10/100, GU 4, MR11, MAX 35W, 12V, F, dimming, house icon

ELC-104 "Эллипс"
G/PN/G
PN/G/PN
CH/PC/CH
PC/ CH/PC

Technical drawing: 104x82 (diameter), 24 (height)

Icons: 45° beam angle, P symbol, 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, dimming, house icon

ELC-404 "Эллипс"
G/PN/G
PN/G/PN
CH/PC/CH
PC/CH/PC

Technical drawing: 80x60 (diameter), 24 (height)

Icons: 45° beam angle, P symbol, 1/10/100, GU 4, MR11, MAX 35W, 12V, F, dimming, house icon

ELC-105 «Рыбий глаз»
PG/S GM/G
PS/G PC/CH
PN/CH

Technical drawing: 95 (diameter), 36 (height)

Icons: 45° beam angle, P symbol, 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, dimming, house icon

ELC-135 «Рыбий глаз»
PG/S
PS/G
PC/CH

Technical drawing: 75 (diameter), 24 (height)

Icons: 45° beam angle, P symbol, 1/10/100, GU 4, MR11, MAX 35W, 12V, F, dimming, house icon

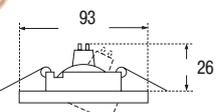
ELC-2197 PG/S
PS/G

Technical drawing: 89 (diameter), 26 (height)

Icons: 45° beam angle, P symbol, 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, dimming, house icon

ELC-329 «Греческий орнамент»

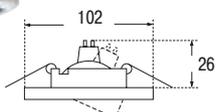
S/PG G/GM
G/PS G/PN
CH/PC

45°
P
∅ 75
1/10/100
GU 5.3
MR16
MAX 50W
12V
F
III
House icon

ELC-329F «Ромашка»

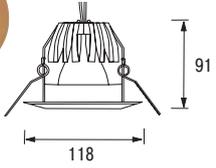
G/PS
S/PG

45°
P
∅ 80
1/10/100
GU 5.3
MR16
MAX 50W
12V
F
III
House icon

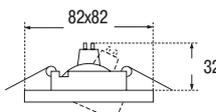


ELC-328 WH CH G
алюминиевый радиатор

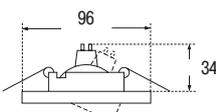
45°
P
∅ 105
1/10/50
IP 40
GU 5.3
MR16
MAX 75 W
220V
F
III
House icon

ELC-429 SC SB
NM

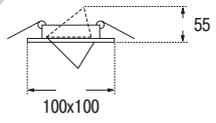
45°
P
∅ 75
1/10/100
GU 5.3
MR16
MAX 50W
12V
F
III
House icon

ELC-237 NM SB
SC

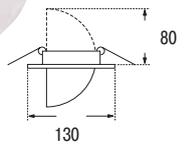
45°
P
∅ 82
1/10/100
GU 5.3
MR16
MAX 50W
12V
F
III
House icon

ELC-217 «Выдвижная модель»
WH SR

45°
P
87x87
1/10/100
GU 5.3
MR16
MAX 50W
12V
F
III
House icon

ELC-265 «Выдвижная модель»
CH G

80°
360°
P
∅ 108
1/10/100
GU 5.3
MR16
MAX 50W
12V
F
III
House icon

ELC-007 «Звездное небо» CH
G

Technical drawing dimensions: 28, 30

Icons: P 25, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

ELC-027 «Звездное небо» CH
G
PC

Technical drawing dimensions: 38, 35

Icons: P 28, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

ELC-127 «Звездное небо» G
CH

Technical drawing dimensions: 28, 30

Icons: P 25, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

ELC-227 «Звездное небо» G
CH

Technical drawing dimensions: 40, 35

Icons: P 28, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

ELC-257 «Звездное небо» CH
NM
G

Technical drawing dimensions: 38, 52

Icons: P 26, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house with arrow

ELC-0815 SR

Technical drawing dimensions: 43, 75x75

Icons: P 60x68, 1/10/100, GY6.35, 2 PIN, MAX 50W, 12V, F, III, house with arrow, IP 40

ELC-0816 SR

Technical drawing dimensions: 43, 75x75

Icons: P 60x68, 1/10/100, GY6.35, 2 PIN, MAX 50W, 12V, F, III, house with arrow, IP 40

ELC-0817 SR

Technical drawing dimensions: 43, 75x75

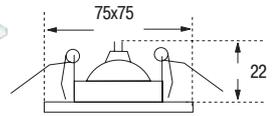
Icons: P 60x68, 1/10/100, GY6.35, 2 PIN, MAX 50W, 12V, F, III, house with arrow, IP 40

Встраиваемые потолочные светильники с декоративным стеклом «Crystal Downlight» состоят из оснований и стекол различных форм и цветов. Основания и стекла поставляются отдельно, что позволяет иметь большой ассортимент светильников с малыми складскими остатками. Основания комплектуются патронами для галогенных ламп 12V.

ELC-144+C3

CH NM SB

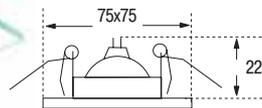
Матовое стекло с прозрачной каймой



ELC-144+C4

CH NM SB

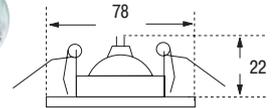
Прозрачное стекло с матовой каймой



ELC-146+C2

CH NM SB

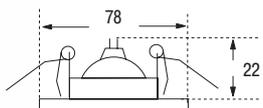
Матовое стекло с прозрачной каймой



ELC-146+C5

CH NM SB

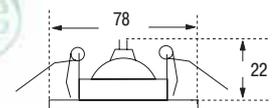
Прозрачное стекло с матовой каймой



ELC-146+C7

CH NM SB

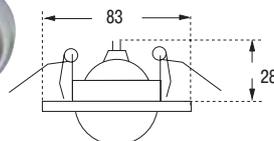
Прозрачное стекло с матовым орнаментом



ELC-287 + B

«Пузырьки»

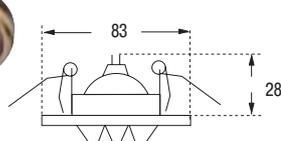
База: CH/PC/CH PC/CH/PC
G/PN/G GM/G PN/G/PN
Стекло: WH BLUE GREEN RED



ELC-287 + C

«Кристалл»

База: CH/PC/CH PC/CH/PC
G/PN/G GM/G PN/G/PN
Стекло: WH BLUE GREEN RED



ELC-287 + D База: **CH/PC/CH** **PC/CH/PC**
 «Хрусталь» **G/PN/G** **PN/G/PN**
GM/G Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 83 (width), 28 (height)

Icons: $\varnothing 68$, 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, III, house icon

DT-10 База: **CH G**
 Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons: $\varnothing 60$, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

DT-20 База: **CH G**
 Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons: $\varnothing 60$, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

DT-30 База: **CH G**
 Стекло: **WH BLUE GREEN RED**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons: $\varnothing 60$, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

DT-40 База: **CH G**
 Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons: $\varnothing 60$, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

DT-001 База: **CH G**
 Стекло: **WH**

Technical drawing dimensions: 70 (width), 28 (height)

Icons: $\varnothing 60$, 1/10/100, G 4, 2 PIN, MAX 20W, 12V, F, III, house icon

ELC-297 **SC NM**
 Светильник со стеклом
 в сборе

Technical drawing dimensions: 82 (width), 28 (height)

Icons: $\varnothing 75$, 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, III, house icon

ELC-298 **CH G**
 Светильник со стеклом
 в сборе

Technical drawing dimensions: 82 (width), 28 (height)

Icons: $\varnothing 75$, 1/10/100, GU 5.3, MR16, MAX 50W, 12V, F, III, house icon



ВСТРАИВАЕМЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СО СТЕКЛЯННЫМ ПЛАФОНОМ

Metal Base GU5.3 **Основание светильника для галогенной лампы MR16**











Metal Base E14 **Основание светильника для лампы накаливания E14**










ELC-234 WH BL PK GR


 Диаметр плафона 98 мм

ELC-239 WH BL PK GR


 Диаметр плафона 98 мм

ELC-243 WH BL PK GR


 Диаметр плафона 98 мм

Под лампы накаливания или галогенные лампы MR16.

Базы и стекла поставляются отдельно

ELC-245 WH BL PK GR


 Размер плафона 98x98 мм

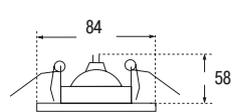
ELC-246 WH BL PK GR

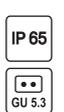

 Диаметр плафона 98 мм

СВЕТИЛЬНИКИ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ

Светильники влагозащищенные предназначены для использования в помещениях с повышенной влажностью. Комплекуются цоколем GU5.3 для галогенных ламп 12V. Матовое стекло и резиновый уплотнитель защищают от проникновения пыли и струй воды (степень защиты IP65).

ELC-110 WH CH PG

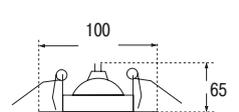










ELC-1203C2 SC





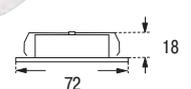




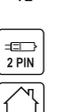


СВЕТИЛЬНИКИ МЕБЕЛЬНЫЕ

ELC-015 Встраиваемый светильник
WH G BK
SB CH NM

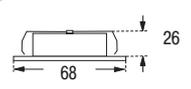






ELC-125 Встраиваемый светильник
WH CH G










ELC-118 Накладной светильник
G CH



D 68
H 25





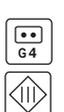





ELC-315 CH

125x140
H 40





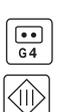




ELC - 415 CH

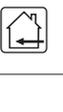
150x83
H 74













Встраиваемые светильники с отражателем для КЛЛ могут использоваться в качестве основного освещения.

Главным преимуществом является экономичность и высокая эффективность.

ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ОТРАЖАТЕЛЕМ

ELC-913 WH

105
124

может использоваться лампа накаливания или компактная люминисцентная лампа

ELC-2131 E27 WH
NM

125
160

ELC-2024 WH
NM

78
125x125

ELC-2271 WH
NM

101
233

Основное применение светильников с металлогалогенными источниками света – торговые помещения и выставочные залы. Различные типы ламп и отражателей позволяют использовать такие светильники для акцентного или заливающего освещения. Металлогалогенные лампы обладают высокой световой и цветовой передачей, благодаря которой цвета не искажаются, а усиливаются, делаются более сочными, что способствует продаже товаров, которые порой невозможно разглядеть в темных магазинах.



ELC-2131C **WH NM**
Выдвижная модель

Линейная галогенная лампа длиной 118 mm 150w или
 Трубчатая металлогалогенная лампа 70W

ELC-3812 **WH**
Выдвижная модель

ELC-2498 **WH**
Выдвижная модель

Линейная галогенная лампа длиной 118 mm 150w или
 Трубчатая металлогалогенная лампа 70W



Светильники предназначены для светового оформления помещений с подвесными потолками. Имеют цоколь GU5.3 или G53, поворачиваются в 2-х плоскостях и состоят из 1,2,3,4 и 6-ти спотов.



ВСТРАИВАЕМЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

DL-223 **TITAN**

90mm

120mm

120mm



DL-223A **TITAN**

90mm

120mm

210mm

DL-223B **TITAN**

90mm

120mm

295mm

DL-223C **TITAN**

90mm

120mm

205mm

205mm

DL-223D **TITAN**

90mm

120mm

295mm

295mm

ELC-1111 **SR**

170x170

1/12

G53

AR111

MAX 100W

12V

F

100

205x205

ELC-2111 **SR**

310x170

1/9

G53

AR111

MAX 2x100W

12V

F

100

350x205

ELC-3111 **SR**

460x170

1/9

G53

AR111

MAX 3x100W

12V

F

100

495x205

ELC-4111 **SR**

600x170

1/9

G53

AR111

MAX 4x100W

12V

F

100

640x205

ELC-4211 **SR**

315x315

1/6

G53

AR111

MAX 4x100W

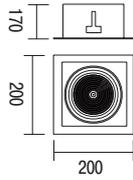
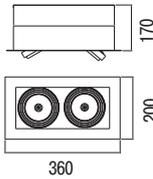
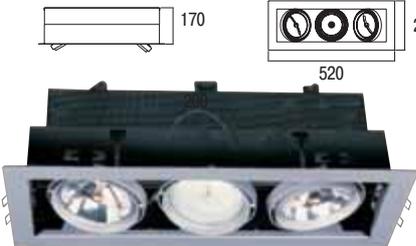
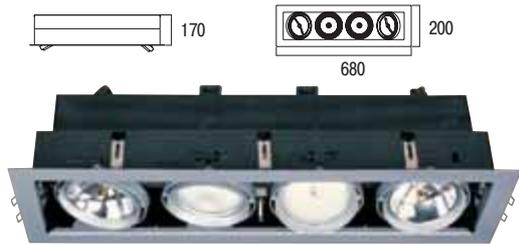
12V

F

100

350x350



DL-233 DМеталлогалогенная лампа G12 150Вт **TITAN****DL-233 E**2 металлогалогенные лампы G12 2 x 150Вт **TITAN****DL-233 G**Металлогалогенная лампа G12 150Вт 2 галогенные лампы AR111 2 x 50 Вт **TITAN****DL-233 H**2 металлогалогенные лампы G12 2 x 150Вт 2 галогенные лампы AR111 2 x 50 Вт **TITAN****МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ КОМБИНИРОВАННОГО СВЕТА**

Модульные комбинированные светильники с металлогалогенными и галогенными лампами создают наиболее комфортное освещение в любом интерьере



НАСТЕННЫЕ И ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

ELC-2034 **MC**

36mm
78mm
D66mm
68mm

ELC-2032 **MC**

128mm
36mm
D66mm
68mm

ELC-2035 **MC**

36mm
60mm
D66mm
130mm

SLS37-283 **CROMA TITAN**

Встраиваемый светильник

90mm
90mm
240mm

SLS37-284 **FORTE TITAN**

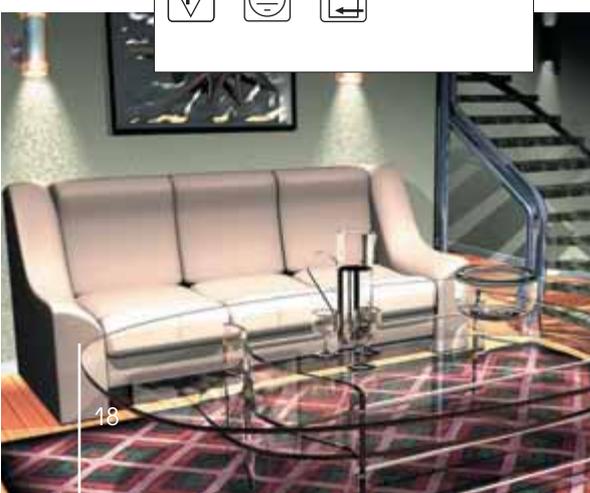
Встраиваемый светильник

90mm
90mm
240mm

SLS37-279 **TECHNO TITAN**

Встраиваемый светильник

90mm
90mm
240mm



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПОДСВЕТКИ ВИТРИН

ELW-103

WH



ELW-104

WH



ELW-1214

CH PB

Светильник акцентного освещения с гибкой штангой



Длина 400 мм

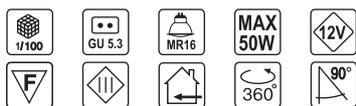


PLM-101 - 100 мм

CH

PLM-301 - 300 мм

PLM-501 - 500 мм

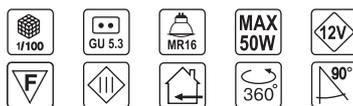


PLM - 305

CH



Высота 150 мм



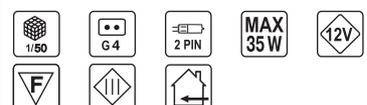
ELW-1213

CH/WG

Светильник акцентного освещения с гибкой штангой



Длина 400 мм





PLM-307

PC



PLM-308

PC



PLM - 306

CH



Высота 200 мм



PLM-053

CH G

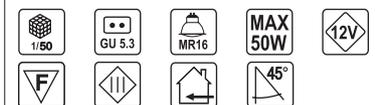
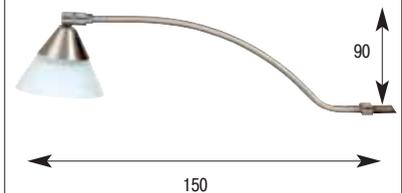


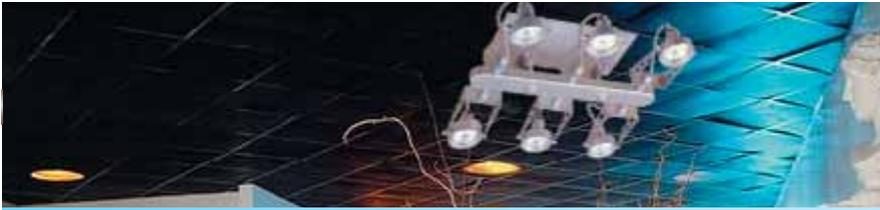
Высота 65 мм



PLM-311

CH





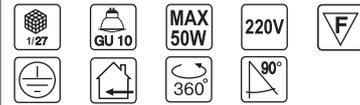
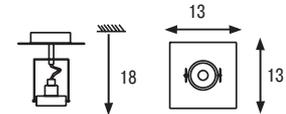
Светильники имеют цоколь GU10, поворачиваются в 2-х плоскостях и состоят из 1,2,3,4 или 6-ти спотов.

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ АКЦЕНТНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



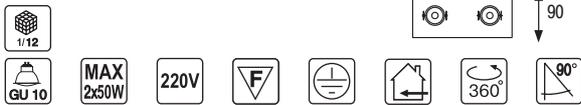
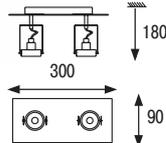
SLS15-223-1

TITAN



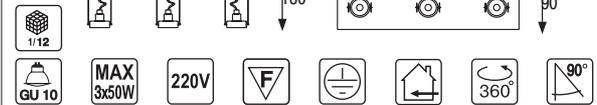
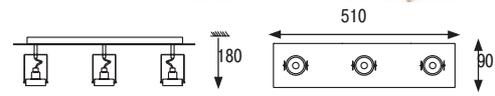
SLB18-223-2

TITAN



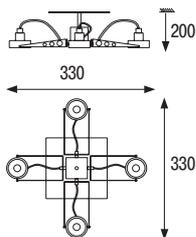
SLB18-223-3

TITAN



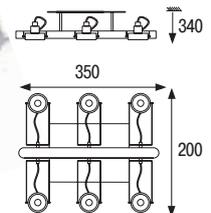
SLS15-223-4

TITAN



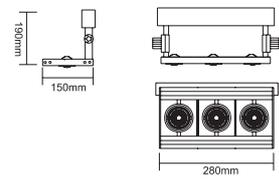
SLB19-223-6

TITAN



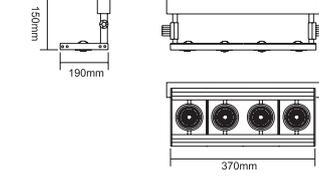
НАСТЕННЫЕ МОДУЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

WL-223B **TITAN**
Встроенный трансформатор 150 Вт на 3 лампы MR16

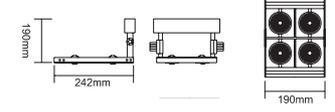
90°
1/6
GU 5.3
MR16
MAX 3x50W
220V/12V
F
E
H

WL-223C-1 **TITAN**
Встроенный трансформатор 210 Вт на 4 лампы MR16

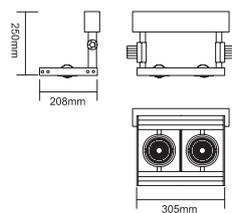
90°
1/6
GU 5.3
MR16
MAX 4x50W
220V/12V
F
E
H

WL-223C **TITAN**
Встроенный трансформатор 210 Вт на 4 лампы MR16

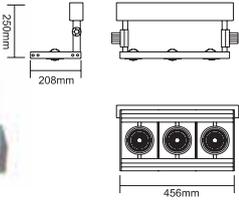
90°
1/4
GU 5.3
MR16
MAX 4x50W
220V/12V
F
E
H

WL-233A **TITAN**
Встроенный трансформатор 105W на две лампы AR111

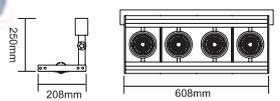
90°
1/6
GU 5.3
AR111
MAX 2x50W
220V/12V
F
E
H

WL-233B **TITAN**
Встроенный трансформатор 150W на три лампы AR111

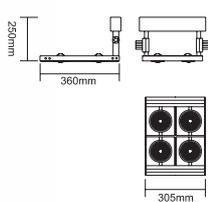
90°
1/4
GU 5.3
AR111
MAX 3x50W
220V/12V
F
E
H

WL-233C-1 **TITAN**
Встроенный трансформатор 210W на четыре лампы AR111

90°
1/4
GU 5.3
AR111
MAX 4x50W
220V/12V
F
E
H

WL-233C **TITAN**
Встроенный трансформатор 210W на четыре лампы AR111

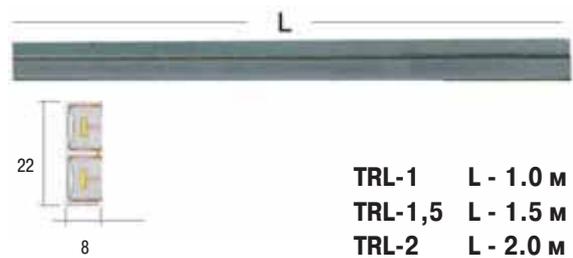



90°
1/4
GU 5.3
AR111
MAX 4x50W
220V/12V
F
E
H



Декоративный трек 220В

TITAN



TRL-1	L - 1.0 м
TRL-1,5	L - 1.5 м
TRL-2	L - 2.0 м

Трековая осветительная система 220 V универсальна в применении. Она отлично смотрится в интерьерах квартир, магазинов или выставочных залов. Поставляется в виде отдельных компонентов. В ассортименте представлены светильники для галогенных ламп GU10, G9, PAR30, люминесцентных ламп T5 и металлогалогенных ламп с цоколем G12.

APOLLO TBR-2019

TITAN

52 105

SOLAR TBR-2009

TITAN

82 130

TRL-C120 - C300

Токопровод 220 В, 3А

TITAN

Длина

TRL-C120 120 мм

TRL-C200 200 мм

TRL-C300 300 мм

TRL-S120 - S500

Стойка опорная

TITAN

Длина

TRL-C120 120 мм

TRL-C200 200 мм

TRL-C300 300 мм

TRL-C500 500 мм

TRL-S210-340

Стойка опорная телескопическая с изменением длины

TITAN

Длина от 210 до 340 мм

TRL-C600

Токопровод гибкий 220В, 3А

TITAN

Длина 600мм

TRL - I

Соединитель прямой токопроводящий с декоративными накладками

TITAN

TRL - L

Соединитель угловой токопроводящий с декоративными накладками

TITAN

TRL - U

Соединитель гибкий токопроводящий

TITAN

TRL-E

Наконечник на трек изолирующий (пластик) с декоративной накладкой

TITAN

ORION
TBR-2301 - WH
TBR-2302 - BL
TBR-2303 - YW

Стекло: TITAN
 WH
 BL
 YW

1/50 G9 G9 MAX 40W 220V

ACCENT G12
TBR-2502

TITAN
 Встроенный ЭПРА 70 W
 Защитное стекло

45° 350° 1/10 G12 G12 MAX 70W 220V

ACCENT QR111
TBR-2024

TITAN
 Встроенный электронный трансформатор 50 W

45° 350° 1/10 GY6.35 2 PIN MAX 50W 220V 12V

ACCENT PAR30
TBR-2026

TITAN

45° 350° 1/25 E27 PAR30 MAX 100W 220V

SATURN
TBR-2705

TITAN
 Встроенный ЭПРА

1/10 2GX13 T5 22W 220V

SELENA
TBR-002

TITAN
 Светильник с матовым стеклом

1/10 R7s H Line 118 MAX 150W 220V

PHENIX
TBR-2701

TITAN
 Встроенный ЭПРА

2 x 21W 220V 1/4 G5 T5 2 люминесцентные лампы T5 100 870

H-2 + - соединитель**E-2 I - соединитель****G-2 T - соединитель****F-2 L - соединитель****C2 END CAP**

дополнительный комплект токоподвод + заглушка 2-х проводной шины

Осветительная система на 220 Вольт. Широко используется при изготовлении выставочного оборудования и при световом оформлении торговых площадей. Поставляется только в виде отдельных компонентов.

ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 220V «2-WIRE TRACK»

2-WIRE TRACK

WH

2-х проводная шина 220V



в комплект входит подвод питания, двухпроводный трек длиной 1 или 2 метра и заглушка



Длина 1,0 - 2,0 м



ELT-104

WH

ELT-104 GU10



ELT-125

WH



ELT-116

WH / BL



ELT-384

CH / BL



ELT-336 WH



В комплекте
с трансформатором 12V 50W












ELT-320 WH



Возможно использование
рефлекторной лампы R63 E27












ELT-330 WH



Возможно использование
рефлекторной лампы R80 E27












ELT-338 WH



Возможно использование
рефлекторной лампы R95 E27












ТРЕКОВАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА 12V «D-TYPE»

Трек представляет собой круглый хромированный стержень с 2-мя проводниками.
Применяется для подсветки витринных шкафов, ниш, и т.д

D-TRACK CH

Длина 1,0 - 1,5 - 2,0 м



В комплект входит подвод питания, двухпроводный трек длиной 1 или 2 метра и заглушка

S-6
C - соединитель



«С» - гибкий соединитель

E-6
I - соединитель



«I» - прямой соединитель



MLT-2101 CH













MLT-2201 CH













ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ НАТЯЖНАЯ ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Высоковольтные натяжные осветительные системы применимы в любом интерьере. Поставляются в виде отдельных компонентов, различные комбинации которых обеспечивают практически любые варианты светового оформления и позволяют конструировать системы по индивидуальным заказам. Используются светильники для галогенных ламп GU10, G9, линейных ламп R7s и люминесцентных ламп T5.

VENUS
WBR-1401

Матовое стекло

205
200 62

SATURN
WBR-1705

TITAN
Встроенный ЭПРА

245 200

APOLLO
WBR-1019

TITAN

200
105 52

SOLAR
WBR-1009

TITAN

200
130 82

PHENIX
WBR-1701

TITAN
Встроенный ЭПРА

200
100 870

2 люминесцентные лампы T5

WRL-S120-C300 TITAN

Стойка опорная
Высота 120мм, 200 мм, 300 мм



WRL-C120-C300 TITAN

Стойка-токоподвод
Высота 120мм, 200 мм, 300 мм



WRL-CD120-C300 СН

Стойка поворотная
(для изменения направления
кабеля) 2шт/компл.

Высота 120мм, 200 мм, 300 мм



WRL-C1000-3000 TITAN

Стойка - подвес
Длина
1000мм, 2000мм, 3000мм



WRL-SK1000-3000 TITAN

Токоподвод гибкий
Длина
1000мм, 2000мм, 3000мм



WRL-CH120-C300 СН

Поддержка кабеля
2шт/компл.
Высота 120мм, 200 мм, 300 мм



WRL-CTH СН

Крепление провода с
натяжителем
2шт/компл.
Высота 50 мм



WRL-E TITAN

Наконечник
изолирующий (пластик)
4шт/компл.



WRL-CABLE

3-жильный
токопроводящий кабель
в прозрачной изоляции
Сечение 2,5 мм²

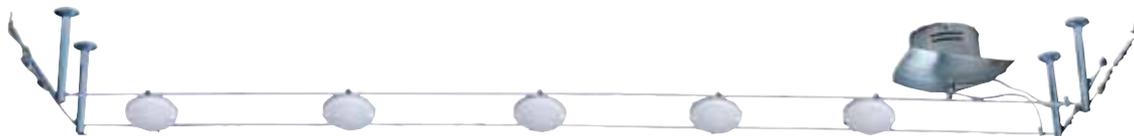




Низковольтные натяжные осветительные системы поставляются комплектами или в виде отдельных компонентов. Комплект - это законченная осветительная система, полностью готовая к инсталляции. Различные комбинации отдельных компонентов обеспечивают практически любые варианты светового оформления и позволяют конструировать системы по индивидуальным заказам.

НАТЯЖНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ 12V

WS888-A



Электромагнитный трансформатор 150W в декоративном корпусе
 5 светильников
 В каждом светильнике - 2 лампы JC 10W каждая
 Общая мощность системы - 100W
 Длина системы - 6м



LVWM155-215-5



Электромагнитный трансформатор 200W в декоративном корпусе
 5 светильников
 светильники предназначены для ламп JC 35 W
 Общая мощность системы - 175 W
 Длина системы - 6 м



WLM-311 CH

WLM 313 CH

WLM-317 WH, BL, YELLOW

WLM-001 CH

WLM-319 WH

LH-215 NM

LH-888A Матовое стекло

2 лампы JC цоколь G4

PL-8A Матовое стекло

2 лампы JC цоколь G4

WIRE **Тросик в прозрачной изоляции**
Диаметр 3,8 мм
Сечение 6 мм²



48 метров



Support **Стойка опорная**
СН



15 см
5 см

Wire Tension Fixture **Крепление провода**
СН



Высота - 5 см



SS-01 Round Shelf Holder **Держатель полки**
круглый
СН



SS-02 Glass Shelf Holder **Держатель для**
стеклянной полки
СН



X - Connecor **X - соединитель**
СН



Y - Deflector **Y - делитель**
СН



Wire Fixture **Крепление провода**
СН



Высота - 3 см

Tension Connector **Соединитель - натяжитель**
СН



Диаметр 10 мм
Длина 60 мм

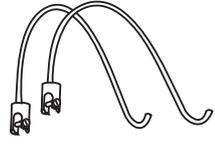
Current Supply **Подвод питания**
СН



Кольцо MR 16



Токоподвод гибкий **Длина 0,5 м**
2шт /компл



Трансформатор в декоративном корпусе
 электромагнитный
 Гибкая шина 2,4м
 5 стоек
 5 светильников



LVWM-83D-284+PL8 **COMBO**

EASY LIGHT FLEX SYSTEM
КОМПЛЕКТЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ГИБКИХ ШИН

LVWM-83D-290-5 **LUNA**

LVWM-83D-279-5 **TECHNO**



РЕЛЬСОВЫЕ ТРЕКОВЫЕ СИСТЕМЫ 12V

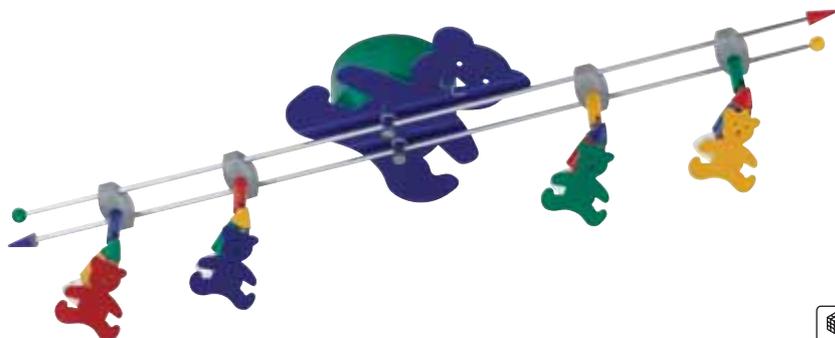
LVWM89-S-218-5

Электромагнитный трансформатор 200W в декоративном корпусе
5 светильников
Общая мощность системы - 175W
Длина системы - 2.4м



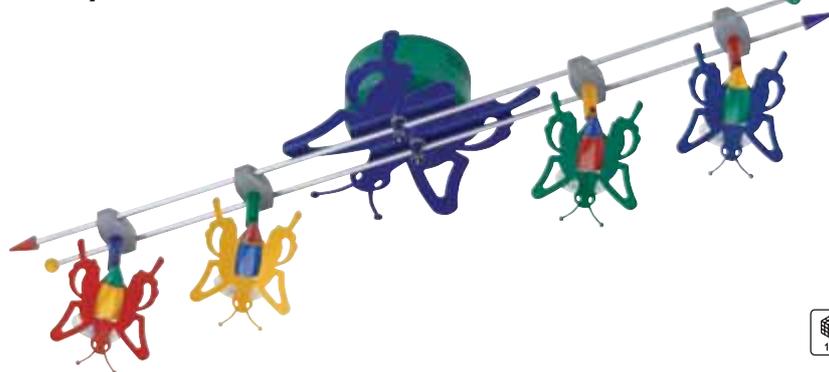
Bear Track

Электромагнитный трансформатор 150W
в декоративном корпусе
4 светильника
Токопроводящая шина
4 наконечника
Общая мощность системы - 140W



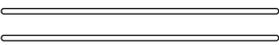
Butterfly Track

Электромагнитный трансформатор 150W
в декоративном корпусе
4 светильника
Токопроводящая шина
4 наконечника
Общая мощность системы - 140W



КОНСТРУКТОР РЕЛЬСОВЫХ СИСТЕМ

I-rod track



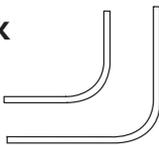
СН
Длина 700 мм
2 шт/компл

S-rod track



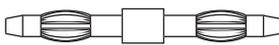
СН
Длина 800 мм
2 шт/компл

L-rod track



СН
Длина 94 мм, 141 мм
2 шт/компл

Соединитель шин



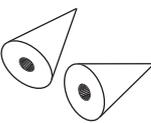
СН
2 шт/компл

**Стойка
пластиковая**



Высота 101 мм

**Наконечник
на трек
"Конус"**



СН
пластик
2 шт/компл

DRT-LH218



90° 360°
G4 2 PIN MAX 35W

DRT-LH284



90° 360°
G4 2 PIN MAX 35W

DRT-PL4



d 18 cm
L 100 cm

G4 2 PIN MAX 35W

DRT-PL8



360°
G4 2 PIN MAX 2x35W

DRT-LH290



90° 360°
G4 2 PIN MAX 35W

DRT-LH223



90° 360°
GU 5.3 MR16 MAX 35W

DRT-LH279



90° 360°
GU 5.3 MR16 MAX 35W

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ 12В ДЛЯ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

Электронные трансформаторы - специализированные источники питания, которые обеспечивают преобразование напряжения 220 В - 12 В. В отличие от электромагнитных трансформаторов, электронные трансформаторы имеют намного меньшие габариты и вес при тех же параметрах мощности нагрузки. Кроме того, электронные трансформаторы имеют более высокий КПД (до 95%).

Электронные трансформаторы легко устанавливаются в пространстве между потолком (подвесным) и перекрытием даже через отверстия для установки ламп. Это особенно важно при установке подвесных потолков без разборных элементов. Можно сказать, что электронные трансформаторы позволяют не задумываться об освещении на этапе выполнения работ по установке потолка, что увеличивает мобильность при «неожиданной» перепланировке схемы установки осветительной арматуры.

Для регулировки яркости галогенных ламп, сетевое напряжение на электронный трансформатор можно подавать через специальные диммеры (с отсечкой фазы по заднему фронту). Например, диммер производства фирмы WINTOP 1331-500.

Только электронные трансформаторы обеспечивают так называемое «мягкое» включение, когда на галогенные лампы в момент включения подается небольшой ток, при котором происходит эффективный разогрев нитей накала, но не возникает перегрузки «холодных» нитей большим током. Поэтому, галогенные лампы, работающие с такими электронными трансформаторами, обладают высокими сроками службы. Обычно, максимальная длина провода на выходе электронного трансформатора не должна превышать 2-х метров. Модели SET110CS и SET210CS позволяют подключать провода длиной до 8м.

Все представленные в каталоге электронные трансформаторы имеют защиту от короткого замыкания, «плавный пуск», защиту от превышения температуры и перегрузки и 2-й класс защиты (защита от пробоя обеспечивается двойной усиленной изоляцией, заземление не выполняется).

SET60LV

Диапазон мощности 20-60 W
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм) 101x39x20
 Max температура помещения 40° C
 Защита от короткого замыкания
 Защита от перегрева
 Плавный пуск




SET110LV

Диапазон мощности 32-110 W
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм) 125x42, 9x20
 Max температура помещения 40° C
 Защита от короткого замыкания
 Защита от перегрева
 Плавный пуск



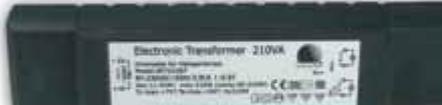

SET150

Диапазон мощности 50-150 W
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм) 157x45x30
 Max температура помещения 45° C
 Защита от короткого замыкания
 Защита от перегрева
 Плавный пуск



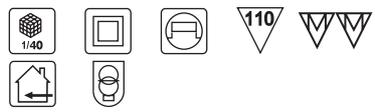

SET210ST

Диапазон мощности 50-210 W
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм) 218,5x47, 6x38,4
 Max температура помещения 45° C
 Защита от короткого замыкания
 Защита от перегрева
 Плавный пуск




SET110CS

Диапазон мощности 35-110 W
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм)
 86 x 31,2
 Мах температура помещения 80°С
 Защита от короткого замыкания
 Защита от перегрева
 Плавный пуск
 Максимальная длина
 провода
 на выходе
 10M

SET210CS

Диапазон мощности 35-110 W
 Габаритные размеры (д/ш/в, мм)
 118 x 78x38,7
 Мах температура помещения 80°С
 Защита от короткого замыкания
 Защита от перегрева
 Плавный пуск
 Максимальная длина
 провода
 на выходе
 10M




**ТРАНСФОРМАТОР
 ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ
 в Декоративном
 корпусе**

HTM-D-105
 HTM-D-200
 HTM-D-250




ПРА ДЛЯ МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

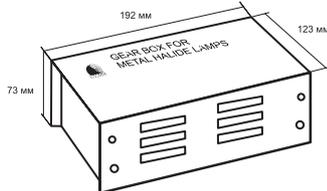
Поставляются в сборе, в металлическом корпусе.
 Комплект: дроссель, изоу, конденсатор, предохранитель, провода для подключения к сети и к лампе.

BD-70
 ПРА для металлогалогенных ламп 70W

BD-150
 ПРА для металлогалогенных ламп 150W



Параметры сети: 220-230В, 50 Гц.
 Вес 2.12 кг / 2.75 кг.
 Размер 192x123x73




БЛОК ЗАЩИТЫ ГАЛОГЕННЫХ ЛАМП

Блок защиты предназначен для предотвращения перегорания галогенных ламп и ламп накаливания. Блоки способствуют продлению срока службы ламп в 5-7 раз, защищая их при включении от скачков напряжения при работе и перегрузках в электрических сетях. Блок защиты рассчитан на совместную работу с лампами на напряжение 220 В и 12 В.

Б3-200 - Max 200W
Б3-300 - Max 300W
Б3-500 - Max 500W
Б3-750 - Max 750W
Б3-1000 - Max 1000W



Параметры сети: 220-240В, 50 Гц.
 Корпус- пластик
 Время выхода на максимальную
 мощность - 2-3 сек



РЕФЛЕКТОРНЫЕ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ (ЗЕРКАЛЬНЫЕ)

Применяются для акцентирующего освещения помещений и больших площадей.



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм	V, Вольт
R39	E14	30 / 40	67.5	39	220-230
R50	E14	25 / 40 / 60	86.5	50	220-230
R63	E27	40 / 60 / 75	105	63	220-230
R80	E27	60 / 75 / 100	116	80	220-230

КАПСЮЛЬНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ 12В / 200В

миниатюрные лампы со штырьковым цоколем - источники превосходного яркого света



Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм	V, Вольт
G4	5 / 10 / 20 / 35	33	9.5	12
GY6.35	20 / 35 / 50	44	12	12
G5.3	35 / 50 / 75	44	11	220
G9 (CL-проз, FR-мат)	50 / 75	51	14	220

ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ С ОТРАЖАТЕЛЕМ 12В/200В

Идеальное решение для акцентного и декоративного освещения



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм	V, Вольт
MR11	GU4	20 / 35 / 50	37	35	12
MR11 220V*	GU4	20 / 35 / 50	37	35	220
MR16	GU5.3	20 / 35 / 50	45	51	12
JCDR	GU5.3	20 / 35 / 50	45	51	220
GU10	GU10	35 / 50	53	51	220
MR16 (COLOR)	GU5.3	20 / 35 / 50	45	51	12
JCDR (COLOR)	GU5.3	50	45	51	220

COLOR - лампы с цветными светофильтрами (красный, желтый, голубой, зеленый)
* лампы без защитного стекла, остальные модели имеют защитное стекло

ГАЛОГЕННЫЕ ЗЕРКАЛЬНЫЕ ЛАМПЫ-ФАРЫ 220В

Более мощная замена рефлекторным лампам накаливания. Используются для акцентного освещения в магазинах, особенно для дорогих товаров



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм
PAR-20	E27	50 / 75	91	64.5
PAR-30	E27	50 / 75	91	97
PAR-38	E27	75 / 100 / 120	136	122

ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ С АЛЮМИНИЕВЫМ ОТРАЖАТЕЛЕМ d111mm 12В

Дают мощный поток яркого белого света



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм	V, Вольт
AR111	G53	50 / 75 / 100	58	111	12

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ 220В

Малое энергопотребление, долговечность, безотказность в работе.
Все лампы имеют защитное стекло.



	Цоколь	Цвет	l, мм	d, мм
LED20 JCDR RED	JCDR	Красный	45	51
LED20 JCDR GR	JCDR	Зеленый	45	51
LED20 JCDR BL	JCDR	Синий	45	51
LED20 JCDR WH	JCDR	Белый	45	51
LED18 GU10 RED	GU10	Красный	53	51
LED18 GU10 GR	GU10	Зеленый	53	51
LED18 GU10 BL	GU10	Синий	53	51
LED18 GU10 WH	GU10	Белый	53	51
LED12 JCDR GRAD	JCDR	Переменный медленный	45	51
LED12 JCDR JUMP	JCDR	Переменный быстрый	45	51

ЛИНЕЙНЫЕ ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ 220В

высокая светоотдача позволяет применять в прожекторах и светильниках заливающего света



Диаметр, мм	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм
78	R7s	60	78	12
78	R7s	100	78	12
78	R7s	150	78	12
118	R7s	150	118	12
118	R7s	200	118	12
118	R7s	300	118	12

МЕТАЛЛОГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ

Работают только со специальными запускающими устройствами - ПРА
Идеальный источник света для изысканного освещения товаров и отраженного освещения



	Цоколь	Мощность, Вт	l, мм	d, мм
Компактная	G12	35 / 70	100	56
	G12	150	105	56
Трубчатая	RX7s	70	118	21
	RX7s	150	132	24

СВЕТОДИОДНЫЕ СИСТЕМЫ

ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Светодиодные системы предназначены для монтажа во все типы напольных покрытий, ступени, а также декорирования различных предметов в помещениях и на улице. Рабочий диапазон температур от - 40 С до + 40 С. Светильники полностью защищены от проникновения пыли, выдерживают кратковременное погружение в воду.



Декоративная подсветка деревьев и кустарников



Световое оформление пола в квартире



Подсветка ступеней для украшения и дополнительной безопасности



Декорирование веранд и беседок

ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОДИОДНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

- Осветительные элементы на основе светодиодов создают современное, яркое, декоративное освещение.
- Трансформатор 12В, входящий в комплект преобразует напряжение сети в низкое безопасное напряжение.
- Размеры светильников делают их идеальными для встройки в любую поверхность (пол, ступени, дорожки). Корпус изготовлен из прочной нержавеющей стали, степень защиты IP66.
- Благодаря использованию светодиодов, все элементы осветительных систем не нагреваются, существенно экономится электроэнергия. Срок службы светильников составляет не менее 50 000 часов.
- Системы комплектуются светильниками белых и синих цветов.
- Монтаж не требует специальных навыков, осуществляется изолированным кабелем со специальными разъемами через разветвительную коробку (входят в комплект). Возможно подключение дополнительных светильников.

Артикулы и описания светодиодных систем и компонентов

Модель	Описание	Диаметр светильника
ММ70012	Система 4 светильника - 1 белый светодиод	15мм
ММ70013	Система 4 светильника - 1 синий светодиод	15мм
ММ70014	Система 4 светильника - 6 белых светодиодов	32мм
ММ70015	Система 4 светильника - 6 синих светодиодов	32мм
ММ70020	Дополнительный светильник - 1 белый светодиод	15мм
ММ70021	Дополнительный светильник - 1 синий светодиод	15мм
ММ70022	Дополнительный светильник - 6 белых светодиодов	32мм
ММ70023	Дополнительный светильник - 6 синих светодиодов	32мм
ММ70028	Дополнительная разветвительная коробка	

КОМПЛЕКТАЦИЯ СВЕТОДИОДНОЙ СИСТЕМЫ

В комплект светодиодной системы входят: 4 светильника (защита IP66) с кабелем 5м; трансформатор 12В (защита IP20); разветвительная коробка (защита IP44) с кабелем 10м и 10 разъемами для подключения светильников.

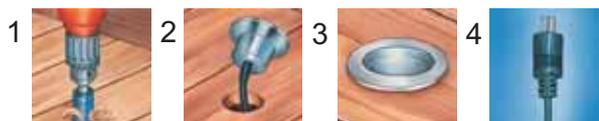


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

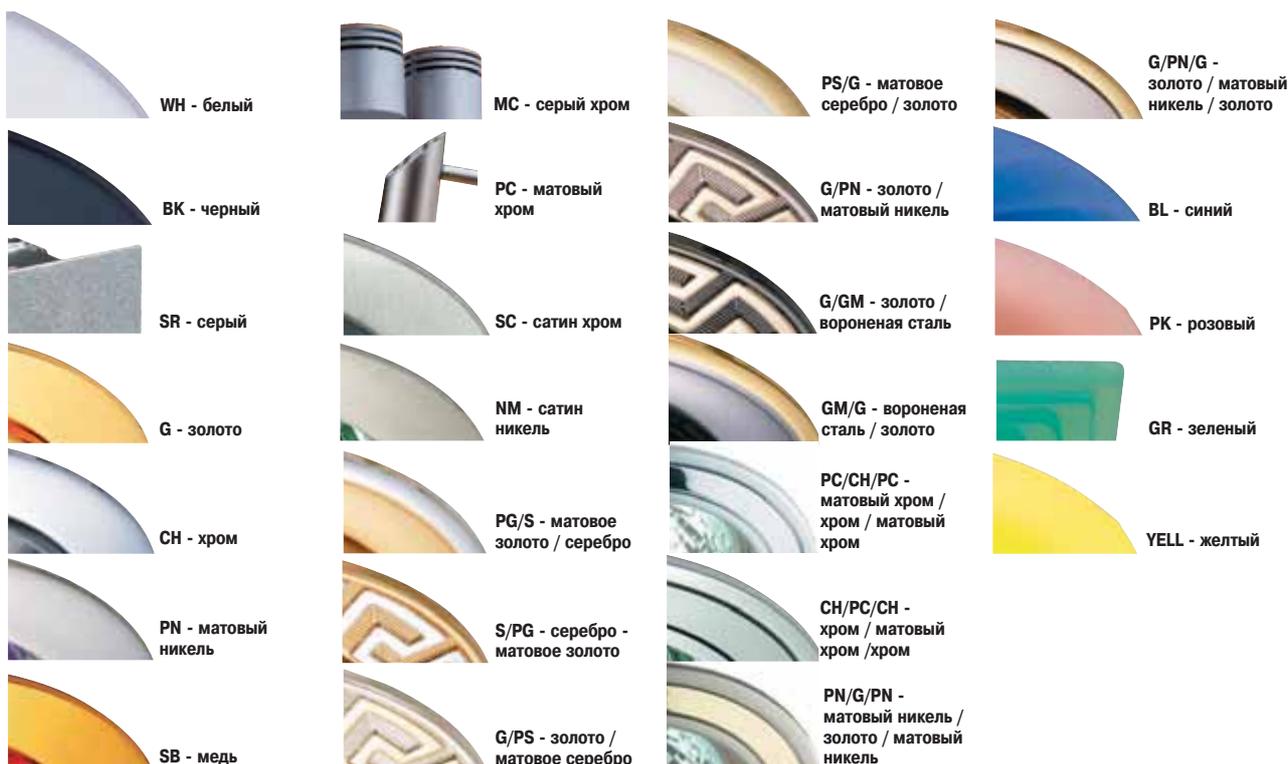
С помощью разветвительной коробки, к светодиодной системе можно подключить дополнительные светильники. Максимальное количество светильников ММ70020 (ММ70021) - 50шт., ММ70022 (ММ70023) - 25шт. Светильники разных моделей можно комбинировать в одной системе. Для расчета мощности используется таблица в инструкции.

ПОРЯДОК МОНТАЖА СВЕТОДИОДНОЙ СИСТЕМЫ

1. Просверлите отверстие необходимого диаметра
2. Протяните монтажный кабель светильника через отверстие
3. Установите светильник
4. Подключите монтажный кабель к распределительной коробке



КАРТА ЦВЕТОВ



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | | |
|--|---|---|
| Упаковка, шт. | Цоколь 2GX13 для круглой люминесцентной лампы | Линейная галогенная лампа |
| Светильник пригоден для установки на поверхность с низкой огнестойкостью | Стандартная лампа накаливания | Линейная металлогалогенная лампа |
| Светильник пригоден для крепления к мебели | Лампа накаливания с зеркальным отражателем R39, R50, R63, R80 или R95 | Максимальное напряжение 12 Вольт |
| класс защиты от пробоя 1 | Компактная люминесцентная лампа | Максимальное напряжение 230 Вольт |
| класс защиты от пробоя 2 | Круглая люминесцентная лампа | Максимальная мощность лампы |
| класс защиты от пробоя 3 | Трубчатая люминесцентная лампа | Размер монтажного отверстия, мм только для встраиваемых светильников |
| прибор предназначен для эксплуатации внутри помещения | Капсюльная галогенная лампа | Угол поворота светильника в вертикальной плоскости |
| степень защиты от проникновения пыли и влаги по международным стандартам | Капсюльная галогенная лампа сетевого напряжения | Угол поворота светильника в горизонтальной плоскости |
| Цоколь E14 или E27 | Галогенная лампа с отражателем MR11 | Низкое безопасное напряжение |
| Цоколь G4, G5, G9, G12, GU4, GU5.3, GU10, GY6.35, G9 | Галогенная лампа с отражателем MR16 | Ограниченная стойкость к короткому замыканию |
| Цоколь G53 для галогенной лампы AR111 | Галогенная лампа с отражателем GU10 | Невстраиваемый преобразователь |
| Цоколь R7s для линейной галогенной лампы | Галогенная лампа с отражателем AR111 | Максимальная температура поверхности корпуса |
| Цоколь RX7s для линейной металлогалогенной лампы | Галогенная лампа с алюминиевым отражателем PAR20, PAR30 или PAR38 | Знак соответствия директивам ЕС |

Схема использования компонентов рельсовой осветительной системы 12В

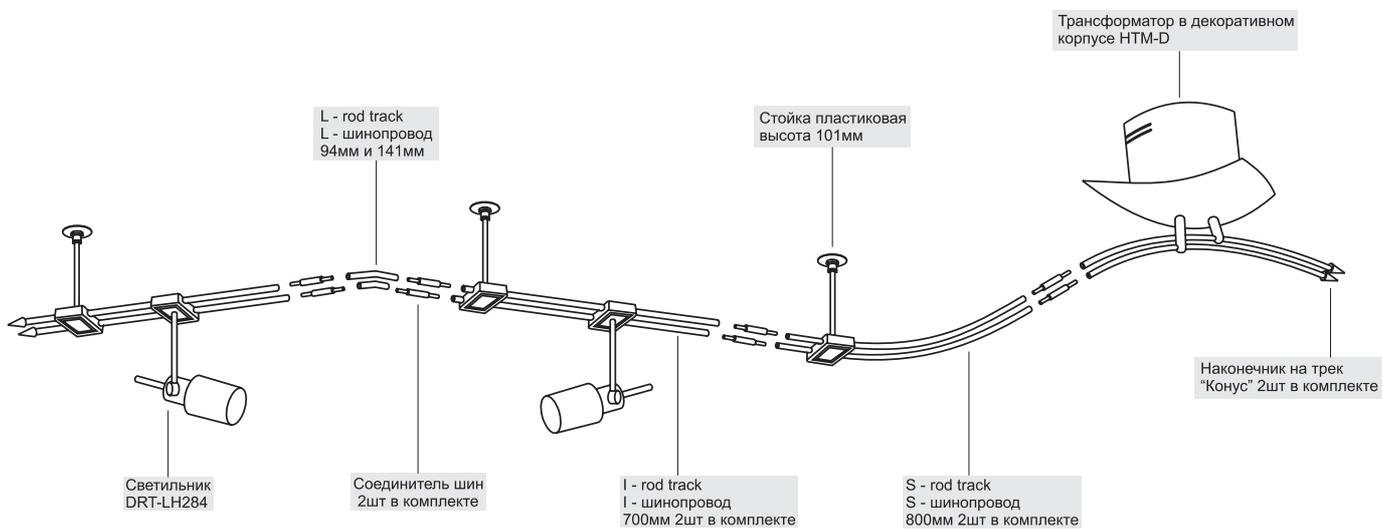


Схема использования компонентов натяжной осветительной системы 12В

