

# BS100 SD LED

Autodimmer

## Промышленный светодиодный светильник

Профессиональный светильник с высоким световым потоком и системой защиты от слепящего действия. Может работать в аварийном режиме, если оборудован инвертором Plug&Light LED или инвертором Logica LED (адресный). Это максимально гибкий в использовании светильник благодаря разным дополнительным модулям для системы Smart Driver. Датчик Autodimmer стандартно поставляется в базовой комплектации светильника. Светильник оснащен самозатухающей поликарбонатной крышкой, которая в то же время стабильна в отношении УФ-излучения и гарантирует наилучшее распределение света во всем помещении. Это очень стойкий и долговечный светильник с уплотнением из вспененного пенополистирола, со скрытыми захватами, изготовленными из технополимера на основе полиэфира.



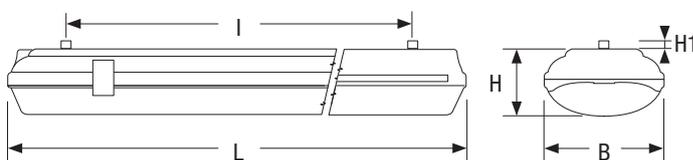
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Эквивалент*</b>	1 × 18, 2 × 18, 1 × 36, 2 × 36, 1 × 58, 2 × 58, 2 × 80 Вт
<b>Номинальное напряжение</b>	<b>SD версия:</b> Universal Multi Voltage 93–265 В <sub>AC</sub> 50/60 Гц 176–250 В <sub>DC</sub> <b>ED версия:</b> 230 В <sub>AC</sub> ±10 % 50 Гц
<b>Стандарты</b>	EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (основные требования), EN 62471 (фотобиологическая опасность)
<b>Степень защиты корпуса</b>	IP65
<b>Температура окружающей среды</b>	<b>SD версия:</b> -20 °C ÷ +50 °C (***) <b>ED версия:</b> -20 °C ÷ +40 °C
<b>Монтаж</b>	потолочный, подвесной, питающая планка
<b>Корпус</b>	поликарбонат, RAL 7035 светло-серый
<b>Оптика</b>	белая отражающая сталь
<b>Рассеиватель</b>	Микроструктурированный поликарбонат
<b>Подключение</b>	<b>SD версия:</b> SELV электронный SD (cos φ ≥ 0,96) диммируемый LED драйвер <b>ED версия:</b> SELV электронный ED (cos φ ≥ 0,95)
<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

\*\*\* При максимальной рабочей температуре тепловая защита может снизить выходную мощность.



Вт*	• Размеры (мм) •					Вес макс. кг
	L	B	H	H1	I	
1 × 18, 2 × 18	671	170	95	10	475	1,4
1 × 36, 2 × 36	1 280	170	95	10	660	2,3
1 × 58, 2 × 58	1 581	170	95	10	900	2,0
2 × 80	1 581	170	95	10	900	2,7

### Световая отдача и регулирование яркости

Увеличение световой отдачи (лм/Вт) и срок службы светильника, может значительно отличаться в зависимости от установленного уровня регулирования яркости светильника. При условии среднего уровня регулирования яркости в размере в размере 50% светового потока, можно получить следующие данные о светильнике:

<b>Регулирование яркости SD</b>	<b>50 %</b>
<b>Срок службы светильника</b>	<b>+40 %</b>
<b>Световая отдача</b>	<b>+15 %</b>

### Принадлежности **SD**

входит в комплектацию

Код	Описание
<b>15039</b>	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ФОТОДАТЧИК ОПТИКОМ

### Принадлежности

необходимо заказать отдельно

Код	Описание
<b>3905</b>	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА 18ВТ
<b>8066</b>	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА 36ВТ
<b>8067</b>	ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА 58ВТ/80ВТ
<b>3504</b>	КОНСОЛЬ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА СТЕНУ
<b>3505</b>	ЗАЖИМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ INOX 18ВТ
<b>3506</b>	ЗАЖИМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ INOX 36ВТ
<b>3507</b>	ЗАЖИМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ INOX 58ВТ/80ВТ
<b>8010</b>	КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ 58ВТ/80ВТ
<b>8012</b>	КОМПЛЕКТ КАБЕЛЕЙ 36ВТ

### 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

МОДУЛЬ  
ДЛЯ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ  
ОСВЕЩЕНИЕМ

МОДУЛЬ  
1÷10В

МОДУЛЬ  
DALI

МОДУЛЬ  
PLUG&LIGHT

SD МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ ЗДАНИЙ ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ К УСТРОЙСТВУ SMARTDRIVER



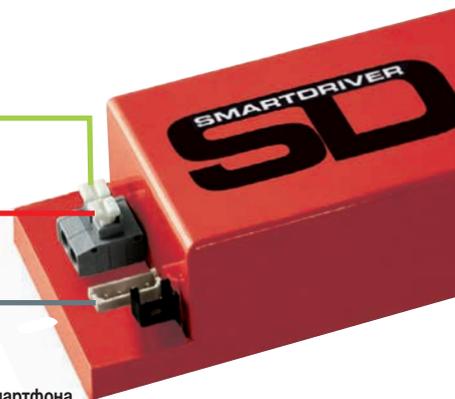
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ФОТОДАТЧИК

1. Датчик Autodimmer  
Дневной свет

2. Датчик Autodimmer  
Динамическое освещение

3. **opticom**  
TECHNOLOGY

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

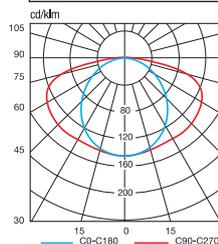


СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ДЛЯ АВТОСТОЯНКИ

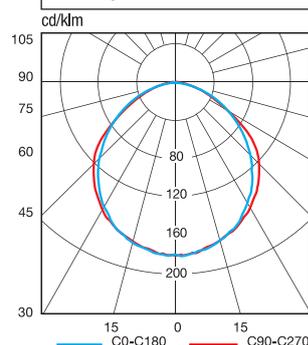


236PSD BS100 LED ПАРКИНГ 2x36 Вт

Кривая силы света



Кривая силы света



АВАРИЙНЫЕ ВЕРСИИ С LED ИНВЕРТОРОМ

TR AT LG LGFM

ИНВЕРТОР	19358	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 1x4 20-60В	необходимо заказать отдельно
	19359	ИНВЕРТОР PLUG&LIGHT LED SE/SA 3x4 20-60В	необходимо заказать отдельно
	19355	ИНВЕРТОР LED AT/LG 6BT 55В 123Ч	необходимо заказать отдельно
	19372	ИНВЕРТОР LED AT/LG 8BT 55В 123Ч	необходимо заказать отдельно
	19390	ИНВЕРТОР EXT AT/LG 15BT 55В 0,75-1-2-3-8Ч LTO	необходимо заказать отдельно
19391	ИНВЕРТОР EXT AT/LG 15BT 55В 0,75-1-2-3-8Ч LiFe	необходимо заказать отдельно	

LG Инверторы можно применить в LGFM с аксессуарами, код 19375

СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ПО ЗАПРОСУ: ЦВЕТОПЕРЕДАЧА ≥90 – ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА, ВЕРСИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
Пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж компании Beggelli-Elplast,a.s

BS100 LED PARKING

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
2x 36	<b>236PSD</b>	BS100 LED PARKING 2X36 SD 4000K	48	4 000	>80	52	144	7 750	5 500	106	A++	1

BS100 LED

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
1x 18	<b>118SD</b>	BS100 LED 1X18 SD 4000K	9	4 000	>80	11	72	1 900	1 525	133	A++	1
2x 18	<b>218SD</b>	BS100 LED 2X18 SD 4000K	19	4 000	>80	22	72	3 300	2 750	127	A++	1
1x 36	<b>136SD</b>	BS100 LED 1X36 SD 4000K	21	4 000	>80	23	144	4 000	3 000	133	A++	1
2x 36	<b>236SD</b>	BS100 LED 2X36 SD 4000K	42	4 000	>80	46	144	7 000	5 500	121	A++	1
1x 58	<b>158SD</b>	BS100 LED 1X58 SD 4000K	29	4 000	>80	32	180	5 000	4 100	129	A++	1
2x 58	<b>258SD</b>	BS100 LED 2X58 SD 4000K	59	4 000	>80	64 (56***)	180	9 250	7 500	117	A++	1
2x 80	<b>280SD</b>	BS100 LED 2X80 SD 4000K	68	4 000	>80	74 (56***)	180	11 000	8 500	116	A++	1

BS100 LED

EcoDriver **ED**

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
2x 18	<b>218ED</b>	BS100 LED 2X18 ED 4000K	18	4 000	>80	20	72	2 900	2 600	132	A++	1
2x 36	<b>236ED</b>	BS100 LED 2X36 ED 4000K	36	4 000	>80	40	144	5 800	5 200	132	A++	1
2x 58	<b>258ED</b>	BS100 LED 2X58 ED 4000K	47	4 000	>80	51	192	7 700	6 800	132	A++	1

\*\*\* Потребление электроэнергии автоматически ограничено до мощности, указанной в скобках, если изделие питается от напряжения меньше 110 В<sub>AC</sub>.