

# Rail LED система

## Трехфазная система на шинопровод

Светодиодная система на шинопровод соответствующая всем требованиям современного и экономичного освещения. Быстрый и простой монтаж. Патентованная оптическая система состоит из рассеивателя из органического стекла с 7 разными оптиками.

Благодаря совершенной системе вращения, высокой эффективности и разнообразию рефлекторов система подходит, прежде всего, для освещения выставочных площадей, бутиков, музеев, торговых центров, а также конференц-залов, ресторанов, вестибюлей, приемных и других общественных помещений. Для аварийного исполнения в качестве принадлежности к светильнику можно дополнительно заказать LED инвертор, который устанавливается в корпус светильника и питает главное LED освещение в случае сбоя питания.

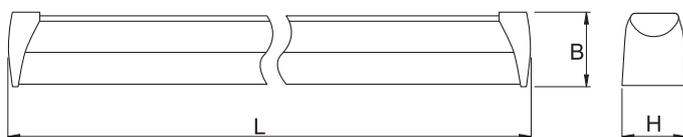


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Эквивалент*</b>	2x 18, 2x 80 Вт
<b>Номинальное напряжение</b>	93-265 В <sub>AC</sub> 50/60 Гц 176-250 В <sub>DC</sub>
<b>Стандарты</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (основные требования), EN62471 (фотобиологическая опасность)
<b>Степень защиты корпуса</b>	IP40
<b>Температура окружающей среды</b>	-20 °C ÷ +40 °C
<b>Монтаж</b>	накладные, подвесные со стальным тросом, подвесные с цепью, потолочный монтаж на потолочную планку или планку со специальными слотами
<b>Корпус</b>	алюминиевое литье под давлением цвета RAL 9010
<b>Рефлектор</b>	прозрачный ПММА
<b>Номинальное</b>	электронный SD (cos φ ≥ 0,96) диммируемый LED драйвер
<b>MTBF источника питания**</b>	80 000 ч
<b>Спад светового потока**</b>	> 60 000 ч (L80B20)
<b>Стабильность цвета света</b>	3 SDCM

\* Эквивалентная мощность для сравнения с люминесцентными лампами

\*\* Действительно для температуры окружающей среды 25 °C



Вт	• Размеры (мм) •			Вес кг
	L	B	H	
2x 80	1 416	73	80	3,6
2x 18	568	73	80	1,7

### АВАРИЙНЫЕ ВЕРСИИ С LED ИНВЕРТОРОМ



ИНВЕРТОР	<b>19358</b>	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 14 20-60В	необходимо заказать отдельно
	<b>19359</b>	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 34 20-60В	необходимо заказать отдельно
	<b>19355</b>	ИНВЕРТОР LED AT/LG 6BT 55В 123Ч	необходимо заказать отдельно
	<b>19372</b>	ИНВЕРТОР LED AT/LG 8BT 55В 123Ч	необходимо заказать отдельно
	<b>19390</b>	ИНВЕРТОР EXT AT/LG 15BT 55В 0,75-1-2-3-8Ч ЦО	необходимо заказать отдельно
	<b>19391</b>	ИНВЕРТОР EXT AT/LG 15BT 55В 0,75-1-2-3-8Ч Цife	необходимо заказать отдельно

LG Инверторы можно применить в LGFM с аксессуарами, код 19375

### Система управления **SD** необходимо заказать отдельно

Код	Описание
<b>20102</b>	ЦЕНТРАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ
<b>20124</b>	ЦЕНТРАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ WIFI
<b>20104</b>	ПЕРЕДАЮЩИЙ МОДУЛЬ
<b>15022</b>	МОДУЛЬ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ
<b>15024</b>	МОДУЛЬ DALI
<b>15034</b>	МОДУЛЬ 1-10 В
<b>15035</b>	МОДУЛЬ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ФОТОДАТЧИКА OPTICOM

СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ПО ЗАПРОСУ: ЦВЕТОПЕРЕДАЧА Ra 90 - ДРУГАЯ ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА - ВЕРСИЯ IP54

Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании Beggelli-Eiplast,a.s

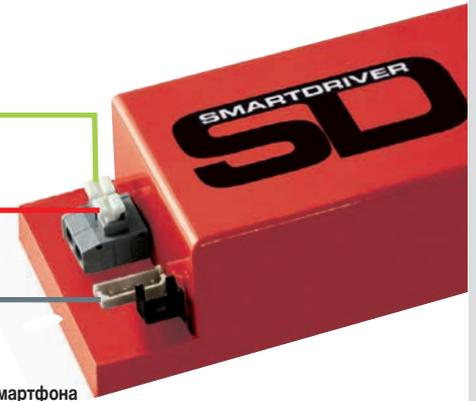
МОДУЛЬ  
для системы  
управления  
освещением

МОДУЛЬ  
1÷10V

МОДУЛЬ  
DALI

МОДУЛЬ  
PLUG&LIGHT

SD модули для системы управления освещением зданий для отдельного подключения к устройству SMARTDRIVER



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ФОТОДАТЧИК

1.

Датчик Autodimmer  
Дневной свет

2.

Датчик Autodimmer  
Динамическое освещение

3.

opticom  
TECHNOLOGY

Интерфейс для смартфона  
Программное обеспечение для програм-  
мирования и управления светильниками

НАКЛАДНЫЕ  
И ПОДВЕСНЫЕ

#### НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ НА ПОТОЛОК



14537

ПОТОЛОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ПОДВЕСА

необходимо заказать отдельно

#### ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ



14534 ТРОСОВЫЙ ПОДВЕС 3М

необходимо заказать отдельно



14535 ЦЕПНОЙ ПОДВЕС 3М

необходимо заказать отдельно

#### ТОРЕЦ



14532 ТОРЕЦ

необходимо заказать отдельно

14580 ТОРЕЦ DOUBLE OPTIC

(для использования с оптикой 120°)

необходимо заказать отдельно

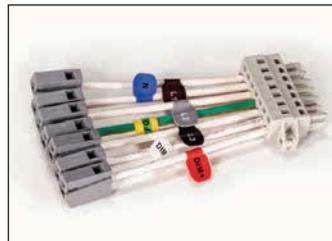
#### НАКЛАДНОЙ МОНТАЖ НА ПОТОЛОК



14536 ПОТОЛОЧНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ ПОДВЕСА  
СО СПЕЦИАЛЬНОЙ НАКЛАДКОЙ

необходимо заказать отдельно

#### СИСТЕМА ПИТАНИЯ



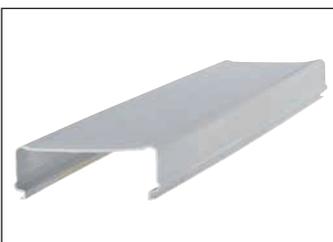
14530

СИСТЕМА ПИТАНИЯ 7-ЖИЛЬНАЯ

необходимо заказать отдельно



#### КРЫШКИ



14533 КРЫШКА ПЛАНКИ РС 1500

необходимо заказать отдельно

14539 КРЫШКА ПЛАНКИ РС 600

необходимо заказать отдельно

# Основные компоненты

Rail LED система на шинопровод – это очень универсальная световая система, подходящая для всех типов использования.



- 1 К шинопроводу**  
несущей системы можно подключить мощные LED рефлекторы Zoom LED и Expo LED

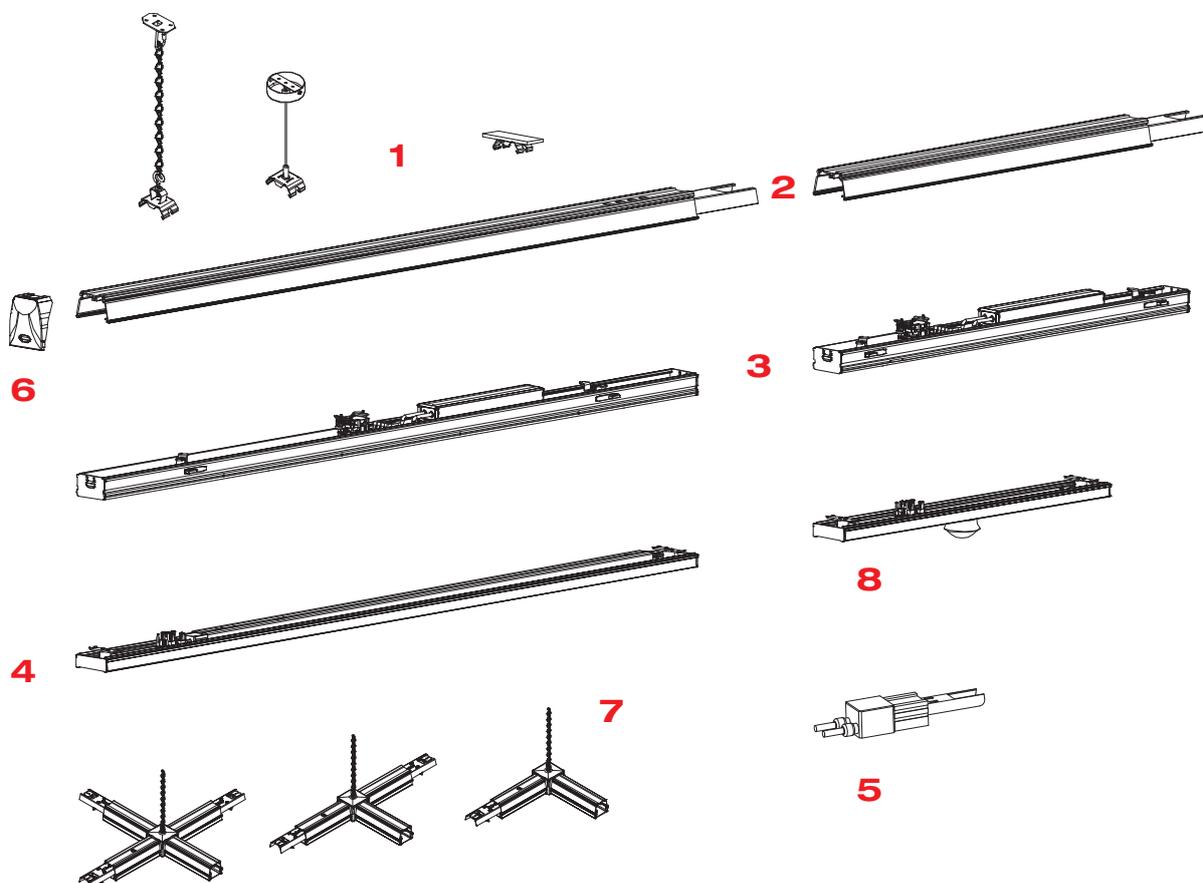
## Основные компоненты системы:

- 1** Элементы подвеса и потолочный монтаж
- 2** Несущий профиль с кабелями (0,6 м и 1,5 м)
- 3** Световой модуль LED SD (0,6 м и 1,5 м)
- 4** Соединительный модуль с кабелями (1,5 м)
- 5** Питающая часть
- 6** Торец
- 7** Модули подключения:  
2-, 3-, 4-путевые соединения
- 8** Модуль для датчика  (0,6 м)



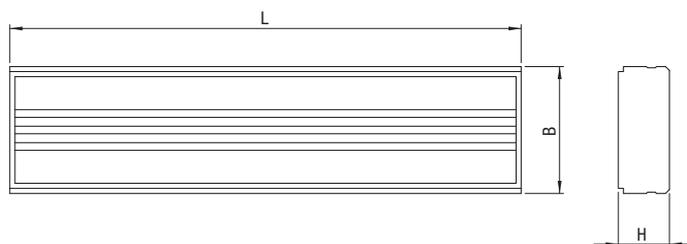
**2 Несущая планка, оснащенная** соединительными коннекторами для очень быстрого монтажа всей системы.

**3 Световые модули LED SD** предлагаются 7 разных типов оптик с разным углом излучения. Установка путем защелкивания в несущую планку.



# Световой модуль SD

Rail LED система



Вт*	• Размеры (мм) •			Вес кг
	L	B	H	
2× 80	1 416	68	37	1,7
2× 18	568	68	37	0,8

## Световой модуль SD

SmartDriver **SD**

Мощность* Вт	Код	Описание	Потребляемая мощность LED Вт	Цветовая темп. К	CRI	Потребляемая мощность макс. Вт	N°LED	Свет. поток LED лм (Tj=25°C)	Свет. поток светильника лм	лм/Вт	EEC	Упаковка
2× 80	<b>14500</b>	RAIL LED 2x80 1500 WD SD 4K широкая (90°)	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2× 80	<b>14501</b>	RAIL LED 2x80 1500 SP SD 4K острая (25°)	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2× 80	<b>14502</b>	RAIL LED 2x80 1500 NR SD 4K узкая (60°)	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2× 80	<b>14503</b>	RAIL LED 2x80 1500 DS SD 4K двустор. ассим.	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2× 80	<b>14504</b>	RAIL LED 2x80 1500 RS SD 4K ассим. вправо	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2× 80	<b>14505</b>	RAIL LED 2x80 1500 LS SD 4K ассим. влево	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2× 80	<b>14568</b>	RAIL LED 2x80 1500 DA SD 4K плоская (120°)	59	4 000	>80	65 (56*)	288	10 000	9 000	139	A++	1/10
2× 18	<b>14540</b>	RAIL LED 2x18 600 WD SD 4K широкая (90°)	23	4 000	>80	26	144	4 000	3 600	140	A++	1/10
2× 18	<b>14541</b>	RAIL LED 2x18 600 SP SD 4K острая (25°)	23	4 000	>80	26	144	4 000	3 600	140	A++	1/10
2× 18	<b>14542</b>	RAIL LED 2x18 600 NR SD 4K узкая (60°)	23	4 000	>80	26	144	4 000	3 600	140	A++	1/10
2× 18	<b>14543</b>	RAIL LED 2x18 600 DS SD 4K двустор. ассим.	23	4 000	>80	26	144	4 000	3 600	140	A++	1/10
2× 18	<b>14544</b>	RAIL LED 2x18 600 RS SD 4K ассим. вправо	23	4 000	>80	26	144	4 000	3 600	140	A++	1/10
2× 18	<b>14545</b>	RAIL LED 2x18 600 LS SD 4K ассим. влево	23	4 000	>80	26	144	4 000	3 600	140	A++	1/10
2× 18	<b>14569</b>	RAIL LED 2x18 600 DA SD 4K плоская (120°)	23	4 000	>80	26	144	4 000	3 600	140	A++	1/10

\* В случае питания 110 В<sub>AC</sub> автоматически снизится потребляемая мощность, что также приведет к снижению светового потока.

### ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ



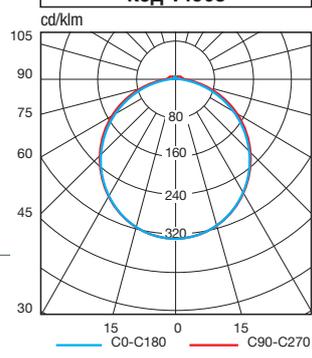
### МОНТАЖНАЯ СИСТЕМА



# 7 разных оптик

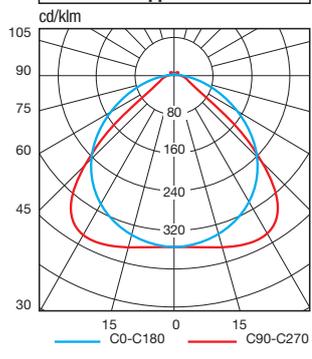
**Rail система**  
**80W – 120°**

**код 14568**



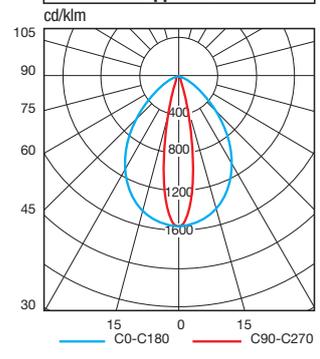
**Rail система**  
**80W – 90°**

**код 14500**



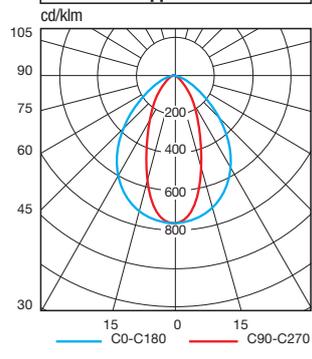
**Rail система**  
**80W – 25°**

**код 14501**



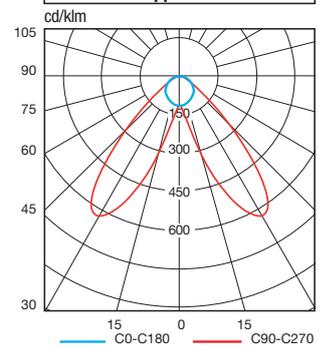
**Rail система**  
**80W – 60°**

**код 14502**



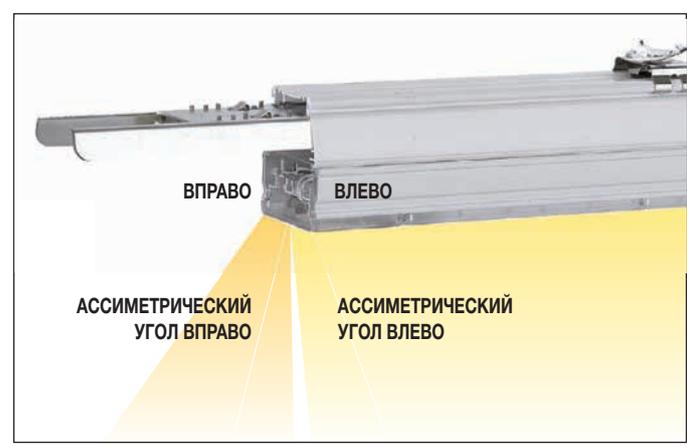
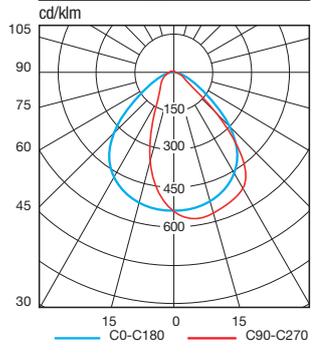
**Rail система**  
**80W – двустор. АССИМ**

**код 14503**



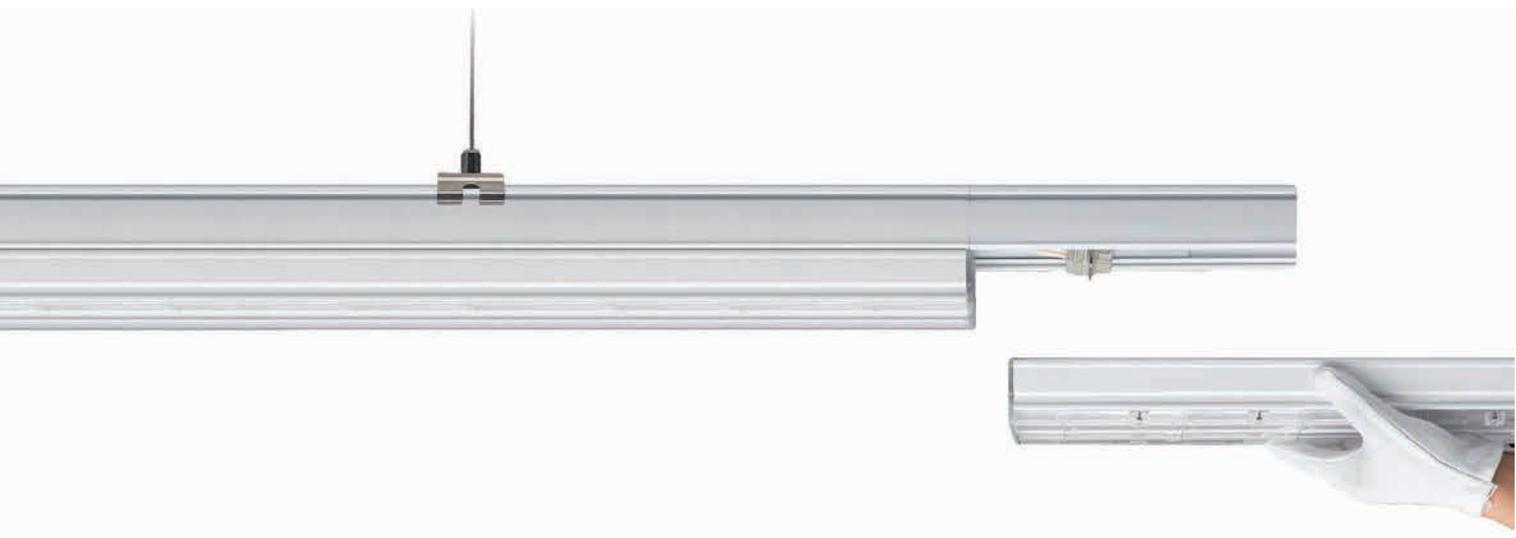
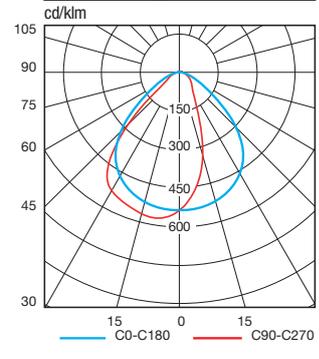
**Rail система**  
**80W – АССИМ вправо**

**код 14504**



**Rail система**  
**80W – АССИМ влево**

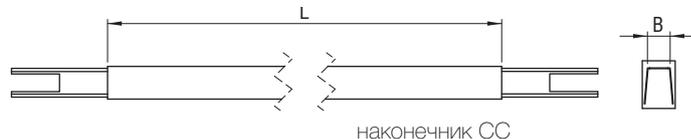
**код 14505**



# Несущая планка с кабелями

## Часть конструкции

Оснащена быстродействующей соединительной системой для чрезвычайно быстрой установки. Монтируется перед остальными частями, составляет несущую конструкцию системы. Установка в непрерывном ряду.



## Простой наконечник ЕС – боковая вставка

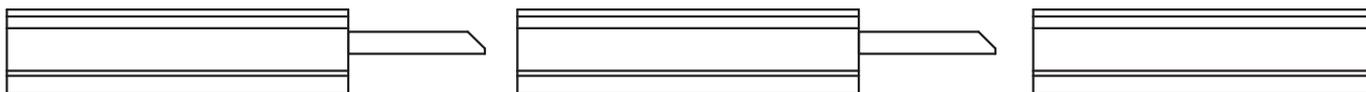
Модель мм	Код	Описание	Сечение кабеля мм <sup>2</sup>	• Размеры (мм) •		Вес кг	Упаковка
				L	B		
600	<b>14516</b>	RAIL 600 7 WIRE EC	2,5	570	68,4	0,7	1/10
1 500	<b>14510</b>	RAIL 1500 7 WIRE EC	2,5	1 416	68,4	1,4	1/10
3 000	<b>14512</b>	RAIL 3000 7 WIRE EC	2,5	2 832	68,4	2,8	1/10
4 500	<b>14514</b>	RAIL 4500 7 WIRE EC	2,5	4 248	68,4	4,2	1/10

## Двойной наконечник СС – боковая вставка с центральным питанием (сверху)

Модель мм	Код	Описание	Сечение кабеля мм <sup>2</sup>	• Размеры (мм) •		Вес кг	Упаковка
				L	B		
1 500	<b>14511</b>	RAIL 1500 7 WIRE CC	2,5	1 416	68,4	1,4	1/10
3 000	<b>14513</b>	RAIL 3000 7 WIRE CC	2,5	2 832	68,4	2,8	1/10
4 500	<b>14514</b>	RAIL 4500 7 WIRE CC	2,5	4 248	68,4	4,2	1/10

Для питания сверху будет достаточно одной рейки DC, которая будет обеспечивать питание всех наконечников СС в обоих направлениях.

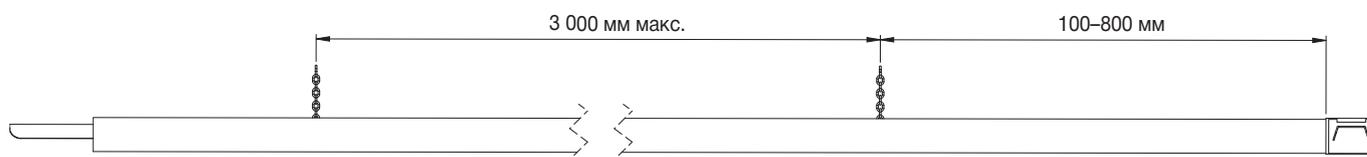
## Световые модули в непрерывном ряду

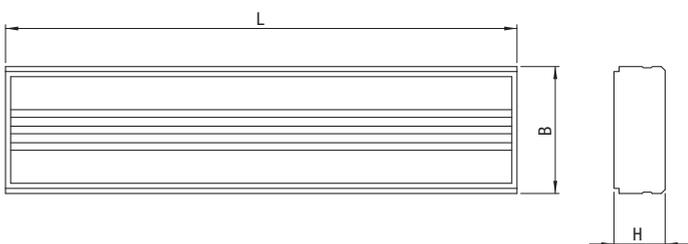
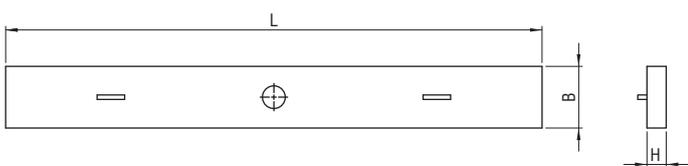
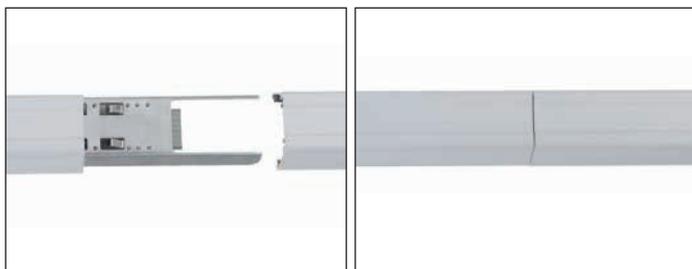


Мощность Вт	Длина мм	Сечение кабеля мм <sup>2</sup>	Количество светильников		Длина ряда (м)	
			230 В <sub>АС</sub>	110 В <sub>АС</sub>	230 В <sub>АС</sub>	110 В <sub>АС</sub>
2× 18	570	2,5	135	67	75	37
2× 80	1 416	2,5	54	27	75	37

Электрифицированная планка состоит из 3 фаз + 2, которые могут быть использованы для питания аварийного освещения на BUS (DALI или Logica)

## Шаг точек крепления





## Планочный модуль

Часть конструкции

Монтаж на трехфазную трек систему – Zoom LED или Expo LED.

L	• Размеры (мм) •		H	Вес кг
	B			
1 416	68		21	1,7

## Двойной планочный модуль

Код	Описание	Упаковка
14531	SPOT RAIL 1500 7 WIRE	1/10
14538	SPOT RAIL 600 7 WIRE	1/10

## Интеллектуальный фотодатчик

Часть конструкции

Интеллектуальный фотодатчик обеспечивает связь для управления Opticom, Autodimmer – дневное освещение, и Autodimmer – динамическое освещение. Светильники должны быть оснащены радиомодулем для системы управления освещением (15022).

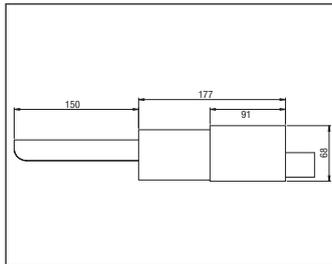
L	• Размеры (мм) •		H	Вес кг
	B			
568	68		21	0,7

## Часть конструкции

Код	Описание	Упаковка
15035	RAIL AUTODIMMER OPTICOM 600	1

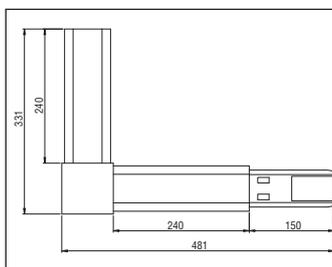
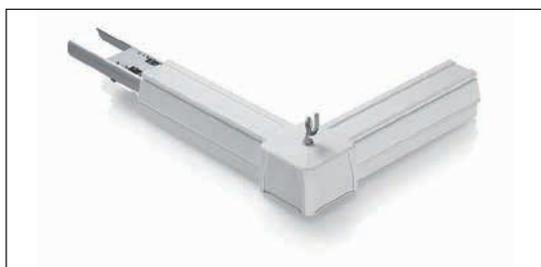
# Соединительные элементы и принадлежности

## ПИТАЮЩИЙ НАКОНЕЧНИК

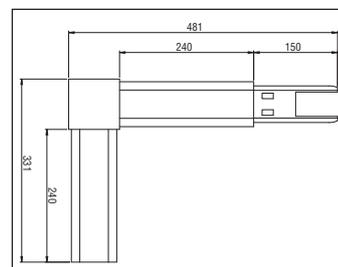


**14520** RAIL POWERED HEAD 7 WIRE

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ - L

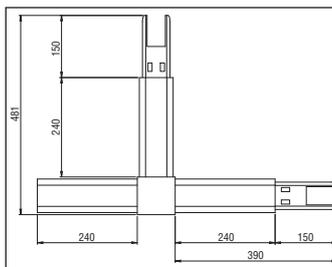
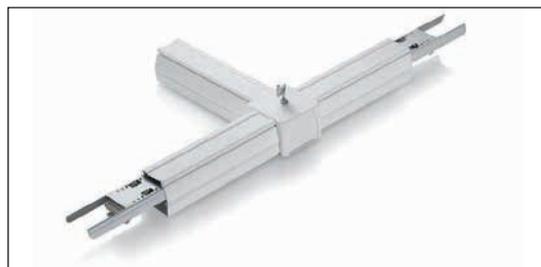


**14521** RAIL L INL OUTR 7 WIRE

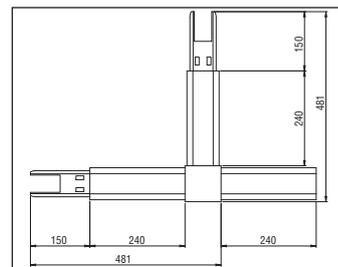


**14522** RAIL L INR OULR 7 WIRE

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ - T

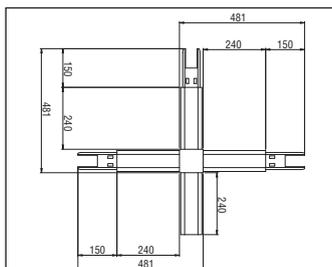
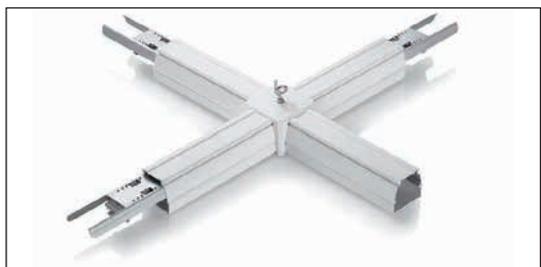


**14524** RAIL T 1INL 2OUTR 7 WIRE

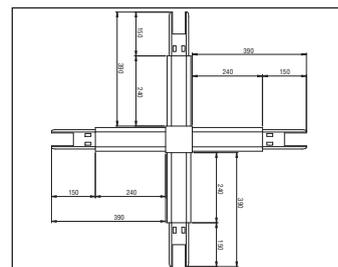


**14525** RAIL T 1INR 2OUTL 7 WIRE

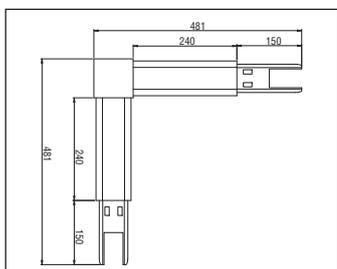
## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ - X



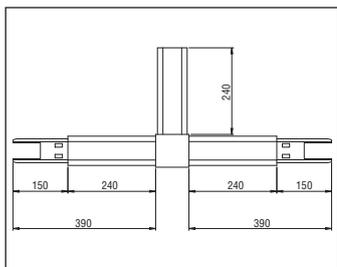
**14528** RAIL X 1 IN 3OUT 7 WIRE



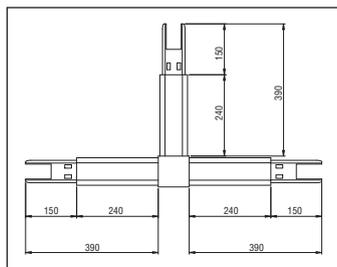
**14529** RAIL X POWER 4OUT 7 WIRE



**14523** RAIL L POWER 2OUT 7 WIRE



**14526** RAIL T 1INC 2OUTS 7 WIRE



**14527** RAIL T POWER 3OUT 7 WIRE