

# RoadSpark™

ИНТЕЛЛИГЕНТНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

elnitor 

# RoadSpark™

ИНТЕЛЛИГЕНТНОЕ УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

RoadSpark™ slim - проверенное и энергоэффективное световое решение. В своей базовой комплектации светильник способен сэкономить вплоть до 60% электроэнергии, а при дополнительном управлении освещением потенциальная экономия достигает 70%.

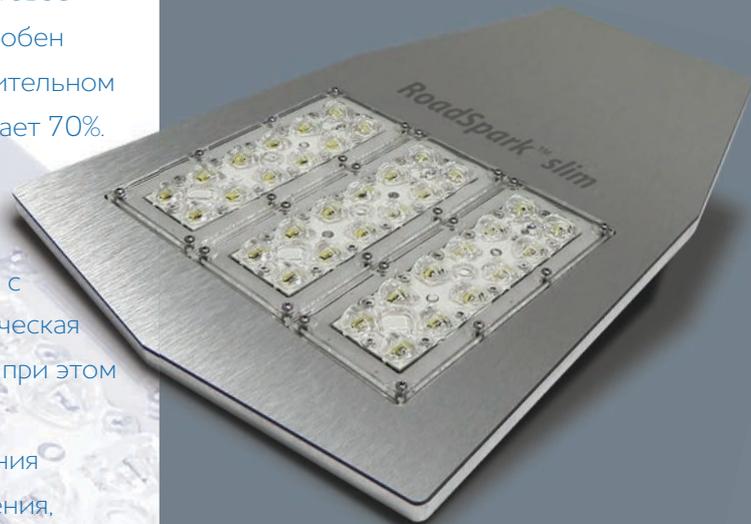
## Энергоэффективность

Светильник построен на светодиодах фирмы CREE (США) с номинальной энергоэффективностью до 139 lm/W. Оптическая проницаемость финской оптики (LEDIL) составляет 94% и при этом обладает высоким классом защиты. Долговечный корпус, эффективное охлаждение диодов, стабильный блок питания собственного дизайна, а так же «родная» система управления, произведенная в Латвии, обеспечивают долговечность системы управления светом.

## Дизайн

Корпус светильника может быть любого оттенка и органично сливаться с окружающей средой. Декоративный кант так же может быть любого цвета.

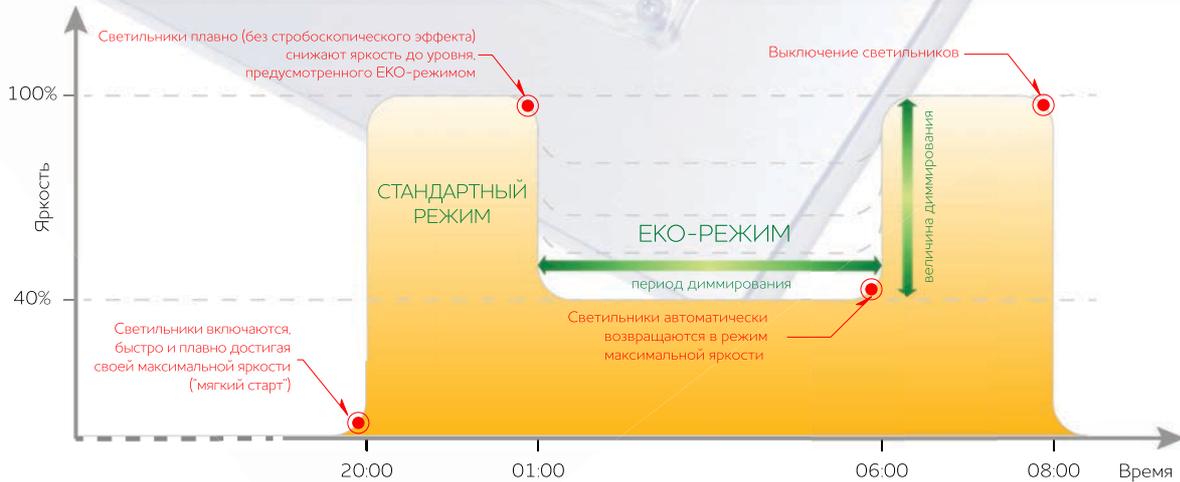
elnitor 



## Система питания и управления

**RoadSpark™ slim** позволяет автоматически регулировать уровень освещённости в ночные часы (ЭКО режим). Параметры можно настраивать с помощью дистанционного пульта управления. После ввода параметров система продолжает работать автоматически без дополнительных внешних сигналов.

Питание светильника осуществляется от внешнего блока питания, который может быть установлен в основании осветительного столба. Там же может быть установлен блок управления. В результате обеспечивается простота настройки и технического обслуживания.

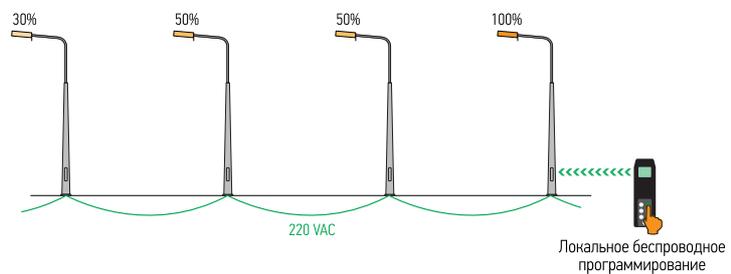


\* Включение, выключение светильников и настройка параметров ЭКО-режима программируются по желанию заказчика.

\*\* Представленный график носит исключительно иллюстративный характер.

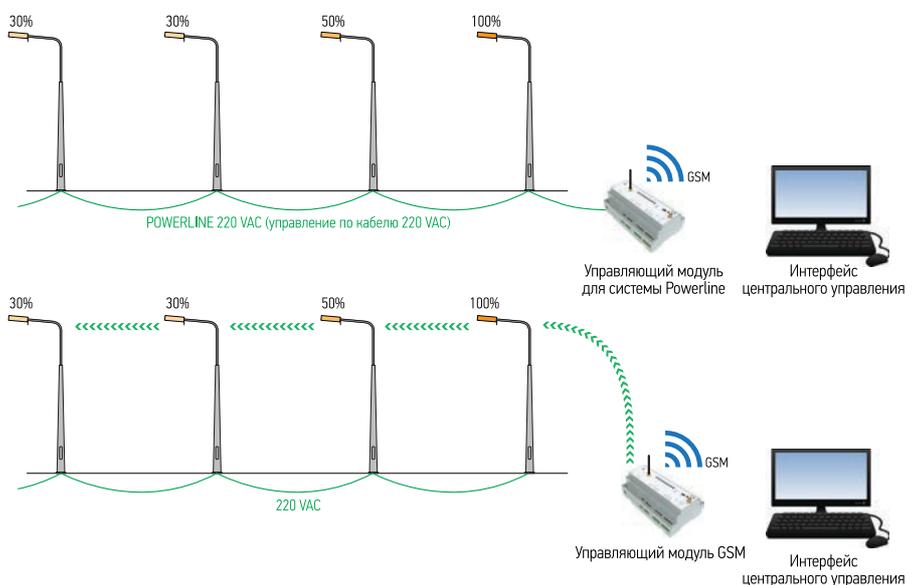
## Локальное управление (SLIM system)

- Светильники программируются с помощью дистанционного пульта. Такие параметры, как значение и длительность диммирования, могут быть установлены индивидуально для каждого светильника.
- После программирования светильники работают независимо друг от друга, каждую ночь достигая установленного значения яркости, как в стандартном, так и в ЭКО-режиме.



## Централизованное управление (SLIM+ system)

Блок питания может управляться с помощью 0-10 V PWM-сигнала. Светильники могут управляться централизованно по POWERLINE (управление по линии 230 VAC), или с помощью сигнала GSM



## Блок питания

Параметр	
Рабочее напряжение	160 ÷ 250 VAC (опционально 90 ÷ 300 VAC)
Рабочая частота	47 ÷ 63 Hz
Эффективность блока питания	≥93%
Коррекция мощности блока питания (PFC)	≥95%
Размещение блока питания и управляющего модуля	внутри осветительного столба, на уровне люка
Класс защиты блока питания и управляющего модуля	IP66
Защита от конденсата	✓
Диапазон рабочих температур	от -40 до +50 °C
Соответствие стандартам CE, RoHS	✓
Соблюдаемые стандарты	EN 55015; EN 61000-3; EN 61000-3/A1; EN 61000-3/A2
Геометрические размеры	185x37x42 mm



## Система управления

Параметры системы управления	Тип системы управления	
	SLIM	SLIM+ (с 2014 г.)
<b>Параметр</b>		
Стандартный уровень светового потока	✓	✓
Уровень интенсивности в ЕКО-режиме	✓	✓
Продолжительность ЕКО-режима	✓	✓
<b>Возможности системы</b>		
Изменение интенсивности 10 ÷ 100%	✓	✓
Дистанционное изменение параметров	✓	✓
Программирование светильников по группам		✓
Группировка светильников		✓

Параметр		RoadSpark™ slim			
		RS40	RS60	RS80	RS120
1	Потребляемая мощность (W)	40	60	80	120
2	Номинальная эффективность LED (lm/W)	139	124	115	124
3	Реальная эффективность LED (lm/W)	102.4	101.2	101.0	101.0
4	Корпус	Алюминий/пластик			
5	Тип радиатора	Пассивный			
6	Степень защиты (IP/IK)	IP66/IK08			
7	Эффективность блока питания	≥93%			
8	Коррекция мощности блока питания (PFC)	≥95%			
9	Крепление на столб	Универсальное			
10	Рекомендуемая высота установки (м)	5 ÷ 7	6 ÷ 8	7 ÷ 9	8 ÷ 10
11	Рекомендуемое расстояние между столбами (м)	20 ÷ 30	25 ÷ 35	30 ÷ 40	30 ÷ 40
12	Световая температура (К)	3 000 ÷ 5 000 (с шагом 250К)			
13	Производитель диодов	Cree			
14	Диапазон рабочего напряжения (V)	160 ÷ 250			
15	Теоретический срок службы LED (до 70%)	65 000			
16	Гарантия производителя (годы)	5			
17	Мягкий старт	Мощность включения: 20%; время до полной яркости: 10s;			
18	Система управления светом	Управление интенсивностью света			
19	Замена LED модулей	✓			
20	Эксплуатационная температура (°C)	от -30 до +30			
21	Страна-производитель	Латвия (EU)			
22	Соответствие стандартам CE, RoHS	✓			
23	Размеры (mm)	667x295x18		840x329x18	
24	Стандартный цвет (корпус/конт)	анодированный алюминий, серый			
25	Место размещения блока питания и управляющей системы	Нижняя часть осветительного столба			
26	Класс защиты электрической изоляции	III			
Дополнительные элементы (опции)					
27	Увеличенный диапазон рабочей температуры (°C)	от -40 до +50			
28	Увеличенный диапазон входного напряжения (V)	90 ÷ 300			

\* Производитель может менять технические параметры без уведомления. Актуальные параметры – у производителя или дистрибьютора.

