

**ИЗ ТЕМНОТЫ В СВЕТ**

**2017**

**внутреннее освещение**



Address:  
Germany  
P.O. Box  
1412  
47533 Kleve  
Germany

**ELTE Licht GmbH**  
Albersallee 16  
D 47533 Kleve  
[www.eltelicht.com](http://www.eltelicht.com)  
[info@eltelicht.com](mailto:info@eltelicht.com)

## **Обзор ассортимента Elte Licht:**

### **Общие каталоги освещения:**

- светильники для внутренних помещений (функциональное освещение)
- светильники для наружного освещения (стандартное освещение)
- Гибкое линейное освещение

### **Светильники на заказ:**

- светильники для наружного освещения
- декоративное освещение
- подсветка уличной мебели

## Вступление

Компания ELTE была основана в 1972 году в городе Клеве, Германия. Трое партнеров создали небольшую фабрику по производству, дизайну и поставке внутреннего и наружного освещения.

Производственный ассортимент продукции ELTE быстро рос, включив также освещение для общественных мест и парков.

С 1974 года по сегодняшний день ELTE ежегодно принимает участие в Международной Промышленной Выставке в Ганновере. В тот же период начались первые поставки продукции на Ближний Восток. Производственная программа ELTE продолжает развиваться. Партнерские фирмы заняты работой с потребителями, агентами, оптовиками и прямыми поставками на строй-проекты на территориях ЕС и Ближнего Востока.

Наша цель - вновь заявить о себе как о международном бренде ELTE, который следует последним тенденциям современных технологий в индустрии освещения и потребностям энергосбережения. Исходя из этого, мы разработали широкий ассортимент светильников для внутреннего и наружного использования, удовлетворяя требования последних стандартов и запросов конечного потребителя.

Имея ряд эксклюзивных соглашений с производителями из некоторых регионов, таких как Китай, Германия, Великобритания и Россия, все из которых имеют состав из опытных проектных групп, имеющие новейшие производственные возможности, компания ELTE стремится обеспечить всеобъемлющие световые решения для проектов внутреннего и наружного освещения.

Контроль качества производственного процесса компании ELTE начинается от отбора сырьевого материала до полного тестирования и сертификации конечной продукции в соответствии со стандартами индустрии.

Для соответствия особым требованиям дизайнеров и проектных инженеров было создано подразделение, специализирующееся на дизайне и производстве индивидуального освещения, любой формы, размеров и отделки, в соответствии с пожеланиями заказчика.

Вся продукция компании ELTE, будь то стандартная или изготовленная на заказ, сертифицирована в соответствии с Европейскими Центрами Сертификации.

Мы специализируемся на технологиях светодиодов LED/LES, получая комплектующие от таких производителей, как Bridgelux, OSRAM, SHARP, CREE, Nichia и т.д. Эффективность светодиодов (LED) полагается на разработку особой формы корпусов, поддерживающие эффективное теплорассеивание. Исходя из этого, светодиодные драйверы поставляются превосходными качественными брендами, такими как Tridonic, HEP, Meanwell, Vossloh Schwabe и т.д., к которым компания ELTE предлагает гарантии сроком от 2-х до 10 лет, в соответствии с нашими условиями и положениями, доступными по запросу.

В случае запроса на традиционные ламповые светильники, необходимые для проекта, мы идем навстречу пожеланиям наших клиентов и поставляем необходимые светильники.

Все светильники в ассортименте ELTE содержат файлы IES и LDT для облегчения программных расчетов уровня освещенности в разных проектах. Каталоги светильников ELTE содержат разнообразие светодиодных световых решений для внутреннего и наружного применения. Мы надеемся, что эти вариации станут хорошим подспорьем для всех специалистов и профессионалов индустрии, а также будут полезны и для конечного потребителя в поисках превосходных и надежных светильников.

Компания ELTE имеет репутацию одной из самых лучших и надежных компаний данного класса.

## список аббревиатур и цветовых кодов

Описание	Аббревиатура для заказа
круглые	RN
квадратные	SQ
точечный дизайн невидимого света	DKSP
с рамкой	TM
без рамки	TML
зафиксированный прямой свет	FX
поворотный свет	ADJ
асимметричное освещение под углом	ASM
симметричное освещение под прямым углом	SYM
встраиваемый	RCS
дополнительное крепление для встраивания	RCS-CLP
накладной	SFM
дополнительный корпус для накладной установки	SFM-CS
дополнительный аксессуар для накладной установки	SFM-KT
подвесной	HNG
дополнительный аксессуар для подвешивания	HNG-KT
подвесной светильник с видимым и невидимым светом	HNG.DR/IND
подвесной светильник с видимым светом только	HNG.DR
светильник со выключателем	SWT
светильник с розеткой	SCK
дополнительное устройство для аварийного использования	EME
<b>линзы/рассеиватели</b>	
стеклянный рассеиватель	DF.GLS
пластиковый рассеиватель	DF.PC
опаловый рассеиватель	DF.OPL
матовый рассеиватель	DF.FRS
прозрачный рассеиватель	DF.TNS
полупрозрачный рассеиватель	DF.SMO
призматический рассеиватель	DF.PSM
линзы для эффекта плавного рассеивания света	DF.SFT
линзы для эффекта расширенного рассеивания света	DF.SPR
линзы для эффекта линейного расширенного рассеивания света	LNS
<b>дополнительные аксессуары для антибликового эффекта</b>	
аксессуар в виде медовой соты для антибликового эффекта	HYC
решетка для антибликового эффекта	GRL
козырёк для антибликового эффекта	CAP
козырёк, закрывающий половину светильника	LID
<b>Типы экранирующей решетки:</b>	
решётка, содержащая одиночную параболу	LV.SPL
решётка, содержащая двойную параболу	LV.DPL
матовая решётка	LV.MRR
зеркальная решётка	LV.MTT
пример: (решётка с двойной матовой параболой)	LV.DPL.MTT
<b>отражатели (алюминиевые)</b>	
зеркальные	LV.MRR
матовые	LV.MTT
с ромбовыми гранями	RF.DM.FCT
гранёные	RF.FCT
отражатели с антибликовым аксессуаром	RF.ANT.GL
отражатель без какого-либо покрытия	RF.PLN
перфорированный отражатель	RF.PRF

### Общеупотребляемые понятия и их аббревиатуры:

литой алюминий	DC
нержавеющая сталь	SLS
медный	BRASS
поликарбонатный	PLC
диаметр	DIA
вырез для встраивания светильника	CO
показания люмена (светового потока)	Lm
высота	Ht
длина	Lg
ширина	Wd
данные глубины для встраивания светильника	RD
вес нетто светильника	NW
встроенный датчик движения	MWS
дополнительный набор для непосредственного соединения светильников для эффекта длинной необрезной линии	CNKT
тип соединения провода к светильнику сбоку	SCN
тип соединения провода к светильнику сторца	ECN
постоянный ток	CC
постоянное напряжение	CV

### Цвета корпусов внешней отделки:

белый матовый	..01
белый блестящий	..02
чёрный матовый	..11
чёрный блестящий	..12
серый матовый	..13
серебристо-серый (блестящий)	..14
серебристо-серый (матовый)	..15
зеркальный (полированный) хром	..16
цвет сатинового никеля	..17
сатиново-хромовый	..18
золотистый (зеркальный)	..19
золотистый (матовый)	..20
коричневый	..21
цвет под заказ	..00
цвет из системы RAL	RAL...

### Коррелированная цветовая температура:

2200K	CT22
3000K	CT30
до 10,000K	CT100
белый свет	WH
цветоменяющий свет или с вариациями определённого цвета, кроме белого	RGB
цветоменяющий свет, включая белый цвет	RGBW
красный	RD
зелёный	GR
синий	BL
желтый	YL
янтарный (глубоко-жёлтый)	AMB

### Показатель Узконаправленности Луча Света

Угол	Код
10° C	BA10
15° C	BA15
20° C	BA20
24° C	BA24
30° C	BA30
35° C	BA35

Код	Ассортимент
01..	микро-споты с кристалловидными декоративными рассеивающими стеклами
02..	низкопрофильные встраиваемые потолочные споты
03..	потолочные встраиваемые светильники
04..	гипсовые светильники
06..	панельные светильники
07..	офисное освещение
08..	светодиодные ленты
09..	светодиодные ленты в алюминиевом профиле
10..	алюминиевые профили
12..	светодиодные гибкие светильники для чтения
13..	призеркальные светильники
14..	хозяйственно-бытовое освещение

Потолочные точечные светильники (стр.15)



16



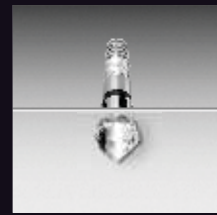
16



16



16



17



17



17



17



IP44

18



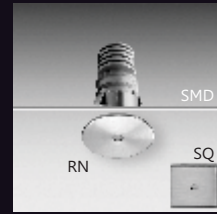
IP44

18



IP44

18

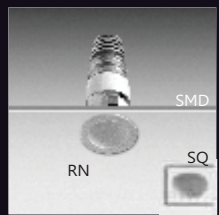


SMD

RN

SQ

20

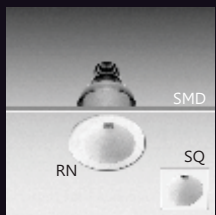


SMD

RN

SQ

20

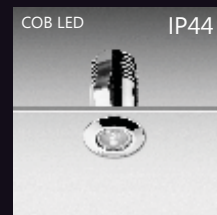


SMD

RN

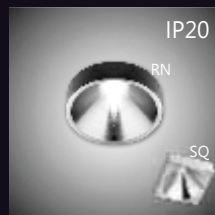
SQ

20



COB LED IP44

20



IP20

RN

SQ

21



IP20

RN

SQ

21



IP44

RN

SQ

21



IP44

RN

SQ

21



IP44

22



IP44

22



IP44

22



IP44

24



IP44

24



IP44

24



IP44

25



IP44

25



IP54

25



IP54

25



IP65

RN

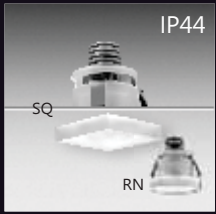
SQ

26



IP44

26



IP44

SQ

RN

26



IP44

28



IP44

28



IP54

28



IP54

28



IP44

29



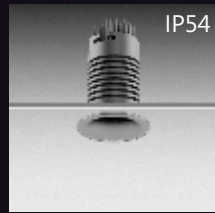
IP44

29



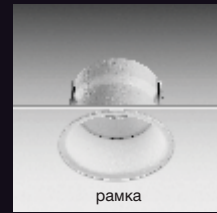
IP44

29



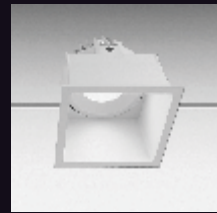
IP54

29



рамка

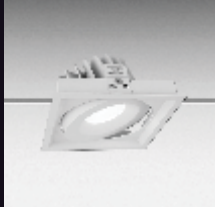
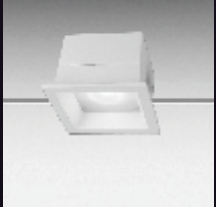







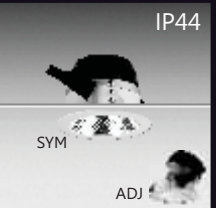

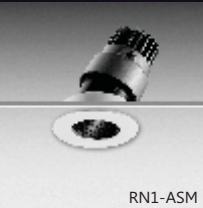




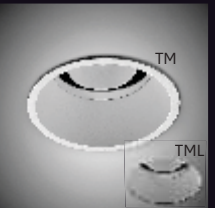
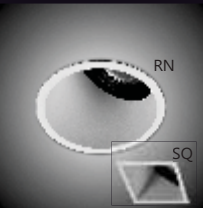


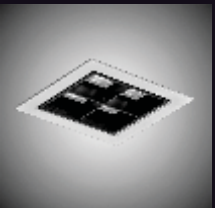
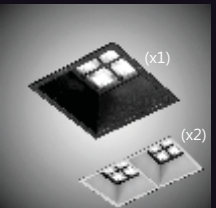
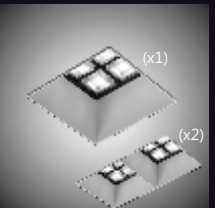





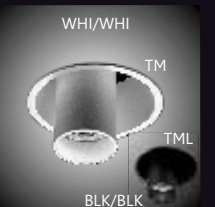
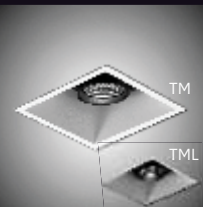




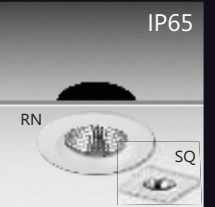
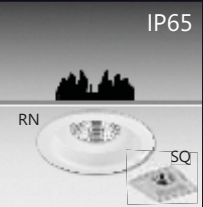
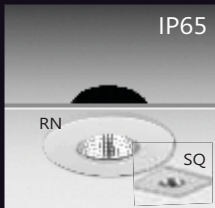


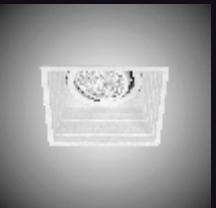
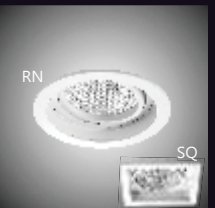

31



31



Потолочные точечные светильники (стр.15)

 31	 31	 32 IP44	 32 IP44	 32 IP44	 32 IP44
 33 IP54	 33 IP44 SYM ADJ ASM	 33 IP44 SYM ADJ	 33 IP44 SYM ADJ	 35 RN1-SYM	 35 RN1-ASM
 35 SQ-SYM	 35 SQ-ASM	 35 RN2-SYM	 35 RN2-ASM	 36 TM TML	 36 RN SQ
 36 SQ SYM RN ASM	 37	 37	 37 (x1) (x2)	 37 (x1) (x2)	 39 TML
 39 RN SQ	 39 ореол	 39 TML gold	 40 WHI/BLK WHI/WHI	 41 WHI/WHI BLK/BLK	 42 TM TML
 44 тонкая рамка IP65	 44 IP65	 44 RN SQ IP65	 44 SQ RN IP65	 45 RN SQ IP65	 45 RN SQ IP65
 45 RN SQ IP65	 45 OPL-PC IP65	 46 SQ RN	 46	 46 RN SQ	 46

Потолочные точечные светильники (стр.15)



47



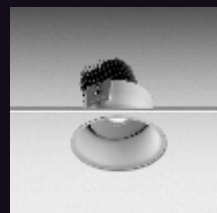
47



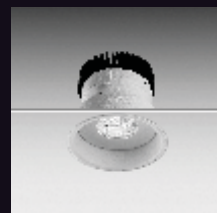
47



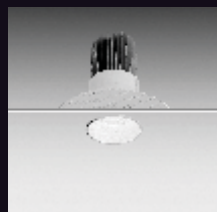
47



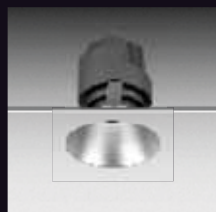
48



48



48



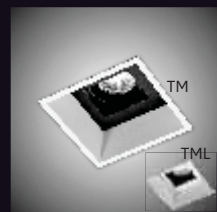
48



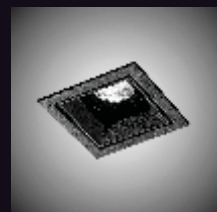
49



49



49



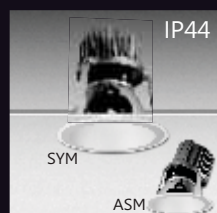
49



50



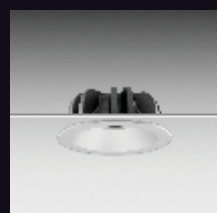
50



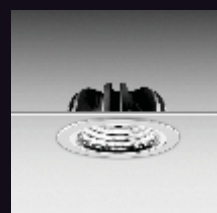
50



50



51



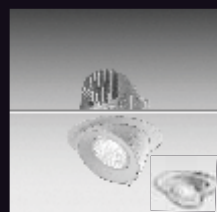
51



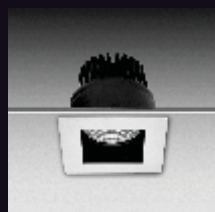
52



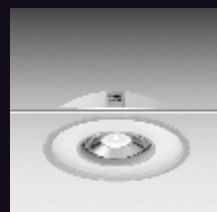
52



52



52



53



53

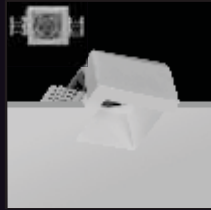
Гипсовые светильники (стр.55)



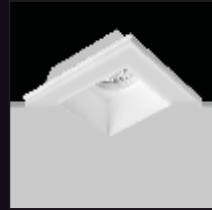
56



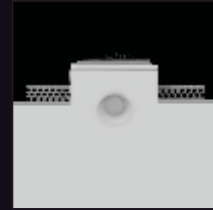
56



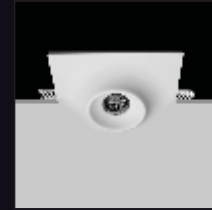
56



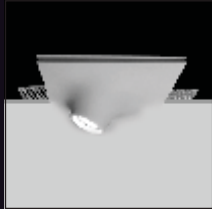
56



57



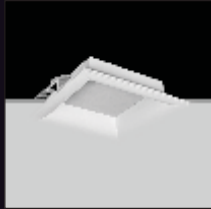
57



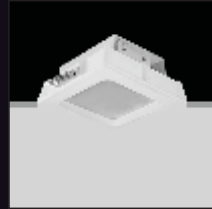
57



57



58



58



58



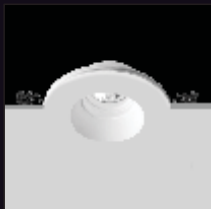
59



59



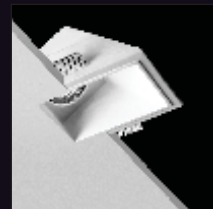
59



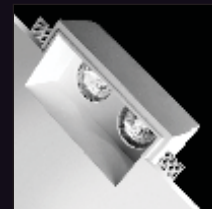
59



60



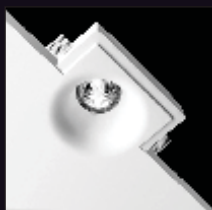
60



60



60



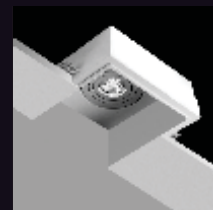
61



61

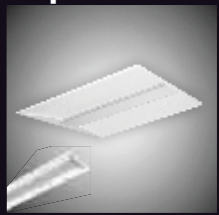


61



61

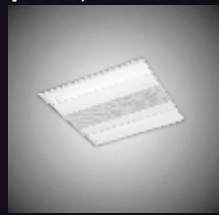
Офисное освещение (стр.63)



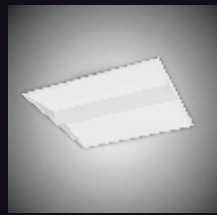
64



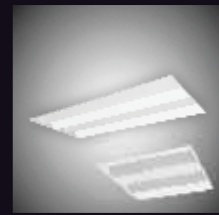
64



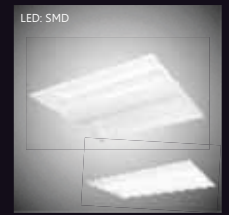
64



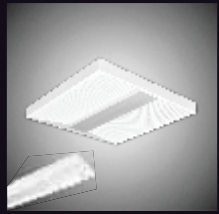
65



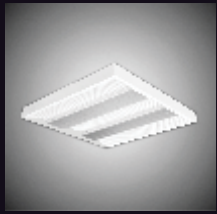
65



65



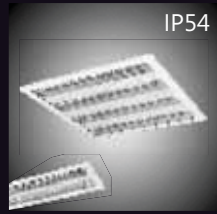
66



66



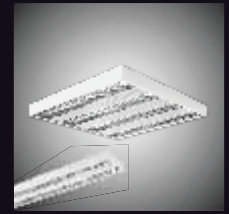
68



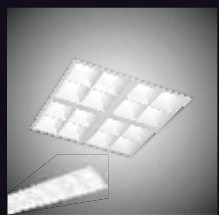
68



68



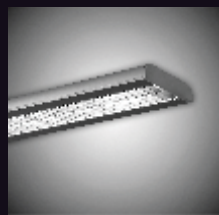
70



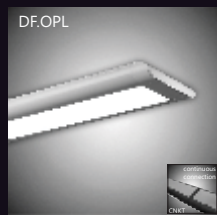
70



71



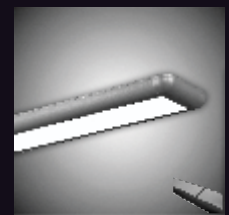
71



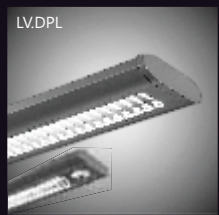
71



72



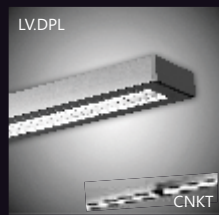
72



72



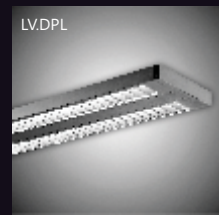
73



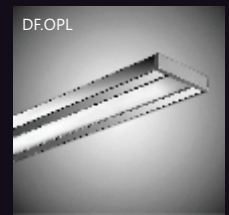
73



73



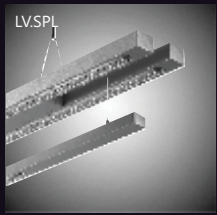
74



74



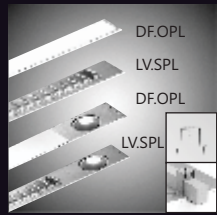
75



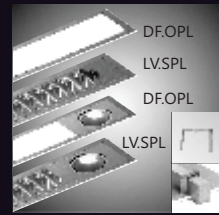
75



75



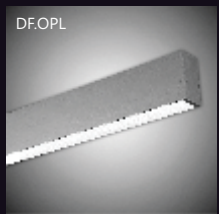
77



77



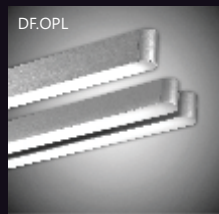
78



78



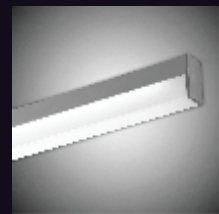
78



80



80



80



82

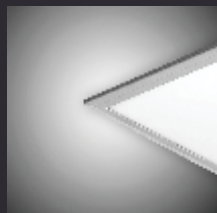


82



82

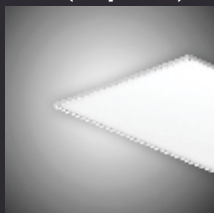
**Панельные светильники (стр.85)**



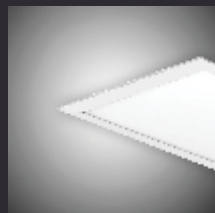
86



87



88



88



88



88

**Хозяйственно-бытовое освещение (стр.93)**



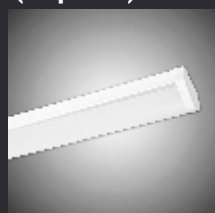
94



94



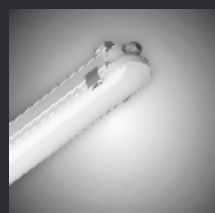
94



95



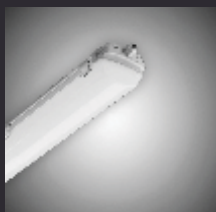
95



96

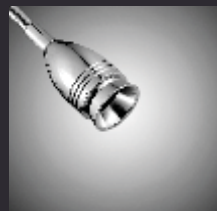


96

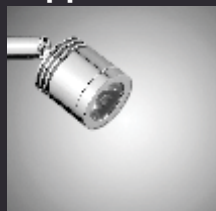


96

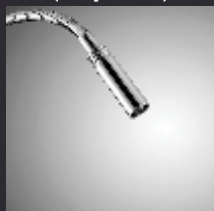
**Светильники для чтения (стр.99)**



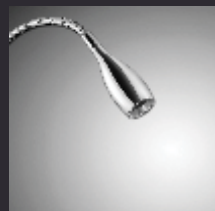
100



101

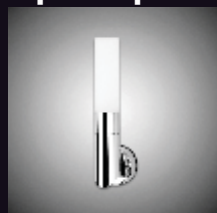


102



103

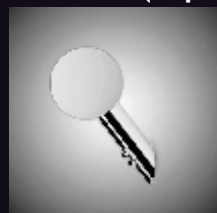
Призеркальные светильники (стр.105)



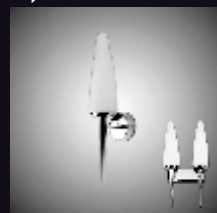
106



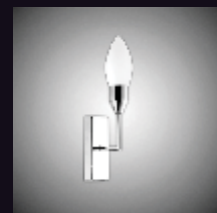
106



106



106



107



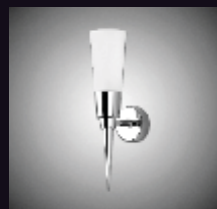
107



107



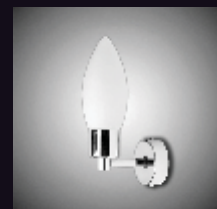
107



108



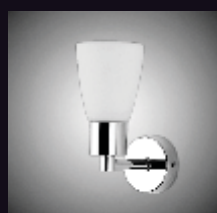
108



108



108



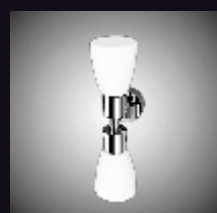
110



110



110



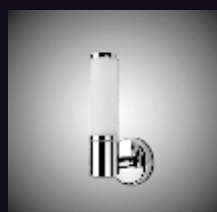
110



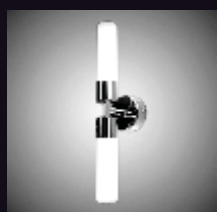
111



111



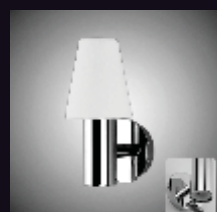
111



111



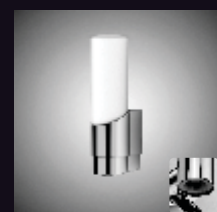
113



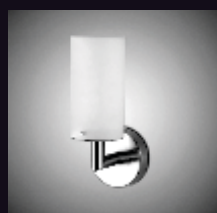
113



113



113



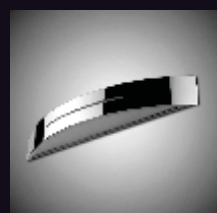
115



115



115



117



117



117



118



118



118



118



119



119



119



119



121



121



121



121

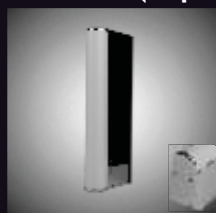
**Призеркальные светильники (стр.105)**



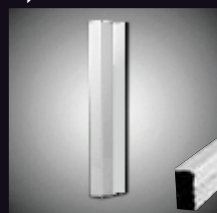
123



123



123



123



124



124



124



124



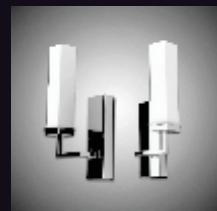
126



126



127



127



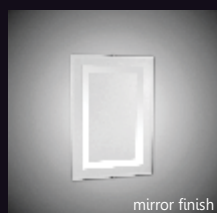
127



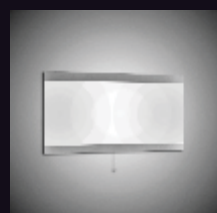
127



129



129



129



129

**Светодиодные ленты (стр.131)**



133



133



133



133



134



134



134



134



135



135



135



136

Светодиодные ленты (стр.131)



136



136



136



137



137



137



138



138



138



138



139



139



139



139



140



141



141



142



142



142



142



143



143



143



143



144



144



144



146



146



146



146



147



147



147



148



148



149



149



149



150



150



**Светодиодные ленты (стр.131)**



150



150



151



151



151



151



152



152



152



152



153



153



153



153

**Светодиодные ленты в алюминиевом профиле (стр. 154)**



154



154



155



155

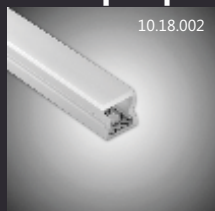


156

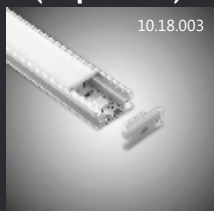
**Алюминиевые профили (стр. 161)**



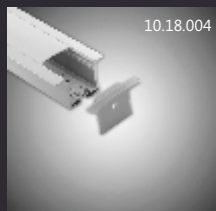
162



162



162



162



163



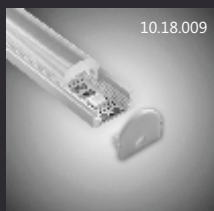
163



163



163



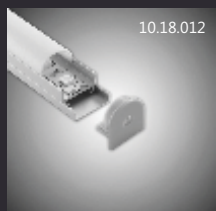
165



165



165

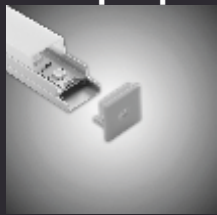


167

**Алюминиевые профили (стр. 161)**



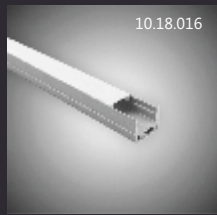
167



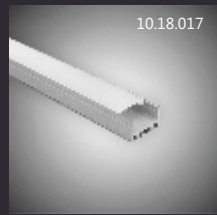
167



167



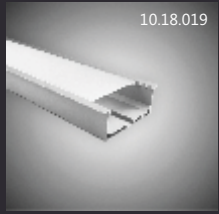
169



169



169



169



171



171



171



171



173



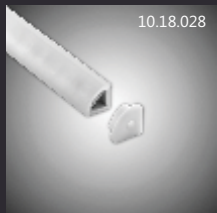
173



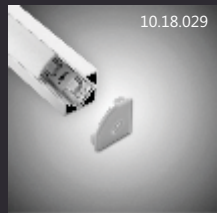
173



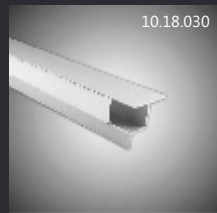
173



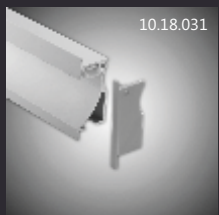
174



174



174



175



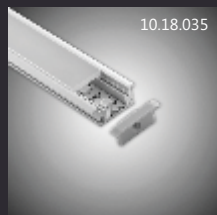
175



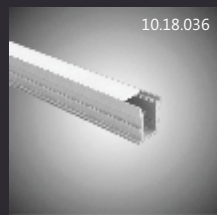
175



175



177



177



177



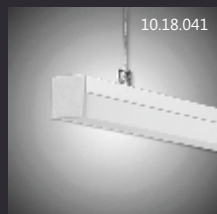
177



179



179



179



179



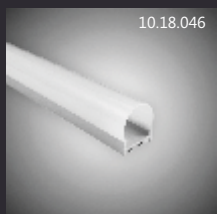
180



180



180



181



181

**Техническая информация (стр.182)**

**Пиктограммы (стр. 189)**

**Индекс (стр. 190)**

# Потолочные светильники

микро-споты



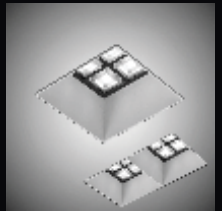
низкопрофильные встраиваемые  
потолочные споты



низкопрофильные встраиваемые  
потолочные светильники



СПОТЫ



споты IP65



потолочные встраиваемые светильники



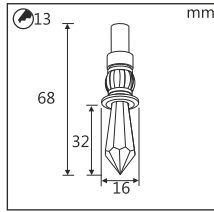
Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: алюминий  
 Дополнения:  
 кристалловидное стекло  
 (возможно на заказ)  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый  
 16-полированный хром  
 17-матовый никель  
 \*возможен заказ других цветов

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*Другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

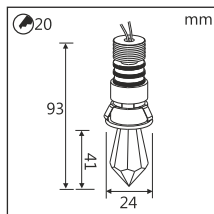
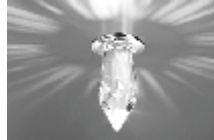
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 декоративное  
 (эффект звездного неба),  
 вестибюли, коридоры,  
 холлы, рестораны и т.д.

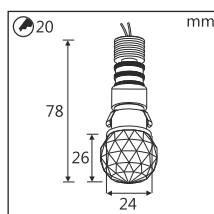
Образец заказа:  
 01.01.001.01.05+01+СТ30+ND  
 (артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра +драйвер)



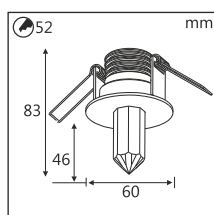
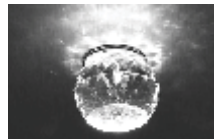
Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
01.01.001.01.05	0.5Вт	120	20	134°



Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
01.01.002.01.01	1Вт	350	88	134°



Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
01.01.003.01.01	1Вт	350	88	134°



Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
01.01.004.01.01	1Вт	350	88	93°



# микро-споты с кристаллоидными декоративными стеклами

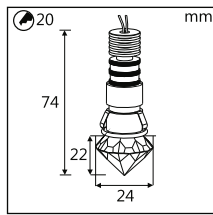
**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** алюминий  
**Дополнения:**  
 кристаллоидное стекло  
 (возможно на заказ)  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый  
 16-полированный хром  
 17-матовый никель  
 \*возможен заказ других цветов

**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

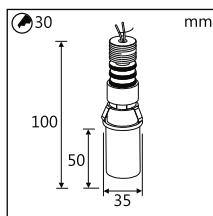
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 декоративное,  
 вестибюли, коридоры,  
 холлы, рестораны и т.д.

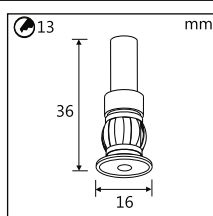
**Образец заказа:**  
 01.01.005.01.01+01+СТ30+ND  
 (артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра +драйвер)



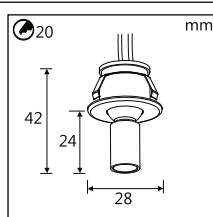
Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
01.01.005.01.01	1Вт	350	88	18



Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
01.01.006.01.01	1Вт	350	88	18°



Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
01.01.007.01.0.5	0.5Вт	15	5	90°



Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
01.01.008.01.01	1Вт	350	75	18°

**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:** литой алюминий  
**Цвета рамки:**  
01-белый матовый  
13-серый матовый  
16-полированный хром  
17-матовый никель  
\*возможен заказ других  
цветов рамки

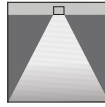
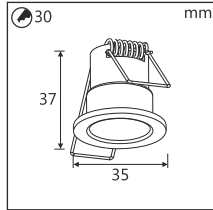
**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой  
температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
01.01.009.01.01+01+СТ30+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет. темп-ра  
+драйвер)

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
полки, шкафы и т.д.



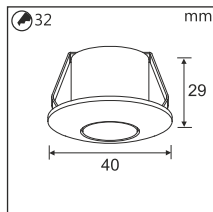
IP44



**Артикул** 01.01.009.01.01 **Ватт** 1Вт **мА** 350 **Лм** 88 **ЛС** 23°



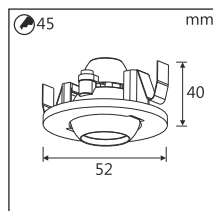
IP44



**Артикул** 01.01.010.01.01 **Ватт** 1Вт **мА** 350 **Лм** 88 **ЛС** 23°



IP44



**Артикул** 01.01.011.01.01 **Ватт** 1Вт **мА** 350 **Лм** 88 **ЛС** 23°





03.06.098.02.10  
10Вт COB LED  
Dia: 110  
H: 111  
C.O.: 100  
ЛС: 36°  
IP44

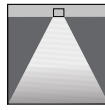
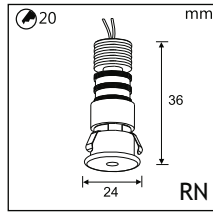


**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:** алюминий  
**Цвета рамки**  
01-белый матовый  
13-серый матовый  
16-полированный хром  
17-матовый никель  
\*возможен заказ других цветов рамки

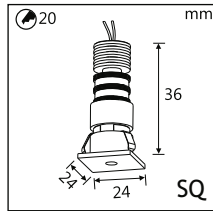
**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*Другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
01.01.012.01.1-SQ+01+СТ30+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра +драйвер)

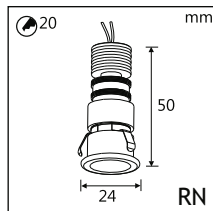
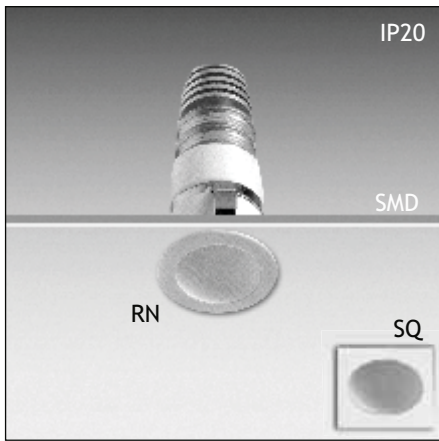
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
отели, жилые помещения  
вестибюли,  
коридоры, холлы  
рестораны, подсветка



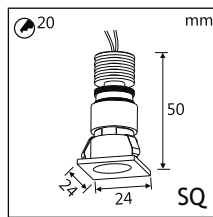
**Артикул** 01.01.012.01.01    **Ватт** 1Вт    **мА** 350    **Лм** 88    **ЛС** 122°



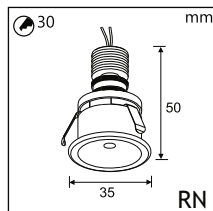
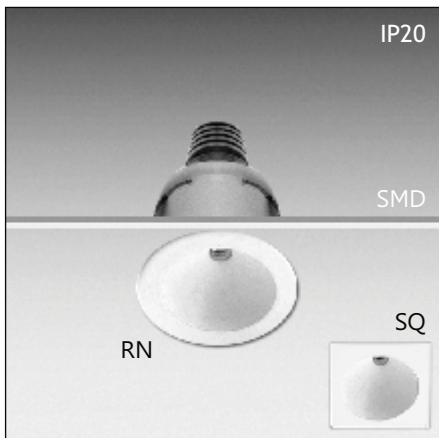
**Луч Света-код:**  
122° -BA122



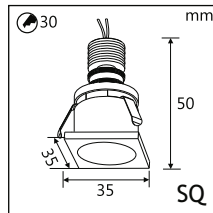
**Артикул** 01.01.013.01.01    **Ватт** 1Вт    **мА** 350    **Лм** 86    **ЛС** 48°



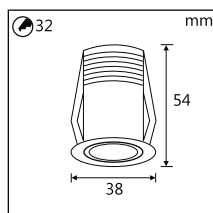
**Луч Света-код:**  
48° -BA48



**Артикул** 01.01.014.01.01    **Ватт** 1Вт    **мА** 350    **Лм** 86    **ЛС** 74°



**Луч Света-код:**  
74° -BA74



**Артикул** 01.06.015.01.03    **Ватт** 3Вт    **мА** 700    **Лм** 270

**Луч Света-код:**  
24° -BA24  
36° -BA36

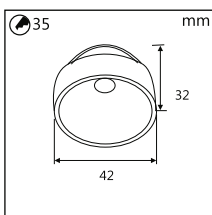
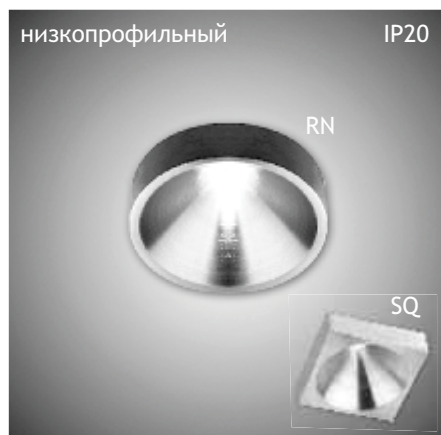


**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:** алюминий  
**Цвета рамки:**  
01-белый матовый  
13-серый матовый  
16-полированный хром  
17-матовый никель  
\*возможен заказ других цветов рамки

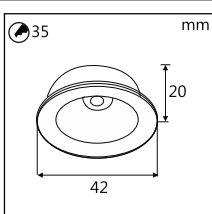
**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
01.06.001.01.01-SQ+01+СТ30+BA20+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет.тем-ра +угол луча света+драйвер)

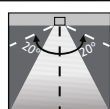
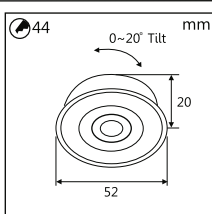
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
подсветка шкафов, полок и т.д.



Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
02.06.001.01.01	1Вт	350	90	90°
02.06.001.02.03	3Вт	700	270	

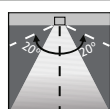
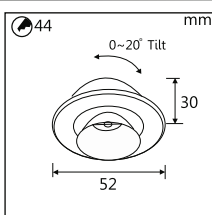


Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
02.06.002.01.01	1Вт	350	90	90°
02.06.002.02.03	3Вт	700	270	



Артикул	Ватт	мА	Лм
02.06.003.01.01	1Вт	350	90
02.06.003.02.03	3Вт	700	270

**Луч Света-код:**  
20° -BA20  
40° -BA40  
60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	Лм
02.06.004.01.01	1Вт	350	90
02.06.004.02.03	3Вт	700	270

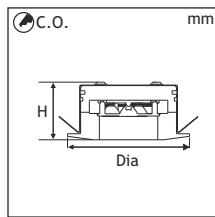
**Луч Света-код:**  
40° -BA40  
60° -BA60

**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** алюминиевый сплав 6063  
**Рассеиватель:** стеклянная линза  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый  
 13-серый матовый  
 16-полированный хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*Другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

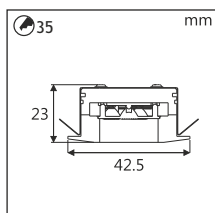
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 02.03.005.01.02+01+СТ30+BA15+ND  
 (артикул+цвет рамки+цвет. темп-ра +угол луча света+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка шкафов, полок и т.д.



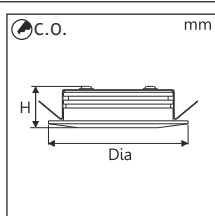
Ref Code	Ватт	mA	VDC	Лм	DiaxH/Dia2/C.O.
02.03.005.01.02	2Вт	350	3В	144	42.5x29/18/35
02.03.006.01.04	4Вт	350	9В	290	59.5x32/33/50
02.03.007.01.07	7Вт	350	15В	400	70x33.5/33.5/50

**Луч Света-код:**  
 15° -BA15  
 25° -BA25



Артикул	Ватт	mA	VDC	Лм
02.03.008.01.02	2Вт	350	3В	106

**Луч Света-код:**  
 15° -BA15  
 25° -BA25



Артикул	Ватт	mA	VDC	Лм	DiaxH/C.O.
02.03.009.01.04	4Вт	350	9В	290	59.5x22/50
02.03.010.01.07	7Вт	350	15В	400	70x21/60

**Луч Света-код:**  
 15° -BA15  
 25° -BA25



03.01.069.01.15  
12Вт COB LED  
Dia: 128  
H: 94  
C.O.: 118  
Луч Света: 65°  
IP65

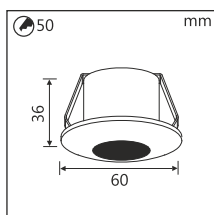


**Установка:**  
встраиваемый в потолок/накладной  
**Корпус:** алюминий  
**Рассеиватель:** стеклянная линза  
**Цвета рамки:**  
01-белый матовый  
13-серый матовый  
16-полированный хром  
18-матовый хром  
\*возможен заказ других цветов

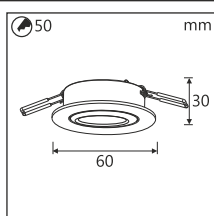
**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
02.01.013.01.04+SFM+01+СТ30+ND  
(артикул+вид установки+цвет рамки +цвет.темп-ра+драйвер)

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
подсветка шкафов, полок  
и т.д.



**Артикул** 02.01.011.01.03 **Ватт** 3Вт **мА** 700 **Лм** 125 **ЛС** 15°



**Артикул** 02.01.012.01.03 **Ватт** 3Вт **мА** 350 **Лм** 230 **ЛС** 14°



**Артикул** 02.01.013.01.04 **Ватт** 4Вт **мА** 300 **Лм** 280 **ЛС** 44°

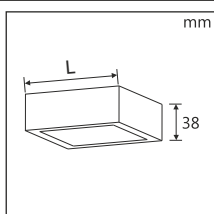


**Установка:**  
 -встраиваемый в потолок  
 -накладной  
**Корпус:** алюминий  
**Рассеиватель:** матовый ПММА  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый  
 13-серый матовый  
 \*возможен заказ других цветов рамки

**Тип светодиода:** SMD 2835  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-95  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 СТ30-3000к/СТ35-3500к  
 СТ40-4000к/СТ60-6000к  
 СТ65-6500к  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 6500К

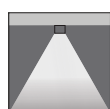
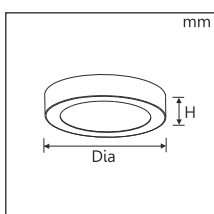
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 02.01.056.01.06+01+СТ30+ND  
 (артикул+вид установки+цвет рамки+цвет.темп-ра+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 жилые, отели, школы  
 кухни, офисы  
 классные комнаты, коридоры  
 вестибюли и т.д.  
**Температура:** -20° ~+50°



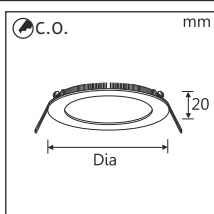
Артикул	Ватт	Лм	LxL
02.01.056.01.06	6Вт	480	120x120
02.01.057.01.12	12Вт	960	170x170
02.01.058.01.18	18Вт	1440	225x225
02.01.059.01.20	20Вт	1560	240x240
02.01.060.01.24	24Вт	1920	300x300

**Луч Света:** 97°  
 Используется с 300мА LED драйвером



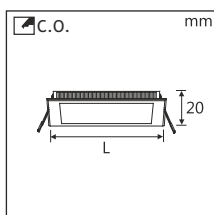
Артикул	Ватт	Лм	Dia
02.01.061.01.06	6Вт	480	120
02.01.062.01.12	12Вт	960	170
02.01.063.01.18	18Вт	1440	225
02.01.064.01.20	20Вт	1560	240
02.01.065.01.24	24Вт	1920	300

**Луч Света:** 97°  
 \*Используется с 300мА LED драйвером



Артикул	Ватт	Лм	DiaxС.О.
02.01.066.01.03	3Вт	240	90x75
02.01.067.01.06	6Вт	480	120x100
02.01.068.01.09	9Вт	720	145x130
02.01.069.01.12	12Вт	960	170x150
02.01.070.01.15	15Вт	1200	200x180
02.01.071.01.18	18Вт	1480	225x205
02.01.072.01.22	22Вт	1560	240x220
02.01.073.01.24	24Вт	1920	300x280

**Луч Света:** 97°  
 \*Используется с 300мА LED драйвером



Артикул	Ватт	Лм	(LxL)x(C.O.)
02.01.074.01.03	3Вт	240	(90x90)x(75x75)
02.01.075.01.06	6Вт	480	(120x120)x(100x100)
02.01.076.01.09	9Вт	720	(145x145)x(130x130)
02.01.077.01.12	12Вт	960	(170x170)x(150x150)
02.01.078.01.15	15Вт	1200	(200x200)x(180x180)
02.01.079.01.18	18Вт	1480	(225x225)x(205x205)
02.01.080.01.22	22Вт	1560	(240x240)x(220x220)
02.01.081.01.24	24Вт	1920	(300x300)x(280x280)

**Луч Света:** 97°  
 \*Используется с 300мА LED драйвером

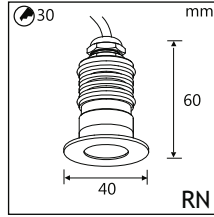
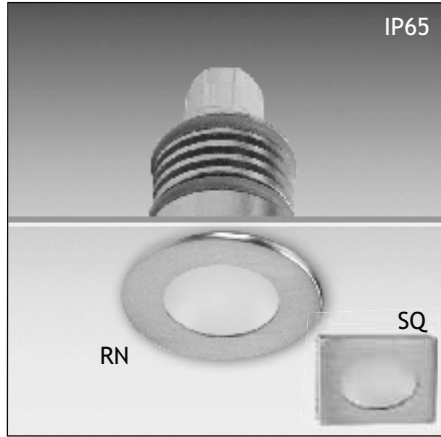
**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** литой алюминий  
**Рассеиватель:** стекло/поликарбонат:  
 опаловый/прозрачный/цветной  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром  
 17-матовый никель  
 \*возможен заказ других цветов рамки

**Тип светодиода:** COB  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:** \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цвет.темп-ры возможны на заказ

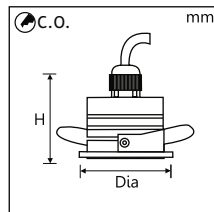
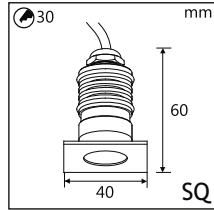
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 вестибюли, коридоры  
 помещения  
 с повышенной влажностью:  
 ванные, туалетные комнаты

**Образец заказа:**  
 03.01.002.01.01+SQ+01+СТ30+BA45+ND  
 (артикул+форма+цвет рамки+цвет.темп-ра+угол ЛС+драйвер)



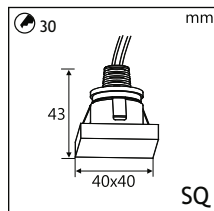
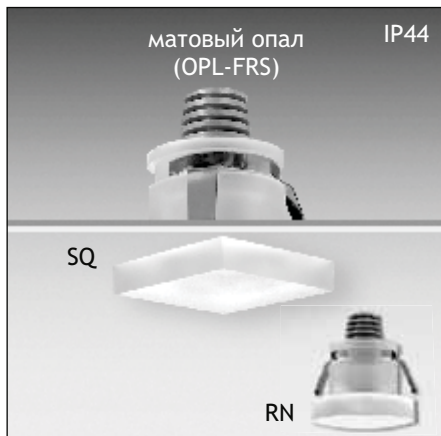
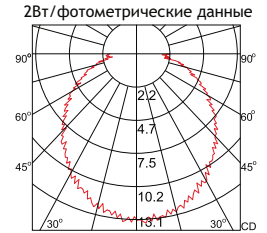
Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
03.01.002.01.01	1Вт	350	88	45°



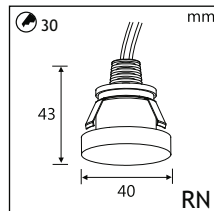
Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС	DiаxH/С.О.
03.01.003.01.02	2Вт	500	98	113°	40x45/30
03.01.004.01.03	3Вт	350	164	115°	65x62/55



**Цвета рассеивателя:**  
 DF.WH-белый  
 DF.RED-красный  
 DF.GR-зеленый  
 DF.YL-желтый  
 DF.PPL-фиолетовый  
 DF.BL-синий



Артикул	Ватт	мА	Лм	ЛС
03.01.005.01.01	1Вт	350	82	156°





03.01.013.01.09  
9Вт COB LED  
Dia: 105  
H: 97  
C.O.: 95  
Луч Света: 80°  
IP44

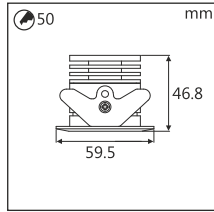


**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:** алюминиевый сплав 6063  
**Рассеиватель:** стеклянная линза  
**Цвета рамки:**  
01-белый матовый  
13-серый матовый  
16-полированный хром  
\*возможен заказ других цветов рамки

**Тип светодиода:** COB  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

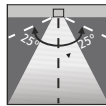
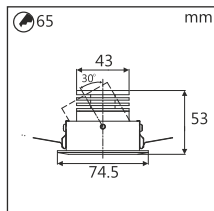
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
03.03.006.01.04+01+СТ30+BA25+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра +угол ЛС+драйвер)

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
отели, жилые помещения  
вестибюли, коридоры  
подсветка, помещения с повышенной влажностью  
**Температура:** -15° ~+40°



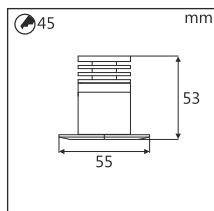
Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.03.006.01.04	4Вт	350	9В	290
03.03.006.02.06	6Вт	500	9В	380

**Луч Света-код:**  
15° -BA15  
25° -BA25



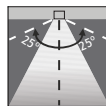
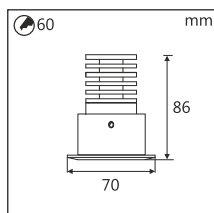
Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.03.007.01.04	4Вт	350	9В	290
03.03.007.02.06	6Вт	500	9В	380

**Луч Света-код:**  
15° -BA15  
25° -BA25



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.01.008.01.05	5Вт	180	24В	450
03.01.008.02.07	7Вт	250	24В	630

**Луч Света-код:**  
20° -BA20  
30° -BA30



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.01.009.01.05	5Вт	180	24В	450
03.01.009.02.07	7Вт	250	24В	630

**Луч Света-код:**  
20° -BA20  
30° -BA30



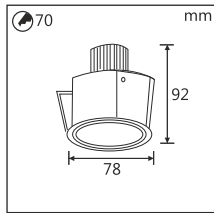
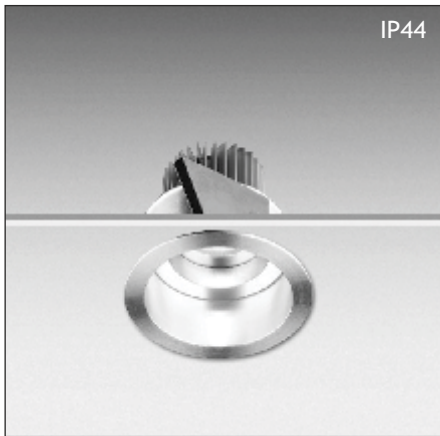
# СПОТЫ

**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:** алюминий  
**Рассеиватель:** стеклянная линза  
**Цвета рамки:**  
01-белый матовый  
13-серый матовый  
16-полированный хром  
18-матовый хром  
\*возможен заказ других цветов

**Тип светодиода:** COB  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
03.06.010.01.07+01+СТ30+BA25+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет. темп-ра +угол ЛС+драйвер)

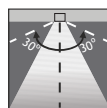
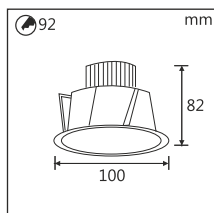
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
отели, жилые помещения  
вестибюли, коридоры  
помещения с повышенной влажностью  
**Температура:** -15°~+40°



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.010.01.07	7Вт	180	37В	630
03.06.010.02.10	10Вт	240	37В	900

**Луч Света-код:**

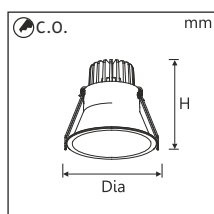
- 15° -BA15
- 25° -BA25
- 36° -BA36
- 60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.011.01.07	7Вт	180	37В	630
03.06.011.02.10	10Вт	240	37В	900

**Луч Света-код:**

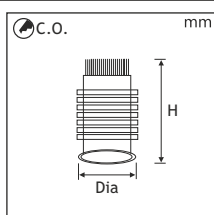
- 15° -BA15
- 25° -BA25
- 36° -BA36
- 60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	Лм	ДиxH/С.О.
03.01.012.01.09	9Вт	250	660	82x88/78
03.01.013.01.09	9Вт	250	660	105x97/95

**Луч Света-код:**

- 31° -BA31
- 80° -BA80



Артикул	Ватт	мА	Лм	ДиxH/С.О.
03.01.001.01.06	6Вт	200	540	43x68/36
03.01.001.02.07	7Вт	250	630	43x68/36
03.01.014.01.15	15Вт	350	1350	100x140/93
03.01.014.02.20	20Вт	500	1800	100x140/93

**Луч Света-код:**

- 15° -BA15
- 24° -BA24

03.06.100.02.45

45Вт COB LED

Dia:186

H: 215

С.О.: 175

симметричный матовый рефлектор

Луч Света: 36°

IP44



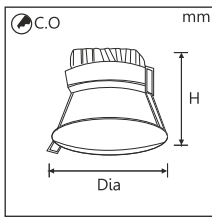
# ПОТОЛОЧНЫЕ

Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: алюминий  
 Рассеиватель: стеклянная линза  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый  
 11-черный матовый  
 13-серый матовый  
 16-полированный хром  
 18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов

Тип светодиода: COB  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

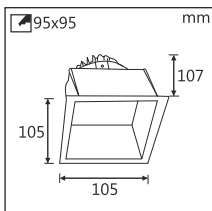
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 03.06.015.01.07+01+СТ30+BA25+ND  
 (артикул+цвет рамки+цвет. темп-ра +угол ЛС+драйвер)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 вестибюли, коридоры



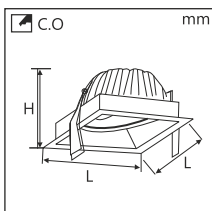
Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм	Диаметр/С.О.
03.06.015.01.07	7Вт	180	37В	630	90x71/86
03.06.016.01.15	15Вт	360	37В	1350	102x88/98
03.06.017.01.30	30Вт	720	37В	2700	138x116/134

Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.018.01.15	15Вт	360	37В	1350

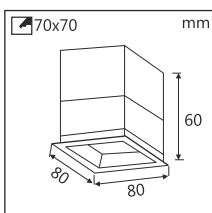
Луч Света-код:  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.019.01.15	15Вт	360	37В	1350
03.06.020.01.30	30Вт	720	37В	2700

Код (LxL)xH/С.О.  
 03.06.019.01.15 (113x113)xH50/102x102  
 03.06.020.01.30 (140x140)xH71/131x131

Луч Света-код:  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.021.01.07	7Вт	180	37В	680

Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60

**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** алюминиевый сплав 6063  
**Рассеиватель:** поликарбонат/стеклянная линза  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый  
 13-серый матовый  
 16-полированный хром  
 18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов

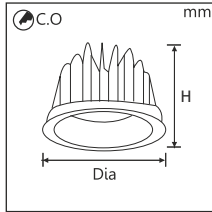
**Тип светодиода:** COB  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 03.06.022.01.07+01+СТ30+BA25+ND  
 (артикул+цвет рамки+цвет. темп-ра +угол ЛС+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 вестибюли, коридоры

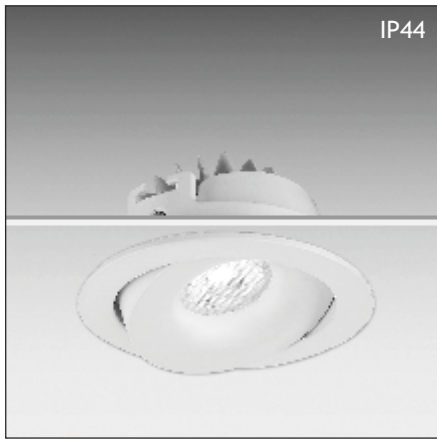


IP44

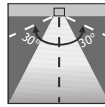
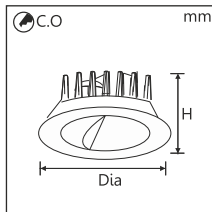


Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм	DiаxH/С.О.
03.06.022.01.07	7Вт	180	37В	630	80x35/73
03.06.023.01.15	15Вт	360	37В	1350	95x52/84
03.06.024.01.30	30Вт	720	37В	2700	123x64/114

**Луч Света-код:**  
 15° -BA15  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60

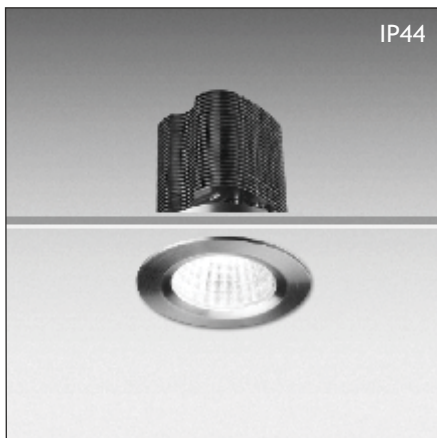


IP44

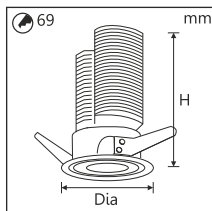


Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм	DiаxH/С.О.
03.06.025.01.07	7Вт	180	37В	630	92x35/83
03.06.026.01.15	15Вт	360	37В	1350	102x52/94
03.06.027.01.30	30Вт	720	37В	2700	135x64/124

**Луч Света-код:**  
 15° -BA15  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60

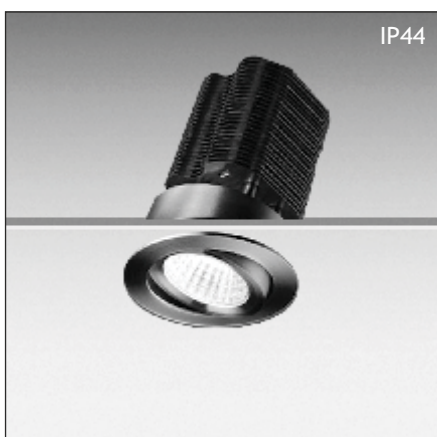


IP44

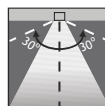
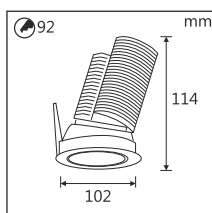


Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм	DiаxH/С.О.
03.06.028.01.15	15Вт	360	37В	1350	76x121/69
03.06.029.01.30	30Вт	720	37В	2700	96x137/83

**Луч Света-код:**  
 15Вт                      30Вт  
 45° -BA45              24° -BA24  
 60° -BA60              42° -BA42



IP44



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.030.01.15	15Вт	360	37В	1350
03.06.030.02.30	30Вт	720	37В	2700

**Луч Света-код:**  
 15Вт                      30Вт  
 45° -BA45              24° -BA24  
 60° -BA60              42° -BA42

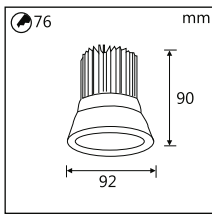
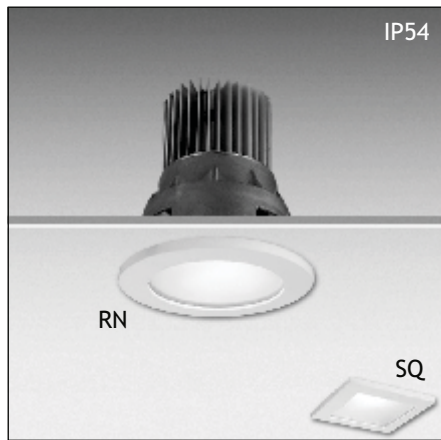
# СПОТЫ

Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: литой алюминий  
 Рассеиватель: поликарбонат/стеклянная линза  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый  
 13-серый матовый  
 16-полированный хром  
 18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

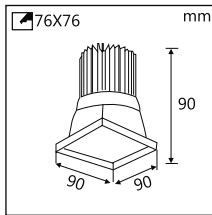
Тип светодиода: COB  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 вестибюли, коридоры

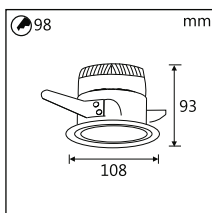


Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.031.01.07	7Вт	180	37В	630
03.06.031.02.10	10Вт	240	37В	900

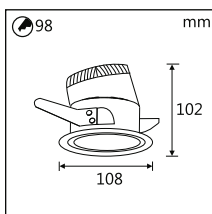


Луч Света-код:  
 10° -BA10  
 24° -BA24  
 36° -BA36

Образец заказа:  
 03.06.031.01.7+SQ+01+СТ30+BA24+010V  
 (артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра+  
 +угол луча света+0-10v регулируемый драйвер)

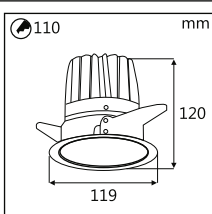
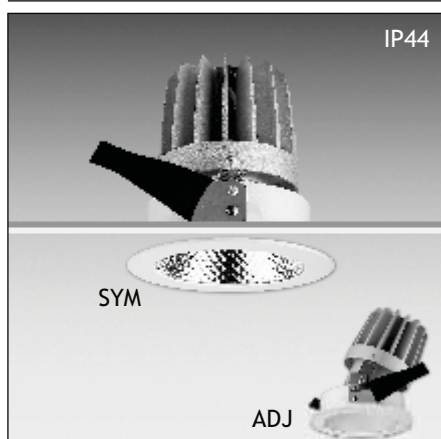


Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.032.01.07	7Вт	180	37В	630
03.06.032.02.10	10Вт	240	37В	900

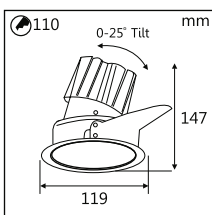


Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 24° -BA24  
 36° -BA36  
 60° -BA60

Образец заказа:  
 03.06.032.01.7+ASM+01+СТ30+BA15+DALI  
 (артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра+  
 +угол луча света+регулируемый DALI драйвер)

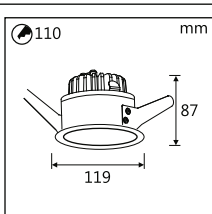
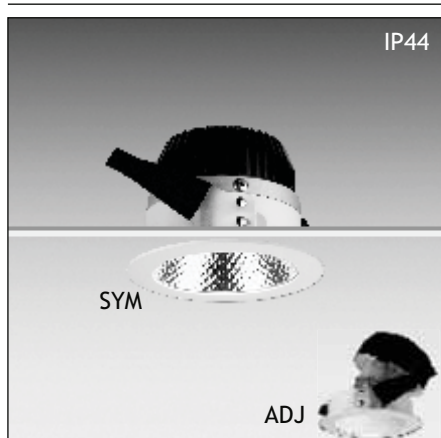


Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.033.01.15	15Вт	360	37В	1200
03.06.033.02.20	20Вт	500	37В	1800
03.06.033.03.30	30Вт	720	37В	2800

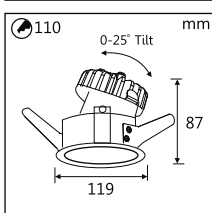


Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 36° -BA36  
 60° -BA60

Образец заказа:  
 03.06.033.01.7+ADJ+01+СТ30+BA15+DALI  
 (артикул+поворотный+цвет рамки+  
 цвет.темп-ра+угол луча света+регулируемый DALI драйвер)



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.034.01.45	45Вт	1080	37В	4500



Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 36° -BA36  
 60° -BA60

Образец заказа:  
 03.06.034.01.7+ADJ+01+СТ30+BA15+PH  
 (артикул+поворотный+цвет рамки+  
 цвет.темп-ра+угол луча света+регулируемый драйвер)



03.06.024.01.30  
30Вт COB LED  
Dia: 123  
H: 64  
C.O.: 114  
Луч Света: 36°  
IP44

**СПОТЫ**

**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** литой алюминий  
**Рассеиватель:** поликарбонат/стеклянная линза  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый  
 13-серый матовый  
 16-полированный хром  
 18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

**Тип светодиода:** COB  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 CT30-3000к/CT40-4000к  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 вестибюли, коридоры



Артикул	Ватт	mA	VDC	Лм
03.03.035.01.08	8Вт	350	18В	450
03.03.035.02.12	12Вт	500	18В	590

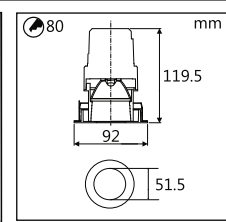
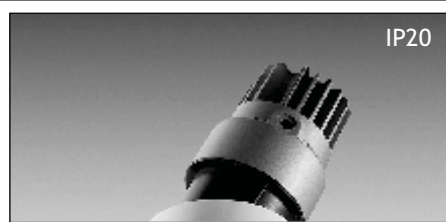
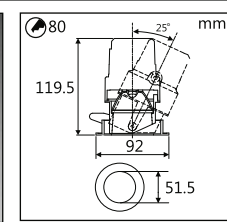
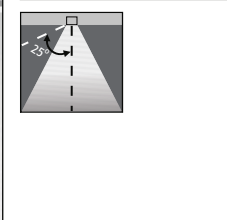
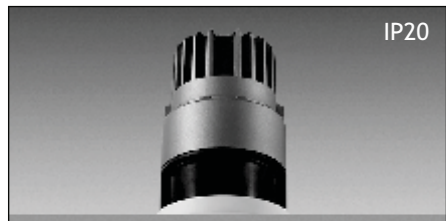
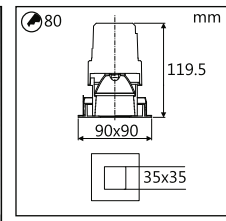
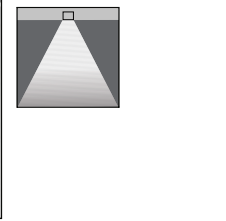
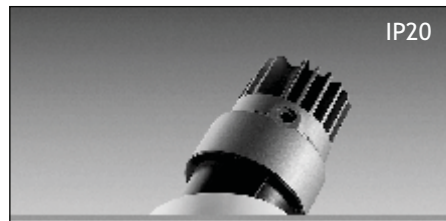
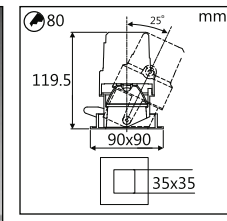
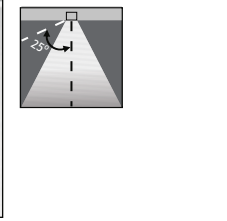

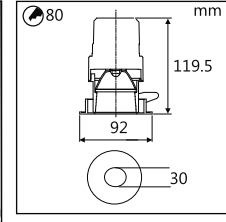
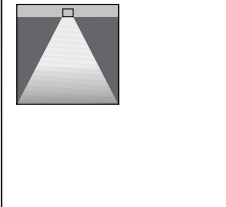
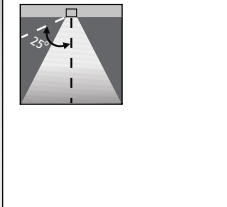
**Луч Света-код:**

- 15° -BA15
- 20° -BA20
- 25° -BA25

**Образец заказа:**

03.03.035.02.12+RN1-SM+01+CT30+BA15+ND

(артикул+тип обода+цвет рамки+цвет.темп-ра LED+угол луча света+тип драйвера)

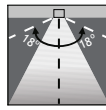
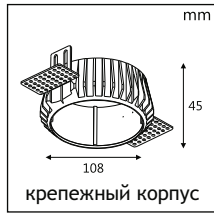
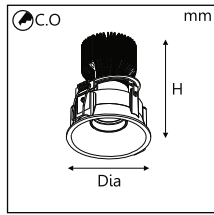
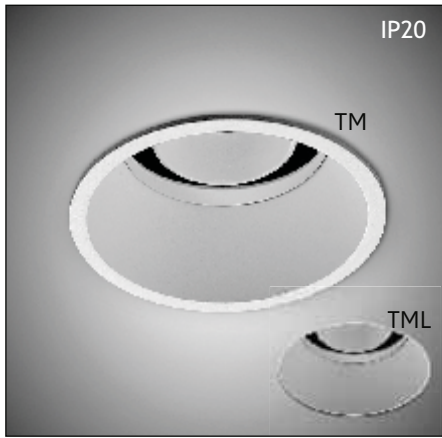
 <p>IP20</p> <p>RN1-SYM</p>	 <p>mm</p> <p>80</p> <p>119.5</p> <p>92</p> <p>51.5</p> 	 <p>IP20</p> <p>RN1-ASM</p>	 <p>mm</p> <p>80</p> <p>119.5</p> <p>92</p> <p>51.5</p> <p>25°</p> 
 <p>IP20</p> <p>SQ-SYM</p>	 <p>mm</p> <p>80</p> <p>119.5</p> <p>90x90</p> <p>35x35</p> 	 <p>IP20</p> <p>SQ-ASM</p>	 <p>mm</p> <p>80</p> <p>119.5</p> <p>90x90</p> <p>35x35</p> <p>25°</p> 
 <p>IP20</p> <p>RN2-SYM</p>	 <p>mm</p> <p>80</p> <p>119.5</p> <p>92</p> <p>30</p> 	 <p>IP20</p> <p>RN2-ASM</p>	 <p>mm</p> <p>80</p> <p>119.5</p> <p>89</p> <p>30</p> <p>44</p> <p>25°</p> 

**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:**  
литой алюминий/ алюминий  
**Рассеиватель:**  
поликарбонат/ стеклянная линза  
**Цвета рамки:**  
\*возможен заказ цветов рамки,  
представленных на странице

**Тип светодиода:** CREE XB-D  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой  
температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI

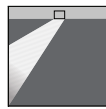
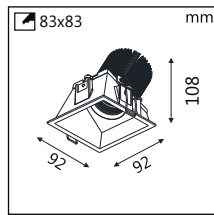
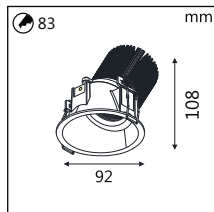
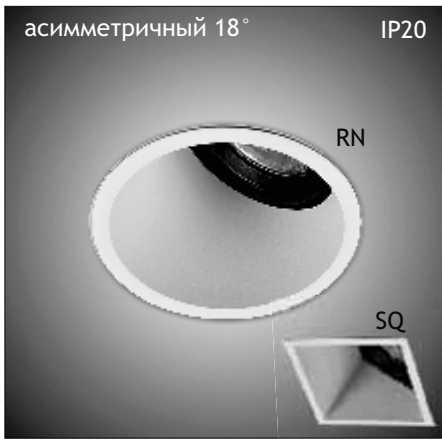
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
отели, жилые помещения  
офисные помещения



Артикул	Ватт	мА	Лм	ДиaН/С.О.
03.08.036.01.6.2-TM	6.2Вт	350	635	91xH100/83
03.08.037.01.6.2-TML	6.2Вт	350	635	85xH100/114
03.08.038.01.9.3-TM	9.3Вт	500	870	91xH115/83
03.08.039.01.9.3-TML	9.3Вт	500	870	85xH115/114

**Луч Света-код:**  
23° -BA23  
34° -BA34  
50° -BA50

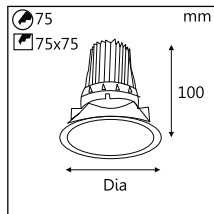
**Цвета светильника:**  
белый-01  
черный-11  
серебристо-серый-15  
белая рамка и черный рефлектор-01/11



Артикул	Ватт	мА	Лм
03.08.040.01.9.3	9.3Вт	500	870

**Луч Света-код:**  
23° -BA23  
34° -BA34  
50° -BA50

**Цвета светильника:**  
белый-01  
черный-11  
серебристо-серый-15  
белая рамка и черный рефлектор-01/11



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм	Диa,mm
03.11.041.01.07	7Вт	150	36В	480	∅85/∅85x85
03.11.041.01.12	12Вт	300	36В	840	∅85/∅85x85

**Луч Света-код:**  
15° -BA15  
24° -BA24  
60° -BA60

\*Используется с 300мА 21В LED драйвером

**Цвета светильника:**  
белый матовый-01  
серый матовый-15  
зеркальный хром-16  
матовый хром-18

**Образец заказа:**  
03.11.041.01.7+SQ+ASM+01+CT30+BA15+ND  
(артикул+кв.форма+ассиметричный+цвет рамки+  
цвет.темп-ра LED+угол луча света+тип драйвера)



03.08.038.01.9.3-TM  
9.3Вт COB LED  
IP20  
симметричный  
с ободом



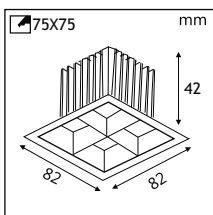
СПОТЫ

**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:**  
литой алюминий  
**Рассеиватель:**  
поликарбонатная линза  
**Цвета рамки:**  
\*возможен заказ цветов рамки,  
представленных на странице

**Тип светодиода:** CREE XB-D  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой  
температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI

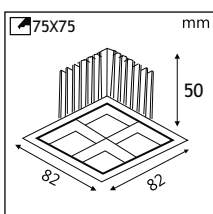
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
отели, жилые помещения  
офисные помещения



**Артикул** 03.08.043.01.8.8 **Ватт** 4x2.2Вт **мА** 700 **Лм** 680 **Луч Света-код:**  
27° -BA27  
48° -BA48  
60° -BA60

**Цвета светильника:**  
черный-11  
белый-01  
белый/черный-01/11  
черный/золотой-11/20  
серый/черный-15/11

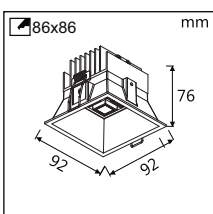
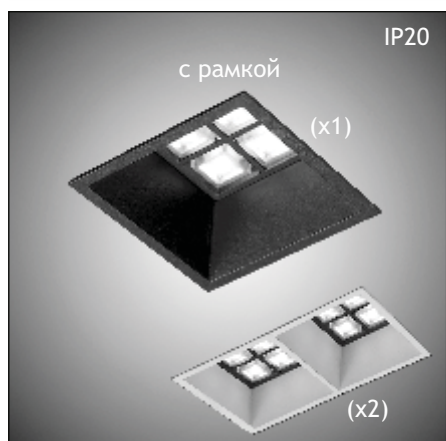
**Образец заказа:**  
03.08.043.01.8.8+WHI+BA27+CT30+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра LED+угол луча света+тип драйвера)



**Артикул** 03.08.044.01.8.8 **Ватт** 4x2.2Вт **мА** 700 **Лм** 680 **Луч Света-код:**  
27° -BA27  
48° -BA48  
60° -BA60

**Цвета светильника:**  
черный-11  
белый-01  
белый/черный-01/11  
черный/золотой-11/20  
серый/черный-15/11

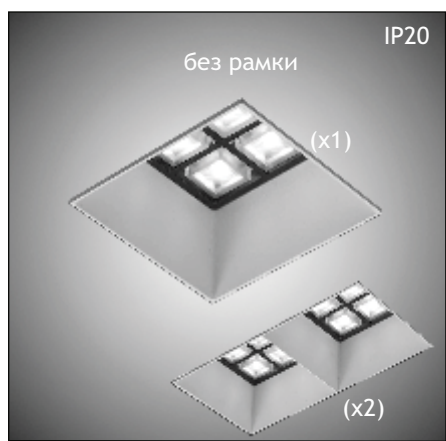
**Образец заказа:**  
03.08.044.01.8.8+WHI/BLK+BA27+CT30+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра LED+угол луча света+тип драйвера)



**Артикул** 03.08.045.01.8.8 **Ватт** 4x2.2Вт **мА** 700 **Лм** 680 **Луч Света-код:**  
27° -BA27  
48° -BA48  
60° -BA60

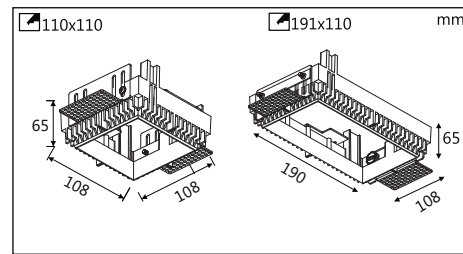
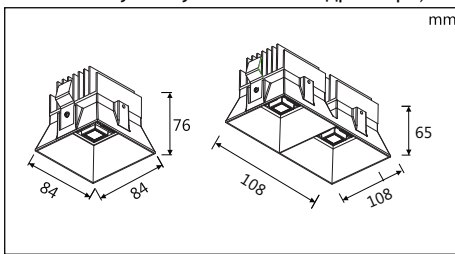
**Цвета светильника:**  
черный-11  
белый-01  
белый/черный-01/11  
черный/золотой-11/20  
серый/черный-15/11

**Образец заказа:**  
03.08.045.01.8.8(x2)+BLK+BA27+CT30+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра LED+угол луча света+тип драйвера)



**Образец заказа:**  
03.08.046.01.8.8(x2)+BLK+BA27+CT30+ND  
(артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра LED+  
угол луча света+тип драйвера)

**Цвета светильника:**  
черный-11/белый-01  
белый/черный-01/11  
черный/золотой-11/20  
серый/черный-15/11





03.06.111.01.07  
7Вт COB LED  
Dia: 95  
H: 56  
C.O: 84  
Луч Света: 36°  
IP40  
40° поворотный  
освещение стен

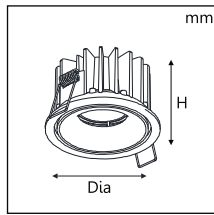


**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** литой алюминий  
**Рассеиватель:** стеклянная линза  
**Отражатель:** ребристый  
 граненый алюминий  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

**Тип светодиода:** CREE XB-D  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 CT30-3000k/CT40-4000k  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

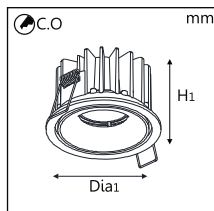
**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 офисные помещения



Артикул	Ватт	мА	Лм	Диаметр
03.08.047.01.6.8	6.8Вт	700	585	63x55
03.08.048.01.9.3	9.3Вт	500	870	86x60
03.08.049.01.16.2	16.2Вт	500	1700	122x84
03.08.049.02.23.4	23.4Вт	700	2200	122x84

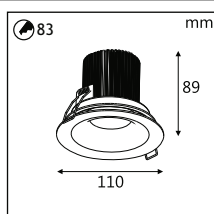
**Код крепежного корпуса: Диаметр/С.О.**  
 М.К.03.08.047.01.6.8 80xH42/139  
 М.К.03.08.048.01.9.3 106xH51/168  
 М.К.03.08.049.01.16.2 143xH52/208  
 М.К.03.08.049.02.23.4 143xH52/208

**Луч Света-код:**  
 18° -BA18  
 29° -BA29  
 48° -BA48



Артикул	Ватт	Лм	Диаметр/С.О.
03.08.050.01.6.8	6.8Вт	585	74x55/68
03.08.051.01.9.3	9.3Вт	870	102x61/92
03.08.052.01.16.2	16.2Вт	1700	140x84/127
03.08.052.02.23.4	23.4Вт	2200	140x84/127

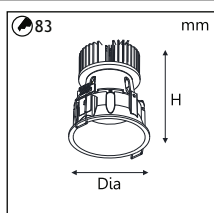
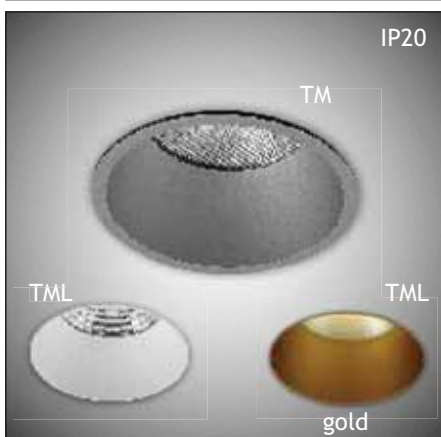
**Луч Света-код:**  
 18° -BA18  
 29° -BA29  
 48° -BA48



Артикул	Ватт	мА	Лм
03.08.053.01.9.3	9.3Вт+(15x0.1Вт)	500	870

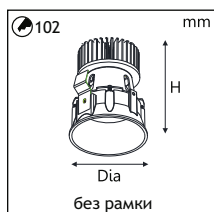
**Цвета эффекта ореола:**  
 красный  
 синий  
 зеленый  
 теплый белый

**Луч Света-код:**  
 22° -BA22  
 32° -BA32  
 45° -BA45



Артикул	Ватт	мА	Лм	Размер
03.08.054.01.9.3	9.3Вт	350	965	Диаметр91/86xH120
03.08.054.02.13.8	13.8Вт	500	1320	Диаметр91/86xH135
03.08.055.01.13.7	13.7Вт	500	1354	Диаметр110/100xH110
03.08.055.02.16.2	16.2Вт	500	1697	Диаметр110/100xH125 (с рамкой/без рамки)

**Луч Света-код:**  
 9.3W/13.8W 13.7W 16.2W  
 22° -BA22 13° -BA13 15° -BA15  
 35° -BA35 31° -BA31 36° -BA38  
 50° -BA50 49° -BA49 51° -BA51  
 72° -BA72



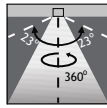
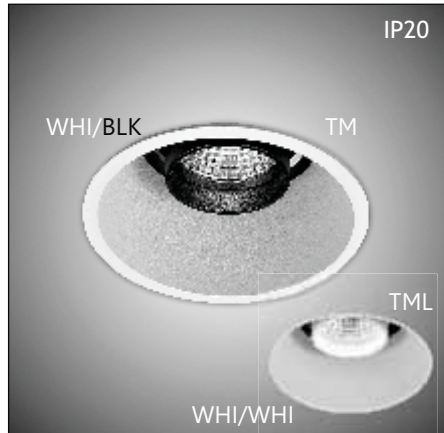
**Цвета светильника:**  
 белый-01  
 черный-11  
 серебристо-серый-15  
 золотой-20

**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:**  
литой алюминий/алюминий  
**Рассеиватель:** стеклянная линза  
**Отражатель:**  
ребристый граненый алюминий  
**Цвета рамки:**  
\*возможен заказ цветов рамки, представленных на странице

**Тип светодиода:** COB V8 Array  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
отели, жилые помещения  
офисные помещения  
выставочные залы



**Артикул**  
03.08.056.01.9.3

**Ватт** 9.3Вт  
**мА** 500  
**Лм** 870

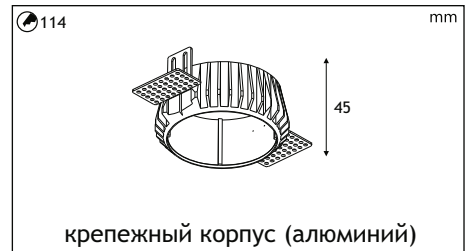
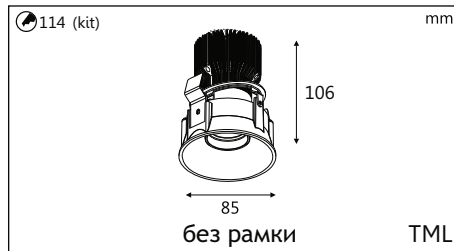
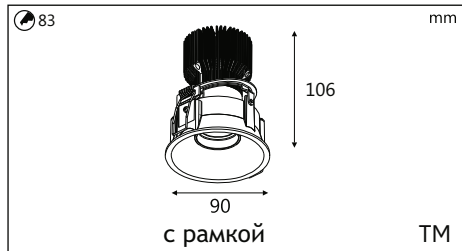
**Луч Света-код:**  
23° -BA13  
34° -BA34  
50° -BA50



**Образец заказа:**

03.08.56.01.9.3-TML+WHI/WHI+SFT+BA26+CT30+ND

(артикул+без рамки+цвет светильника+линза+цвет.темп-ра LED+угол луча света+тип драйвера)



**Цвета рамки:**



черный/золотой  
11/20



белый/черный/черный  
01/11/11



белый/черный/золотой  
01/11/20



белый/золотой  
01/20



серебристый/черный/серебристый/черный  
15/11/15/11



серебристый/черный  
15/11



черный  
11



белый/черный/белый/черный  
01/11/01/11



белый/черный  
01/11

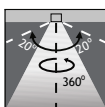
**СПОТЫ**

**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:**  
литой алюминий/алюминий  
**Рассеиватель:** стеклянная линза  
**Отражатель:** ребристый  
граненый алюминий  
**Цвета рамки:**  
\*возможен заказ цветов рамки,  
представленных на странице

**Тип светодиода:** COB V8 Array  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой  
температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI

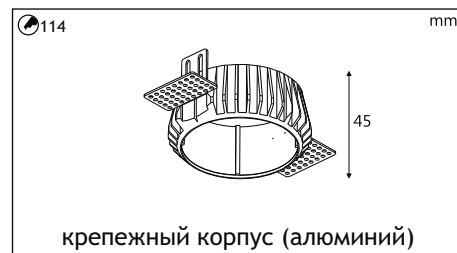
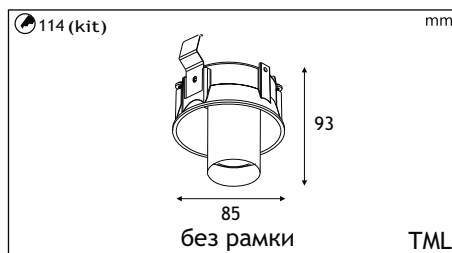
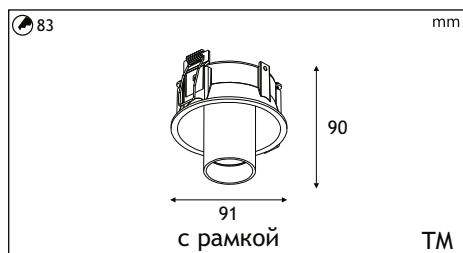
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
отели, жилые помещения  
офисные помещения  
выставочные залы



**Артикул**  
03.08.057.01.6.8

**Ватт** 6.8Вт  
**мА** 500  
**Лм** 585

**Луч Света-код:**  
23° -BA13  
34° -BA34  
50° -BA50



**Цвета рамки:**



черный/золотой  
11/20



черный  
11



серебристый/черный  
15/11



белый/золотой  
01/20



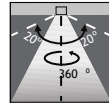
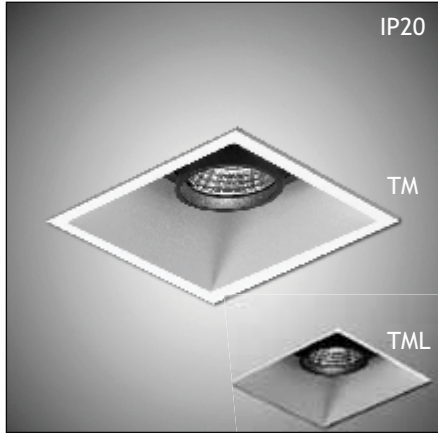
белый/черный  
01/11

**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:**  
литой алюминий/алюминий  
**Рассеиватель:** стеклянная линза  
**Отражатель:** ребристый  
граненый алюминий  
**Цвета рамки:**  
\*возможен заказ цветов рамки,  
представленных на странице

**Тип светодиода:** COB V8 Array  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой  
температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый 0%-100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
отели, жилые помещения  
офисные помещения  
выставочные залы



**Артикул**  
03.08.058.01.9.3

**Ватт** 9.3Вт  
**мА** 500  
**Лм** 870

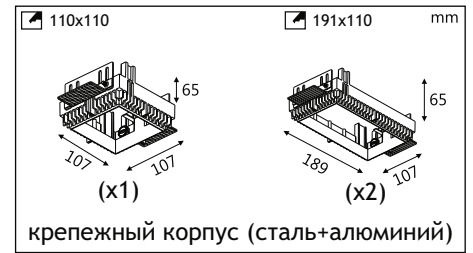
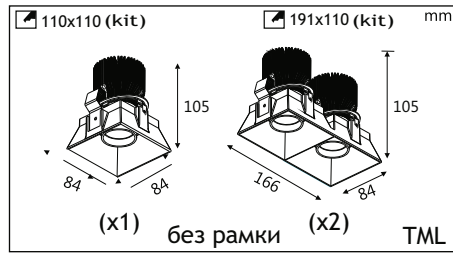
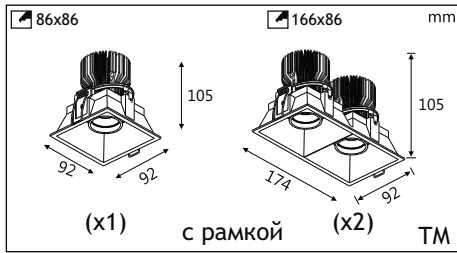
**Луч Света-код:**  
23° -BA13  
34° -BA34  
50° -BA50



**Образец заказа:**

03.08.058.01.9.3(x2)-TM+WHI/BLK+LNS+BA26+CT30+ND

(артикул+тип рамки+цвет светильника+линза+цвет.темп-ра LED+угол луча света+тип драйвера)



**Цвета рамки:**





03.01.078.01.26  
26Вт LED COB  
Dia: 190  
H: 104  
C.O.: 165  
Луч Света: 31°  
IP54

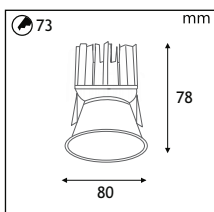


Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: литой алюминий  
 Рассеиватель: стеклянная линза  
 Отражатель: ребристый  
 граненый алюминий  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый  
 11-черный матовый  
 13-серый матовый  
 \*возможен заказ других цветов рамки

Тип светодиода: COB V8 Array  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

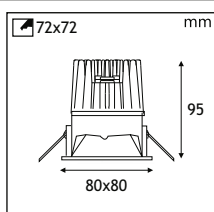
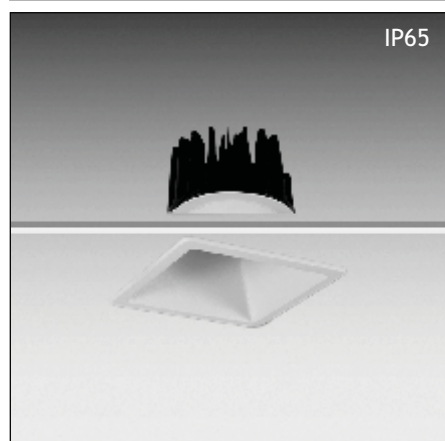
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 помещения с повышенной влажностью



Артикул 03.07.060.01.09    Ватт 9Вт    mA 350    VDC 36В    Лм 810

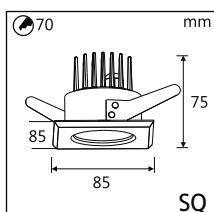
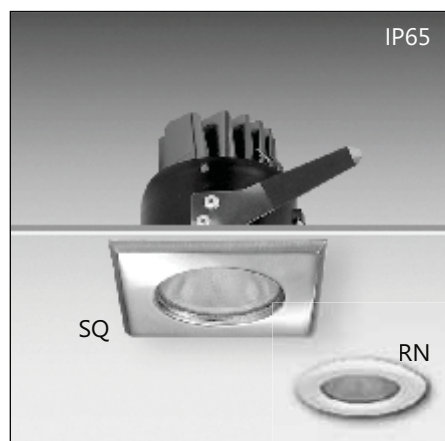
Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 30° -BA30  
 60° -BA60



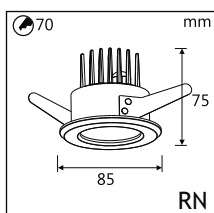
Артикул 03.07.062.01.12    Ватт 12Вт    Лм 1080

Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 30° -BA30  
 60° -BA60  
 12Вт используется с 350mA, 35.5В LED драйвером

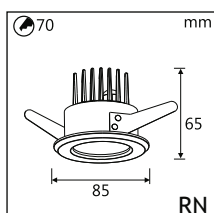
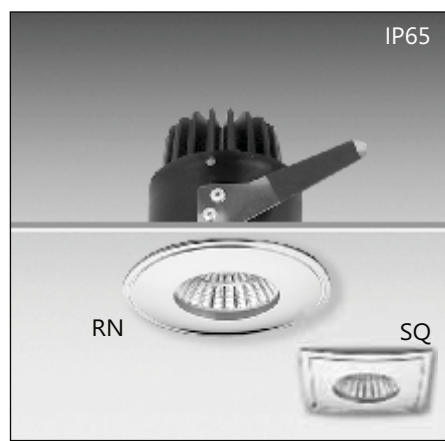
Образец заказа:  
 03.07.062.01.12+01+СТ30+BA30+ND  
 (артикул+цвет рамки+цвет. темп-ра LED+  
 угол луча света+тип драйвера)



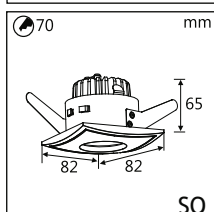
Артикул 03.01.063.01.09    Ватт 9Вт    mA 250    Лм 750    Луч Света 28°



Образец заказа:  
 03.01.063.01.9+RN+01+СТ30+ND  
 (артикул+круглый+цвет рамки+  
 цвет. темп-ра+угол луча света+тип драйвера)



Артикул 03.01.064.01.09    Ватт 9Вт    mA 250    Лм 810    Луч Света 28°



Образец заказа:  
 03.01.064.01.9+SQ+01+СТ30+ND  
 (артикул+квадратный+цвет рамки+  
 цвет. темп-ра+угол луча света+тип драйвера)



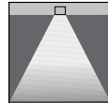
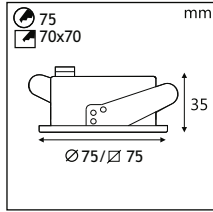
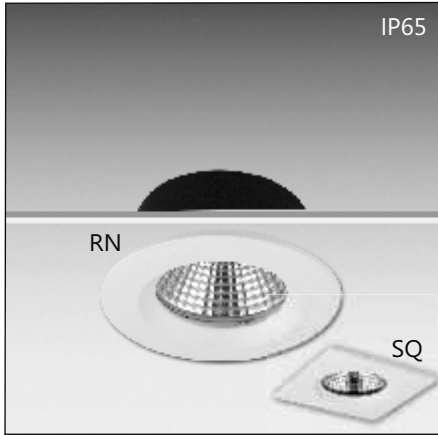


Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: литой алюминий  
 Рассеиватель:  
 стеклянная линза/поликарбонат  
 Отражатель: ребристый  
 граненый алюминий  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

Тип светодиода: COB V8 Array  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

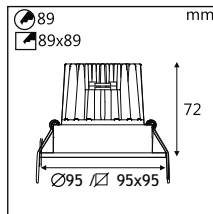
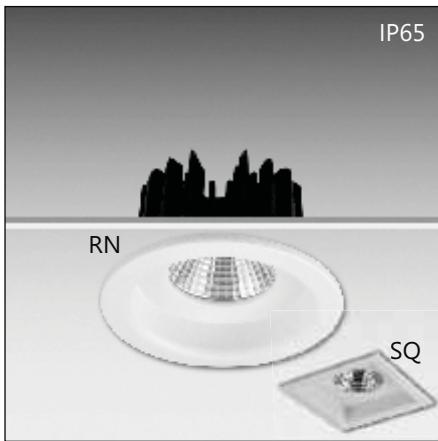
Области применения:  
 внутренние помещения:  
 помещения с повышенной влажностью



Артикул 03.07.066.01.09    Ватт 9Вт    Лм 630    Размер/С.О. Ø75/75x75/70

Луч Света-код:

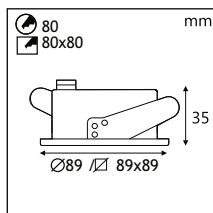
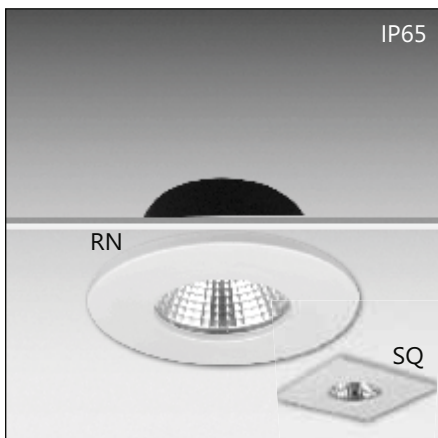
15° -BA15  
 30° -BA30  
 60° -BA60  
 4.5Вт используется с 120мА, 36В LED драйвером  
 9Вт используется с 250мА, 36В LED драйвером



Артикул 03.07.061.01.10    Ватт 10Вт    мА 350    VDC 36В    Лм 900  
 03.07.067.01.12    Ватт 12Вт    мА 350    VDC 35.5В    Лм 1080

Луч Света-код:

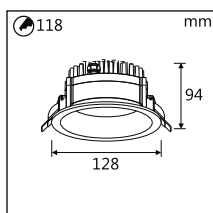
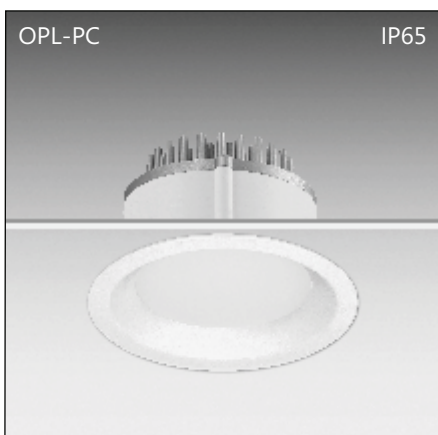
15° -BA15  
 30° -BA30  
 60° -BA60



Артикул 03.07.068.01.12    Ватт 12Вт    мА 350    VDC 37В    Лм 1080

Луч Света-код:

15° -BA15  
 30° -BA30  
 60° -BA60



Артикул 03.01.069.01.15    Ватт 15Вт    мА 350    Лм 998    Луч Света 65°

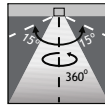
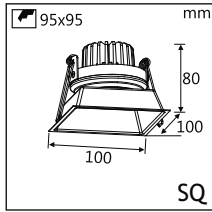
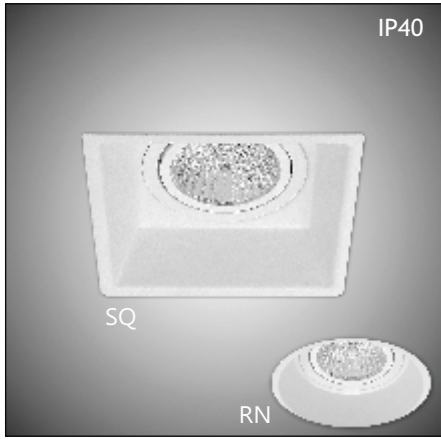


Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: литой алюминий  
 Рассеиватель: стеклянная линза  
 Отражатель: ребристый граненый алюминий  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

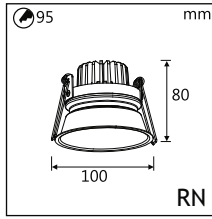
Тип светодиода: COB  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

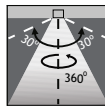
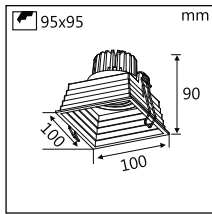
Области применения:  
 внутренние помещения:  
 общественные  
 частные/жилые



Артикул 03.01.070.01.09  
 9Вт 350мА 660лм

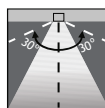
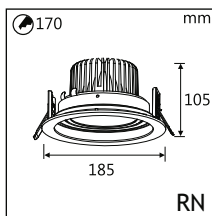
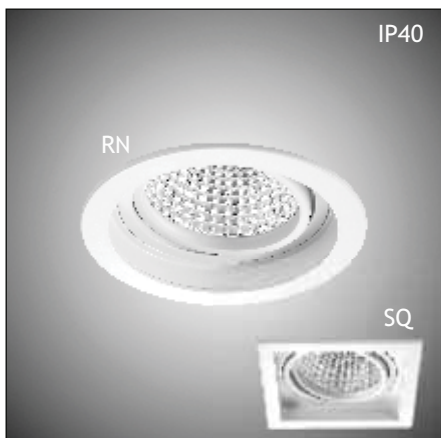


Луч Света-код:  
 45° -BA45

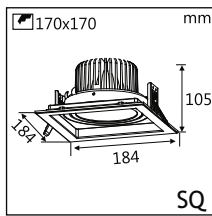


Артикул 03.01.071.01.09  
 03.01.071.02.15  
 9Вт 250мА 650лм  
 15Вт 350мА 1020лм

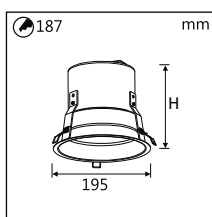
Луч Света-код:  
 27° -BA27



Артикул 03.01.072.01.20  
 03.01.072.02.39  
 20Вт 350мА 1480лм  
 39Вт 1050мА 2986лм



Луч Света-код:  
 50° -BA50



Артикул 03.01.073.01.20  
 03.01.073.02.39  
 20Вт 350мА 1380лм  
 39Вт 1050мА 2850лм

Луч Света Н  
 39° 188  
 45° 218

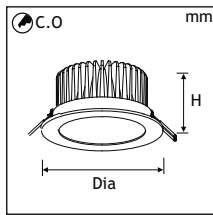


Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: литой алюминий  
 Рассеиватель:  
 стеклянная линза  
 Отражатель: ребристый  
 граненый алюминий  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

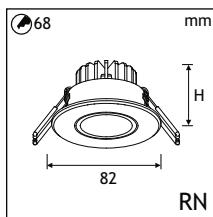
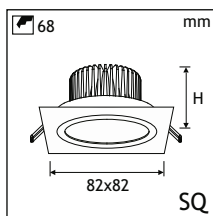
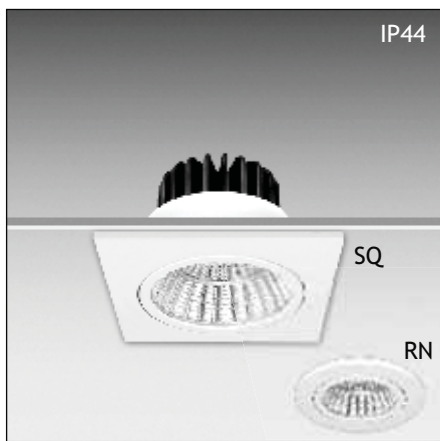
Тип светодиода: COB  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения,  
 магазины

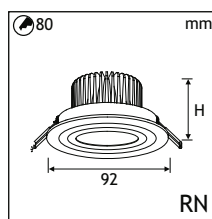
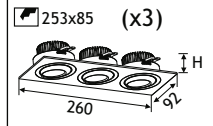
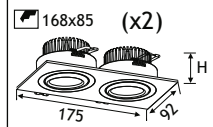
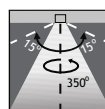
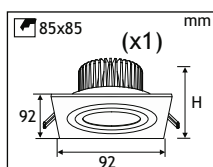


Артикул	Ватт	мА	Лм	Луч Света	ДиамН/С.О.
03.01.074.01.08	8Вт	250	580	32°	80x56/60
03.01.075.01.09	9Вт	250	672	39°	105x75/95
03.01.076.01.15	15Вт	350	1080	45°	120x83/105
03.01.077.01.20	20Вт	500	1560	48°	140x83/125
03.01.078.01.26	26Вт	700	1980	31°	190x104/165
03.01.078.02.33	33Вт	925	2640	31°	190x104/165
03.01.079.01.39	39Вт	1050	3120	50°	230x110/205
03.01.079.02.50	50Вт	1400	4250	50°	230x110/205



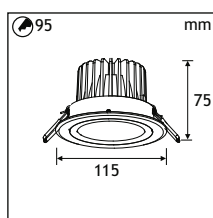
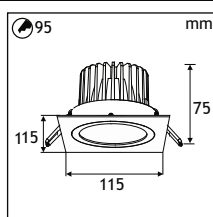
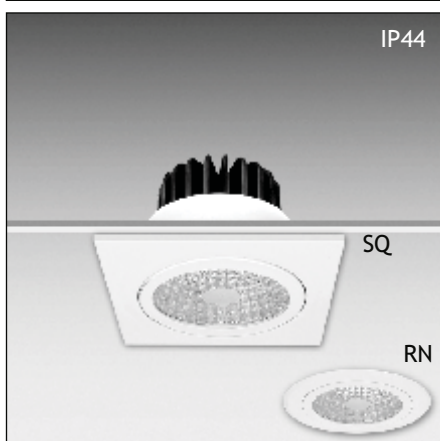
Артикул	Ватт	мА	Лм	Н
03.01.080.01.09	9Вт	250	672	60
03.01.080.02.15	15Вт	350	1080	90

Луч Света-код:  
31° -BA31



Артикул	Ватт	мА	Лм	Н
03.01.081.01.09	9Вт	250	672	65
03.01.081.02.15	15Вт	350	1080	95

Луч Света-код:  
31° -BA31



Артикул	Ватт	мА	Лм	Луч Света
03.01.082.01.15	15Вт	350	1080	54°

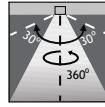
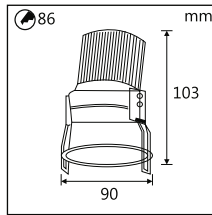
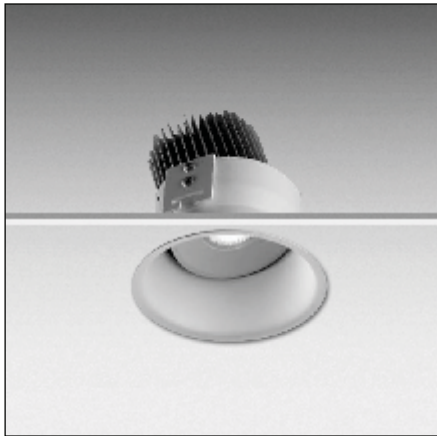


Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: литой алюминий  
 Рассеиватель: стеклянная линза/поликарбонат  
 Отражатель: алюминиевый  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

Тип светодиода: COB  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

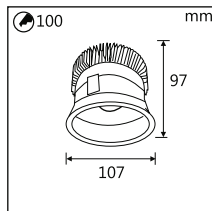
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения,  
 магазины



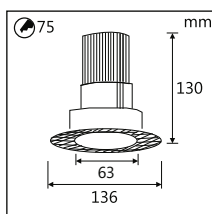
Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.083.01.11	11Вт	300	37В	990

Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60



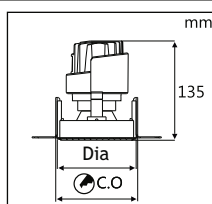
Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.084.01.10	10Вт	300	37В	900

Луч Света-код:  
 25° -BA25  
 36° -BA36



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.06.085.01.15	15Вт	360	37В	1350

Луч Света-код:  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	Лм	DiаxH/C.O.
03.02.086.01.12	12Вт	330	780	105x135/110

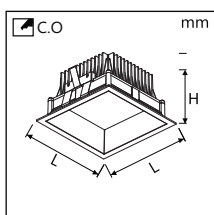
Луч Света-код:  
 15° -BA15  
 30° -BA30

**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:** литой алюминий  
**Цвета рамки:**  
\*возможен заказ цветов рамки, представленных на странице  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000К  
\*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Тип светодиода:**  
COB / Luxeon3030 2D  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к  
СТ40-4000к

**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI

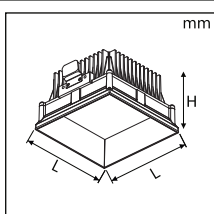
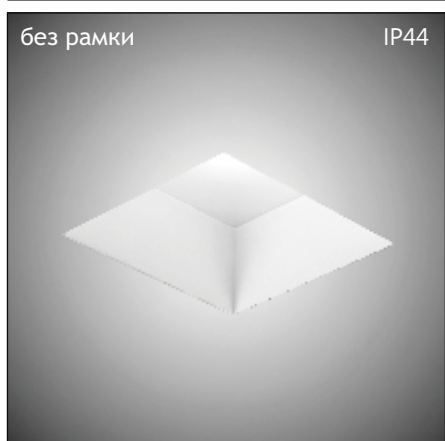
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
жилые помещения,  
магазины



Артикул	Ватт	Лм	LxLxC.OxH
03.08.087.01.10	9x1.07Вт	950	(102x102)x(93x93)xH76
03.08.088.01.16	15x1.07Вт	1540	(145x145)x(130x130)xH82
03.08.089.01.22	25x0.87Вт	2130	(175x175)x(163x163)xH82
03.08.090.01.22	25x0.87Вт	2130	(200x200)x(183x183)xH82
03.08.090.02.33	35x0.95Вт	3258	(200x200)x(183x183)xH82

**Сила тока:**  
(9x1.07Вт), (15x1.07Вт) - 500 мА  
(15x1.07Вт), (25x0.87Вт) - 700 мА  
(35x0.95Вт) - 1050 мА

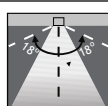
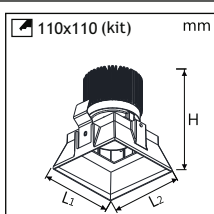
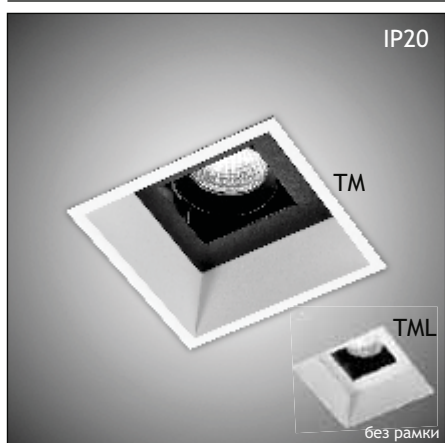
**Цвета корпуса:**  
01-белый матовый  
11-черный матовый  
13-серый матовый  
\*возможен заказ других цветов



Артикул	Ватт	мА	Лм	LxLxH
03.08.091.01.10	9x1.07Вт	500	950	(92x92)xH77
03.08.092.01.16	15x1.07Вт	500	1540	(128x128)xH83
03.08.093.01.22	25x0.87Вт	700	2130	(159x159)xH83
03.08.094.01.22	25x0.87Вт	700	2130	(182x182)xH83
03.08.094.01.33	35x0.95Вт	1050	3258	(182x182)xH83

**Код крепежного корпуса:**      **РазмерxH/С.О.**  
03.08.091.01.10 (116x116)xH60/118x118  
03.08.092.01.16 (152x152)xH60/154x154  
03.08.093.01.22 (183x183)xH60/185x185  
03.08.094.01.22 (203x203)xH60/205x205  
03.08.094.01.33 (203x203)xH60/205x205

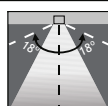
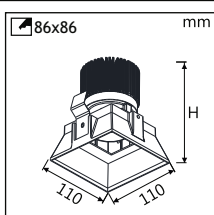
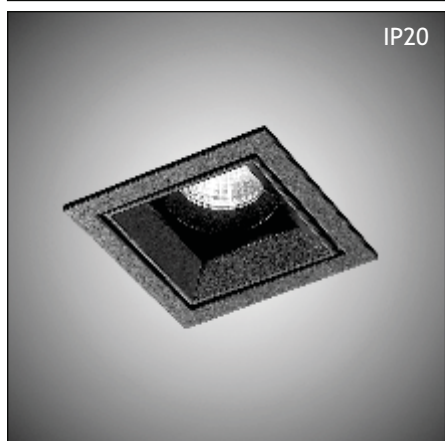
**Цвета корпуса:**  
01-белый матовый/11-черный матовый  
13-серый матовый/\*возможен заказ других цветов



Артикул	Ватт	мА	Лм	(L1xL2)xH
03.08.095.01.6.2	6.2Вт	350	635	TM(110x110)xH105
03.08.095.02.9.3	9.3Вт	500	870	TM(110x110)xH120
03.08.096.01.6.2	6.2Вт	350	635	TML(84x84)xH105
03.08.096.02.9.3	9.3Вт	500	870	TML(84x84)xH120

**Цвета рамки/корпуса:**  
01-белый  
11-черный  
01/11-белый/черный  
13/11-серый/черный  
01+11/11-белый+черный/черный

**Луч Света-код:**  
23° -BA13  
34° -BA34  
50° -BA50



Артикул	Ватт	мА	Лм	H
03.08.097.01.6.2	6.2Вт	350	635	105
03.08.097.02.9.3	9.3Вт	500	870	120

**Цвета рамки/корпуса:**  
01-белый  
11-черный  
01/11-белый/черный  
13/11-серый/черный  
01+11/11-белый+черный/черный

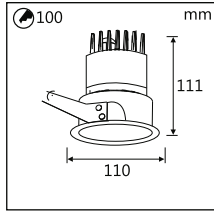
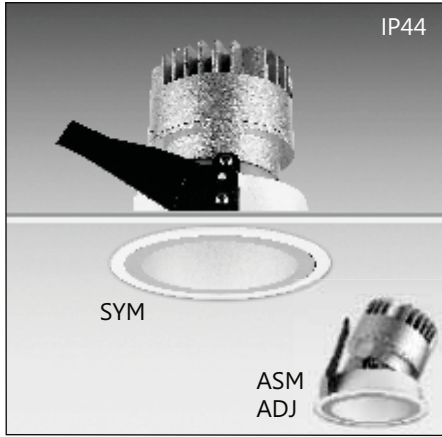
**Луч Света-код:**  
23° -BA13  
34° -BA34  
50° -BA50

**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** литой алюминий  
**Рассеиватель:** поликарбонат  
**Отражатель:** алюминий (матовый/зеркальный)  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

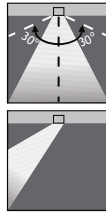
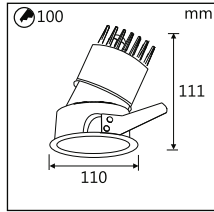
**Тип светодиода:** COB  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 CT30-3000k/CT40-4000k  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый 0%-100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 03.06.096.02.10+ADJ+01+CT30+BA24+ND  
 (артикул+поворотный+цвет рамки+цвет. темп-ра+угол ЛС+драйвер)

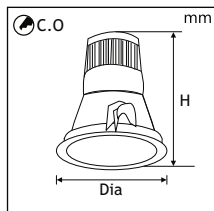
**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения,  
 магазины



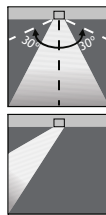
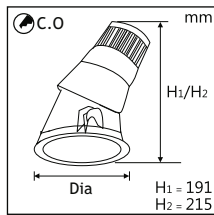
Артикул	Ватт	мА	Лм	VDC
03.06.098.01.07	7Вт	180	630	37В
03.06.098.02.10	10Вт	240	900	37В



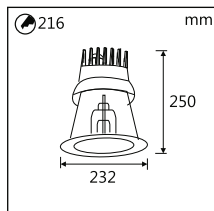
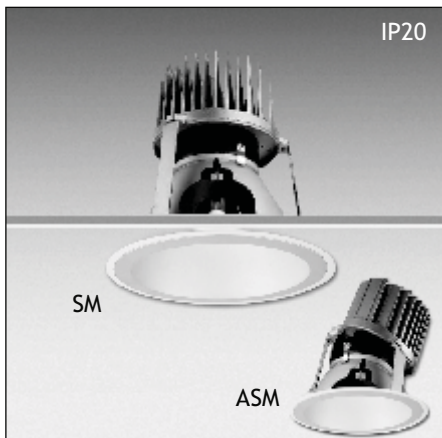
**Луч Света-код:**  
 15° -BA15  
 24° -BA24  
 36° -BA36  
 60° -BA60



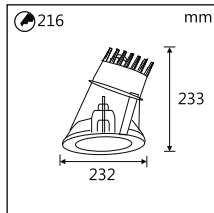
Артикул	Ватт	Лм	мА	VDC	DiаxH/C.O.
03.06.099.01.15	15Вт	1350	360	37В	160x71/150
03.06.099.02.20	20Вт	1800	500	37В	160x71/150
03.06.100.01.30	30Вт	2700	720	37В	186xH191/175
03.06.100.02.45	45Вт	4050	1080	37В	186xH215/175



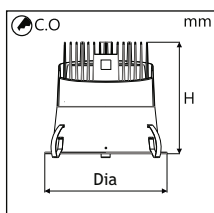
**Луч Света-код:**  
 10° -BA10  
 24° -BA24  
 36° -BA36  
 60° -BA60



Артикул	Ватт	Лм	мА	VDC
03.06.101.01.60	60Вт	5400	1600	37В



**Луч Света-код:**  
 10° -BA10  
 24° -BA24  
 36° -BA36  
 60° -BA60



Артикул	Ватт	Лм	DiаxH/C.O.
03.02.102.01.48	48Вт	5,000	225x195 / 200
03.02.102.02.76	76Вт	7,000	225x195 / 200

**Луч Света-код:**  
 20° -BA20  
 30° -BA30  
 60° -BA60

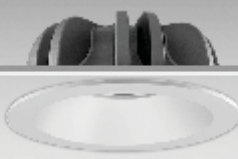
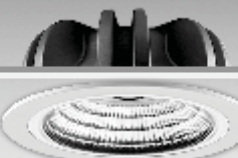
Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: литой алюминий  
 Рассеиватель:  
 стеклянная линза/поликарбонат  
 Отражатель: алюминий:  
 матовый/ полированный/ граненый  
 Цвета рамки:  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

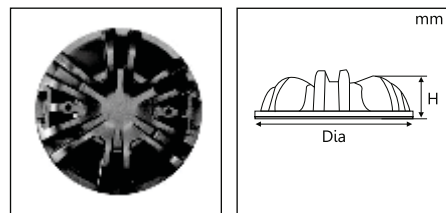
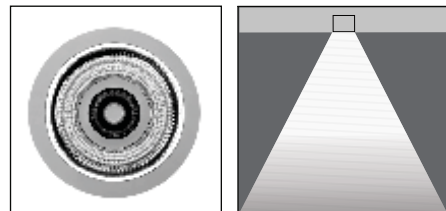
Тип светодиода: COB  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 CT30-3000к/CT40-4000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения,  
 магазины, высокие потолки



RF-МТТ матовый отражатель	IP20	Артикул	Ватт	мА	VDC	Луч Света	Цв.темп (ССТ)	Лм	DiаxH/С.О.
	IP20	03.03.104.01.08	8Вт	350мА	18В	45°	3000k	557	112x47/100
						75°	4000k	572	
		03.03.104.02.12	12Вт	500мА	18В	45°	3000k	719	112x47/100
						75°	4000k	746	
		03.03.105.01.15	15Вт	450мА	27В	50°	3000k	980	138x48/125
						75°	4000k	1058	
03.03.106.01.20	20Вт	600мА	28В	50°	3000k	1233	165x62/150		
				75°	4000k	1331			
	IP20	03.03.107.01.27	27Вт	700мА	34В	40°	3000k	1879	190x68/175
						75°	4000k	2025	
		03.03.107.02.38	38Вт	1000мА	34В	50°	3000k	2314	190x68/175
						75°	4000k	2406	
		03.03.108.01.50	50Вт	1000мА	34В	40°	3000k	3662	245x70/220
						85°	4000k	3700	
03.03.108.02.62	62Вт	1000мА	34В	40°	3000k	4154	245x70/220		
				85°	4000k	4498			
							3000k	4090	
							4000k	4354	



Образец заказа:  
 02.03.0000.0245.62+01+RF-MTT+ANT-GL+CT30+ND  
 (артикул+цвет рамки+отражатель+антибликовый+цвет.темп-ра LED+тип драйвера)

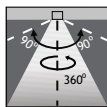
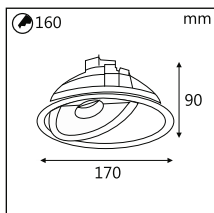


**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** литой алюминий  
**Рассеиватель:** стеклянная линза/поликарбонат  
**Отражатель:** алюминий: матовый/ полированный/ граненый  
**Цвета рамки:** 01-белый матовый/13-серый матовый 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

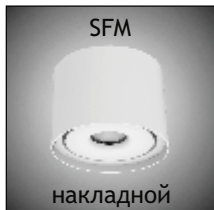
**Тип светодиода:** COB  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:** СТ30-3000к/СТ40-4000к  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 03.11.009.01.10+ADJ+01+СТ30+BA24+ND  
 (артикул+поворотный+цвет рамки +цвет.темп-ра+угол ЛС+драйвер)

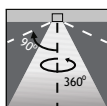
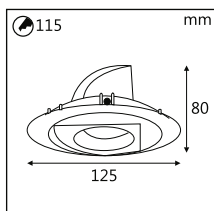
**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения  
 магазины



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.11.109.01.10	10Вт	250	36В	630



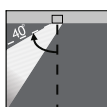
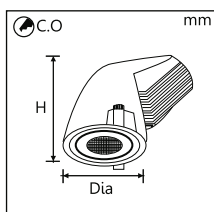
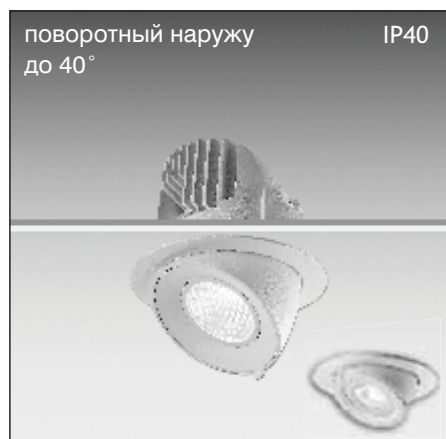
**Луч Света-код:**  
 15° -BA15  
 24° -BA24  
 60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм
03.11.110.01.07	7Вт	150	36В	430

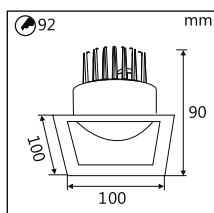
**Луч Света-код:**  
 24° -BA24  
 60° -BA60

**Цвета рамки:**  
 01/11-белый/черный  
 01/01-белый/черный  
 11/11-черный/черный



Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм	DiaH/C.O.
03.06.111.01.07	7Вт	180	37В	630	95x56/84
03.06.112.01.15	15Вт	360	37В	1350	110x70/100
03.06.113.01.30	30Вт	720	37В	2700	127x74/115

**Луч Света-код:**  
 15° -BA15  
 25° -BA25  
 36° -BA36  
 60° -BA60



Артикул	Ватт	мА	ЛМ
03.01.114.01.15	15Вт	350	980

**Луч Света:** 32°



## ПОТОЛОЧНЫЕ

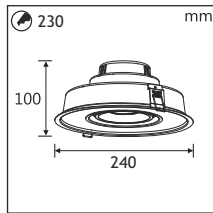
**ELTE**

**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** литой алюминий  
**Рассеиватель:**  
 поликарбонатная линза  
**Отражатель:** алюминий:  
 матовый/полированный  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый/13-серый матовый  
 16-полированный хром/18-матовый хром  
 \*возможен заказ других цветов рамки

**Тип светодиода:** COB+SMD  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 CT30-3000k/CT40-4000k  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000К  
 \*другие варианты Цветовой температуры возможны на заказ

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 03.10.115.01.15+20+01+CT30+BA24+ND  
 (артикул+цвет рамки+цвет.темп-ра +угол ЛС+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения  
 магазины



**Артикул**  
03.10.115.01.15+20

**Ватт**  
15Вт+20Вт

**Лм**  
15Вт-900лм  
20Вт-2000лм

**Луч Света-код:**

15Вт спот:

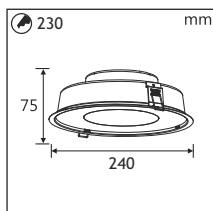
15° -BA15

24° -BA24

36° -BA36

15Вт используется с 250мА, 50В LED драйвером

20Вт используется с 500мА, 36В LED драйвером



**Артикул**  
03.10.115.02.15

**Ватт**  
15Вт

**мА**  
250

**VDC**  
50В

**Лм**  
900



03.10.115.01.15+20  
 15Вт+20Вт  
 Dia: 240  
 H:100  
 C.O. 230  
 Луч Света: 36°  
 Лм: 2900лм  
 IP40

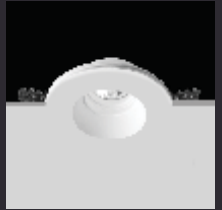


# Гипсовые светильники

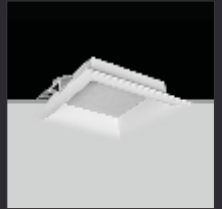
квадратные споты



круглые споты



квадратные потолочные светильники



круглые потолочные светильники



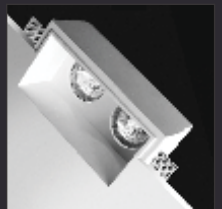
линейная подсветка



асимметричные светильники



карданные светильники



**Установка:** встроенный в гипсокартонный потолок  
**Корпус:** гипс/алюминий/цинк, стальные крепления  
**Рассеиватель:** стекло (матовое/прозрачное) под заказ

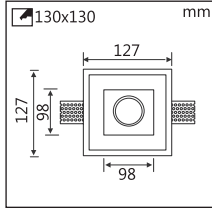
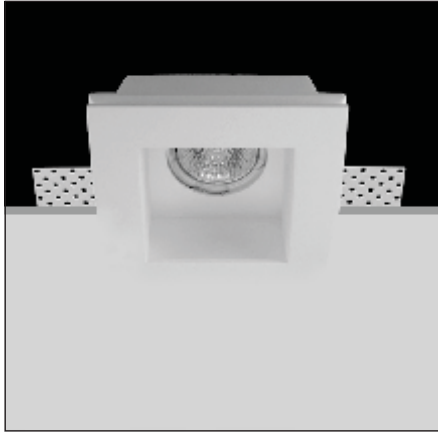
**Заметки:**  
 1) возможен заказ разного дизайна и размера  
 2) могут быть использованы лампы и драйверы любых спецификаций и производителей  
 3) установка должна производиться стандартными способами и материалами

**Заметка:** светильник может быть покрашен после установки

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

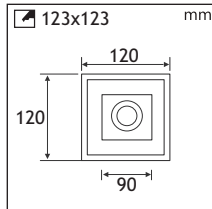
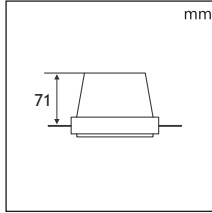
**Образец заказа:**  
 04.13.001.01.xx+Gu5.3-7W+BA36+CT30+ND  
 (артикул+лампа+угол ЛС+цвет.темп-ра+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 офисные помещения,  
 бесстыковые поверхности



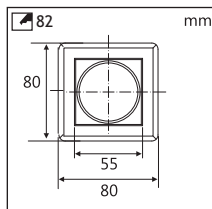
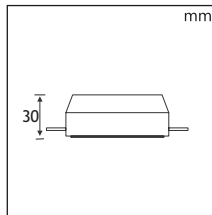
**Артикул**  
 04.13.001.01.xx

**Тип лампы**  
 Gu5.3 12В  
 Gu10 220-230В



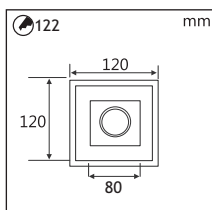
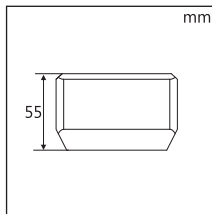
**Артикул**  
 04.13.002.01.xx

**Тип лампы**  
 Gu5.3 12В  
 Gu10 220-230В



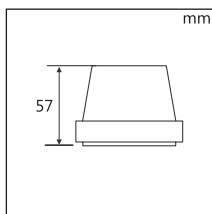
**Артикул**  
 04.14.003.01.xx

**Тип лампы**  
 Gu5.3 12В  
 Gu10 220-230В



**Артикул**  
 04.14.004.01.xx

**Тип лампы**  
 Gu5.3 12В  
 Gu10 220-230В



# ГИПСОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**Установка:** встроенный в гипсокартонный потолок  
**Корпус:** гипс/алюминий/цинк, стальные крепления  
**Рассеиватель:** стекло (матовое/прозрачное)

**Заметки:**

- 1) возможен заказ разного дизайна и размера
- 2) могут быть использованы лампы и драйверы любых спецификаций и производителей
- 3) установка должна производиться стандартными способами и материалами

Заметка: светильник может быть покрашен после установки

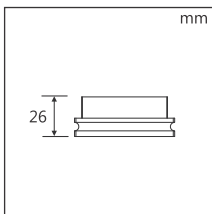
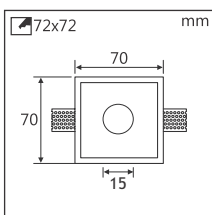
**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

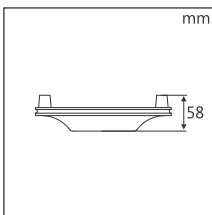
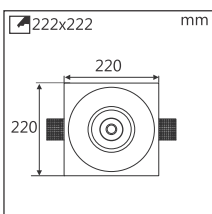
**Образец заказа:**

04.13.001.06.xx+Gu5.3-7W++CT30+ND  
 (артикул+лампа+цвет. темп-ра+драйвер)

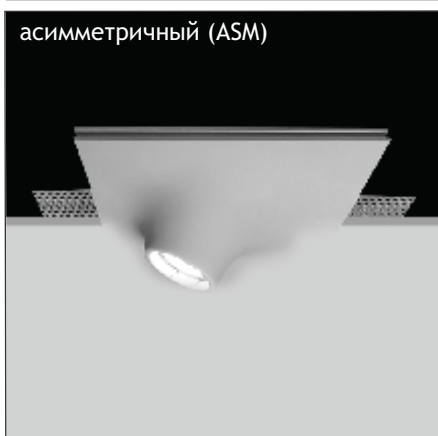
**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 офисные помещения,  
 бесстыковые поверхности



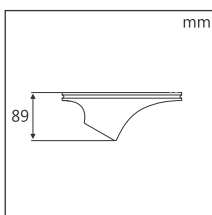
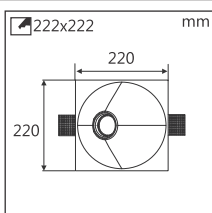
Артикул	LED	Лм	Луч Света
04.13.005.01.01	1Вт	90	24°
04.13.005.01.02	2Вт	140	36°
04.13.005.01.03	3Вт	210	36°



Артикул	Тип лампы
04.13.006.01.xx	Gu5.3 12В Gu10 220-230В

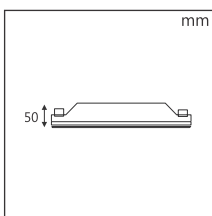
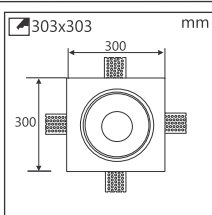
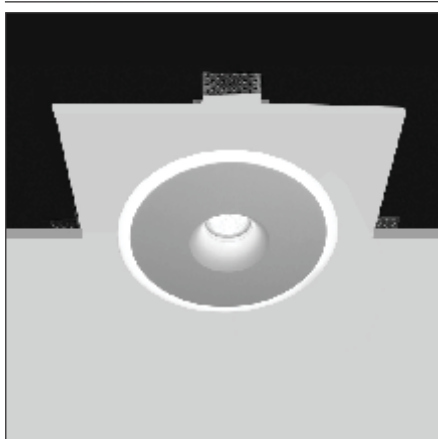


асимметричный (ASM)



Артикул	Тип лампы
04.13.007.01.xx	Gu5.3 12В Gu10 220-230В

**Заметка:**  
 симметричный дизайн возможен на заказ



Артикул	Тип лампы
04.13.008.01.6+xx	6Вт SMD круглый LED + Gu5.3/Gu10 Лм 6Вт SMD - 540 Лм

**Установка:** встроенный в гипсокартонный потолок  
**Корпус:** гипс/алюминий/цинк, стальные крепления  
**Рассеиватель:** стекло (матовое)

**Заметки:**

- 1) возможен заказ разного дизайна и размера
- 2) могут быть использованы лампы и драйверы любых спецификаций и производителей
- 3) установка должна производиться стандартными способами и материалами

**Заметка:** светильник может быть покрашен после установки

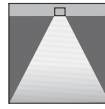
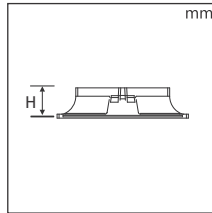
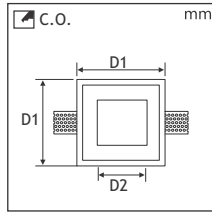
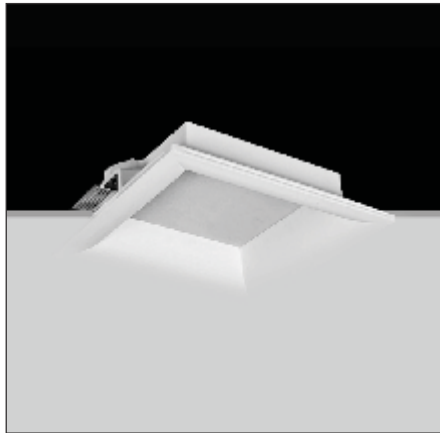
**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Образец заказа:**

04.13.001.01.xx+Gu5.3-7W+BA36+CT30+ND  
 (артикул+лампа+угол ЛС+цвет. темп-ра+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 офисные помещения,  
 бесстыковые поверхности

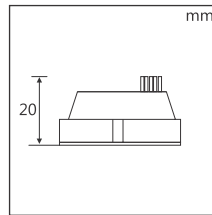
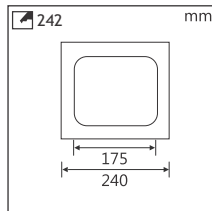


Артикул	LED	Лм	mA	VDC
04.14.009.01.15	15Вт	1350	500	28В
04.14.010.01.30	30Вт	2700	700	37В
04.14.011.01.18	18Вт	1620	500	28В

**Размеры:**

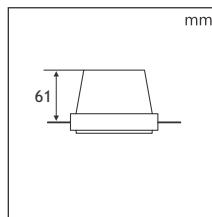
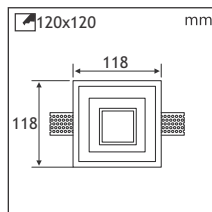
Артикул	(D1xD1)x(D2xD2)xH/С.О.
04.14.09.01.15	(200x200)x(140x140)x130/202x202
04.14.10.01.30	(200x200)x(140x140)x130/202x202
04.14.11.01.18	(330x330)x(200x200)x76/332x332

**Луч Света-Код:**  
120°-BA120



Артикул	LED	Лм	mA	VDC
04.14.012.01.18	18Вт	1620	500	28В

**Луч Света-Код:**  
120°-BA120



Артикул	Тип лампы
04.13.013.01.xx	Gu5.3 12В Gu10 220-230В

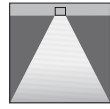
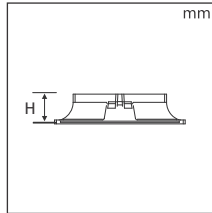
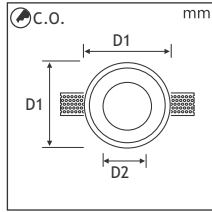
# ГИПСОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**Установка:** встроенный в гипсокартонный потолок  
**Корпус:** гипс/алюминий/цинк, стальные крепления  
**Рассеиватель:** стекло (матовое/прозрачное)  
**Заметки:**  
 1) возможен заказ разного дизайна и размера  
 2) могут быть использованы лампы и драйверы любых спецификаций и производителей  
 3) установка должна производиться стандартными способами и материалами  
 Заметка: светильник может быть покрашен после установки

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

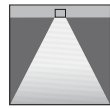
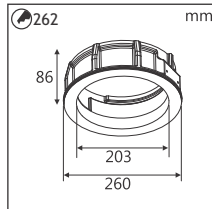
**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 офисные помещения,  
 бесстыковые поверхности

**Образец заказа:**  
 04.13.001.01.xx+Gu5.3-7W+BA36+CT30+ND  
 (артикул+лампа+угол ЛС+цвет. темп-ра+драйвер)



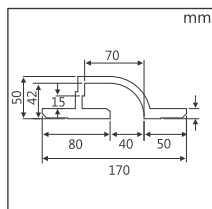
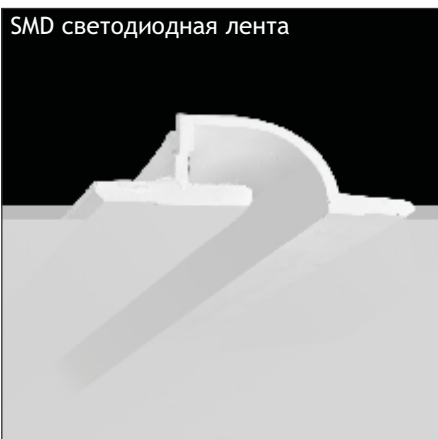
Артикул	LED	Лм	мА	VDC	D1xD2xH/С.О.
04.14.014.01.15	15Вт	1350	500	28В	200x140x130/202
04.14.014.02.30	30Вт	2700	700	37В	200x140x130/202
04.13.015.01.18	18Вт	1620	500	28В	330x200x76/332

**Луч Света-Код:**  
 120°-BA120



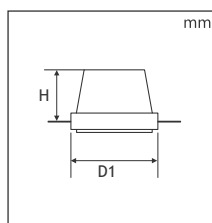
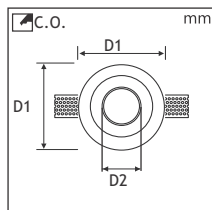
Артикул	LED	Лм	мА	VDC
04.14.016.01.15	15Вт	1350	500	28В
04.14.016.02.30	30Вт	2700	700	37В
04.14.016.03.18	18Вт	1620	500	28В

**Луч Света-Код:**  
 120°-BA120



**Артикул**  
 04.14.017.01.xx

**Заметка:**  
 \*SMD светодиодный линейный светильник  
 \*Спецификации в разделе "Светодиодные ленты"



Артикул	Тип лампы	D1xD2xH/С.О.
04.14.018.01.xx	Gu5.3 12В	100x70x24/102
04.14.019.01.xx	Gu10 220-230В	130x45x70/132
	Gu5.3 12В	
	Gu10 220-230В	

**Установка:** встроенный в гипсокартонный потолок  
**Корпус:** гипс/алюминий/цинк, стальные крепления  
**Рассеиватель:** стекло (матовое/прозрачное)

**Заметки:**

- 1) возможен заказ разного дизайна и размера
- 2) могут быть использованы лампы и драйверы любых спецификаций и производителей
- 3) установка должна производиться стандартными способами и материалами

**Заметка:** светильник может быть покрашен после установки

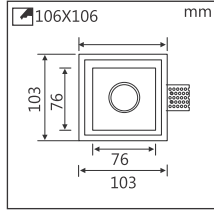
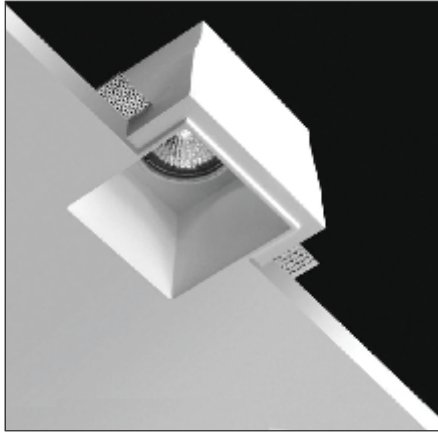
**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Образец заказа:**

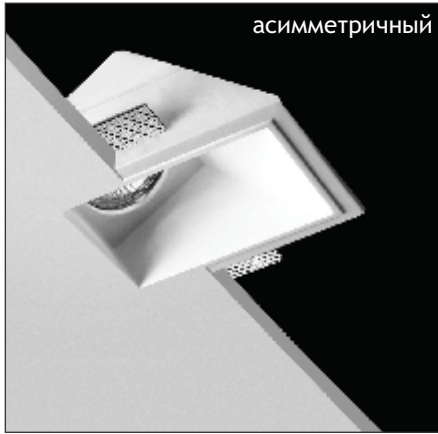
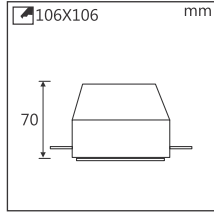
04.13.001.01.xx+Gu5.3-7W+BA36+CT30+ND  
 (артикул+лампа+угол ЛС+цвет. темп-ра+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 офисные помещения,  
 бесстыковые поверхности

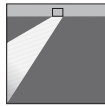
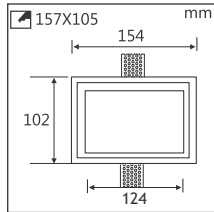


**Артикул**  
04.15.020.01.xx

**Тип лампы**  
Gu5.3 12B  
Gu10 220-230B

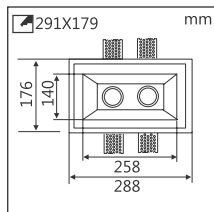
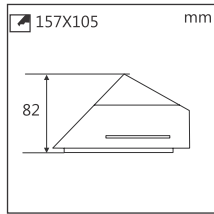


асимметричный



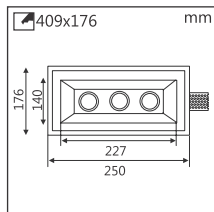
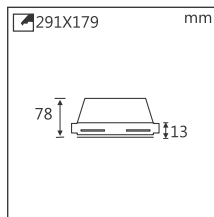
**Артикул**  
04.15.021.01.xx

**Тип лампы**  
Gu5.3 12B  
Gu10 220-230B



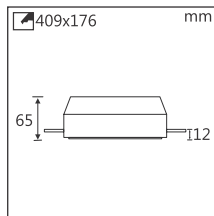
**Артикул**  
04.15.022.01.xx(x2)

**Тип лампы**  
Gu5.3 12B  
Gu10 220-230B



**Артикул**  
04.15.023.01.xx(x3)

**Тип лампы**  
Gu5.3 12B  
Gu10 220-230B





## ГИПСОВЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

**ELTE**

Установка: встроенный в гипсокартонный потолок  
 Корпус: гипс/алюминий/цинк, стальные крепления  
 Рассеиватель: стекло (матовое/прозрачное)

**Заметки:**

- 1) возможен заказ разного дизайна и размера
- 2) могут быть использованы лампы и драйверы любых спецификаций и производителей
- 3) установка должна производиться стандартными способами и материалами

Заметка: светильник может быть покрашен после установки

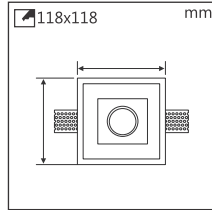
**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Образец заказа:**

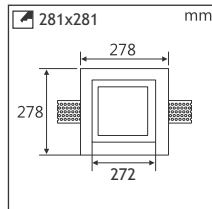
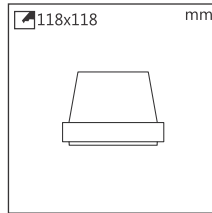
04.13.001.01.xx+Gu5.3-7W+BA36+CT30+ND  
 (артикул+лампа+угол ЛС+цвет.темп-ра+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 офисные помещения,  
 бесстыковые поверхности



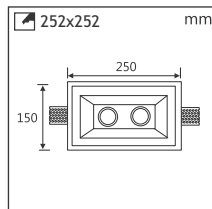
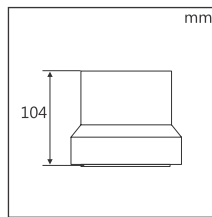
**Артикул**  
04.15.024.01.xx

**Тип лампы**  
Gu5.3 12В  
Gu10 220-230В



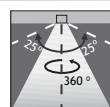
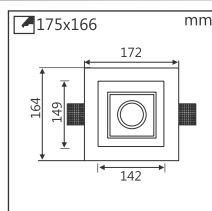
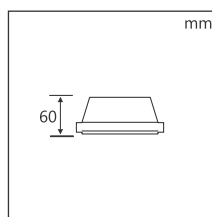
**Артикул**  
04.15.025.01.18

**LED Лм mA VDC**  
18Вт 1620 500 28В



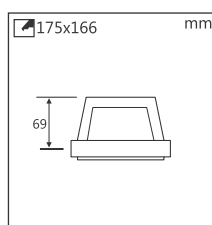
**Артикул**  
04.15.026.01.xx(x2)

**Тип лампы**  
Gu5.3 12В  
Gu10 220-230В



**Артикул**  
04.15.027.01.xx

**Тип лампы**  
Gu5.3 12В  
Gu10 220-230В

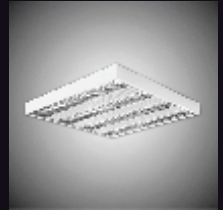




встраиваемые светильники



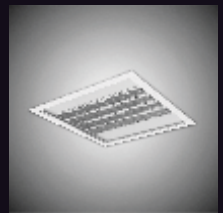
накладные светильники



IP54



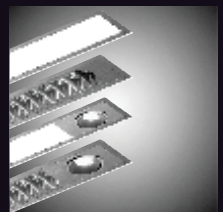
IP65



подвесные светильники



встраиваемые линейные светильники



напольные/настольные светильники

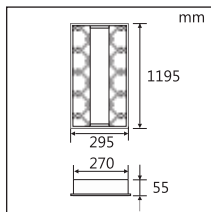
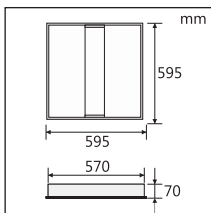


**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** 0.6мм листовая сталь с порошковым покрытием  
**Рассеиватель:** ПММА  
**Отражатель:** гладкий (RF.PLN) микро-перфорированный (RF.PRF)  
**Цвет корпуса:** 01-белый матовый (стандартный)  
 \*возможен заказ других цветов RAL

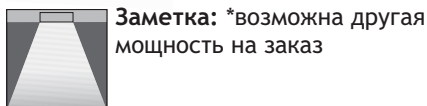
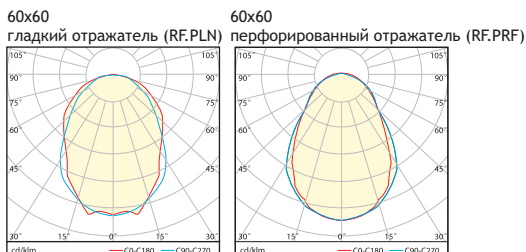
**Тип светодиода:** SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:** CT30-3000к/CT40-4000к/CT50-5000к  
**Заметка:** \*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:** ND - нерегулируемый PH - регулируемый 0-10V - регулируемый от 0% до 100% DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:** 07.21.001.01.38+RF.PLN+CT30+ND (артикул+тип отражателя++цвет.темп-ра +драйвер)

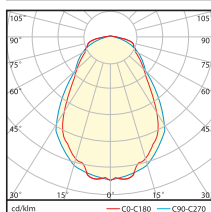
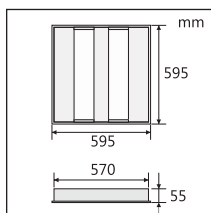
**Области применения:** внутренние помещения: общественные места, школы, классные комнаты, офисы и т.д.



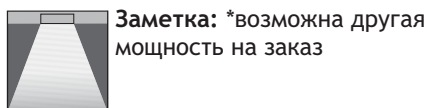
Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.001.01.38	38Вт	3000	595x595x70
07.21.001.02.48	48Вт	4000	595x595x70
07.21.002.01.38	38Вт	3000	1195x295x55
07.21.002.02.48	48Вт	4000	1195x295x55



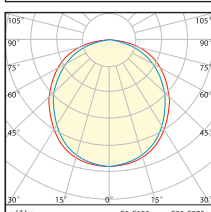
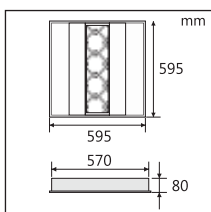
**Луч Света:**  
 60x60: гладкий отражатель (RF.PLN): 80° перфорированный отражатель (RF.PRF): 120°  
 1200x300: гладкий отражатель (RF.PLN): 75° перфорированный отражатель (RF.PRF): 110°



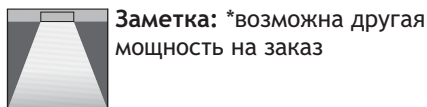
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.21.003.01.38	38Вт	3000
07.21.003.02.48	48Вт	4000



**Луч Света:**  
 гладкий отражатель (RF.PLN): 80°  
 перфорированный отражатель (RF.PRF): 120°



Артикул	Ватт	Лм(±)
07.21.004.01.38	38Вт	3000
07.21.004.02.48	48Вт	4000



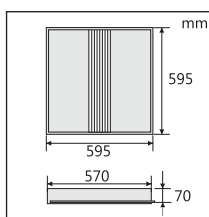
**Луч Света:**  
 гладкий отражатель (RF.PLN) только: 116°

Установка: встраиваемый в потолок  
 Корпус: 0.6мм листовая сталь  
 с порошковым покрытием  
 Рассеиватель: ПММА  
**Отражатель:**  
 стальной гладкий,  
 с порошковым покрытием  
**Цвет корпуса:**  
 01-белый матовый (стандартный)  
 \*возможен заказ других цветов RAL

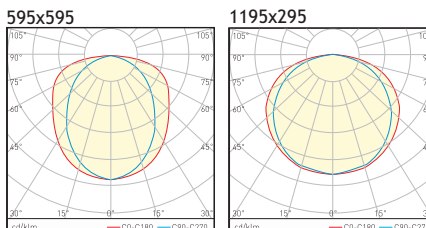
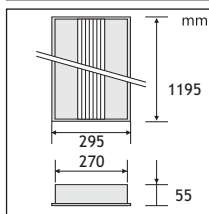
Тип светодиода: SMD/LG innotek  
 Индекс цветопередачи: Ra>80-90  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 CT30-3000k  
 CT40-4000k  
 CT50-5000k  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000k

LED драйвер: встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 общественные места,  
 школы, классные комнаты,  
 офисы и т.д.

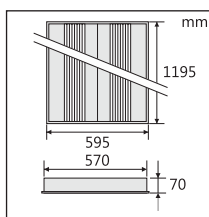


Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.005.01.38	38Вт	3000	595x595x70
07.21.006.01.38	38Вт	3000	1195x295x55

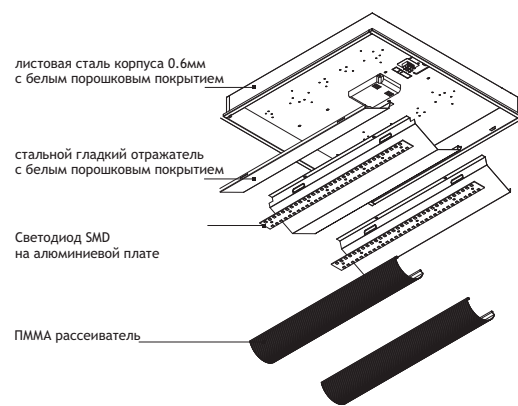
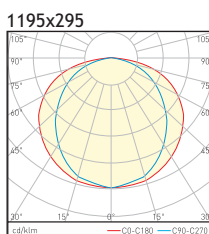
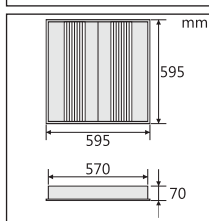


**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

**Луч Света:**  
 гладкий отражатель (RF.PLN) только: 125°

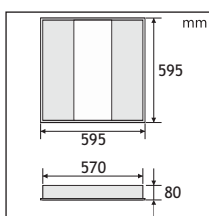


Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.007.01.38	38Вт	3000	595x595x70
07.21.008.01.50	50Вт	4400	1195x295x55

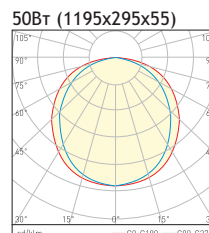
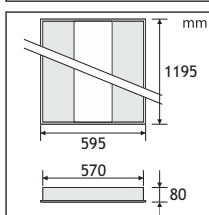


**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

**Луч Света:**  
 гладкий отражатель (RF.PLN) только: 120°  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.014.01.38	38Вт	3300	595x595x70
07.21.014.02.48	48Вт	4200	595x595x70
07.21.015.01.50	50Вт	4300	1195x295x55
07.21.015.02.80	80Вт	6700	1195x295x55



**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

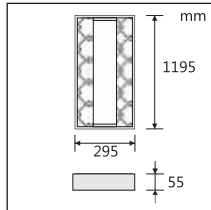
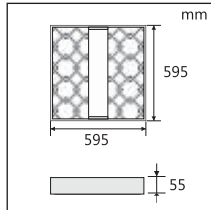
**Луч Света:**  
 гладкий отражатель (RF.PLN) только: 120°

**Установка:** встраиваемый в потолок  
**Корпус:** 0.6мм листовая сталь с порошковым покрытием  
**Рассеиватель:** ПММА  
**Отражатель:** гладкий (RF.PLN) микро-перфорированный (RF.PRF)  
**Цвет корпуса:** 01-белый матовый (стандартный)  
 \*возможен заказ других цветов RAL

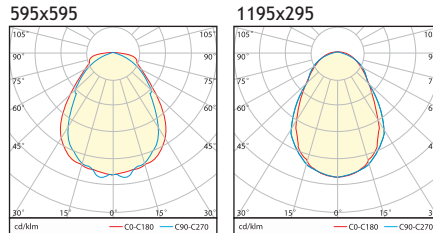
**Тип светодиода:** SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:** CT30-3000k/CT40-4000k CT50-5000k  
**Заметка:** \*Данные Лм базируются на 3000k

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 07.21.001.01.38+RF.PLN+CT30+ND  
 (артикул+тип отражателя+цвет.тем-ра+драйвер)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 общественные места, школы, классные комнаты, офисы и т.д.



Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.011.01.38	38Вт	3000	595x595x70
07.21.011.02.48	48Вт	4000	595x595x70
07.21.012.01.38	38Вт	3000	1195x295x55
07.21.012.02.48	48Вт	4000	1195x295x55

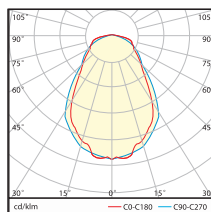
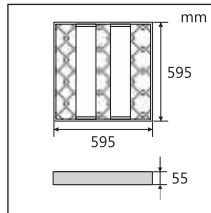


**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

**Луч Света:**

**60x60:**  
 гладкий отражатель (RF.PLN): 80°  
 перфорированный отражатель (RF.PRF): 120°

**1200x300:**  
 гладкий отражатель (RF.PLN): 75°  
 перфорированный отражатель (RF.PRF): 110°



Артикул	Ватт	Лм(±)
07.21.013.01.38	38Вт	3000
07.21.013.02.48	48Вт	4000



**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

**Луч Света:**

гладкий отражатель (RF.PLN): 80°  
 перфорированный отражатель (RF.PRF): 120°

07.21.024.02.48  
 48Вт  
 Лм: 4300  
 L: 1195  
 W: 295  
 H: 80





07.21.014.01.38  
38Вт  
Лм: 3300  
Размер: 595x595mm  
Высота: 70mm

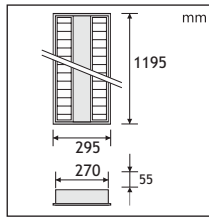
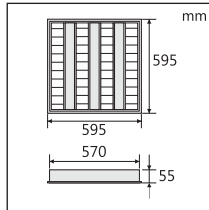
**Установка:**  
встраиваемый в потолок  
**Корпус:** 0.6мм листовая сталь с порошковым покрытием и элементами перфорированной стали  
**Отражатель:** алюминиевая решетка с двойной параболой  
**Цвет корпуса:**  
01-белый матовый (стандартный)  
\*возможен заказ других цветов RAL

**Тип светодиода:**  
SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт АС:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
СТ50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

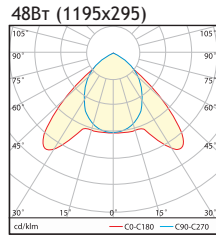
**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
07.21.001.01.38+RF.PLN+СТ30+ND  
(артикул+тип отражателя+цвет.темп-ра+драйвер)



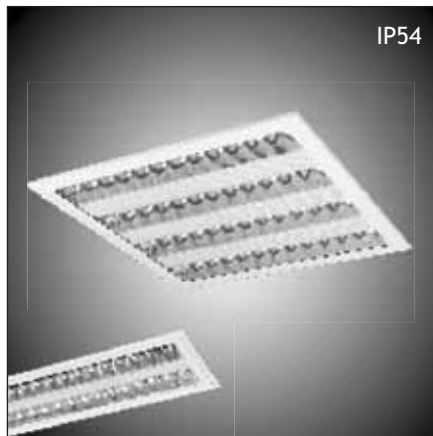
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



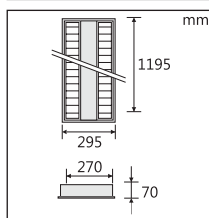
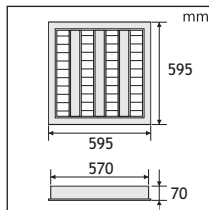
Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.016.01.38	38Вт	2800	595x595x55
07.21.016.02.48	48Вт	3500	595x595x55
07.21.017.01.38	38Вт	2800	1195x295x55
07.21.017.02.48	48Вт	3500	1195x295x55



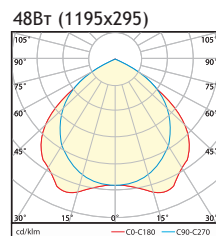
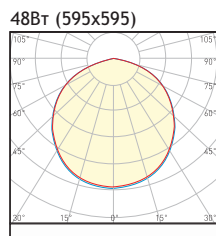
Луч Света: : 110°



**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



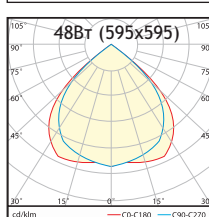
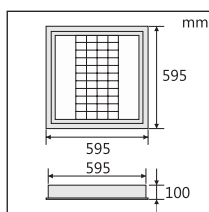
Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.018.01.38	38Вт	2800	595x595x70
07.21.018.02.48	48Вт	3500	595x595x70
07.21.019.01.38	38Вт	2800	1195x295x70
07.21.019.02.48	48Вт	3500	1195x295x70



Луч Света:  
595x-595: 115°  
1195x295: 85°



**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.020.01.38	38Вт	2800	595x595x70
07.21.020.02.48	48Вт	3500	595x595x70

Луч Света: 95°



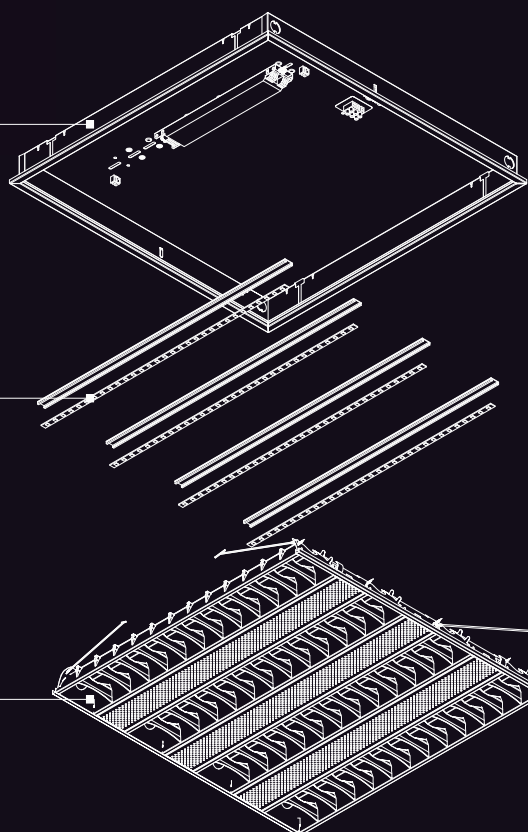


07.21.017.02.48  
 48Вт  
 Лм: 3500  
 Длина: 1195  
 Ширина: 295  
 Высота: 55

листовая сталь корпуса 0.6мм  
 с белым порошковым покрытием

светодиод SMD на алюминиевой плате

алюминиевая решетка с двойной параболой

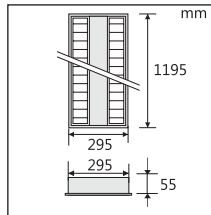
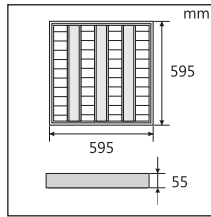


**Установка:**  
встраиваемый в потолок/накладной  
**Корпус:** 0.6мм листовая сталь  
с порошковым покрытием и  
элементами перфорированной стали  
**Отражатель:** алюминиевая решетка  
с двойной параболой  
**Цвет корпуса:**  
01-белый матовый (стандартный)  
\*возможен заказ других цветов RAL

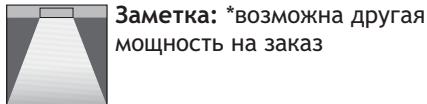
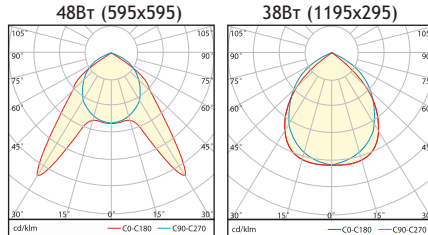
**Тип светодиода:**  
SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
СТ50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый  
от 0% до 100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI

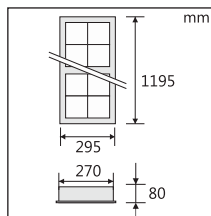
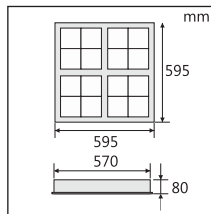
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места,  
школы, классные комнаты,  
офисы и т.д.



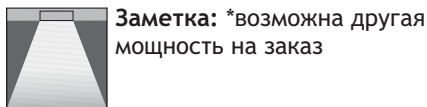
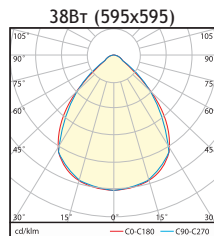
Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.021.01.38	38Вт	2800	595x595x55
07.21.021.02.48	48Вт	3500	595x595x55
07.21.022.01.38	38Вт	2800	1195x295x55
07.21.022.02.48	48Вт	3500	1195x295x55



**Луч Света:**  
595x595: 98°  
1195x295: 92°



Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.21.023.01.38	38Вт	3400	595x595x80
07.21.023.02.46	46Вт	4300	595x595x80
07.21.024.01.38	38Вт	3400	1195x295x80
07.21.024.02.46	46Вт	4300	1195x295x80



**Луч Света:** 85°

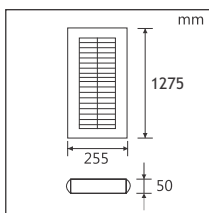


**Установка:** -накладной (SFM)  
-подвесной (HNG)  
(регулируемая по высоте подвеска до 1м)  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063),  
торцевые крышки: АБС-пластик  
**Отражатель:** алюминиевая решетка  
с двойной параболой  
**Цвет корпуса:**  
15-серебристо-серый (стандартный)  
**Заметка:** \*возможны другие цвета и  
параметры на заказ

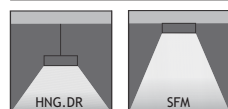
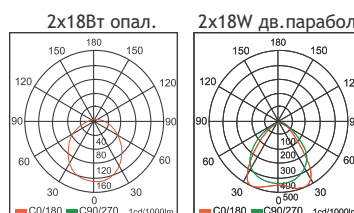
**Тип светодиода:**  
SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
CT30-3000к/CT40-4000к  
CT50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI  
**Опции:** непрерывное соединение(CNKT)  
(заказ на комплектующие производится  
отдельно)

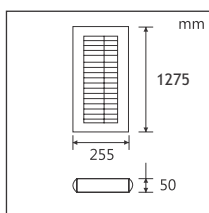
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места,  
школы, классные комнаты,  
офисы и т.д.



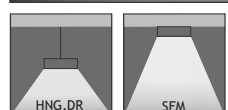
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.029.01.36	2x18Вт	3200
07.22.029.02.56	2x28Вт	5000
07.22.029.03.72	2x36Вт	6400



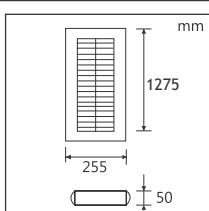
**Образец заказа:**  
07.22.029.01.36+LV.DPL+SFM+CNKT+CT30+ND  
(артикул+тип экр.решетки+тип установки+непрерывное соединение+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



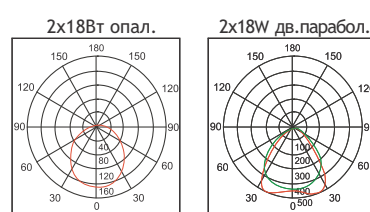
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.030.01.36	2x18Вт	3200
07.22.030.02.56	2x28Вт	5000
07.22.030.03.72	2x36Вт	6400



**Образец заказа:**  
07.22.030.01.36+LV.DPL+SFM+CT30+ND  
(артикул+тип экр.решетки+тип установки+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.031.01.36	2x18Вт	3200
07.22.031.02.56	2x28Вт	5000
07.22.031.03.72	2x36Вт	6400



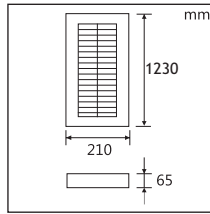
**Образец заказа:**  
07.22.031.01.36+DF.OPL+SFM+CNKT+CT30+ND  
(артикул+опал.рассеиватель+тип установки+непрерывное соединение+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

**Установка:** -накладной (SFM)  
-подвесной (HNG)  
(регулируемая по высоте подвеска до 1м)  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063),  
торцевые крышки: АБС-пластик  
**Отражатель:** алюминиевая решетка  
с двойной параболой  
**Цвет корпуса:**  
15-серебристо-серый (стандартный)  
**Заметка:** \*возможны другие цвета и  
параметры на заказ

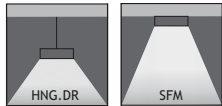
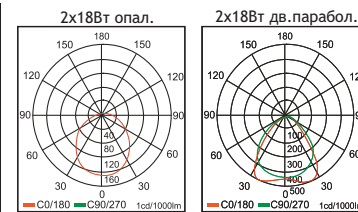
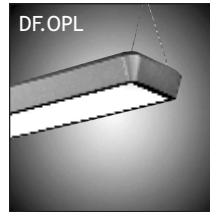
**Тип светодиода:**  
SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
CT30-3000к/CT40-4000к  
CT50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI  
**Опции:** непрерывное соединение(CNKТ)  
(заказ на комплектующие производится  
отдельно)

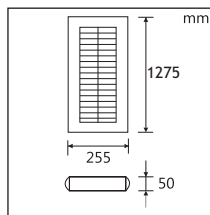
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места,  
школы, классные комнаты,  
офисы и т.д.



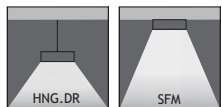
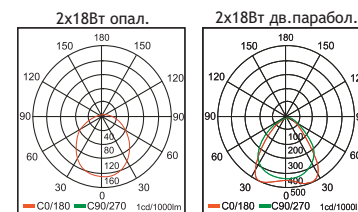
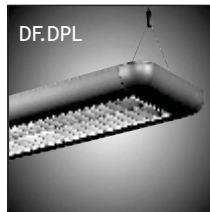
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.032.01.36	2x18Вт	3200
07.22.032.02.56	2x28Вт	5000
07.22.032.03.72	2x36Вт	6400



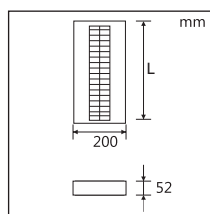
**Образец заказа:**  
07.22.032.01.36+LV.DPL+SFM+CT30+ND  
(артикул+тип экр.решетки+тип установки+цвет. темп. +тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



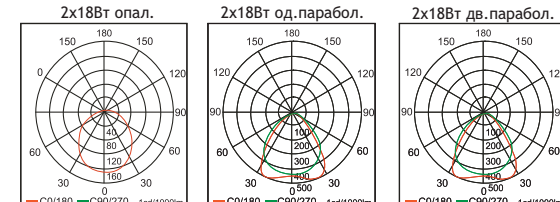
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.033.01.36	2x18Вт	3200
07.22.033.02.56	2x28Вт	5000
07.22.033.03.72	2x36Вт	6400



**Образец заказа:**  
07.22.033.01.36+LV.DPL+SFM+CNKT+CT30+ND  
(артикул+тип экр.решетки+тип установки+непрерывное соединение+цвет. темп. +тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
07.22.034.01.36	2x18Вт	2800	1195
07.22.034.02.36+2	2x18Вт+2x1Вт	2800+180	1495



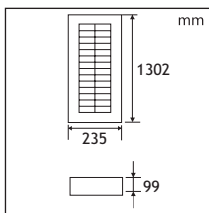
**Образец заказа:**  
07.22.034.01.36+LV.DPL+SFM+CT30+ND  
(артикул+тип экр.решетки+тип установки+цвет. темп. +тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

**Установка:** -накладной (SFM)  
-подвесной (HNG)  
(регулируемая по высоте подвеска до 1м)  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063),  
торцевые крышки: АБС-пластик  
**Отражатель:** алюминиевая решетка  
с двойной параболой  
**Цвет корпуса:**  
15-серебристо-серый (стандартный)  
**Заметка:** \*возможны другие цвета и  
параметры на заказ

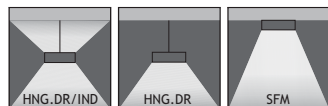
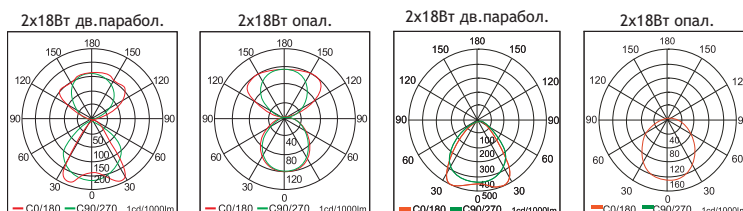
**Тип светодиода:**  
SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт АС:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
СТ50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI  
**Опции:** непрерывное соединение(CNKT)  
(заказ на комплектующие производится  
отдельно)

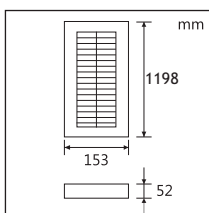
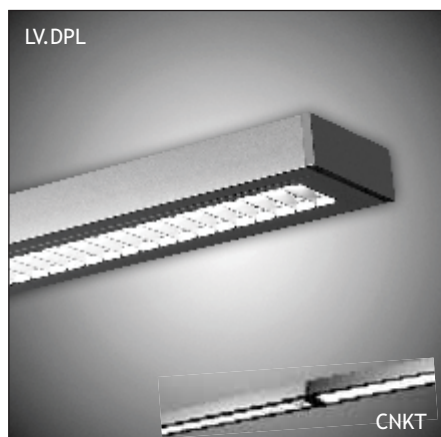
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места,  
школы, классные комнаты,  
офисы и т.д.



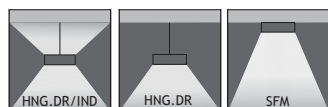
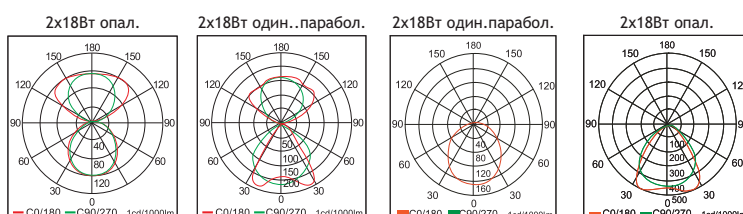
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.035.01.36	2x18Вт	3200
07.22.035.02.56	2x28Вт	5000
07.22.035.01.72	2x36Вт	6400



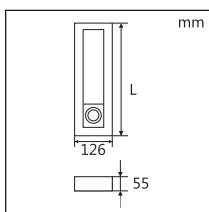
**Образец заказа:**  
07.22.035.01.36+DF.OPL+HNG.DR/IND+RED+CT30+ND  
(артикул+опал.рассеиватель+тип установки+цвет светильника+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



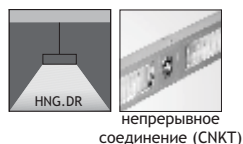
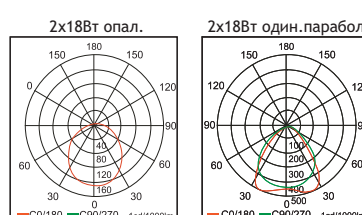
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.036.01.36	2x18Вт	3200
07.22.036.01.56	2x28Вт	5000
07.22.036.01.72	2x36Вт	6400



**Образец заказа:**  
07.22.036.01.36+LV.DPL+HNG.DR/IND+CNKT+CT30+ND  
(артикул+опал.рассеиватель+тип установки+непрерывное соединение+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
07.22.037.01.36+2	2x18Вт+2x1Вт	2800+180	1500
07.22.038.01.36+4	2x18Вт+4x1Вт	2800+360	1800



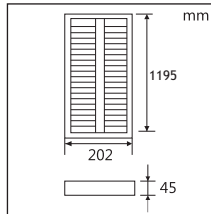
**Образец заказа:**  
07.22.037.01.36+2+LV.DPL+HNG.DR+CNKT+CT30+ND  
(артикул+тип экр.решетки+тип установки+непрерывное соединение+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

**Установка:** -накладной (SFM)  
-подвесной (HNG)  
(регулируемая по высоте подвеска до 1м)  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063),  
торцевые крышки: АБС-пластик  
**Отражатель:** алюминиевая решетка  
с двойной параболой  
**Цвет корпуса:**  
15-серебристо-серый (стандартный)  
**Заметка:** \*возможны другие цвета и  
параметры на заказ

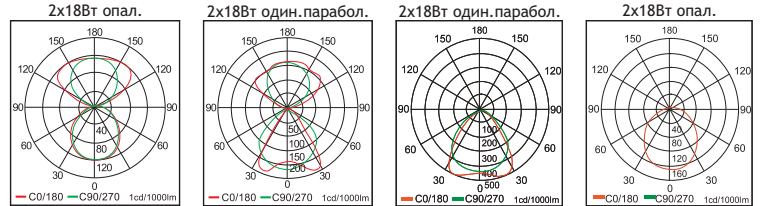
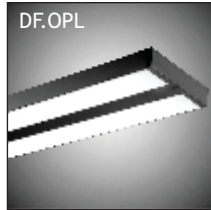
**Тип светодиода:**  
SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
СТ50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI  
**Опции:** непрерывное соединение(CNKТ)  
(заказ на комплектующие производится  
отдельно)

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места,  
школы, институты,  
классные комнаты,  
офисы и т.д.



Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.039.01.36	2x18Вт	3200
07.22.039.02.56	2x28Вт	5000
07.22.039.03.72	2x36Вт	6400

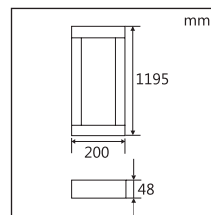


**Образец заказа:**

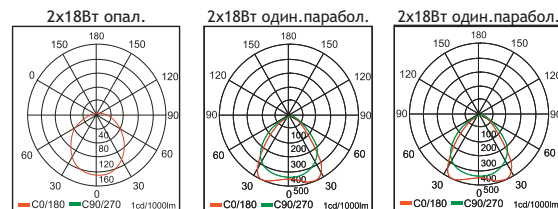
07.22.039.03.72+LV.DPL+SFM+СТ30+ND

(артикул+тип экр.решетки+тип установки+цвет.темп.+тип драйвера)

**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.040.01.36	2x18Вт	3200
07.22.040.02.56	2x28Вт	5000
07.22.040.03.72	2x36Вт	6400



**Образец заказа:**

07.22.040.03.72+LV.DPL+SFM+СТ30+ND

(артикул+тип экр.решетки+тип установки+цвет.темп.+тип драйвера)

**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

16- полированный хром (зеркальный)

зеркальная полировка

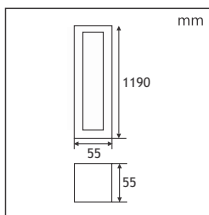


**Установка:** -накладной (SFM)  
-подвесной (HNG)  
(регулируемая по высоте подвеска до 1м)  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063),  
торцевые крышки: АБС-пластик  
**Отражатель:** алюминиевая решетка  
с двойной параболой  
**Цвет корпуса:**  
15-серебристо-серый (стандартный)  
**Заметка:** \*возможны другие цвета и  
параметры на заказ

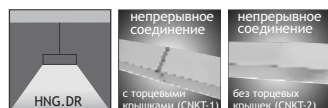
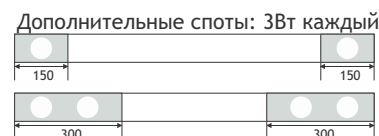
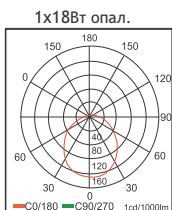
**Тип светодиода:**  
SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
СТ50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI  
**Опции:** непрерывное соединение(CNKT)  
(заказ на комплектующие производится  
отдельно)

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места,  
школы, классные комнаты,  
офисы и т.д.



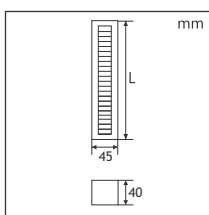
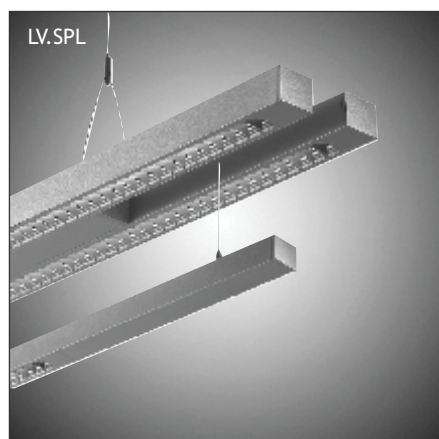
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.041.01.18	1x18Вт	1600
07.22.041.02.28	1x28Вт	2500
07.22.041.02.36	1x36Вт	3200
07.22.041.02.15	5x3Вт	1350



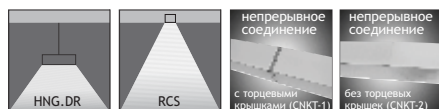
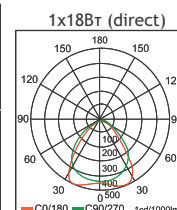
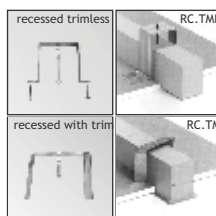
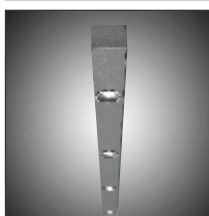
### Образец заказа:

07.22.041.01.36+(2x3W)+CNKT2+CT30+ND  
(артикул(с 2 спотами по 3Вт)+непрерывное соединение(без торцевых крышек)+  
цвет. темп.+тип драйвера)

**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



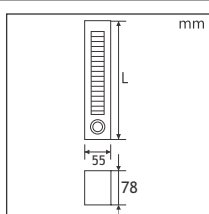
Артикул	Ватт	Лм(±)	L
07.22.042.01.18/28/36	1x18Вт/28Вт/36Вт	1600/2500/3200	1612
07.22.043.01.36/56/72	2x18Вт/28Вт/36Вт	3200/5000/6400	1210
07.22.044.01.09	3x3Вт	810	610
07.22.044.01.12	4x3Вт	1080	910
07.22.045.01.15	5x3Вт	1350	1210



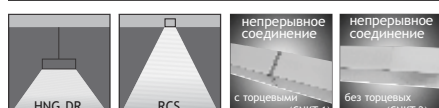
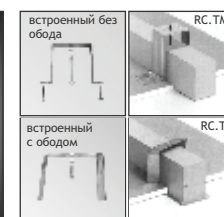
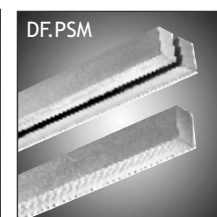
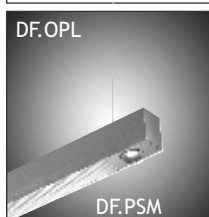
### Образец заказа:

07.22.043.01.36+CNKT2+CT30+ND  
(артикул+непрерывное соединение(без торцевых крышек)+цвет. темп.+тип драйвера)

**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

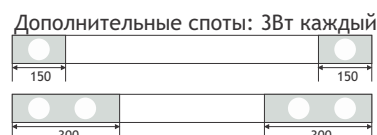


Артикул	Ватт	Лм(±)	L
07.22.046.01.18/28/36	1x18Вт/28Вт/36Вт	1600/2500/3200	1612
07.22.047.01.36/56/72	2x18Вт/28Вт/36Вт	3200/5000/6400	1210
07.22.048.01.09	3x3Вт	810	610
07.22.049.01.12	4x3Вт	1080	910
07.22.050.01.15	5x3Вт	1350	1210



### Заметка:

\*возможна другая мощность на заказ





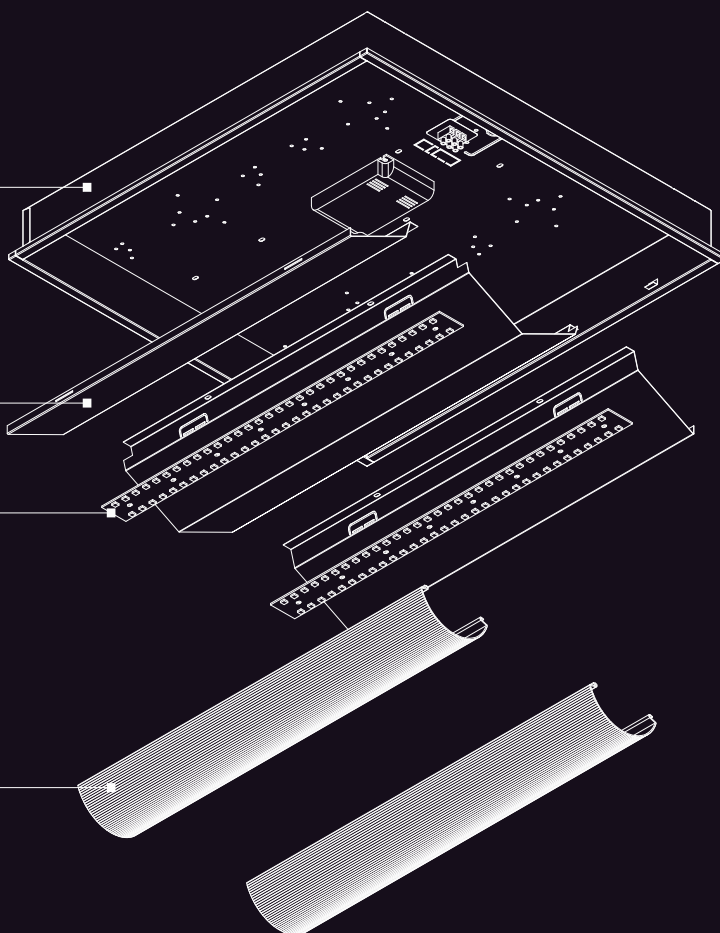
07.21.44.007.01.38  
38Вт  
Лм: 3000  
Размер: 595x595mm  
Высота: 70mm

листовая сталь корпуса 0.6мм  
с белым порошковым покрытием

стальной гладкий боковой отражатель  
с белым порошковым покрытием

светодиод SMD на алюминиевой плате

ПММА рассеиватель



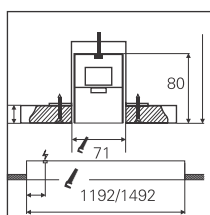
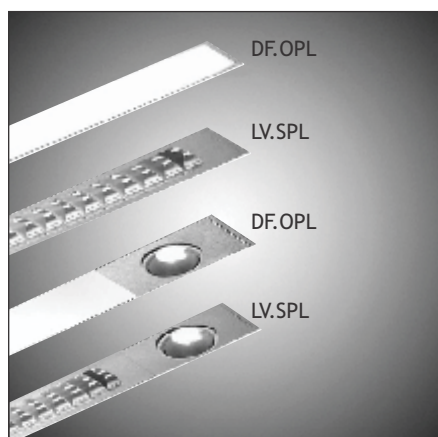


**Установка:** встраиваемый (RCS)  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063),  
**Экран.решетка/рассеиватель:**  
 -опаловый рассеиватель ПММА (DF.OPL)  
 -матовая решетка с одиночной параболой (LV.SP.MTT)  
**Цвет корпуса:**  
 15-серебристо-серый (стандартный)  
 00- заказ других цветов  
**Заметка:** \*возможны другие размеры и мощность на заказ

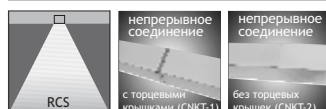
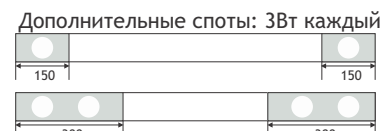
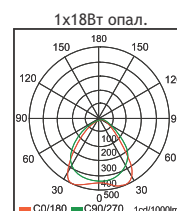
**Тип светодиода:**  
 SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 CT30-3000k/CT40-4000k  
 CT50-5000k  
**Заметка:**  
 \*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 общественные места,  
 торговые центры,  
 выставочные центры,  
 школы, классные комнаты,  
 офисы и т.д.

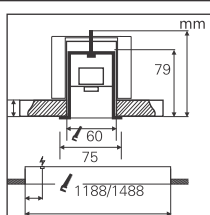
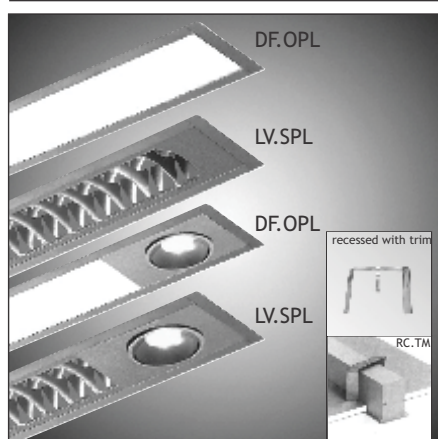


Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.22.051.01.18	1x18Вт	1600	1190x69x80
07.22.051.02.28	1x28Вт	2500	1190x69x80
07.22.051.03.36	1x36Вт	3200	1190x69x80
07.22.051.04.15	5x3Вт	1350	1190x69x80

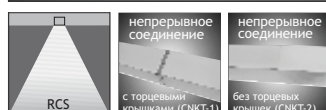
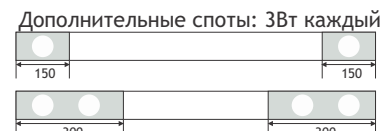
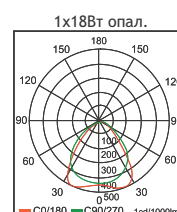


### Образец заказа:

07.022.51.03.36+(2x3W)+LV.DPL+CNKT2+CT30+ND  
 (артикул(с 2 спотами по 3Вт)+тип экр.решетки+непрерывное соединение  
 (без торцевых крышек)+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
07.22.052.01.18	1x18Вт	1600	1190x69x80
07.22.052.02.28	1x28Вт	2500	1190x69x80
07.22.052.03.36	1x36Вт	3200	1190x69x80
07.22.052.04.15	5x3Вт	1350	1190x69x80



### Образец заказа:

07.22.052.03.36+(1x3W)+DF.OPL+CNKT2+CT30+ND  
 (артикул(с 1 спотом по 3Вт)+тип экр.решетки+непрерывное соединение  
 (без торцевых крышек)+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

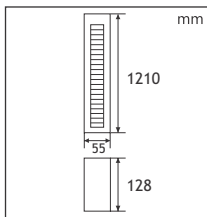


**Установка:** накладной (SFM)/подвесной (HNG) (регулируемая по высоте подвеска до 1м)  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063), торцевые крышки: АБС-пластик  
**Отражатель:** алюминиевая решетка с двойной параболой  
**Цвет корпуса:** 15-серебристо-серый (стандартный)  
**Заметка:** \*возможны другие цвета и параметры на заказ

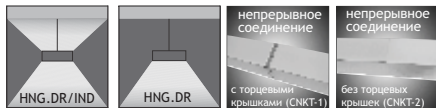
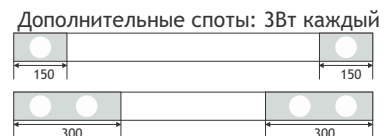
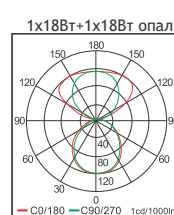
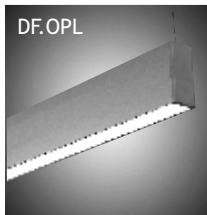
**Тип светодиода:** SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт АС:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:** СТ30-3000к/СТ40-4000к/СТ50-5000к  
**Заметка:** \*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:** ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

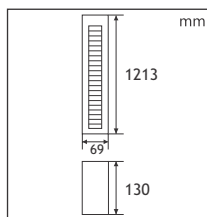
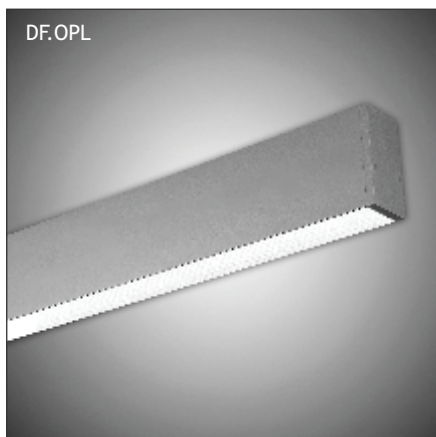
**Области применения:** внутренние помещения; общественные места, школы, классные комнаты, офисы и т.д.



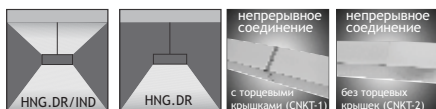
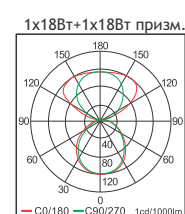
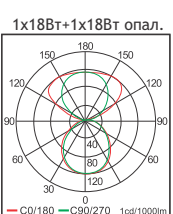
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.053.01.2x18	(1x18Вт)+(1x18Вт)	1620+1620
07.22.053.02.2x28	(1x28Вт)+(1x28Вт)	2520+2520
07.22.053.03.2x36	(1x36Вт)+(1x36Вт)	3240+3240



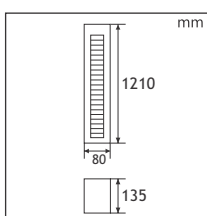
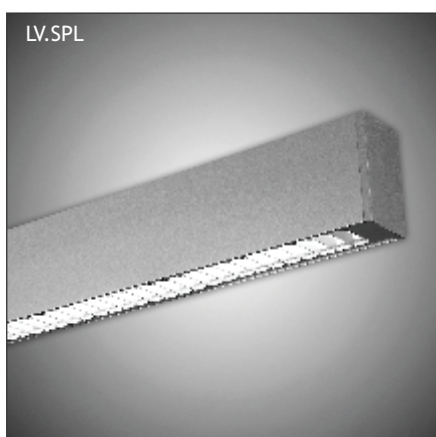
**Образец заказа:** 07.22.053.03.2x36+(2x3W)+DF.OPL+CNKT2+CT30+ND (артикул с 2 спотами по 3Вт)+опал.рассеиватель+непрерывное соединение (без торцевых крышек)+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



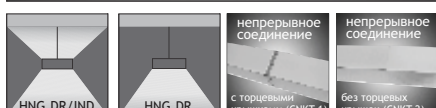
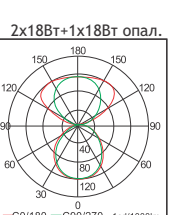
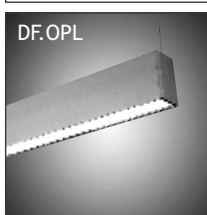
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.054.01.2x18	(1x18Вт)+(1x18Вт)	1620+1620
07.22.054.02.2x28	(1x28Вт)+(1x28Вт)	2520+2520
07.22.054.03.2x36	(1x36Вт)+(1x36Вт)	3240+3240



**Образец заказа:** 07.22.054.03.2x36+DF.OPL+CNKT2+CT30+ND (артикул+опал.рассеиватель+непрерывное соединение(без торцевых крышек)+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.055.01.3x18	(2x18Вт)+(1x18Вт)	3200+1600
07.22.055.02.3x28	(2x28Вт)+(1x28Вт)	5000+2500
07.22.055.03.3x36	(2x36Вт)+(1x36Вт)	6400+3200



**Образец заказа:** 07.22.055.03.2x36+DF.OPL+CNKT2+CT30+ND (артикул+опал.рассеиватель+непрерывное соединение(без торцевых крышек)+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



07.22.056.01.2x18  
(1x36Вт)+(1x36Вт)  
Лм: 3240+3240  
Длина: 1188

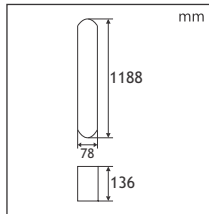


**Установка:** -накладной (SFM)  
-подвесной (HNG)  
(регулируемая по высоте подвеска до 1м)  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063),  
торцевые крышки: АБС-пластик  
**Отражатель:** алюминиевая решетка  
с двойной параболой  
**Цвет корпуса:**  
15-серебристо-серый (стандартный)  
**Заметка:** \*возможны другие цвета и  
параметры на заказ

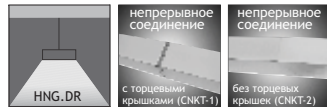
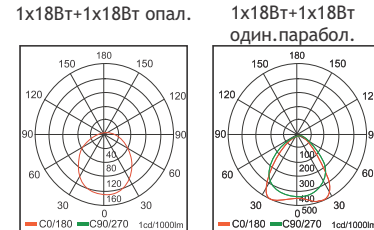
**Тип светодиода:**  
SMD на алюминиевой плате  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80-90  
**Вольт АС:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к / СТ40-4000к  
СТ50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
РН - регулируемый  
0-10V - регулируемый  
от 0% до 100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI

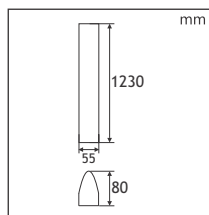
**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места,  
школы, институты,  
классные комнаты,  
офисы и т.д.



Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.056.01.2x18	(1x18Вт)+(1x18Вт)	1620+1620
07.22.056.02.2x28	(1x28Вт)+(1x28Вт)	2520+2520
07.22.056.03.2x36	(1x36Вт)+(1x36Вт)	3240+3240



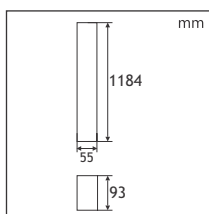
**Образец заказа:**  
07.22.056.03.2x36+(2x3W)+CNKT2+СТ30+ND  
(артикул+непрерывное соединение(без торцевых крышек)+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



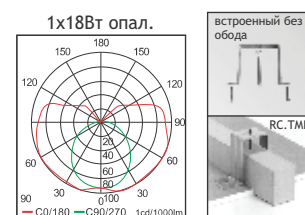
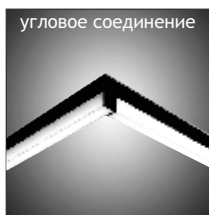
Артикул	Ватт	Лм(±)
07.22.057.01.18	(1x18Вт)	1620
07.22.057.02.28	(1x28Вт)	2520
07.22.057.03.36	(1x36Вт)	3240



**Образец заказа:**  
07.22.057.03.2x36+(1x36W)+CNKT2+СТ30+ND  
(артикул+непрерывное соединение(без торцевых крышек)+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Watt	Лм(±)
07.22.058.01.18	(1x18Вт)	1620
07.22.058.02.28	(1x28Вт)	2520
07.22.058.03.36	(1x36Вт)	3240



**Образец заказа:**  
07.22.058.01.18+СТ30+ND  
(артикул+цвет.темп.+тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



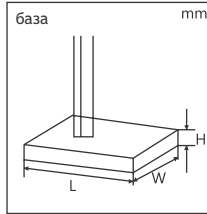
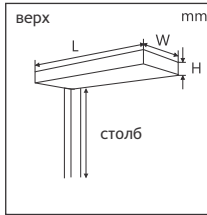
07.22.056.01.2x18  
(1x18Вт)+(1x18Вт)  
Лм: 1620=1620

**Установка:**  
напольные/настольные светильники  
**Корпус:** алюминиевый сплав (6063),  
**Экр.решетка/Рассеиватель:**  
-опаловый рассеиватель ПММА (DF.OPL)  
**Цвет корпуса:**  
15-серебристо-серый (стандартный)  
00- заказ других цветов  
**Опции:** с выключателем (SWT)

**Тип светодиода:** SMD  
**Лампа:** T5 люминесцентная  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт АС:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ30-3000к/СТ40-4000к  
СТ50-5000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

**Драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый  
от 0% до 100%  
DALI - регулируемый  
по протоколу DALI

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места,  
школы, классные комнаты,  
офисы и т.д.



**Артикул**  
07.22.059.01.220PL  
07.22.059.02.96T5

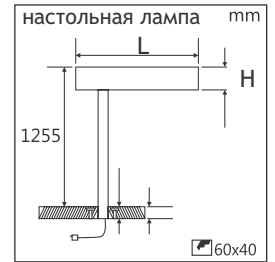
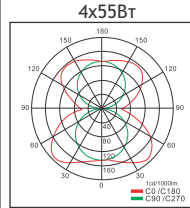
**Ватт**  
4x55Вт PL55  
4x24Вт T5

**Размер**  
верх: 588x342x55  
столб: 1800x40x60  
база: 428x300x10

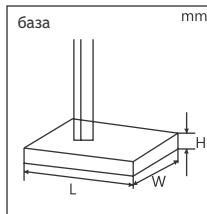
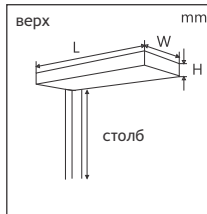
07.22.060.01.28T5

2x14Вт T5

верх: 595x203x45  
столб: 1800x40x40  
база: 400x250x10



**Образец заказа:**  
07.22.059.01.220PL+table lamp+СТ30+ND  
(артикул+тип установки+цвет. темп. +тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ



**Артикул**  
07.22.061.01.220PL  
07.22.061.02.96T5

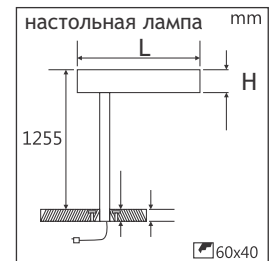
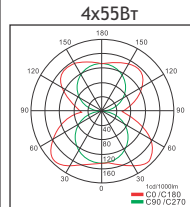
**Ватт**  
4x55Вт PL55  
4x24Вт T5

**Размер**  
верх: 588x342x55  
столб: 1800x40x60  
база: 428x300x10

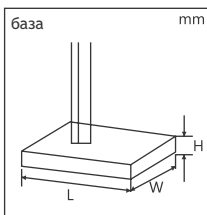
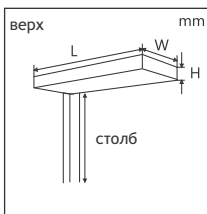
07.22.062.01.28T5

2x14Вт T5

верх: 595x203x45  
столб: 1800x40x40  
база: 400x250x10



**Образец заказа:**  
07.22.062.01.28T5+СТ30+ND  
(артикул(напольный светильник как стандарт)+  
+цвет. темп. +тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

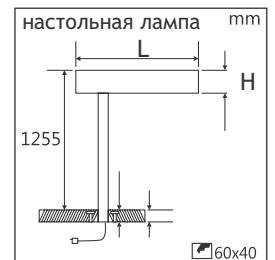
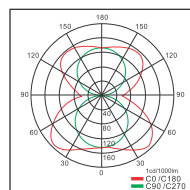


**Артикул**  
07.22.063.01.28  
07.22.063.02.36

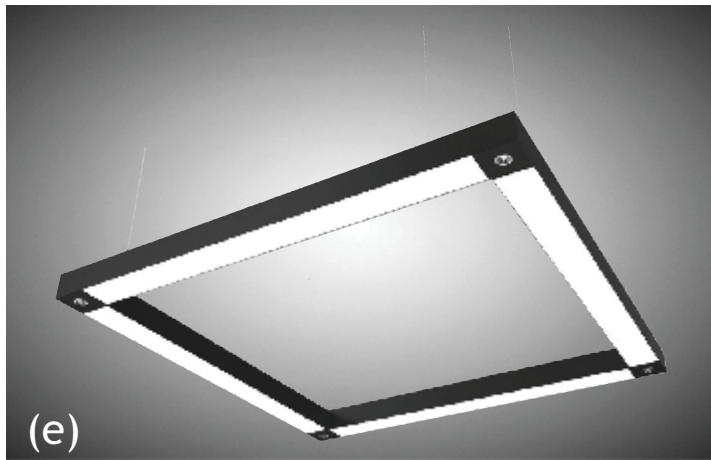
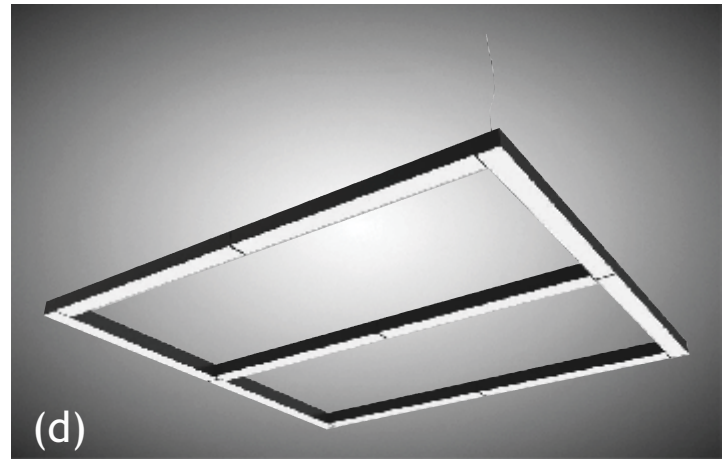
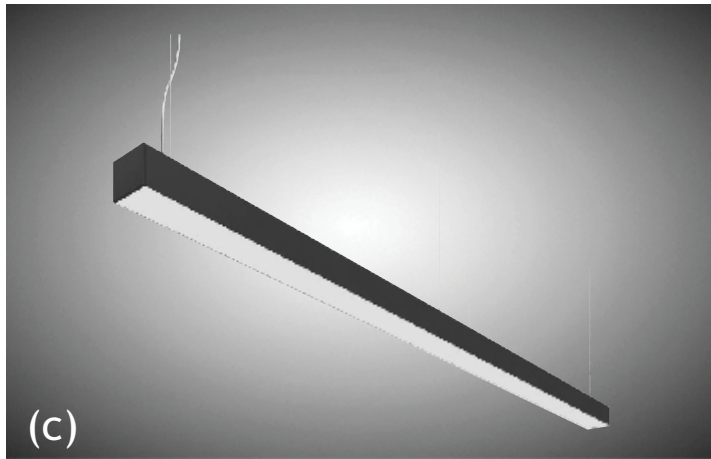
**Ватт**  
2x14Вт (SMD)  
2x18Вт(SMD)

**Лм**  
2500  
3200

**Размер**  
верх: 660x300x55  
столб: 1800x40x60  
база: 420x300x10



**Образец заказа:**  
07.22.062.01.28T5+СТ30+ND  
(артикул (напольный светильник как стандарт)+  
+цвет. темп. +тип драйвера)  
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

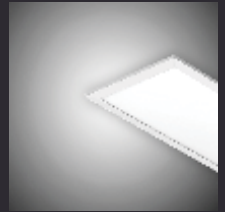






# панельные светильники

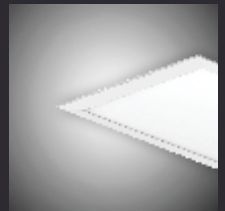
стандартные



с узкой рамкой



супер-тонкие



круглые (с рамкой)



без рамки



**Установка:**  
 подвесной (HNG)  
 накладной (SFM)  
 встраиваемый (RCS)  
**Корпус:** алюминий  
**Рассеиватель:** ПММА, матовый  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый  
 13-серый матовый  
 \*возможен заказ других цветов

**Тип светодиода: SMD**  
**Индекс цветопередачи:**  
 Ra>80-95  
**Эффективность:**  
 75-85 лм/Вт  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Бин:** 6 бинов  
 ±100-250k

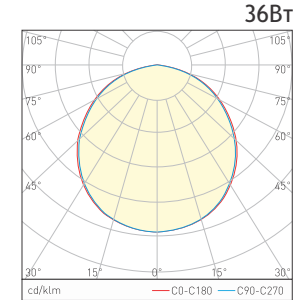
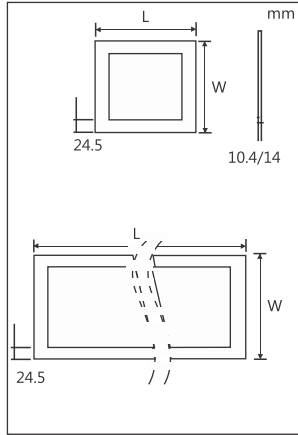
**Цвет.темп-ра, К:**  
 CT22-2200k  
 CT24-2400k  
 CT27-2700k  
 CT30-3000k  
 CT35-3500k  
 CT40-4000k  
 CT45-4500k  
 CT50-5500k  
 CT60-6000K  
 CT65-6500k

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения, отели  
 школы, классные комнаты,  
 офисы, мастерские и т.д.  
**Температура:**  
 -20° ~ до +50°



Луч Света: 112°



**CV**  
 (constant voltage)  
 24VDC

**Dimmable**  
 0-10v  
 PWM DALI

**Образец заказа:**  
 06.20.001.04.36+HNG+13+CT40+DALI  
 (артикул+тип установки+цвет рамки(серый матовый)+цвет.темп.+тип драйвера)

Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
06.20.001.01.11	11Вт	650-800	295x295x10.4
06.20.001.02.22	22Вт	1300-1600	295x295x10.4
06.20.002.01.22	22Вт	1300-1600	295x595x10.4
06.20.003.01.42	42Вт	2600-3400	295x1195x10.4
06.20.004.01.36	36Вт	2400-2600	595x595x10.4
06.20.004.02.42	42Вт	2600-3400	595x595x10.4
06.20.005.01.60	60Вт	3600-4500	595x1195x14
06.20.005.02.85	85Вт	5200-6400	595x1195x14
06.20.006.01.46	46Вт	2700-3500	615x615x10.4

**CC**  
 (constant current)

**Non-Dimmable**

**Образец заказа:**  
 06.20.010.02.40+RC+13+CT30+ND  
 (артикул+тип установки+цвет рамки+цвет.темп.+тип драйвера)

Артикул	Ватт	mA	VDC	Лм(±)	LxWxH
06.20.007.01.11	11Вт	400	18-27В	650-800	295x295x10.4
06.20.008.01.22	22Вт	540	30-42В	1300-1600	295x595x10.4
06.20.009.01.42	40Вт	1250	24-34В	2600-3400	295x1195x10.4
06.20.010.01.36	36Вт	1050	24-34В	2400-2800	595x595x10.4
06.20.010.02.40	40Вт	1250	24-34В	2600-3400	595x595x10.4
06.20.011.01.60	60Вт	1500	27-42В	3600-4500	595x1195x14
06.20.011.02.85	85Вт	2100	27-42В	5200-6400	595x1195x14

**WW** **W**  
 Bi-White Tunable

**BW**  
 control Wireless

**CV**  
 (constant voltage)  
 24VDC

**Образец заказа:**  
 06.20.015.01.45+SFM+01  
 (артикул+тип установки+цвет рамки(белый матовый))

Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
06.20.012.01.13	13Вт	0-900	295x295x10.4
06.20.013.01.22	22Вт	0-1600	295x595x10.4
06.20.014.01.42	42Вт	0-3400	295x1195x10.4
06.20.015.01.45	45Вт	0-3400	595x595x10.4

**R**  
**G**  
**B**  
 3CH

**RGB control**  
 DMX Wireless

**CV**  
 (constant voltage)  
 24VDC

**Образец заказа:**  
 06.20.019.01.52+HNG+01  
 (артикул+тип установки+цвет рамки(белый матовый))

Артикул	Ватт	LxWxH
06.20.016.01.13	13Вт	295x295x10.4
06.20.017.01.26	26Вт	295x595x10.4
06.20.018.01.55	55Вт	295x1195x10.4
06.20.019.01.52	52Вт	595x595x10.4
06.20.020.01.55	55Вт	595x1195x14

**Установка:**  
 подвесной (HNG)  
 накладной (SFM)  
 встраиваемый (RCS)  
**Корпус:** алюминий  
**Рассеиватель:** ПММА, матовый  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый  
 13-серый матовый  
 \*возможен заказ других цветов

**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:**  
 Ra>80-95  
**Эффективность:**  
 75-85 лм/Вт  
**Вольт АС:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Бин:** 6 бинов  
 ±100-250k

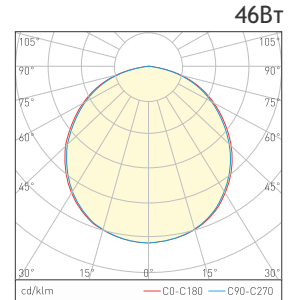
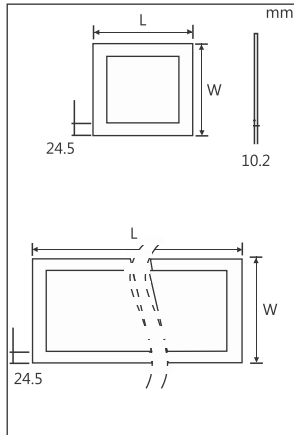
**Цвет. темп-ра, К:**  
 CT22-2200k  
 CT24-2400k  
 CT27-2700k  
 CT30-3000k  
 CT35-3500k  
 CT40-4000k  
 CT45-4500k  
 CT50-5500k  
 CT60-6000K  
 CT65-6500k

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения, отели  
 школы, классные комнаты,  
 офисы, мастерские и т.д.  
**Температура:**  
 -20° ~ +50°



Луч Света: 112°



CV (constant voltage) 24VDC  
 Dimmable 0-10v PWM DALI

Артикул	Ватт	Лм(±)	ЛxWxH
06.20.021.01.11	11Вт	650-800	295x295x10.2
06.20.022.01.22	22Вт	1300-1600	295x595x10.2
06.20.023.01.42	42Вт	2600-3400	295x1195x10.2
06.20.024.01.42	42Вт	2600-3400	595x595x10.2
06.20.025.01.46	46Вт	2700-3500	615x615x10.2

**Образец заказа:**  
 06.20.024.01.42+HNG+13+CT40+DALI  
 (артикул+тип установки+цвет рамки(серый матовый)+цвет. темп. (4000K)+тип драйвера)

CC (constant current)  
 Non-Dimmable

Артикул	Ватт	мА	VDC	Лм(±)	ЛxWxH
06.20.026.01.11	11Вт	400	18-27В	650-800	295x295x10.2
06.20.027.01.22	22Вт	540	30-42В	1300-1600	295x595x10.2
06.20.028.01.40	40Вт	1250	24-34В	2600-3400	295x1195x10.2
06.20.029.01.36	36Вт	1050	24-34В	2400-2800	595x595x10.2
06.20.029.02.40	40Вт	1250	24-34В	2600-3400	595x595x10.2

**Образец заказа:**  
 06.20.020.01.36+RC+13+CT30+ND  
 (артикул+тип установки+цвет рамки(серый матовый)+цвет. темп. (3000K)+тип драйвера)

WW Bi-White Tunable  
 BW control Wireless  
 CV (constant voltage) 24VDC

Артикул	Ватт	Лм(±)	ЛxWxH
06.20.030.01.13	13Вт	0-900	295x295x10.4
06.20.031.01.22	22Вт	0-1600	295x595x10.4
06.20.032.01.42	42Вт	0-3400	295x1195x10.4
06.20.033.01.45	45Вт	0-3400	595x595x10.4

**Образец заказа:**  
 06.20.033.01.45+SFM+01  
 (артикул+тип установки+цвет рамки(белый матовый))

RGB control DMX Wireless 3CH  
 CV (constant voltage) 24VDC

Артикул	Ватт	ЛxWxH
06.20.034.01.13	13Вт	295x295x10.2
06.20.035.01.26	26Вт	295x595x10.2
06.20.036.01.55	55Вт	295x1195x10.2
06.20.037.01.52	52Вт	595x595x10.2
06.20.038.01.55	55Вт	595x1195x10.2

**Образец заказа:**  
 06.20.037.01.52+HNG+01  
 (артикул+тип установки+цвет рамки(белый матовый))

CV (constant voltage) 24VDC  
 Dimmable 0-10v PWM DALI  
 IP65

Артикул	Ватт	Лм(±)	ЛxWxH
06.20.039.01.11	11Вт	480-650	295x295x13.3
06.20.040.01.22	22Вт	1430-1540	295x595x13.3
06.20.041.01.42	42Вт	2740-3320	295x1195x13.3
06.20.042.01.42	42Вт	2740-3320	595x595x13.3

**Образец заказа:**  
 06.20.042.01.42+HNG+02  
 (артикул+тип установки+цвет рамки(белый матовый))

**Установка:**  
 подвесной (HNG)  
 накладной (SFM)  
 встраиваемый (RCS)  
**Корпус:** алюминий  
**Рассеиватель:** ПММА, матовый  
**Цвета рамки:**  
 01-белый матовый  
 13-серый матовый  
 \*возможен заказ других цветов

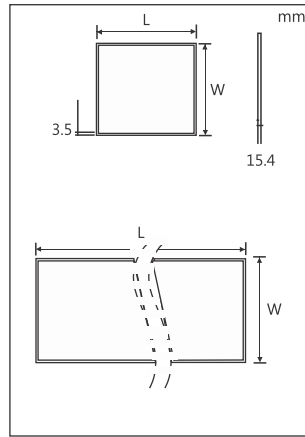
**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:**  
 Ra>80-95  
**Эффективность:** 75-85 лм/Вт  
**Неизменное напряжение**  
 (24В DC)  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Бин:** 6 бинов  
 ±100-250к

**Цвет. темп-ра, К:**  
 CT22-2200K  
 CT24-2400K  
 CT27-2700K  
 CT30-3000K  
 CT35-3500K  
 CT40-4000K  
 CT45-4500K  
 CT50-5500K  
 CT60-6000K  
 CT65-6500K

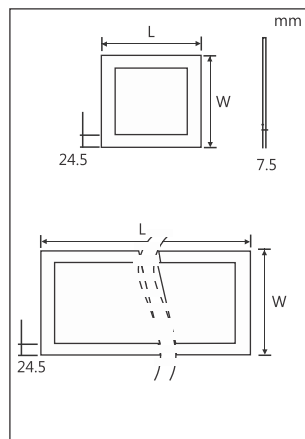
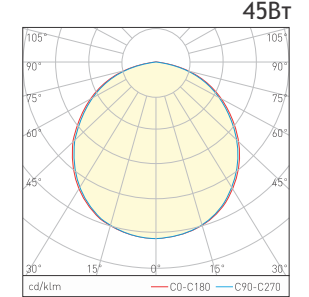
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 06.20.46.001.45+HNG+13+CT40+DALI  
 (артикул+тип установки+цвет  
 отделки+цвет. темп. +тип драйвера)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 жилые помещения, отели  
 школы, классные комнаты,  
 офисы, мастерские и т.д.

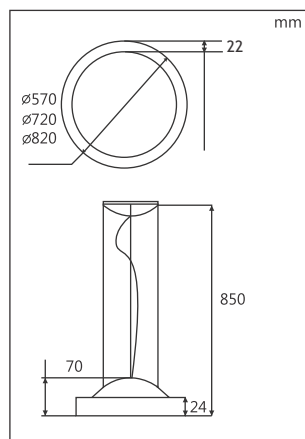
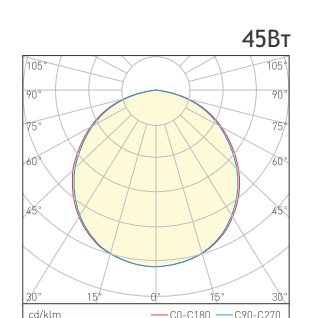
**Температура:**  
 -20° ~ +50°



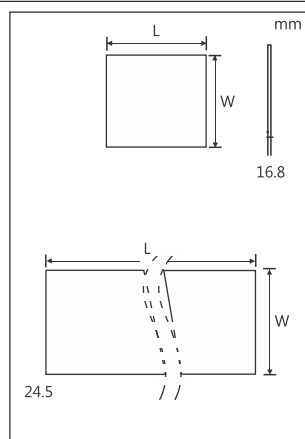
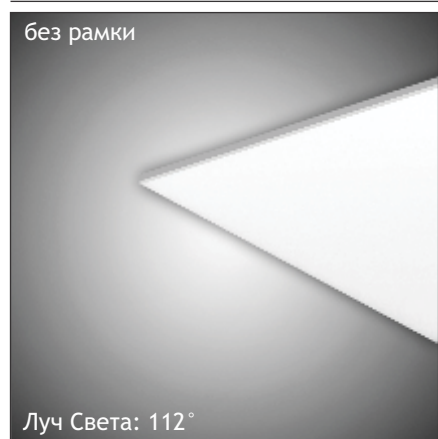
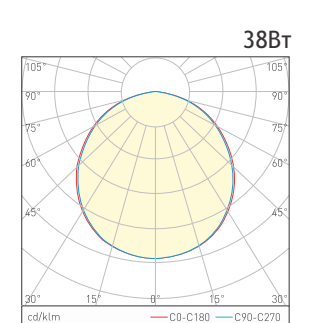
Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
06.20.043.01.13	13Вт	860-1000	295x295x15.4
06.20.044.01.24	24Вт	1650-1800	295x595x15.4
06.20.045.01.45	45Вт	3310-3850	295x1195x15.4
06.20.046.01.45	45Вт	3410-4050	595x595x15.4



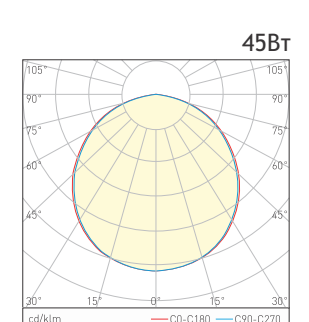
Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
06.20.047.01.11	11Вт	820-960	295x295x7.5
06.20.048.01.24	24Вт	1580-1740	295x595x7.5
06.20.049.01.45	45Вт	3210-3600	595x595x7.5



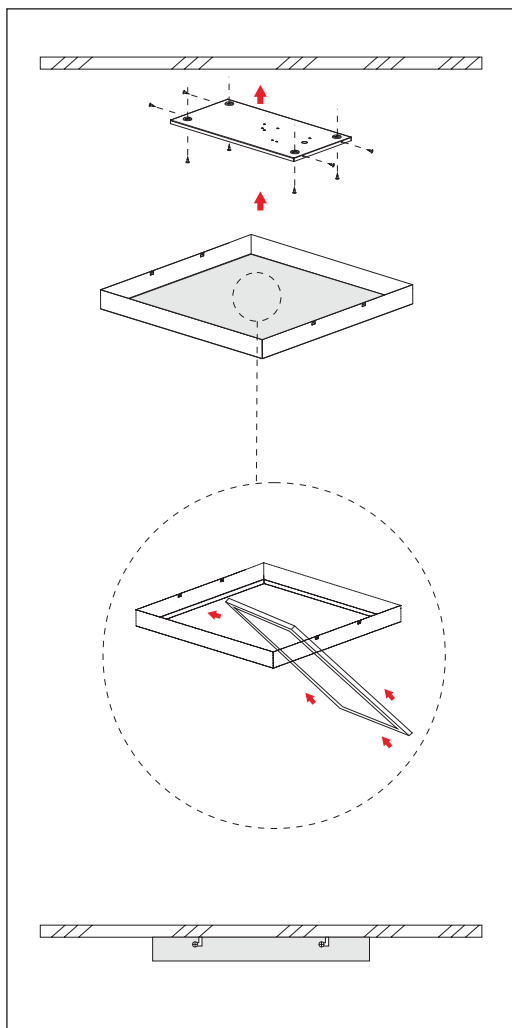
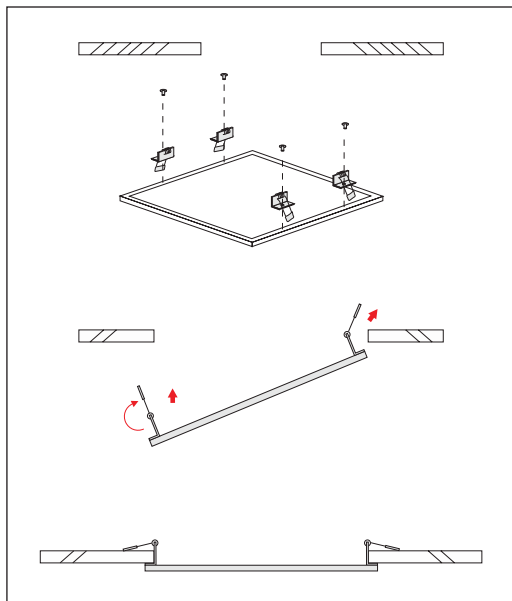
Артикул	Ватт	Лм(±)	Dia
06.20.050.01.33	33Вт	2100-2400	570
06.20.051.01.38	38Вт	2600-2900	720
06.20.052.01.85	85Вт	3500-4000	820



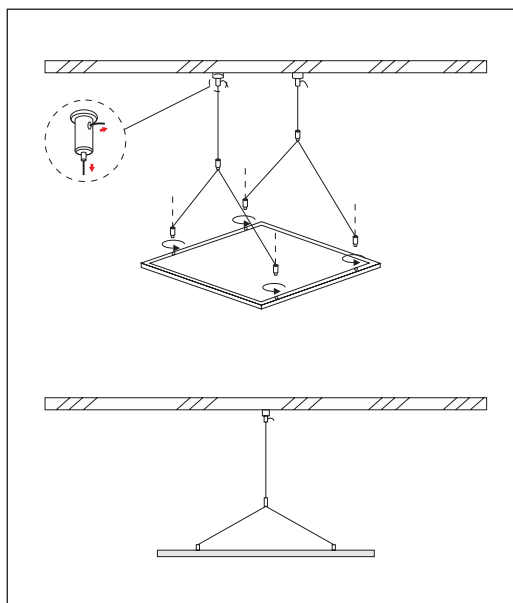
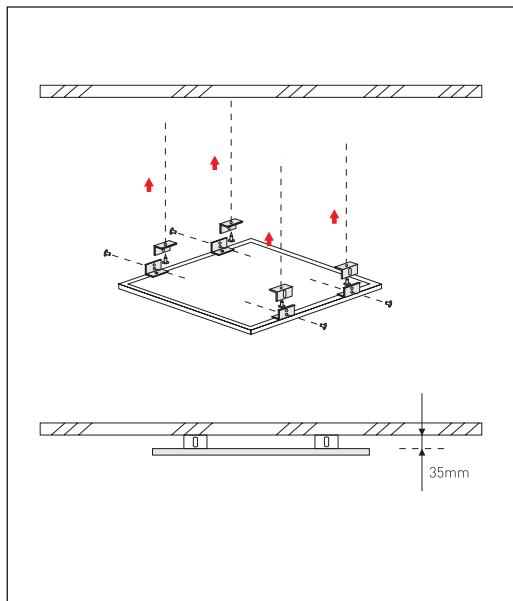
Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
06.20.053.01.13	13Вт	820-960	295x295x16.8
06.20.054.01.24	24Вт	1580-1740	295x595x16.8
06.20.055.01.45	45Вт	3210-3600	595x595x16.8



варианты установки:



**варианты установки:**









# ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

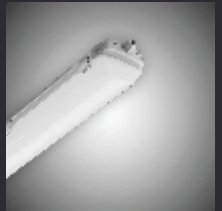
светильники для ванных комнат/зеркал



светильники для хозяйственно-бытовых помещений



светильники IP65 для автостоянок/складов



Установка: накладной  
 Корпус: листовая сталь 0.6мм с порошковым покрытием  
 Рассеиватель: опаловый ПММА  
 Торцевые крышки: пластик  
 Цвет корпуса:  
 01-белый матовый (стандартный)  
 \*возможен заказ других цветов RAL

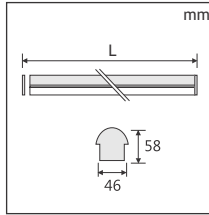
Тип светодиода:  
 SMD на алюминиевой плате  
 Индекс цветопередачи: Ra>80-90  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к/СТ40-4000к  
 СТ50-5000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000к

LED драйвер: встроенный  
 Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

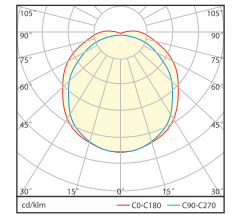
Области применения:  
 внутренние помещения:  
 общественные места  
 жилые помещения  
 зеркала, ванные комнаты,  
 кладовые и т.д.



Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



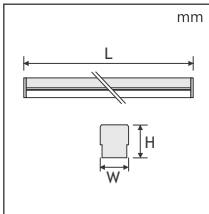
Артикул	Ватт	Лм(±)	L
14.21.001.01.23	23Вт	1800	630
14.21.002.01.38	38Вт	3000	1226
14.21.003.01.50	50Вт	3900	1530



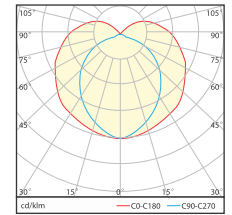
Луч света: 113°



Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



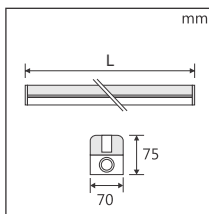
Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxH
14.21.004.01.09	9Вт	700	625x60x90
14.21.005.01.18	18Вт	1500	1235x60x90
14.21.006.01.27	27Вт	2350	1535x60x90
14.21.007.01.18	18Вт	1500	625x105x95
14.21.008.01.36	36Вт	3150	1235x105x95
14.21.009.01.54	54Вт	4800	1535x105x95



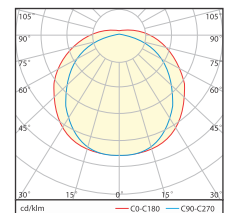
Луч света: 198°



Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
14.21.010.01.08	8Вт	650	670
14.21.010.02.23	23Вт	1800	670
14.21.011.01.15	15Вт	1250	1200
14.21.011.02.38	38Вт	3000	1200



Луч света: 113°

# ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

**ELTE**

Установка: накладной  
 Корпус: листовая сталь 0.6мм с порошковым покрытием -прессованный алюминий  
 Рассеиватель: опаловый ПММА  
 Торцевые крышки: пластик  
 Цвет корпуса: 01-белый матовый (стандартный)  
 \*возможен заказ других цветов RAL

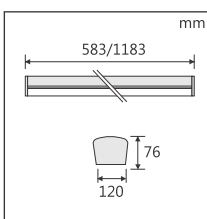
Тип светодиода: SMD на алюминиевой плате  
 Индекс цветопередачи: Ra>80-90  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К: CT30-3000k/CT40-4000k/CT50-5000k  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000k

LED драйвер: встроенный  
 Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 общественные места  
 жилые помещения  
 зеркала, ванные комнаты,  
 кладовые и т.д.



IP40

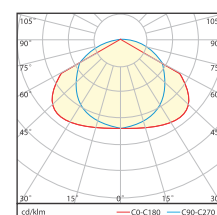


Артикул	Ватт	Лм(±)	L
14.21.012.01.26	26Вт	2500	583
14.21.013.01.52	52Вт	5100	1183

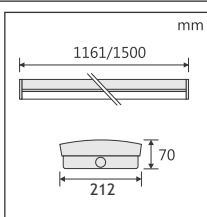


Заметка: \*возможна другая мощность на заказ

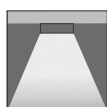
Луч света: 122°



IP40

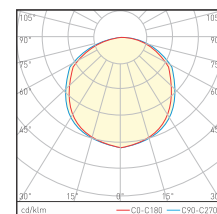


Артикул	Ватт	Лм(±)	L
14.21.014.01.40	40Вт	3600	1161
14.21.014.02.54	54Вт	4900	1161
14.21.015.01.70	70Вт	6900	1500

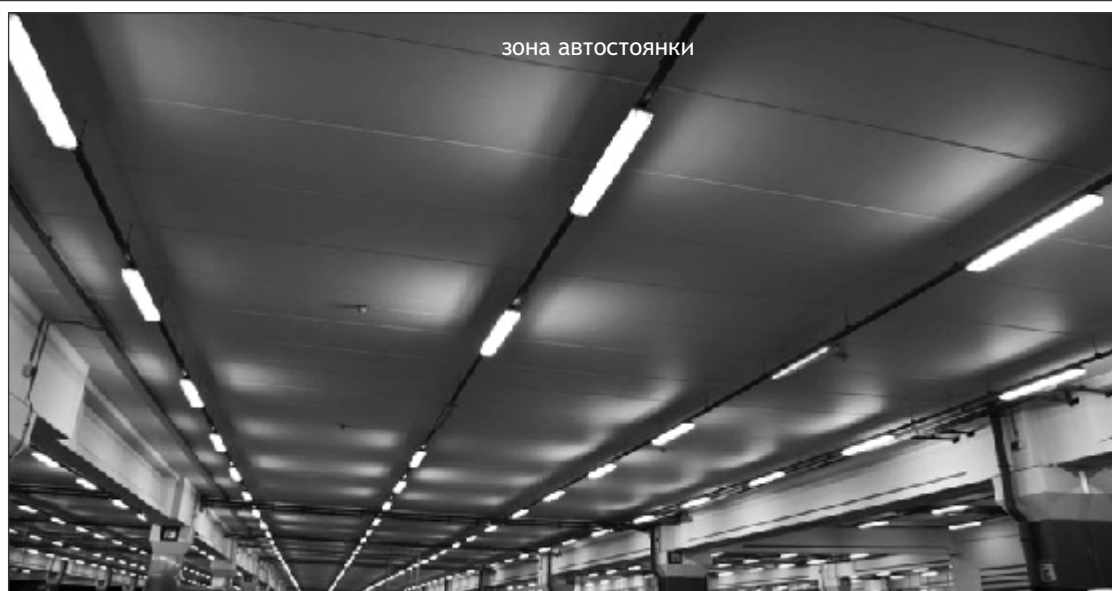


Заметка: \*возможна другая мощность на заказ

Луч света: 114°



14.24.020.02.40  
 40Вт LED  
 Лм: 3000лм  
 Длина: 1180мм  
 Ширина: 126мм  
 Высота: 90мм  
 IP65

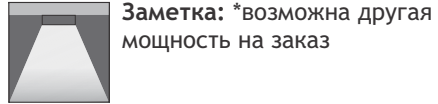


**Установка:**  
накладной/подвесной  
**Корпус:**  
алюминий, окисленный анодом  
**Отражатель:**  
листовая сталь  
с белым порошковым покрытием  
**Рассеиватель:**  
опаловый поликарбонат  
**Крепежи:** нержавеющая сталь

**Тип светодиода:**  
SMD5630/LM80/SMD2835  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
СТ40-4000к/СТ50-5000к  
СТ60-6000к  
**Заметка:**  
\*Данные Лм базируются на 3000к

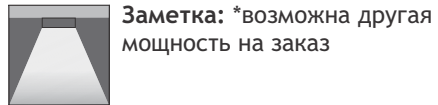
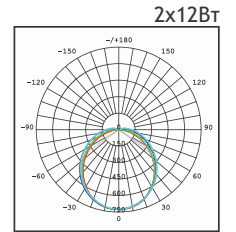
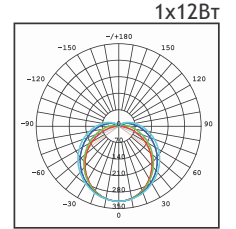
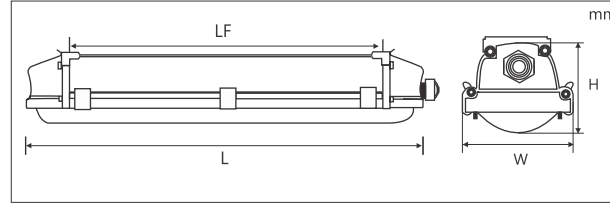
**LED драйвер:** встроенный  
**Параметры LED драйвера:**  
ND - нерегулируемый  
PH - регулируемый  
0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
27.24.003.02.40+СТ40+ND+MWS  
(артикул+цвет. темп.+тип драйвера+  
+высокочастотный индуктор)

**Области применения:**  
внутренние помещения:  
общественные места  
жилые помещения  
зеркала, ванные комнаты,  
кладовые и т.д.



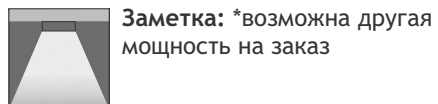
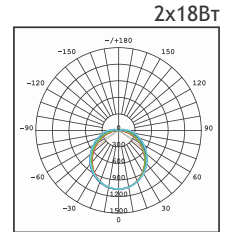
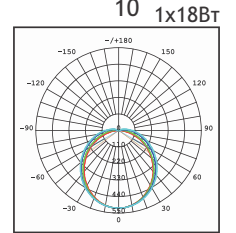
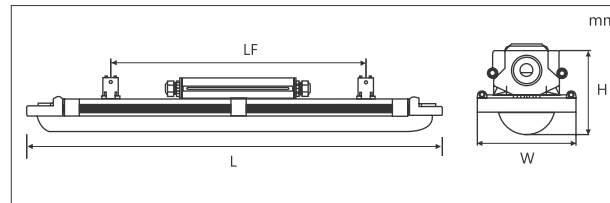
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

LED: SMD 5630	IP65	Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxHxLF	Кол-во LED	Кол-во крепежей
		14.24.016.01.12	1x12Вт	1200	666x94x78x320	26	6
		14.24.016.02.24	2x12Вт	2400	1266x94x78x620	52	10



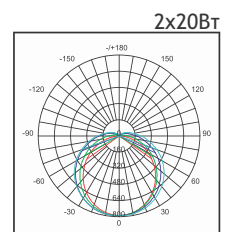
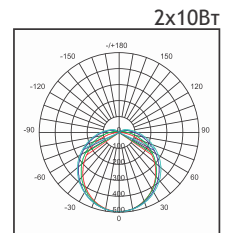
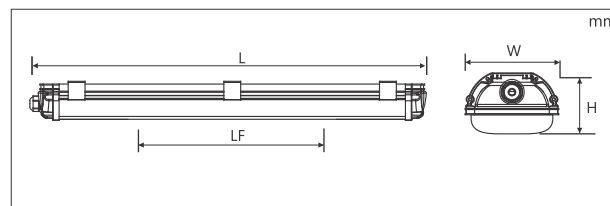
**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

LED: SMD 2835/3030	IP65	Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxHxLF	SMD	Кол-во LED	Кол-во крепежей
		14.24.017.01.18	1x18Вт	1800	666x94x78x320	2835	48	6
		14.24.017.02.23	1x23Вт	2100	666x94x78x320	2835	96	10
		14.24.018.01.36	2x18Вт	3200	1266x94x78x620	3030	20	6
		14.24.018.02.46	2x23Вт	4200	1266x94x78x620	3030	40	10



**Заметка:** \*возможна другая мощность на заказ

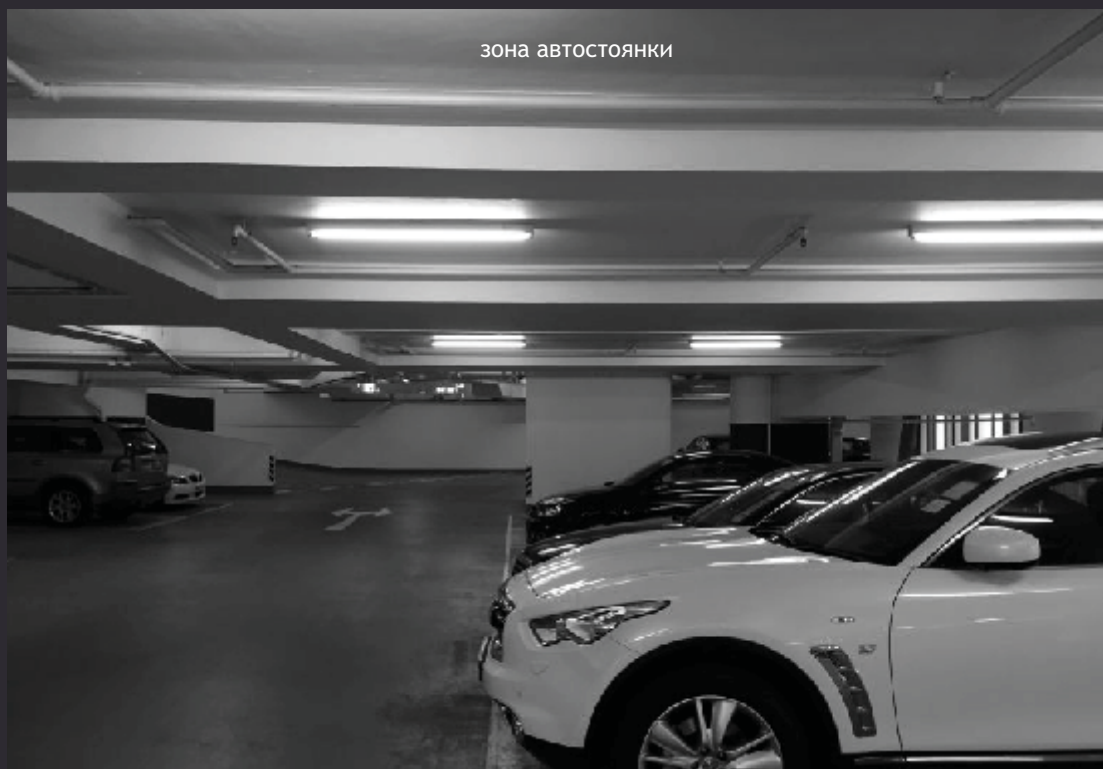
LED: LM80	IP65	Артикул	Ватт	Лм(±)	LxWxHxLF	Кол-во LED	Кол-во крепежей
		14.24.019.01.20	2x10Вт	1800	620x126x90x300	88	6
		14.24.020.01.40	2x20Вт	3000	1180x126x90x600	176	10



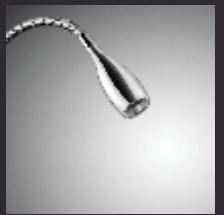
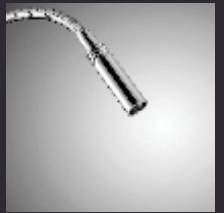
датчик движения (MWS)  
расстояние до обнаружения: 1-10м  
угол обнаружения: 360°  
продолжительность включенного режима: 30 секунд  
высота установки: 2-3.5м



14.24.016.02.24  
24Вт LED  
Лм: 4800лм  
Длина: 1266мм  
Ширина: 94мм  
Высота: 78мм  
IP65





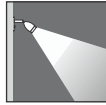


Установка: стенной накладной  
 Корпус: алюминий/сталь  
 Рассеиватель: линза ПММА  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов  
 Заметка: \*возможен заказ  
 другой цветовой температуры  
 и длины ножки

Тип светодиода:  
 CREE PCB с высокой мощностью  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ27-2700к/СТ30-3000к  
 СТ40-4000к/СТ50-5000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000к

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 12.04.001.01.01+103+16+СТ30+BA20+ND  
 (артикул+тип+цвет светильника  
 +цвет.темп.+код ЛС+тип драйвера)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 (возле кроватей,  
 над картинами)



Артикул	Ватт	мА	Лм(±)
12.04.001.01.01	1Вт	350	130
12.04.001.02.03	3Вт	700	250

Луч Света-код:  
 20° - BA20  
 40° - BA40



101



длина ножки: 345mm



104

с выключателем



длина ножки: 95mm

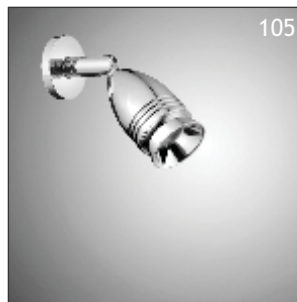


102

с выключателем



длина ножки: 345mm



105



длина ножки: 95mm



103

встроенный LED драйвер

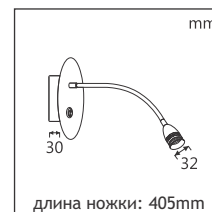


длина ножки: 415mm



106

встроенный LED драйвер  
с выключателем



длина ножки: 405mm



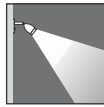
# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЧТЕНИЯ

Установка: настенной накладной  
 Корпус: алюминий/сталь  
 Рассеиватель: линза ПММА  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов  
 Заметка: \*возможен заказ  
 другой цветовой температуры  
 и длины ножки

Тип светодиода:  
 CREE PCB с высокой мощностью  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ27-2700к/СТ30-3000к  
 СТ40-4000к/СТ50-5000к  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000к

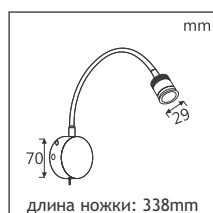
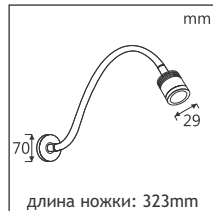
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 12.04.002.01.01+203+16+СТ30+BA20+ND  
 (артикул+тип+цвет светильника  
 +цвет.темп.+код ЛС+тип драйвера)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 (возле кроватей,  
 над картинами)



Артикул	Ватт	мА	Лм(±)
12.04.002.01.01	1Вт	350	88
12.04.002.02.02	2Вт	350	180

Луч Света-код:  
 20° -BA20  
 40° -BA40  
 60° -BA60





---

<b>Артикул</b>	<b>Ватт</b>	<b>мА</b>	<b>Лм(±)</b>
12.04.003.01.01	1Вт	350	88

**Луч Света: 45° -BA45**

---

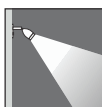
# СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЧТЕНИЯ

Установка: настенной накладной  
 Корпус: алюминий/сталь  
 Рассеиватель: линза ПММА  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов  
 Заметка: \*возможен заказ  
 другой цветовой температуры  
 и длины ножки

Тип светодиода:  
 CREE PCB с высокой мощностью  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 CT27-2700k/CT30-3000k  
 CT40-4000k/CT50-5000k  
 Заметка:  
 \*Данные Лм базируются на 3000k

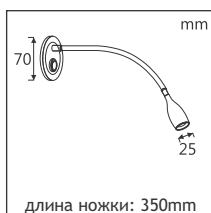
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 12.04.004.01.01+403+16+CT30+BA20+ND  
 (артикул+тип+цвет светильника  
 +цвет.темп.+код ЛС+тип драйвера)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 (возле кроватей,  
 над картинами)



Артикул	Ватт	мА	Лм(±)
12.04.004.01.01	1Вт	350	88
12.04.004.02.03	3Вт	700	270

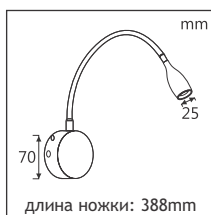
Луч Света-код:  
 20° -BA20  
 40° -BA40  
 60° -BA60



с выключателем



с выключателем



встроенный LED драйвер



встроенный LED драйвер  
 с выключателем



# призеркальные светильники



Установка: накладной стенной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель: опаловое стекло

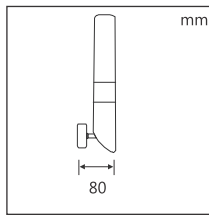
Опционально: шнур-выключатель (SWT)

Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов

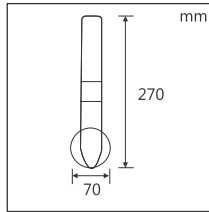
Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп.  
 +тип драйвера+выключатель)

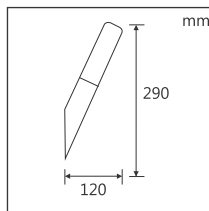
Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



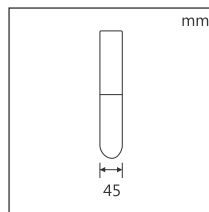
**Артикул** 13.39.001.01.3.5 **Ватт** 3.5Вт **Лм(±)** 350



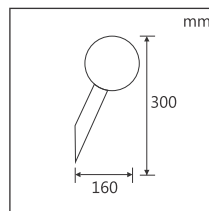
**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



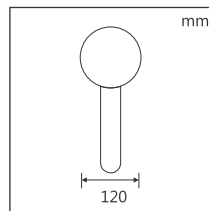
**Артикул** 13.39.002.01.3.5 **Ватт** 3.5Вт **Лм(±)** 350



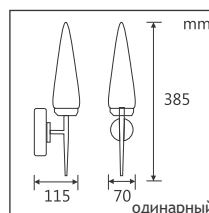
**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



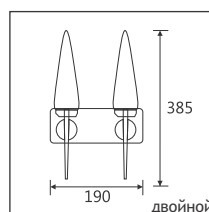
**Артикул** 13.39.003.01.3.5 **Ватт** 3.5Вт **Лм(±)** 350



**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



**Артикул** 13.39.004.01.3.5 **Ватт** 3.5Вт **Лм(±)** 350  
 13.39.005.01.2x3.5 **Ватт** 2x3.5Вт **Лм(±)** 700



**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



# призеркальные светильники

Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель: опаловое стекло

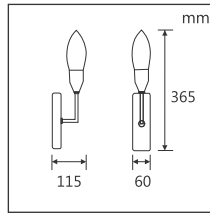
Опционально: шнур-выключатель (SWT)

Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

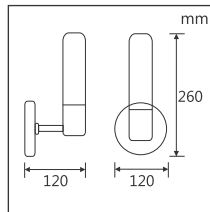
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип драйвера+выключатель)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



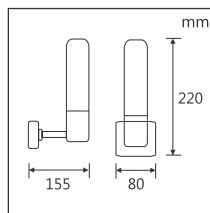
Артикул 13.39.006.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Заметка: \*возможна другая мощность на заказ  
 Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9



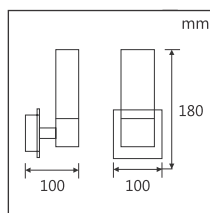
Артикул 13.39.007.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.008.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.009.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Установка: накладной стенной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель: опаловое стекло

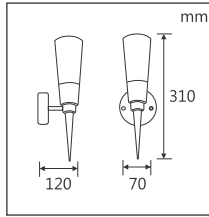
Опционально: шнур-выключатель (SWT)

Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

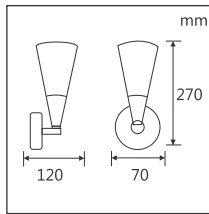
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип драйвера+выключатель)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



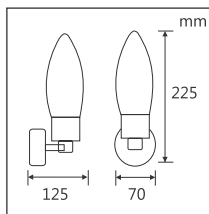
Артикул 13.39.010.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



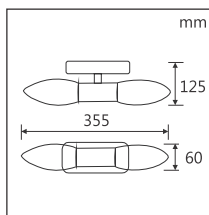
Артикул 13.39.011.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.012.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.013.01.2x3.5    Ватт 2x3.5Вт    Лм(±) 700

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ







Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель: опаловое стекло

Опционально: шнур-выключатель (SWT)

Цвета светильников:

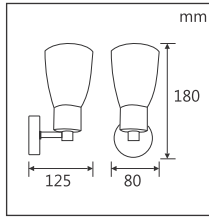
16-зеркальный хром

\*возможен заказ других цветов

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

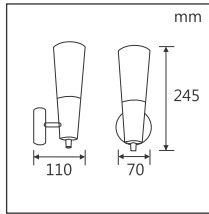
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип драйвера+выключатель)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



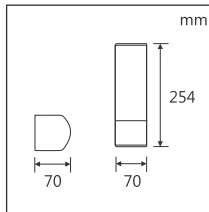
Артикул 13.39.014.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



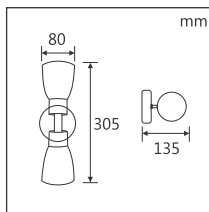
Артикул 13.39.015.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.016.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350  
 13.39.016.02.06    Ватт 6Вт    Лм(±) 600

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.017.01.2x3.5    Ватт 2x3.5Вт    Лм(±) 700

Опции: CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



# призеркальные светильники

Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель: опаловое стекло

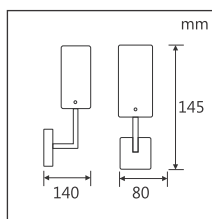
Опционально: шнур-выключатель (SWT)

Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

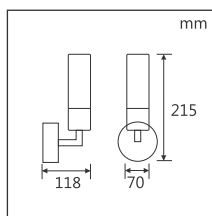
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип драйвера+выключатель)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



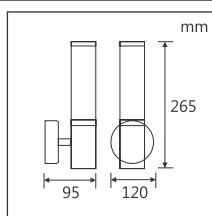
**Артикул** 13.39.018.01.3.5    **Ватт** 3.5Вт    **Лм(±)** 350

**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



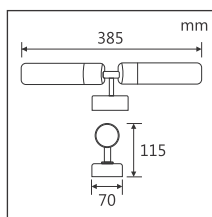
**Артикул** 13.39.019.01.3.5    **Ватт** 3.5Вт    **Лм(±)** 350

**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



**Артикул** 13.39.020.01.3.5    **Ватт** 3.5Вт    **Лм(±)** 350

**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



**Артикул** 13.39.021.01.2x3.5    **Ватт** 2x3.5Вт    **Лм(±)** 700

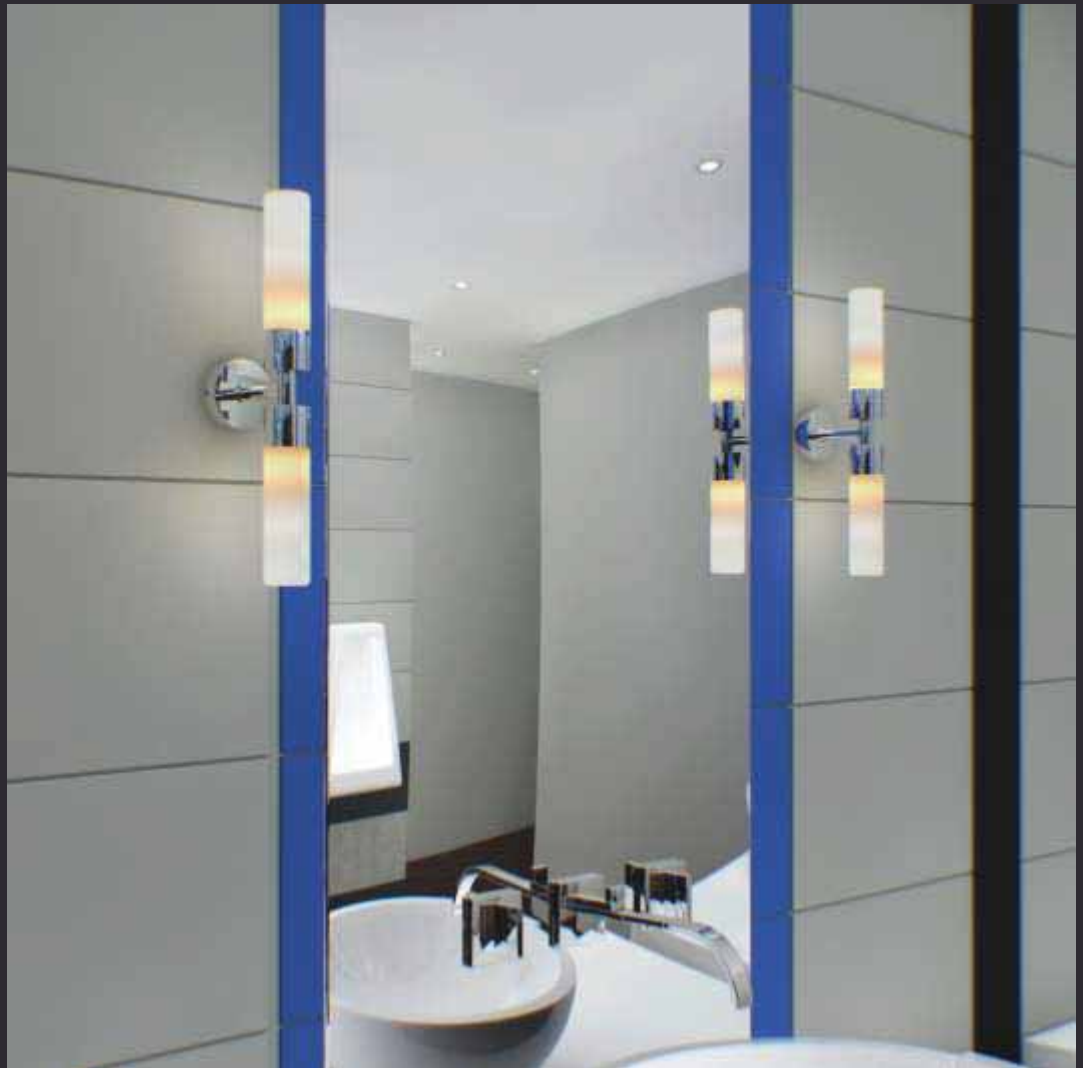
**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



13.39.021.01.2x3.5



13.39.021.01.2x3.5



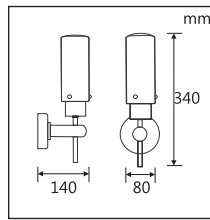
# призеркальные светильники

Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель: опаловое стекло  
 Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)  
 розетка (SCK)  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов

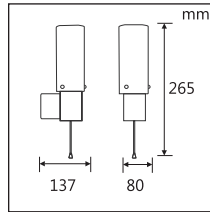
Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 CT30-3000k  
 CT40-4000k  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +CT30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип  
 драйвера+выключатель/розетка)

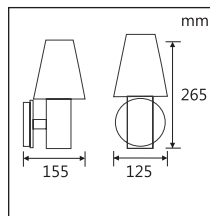
**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



**Артикул**      **Ватт**      **Лм(±)**  
 13.39.022.01.3.5      3.5Вт      350

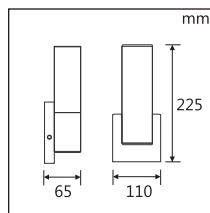
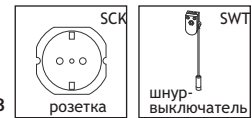


**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



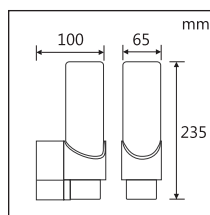
**Артикул**      **Ватт**      **Лм(±)**  
 13.39.023.01.3.5      3.5Вт      350  
 13.39.023.02.06      6Вт      600

**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



**Артикул**      **Ватт**      **Лм(±)**  
 13.39.024.01.3.5      3.5Вт      350

**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметки:**\*возможны другие формы корпуса на заказ  
 \*возможна другая мощность на заказ



**Артикул**      **Ватт**      **Лм(±)**  
 13.39.025.01.3.5      3.5Вт      350  
 13.39.025.02.06      6Вт      600

**Опции:** CFL 7W G9 / Qt14 40W G9  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ





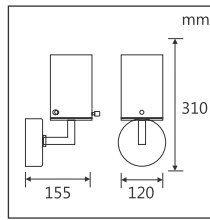
# призеркальные светильники

Установка: накладной настенной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель: опаловое стекло  
 Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)  
 розетка (SCK)  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

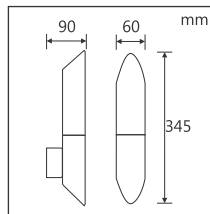
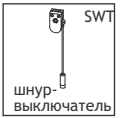
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип  
 драйвера+выключатель/розетка)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



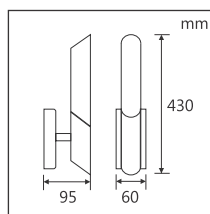
Артикул 13.39.026.01.06  
 Ватт 6Вт  
 Лм(±) 600

Опции: CFL 15W E27 / PLC 18W G24q-2  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



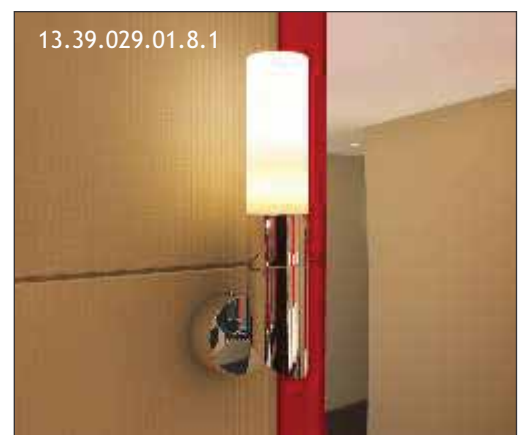
Артикул 13.39.027.01.06  
 13.39.028.01.2x6  
 Ватт 6Вт / 2x6Вт  
 Лм(±) 600 / 1200

Опции:  
 CFL 7W E14  
 PLC 18W G24q-2  
 Candle 40W E14  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.029.01.06  
 Ватт 6Вт  
 Лм(±) 600

Опции:  
 PLC 13W G24q-2  
 PLC 18W G24q-2  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



13.39.029.01.8.1



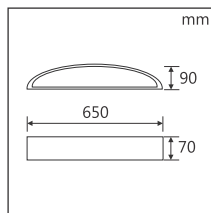


Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель:  
 опаловое стекло/пластик  
 Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)  
 аварийный набор (ЕМЕ)  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 \*возможен заказ других цветов

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
 Заметка:  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

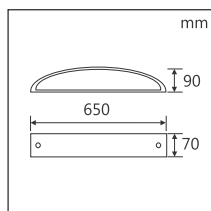
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип  
 драйвера+выключатель/ав. набор)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванны комнаты, у зеркал



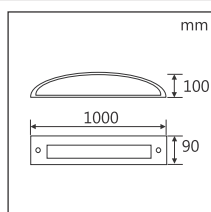
Артикул 13.39.030.01.10  
 Ватт 10Вт  
 Лм(±) 960

Опции: PLL 24W 2G11  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



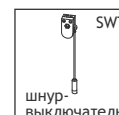
Артикул 13.39.031.01.10  
 Ватт 10Вт  
 Лм(±) 960

Опции: PLL 24W 2G11  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.032.01.17  
 Ватт 17Вт  
 Лм(±) 1680

Опции: T5 21W G5  
 Заметка: \*возможна другая мощность на заказ

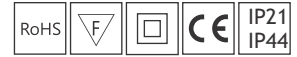


Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь/детали из пластика  
 Рассеиватель:  
 опаловое стекло/пластик  
 Опционально:  
 аварийный набор (ЕМЕ)  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 17-матовый никель  
 \*возможен заказ других цветов

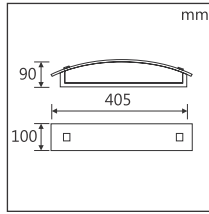
Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к  
 СТ40-4000к  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000к  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип  
 драйвера+аварийный набор)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



IP21



Артикул	Ватт	Лм(±)
13.39.033.01.10	10Вт	1100

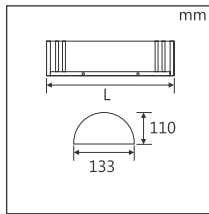
**Опции:**

- CFL 9W E14
- PLC 11W G23
- Candle 40W E14

**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



IP21



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.034.01.13.5	13.5Вт	1080	438
13.39.035.01.15	15Вт	1200	630
13.39.036.01.26	26Вт	2080	1240

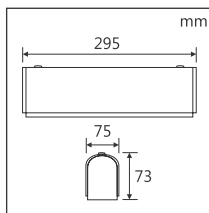
**Опции:**

- PLL 24W 2G11
- T8 18W G13
- T8 36W G13

**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



IP44



Артикул	Ватт	Лм(±)
13.39.037.01.10	10Вт	1100

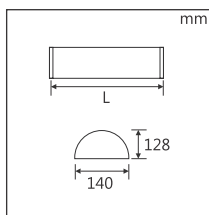
**Опции:**

- PLS 11W G23
- PLC 18W G24q-2

**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



IP44



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.038.01.13.5	13.5Вт	1080	438
13.39.039.01.15	15Вт	1200	630
13.39.040.01.26	26Вт	2080	1240

**Опции:**

- PLL 24W 2G11
- T8 18W G13
- T8 36W G13

**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ

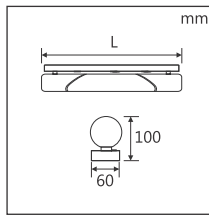
# призеркальные светильники

Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь  
 Рассеиватель:  
 опаловое стекло/пластик  
 Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)  
 розетка (SCK)  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 17-матовый никель

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
 Заметка:  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 13.39.xx.xx.xx+СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп.+тип  
 драйвера+выключатель/розетка)

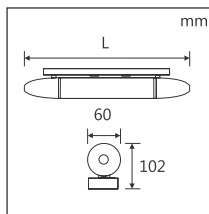
Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванны комнаты, у зеркал



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.041.01.10	10Вт	1100	369
13.39.042.01.15	15Вт	1600	470
13.39.043.01.23	23Вт	2460	700

Опции:  
 PLL 18W/24W/40W 2G11  
 PLC 18W G24q-2

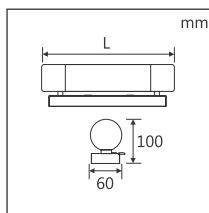
Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.044.01.10	10Вт	1100	485
13.39.045.01.15	15Вт	1600	585
13.39.046.01.23	23Вт	2460	825

Опции:  
 PLL 18W/24W/40W 2G11  
 PLC 18W G24q-2

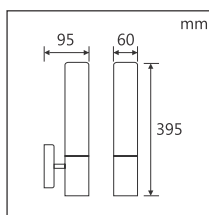
Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.047.01.10	10Вт	1100	369
13.39.048.01.15	15Вт	1600	470
13.39.049.01.23	23Вт	2460	700

Опции:  
 PLL 18W/24W/40W 2G11  
 PLC 18W G24q-2

Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)
13.39.050.01.10	10Вт	1100

Опции:  
 PLL 18W/24W/40W 2G11  
 PLC 18wW G24q-2

Заметка:\*возможна другая мощность на заказ





13.39.044.01.10

13.39.050.01.10



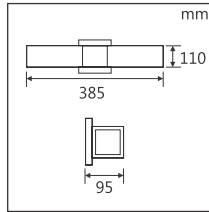
# призеркальные светильники

Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь  
 Рассеиватель: -опаловое стекло  
 -поликарбонат  
 Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)  
 розетка (SCK)  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 17-матовый никель

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k  
 Заметка:  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет.темп.

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет.темп.+тип  
 драйвера+выключатель/розетка)

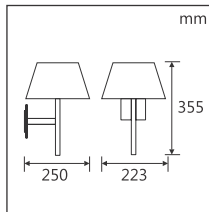
Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванны комнаты, у зеркал



Артикул	Ватт	Лм(±)
13.39.051.01.2x3.5	2x3.5Вт	700
13.39.051.02.2x6	2x6Вт	1200

Опции:  
 CFL 2x7W G9  
 Qt14 2x40W G9

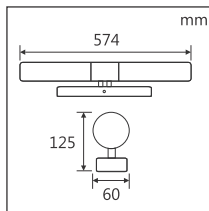
Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)
13.39.052.01.3.5	3.5Вт	350
13.39.052.02.06	6Вт	600

Опции:  
 CFL 7W G9  
 Qt14 40W G9

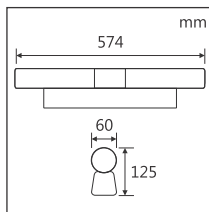
Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)
13.39.053.01.2x10	2x10Вт	2200

Опции:  
 PLL 2x18W 2G11  
 PLC 2x18W G24q-2

Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)
13.39.054.01.2x10	2x10Вт	2200

Опции:  
 PLL 2x18W 2G11  
 PLC 2x18W G24q-2

Заметка:\*возможна другая мощность на заказ





13.39.052.01.3.5

13.39.053.01.2x10



# призеркальные светильники

Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь  
 Рассеиватель:  
 опаловый акриловый пластик  
 Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)

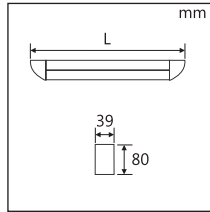
Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000k  
 СТ40-4000k

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет.темп.+тип  
 драйвера+выключатель/розетка)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал

Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 17-матовый никель

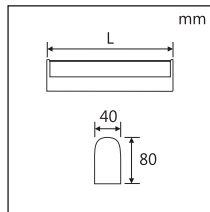
Заметка:  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет.темп.



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.055.01.07	7Вт	720	446
13.39.056.01.10	10Вт	960	706
13.39.057.01.17	17Вт	1680	1006

Опции:  
 Т5 8W/14W/21W G5

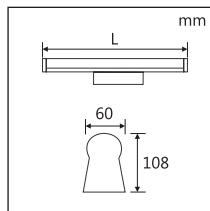
Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.058.01.07	7Вт	720	320
13.39.059.01.10	10Вт	960	580
13.39.060.01.17	17Вт	1680	880

Опции:  
 Т5 8W/14W/21W G5

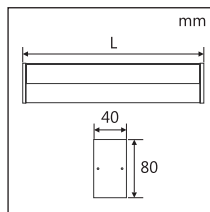
Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.061.01.07	7Вт	720	320
13.39.062.01.10	10Вт	960	580
13.39.063.01.17	17Вт	1680	880

Опции:  
 Т5 8W/14W/21W G5

Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.064.01.07	7Вт	720	320
13.39.065.01.10	10Вт	960	580
13.39.066.01.17	17Вт	1680	880

Опции:  
 Т5 8W/14W/21W G5

Заметка:\*возможна другая мощность на заказ

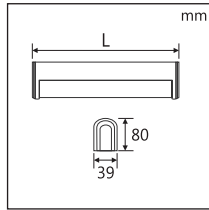


Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь  
 Рассеиватель: -опаловое стекло  
 -поликарбонат  
 Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)  
 розетка (SCK)  
 Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 17-матовый никель

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к  
 СТ40-4000к  
 Заметка:  
 \*данные Лм базируются на 3000к  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

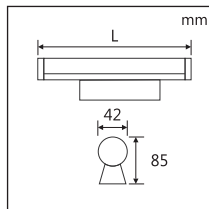
Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 13.39.хх.хх.хх +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип  
 драйвера+выключатель/розетка)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванны комнаты, у зеркал



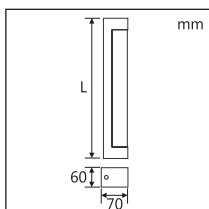
Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.067.01.07	7Вт	720	338
13.39.068.01.10	10Вт	960	598
13.39.069.01.17	17Вт	1680	898

Опции:  
 Т5 8W/14W/21W G5  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



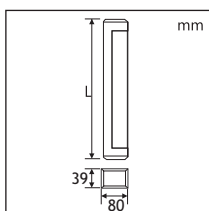
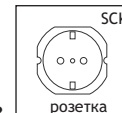
Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.070.01.07	7Вт	720	360
13.39.071.01.10	10Вт	960	620
13.39.072.01.17	17Вт	1680	920

Опции:  
 Т5 8W/14W/21W G5  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.073.01.10	10Вт	1100	300
13.39.074.01.07	7Вт	720	340
13.39.075.01.10	10Вт	1100	385
13.39.076.01.15	15Вт	1600	470
13.39.077.01.10	10Вт	960	530
13.39.078.01.23	23Вт	2469	615
13.39.079.01.10	10Вт	960	680
13.39.080.01.17	17Вт	1680	891
13.39.081.01.17	17Вт	1680	1225

Опции:  
 Т5 8W/14W/21W G5  
 Т8 18W/36W G13  
 PLC 18W G24q-2  
 PLL 18W/24W/40W  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.082.01.07	7Вт	720	338
13.39.083.01.10	10Вт	960	598
13.39.084.01.17	17Вт	1680	896

Опции:  
 Т5 8W/14W/21W G5  
 Т8 18W/36W G13  
 PLC 18W G24q-2  
 PLL 18W/24W/40W  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ





13.39.52.01.4



13.39.073.01.10

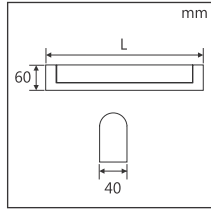


**Установка:** накладной стеной  
**Корпус:** сталь  
**Рассеиватель:**  
 -опаловое стекло  
 -поликарбонат  
**Опционально:**  
 шнур-выключатель (SWT)  
**Цвета светильников:**  
 16-зеркальный хром  
 17-матовый никель

**Тип светодиода:** SMD  
**Индекс цветопередачи:** Ra>80  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Частота:** 50/60Гц  
**Цветовая температура, К:**  
 СТ30-3000к  
 СТ40-4000к  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000к  
 \*возможен заказ другой цвет. темп.

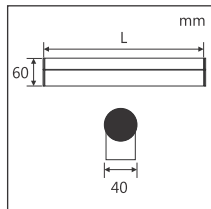
**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
**Образец заказа:**  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет. темп. +тип драйвера+выключатель)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванные комнаты, у зеркал



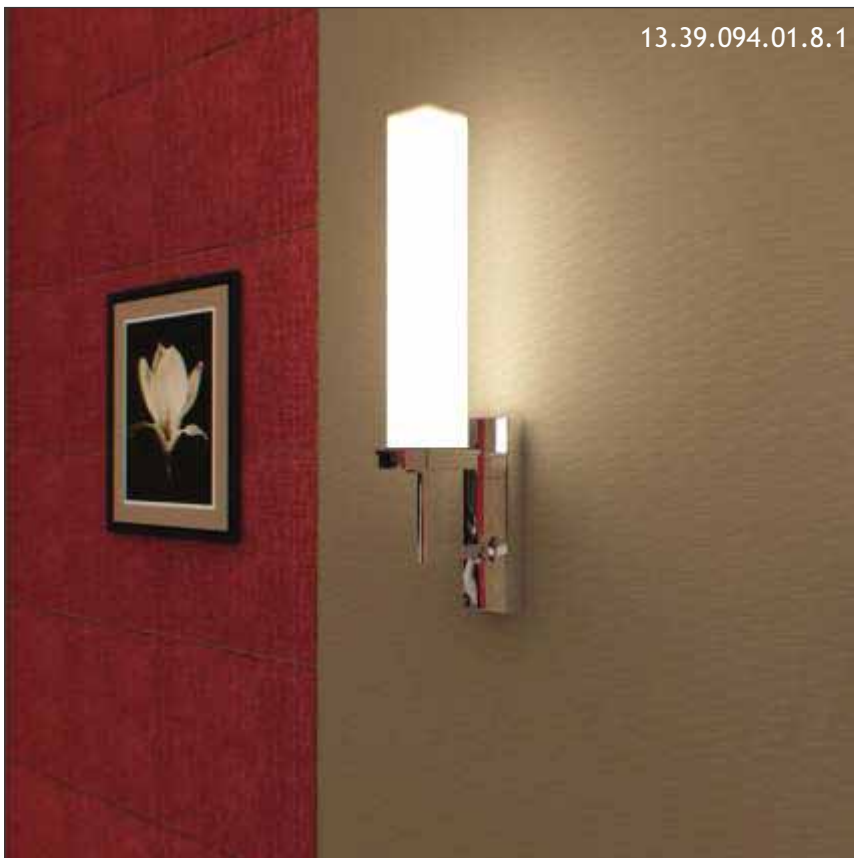
Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.085.01.07	7Вт	720	340
13.39.086.01.10	10Вт	960	600
13.39.087.01.17	17Вт	1680	900

**Опции:**  
 Т5 8W/14W/21W G5  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



Артикул	Ватт	Лм(±)	L
13.39.088.01.07	7Вт	720	340
13.39.089.01.10	10Вт	960	600
13.39.090.01.17	17Вт	1680	900

**Опции:**  
 Т5 8W/14W/21W G5  
**Заметка:**\*возможна другая мощность на заказ



13.39.094.01.8.1

# призеркальные светильники

Установка: накладной стеной  
 Корпус: сталь  
 Рассеиватель: опаловое стекло  
 Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)

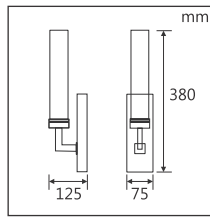
Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 СТ30-3000к  
 СТ40-4000к

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 13.39.xx.xx.xx +СТ30+ND+SWT  
 (артикул+тип+цвет.темп.+тип  
 драйвера+выключатель)

Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванны комнаты, у зеркал

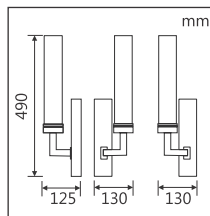
Цвета светильников:  
 16-зеркальный хром  
 17-матовый никель

**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000к  
 \*возможен заказ другой цвет.темп.



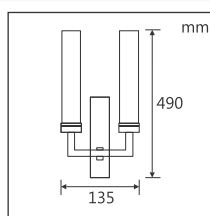
Артикул 13.39.091.01.10    Ватт 10Вт    Лм(±) 1100

Опции:  
 PLC 18W G24q-2  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



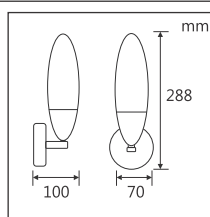
Артикул 13.39.092.01.10    Ватт 10Вт    Лм(±) 1100

Опции:  
 PLC 18W G24q-2  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



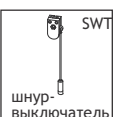
Артикул 13.39.093.01.2x10    Ватт 2x10Вт    Лм(±) 2200

Опции:  
 2xPLC 18W G24q-2  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.094.01.3.5    Ватт 3.5Вт    Лм(±) 350

Опции:  
 CFL 7W G9  
 Qt14 40W G9  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ





# зеркала с подсветкой

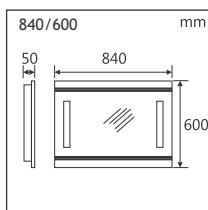
Установка: накладной стеной  
 Корпус: стальной  
 Зеркальное стекло с матовыми зонами и скрытыми LED лентами (любой мощности)  
 Заметка: форма и размер матовых зон могут быть разработаны на заказ

Тип светодиода: SMD  
 Индекс цветопередачи: Ra>80  
 Вольт AC: 220-240В  
 Частота: 50/60Гц  
 Цветовая температура, К:  
 CT30-3000k  
 CT40-4000k  
**Заметка:**  
 \*данные Лм базируются на 3000k  
 \*возможен заказ другой цвет.темп.

Параметры LED драйвера:  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI  
 Образец заказа:  
 13.39.xx.xx.xx +CT30+ND+SWT  
 (артикул+размер зеркала+цвет.темп. +тип драйвера+выключатель)

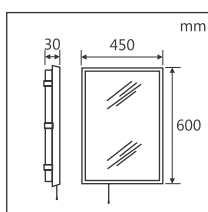
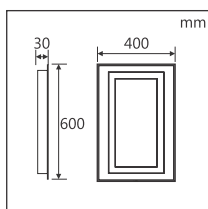
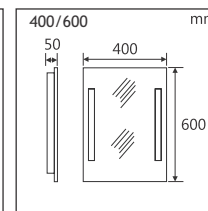
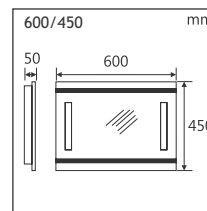
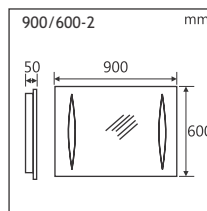
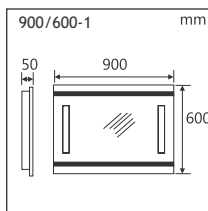
Области применения:  
 внутренние помещения:  
 отели, жилые помещения  
 личные, общественные  
 ванны комнаты

Опционально:  
 шнур-выключатель (SWT)



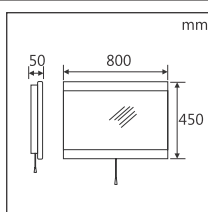
Артикул 13.39.095.01.18    Ватт 2x9Вт    Лм(±) 2200

Опции: T5 2x14W G5  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



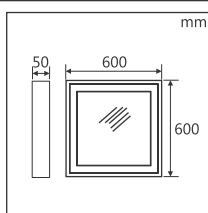
Артикул 13.39.096.01.24.4    Ватт (2x9Вт)+(2x3.2Вт)    Лм(±) 1400

Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.097.01.20    Ватт 2x10Вт    Лм(±) 1920

Опции: T5 2x14W G5  
 T8 2x18W G13  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ



Артикул 13.39.098.01.28    Ватт 4x7Вт    Лм(±) 2880

Опции: T5 4x14W G5  
 T8 4x18W G13  
 Заметка:\*возможна другая мощность на заказ





# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

## Общая информация:

слабое нагревание -  
низкое напряжение (12V/24V) -

гибкая основа -

высокий индекс цветопередачи CRI (Ra60-95) -

высокие люмены LEDs -

высокий код защиты IP (IP20-IP68) -

однородное распределение света -

широкий угол луча -

постоянное напряжение/постоянная мощность -

регулируемые/нерегулируемые (phase, 0-10V, DALI) -

**широкое применение:** внутренние/наружные помещения/подсветка/грунтовые/подводные -

LED: SMD 3528/5050

LEDs/m: 30/48/60/78/96/120/180/240

Вт/м: 3.5Вт/3.8Вт/4.3Вт/5.6Вт/6.9Вт/8.6Вт  
13Вт/17.3Вт/32.4Вт



LED: RGB SMD (3528/5050)

LEDs/m: 30/32/60/72/96/120

Вт/м: 4.3Вт/6.5Вт/8Вт/10.4Вт/13Вт/15.6Вт/20.7Вт/26Вт  
типы RGB: 3-channel/non-DMX



LED: с боковым излучением (SMD 335)

LEDs/m: 60/96

Вт/м: 4.3Вт/6.9Вт



LED: высокой яркости SMD (2835/3014/5630)

LEDs/m: 60/72/96/120/144/168/180/216/432

Вт/м: 6Вт/9.6Вт/12Вт/13Вт/17.8Вт/21.4Вт/26Вт/42.8Вт/43.2Вт



LED: белый двуцветный регулируемый SMD (3014/3528/5050)

LEDs/m: 60/72/120/168/192/240/450

Вт/м: 8.6Вт/13Вт/15Вт/15.6Вт/  
17.3Вт/25.9Вт/32.4Вт



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ



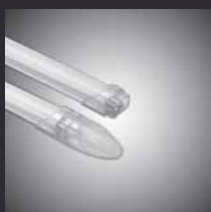
LED: RGB/RGBW/RGBWA SMD (5050)  
LEDs/m: 60/72  
Вт/м: 13Вт/15.6Вт



LED: SMD постоянного напряжения (3014/5630)  
LEDs/m: 60/72/75/120/240  
Вт/м: 5Вт/8Вт/10Вт/16Вт/20Вт/23.8Вт/24.8Вт/32Вт



LED: Высоковольтные (HV) SMD (5050/5630/2835)  
SMD/COB  
single color/RGB  
LEDs/m: 60/120/180  
Вт/м: 5Вт/7Вт/10Вт/13Вт/14Вт/15Вт



LED: SMD (3528/5050)  
одноцветные/RGB  
LEDs/m: 30/48/60/72/96/120/180/240  
Вт/м: 4.3Вт/6.5Вт/6.9Вт/8.6Вт/10.4Вт/13Вт/15.6Вт/17.3Вт



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

## Общая информация:

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: 3528 (1210) SMD  
 Ток: Постоянное напряжение(CV)  
 Вольт DC: 12В/24В  
 Индекс цветопередачи: Ra>60-95  
 Температура: -20° ~ +50°  
 Лм/м: 80

Рулон: 5м  
 Образец заказа:  
 08.19.001(3528-30-3.8)+24v+CT35+IP65+010v  
 (артикул+вольтность+цвет. темп.+код IP+тип драйвера)

## Параметры LED драйвера:

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка,  
 подводное освещение:  
 фонтаны, бассейны

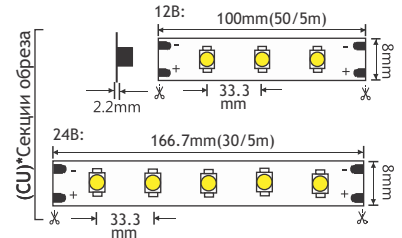
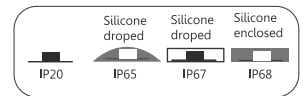


08.19.001(3528-30-3.8)

3.8W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 30

6-BINs ±100-250K Z200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	216	2400K-CT24
IP65	205	2700K-CT27
IP67	210	3500K-CT35
IP68	201	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

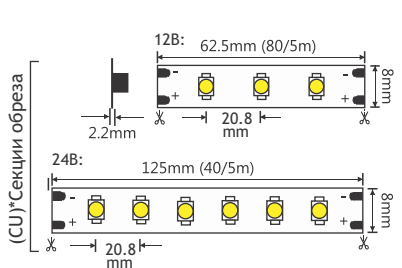
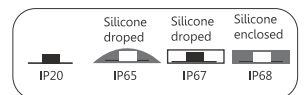


08.19.002(3528-48-3.5)

3.5W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 48

6-BINs ±100-250K Z200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	346	2400K-CT24
IP65	328	2700K-CT27
IP67	335	3500K-CT35
IP68	321	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

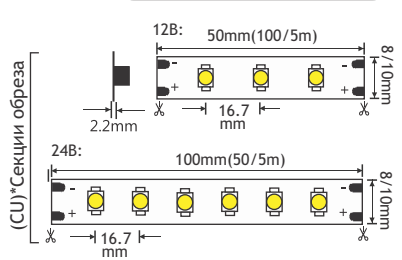
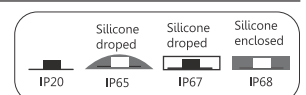


08.19.003(3528-60-4.3)

4.3W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 60

6-BINs ±100-250K Z200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	432	2400K-CT24
IP65	410	2700K-CT27
IP67	419	3500K-CT35
IP68	402	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

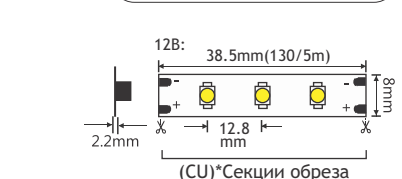
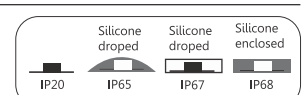


08.19.004(3528-78-5.6)

5.6W/m (± 10%)    12V    LEDs/m 78

6-BINs ±100-250K Z200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	562	2400K-CT24
IP65	534	2700K-CT27
IP67	545	3500K-CT35
IP68	522	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65



**Общая информация:**

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: 3528 (1210) SMD  
 Ток: Постоянное напряжение(CV)  
 Вольт DC: 12В/24В  
 Индекс цветопередачи: Ra>60-95  
 Температура: -20° ~+50°  
 Лм/м: 80  
 Рулон: 5м  
 Образец заказа:  
 08.19.005(3528-96-6.9)+24v+CT35+IP65+010v  
 (артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка,  
 подводное освещение:  
 фонтаны, бассейны

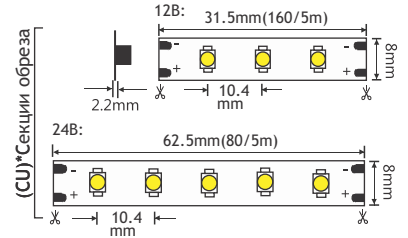
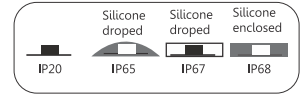


08.19.005(3528-96-6.9)

6.9W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 96

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	691	2400K-CT24
IP65	657	2700K-CT27
IP67	670	3500K-CT35
IP68	643	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

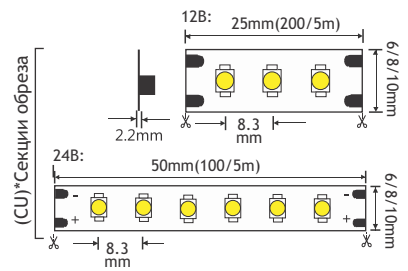
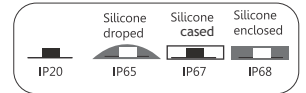


08.19.006(3528-120-8.6)

8.6W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 120

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
864	2400K-CT24
821	2700K-CT27
838	3500K-CT35
804	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

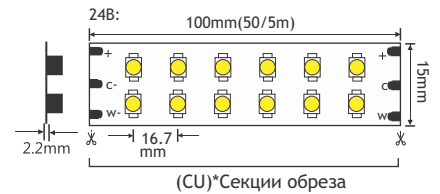
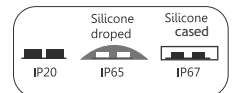


08.19.007(3528-120-8.6)

8.6W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 120 (2linesx60)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI    2 Circuit PCB

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	864	2400K-CT24
IP65	821	2700K-CT27
IP67	838	3500K-CT35 4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

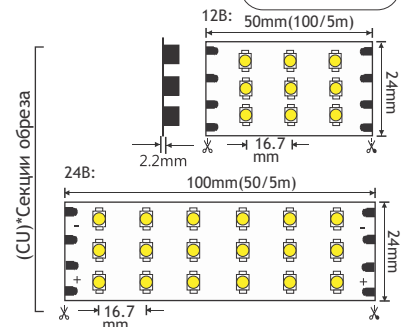
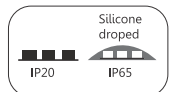


08.19.008(3528-180-13)

13W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 180

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1296	2400K-CT24
IP65	1231	2700K-CT27 3500K-CT35 4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

**Общая информация:**

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: 3528 (1210) SMD  
 Ток: Постоянное напряжение(CV)  
 Вольт DC: 12В/24В  
 Индекс цветопередачи: Ra>60-95  
 Температура: -20° ~+50°  
 Лм/м: 80  
 Рулон: 5м  
 Образец заказа:  
 08.19.009(3528-240-17.3)+24v+CT35+IP65+010v  
 (артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**

- ND - нерегулируемый
- PH - регулируемый
- 0-10V - регулируемый от 0% до 100%
- DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка,  
 подводное освещение:  
 фонтаны, бассейны

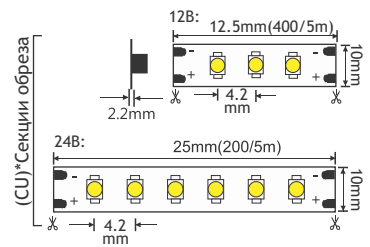
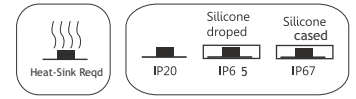


08.19.009(3528-240-17.3)

17.3W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 240

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1782	2400K-CT24
IP65	1642	2700K-CT27
IP67	1676	3500K-CT35 4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

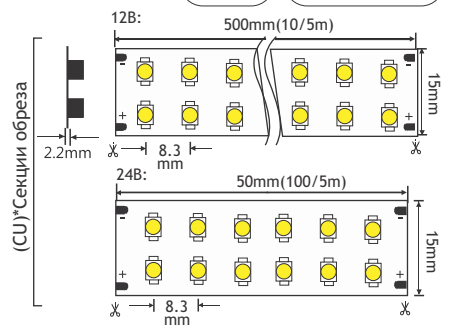


08.19.010(3528-240-17.3)

17.3W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 240 (2 x 120)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1728	2400K-CT24
IP67	1642	2700K-CT27 3500K-CT35 4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

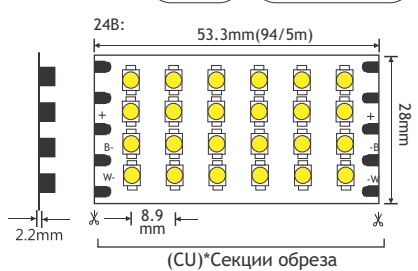
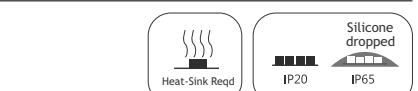


08.19.011(3528-450-32.4)

32.4W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 450 (4 lines)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI    2 Circuit PCB

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	3240	2400K-CT24
IP65	3078	2700K-CT27 3500K-CT35 4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65



**Общая информация:**

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: 5050 SMD  
 Ток: Постоянное напряжение(CV)  
 Вольт DC: 12В/24В  
 Индекс цветопередачи: Ra>60-95  
 Температура: -20° ~+50°  
 Лм/м: 80  
 Рулон: 5м  
 Образец заказа:  
 08.19.012(5050-30-6.5)+24v+CT35+IP65+010v  
 (артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**  
 ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка,  
 подводное освещение:  
 фонтаны, бассейны

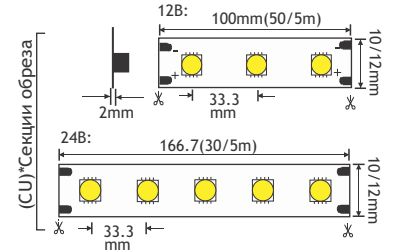
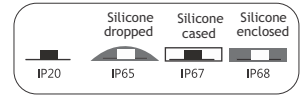


08.19.012(5050-30-6.5)

6.5W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 30

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	621	2400K-CT24
IP65	590	2700K-CT27
IP67	602	3500K-CT35
IP68	578	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

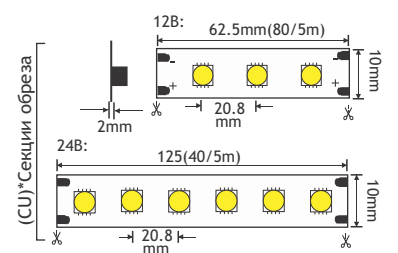
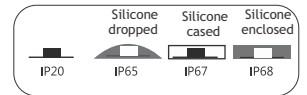


08.19.013(5050-48-10.4)

10.4W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 48

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	994	2400K-CT24
IP65	944	2700K-CT27
IP67	964	3500K-CT35
IP68	924	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

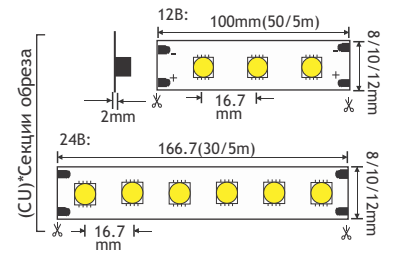
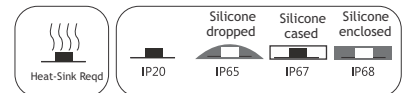


08.19.014(5050-60-13)

13W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 60

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1242	2400K-CT24
IP65	1180	2700K-CT27
IP67	1205	3500K-CT35
IP68	1155	4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65

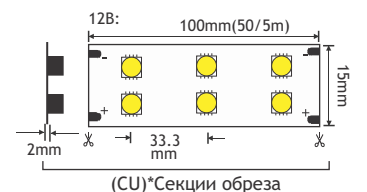
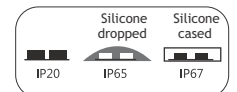


08.19.015(5050-60-13)

13W/m (± 10%)    12V    LEDs/m 60 (30x2)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1242	2400K-CT24
IP65	1180	2700K-CT27
IP67	1205	3500K-CT35 4500K-CT45 5500K-CT55 6500K-CT65



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

**Общая информация:**

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

**Тип светодиода:** 5050 SMD  
**Ток:** Постоянное напряжение(CV)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~ +50°  
**Лм/м:** 80  
**Рулон:** 5м  
**Образец заказа:**  
 08.19.016(5050-72-15.6)+24v+CT35+IP65+010v  
 (артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**

- ND - нерегулируемый
- PH - регулируемый
- 0-10V - регулируемый от 0% до 100%
- DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка,  
 подводное освещение:  
 фонтаны, бассейны

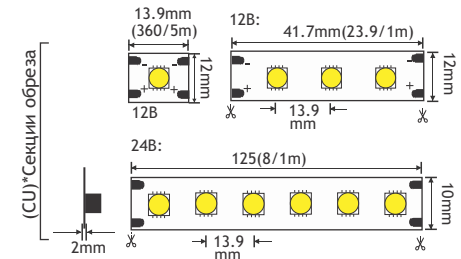
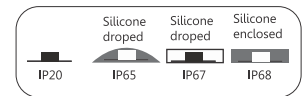


08.19.016(5050-72-15.6)

15.6W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 72

6-BINs ±100-250K    Dimmable 0/1V-10V

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1490	2400K-CT24
IP65	1416	2700K-CT27
IP67	1446	3500K-CT35
IP68	1386	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

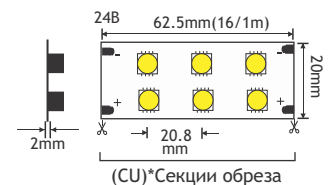


08.19.017(5050-96-20.7)

20.7W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 48x2

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1987	2400K-CT24
IP65	1888	2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

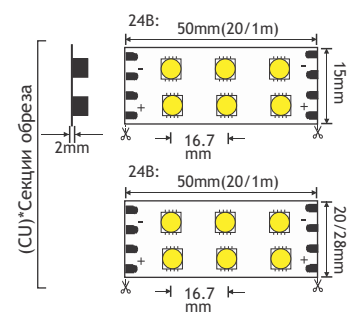


08.19.018(5050-120-26)

26W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 120

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	2484	2400K-CT24
IP65	2360	2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65



### Общая информация:

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: RGB (3528/5050) SMD

Ток: Постоянное напряжение(CV)

Вольт DC: 12В/24В

Индекс цветопередачи: Ra>60-95

Температура: -20° ~ +50°

Лм/м: 80

Рулон: 1м

Образец заказа:

08.19.019(3528-60-4.3)+12v+IP65

(артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP)

### Области применения:

- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка,
- подводное освещение:
- фонтаны, бассейны



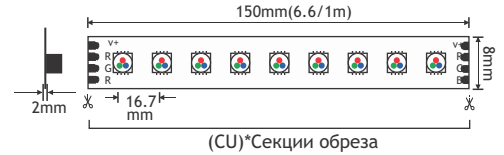
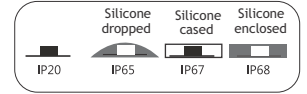
08.19.019(3528-60-4.3)

4.3W/m  
(± 10%)

12V

LEDs/m  
60  
(20x3.1 line)

RGB Control  
DMX  
Wireless



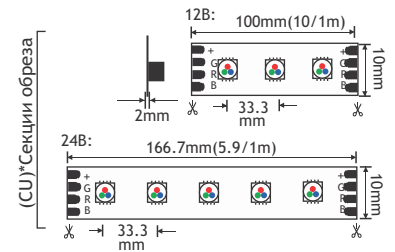
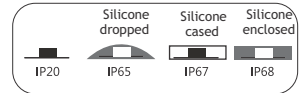
08.19.020(5050-30-6.5)

6.5W/m  
(± 10%)

12V  
24V

LEDs/m  
30

RGB Control  
DMX  
Wireless



08.19.021(5050-32-8)

8W/m  
(± 10%)

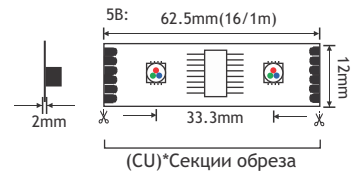
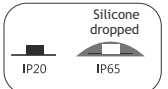
5V

LEDs/m  
32

16 pixel/m  
256 pixel  
each output



83 built-in  
modes



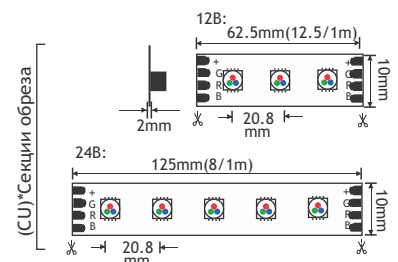
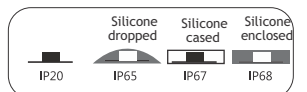
08.19.022(5050-48-10.4)

10.4W/m  
(± 10%)

12V  
24V

LEDs/m  
48

RGB Control  
DMX  
Wireless



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

**Общая информация:**

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: RGB SMD (5050)  
 Ток: Постоянное напряжение(CV)  
 Вольт DC: 12В/24В  
 Индекс цветопередачи: Ra>60-95  
 Температура: -20° ~+50°  
 Лм/м: 80  
 Рулон: 1м  
 Образец заказа:  
 08.19.023(5050-60-13)+12v+IP65  
 (артикул+вольность+цвет.темп.+код IP)

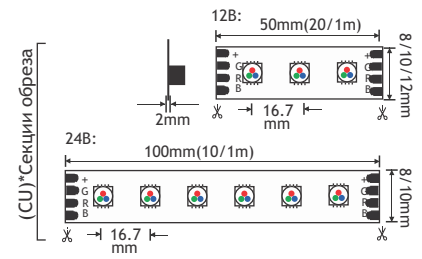
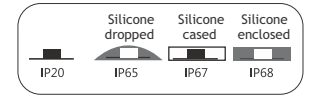
**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка,  
 подводное освещение:  
 фонтаны, бассейны



08.19.023(5050-60-13)

13W/m (± 10%)    12V 24V    LEDs/m 60

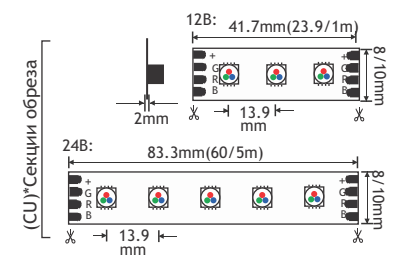
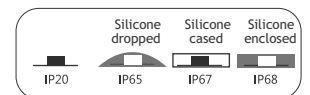
RGB Control DMX Wireless    3CH



08.19.024(5050-72-15.6)

15.6W/m (± 10%)    12V 24V    LEDs/m 72

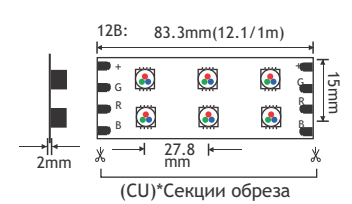
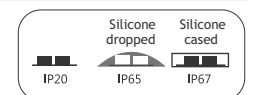
RGB Control DMX Wireless    3CH



08.19.025(5050-72-15.6)

15.6W/m (± 10%)    12V 24V    LEDs/m 72 (36x2)

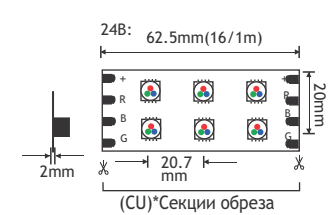
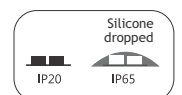
RGB Control DMX Wireless    3CH



08.19.026(5050-96-20.7)

20.7W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 96 (48x2)

RGB Control DMX Wireless    3CH

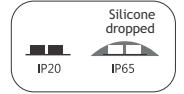


**Общая информация:**

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

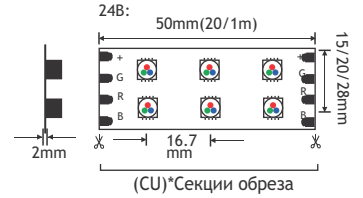
Тип светодиода: RGB 5050 SMD  
 Ток: Постоянное напряжение(CV)  
 Вольт DC: 12В/24В  
 Индекс цветопередачи: Ra>60-95  
 Температура: -20° ~+50°  
 Лм/м: 80  
 Рулон: 1м  
 Образец заказа:  
 08.19.026(5050-120-26)+24v+IP65  
 (артикул+вольность+цвет.темп.+код IP)

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка



26W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 120

RGB Control DMX Wireless    3CH





## Общая информация:

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- гибкая основа
- Высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- Высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP67)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

## Тип светодиода:

SMD (335) с боковым излучением  
**Ток:** Постоянное напряжение(CV)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~+50°  
**Лм/м:** 80

## Образец заказа:

08.19.027(335-60-4.3)+24v+CT35+IP67+010v  
 (артикул+вольность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

## Параметры LED драйвера:

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

## Области применения:

внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка



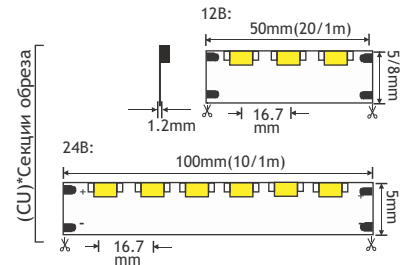
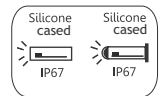
08.19.028(335-60-4.3)

4.3W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 60

4-BINs ±100-250K 2700-5500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	324	2700K-CT27
IP67	206	3500K-CT35 4500K-CT45 6500K-CT65

LED: side-emitting SMD (335)



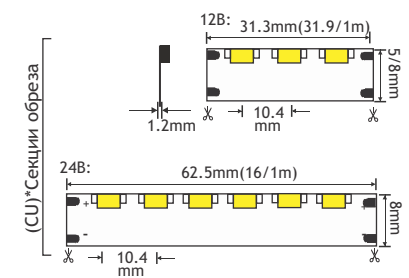
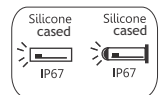
08.19.029(335-96-6.9)

6.9W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 96

4-BINs ±100-250K 2700-5500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	518	2700K-CT27
IP67	492	3500K-CT35 4500K-CT45 6500K-CT65

LED: side-emitting SMD (335)



**Общая информация:**

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

**Тип светодиода:**

SMD высокой яркости (2835/5630)  
**Ток:** Постоянное напряжение(CV)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~+50°  
**Лм/м:** 80

**Образец заказа:**

08.19.029(2835-60-13)+24v+CT35+IP65+010v  
 (артикул+вольность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый  
 от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый  
 по протоколу DALI

**Области применения:**

- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка
- подводное освещение:
- фонтаны, бассейны

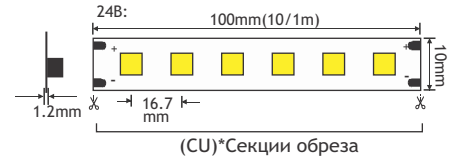
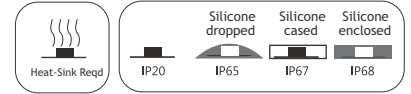


08.19.030(2835-60-13)

13W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 60

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1350	2400K-CT24
IP65	1283	2700K-CT27
IP67	1310	3500K-CT35
IP68	1256	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

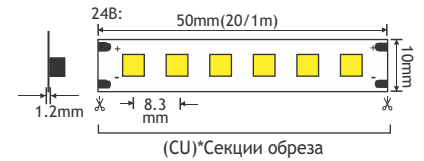
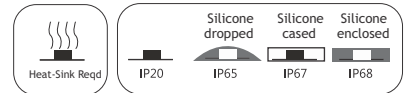


08.19.031(2835-120-26)

26W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 120

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	2700	2400K-CT24
IP65	2565	2700K-CT27
IP67	2619	3500K-CT35
IP68	2511	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

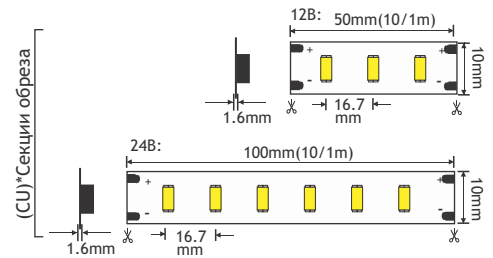
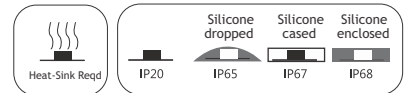


08.19.032(5630-60-17.8)

17.8W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 60

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1620	2400K-CT24
IP65	1539	2700K-CT27
IP67	1571	3500K-CT35
IP68	1507	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

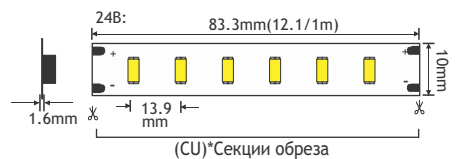
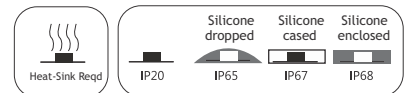


08.19.033(5630-72-21.4)

21.4W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 72

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1944	2400K-CT24
IP65	1847	2700K-CT27
IP67	1886	3500K-CT35
IP68	1808	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

# ELTE

## Общая информация:

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Рулон: 1м

## Тип светодиода:

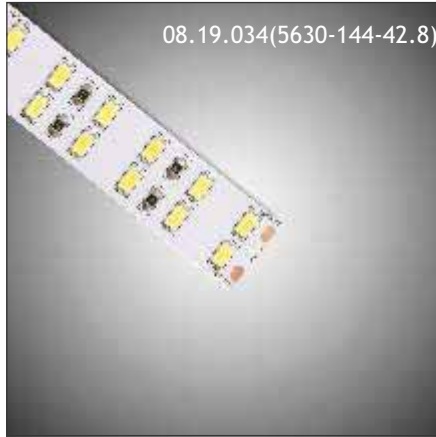
SMD высокой яркости (3014/5630)  
**Ток:** Постоянное напряжение(CV)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~ +50°  
**Лм/м:** 80  
**Образец заказа:**  
 08.19.033(5630-144-42.8)+24v+CT35+IP20+010v  
 (артикул+вольность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

## Параметры LED драйвера:

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

## Области применения:

- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка
- подводное освещение:
- фонтаны, бассейны

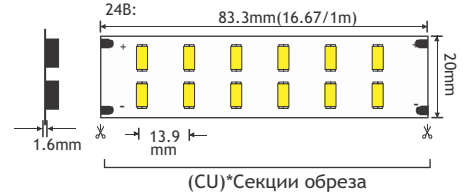
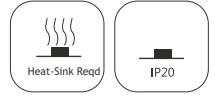


08.19.034(5630-144-42.8)

42.8W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 144 (ZLinex72)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	3888	2400K-CT24
		2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

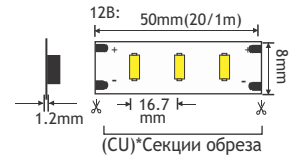
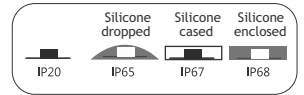


08.19.035(3014-60-6)

6W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 60

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	648	2400K-CT24
IP65	616	2700K-CT27
IP67	629	3500K-CT35
IP68	603	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

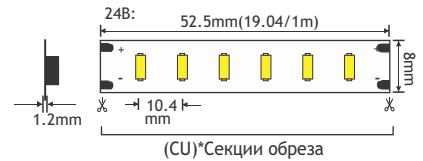
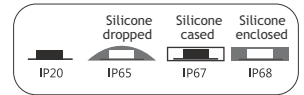


08.19.036(3014-96-9.6)

9.6W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 96

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1037	2400K-CT24
IP65	985	2700K-CT27
IP67	1006	3500K-CT35
IP68	964	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

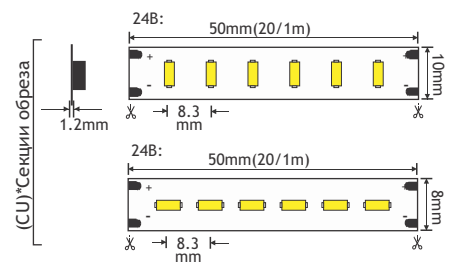
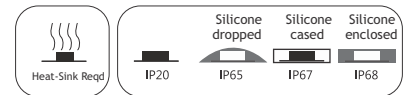


08.19.037(3014-120-12)

12W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 120

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1296	2400K-CT24
IP65	1231	2700K-CT27
IP67	1257	3500K-CT35
IP68	1205	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65



**Общая информация:**

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

**Рулон: 1м**

**Тип светодиода:**

SMD высокой яркости (2835/5630)  
**Ток:** Постоянное напряжение(CV)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~+50°

**Лм/м:** 80

**Образец заказа:**

08.19.037(3014-180-18)+24v+CT35+IP65+010v  
 (артикул+вольность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый  
 RH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**

- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка
- подводное освещение:
- фонтаны, бассейны

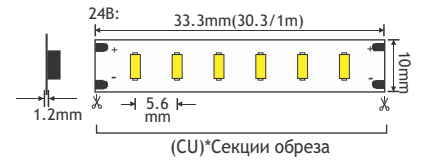
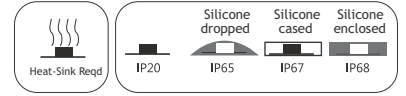


08.19.038(3014-180-18)

18W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 180

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1944	2400K-CT24
IP65	1847	2700K-CT27
IP67	1886	3500K-CT35
IP68	1808	4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

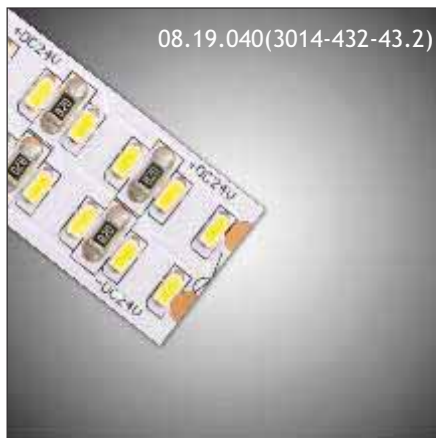
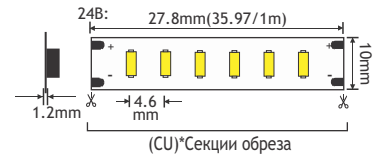
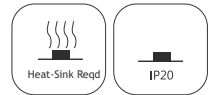


08.19.039(3014-216-21.6)

21.6W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 216

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	2333	2400K-CT24
		2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

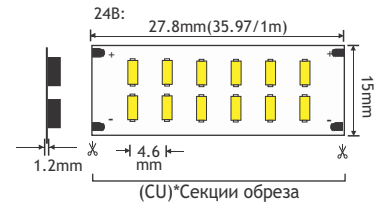
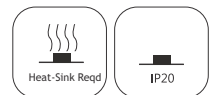


08.19.040(3014-432-43.2)

43.2W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 432

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	4666	2400K-CT24
		2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65





**Общая информация:**

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

**Рулон: 1м**

**Тип светодиода:**

белый двухцветный регулируемый SMD (2835/5630)  
**Ток:** Постоянное напряжение(CV)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~+50°  
**Лм/м:** 80  
**Образец заказа:**  
 08.19.040(3014-168-15)+24v+CT35+IP65+DMX  
 (артикул+вольность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Области применения:**

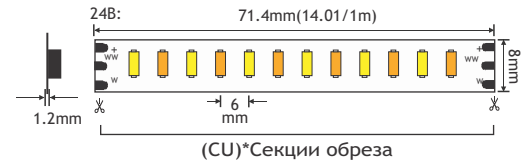
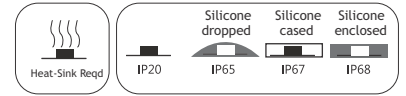
- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка
- подводное освещение:
- фонтаны, бассейны



15W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 168

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    ww w BW Tunable

**IPXX Лм/м (±10%)**  
 IP20 0~1613  
 IP65 0~1564  
 IP67 0~1532  
 IP68 0~1500



**Заметка:**

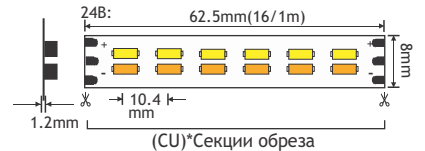
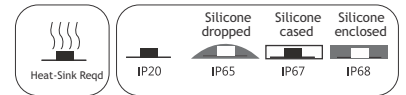
Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K



17.3W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 192 (96x2)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    w ww BW Tunable    No Bend

**IPXX Лм/м (±10%)**  
 IP20 0~1843  
 IP65 0~1788  
 IP67 0~1751  
 IP68 0~1714



**Заметка:**

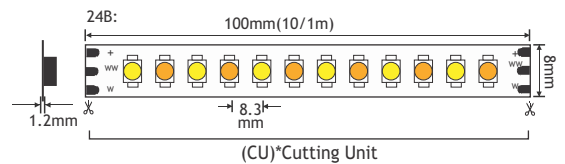
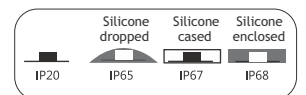
Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K



8.6W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 120

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    ww w BW Tunable

**IPXX Лм/м (±10%)**  
 IP20 0~768  
 IP65 0~745  
 IP67 0~730  
 IP68 0~714



**Заметка:**

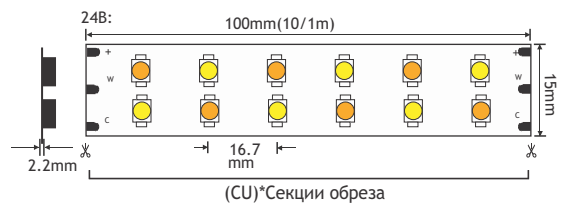
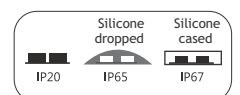
Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K



8.6W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 120 (60x2)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    ww w BW Tunable

**IPXX Лм/м (±10%)**  
 IP20 0~768  
 IP65 0~745  
 IP67 0~730



**Заметка:**

Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K

## Общая информация:

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Рулон: 1м

## Тип светодиода:

белый двухцветный регулируемый SMD (2835/5630) (3528/5050)  
**Ток:** Постоянное напряжение (CV)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~ +50°  
**Лм/м:** 80  
**Образец заказа:**  
 08.19.044(3528-240-17.3)+24v+CT35+IP65+DMX  
 (артикул+вольтность+цвет. темп.+код IP+тип драйвера)

## Области применения:

- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка
- подводное освещение:
- фонтаны, бассейны



08.19.045(3528-240-17.3)

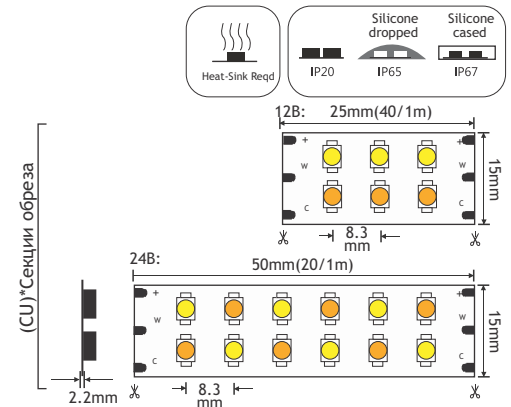
17.3W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 240 (120x2)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    WW Tunable

**IPXX Лм/м (±10%)**  
 IP20 0-1536  
 IP65 0-1490  
 IP67 0-1459

### Заметка:

Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K



08.19.046(3528-450-32.4)

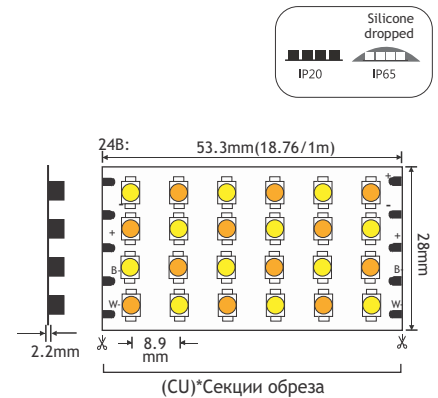
32.4W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 450 (4line)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    WW Tunable

**IPXX Лм/м (±10%)**  
 IP20 0-2880  
 IP65 0-2794

### Заметка:

Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K



08.19.047(5050-60-13)

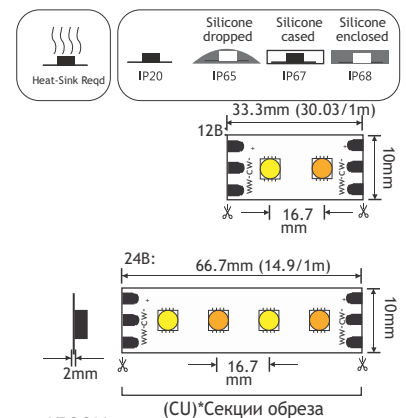
13W/m (± 10%)    12V / 24V    LEDs/m 60

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    WW Tunable

**IPXX Лм/м (±10%)**  
 IP20 0-1104  
 IP65 0-1071  
 IP67 0-1049  
 IP68 0-1027

### Заметка:

Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K



**Общая информация:**

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокий код защиты IP (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча
- Рулон: 1м

**Тип светодиода:**

белый двухцветный регулируемый SMD (5050)  
**Ток:** Постоянное напряжение(CV)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~+50°  
**Лм/м:** 80  
**Образец заказа:**  
 08.19.047(5050-72-15.6)+24v+CT35+IP65+DMX  
 (артикул+вольтность+цвет.тем.+код IP+тип драйвера)

**Области применения:**

- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка
- подводное освещение:
- фонтаны, бассейны

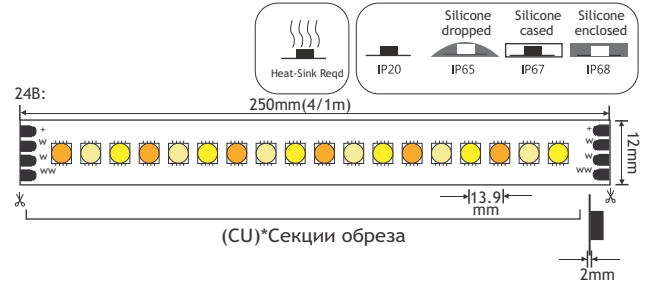


08.19.048(5050-72-15.6)

15.6W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 72

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    NW 3CH WW W TW Tunable

IPXX	Лм/м (±10%)
IP20	0~1325
IP65	0~1285
IP67	0~1259
IP68	0~1232



**Заметка:**

Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K

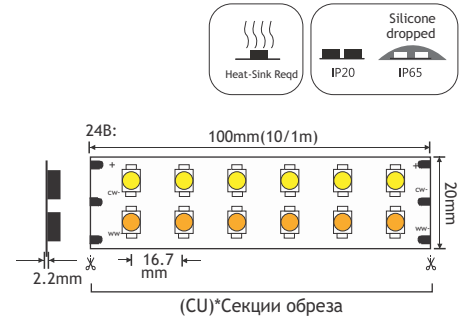


08.19.049(5050-120-25.9)

25.9W/m (± 10%)    24V    LEDs/m 120 (2Lines)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    BW Control DMX Wireless    WW W BW Tunable

IPXX	Лм/м (±10%)
IP20	0~2208
IP65	0~2142



**Заметка:**

Цветовая температура (CCT) варьируется от 2400K до 6500K



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

## Общая информация:

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP68)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: RGB/RGBW/RGBWA SMD (5050)

Ток: Постоянное напряжение (CV)

Вольт DC: 12В/24В

Индекс цветопередачи: Ra>60-95

Температура: -20° ~ +50°

Лм/м: 80

Рулон: 1м

Образец заказа:

08.19.049(5050-60-13)+24v+CT35+IP65+DMX

(артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

## Области применения:

- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка
- подводное освещение:
- фонтаны, бассейны



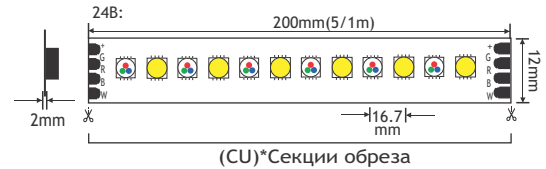
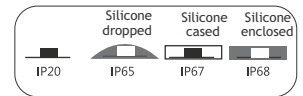
08.19.050(5050-60-13)

13W/m  
(± 10%)

24V

LEDs/m  
60

RGBW Control  
DMX  
Wireless



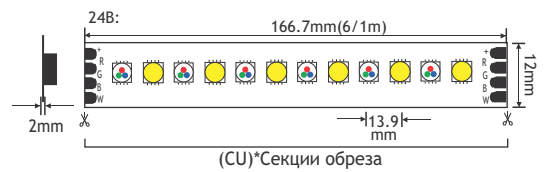
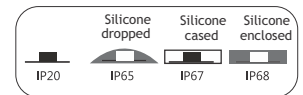
08.19.051(5050-72-15.6)

15.6W/m  
(± 10%)

24V

LEDs/m  
72

RGBW Control  
DMX  
Wireless



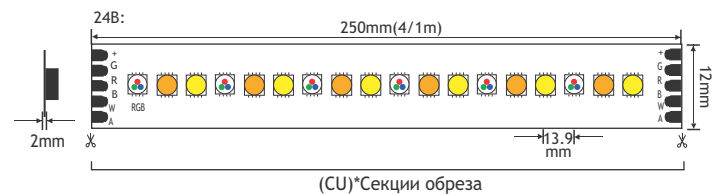
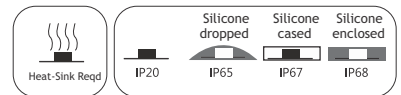
08.19.052(5050-72-15.6)

15.6W/m  
(± 10%)

24V

LEDs/m  
72

RGBWA Control  
DMX  
Wireless



**Общая информация:**

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP67)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: SMD 3014/5630  
 Ток: Постоянное напряжение(CV)  
 Вольт DC: 12В/24В  
 Индекс цветопередачи: Ra>60-95  
 Температура: -20° ~+50°  
 Лм/м: 80  
 Рулон: 1м  
 Образец заказа:  
 08.19.052(3528-60-5)+24v+CT35+IP65+010v  
 (артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**

- ND - нерегулируемый
- PH - регулируемый
- 0-10V - регулируемый от 0% до 100%
- DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**

- внутренние помещения:
- подсветка интерьера
- точечная подсветка
- наружное освещение:
- грунтовая подсветка

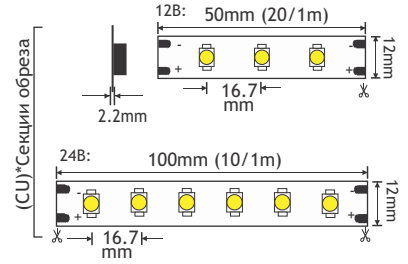
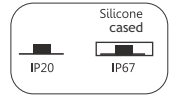


08.19.053(3528-60-5)

5W/m (± 10%)    Volt(DC) min-max 12V(10-15)    Volt(DC) min-max 24V(22-27)

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI    LEDs/m 60

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	432	2400K-CT24
IP67	419	2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

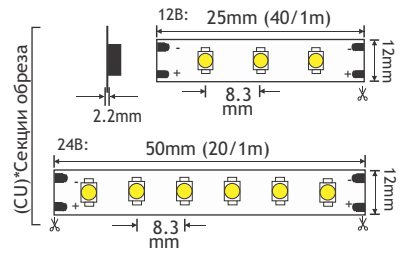
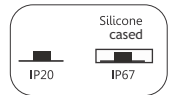


08.19.054(3528-120-10)

10W/m (± 10%)    12V 24V CC    LEDs/m 120

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	864	2400K-CT24
IP67	838	2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

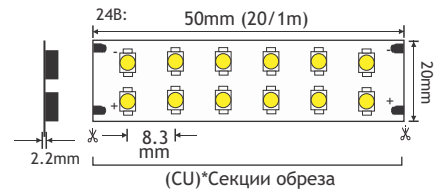


08.19.055(3528-240-20)

20W/m (± 10%)    24V CC    LEDs/m 240

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	432	2400K-CT24
		2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

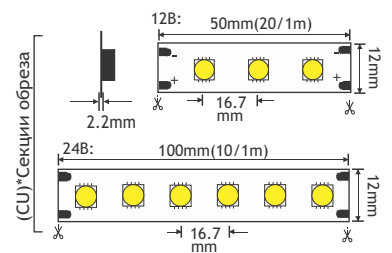
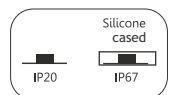


08.19.056(5050-60-16)

16W/m (± 10%)    12V 24V CC    LEDs/m 60

6-BINs ±100-250K 2200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1242	2400K-CT24
IP67	1205	2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65



# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

**Общая информация:**

- низкое напряжение
- гибкая основа
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP67)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

**Тип светодиода:** SMD 5050/5630  
**Ток:** Постоянное напряжение(CC)  
**Вольт DC:** 12В/24В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95  
**Температура:** -20° ~+50°  
**Лм/м:** 80  
**Рулон:** 1м  
**Образец заказа:**  
 08.19.057(5050-120-32)+24v+CT35+IP67+010v  
 (артикул+вольность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**

- ND - нерегулируемый
- PH - регулируемый
- 0-10V - регулируемый от 0% до 100%
- DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**  
 внутренние помещения:  
 подсветка интерьера  
 точечная подсветка  
 наружное освещение:  
 грунтовая подсветка

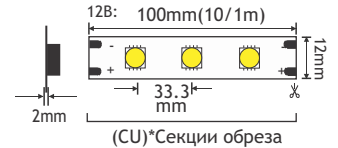
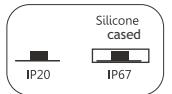


08.19.057(5050-30-8)

8W/m (± 10%)    12V CC    LEDs/m 30

6-BINs ±100-250K Z200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	621	2400K-CT24
IP67	602	2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

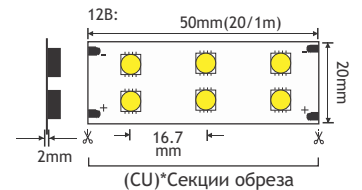


08.19.058(5050-120-32)

32W/m (± 10%)    24V CC    LEDs/m 120 (60x2)

6-BINs ±100-250K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	2484	2400K-CT24
IP67		2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65



08.19.059(5630-72-23.8)

23.8W/m (± 10%)    24V CC    LEDs/m 72

6-BINs ±100-250K Z200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	1944	2400K-CT24
IP67	1886	2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65

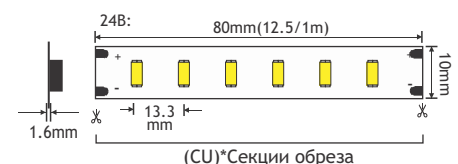


08.19.060(5630-75-24.8)

24.8W/m (± 10%)    12V 24V CC    LEDs/m 75

6-BINs ±100-250K Z200-6500K    Dimmable 0/1V-10V PWM DALI

IPXX	Лм/м (±10%)	Цвет темп-ра(ССТ)
IP20	2025	2400K-CT24
IP67	1964	2700K-CT27
		3500K-CT35
		4500K-CT45
		5500K-CT55
		6500K-CT65



**Общая информация:**

- слабое нагревание
- гибкая основа
- подходит для наружного освещения
- однородное распределение света
- широкий угол луча

**Заметка:**

\* Поставляется с вилкой 220-240В (1шт.)

**Тип светодиода:**

Высоковольтные (HV) SMD (5050/5630/2835)  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-80  
**Температура:** -20°~+50°  
**Лм/м:** 80  
**Рулон:** 50м  
**Образец заказа:**  
 08.19.060(5050-60-13)+220v+CT35  
 (артикул+вольтность+цвет. темп-ра)

**Области применения:**

- наружное освещение:
- подсветка
- грунтовое освещение
- и т.д.

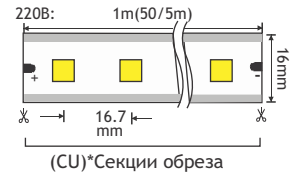
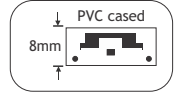


08.19.061(2835-60-5)

5W/m (± 10%)    220V direct voltage    LEDs/m 60

4-BINS ±100-250K 2600-6500K    Non-Dimmable

**IPXX Лм/м (±10%) Цвет темп-ра(ССТ)**  
**IP67 616 2700К-СТ27**  
 3500К-СТ35  
 4500К-СТ45  
 6500К-СТ65

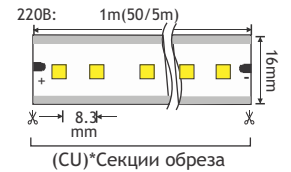
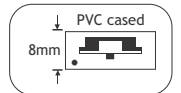


08.19.062(2835-120-10)

10W/m (± 10%)    220V direct voltage    LEDs/m 120

4-BINS ±100-250K 2600-6500K    Non-Dimmable

**IPXX Лм/м (±10%) Цвет темп-ра(ССТ)**  
**IP67 1231 2700К-СТ27**  
 3500К-СТ35  
 4500К-СТ45  
 6500К-СТ65

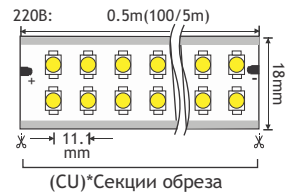
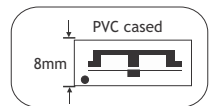


08.19.063(2835-180-15)

15W/m (± 10%)    220V direct voltage    LEDs/m 180

4-BINS ±100-250K 2600-6500K    Non-Dimmable

**IPXX Лм/м (±10%) Цвет темп-ра(ССТ)**  
**IP67 1847 2700К-СТ27**  
 3500К-СТ35  
 4500К-СТ45  
 6500К-СТ65

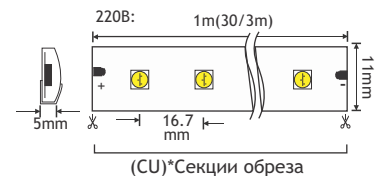
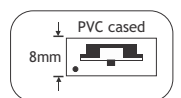


08.19.064(COB-60-15)

15W/m (± 10%)    220V direct voltage    LEDs/m 60

4-BINS ±100-250K 2600-6500K    Non-Dimmable    COB Source

**IPXX Лм/м (±10%) Цвет темп-ра(ССТ)**  
**IP67 1129 2700К-СТ27**  
 3500К-СТ35  
 4500К-СТ45  
 6500К-СТ65



30m roll

# СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ

**Общая информация:**

- слабое нагревание
- гибкая основа
- подходит для наружного освещения
- однородное распределение света
- широкий угол луча

**Заметка:**

\* Поставляется с вилкой 220-240В (1шт.)

**Тип светодиода:**

Высоковольтные (HV) SMD (3528/2835/COB)  
**Вольт AC:** 220-240В  
**Индекс цветопередачи:** Ra>60-80  
**Температура:** -20°~+50°  
**Лм/м:** 80  
**Рулон:** 50м  
**Образец заказа:**  
 08.19.064(3528-120-7)+220v+CT35  
 (артикул+вольтность+цвет.тем-ра)

**Области применения:**

наружное освещение:  
 подсветка  
 грунтовое освещение  
 и т.д.

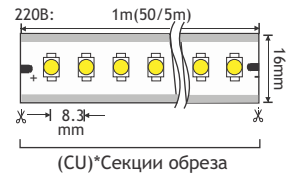
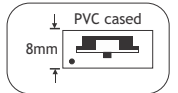


08.19.065(3528-120-7)

7W/m (± 10%)    220V direct voltage    LEDs/m

4-Bins ±100-250K 2600-6500K    Non-Dimmable

**IPXX**    **Лм/м (±10%)**    **Цвет темп-ра(ССТ)**  
**IP67**    **513**    2700K-CT27  
 3500K-CT35  
 4500K-CT45  
 6500K-CT65

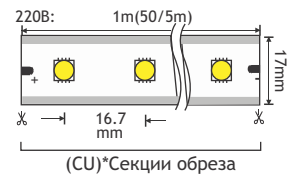
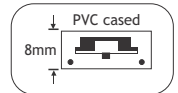


08.19.066(5050-60-13)

13W/m (± 10%)    220V direct voltage    LEDs/m 60

4-Bins ±100-250K 2600-6500K    Non-Dimmable

**IPXX**    **Лм/м (±10%)**    **Цвет темп-ра(ССТ)**  
**IP67**    **1026**    2700K-CT27  
 3500K-CT35  
 4500K-CT45  
 6500K-CT65

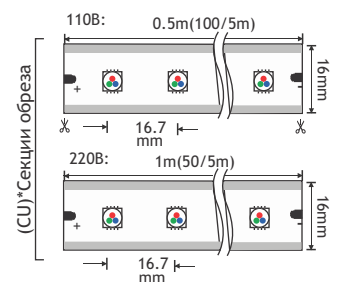
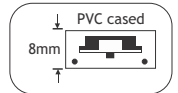


08.19.067(5050-60-13)

13W/m (± 10%)    220V direct voltage    LEDs/m 60

Control Plug with 8 modes    3CH

смена цветов RGB (3CH) Vt/G/R/B

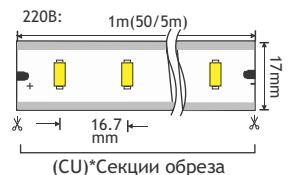
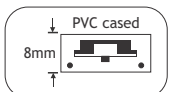


08.19.068(5630-60-14)

14W/m (± 10%)    220V direct voltage    LEDs/m 60

4-Bins ±100-250K 2600-6500K    Non-Dimmable

**IPXX**    **Лм/м (±10%)**    **Цвет темп-ра(ССТ)**  
**IP67**    **1231**    2700K-CT27  
 3500K-CT35  
 4500K-CT45  
 6500K-CT65



**Общая информация:**

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- высокий индекс цветопередачи CRI
- однородное распределение света
- широкий угол луча
- различное подсоединение кабеля (боковое, торцевое)

**Тип светодиода:** RGB SMD (3528/5050)

**Ток:** Постоянное напряжение(CV)

**Вольт DC:** 12В/24В

**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95

**Температура:** -20° ~+50°

**Лм/м:** 80

**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый

PH - регулируемый

0-10V - регулируемый

от 0% до 100%

DALI - регулируемый

по протоколу DALI

**Области применения:**

- наружное освещение:
- подсветка
- грунтовое освещение
- и т.д.

**Образец заказа:**

08.19.068(3528-60-4.3)+12v+CT35+IP65+010v

(артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)



09.19.\*\*\*\*

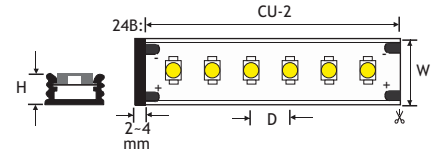
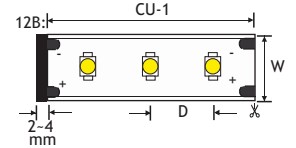
6-BINs  
±100-250K  
2200-6500K

Dimmable  
0/1V-10V  
PWM DALI

12V  
24V

SCN (боковое соединение)

ECN (торцевое соединение)



Артикул	Вт/м	LEDs/м	Лм/м(+/-)	D,мм	W,мм	H,мм	CU1 (12V)	LEDs/CU	CU2 (24V)	LEDs/CU
068.3528-60	4.3	60	432	16.7	15	7	50	3	-	-
069.3528-96	6.9	96	691	10.4	15	7	62.5	6	-	-
070.3528-120	8.6	120	864	8.3	15	7	25	3	50	6
071.3528-180	13	180	1296	5.6	15	7	16.67	6	33.3	6
072.050-30	6.5	30	621	33.3	15	7	100	3	166.7	6
073.5050-48	10.4	48	994	20.8	15	7	62.5	3	125	6
074.5050-60	13	60	1242	16.7	23	7	50	3	100	6
075.5050-72	15.6	72	1490	13.9	15	7	41.7	3	83.3	6
076.5050-72	15.6	72	1490	13.9	16	13	-	-	83.3	6



09.19.\*\*\*\*

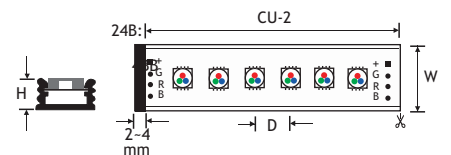
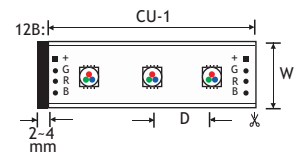
RGB Control  
DMX  
Wireless

3CH  
R  
G  
B

12V  
24V

SCN (боковое соединение)

ECN (торцевое соединение)



Артикул	Вт/м	LEDs/м	D,мм	W,мм	H,мм	CU1 (12V)	LEDs/CU	CU2 (24V)	LEDs/CU
077.5050-30	6.5	30	33.3	15	7	100	3	166.7	5
078.5050-60	13	60	16.7	15	7	50	3	100	6
079.5050-72	15.6	72	13.9	15	12	41.7	3	83.3	6
080.5050-72	15.6	72	13.9	16	13	-	-	83.3	6

# Светодиодные ленты в алюминиевых профилях

**Общая информация:**

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP67)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

Тип светодиода: SMD (3528/5050)  
 Ток: Постоянное напряжение(CV)  
 Вольт DC: 12В/24В  
 Индекс цветопередачи: Ra>60-95  
 Температура: -20° ~+50°  
 Лм/м: 80

**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый  
 PH - регулируемый  
 0-10V - регулируемый от 0% до 100%  
 DALI - регулируемый по протоколу DALI

**Области применения:**

наружное освещение:  
 подсветка  
 грунтовое освещение  
 и т.д.

**Образец заказа:**

08.19.081(3528-240-17.3)+24v+CT35+IP65+010v

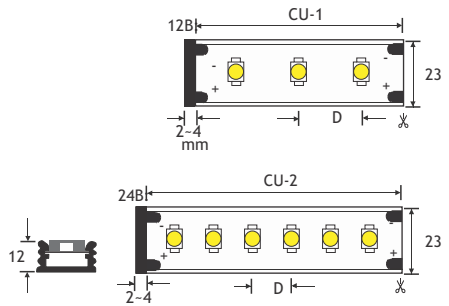
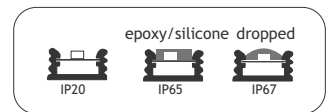
(артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)



09.19.\*\*\*\*

6-BINs  
 ±100-250K  
 2200-6500K

Dimmable  
 0/1V-10V  
 PWM DALI



Артикул	Вт/м	LEDs/м	Вольт	Лм/м(+/-)	D,мм	CU1 (12V)	LEDs/CU	CU2 (24V)	LEDs/CU
081.3528-240	17.3	240	24V	1728	4.17	-	-	25	6
082.050-60	13	60	12V/24V	1242	16.7	50	3	100	6
083.5050-72	15.6	72	12V/24V	1490	13.9	41.7	3	83.3	6
084.5050-72	17.3	72	24V CC	1490	13.9				

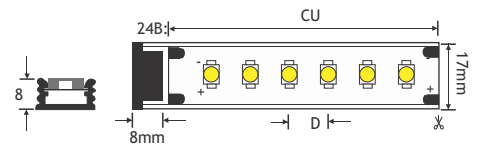


09.19.\*\*\*\*

6-BINs  
 ±100-250K  
 2200-6500K

Dimmable  
 0/1V-10V  
 PWM DALI

24V



Артикул	Вт/м	LEDs/м	Лм/м(+/-)	D,мм	CU	LEDs/CU
084.328-120	8.6	120	864	8.3	50	6
085.3528-180	13	180	1296	5.6	33.3	6
086.5050-30	6.5	30	621	33.3	166.7	5
087.5050-48	10.4	48	994	20.8	125	6
088.5050-60	13	60	1242	16.7	100	6
089.5050-72	15.6	72	1490	13.9	83.3	6

**Общая информация:**

- слабое нагревание
- низкое напряжение
- высокий индекс цветопередачи CRI (до Ra95)
- высокая степень влаго/пылезащищенности (до IP67)
- однородное распределение света
- широкий угол луча

**Тип светодиода:** SMD (3528/5050)

**Ток:** Постоянное напряжение(CV)

**Вольт DC:** 12В/24В

**Индекс цветопередачи:** Ra>60-95

**Температура:** -20° ~+50°

**Лм/м:** 80

**Образец заказа:**

08.19.90(3528-60-4.3)+12v+CT35+IP65+010v

(артикул+вольтность+цвет.темп.+код IP+тип драйвера)

**Параметры LED драйвера:**

ND - нерегулируемый

PH - регулируемый

0-10V - регулируемый

от 0% до 100%

DALI - регулируемый

по протоколу DALI

**Области применения:**

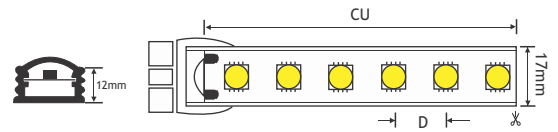
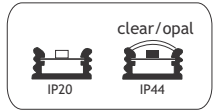
наружное освещение:

подсветка

грунтовое освещение

и т.д.


**6-BINs**  
 ±100-250K  
 2200-6500K

**Dimmable**  
 0/1V-10V  
 PWM DALI


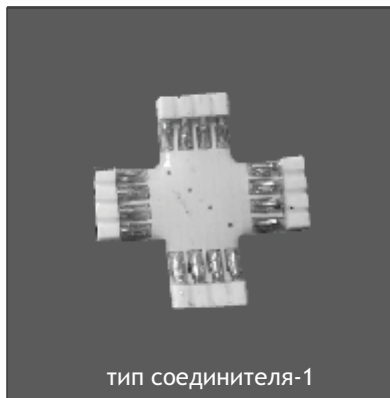
Артикул	Вт/м	Вольт	LEDs/м	Лм/м(+/-)	D,мм	CU	LEDs/CU
090.3528-60	4.3	12V	60	432	16.7	50	6
091.3528-96	6.9	24V	96	691	10.4	62.5	6
092.3528-120	8.6	24V	120	864	8.3	50	6
093.3528-180	8.6	24V	180	1296	5.6	33.3	6
094.5050-30	6.5	24V	30	621	33.3	166.7	5
095.5050-48	10.4	24V	48	994	20.8	125	6
096.5050-60	13	24V	60	1242	16.7	100	6
097.5050-72	15.6	24V	72	1490	13.9	83.3	6







капсульные соединители



тип соединителя-1



соединители IP20



тип соединителя-2



соединители IP20



тип соединителя-3



тип соединителя-5



тип соединителя-4

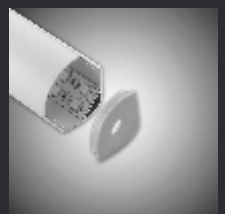
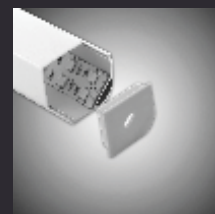
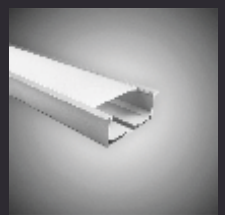
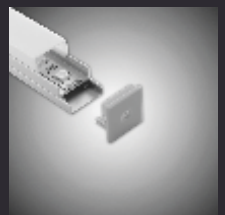
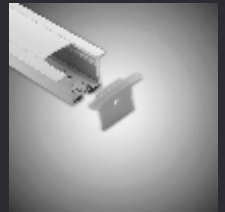
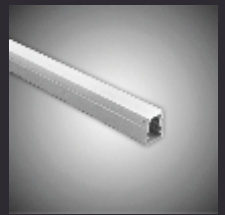
## Монтаж и техника безопасности при установке светодиодных светильников ELTE линейного типа

- Светодиодные ленты ELTE поставляются в надлежащей упаковке. Также включены надлежащие инструкции по транспортировке. Продукция должна оставаться в нетронутой упаковке до транспортировки в место установки и хранения.
- Внимательно проверьте светильники перед установкой. Не делайте установку, если продукция повреждена.
- Обращаться осторожно. Светодиоды и продукция с ними - не предназначены для нагрузок, для растягивания или давления.
- Светодиодные ленты не должны работать, находясь свернутыми в рулоны, чтобы избежать повреждения светодиодов.
- Схема цепи не должна быть повреждена или нарушена во время установки и использования.
- Работа должна выполняться только с блоками питания со следующими характеристиками:
  - Защита от короткого замыкания
  - Защита от перегрузки
  - Защита от перегрева
  - SELV (безопасное низковольтное напряжение)
- Следует соблюдать максимальную выходную мощность питания
- Обеспечить стандартные меры защиты ESD (электростатический разряд), чтобы избежать повреждений светодиодов при установке и эксплуатации светодиодных линейных светильников.

## Безопасность и гарантии

- Монтаж должен выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с инструкциями по установке и всеми текущими нормами и стандартами ТБ. Неправильная установка может создать опасность поражения электрическим током, возгорания или телесных повреждений.
- ELTE не несет ответственность за любые последствия, полученные в результате ненадлежащей транспортировки, установки или хранения продукции.
- Продукция ELTE должна быть установлена в соответствии с инструкциями производителя. Разборка, модификация или ремонт могут привести к аннулированию гарантии и могут создать опасность поражения электрическим током.
- Светодиодные линейные лампы с кодом защиты IP20 не защищены от пыли и влаги. При работе в пыльной или влажной среде они должны быть встроены в какой-либо защитный кожух, в соответствии классификации IP или снабжены защитой от коррозии. Повреждения, вызванные влагой и/или коррозией не будут признаны в качестве дефекта материала или производства.
- Светодиодные линейные светильники, также встроенные в алюминиевые каналы, должны быть точно вырезаны по специальным отметкам в середине соединительных прокладок для проводов, в соответствии с инструкциями, прилагающимися к готовой продукции.
- Расчетный срок службы светодиодов составляет 50,000 часов (L70 / V10) при максимальной температуре 50°C.
- Светодиодные линейные светильники ELTE поставляются со специальной лентой (3м) на задней стороне для облегчения установки. Светильники должны быть установлены на сухих и чистых поверхностях, без следов жира, масла, силикона или других материалов. Рекомендуется очистить поверхность установки с помощью изопропилового спирта (IPA). Убедитесь, что вся лента плотно прилегает к поверхности без промежутков. Следующие материалы рассматриваются, как неподходящие для создания клеевой основы:
  - Полиолефины (полиэтилен, полипропилен)
  - Резина
  - Материалы с порошковым покрытием
  - Силиконовая резина
  - Тефлон
- Для получения оптимального клеевого соединения во время установки должна быть обеспечена температура примерно в 27°C. Кроме того, нужно обеспечить небольшое давление на ленту (но исключая светодиоды SMD и компоненты схемы соединения).
- Учитывая, что существуют различные типы поверхностей, а также различные условия окружающей среды, ELTE не несет ответственности за качество клеевого соединения, достигнутого при монтаже продукции. Перед установкой продукции ELTE должны быть произведены надлежащие приготовления и проверка материала основания на соответствие намеченной цели. Кроме того, дополнительные крепежные элементы, такие как крепежные зажимы и т.д. могут быть использованы для установки в случае необходимости.
- Продукция должна храниться не дольше, чем 12 месяцев (в запечатанном виде) при температуре около 20°C и при относительной влажности воздуха до 50% для того, чтобы сохранять оптимальную клеящую способность.
- Контакт создается при помощи пайки провода к подложке (с маркировкой 12V +/- или 24V +/-). Температура пайки не должна превышать 260°C. Максимальное время пайки составляет 10 секунд.
- Светодиодные линейные светильники пригодны только для монтажа на жестких и твердых поверхностях. Они не могут быть закреплены на гибких поверхностях, светодиоды могут быть повреждены, если подложка будет сгибаться.
- Во время установки радиус изгиба не должен превышать 25 мм. На кромках лента может быть изогнута только в отсутствие там электронных компонентов. Модуль может быть поврежден, если он будет согнут в поперечном направлении. По вопросам установки или качества продукции, пожалуйста, свяжитесь с сотрудниками ELTE.



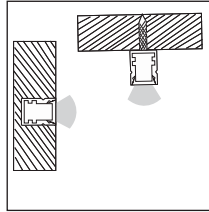
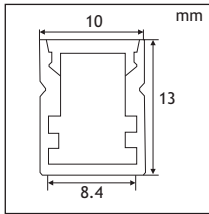


Установка: встроенный/накладной  
 Корпус: прессованный алюминий  
 Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)  
 Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)  
 Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)  
 Торцевые крышки: пластиковый сплав (с отверстиями/без отверстий)

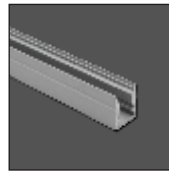
**Области применения:**  
 внутренние помещения  
 используются со светодиодными лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
 мебельное освещение  
 подсветка интерьера  
 направленное освещение  
 встраиваются в стены, полки, потолки,  
 в грунт и т.д.



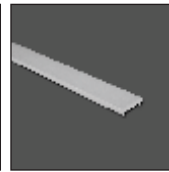
10.18.001



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



Алюминиевый профиль



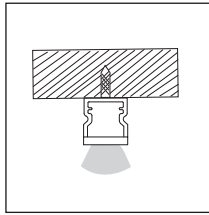
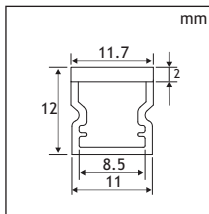
Опаловый поликарбонат



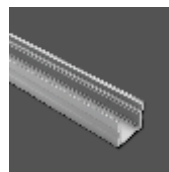
Установочный крепеж (сталь)



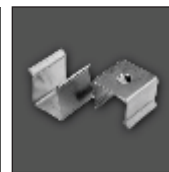
10.18.002



Торцевые крышки - с отверстиями - без отверстий



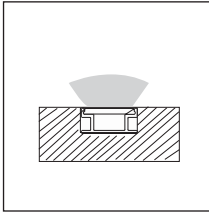
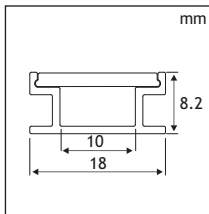
Алюминиевый профиль



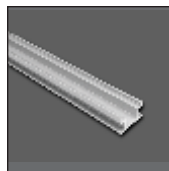
Установочный крепеж (сталь)



10.18.003



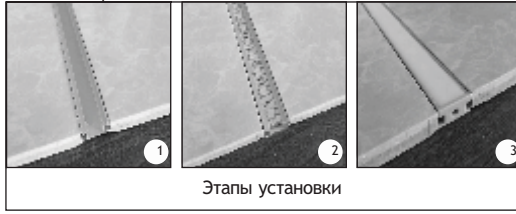
Торцевые крышки - с отверстиями - без отверстий



Алюминиевый профиль



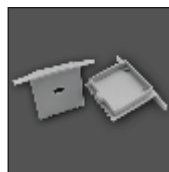
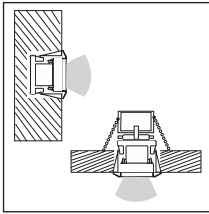
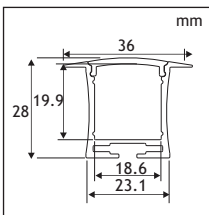
Опаловый ПММА



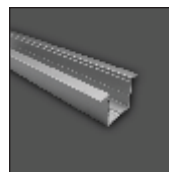
Этапы установки



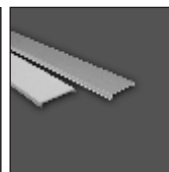
10.18.004



Торцевые крышки - с отверстиями - без отверстий



Алюминиевый профиль



ПММА прозрачный опал  
ПММА полупрозрачный опал



Пружинный зажим

# алюминиевые профили

Установка: встраиваемый/накладной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

## Области применения:

внутренние помещения  
используются со светодиодными лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
мебельное освещение  
подсветка интерьера  
направленное освещение  
встраиваются в стены, полки, потолки,  
в грунт и т.д.

<p>10.18.005</p>	<p>mm</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	<p>Подвижный монтажный крепеж</p>	<p>PMMA опаловый PMMA прозрачный PMMA полупрозрачный</p>
<p>10.18.006</p>	<p>mm</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	<p>PMMA опаловый PMMA прозрачный PMMA полупрозрачный</p>	<p>Этапы установки</p>
<p>10.18.007</p>	<p>mm</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	<p>PMMA опаловый PMMA прозрачный PMMA полупрозрачный</p>	<p>Этапы установки</p>
<p>10.18.008</p>	<p>mm</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	<p>PMMA опаловый PMMA прозрачный PMMA полупрозрачный</p>	<p>Установочные крепежи (сталь) Установочные крепежи (пластик)</p>

встраиваемые линейные LED светильники, используемые с алюминиевыми профилями, являются прекрасным решением для подсветки продукции на полках

10.18.005



оптимальное соответствие мощности и уровня освещенности достигается сочетанием встраиваемых/накладных алюминиевых профилей с соответствующими светодиодными лентами





# алюминиевые профили

Установка: накладной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

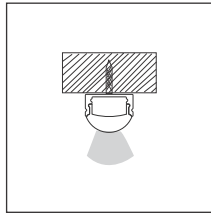
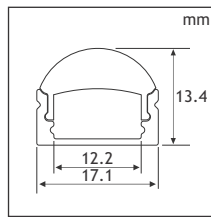
Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

Области применения:

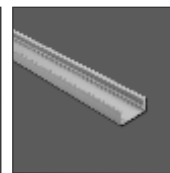
внутренние помещения  
используются со светодиодными  
лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
мебельное освещение  
подсветка интерьера  
направленное освещение  
встраиваются в стены, полки, потолки,  
в грунт и т.д.



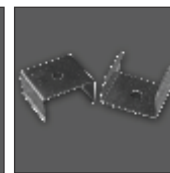
10.18.009



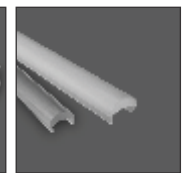
Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



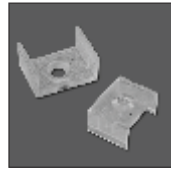
Алюминиевый профиль



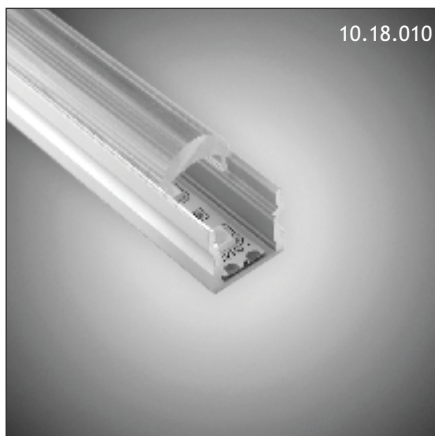
Установочные крепежи (сталь)



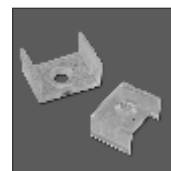
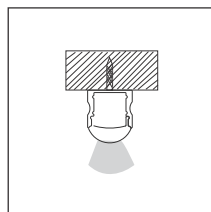
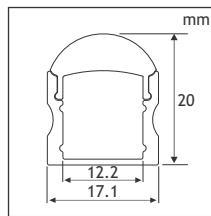
ПММА опаловый  
ПММА прозрачный



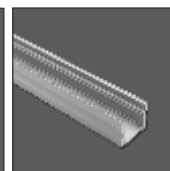
Установочные крепежи (пластик)



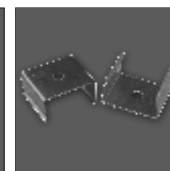
10.18.010



Установочные крепежи (пластик)



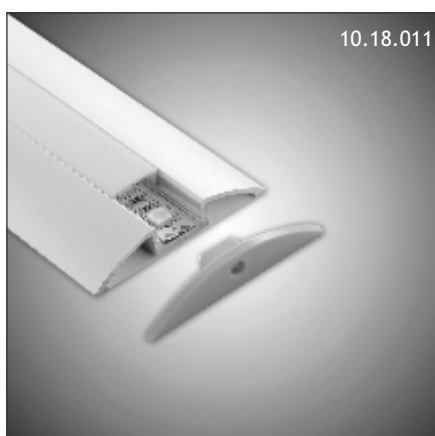
Алюминиевый профиль



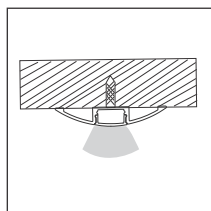
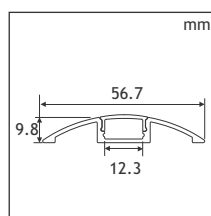
Установочные крепежи (сталь)



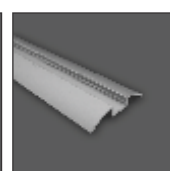
ПММА опаловый  
ПММА прозрачный



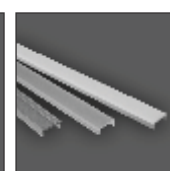
10.18.011



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



Алюминиевый профиль



ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный  
Поликарбонат прозрачный

встраиваемые в потолок линейные LED светильники в алюминиевых профилях в качестве дополнительного освещения выставленных на продажу товаров

10.18.007



сочетание встраиваемых линейных LED светильников в алюминиевых профилях, установленных в стене, наряду с потолочными светильниками, подчеркивает атмосферу и акцентирует внимание на продукции

10.18.008



# алюминиевые профили

Установка: накладной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)


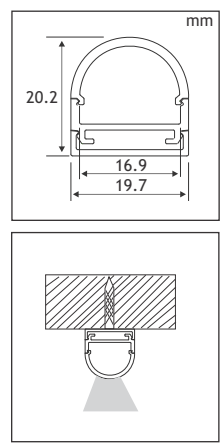
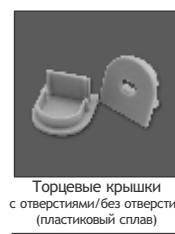
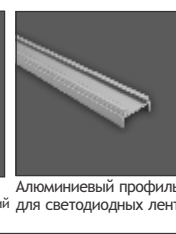
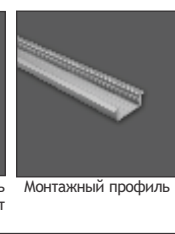


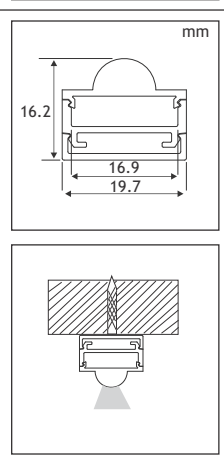
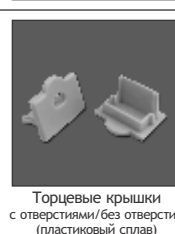
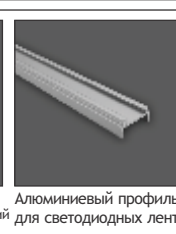
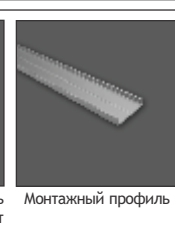
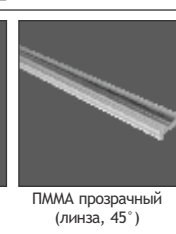

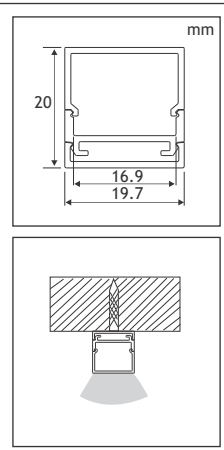
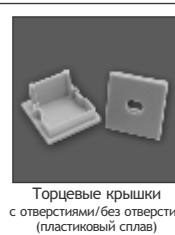
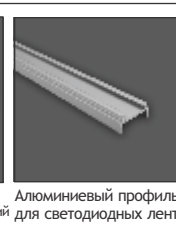
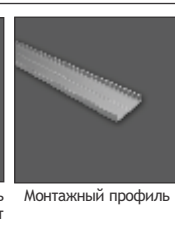
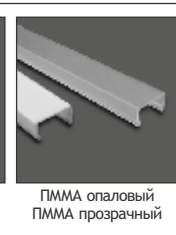

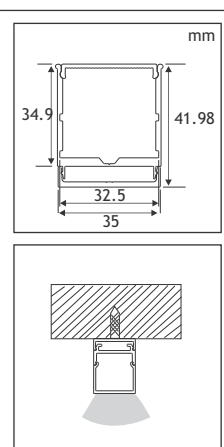
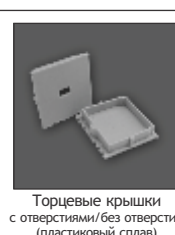
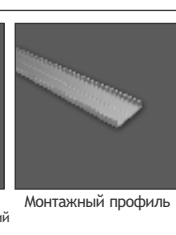
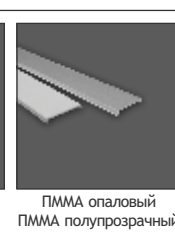
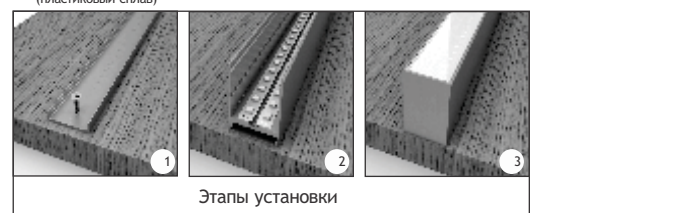
Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

Области применения:

внутренние помещения  
используются со светодиодными лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
мебельное освещение  
подсветка интерьера  
направленное освещение  
встраиваются в стены, полки, потолки,  
в грунт и т.д.

<p>10.18.012</p> 		 <p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	 <p>Алюминиевый профиль для светодиодных лент</p>	 <p>Монтажный профиль</p>	 <p>ПММА опаловый ПММА прозрачный</p>
<p>10.18.013</p> 		 <p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	 <p>Алюминиевый профиль для светодиодных лент</p>	 <p>Монтажный профиль</p>	 <p>ПММА прозрачный (линза, 45°)</p>
<p>10.18.014</p> 		 <p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	 <p>Алюминиевый профиль для светодиодных лент</p>	 <p>Монтажный профиль</p>	 <p>ПММА опаловый ПММА прозрачный</p>
<p>10.18.015</p> 		 <p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	 <p>Монтажный профиль</p>	 <p>ПММА опаловый ПММА полупрозрачный</p>	 <p>Этапы установки</p>

накладное линейное LED освещение,  
в алюминиевом профиле, для потолков высотой 4м



Светильник, встраиваемый в полку, с опаловым рассеивателем для освещения всей поверхности полки



# алюминиевые профили

Установка: встраиваемый/накладной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

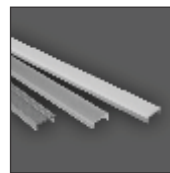
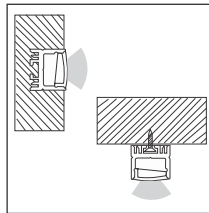
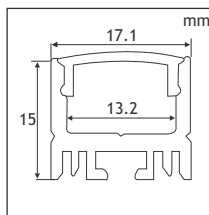
Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

## Области применения:

внутренние помещения  
используются со светодиодными  
лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
мебельное освещение  
подсветка интерьера  
направленное освещение  
встраиваются в стены, полки, потолки,  
в грунт и т.д.



10.18.016

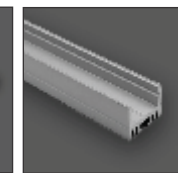


PMMA опаловый

PMMA полупрозрачный



Торцевые крышки  
с отверстиями/без отверстий  
(пластиковый сплав)



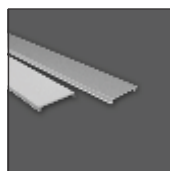
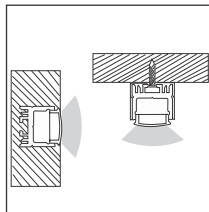
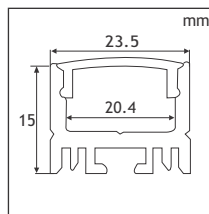
Алюминиевый профиль



Установочные крепежи  
(сталь)



10.18.017

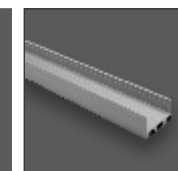


PMMA опаловый

PMMA полупрозрачный



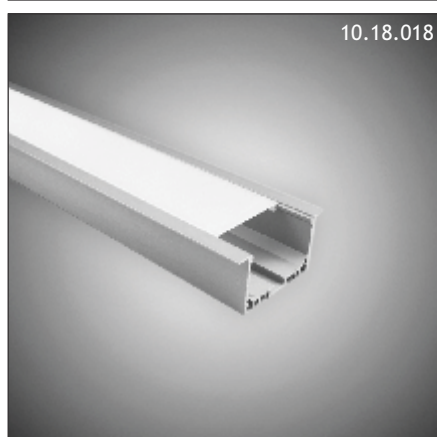
Торцевые крышки  
с отверстиями/без отверстий  
(пластиковый сплав)



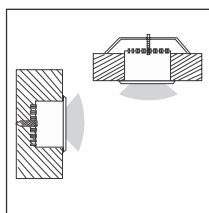
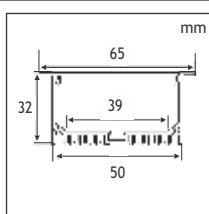
Алюминиевый профиль



Установочные крепежи  
(сталь)



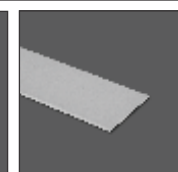
10.18.018



Установочный крепеж  
(сталь)



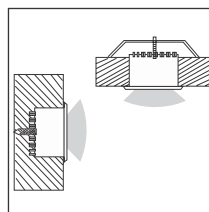
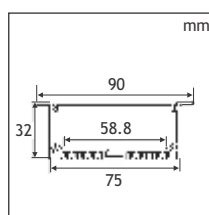
Торцевые крышки  
с отверстиями/без отверстий  
(пластиковый сплав)



поликарбонат опаловый  
поликарбонат  
полупрозрачный



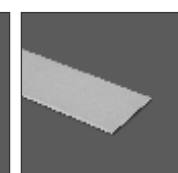
10.18.019



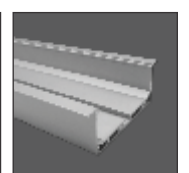
Установочный крепеж  
(сталь)



Торцевые крышки  
с отверстиями/без отверстий  
(сталь)



поликарбонат опаловый  
поликарбонат  
полупрозрачный



Алюминиевый профиль

встраиваемая светодиодная лента для подсветки полки,  
узкая и плоская

10.18.009



Подвесной линейный LED светильник для  
рабочих зон



встраиваемое линейное LED освещение,  
декоративное и функциональное

10.18.012



# алюминиевые профили

Установка: встраиваемый/накладной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

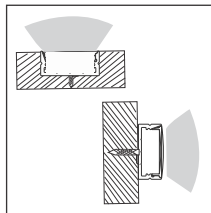
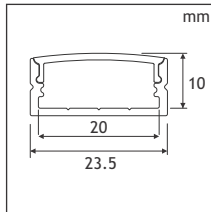
Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

## Области применения:

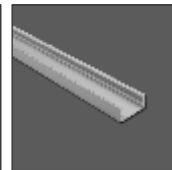
внутренние помещения  
используются со светодиодными  
лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
мебельное освещение  
подсветка интерьера  
направленное освещение  
встраиваются в стены, полки, потолки,  
в грунт и т.д.



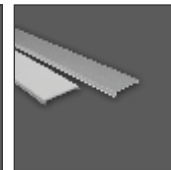
10.18.020



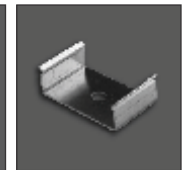
Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



Алюминиевый профиль



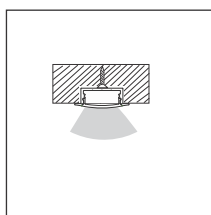
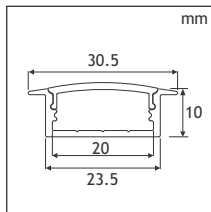
ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный



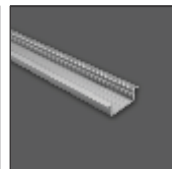
Установочные крепежи (сталь)



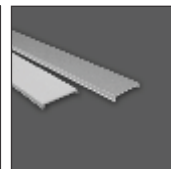
10.18.021



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



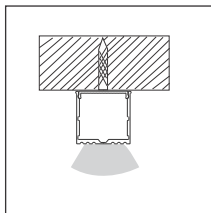
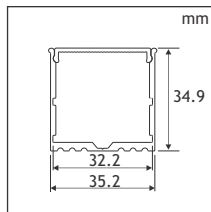
Алюминиевый профиль



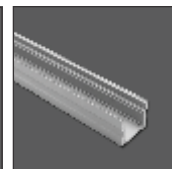
ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный



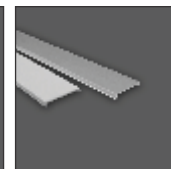
10.18.022



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



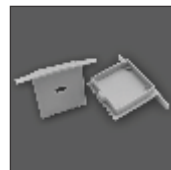
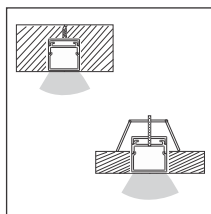
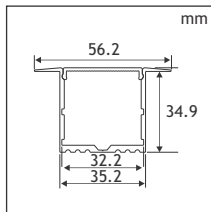
Алюминиевый профиль



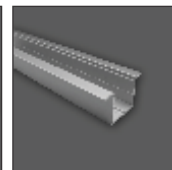
ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный



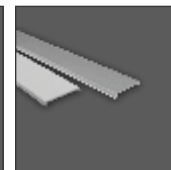
10.18.023



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



Алюминиевый профиль



ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный



Установочный крепеж (сталь)



Этапы установки

линейное LED освещение, встраиваемое в полку

10.18.020



подвесной линейный LED светильник для офисного освещения  
декоративный и функциональный

10.18.022





# алюминиевые профили

Установка: накладной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

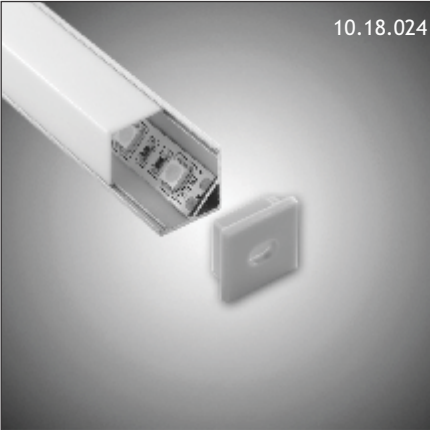
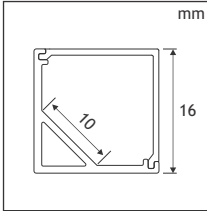
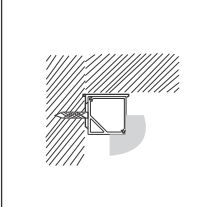

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

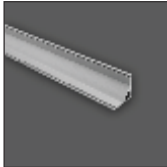
Области применения:

внутренние помещения  
используются со светодиодными  
лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
мебельное освещение  
подсветка интерьера  
направленное освещение  
встраиваются в стены, полки, потолки,  
в грунт и т.д.


10.18.024


Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



Алюминиевый профиль


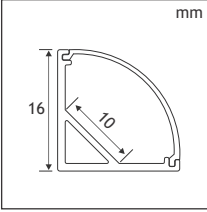
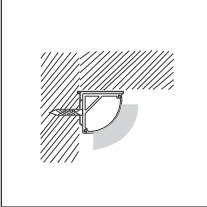



Установочные крепежи (сталь)

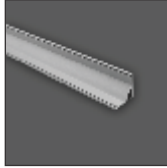


ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный


10.18.025


Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)




Алюминиевый профиль




Установочные крепежи (сталь)



ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный


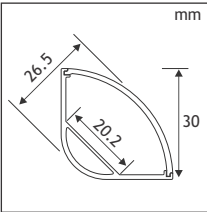
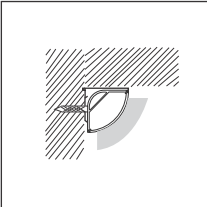



Установочные крепежи (поликарбонат)




1 2 3


10.18.026


Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



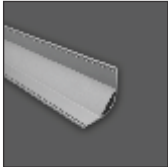
Соединительный зажим 90°




Соединительный зажим 180°




ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный



Алюминиевый профиль


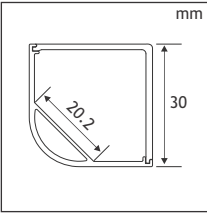
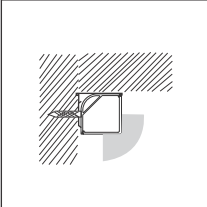
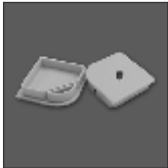


Соединение 90°

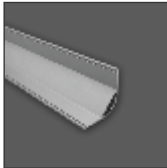


Прямое соединение


10.18.027

Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



Алюминиевый профиль



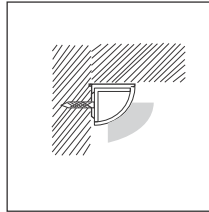
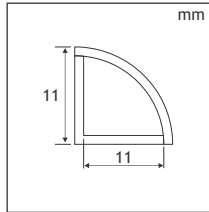
ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный

Установка: накладной  
 Корпус: прессованный алюминий  
 Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)  
 Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)  
 Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)  
 Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

Области применения:  
 внутренние помещения  
 используются со светодиодными лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
 мебельное освещение  
 подсветка интерьера  
 направленное освещение  
 встраиваются в стены, полки, потолки,  
 в грунт и т.д.



10.18.028



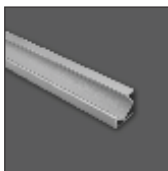
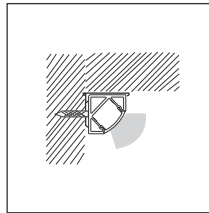
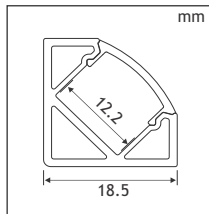
Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



Установочные крепежи (сталь)



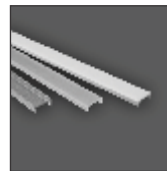
10.18.029



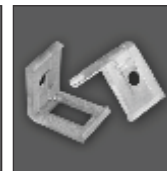
Алюминиевый профиль



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



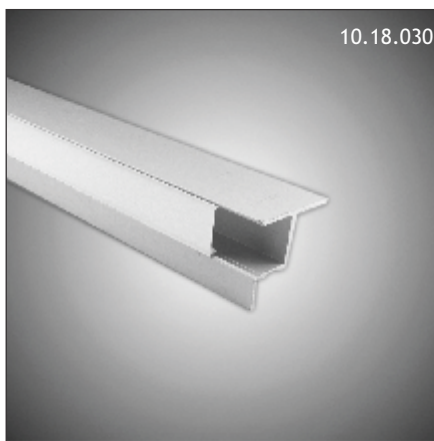
ПММА опаловый  
 ПММА прозрачный  
 ПММА полупрозрачный



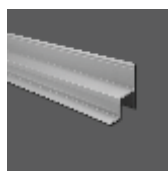
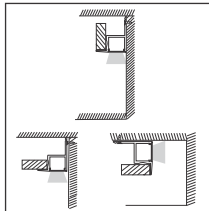
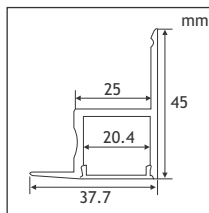
Установочные крепежи (поликарбонат)



Установочные крепежи (сталь)



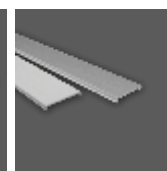
10.18.030



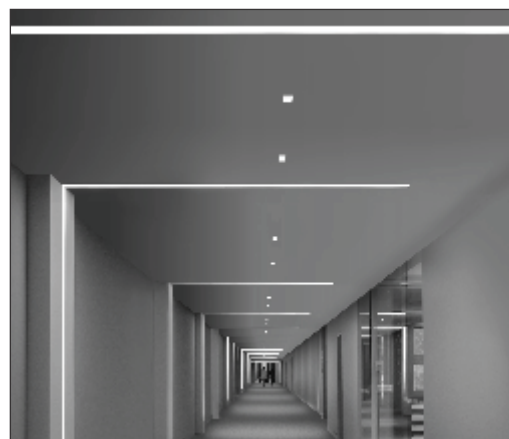
Алюминиевый профиль



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



ПММА опаловый  
 ПММА полупрозрачный



линейное неразрывное LED освещение, встраиваемое в стены и потолки, декоративное и функциональное

# алюминиевые профили

Установка: встраиваемый/накладной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

Области применения:

внутренние помещения

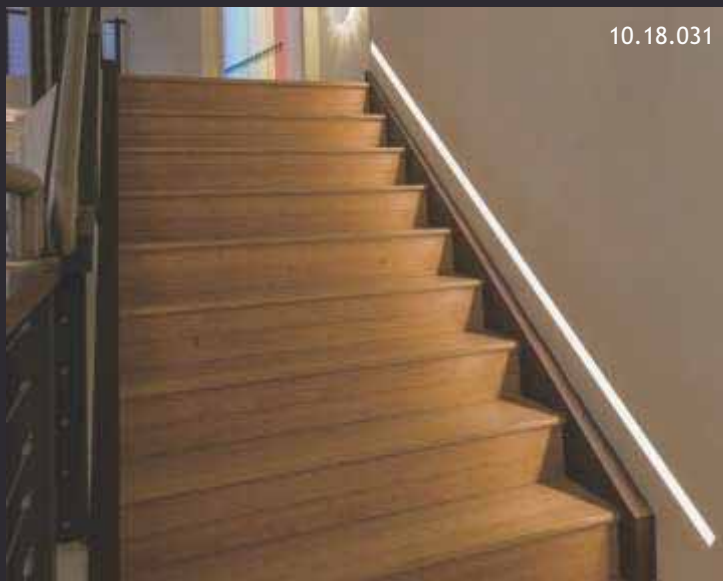
используются со светодиодными лентами (SMD, гибкими, негнущимися)

мебельное освещение

жилые помещения

выставочные залы, офисы, здания и т.д.

<p>10.18.031</p>		<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>ПММА опаловый ПММА полупрозрачный</p>	
<p>10.18.032</p>		<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>ПММА опаловый ПММА прозрачный ПММА полупрозрачный</p>	<p>Установочный крепеж (сталь)</p>	<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>
<p>10.18.033</p>		<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>ПММА опаловый</p>	<p>Торцевые крышки без отверстий</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>
<p>10.18.034</p>		<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)</p>	<p>Алюминиевый профиль для светодиодных лент</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>ПММА опаловый ПММА полупрозрачный</p>
		<p>Монтажный профиль</p>			



10.18.031

линейное LED освещение  
встраиваемое в стену  
лестничной зоны



10.18.032

накладной, стенной  
двунаправленный светильник  
офисные/ жилые помещения



10.18.033

накладной, стенной  
двунаправленный светильник  
офисные/ жилые помещения

# алюминиевые профили

Установка: встраиваемый/накладной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

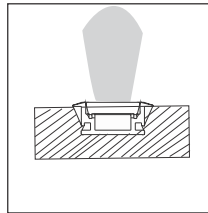
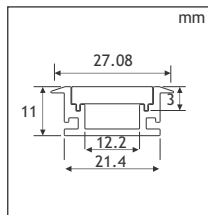
Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

## Области применения:

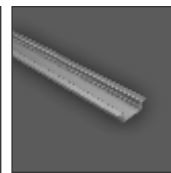
внутренние помещения  
используются со светодиодными  
лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
мебельное освещение  
жилые помещения  
выставочные залы, офисы, здания и т.д.



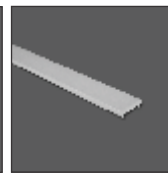
10.18.035



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



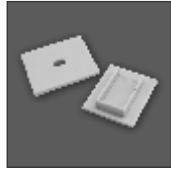
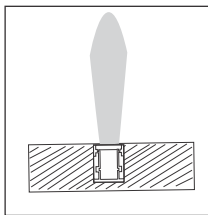
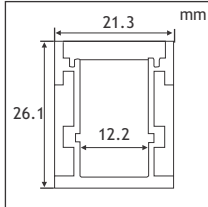
Алюминиевый профиль



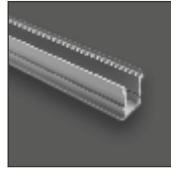
ПММА опаловый



10.18.036



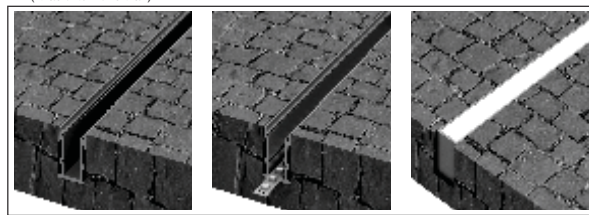
Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий (пластиковый сплав)



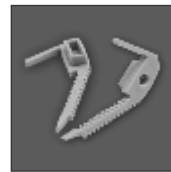
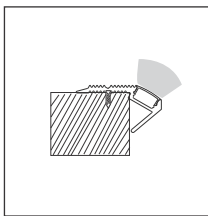
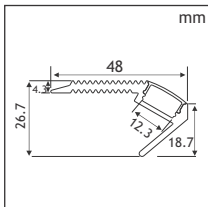
Алюминиевый профиль



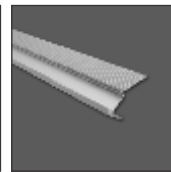
ПММА опаловый



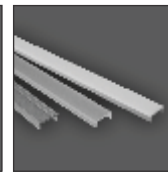
10.18.037



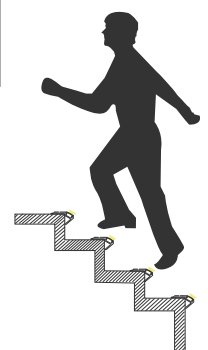
Торцевые крышки без отверстий



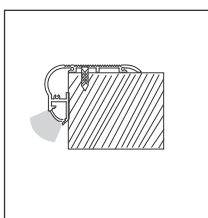
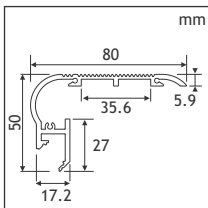
Алюминиевый профиль



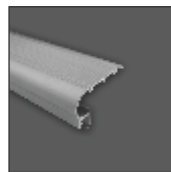
ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный  
ПММА прозрачный



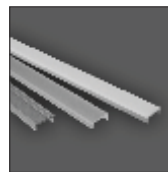
10.18.038



Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий



Алюминиевый профиль



ПММА опаловый  
ПММА полупрозрачный  
ПММА прозрачный



10.18.036



линейное LED освещение,  
встраиваемое в стену  
лестничной зоны



10.18.038

линейное LED освещение,  
встраиваемое в ступени  
помещения кинотеатра

# алюминиевые профили

Установка: накладной/подвесной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

## Области применения:

внутренние помещения

используются со светодиодными

лентами (SMD, гибкими, негнущимися)

мебельное освещение

жилые помещения

выставочные залы, офисы, здания и т.д.

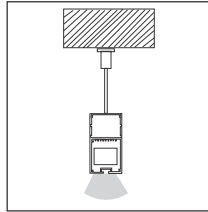
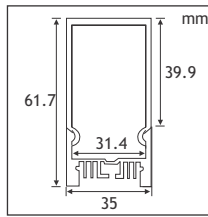
<p>10.18.039</p>	<p>mm</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий</p>	<p>ПММА опаловый ПММА полупрозрачный</p>	
	<p>Установочный крепеж (сталь)</p>	<p>Подвесной шнур (2м)</p>			
<p>10.18.040</p>	<p>mm</p>	<p>Торцевые крышки без отверстий</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>ПММА опаловый ПММА полупрозрачный</p>	
	<p>Подвесной шнур (2м)</p>				
<p>10.18.041</p>	<p>mm</p>	<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>ПММА опаловый ПММА полупрозрачный</p>	
	<p>Подвесной шнур (2м)</p>	<p>1 2 3</p>	<p>Этапы установки</p>		
<p>10.18.042</p>	<p>mm</p>	<p>Торцевые крышки с отверстиями/без отверстий</p>	<p>ПММА опаловый</p>	<p>Алюминиевый профиль</p>	<p>Подвесной шнур (2м)</p>

Установка: накладной/подвесной  
 Корпус: прессованный алюминий  
 Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)  
 Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)  
 Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)  
 Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

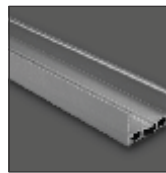
Области применения:  
 внутренние помещения  
 используются со светодиодными лентами (SMD, гибкими, негнущимися)  
 мебельное освещение  
 жилые помещения  
 выставочные залы, офисы, здания и т.д.



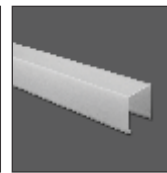
10.18.043



Торцевые крышки без отверстий (алюминий)



Алюминиевый профиль



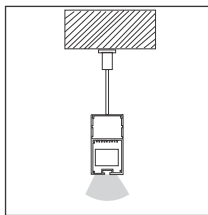
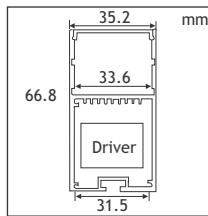
ПММА опаловый



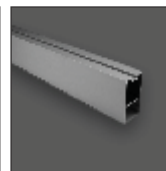
Подвесной шнур (2м)



10.18.044



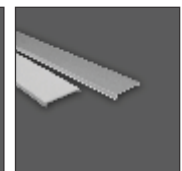
Торцевые крышки без отверстий (алюминий)



Алюминиевый профиль



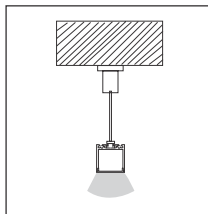
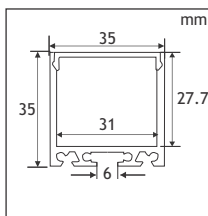
Подвесной шнур (2м)



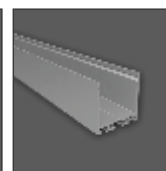
ПММА опаловый  
ПММА прозрачный



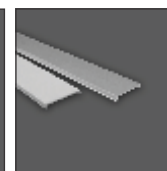
10.18.045



Торцевые крышки (алюминий)



Алюминиевый профиль



ПММА опаловый  
ПММА прозрачный



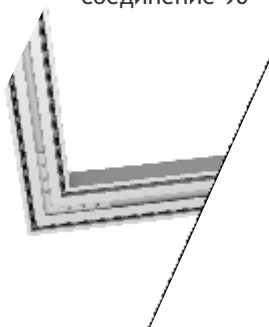
Подвесной шнур (2м)



соединитель 90°    соединитель 120°    соединитель 180°  
Соединители на заказ

## Профили на заказ

соединение 90°



соединение 120°



соединение 180°





# алюминиевые профили

Установка: накладной/подвесной

Корпус: прессованный алюминий

Длина: стандарт до 2м (возможен заказ другой длины)

Цвет профиля: серый матовый стандартный (возможен заказ других цветов)

Рассеиватель: опаловый (DF.OPL)/прозрачный (DF.TNS)/полупрозрачный опал (DF.SMO)

Торцевые крышки: пластик (с отверстиями/без отверстий)

Области применения:


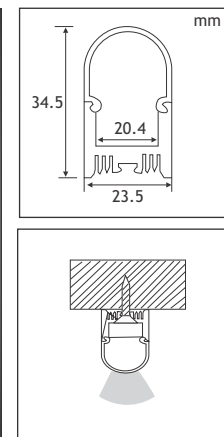
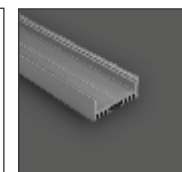




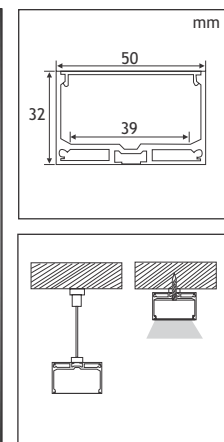

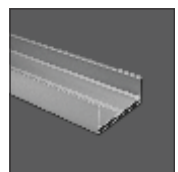


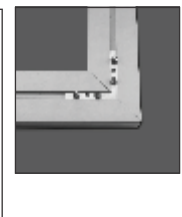
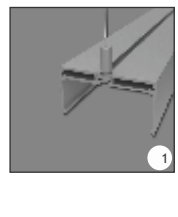
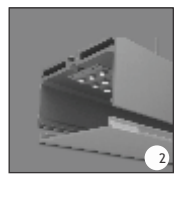

внутренние помещения

используются со светодиодными лентами (SMD, гибкими, негнущимися)

мебельное освещение

жилые помещения

выставочные залы, офисы, здания и т.д.

<p>10.18.046</p> 		 <p>Алюминиевый профиль</p>	 <p>Соединение 90°</p>	 <p>Соединительный зажим 180°</p>	 <p>Установочный крепеж (сталь)</p>
<p>10.18.047</p> 		 <p>Торцевые крышки без отверстий</p>	 <p>Алюминиевый профиль</p>	 <p>ПММА опаловый ПММА полупрозрачный</p>	 <p>Подвесной шнур (2м)</p>
					

## LED

Светоизлучающий диод (LED) монтируется в лампу (или колбу) для использования в осветительных приборах. Светодиодные лампы имеют срок службы и электрический КПД, которые в несколько раз дольше, чем у ламп накаливания, и значительно эффективнее, чем у большинства люминесцентных ламп. С некоторыми чипами светодиоды способны излучать более 300 люмен на ватт (как заявлено Cree и некоторыми другими производителями светодиодов).

Подобно лампам накаливания в отличие от люминесцентных ламп (например, компактных люминесцентных ламп или КЛЛ), светодиоды переходят к максимальной яркости без необходимости времени на нагревание; жизнь флуоресцентной лампы также уменьшается за счет частого включения и выключения.

Светодиодные чипы должны находиться под контролем постоянного тока (DC) электрической энергии; соответствующая схема требуется для преобразования переменного тока от источника до регулируемого постоянного тока низкого напряжения, используемых светодиодов. На светодиоды оказывает неблагоприятное влияние высокая температура, поэтому светодиодные лампы, как правило, включают в себя элементы теплового рассеивания, такие как радиаторы и охладители.

Для обычного освещения необходим белый свет. Светодиоды излучают свет в очень узком диапазоне длины волн, излучая свет цветовой характеристики энергии полупроводникового материала, используемого для изготовления светодиода. Для того, чтобы излучать белый свет, требуется смешение света от красного, зеленого и синего светодиодов, либо с помощью люминофора, чтобы преобразовать часть света в другие цвета.

Один из методов (RGB или трехцветные белые светодиоды) использует несколько светодиодных чипов, каждый из которых имеет различную длину волны, образуя максимальную близость к генерации белого света. Это позволяет настроить интенсивность каждого светодиода, для изменения общего цвета.

Второй метод использует светодиоды в сочетании с люминофором. Значение CRI (индекс цветопередачи) может находиться в диапазоне от менее чем 70 до более 90, а цветовая температура доступна в диапазоне от 2700 К (соответствующие лампы накаливания) до 7000 К.

Существенным отличием от других источников света является то, что свет более направленный, т.е. излучается в виде более узкого луча. Светодиодные лампы используются как для общего освещения, так и специального. Там, где цветной свет необходим, светодиоды, являясь производителями света из одного цвета, не требуют энерго-поглощающих фильтров.

Светодиодные лампы белого света имеют более длительный срок службы и более высокую эффективность (больше света при той же затрате электроэнергии), чем большинство других светильников, используемые при надлежащей температуре.

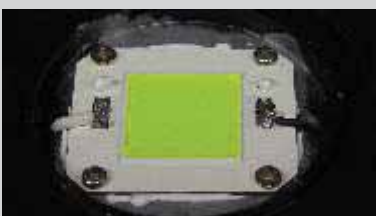
Светодиодные источники являются компактными, что дает гибкость при проектировании осветительных приборов и контроль над распределением света с малыми отражателями или линзами. Из-за небольшого размера светодиодов, контроль пространственного распределения освещенности является очень гибким, и мощность светового потока и пространственное распределение светодиодного массива может управляться без потери эффективности.



В светодиодной лампе используется 60 диодов при стандартном сетевом напряжении



Светодиодная лампа на замену люминесцентной лампы G24



COB-светодиодный модуль на 80Вт промышленного светильника

**Люмен**

Люмен (русское обозначение: лм; международное: lm) – единица измерения светового потока в Международной системе единиц (СИ), является световой величиной.

Один люмен равен световому потоку, испускаемому точечным изотропным источником, с силой света, равной одной канделе, в телесный угол величиной в один стерадиан: 1 лм = 1 кд × ср (= 1 лк × м2). Полный световой поток, создаваемый изотропным источником, с силой света одна кандела, равен 4π люменам.

Световой поток Ф<sub>v</sub> является редуцированной фотометрической величиной, образованной из энергетической фотометрической величины при помощи относительной спектральной чувствительности специального вида – относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения V(λ).

Световой поток монохроматического излучения с длиной волны λ, выражаемый в люменах, определяется по формуле Ф<sub>v</sub> = 683 × Ф<sub>e</sub> × V(λ), где Ф<sub>e</sub> – поток излучения, выраженный в ваттах, а V(λ) – значение относительной спектральной световой эффективности для дневного зрения, соответствующее той же длине волны λ.



Стандартная светодиодная лампа производит 470 люменов. Она потребляет около одной шестой энергии лампы накаливания на производство такого же количества света.

**Нормы освещенности:**

Типы помещений	Освещенность по нормам (лк)	
	Российским (СНиП 23-05-95)	Международным (МКО)
Офисы общего назначения с использованием компьютеров	200-300	500
Офисы большой площади со свободной планировкой	400	750
Офисы с чертежными работами	500	1000
Конференц-залы	200	300
Лестницы, эскалаторы	50-100	150
Коридоры, холлы	50-75	100
Архивы	75	200
Кладовые	50	100

Люкс (лк) - единица измерения освещённости в Международной системе единиц (СИ). Люкс равен освещённости поверхности площадью 1 м<sup>2</sup> при световом потоке падающего на неё излучения, равном 1 лм.

Люмен (Lm) - единица величины светового потока.

## Нормы освещенности:

Наименование зданий и помещений	Освещенность рабочих поверхностей (лк)		Цилиндрическая освещенность (лк)
	При комбинированном освещении	При одном освещении	
<b>Административные здания, проектные и научно-исследовательские организации</b>			
Офисы и другие рабочие комнаты	400/200**	300	-
Проектные, конструкторские и чертежные бюро	600/400**	500	-
Читальные залы	400/200**	300	100
Помещения с ПК, дисплейные залы	750/300**	400	-
Конференц-залы, залы заседаний	-	200	75
Лаборатории	750/300**	300	-
<b>Финансовые учреждения, организации кредитования и страхования</b>			
Операционные залы, кассовые помещения	400/200**	300	-
Инкассаторная	-	300	-
<b>Школы, средние и высшие учебные заведения</b>			
Класные комнаты, аудитории, учебные кабинеты, лаборатории	-	500 (вертикальная на середине доски)	
		300 (горизонтальная на столах и партах)	
Кабинеты и комнаты преподавателей	-	200	
Спортзалы	-	200	
Рекреации	-	150	
<b>Детские дошкольные учреждения</b>			
Приемные, раздевальные групповые комнаты, игральные комнаты, столовые	-	200	
Спальные комнаты	-	75	
<b>Санатории, дома отдыха</b>			
Палаты и спальные комнаты	-	150	
<b>Залы, фойе</b>			
Зрительные залы для мероприятий республиканского значения	-	500***	150
Зрительные залы театров, концертные залы	-	300***	100
Зрительные залы клубов, фойе театров	-	200***	75
Выставочные залы	-	200***	75
Фойе кинотеатров, клубов	-	150	50

## Примечания:

\* горизонтальная освещенность на уровне 0,8 м от пола при совместном действии общего и местного освещения;

\*\* то же, но только от общего освещения;

\*\*\* при использовании ламп накаливания уровень нормируемый.

Нормы освещенности:

<b>Магазины</b>			
Торговые залы:			
продовольственных магазинов	-	400	100
магазинов одежды, белья, обуви, тканей, меховых изделий, головных уборов, парфюмерных, ювелирных	-	700	100
посудных, мебельных, спорттоваров	-	500	75
примерочные кабины	-	300 (вертикальная на уровне 1,5 м от пола)	
<b>Гостиницы</b>			
Бюро обслуживания	-	200	
Гостиные	-	150	
Номера	-	100	
<b>Вспомогательные здания и помещения</b>			
Санитарно-бытовые помещения:			
умывальные, уборные, курительные	-	75	
душевые, гардеробные	-	50	
Вестибюли и гардеробные верхней одежды:			
в школах, вузах, театрах, клубах, гостиницах и главных входах в крупные промышленные и общественные здания;	-	150	
в прочих промышленных, вспомогательных и общественных зданиях	-	75	
<b>Лестницы:</b>			
главные лестничные клетки общественных и производственных зданий;	-	100	-
лестницы жилых домов;	-	10	-
остальные лестницы	-	50	-
<b>Коридоры и проходы:</b>			
главные	-	75	-
поэтажные в жилых домах	-	20	-
остальные коридоры	-	50	-

Примечания:

\* горизонтальная освещенность на уровне 0,8 м от пола при совместном действии общего и местного освещения;

\*\* то же, но только от общего освещения;

\*\*\* при использовании ламп накаливания уровень нормируемый.

## Люкс

Люкс (символ: лк) является единицей освещенности и плотности света в измерении светового потока на единицу площади. Люкс равен одному люмену на квадратный метр. В фотометрии он используется в качестве меры интенсивности света, который попадает или проходит через поверхность и воспринимается человеческим глазом.

Единица измерения "люкс" аналогична радиометрической единице "ватт" на квадратный метр, но с мощностью каждой длины волны, относительно функции освещенности стандартной модели человеческого визуального восприятия яркости. В английском языке "люкс" используется как в единственном, так и во множественном числе.



*Люксометр для измерения освещенности на рабочих местах*

## Освещенность

Освещенность измеряет, насколько световой поток распространяется на определенную область. Световой поток (измеряется в люменах) является мерой общего "количества" видимого света, а освещенность, является мерой интенсивности освещения. Заданное количество света будет освещать поверхность более тускло, если она распространяется на большую площадь, так что освещенность (люкс) обратно пропорционально площади поверхности, тогда как световой поток (лм) остается постоянным.

Один люкс равен одному люмену на квадратный метр:  $1 \text{ лк} = 1 \text{ лм/кв.м.}$

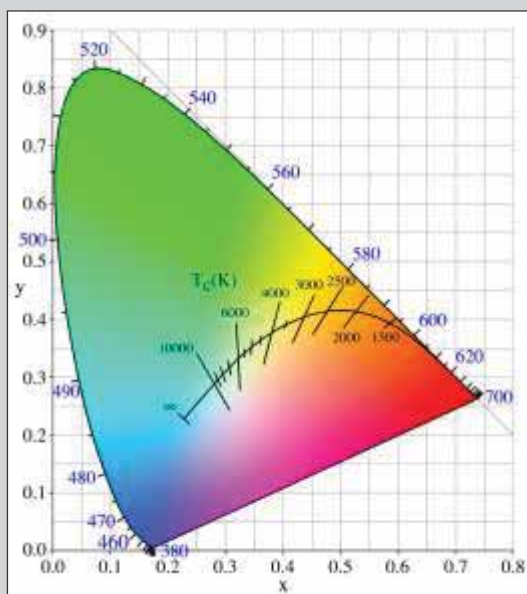
Поток из 1000 люмен, сконцентрированный на площади в 1 кв.м., освещает этот квадратный метр на 1000 люкс. Тогда как те же 1000 люменов, на площади более 10 кв.м., дадут освещенность лишь в 100 люкс.

Достичь освещенности в 500 люкс возможно, например, в кухне с одним люминесцентным источником света мощностью в 12000 люмен. Осветить фабрику, площадь которой превышает кухонную в десятки раз, необходимы десятки таких источников света. Таким образом, освещая большую площадь с тем же уровнем люкс, необходимо гораздо большее число люмен.

Как и в других единицах СИ, могут использоваться приставки, например килолюкс (клк), равный 1000 лк.

Люкс является единицей СИ освещенности и мощности света, измеряемой световым потоком на единицу площади. В фотометрии он используется в качестве меры интенсивности, воспринимаемой человеческим глазом.

ССТ (Цветовая температура, Кельвин)



CIE 1931 цветового пространства, диаграмма цветности. Внешняя изогнутая граница спектральный (или монохромные лучи) локус, с длинами волн, показанных в нанометрах.

Цветовая температура света - это температура идеально черного тела, который излучает такой же свет, что и источник света.

Цветовая температура - это характеристика видимого света, который имеет важные применения в освещении, фотографии, видеографии, издательском деле, производстве, астрофизике, садоводстве и других областях. На практике цветовая температура важна для источников света, которые близко соответствуют излучению некоего черного тела, то есть, расположенных в диапазоне от красновато-оранжевого /желтого цвета и от белого до голубовато-белого; нет смысла говорить о цветовой температуре, к примеру, зеленого или фиолетового света. Цветовая температура обычно выражается в градусах Кельвина, используется символ К - единица измерения для температуры на основе шкалы Кельвина.

Значения световой температуры более 5000 К называются холодными цветами (голубовато-белый), тогда как более низкие значения температуры (2700-3000 К) называются теплыми (желтовато-белый, до красного). Это соотношение больше психологического характера, в отличие от физической связи, выраженной Законом Смещения Вана, в соответствии с которым, спектральный пик смещается в сторону более коротких волн (получая голубовато-белый) при больших температурах.

### (IP) Маркировка влаго/пылезащищенности

IP-код, международная маркировка защиты, стандарт IEC 60529, иногда переводится как маркировка Защиты от проникновения, классифицирует и оценивает степень защиты от вторжения (частей тела, к примеру, рук и пальцев), пыли, случайного контакта или воды посредством механических корпусов и электрогерметизации. Код опубликован Международной электротехнической комиссией (МЭК). Эквивалентом является Британский стандарт EN 60529.

Стандарт призван обеспечить пользователей более подробной информацией, чем расплывчатые термины, такие как “водостойкий”. Цифры (числовые характеристики) показывают соответствие условиям специальной таблицы. Когда в наличии нет данных, для указания степени защиты относительно критериев, цифра заменяется буквой X. Цифра 0 используется, когда защиты не предусмотрено.

Оценка X для одного или более критериев защиты может быть ошибочно расценена, как “нет защиты”. Чтобы проиллюстрировать это - часть электрического оборудования с маркировкой IPX7 почти наверняка демонстрирует надежную устойчивость к проникновению частиц, несмотря на то, что рейтинг проникновения твердых тел формально не обозначен. Таким образом, маркировка X не означает автоматически отсутствие защиты.

К примеру, электрический разъем с рейтингом IP22 защищен от проникновения пальцев и не будет поврежден или не станет опасным во время определенного теста, во время которого он подвергся воздействию вертикально или почти вертикально каплющей воды. Например, определенный мобильный телефон, маркированный IP58 является “пыленепроницаемым” и может быть “погружен в пресную воду на глубину 1.5 метра в течение 30 минут”. IP22 или 2X обычно являются минимальными требованиями к проектированию электрических приборов для использования в доме.

Рейтинг водоустойчивости не суммарен после IPX6. Устройство, имеющее маркер IPX7, показывающий погружение в воду, не является автоматически имеющим рейтинг IPX5 или IPX6, показывающим защищенность от воздействия струй воды. Устройство, которое успешно прошло оба теста, маркируется двумя значениями, разделенными чертой, например: IPX5/IPX7.

### (IK) Маркировка ударостойкости

Иногда используется дополнительная маркировка, чтобы обозначить устойчивость оборудования к механическому воздействию. Это механическое воздействие устанавливается энергией, необходимой для квалификации определенного уровня сопротивления, измеряемого в джоулях (Дж). Теперь это указывается отдельным кодом “IK”, указанным в EN 62262.

Несмотря на исключение из 3-го издания IEC 60529 и отсутствие в версии EN, устаревшие спецификации герметичности иногда присутствуют в виде третьей цифры кода IP, обозначающей ударпрочность. Более новые продукты однако имеют рейтинг IK. В любом случае, нет точного соответствия значений старых и новых стандартов.



**IP20-IP68** **IP-рейтинг (степень защиты)**  
 Определяет уровень эффективности герметизации электрических устройств от попадания инородных тел (инструментов, грязи и т.д.) и влаги

**IK00-IK10** **IK-рейтинг (противоударность)**  
 Классифицирует уровень защиты, которыми электрические устройства защищены от механических воздействий извне. Определяется стандартом EN / IEC 62262

**class-I**  
 Электроизоляция и заземление.

**class-II**  
 Двойная изоляция. Нет заземляющего контакта.

**class-III**  
 Защита от электрического тока обеспечивается за счет Безопасного Сверхнизкого Напряжения (БССН). Напряжение выше показателей БССН не генерируется (макс. 50В среднеквадратичного напряжения)

**CE** **Сертификат CE**  
 Соответствует санитарно-гигиеническим нормам ЕС


**RoHS** **Без свинца (Restrictive of Hazardous Substances)**  
 ограничивает использование шести опасных материалов в электрических и электронных изделиях (Директива 2002/95/ЕС)


**EN 62471** Сертифицировано на Фотобиологическую Безопасность

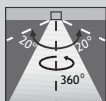
**TÜV** Сертифицировано TÜV на безопасность, качество и удобство использования

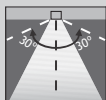
**GS** Сертификация GS. Нет вредных веществ, защищен от поломки, надежная электросистема

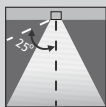
**F** Светильники для установки на легковоспламеняющейся поверхности (температура возгорания мин.200°С)


 **встраиваемый светильник**


 **накладной светильник**


 **встраиваемый светильник с регулируемым вертикально поворотным ободом (например 20°) и вращающийся на 360° горизонтально**


 **встраиваемый светильник с поворотным ободом регулируемым вертикально (например 30°) и не вращающийся горизонтально**


 **встраиваемый светильник с поворотным ободом, регулируемым в одну сторону вертикально (например 25°) и не вращающийся горизонтально**


 **встраиваемый светильник с фиксированным ассиметричным отражателем, не вращающийся ни горизонтально, ни вертикально (используется в подсветке стен)**

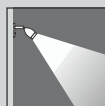
 **встраиваемый карданный светильник с тремя модулями**

 **встраиваемый карданный светильник с двумя модулями**

 **подвесной светильник с прямым/отраженным распределением света**

 **подвесной светильник только с прямым распределением света**

 **напольный светильник с прямым/отраженным распределением света**

 **настенный светильник (для чтения, подсветки картин и т.д.)**

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
<b>точечные/потолочные</b>		03.01.005	26	03.07.059	44
01.01.001	16	03.03.006	28	03.07.060	44
01.01.002	16	03.03.007	28	03.07.061	44
01.01.003	16	03.03.007	28	03.07.062	44
01.01.004	16	03.01.008	28	03.01.063	44
01.01.005	17	03.01.009	28	03.01.064	44
01.01.006	17	03.06.010	29	03.07.065	45
01.01.007	17	03.06.011	29	03.07.066	45
01.01.008	17	03.01.012	29	03.07.067	45
01.01.009	18	03.01.013	29	03.07.068	45
01.01.010	18	03.01.001	29	03.01.069	45
01.01.011	18	03.01.014	29	03.01.070	46
01.01.012	20	03.06.015	31	03.01.071	46
01.01.013	20	03.06.016	31	03.01.072	46
01.01.014	20	03.06.017	31	03.01.073	46
01.06.015	20	03.06.018	31	03.01.074	47
02.06.001	21	03.06.019	31	03.01.075	47
02.06.002	21	03.06.020	31	03.01.076	47
02.06.003	21	03.06.021	31	03.01.077	47
02.06.002	21	03.06.022	32	03.01.078	47
02.06.004	21	03.06.023	32	03.01.079	47
02.03.005	22	03.06.024	32	03.01.080	47
02.03.006	22	03.06.025	32	03.01.081	47
02.03.007	22	03.06.026	32	03.01.082	47
02.03.008	22	03.06.027	32	03.06.083	48
02.03.009	22	03.06.028	32	03.06.084	48
02.03.010	22	03.06.029	32	03.06.085	48
02.01.011	24	03.06.030	32	03.02.086	48
02.01.012	24	03.06.031	33	03.08.087	49
02.01.013	24	03.06.032	33	03.08.088	49
02.01.056	25	03.06.033	33	03.08.089	49
02.01.057	25	03.06.034	33	03.08.090	49
02.01.058	25	03.03.035	35	03.08.091	49
02.01.059	25	03.08.036	36	03.08.092	49
02.01.060	25	03.08.037	36	03.08.093	49
02.01.061	25	03.08.038	36	03.08.094	49
02.01.062	25	03.08.039	36	03.08.095	49
02.01.063	25	03.08.040	36	03.08.096	49
02.01.064	25	03.11.041	36	03.08.097	49
02.01.065	25	03.08.043	37	03.06.098	50
02.01.066	25	03.08.044	37	03.06.099	50
02.01.067	25	03.08.045	37	03.06.100	50
02.01.068	25	03.08.046	37	03.06.101	50
02.01.069	25	03.08.047	39	03.02.102	50
02.01.070	25	03.08.048	39	03.02.103	50
02.01.071	25	03.08.049	39	03.03.104	51
02.01.072	25	М.К.03.08.047	39	03.03.105	51
02.01.073	25	М.К.03.08.048	39	03.03.106	51
02.01.074	25	М.К.03.08.049	39	03.03.107	51
02.01.075	25	М.К.03.08.050	39	03.03.108	51
02.01.076	25	03.08.050	39	03.11.109	52
02.01.077	25	03.08.051	39	03.11.110	52
02.01.078	25	03.08.052	39	03.06.111	52
02.01.079	25	03.08.053	39	03.06.112	52
02.01.080	25	03.08.054	39	03.06.113	52
02.01.081	25	03.08.055	39	03.01.114	52
03.01.002	26	03.08.056	40	03.10.115	53
03.01.003	26	03.08.057	41		
03.01.004	26	03.08.058	42		

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
<b>гипсовые светильники</b>		07.22.039	74	06.20.037	87
04.13.001	56	07.22.040	74	06.20.038	87
04.13.002	56	07.22.041	75	06.20.039	87
04.14.003	56	07.22.042	75	06.20.040	87
04.14.004	56	07.22.043	75	06.20.041	87
04.13.005	57	07.22.044	75	06.20.042	87
04.13.006	57	07.22.045	75	06.20.043	88
04.13.007	57	07.22.046	75	06.20.044	88
04.13.008	57	07.22.047	75	06.20.045	88
04.14.009	58	07.22.048	75	06.20.046	88
04.14.010	58	07.22.049	75	06.20.047	88
04.14.011	58	07.22.050	75	06.20.048	88
04.14.012	58	07.22.051	77	06.20.049	88
04.13.013	58	07.22.052	77	06.20.050	88
04.14.014	59	07.22.053	78	06.20.051	88
04.13.015	59	07.22.054	78	06.20.052	88
04.14.016	59	07.22.055	78	06.20.053	88
04.14.017	59	07.22.056	80	06.20.054	88
04.14.018	59	07.22.057	80	06.20.055	88
04.14.019	59	07.22.058	80	<b>хозяйственно-бытовое</b>	
04.15.020	60	07.22.059	82	<b>освещение</b>	
04.15.021	60	07.22.060	82	14.21.001	94
04.15.022	60	07.22.061	82	14.21.002	94
04.15.023	60	07.22.062	82	14.21.003	94
04.15.024	61	07.22.063	82	14.21.004	94
04.15.025	61			14.21.005	94
04.15.026	61	<b>панельные светильники</b>		14.21.006	94
04.15.027	61	06.20.001	86	14.21.007	94
		06.20.002	86	14.21.008	94
<b>офисные светильники</b>		06.20.003	86	14.21.009	94
07.21.001	64	06.20.004	86	14.21.010	94
07.21.002	64	06.20.005	86	14.21.011	94
07.21.003	64	06.20.006	86	14.21.012	95
07.21.004	64	06.20.007	86	14.21.013	95
07.21.005	65	06.20.008	86	14.21.014	95
07.21.006	65	06.20.009	86	14.21.015	95
07.21.007	65	06.20.010	86	14.24.016	96
07.21.008	65	06.20.011	86	14.24.017	96
07.21.009	65	06.20.012	86	14.24.018	96
07.21.010	65	06.20.013	86	14.24.019	96
07.21.011	66	06.20.014	86	14.24.020	96
07.21.012	66	06.20.015	86		
07.21.013	66	06.20.016	86	<b>светильники для чтения</b>	
07.21.016	68	06.20.017	86	12.04.001	100
07.21.017	68	06.20.018	86	12.04.002	101
07.21.018	68	06.20.019	86	12.04.003	102
07.21.019	68	06.20.020	86	12.04.004	103
07.21.020	68	06.20.021	87		
07.21.021	70	06.20.022	87	<b>призеркальные светильники</b>	
07.21.022	70	06.20.023	87	13.39.001	106
07.21.023	70	06.20.024	87	13.39.002	106
07.21.024	70	06.20.025	87	13.39.003	106
07.22.029	71	06.20.026	87	13.39.004	106
07.22.030	71	06.20.027	87	13.39.005	106
07.22.031	71	06.20.028	87	13.39.006	107
07.22.032	72	06.20.029	87	13.39.007	107
07.22.033	72	06.20.030	87	13.39.008	107
07.22.034	72	06.20.031	87	13.39.009	107
07.22.035	73	06.20.032	87	13.39.010	108
07.22.036	73	06.20.033	87	13.39.011	108

артикул	стр.	артикул	стр.	артикул	стр.
<b>призеркальные светильники</b>		13.39.077	124	08.19.033	142
13.39.015	110	13.39.078	124	08.19.034	143
13.39.016	110	13.39.079	124	08.19.035	143
13.39.017	110	13.39.080	124	08.19.036	143
13.39.018	111	13.39.081	124	08.19.037	143
13.39.019	111	13.39.082	124	08.19.038	144
13.39.020	111	13.39.083	124	08.19.039	144
13.39.021	111	13.39.084	124	08.19.040	144
13.39.022	113	13.39.085	126	<b>белые двухцветные регулируемые SMD (3014/3528/5050)</b>	
13.39.023	113	13.39.086	126	08.19.041	146
13.39.024	113	13.39.087	126	08.19.042	146
13.39.025	113	13.39.088	126	08.19.044	146
13.39.026	115	13.39.089	126	08.19.045	147
13.39.027	115	13.39.090	126	08.19.046	147
13.39.028	115	13.39.091	127	08.19.047	147
13.39.029	115	13.39.092	127	08.19.048	148
13.39.030	117	13.39.093	127	08.19.049	148
13.39.031	117	13.39.094	127	<b>RGB/ RGBW/ RGBWA SMD (5050)</b>	
13.39.032	117	13.39.095	129	08.19.050	149
13.39.033	118	13.39.096	129	08.19.051	149
13.39.034	118	13.39.097	129	08.19.052	149
13.39.035	118	13.39.098	129	<b>SMD с постоянным напряжением (3014/5630)</b>	
13.39.036	118	<b>светодиодные ленты</b>		08.19.053	150
13.39.037	118	<b>SMD (3528/5050)</b>		08.19.054	150
13.39.038	118	08.19.001	133	08.19.055	150
13.39.039	118	08.19.002	133	08.19.056	150
13.39.040	118	08.19.003	133	08.19.057	151
13.39.041	119	08.19.004	133	08.19.058	151
13.39.042	119	08.19.005	134	08.19.059	151
13.39.043	119	08.19.006	134	08.19.060	151
13.39.044	119	08.19.007	134	<b>высоковольтные (HV) SMD (5050/5630/2835)</b>	
13.39.045	119	08.19.008	134	08.19.061	152
13.39.046	119	08.19.009	135	08.19.062	152
13.39.047	119	08.19.010	135	08.19.063	152
13.39.048	119	08.19.011	135	08.19.064	152
13.39.049	119	08.19.012	136	08.19.065	153
13.39.050	119	08.19.013	136	08.19.066	153
13.39.051	121	08.19.014	136	08.19.067	153
13.39.052	121	08.19.015	136	08.19.068	153
13.39.053	121	08.19.016	137	<b>алюминиевые профили для светодиодных лент</b>	
13.39.054	121	08.19.017	137	09.19.****	154
13.39.055	123	08.19.018	137	068.3528-60	154
13.39.056	123	<b>RGB SMD (3528/5050)</b>		069.3528-96	154
13.39.057	123	08.19.019	138	070.3528-120	154
13.39.058	123	08.19.020	138	071.3528-180	154
13.39.059	123	08.19.021	138	072.050-30	154
13.39.060	123	08.19.022	138	073.5050-48	154
13.39.061	123	08.19.023	139	074.5050-60	154
13.39.062	123	08.19.024	139	075.5050-72	154
13.39.063	123	08.19.025	139	076.5050-72	154
13.39.064	123	08.19.026	139	077.5050-30	154
13.39.065	123	08.19.027	140	078.5050-60	154
13.39.066	123	<b>SMD бокового свечения (335)</b>		079.5050-72	154
13.39.067	124	08.19.028	141	<b>алюминиевые профили для светодиодных лент</b>	
13.39.068	124	08.19.029	141	09.19.****	154
13.39.069	124	<b>SMD высокой яркости (2835/3014/5630)</b>		068.3528-60	154
13.39.070	124			069.3528-96	154
13.39.071	124			070.3528-120	154
13.39.072	124			071.3528-180	154
13.39.073	124			072.050-30	154
				073.5050-48	154
				074.5050-60	154
				075.5050-72	154
				076.5050-72	154
				077.5050-30	154
				078.5050-60	154
				079.5050-72	154

артикул	стр.	артикул	стр.
алюминиевые профили для светодиодный лент		10.18.001	162
083.5050-72	155	10.18.002	162
084.5050-72	155	10.18.003	162
084.328-120	155	10.18.004	162
085.3528-180	155	10.18.005	163
086.5050-30	155	10.18.006	163
087.5050-48	155	10.18.007	163
088.5050-60	155	10.18.008	163
089.5050-72	155	10.18.009	165
090.3528-60	156	10.18.010	165
091.3528-96	156	10.18.011	165
092.3528-120	156	10.18.012	167
093.3528-180	156	10.18.013	167
094.5050-30	156	10.18.014	167
095.5050-48	156	10.18.015	167
096.5050-60	156	10.18.016	169
097.5050-72	156	10.18.017	169
		10.18.018	169
		10.18.019	169
		10.18.020	171
		10.18.021	171
		10.18.022	171
		10.18.023	171
		10.18.024	173
		10.18.025	173
		10.18.026	173
		10.18.027	173
		10.18.028	174
		10.18.029	174
		10.18.030	174
		10.18.031	175
		10.18.032	175
		10.18.033	175
		10.18.034	175
		10.18.035	177
		10.18.036	177
		10.18.037	177
		10.18.038	177
		10.18.039	179
		10.18.040	179
		10.18.041	179
		10.18.042	179
		10.18.043	180
		10.18.044	180
		10.18.045	180
		10.18.046	181
		10.18.047	181

### **ЗАКАЗЫ:**

Каждый заказ подразумевает полное принятие покупателем наших текущих условий продажи. Заказы или расценки, относящиеся к нам напрямую или посредством наших агентов не являются действительными, пока головной офис, в письменной форме, не принял их. Все наши изделия будут произведены в соответствии с техническими правилами и действующими стандартами. Порог минимального заказа составляет € 1000.- (\*) за вычетом налогов. Каждый первый заказ должен сопровождаться банковской выпиской, также при отсутствии Регистрационного Номера в Торговом Реестре заказ не будет зарегистрирован.

(\*) Или стоимость, эквивалентная 1000€ в других валютах, таких как дирхамы ОАЭ, фунты или доллары.

### **ЦЕНЫ:**

Цены, указанные в наших прайс-листах являются базовыми ценами, без учета НДС или любого другого налога. Если применимо, сумма НДС или других налогов продаж, добавляется к общей сумме счета и рассчитывается в соответствии с преобладающей ставкой на день отгрузки. Если не оговорено иное, эти цены могут быть пересмотрены в случае, если срок поставки происходит с задержкой до двух месяцев, в случае изменения количества или спецификаций заказа, а также в тех случаях, когда наши клиенты выдвигают условия, неприемлемые для нас. Наши прайс-листы не содержат таможенных пошлин на ввоз: ответственность за таможенные пошлины несет клиент.

### **СРОКИ ПОСТАВКИ:**

При отсутствии определенного соглашения, срок поставки указывается только для информации и не может считаться окончательным сроком. Мы не несем ответственности за задержки или какие-либо нарушения доставки. Несоблюдение сроков поставки не влечет за собой каких-либо санкций или компенсации. В случае частичной поставки, оставшееся недоставленным количество не должно задерживать оплату уже поставленной части товаров. Если отгрузка продукции задерживается по вине клиента, расходы по хранению продукции лягут на покупателя. На это положение не влияют какие бы то ни было обязательства по оплате поставок товаров.

### **ПЕРЕВОЗКА ТОВАРОВ:**

Товары отправляются на риск покупателя, даже в тех случаях, когда они будут отправлены с предоплатой. Таким образом, покупателю необходимо:

(1) Проверить квитанцию о получении, состояние и количество продукции и, в случае необходимости, открыть каждую подозрительную упаковку в присутствии поставщика.

(2) Сформулировать, в случае повреждения или несоответствия, подробные точные детали на квитанции получения, указав характер и важность повреждения или недостающих упаковок, мокрых пятен, обрывов и т.д. Неточные или общие формулировки в квитанции, такие как "содержимое", или "количественный и качественный учет", указанные на транспортной квитанции, являются недействительными и не имеют никакой юридической силы.

(3) Подтвердить эти детали заказным письмом с подтверждением получения, отправленного в Транспортную Компанию, в течение трех рабочих дней после поставки.

Выполнение этих действий предотвратит вопросы, которые могут возникнуть с Транспортной Компанией. Только покупатель имеет право обжаловать в транспортной компании случаи задержек, несоответствий и повреждений.

### **УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ:**

Доставка стандартной продукции из наших каталогов подразумевает поставку непосредственно с предприятия. Любой заказ стоимостью меньше 1000€ включает оплату цены транспортировки, упаковки, счет-фактуры и документации в 90€ - за вычетом налогов. С клиента также будет взиматься оплата за запрос им специального транспорта (экспресс-доставка, аэро-доставка, и т.д.)

### **ОПЛАТА:**

Каждый новый заказ, исходящий от нового клиента - в первый раз оплачивается наличными или предварительным банковским переводом. Изделия, выполненные на заказ, не подпадают под общие правила и условия, и являются предметом договора между заказчиком и ELTE до начала планирования и выпуска продукции. В любом случае, план оплаты выполняется в соответствии с ходом производства и погашением последнего платежа. Полный план оплаты должен быть обеспечен и гарантирован немецким банком. Наши цены за продукцию из наших каталогов, выставленные в счет-фактуре, должны быть полностью оплачены, без каких-либо скидок, в день, когда продукция готова к отправке. Если оплата в этот день не произведена, мы оставляем за собой право приостановить свое участие в договоре после безрезультатного письменного уведомления. В случае, если заказчик-должник отказывается произвести оплату, дело будет передано в юридический отдел, а сумма оплаты автоматически увеличится на 10%. В случае финансовых затруднений покупателя в связи с оплатой, мы оставляем за собой право требования гарантий, при отсутствии которых, контракт аннулируется без уведомлений и компенсаций.

### **ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ:**

Право собственности на продукцию остается за нами до тех пор, пока не будет произведена полная оплата соответствующих счет-фактур. После получения продукции, покупатель несет все риски и ответственность, связанные с ее хранением и безопасностью.

#### **ВОЗВРАТ ПРОДУКЦИИ:**

Возврат приобретенной продукции не может быть произведен без нашего предварительного письменного согласия. Мы не принимаем возврат специально произведенной продукции, не обозначенной в наших каталогах и не по текущим тарифам. В случае возврата по причине, не относящейся напрямую к нашей компании, возврат может составить максимум 80% от суммы, обозначенной в счет-фактуре, при условии, что продукция не была использована и при наличии оригинальной упаковки, а также после экспертной оценки, произведенной нами. Затраты на восстановление, упаковку и транспортировку будут также удержаны в возвратной накладной.

#### **ГАРАНТИИ:**

Покупатель юридически защищен гарантией в случае обнаружения скрытых дефектов продукции. Эта гарантия оговаривается формальным соглашением относительно определенного вида продукции и касается только замены неисправных частей, без компенсации задержек доставки, монтажа и демонтажа, случайных повреждений, вызванных прямыми или косвенными причинами, или любыми другими непредусмотренными причинами. Гарантия исключает случаи, вызванные стихийными бедствиями или форс-мажорными обстоятельствами, также как и случаи, возникшие в результате ремонта или починки вследствие небрежности, отсутствия контроля и технического обслуживания, а также вследствие ненадлежащего или несогласованного использования.

#### **ОБРАЗЦЫ - ПРОДУКЦИЯ НА ЗАКАЗ:**

Любой запрос на образцы будет обработан в качестве заказа. В случаях, когда это не относится к заказу, клиент должен обеспечить кредитную ноту для гарантии возврата предоставленного образца и в качестве гарантии сохранности удовлетворительного состояния образца. Продукция особого запроса или продукция, не представленная в наших каталогах, но произведенная под заказ с учетом технических характеристик, предоставленных покупателем, не может быть возвращена нам.

#### **ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОЕКТЫ:**

Право собственности на исследовательские материалы и документацию, отправленную или врученную, остается за нами. Они не могут быть скопированы, переданы, воспроизведены или выполнены без нашего официального разрешения и должны быть возвращены нам по нашему запросу.

#### **МОДИФИКАЦИИ:**

Поскольку мы имеем дело с техническим совершенствованием, мы оставляем за собой право вносить изменения и привносить улучшения в нашу продукцию. Размеры, указанные в наших каталогах или прайс-листах могут быть изменены без предварительного уведомления и включают отклонения в допустимых пределах. Мы можем также прекратить производство определенной продукции. В таких случаях, мы не будем обязаны поставлять снятую с производства продукцию или производить ее по устаревшим спецификациям.

#### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЮРИДИЧЕСКОЙ СИЛЫ(\*)**

Контракты регулируются немецким законодательством. В случае возникновения юридического спора, судебный процесс должен проходить в суде по коммерческим вопросам города Клеве и решение будет иметь юридическую силу даже в случае нескольких ответчиков или вовлеченности третьей стороны. Наши векселя или платежные обязательства не умаляют и не освобождают от текущего юридического заявления.

(\*) Это заявление относится к торговле стандартной продукцией в пределах ЕС, за исключением Великобритании, Швейцарии и Норвегии, и относится ко всем материалам - стандартным и сделанным на заказ - произведенным в Германии.

(D):1-71/1602291 Условия Торговли ЕС

**ELTE Licht GmbH**  
Albersallee 16  
D 47533 Kleve  
www.eltelicht.com  
info@eltelicht.com





**Главное представительство, Германия:**

**ELTE Licht GmbH**  
Albersallee 16  
D 47533 Kleve  
эл. почта:  
info@eltelicht.com  
dr.gws@eltelicht.com  
elte-de@eltelicht.com  
вебсайт: www.eltelicht.com

**Официальные дистрибьюторы:**

**United Kingdom and Southern Ireland:**

**Light-GB**  
11-13 Bayley Street  
Fitzrovia  
London  
WC1B 3HD  
United Kingdom  
телефон: +44 (0) 207 1128913  
вебсайт: www.light-gb.com

**Российская Федерация**

телефон: 007 8482 245151  
факс : 007 8482 245151  
эл. почта : info@tectronics.ru





ELTE

**ELTE Licht GmbH**  
Albersallee 16  
D 47533 Kleve  
[www.eltelicht.com](http://www.eltelicht.com)  
[info@eltelicht.com](mailto:info@eltelicht.com)

