

EDF



**СВЕТОДИОДНАЯ
ПРОДУКЦИЯ
КАТАЛОГ**

Компания WRS является разработчиком, производителем и поставщиком светодиодной продукции, реализуемой под маркой ELF.

Продукция ELF — это большой ассортимент светодиодных модулей, лент, блоков питания, контроллеров, а также программного обеспечения. В светодиодных источниках света ELF используются только проверенные и зарекомендовавшие себя комплектующие, прошедшие многочисленные испытания. Многоуровневая система контроля качества (QC) практически исключает возможность появления брака или несоответствия заявленным параметрам, поэтому на продукцию ELF уверенно предоставляется гарантия до 5 лет.

Широкий ассортимент, инновационные разработки, профессиональный менеджмент делают компанию WRS надежным и добросовестным партнером. Наши клиенты и дилеры могут рассчитывать на полную поддержку на всех этапах: от первичной консультации и обучения до совместной разработки проектов.

Сегодня WRS — один из крупнейших поставщиков оборудования и материалов для производства наружной рекламы на рынке России, Украины, Белоруссии и Казахстана. Почетный статус одного из лидеров отрасли подтверждают различные отзывы в прессе, региональные конференции, обучающие семинары, а также форумы для производителей наружной рекламы.



ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ

Светодиод — это полупроводниковый прибор, преобразующий электрический ток непосредственно в световое излучение.

DIP (Dual In-line Package) — прибор, монтируемый на поверхность печатной платы в специальные отверстия с помощью выводных контактов — «усиков» или «ножек».

SMD (Surface mounted device) — прибор, монтируемый на поверхность печатной платы, а компоненты для поверхностного монтажа также называют чип-компонентами.

RGB (аббревиатура английских слов Red, Green, Blue — красный, зеленый, синий) — аддитивная цветовая модель, как правило, описывающая способ синтеза цвета для цветопроизводства. Свет в данной цветовой модели состоит из трех составляющих каналов.

Сила светового потока (ССП) — физическая величина, характеризующая количество «световой» мощности в соответствующем потоке излучения. Единица измерения светового потока — люмен (лм, lm).

Сила света — физическая величина, одна из основных световых фотометрических величин. Характеризует величину световой энергии, переносимой в некотором направлении в единицу времени. Количественно равна отношению силы светового потока, распространяющегося внутри элементарного телесного угла, к этому углу. Единица измерения силы света — кандела (кд, cd).

Яркость — величина, характеризующая интенсивность свечения источника света или отражающей поверхности, представляющая собой отношение силы света в данном направлении к площади проекции светящейся поверхности на перпендикулярную к этому направлению плоскость. Выражается в канделах на кв. метр (кд/м²).

IP (Ingress Protection Rating) — система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твердых предметов и воды в соответствии с международным стандартом. Под степенью защиты понимается способ защиты, проверяемый стандартными методами испытаний, который обеспечивается оболочкой от доступа к опасным частям (опасным токоведущим и опасным механическим частям), попадания внешних твердых предметов и воды внутрь оболочки.

Мощность (энергопотребление) — физическая величина, обозначающая скорость передачи или потребления энергии. Единица измерения мощности — ватт (Вт, W).

Напряжение — физическая величина, значение которой равно отношению работы эффективного электрического поля (включающего сторонние поля), совершаемой при переносе пробного электрического заряда из точки А в точку В, к величине пробного заряда. Единица измерения напряжения — вольт (В, U).

Компания WRS оставляет за собой право изменять характеристики продукции, реализуемой под брендом ELF, без предварительного уведомления.

Светодиодные модули

2

ELF SOL+ НОВИНКА	4	ELF DOT.....	15
ELF VIVO 2019.....	6	ELF ULTRA.....	16
ELF VIVO+ PRO.....	8	ELF ULTRA II.....	16
ELF EDGE.....	10	ELF 3 SMD 5050 (B).....	17
ELF FRONT.....	13	ELF 4 SMD 5050 (B).....	17
ELF ULTRA III.....	14	ELF 3 SMD RGB (B).....	18
ELF ULTRA IV.....	14	ELF 4 SMD RGB (B).....	18
ELF INCRUST.....	15	Сводная таблица.....	19

Светодиодные ленты

20

ELF 300 SMD 2835.....	22	ELF 300 SMD 2835 GERMES (Герметичная).....	25
ELF 600 SMD 2835.....	22	ELF ZIG ZAG.....	25
ELF 300 SMD 3014.....	23	ELF 300 SMD 5050 RGB (B).....	23
ELF 480 SMD 3014 (5 мм).....	23	Сводная таблица.....	24
ELF 480 SMD 2835 HYPER.....	24	Профили алюминиевые.....	25
ELF 600 SMD 2835 HYPER.....	24	Коннекторы линейные.....	25

ELF NEONLINE

28

Светодиодный неон для наружного применения.....	30	Светодиодный неон для интерьерного применения.....	32
---	----	--	----

Пиксели и стробоскопы

34

Светодиодные мистробоскопы.....	35	Диод Pixel RGB SM-control.....	36
Светодиодные лампы.....	35	Видео-модули ELF SMART-SM.....	37
Диоды ELF Pixel.....	36	Видео-модули ELF SMART-Group.....	37

Прожекторы светодиодные

38

Блоки питания

40

Морозостойкие герметичные «FR».....	42	Герметичные «PC».....	46
Герметичные «HY».....	43	Перфорированные «BE mini G».....	47
Управляемые дождезащитные «ADJ».....	44	Перфорированные «BE mini».....	47
Герметичные с PFC «HQ».....	44	Перфорированные «BE mini MJ».....	48
Герметичные «VA».....	45	Перфорированные ультратонкие «ULTRA».....	48
Герметичные плоские «SL».....	45	Герметичные Mean Well.....	49
Дождезащитные «С».....	46	Сводная таблица.....	50
Дождезащитные «RP».....	46		

Системы управления светом

52

Контроллеры светодиодные.....	53	Усилители.....	58
Программируемые контроллеры.....	56	Диммеры.....	60

Программное обеспечение

62

Система расчета вывесок ELF WIZARD.....	62	Единый центр технической поддержки.....	64
---	----	---	----

Справочные материалы

65

МОДУЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ

ELF

ИННОВАЦИОННЫЕ*

SOL+

МОДУЛИ

* ЯРЧЕ, ЧЕМ ТЫ МОЖЕШЬ СЕБЕ ПРЕДСТАВИТЬ

Модель	ELF SOL+ I	ELF SOL+ II	ELF SOL+ III	ELF SOL+ IV
Сила светового потока, лм	70	140	210	280
Потребляемая мощность, Вт	0.47	0.93	1.46	1.91

ЯРКОСТЬ до 280 лм

Самые яркие модули в своем классе – ELF SOL+. Одно из важнейших преимуществ данных модулей в том, что они имеют яркость в 1.5 раза выше, чем модули предыдущего поколения. Теперь вам надо устанавливать значительно меньше модулей, чтобы достичь требуемой яркости.

СВЕТООТДАЧА 150 лм/Вт

Энергоэффективность в 150 лм/Вт – это передовой показатель на рынке светодиодной подсветки уличной и интерьерной рекламы. Модули светят ярко и потребляют на 50% меньше электричества. В итоге значительная экономия на блоках питания.

ЛИНЗА 170°

Новая широкоугольная линза из поликарбоната имеет коэффициент раскрытия 1:3 и угол рассеивания 170°, что гарантирует равномерную засветку на лицевой поверхности, без пятен и теней.

ГАРАНТИЯ 5 лет

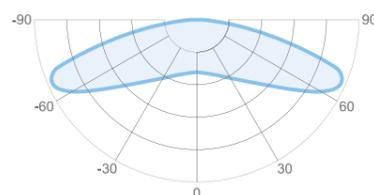
Гарантия на все светодиодные модули серии ELF SOL+ составляет 5 лет. Это означает, что яркость модулей не снизится больше, чем на 30%.

Светодиодный модуль

ELF SOL+ I

Инновационный источник света с энергоэффективностью – 150 лм/Вт. SOL+ обладает повышенной яркостью, позволяющей добиться требуемой освещенности меньшим количеством модулей. Прекрасное решение для подсветки рекламных конструкций глубиной от 60 до 100 мм.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (1 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	60 / 100
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	180
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	34 × 17.5 × 7.6
Вес модуля, г	7.4 ± 10%

Световые характеристики

	Белый
Цветовые характеристики, К	7000-8000
Сила светового потока, лм	70
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.47

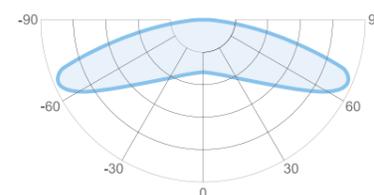


Светодиодный модуль

ELF SOL+ III

Яркость модуля – 210 лм. Энергоэффективный модуль SOL+ позволяет экономить на блоках питания. Предназначен для подсветки коробов и объемных букв.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	80 / 170
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	300
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	71.5 × 17.7 × 9.5
Вес модуля, г	14.0 ± 10%

Световые характеристики

	Белый
Цветовые характеристики, К	7000-8000
Сила светового потока, лм	210
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.46

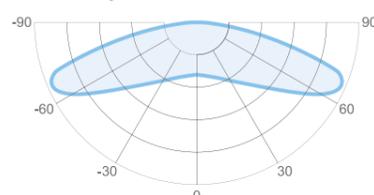


Светодиодный модуль

ELF SOL+ II

Яркость модуля – 140 лм. SOL+ обладает светорассеивающей линзой и имеет корпус из ударопрочного теплопроводящего пластика. Угол светового потока в 170° гарантирует яркую равномерную засветку всей поверхности. Прекрасное решение для конструкций глубиной от 70 до 130 мм.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	70 / 130
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	250
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	48.5 × 17.7 × 9.5
Вес модуля, г	9.1 ± 10%

Световые характеристики

	Белый
Цветовые характеристики, К	7000-8000
Сила светового потока, лм	140
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.93

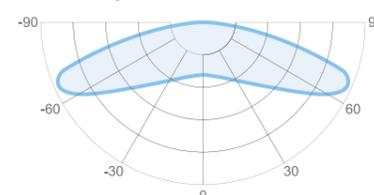


Светодиодный модуль

ELF SOL+ IV

Сила светового потока данного модуля составляет 280 лм, энергопотребление одного модуля всего 1.91 Вт. Это позволяет значительно снизить эксплуатационные расходы на вывеску.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (4 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	90 / 250
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	385
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	47.6 × 37 × 9.5
Вес модуля, г	18.2 ± 10%

Световые характеристики

	Белый
Цветовые характеристики, К	7000-8000
Сила светового потока, лм	280
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.91

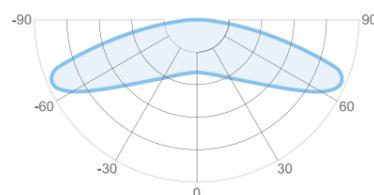


Светодиодный модуль

ELF VIVO 2019 I

Важным преимуществом ELF VIVO2019 является новая запатентованная широкоугольная линза из оптически прозрачного поликарбоната с углом светового потока 170 градусов, что гарантирует яркую и качественную равномерную засветку всей поверхности.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (1 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	30 / 80
Макс. модулей последовательно, шт.	30
Между центрами модулей, мм	160
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	34.5 × 17 × 7.5
Вес модуля, г	6.5 ± 10%

Световые характеристики

Световые характеристики	Белые			Цветные			
	7000-8000	11000-12000	2500-3500	19	41	10	35
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000	11000-12000	2500-3500	19	41	10	35
Сила светового потока, лм	50	50	50	19	41	10	35
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.36			0.5			

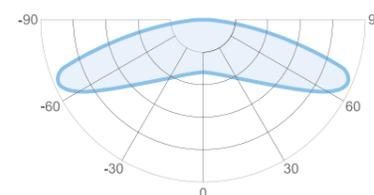


Светодиодный модуль

ELF VIVO 2019 III

Высокая яркость и низкое энергопотребление делает VIVO 2019 уникальным. Энергоэффективная серия модулей позволяет экономить до 40% на блоках питания при той же яркости вывески.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	90 / 140
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	280
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	70.3 × 18 × 9.6
Вес модуля, г	13.5 ± 10%

Световые характеристики

Световые характеристики	Белые		Цветные		
	7000-8000	11000-12000	56	123	30
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000	11000-12000	56	123	30
Сила светового потока, лм	150	150	56	123	30
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.05		1.5		

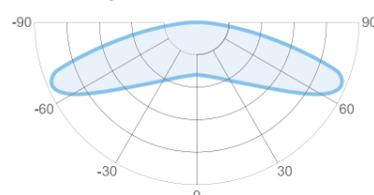


Светодиодный модуль

ELF VIVO 2019 II

За счет применения новой линзы с коэффициентом раскрытия 1:3 (отношение глубины установки модуля к диаметру пятна засветки). Площадь светового пятна одного модуля больше в 1.5 раза по сравнению с устаревшими линзованными модулями.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	60 / 120
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	230
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	46.1 × 18.2 × 9.6
Вес модуля, г	8.6 ± 10%

Световые характеристики

Световые характеристики	Белые		Цветные			
	7000-8000	11000-12000	40	82	20	68
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000	11000-12000	40 <td>82 <td>20 <td>68</td> </td></td>	82 <td>20 <td>68</td> </td>	20 <td>68</td>	68
Сила светового потока, лм	100	100	40 <td>82 <td>20 <td>68</td> </td></td>	82 <td>20 <td>68</td> </td>	20 <td>68</td>	68
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.7		1.0			

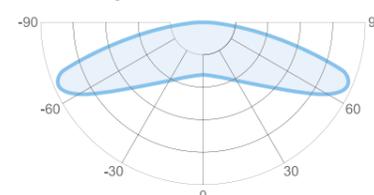


Светодиодный модуль

ELF VIVO 2019 IV

Энергоэффективные светодиодные модули с рекордными показателями по светоотдаче 150 лм/Вт представлены в разных цветах свечения. Применяя в своих проектах модули ELF, вы увеличиваете надежность всей вывески за счет уменьшения количества блоков питания и точек коммутаций.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (4 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	110 / 250
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	350
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	42.4 × 38.1 × 9.7
Вес модуля, г	17.5 ± 10%

Световые характеристики

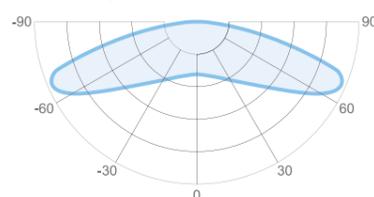
Световые характеристики	Белые		Цветные		
	7000-8000	11000-12000	74	164	40
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000	11000-12000	74 <td>164 <td>40</td> </td>	164 <td>40</td>	40
Сила светового потока, лм	200	200	74 <td>164 <td>40</td> </td>	164 <td>40</td>	40
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.4		2.0		



Светодиодный модуль

Компактный модуль ELF VIVO+ PRO обладает повышенной степенью защиты от пыли и влаги – IP 67, а также высокими показателями силы светового потока. Прекрасное решение для подсветки объемных букв и конструкций от 40 до 90 мм.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (1 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	40 / 90
Макс. модулей последовательно, шт.	30
Между центрами модулей, мм	155
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	33.3 × 17.7 × 7.7
Вес модуля, г	6.1 ± 10%

Световые характеристики

	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000
Сила светового потока, лм	45
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.5

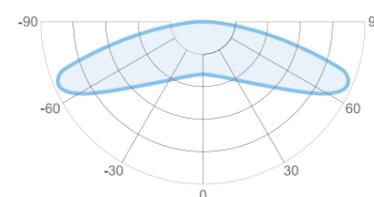
ELF-VIVO+ PRO I



Светодиодный модуль

Семейство модулей ELF VIVO+PRO представлено в различных цветах свечения. Цветовая температура для белых модулей теперь составит 7000-8000K. Семейство отличается улучшенной светорассеивающей линзой с коэффициентом угла раскрытия 1:3 (отношение глубины установки модуля к диаметру пятна засветки).

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	110 / 140
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	255
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	79 × 17.7 × 7.7
Вес модуля, г	13.7 ± 10%

Световые характеристики

	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000
Сила светового потока, лм	135
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.5

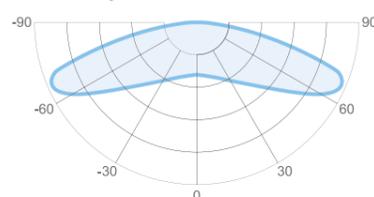


ELF-VIVO+ PRO III

Светодиодный модуль

Энергоэффективный модуль представлен в прочном влагостойком корпусе и имеет светорассеивающую линзу с коэффициентом 1:3, которая обеспечивает более равномерную засветку и позволяет использовать меньшее количество модулей в вывеске. Использовать для подсветки глубиной от 80 до 120 мм.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	80 / 120
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	210
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	55.3 × 17.7 × 7.7
Вес модуля, г	9.6 ± 10%

Световые характеристики

	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000
Сила светового потока, лм	90
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.0

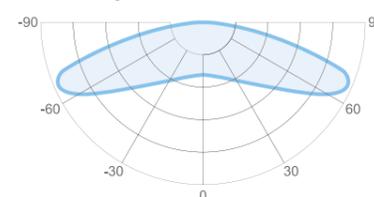
ELF-VIVO+ PRO II



Светодиодный модуль

Модуль для подсветки объемных букв и коробов глубиной до 250 мм. Модуль выполнен в прочном, влагостойком корпусе со специальной светорассеивающей линзой. Сила светового потока у модуля белого свечения равна 180 Лм.

Диаграмма освещенности



IP 67
Степень защиты

170°
Угол рассеивания

5 лет
ГАРАНТИЯ

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (4 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	140 / 250
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	300
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	40 × 38.7 × 7.7
Вес модуля, г	15.4 ± 10%

Световые характеристики

	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	7000-8000
Сила светового потока, лм	180
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	2.1



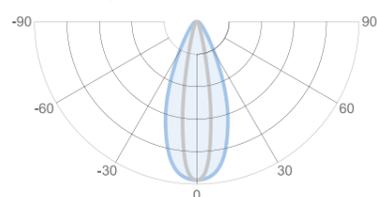
ELF-VIVO+ PRO IV

Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-130

Модуль представляет собой герметичный блок, содержащий 1 высокоэффективный светодиод. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу, позволяющую достичь максимальной эффективности при угле рассеивания светового потока – 15°x55°. Рекомендуемая толщина короба от 100 до 200 мм.

Диаграмма освещенности



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 3030 (1 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	100 / 200
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	150
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	60
Габариты модуля, мм	44.5 × 25 × 12
Вес модуля, г	16 ± 10%

Световые характеристики

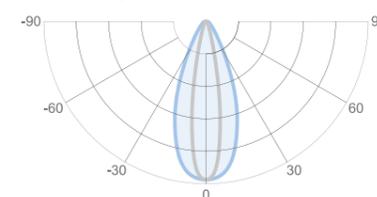
	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм	130
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.5

Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-200

Торцевые модули серии ELF EDGE - идеальные источники света для торцевой подсветки предназначенные для световых коробов (лайт-боксов). Рекомендуемая толщина короба от 120 до 300 мм. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу, позволяющую достичь максимальной эффективности при угле рассеивания светового потока – 18°x40°.

Диаграмма освещенности



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 3030 (1 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	120 / 300
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	200
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	37.5 × 29.5 × 13.7
Вес модуля, г	9.5 ± 10%

Световые характеристики

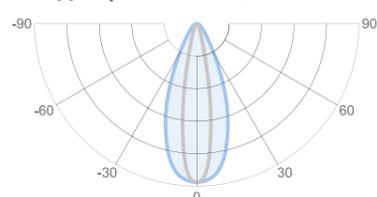
	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм	200
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	2.5

Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-140

ELF EDGE-140 Разработан для торцевой подсветки односторонних и двусторонних коробов. Рекомендуемая толщина короба от 100 до 200 мм. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу, позволяющую достичь максимальной эффективности при угле рассеивания светового потока – 11°x40°.

Диаграмма освещенности



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 3014 (3 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	100 / 200
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	180
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	40
Габариты модуля, мм	116.5 × 20.5 × 11.5
Вес модуля, г	24.7 ± 10%

Световые характеристики

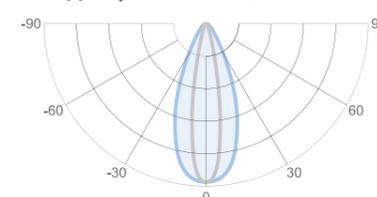
	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм	140
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.32

Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-240

Торцевые модули серии ELF EDGE - идеальные источники света для торцевой подсветки предназначенные для световых коробов (лайт-боксов). Рекомендуемая толщина короба от 120 до 300 мм. Каждый светодиодный модуль имеет фокусирующую линзу, позволяющую достичь максимальной эффективности при угле рассеивания светового потока – 15°x50°.

Диаграмма освещенности



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 3535 (1 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	120 / 300
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	200
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	40
Габариты модуля, мм	72 × 34 × 18.4
Вес модуля, г	32.4 ± 10%

Световые характеристики

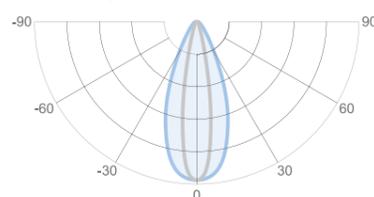
	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм	240
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	2.8

Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-270

Модули подходят для торцевой засветки одно и двусторонних коробов городского формата. Идеальны для крупноформатных размеров. При установке на рекомендованные глубины, не дает «световой короны» в основании короба.

Диаграмма освещенности



IP 67
 Степень защиты

5 лет
 ГАРАНТИЯ

11x77°
 Угол рассеивания

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 3014 (9 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	100 / 200
Макс. модулей последовательно, шт.	10
Между центрами модулей, мм	200
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	40
Габариты модуля, мм	87.7 × 30.5 × 16.5
Вес модуля, г	40.5 ± 10%

Световые характеристики

	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7500
Сила светового потока, лм	270
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	2.7

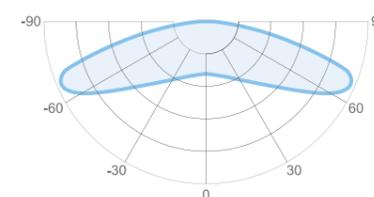


Светодиодный модуль

ELF FRONT-4

Для экономной фронтальной засветки квадратных коробов большого размера, либо коробов со сторонами, не кратными 1 метру. Экономит время и затраты в тиражных проектах. Идеально подходит для интерьерных световых коробов в торговых центрах и аэропортах.

Диаграмма освещенности



IP 67
 Степень защиты

5 лет
 ГАРАНТИЯ

175°
 Угол рассеивания

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (4 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	100 / 300
Макс. модулей последовательно, шт.	10
Между центрами модулей, мм	550
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	20
Габариты модуля, мм	167.5 × 25.8 × 8.4
Вес модуля, г	37.7 ± 10%

Световые характеристики

	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм	450
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	4.5

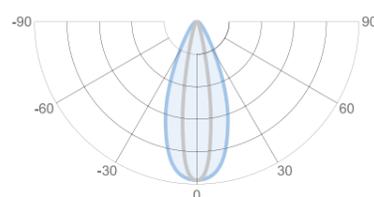


Торцевой светодиодный модуль

ELF EDGE-780

Модули подходят для торцевой засветки одно и двусторонних коробов городского формата. Идеальны для крупноформатных размеров. При установке на рекомендованные глубины, не дает «световой короны» в основании короба.

Диаграмма освещенности



IP 67
 Степень защиты

5 лет
 ГАРАНТИЯ

11x77°
 Угол рассеивания

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 3014 (24 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	100 / 200
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	340
Напряжение питания DC, В	24 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	18
Габариты модуля, мм	174.5 × 36.3 × 22
Вес модуля, г	141 ± 10%

Световые характеристики

	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7500
Сила светового потока, лм	780
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	7.2

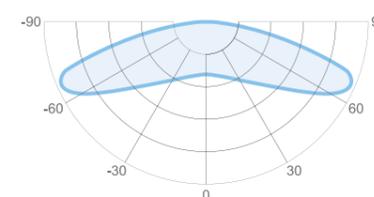


Светодиодный модуль

ELF FRONT-8

Для экономной фронтальной засветки квадратных коробов большого размера, либо коробов со сторонами, кратными 1 метру. Экономит время и затраты в тиражных проектах. Идеально подходит для интерьерных световых коробов в торговых центрах и аэропортах.

Диаграмма освещенности



IP 67
 Степень защиты

5 лет
 ГАРАНТИЯ

175°
 Угол рассеивания

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (8 шт.)
Толщина короба мин / макс, мм	100 / 350
Макс. модулей последовательно, шт.	10
Между центрами модулей, мм	650
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	20
Габариты модуля, мм	95 × 95 × 8.9
Вес модуля, г	86.9 ± 10%

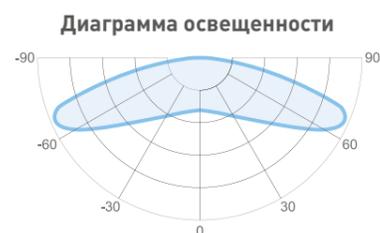
Световые характеристики

	Белый
Цветовые характеристики, К	6500-7000
Сила светового потока, лм	900
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	9.0



Светодиодный модуль

Новый модуль семейства Ultra. Миниатюрный корпус и широкий угол рассеивания делают его незаменимым при выполнении проектов, для которых важен маленький размер при высокой яркости источника света.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	70 / 110
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	180
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	43 × 10.5 × 9.4
Вес модуля, г	10 ± 10%

Световые характеристики

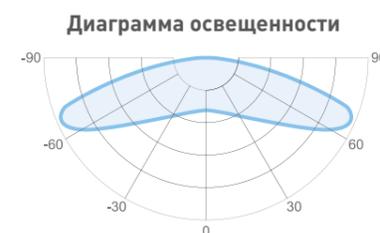
	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	
Сила светового потока, лм	75	23
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.7	0.7

ELF ULTRA III



Светодиодный модуль

Светодиодные модули ELF INCRUST имеют плоскую переднюю поверхность для удобства монтажа с тыльной стороны. Являются лучшими источниками света для подсветки объемных букв, световых коробов и других рекламных конструкций с инкрустацией. Диаметр линзы – 16 мм.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (1 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	40 / 80
Макс. модулей последовательно, шт.	25
Между центрами модулей, мм	130
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	150
Габариты модуля, мм	34 × 23.5 × 10
Вес модуля, г	7.6 ± 10%

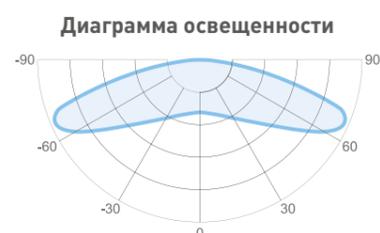
Световые характеристики

	Белые
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000
Сила светового потока, лм	27
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.26



Светодиодный модуль

При силе светового потока в 123 лм, энергопотребление одного модуля составляет всего 0.72 Вт (энергоэффективность 170 лм/Вт). Это позволяет уменьшить энергопотребление вывески вдвое.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (4 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	80 / 150
Макс. модулей последовательно, шт.	30
Между центрами модулей, мм	165
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	90
Габариты модуля, мм	68 × 11.5 × 10.3
Вес модуля, г	11.6 ± 10%

Световые характеристики

	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	
Сила светового потока, лм	123	
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.72	

ELF ULTRA IV



Светодиодный модуль

Преимуществами модуля являются миниатюрные размеры 8.5 × 16 мм и овальная линза с нестандартным углом рассеивания 170 × 130°. Предназначен для засветки узких и неглубоких букв.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (1 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	40 / 70
Макс. модулей последовательно, шт.	50
Между центрами модулей, мм	70
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	16 × 8.5 × 7.6
Вес модуля, г	1.6 ± 10%

Световые характеристики

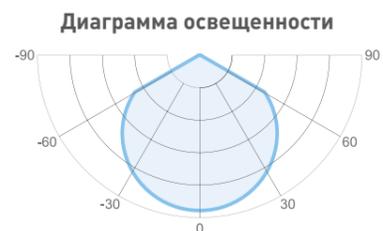
	Белые		Цветные		
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	11000-12000			
Сила светового потока, лм	37	37	8	32	7.5
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.37		0.36	0.39	0.36

ELF DOT



Светодиодный модуль

Влагостойкий корпус модуля изготовлен из запатентованного теплоотводящего материала. Удобство монтажа обеспечивается клейкой 3М-основой. Незаменим при контражурной подсветке, изготовлении малогабаритных элементов сложной конструкции.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 / 3528 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	60 / 80
Макс. модулей последовательно, шт.	50
Между центрами модулей, мм	60
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	300
Габариты модуля, мм	30 × 7 × 4
Вес модуля, г	4 ± 10%

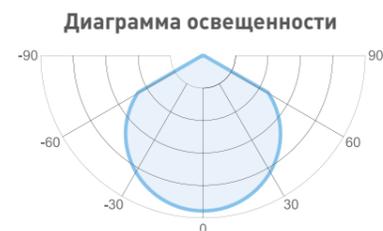
Световые характеристики

Световые характеристики	Белые		Цветные			
	6500-7000	11000-12000	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	11000-12000	—	—	—	—
Сила светового потока, лм	18	60	—	—	—	—
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.24	0.72	0.3			

ELF ULTRA II

Светодиодный модуль

Модуль представляет собой герметичный блок, содержащий 3 светодиода типа 5050. Пластиковый ABS корпус, залитый прозрачным герметизирующим эпоксидным покрытием, обеспечивают высокую надежность модуля.



Технические характеристики

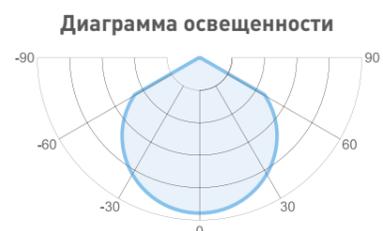
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	80 / 180
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	160
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	90 × 14 × 6
Вес модуля, г	7 ± 10%

Световые характеристики

Световые характеристики	Белые		Цветные	
	6500-7000	11000-12000	Красный	Синий
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	11000-12000	—	—
Сила светового потока, лм	60	60	—	—
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.72	0.72	0.72	

Светодиодный модуль

Модуль представляет собой герметичный блок, содержащий 2 высокоэффективных светодиода SMD 2835. Удобство монтажа обеспечивается клейкой 3М-основой на обратной стороне модуля. Идеально подходит для контражурной подсветки.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (2 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	40 / 60
Макс. модулей последовательно, шт.	50
Между центрами модулей, мм	55
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	500
Габариты модуля, мм	26 × 6.6 × 4
Вес модуля, г	4 ± 10%

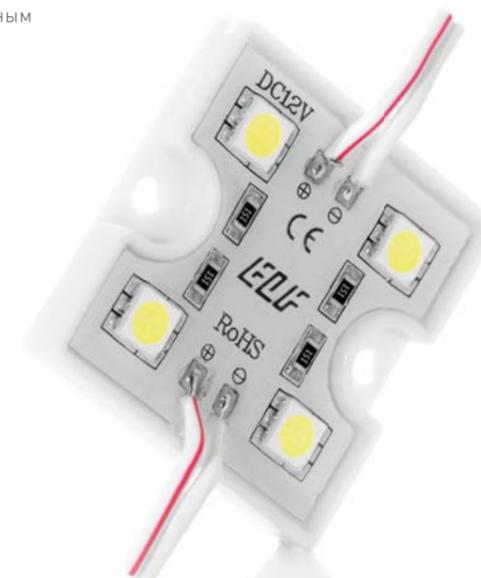
Световые характеристики

Световые характеристики	Белый	
	Цветовые характеристики, К	7000-8000
Сила светового потока, лм	12	80
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.2	0.95

ELF ULTRA

Светодиодный модуль

Модуль представляет собой герметичный блок, содержащий 4 светодиода типа 5050. Пластиковый ABS корпус, залитый прозрачным герметизирующим эпоксидным покрытием, обеспечивают высокую надежность модуля.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (4 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	130 / 200
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	180
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	35 × 35 × 4.5
Вес модуля, г	9 ± 10%

Световые характеристики

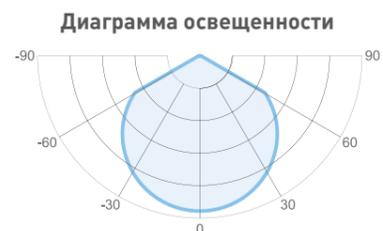
Световые характеристики	Белые		Цветные	
	6500-7000	11000-12000	Красный	Синий
Цветовые характеристики, К (белый)	6500-7000	11000-12000	—	—
Сила светового потока, лм	80	80	—	—
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.95	0.95	0.95	

ELF 4 SMD 5050 (B)

Светодиодный модуль

ELF 3 SMD 5050 RGB (B)

Светодиодный модуль для создания светодинамических эффектов и нестандартный цветовой решений. Предназначен для узких форм. Возможно использование модулей для шрифта с засечками и подойдет для глубин от 90 мм.



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (3 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	90 / 140
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	146
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	91 × 14 × 5
Вес модуля, г	6.4

Световые характеристики

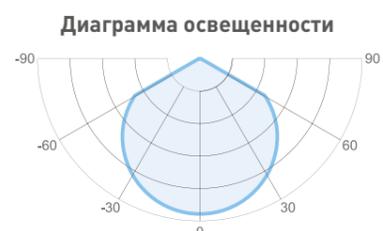
Цвет свечения модуля	RGB
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.75



Светодиодный модуль

ELF 4 SMD 5050 RGB (B)

Светодиодный модуль для создания светодинамических эффектов и нестандартный цветовой решений в элементах наружной рекламы, интерьерной и архитектурной подсветки. Данный источник света способен воспроизводить до 16 млн цветов.

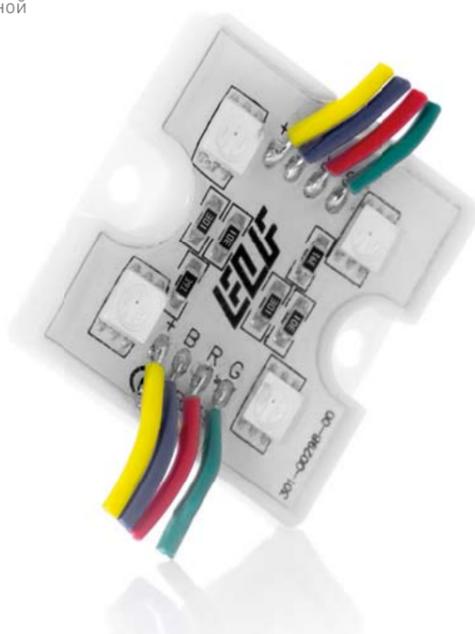


Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (4 шт.)
Глубина расположения мин / макс, мм	-
Макс. модулей последовательно, шт.	20
Между центрами модулей, мм	170
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Кол-во в упаковке, шт.	100
Габариты модуля, мм	35 × 35 × 4.5
Вес модуля, г	15 ± 10%

Световые характеристики

Цвет свечения модуля	RGB
Макс. потребляемая мощность 1 модуля, Вт	1.4



Сводная таблица

Модель	Цвет свечения	Тип диода	Сила светового потока, лм	Потреб. мощн., Вт	Угол рассеив.	Модулей послед. шт.	Между центрами, мм	Глубина расп. мин / макс, мм	
SOL +	SOL + I		SMD 2835	70	0.47	170°	20	180	60 / 100
	SOL + II		SMD 2835	140	0.93	170°	20	250	70 / 130
	SOL + III		SMD 2835	210	1.46	170°	20	300	80 / 170
	SOL + IV		SMD 2835	280	1.91	170°	20	385	90 / 250
VIVO 2019	VIVO 2019 I		SMD 2835	50	0.36	170°	30	160	30 / 80
	VIVO 2019 I color		SMD 2835	19 / 41 / 10 / 35	0.5	170°	30	160	30 / 80
	VIVO 2019 II		SMD 2835	100	0.7	170°	20	230	60 / 120
	VIVO 2019 II color		SMD 2835	40 / 82 / 20 / 68	1.0	170°	20	230	60 / 120
	VIVO 2019 III		SMD 2835	150	1.05	170°	20	280	90 / 140
	VIVO 2019 III color		SMD 2835	56 / 123 / 30	1.5	170°	20	280	90 / 140
VIVO + PRO	VIVO + PRO I		SMD 2835	45	0.5	170°	30	150	40 / 90
	VIVO + PRO II		SMD 2835	90	1.0	170°	20	210	80 / 120
	VIVO + PRO III		SMD 2835	135	1.5	170°	20	255	110 / 140
	VIVO + PRO IV		SMD 2835	180	2.1	170°	20	300	140 / 250
EDGE	EDGE-130		SMD 3030	130	1.5	15 × 55°	20	150	100 / 200 *
	EDGE-140		SMD 3014	140	1.32	11 × 40°	20	180	100 / 200 *
	EDGE-200		SMD 3030	200	2.5	18 × 40°	20	200	120 / 300 *
	EDGE-240		SMD 3535	240	2.8	15 × 50°	20	200	120 / 300 *
	EDGE-270		SMD 3014	270	2.7	11 × 77°	10	200	100 / 200 *
	EDGE-780		SMD 3014	780	7.2	11 × 77°	20	340	100 / 200 *
FRONT	FRONT-4		SMD 2835	450	4.5	175°	10	550	100 / 300
	FRONT-8		SMD 2835	900	9.0	175°	10	650	100 / 350
INCRUST		SMD 2835	27	0.26	160°	25	130	40 / 80	
DOT	DOT		SMD 2835	37	0.37	170 × 130°	50	70	40 / 70
	DOT color		SMD 2835	8 / 32 / 7.5 / -	0.36-0.39	170 × 130°	50	70	40 / 70
ULTRA	ULTRA III		SMD 2835	75	0.7	150°	20	180	70 / 110
	ULTRA III color		SMD 2835	23	0.7	150°	20	180	70 / 110
	ULTRA IV		SMD 2835	123	0.72	150°	30	165	80 / 150
	ULTRA		SMD 2835	12	0.2	120°	50	55	40 / 60
	ULTRA II		SMD 2835	18	0.24	120°	50	60	60 / 80
	ULTRA II color		SMD 3528	-	0.3	120°	50	60	60 / 80
type B	3 SMD 5050 (B)		SMD 5050	60	0.72	120°	20	160	80 / 180
	3 SMD 5050 (B) RGB		SMD 5050	-	0.75	120°	20	146	90 / 140
	4 SMD 5050 (B)		SMD 5050	80	0.95	120°	20	110	130 / 200
	4 SMD 5050 (B) RGB		SMD 5050	-	1.4	120°	20	170	-

* Для данных модулей указана толщина корпуса.



СОЧНЫЕ*

ЛЕНТЫ
СВЕТОДИОДНЫЕ

* ИСПОЛЬЗУЙ ВСЁ РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТОВ, ВКЛЮЧАЯ 6 ОТТЕНКОВ БЕЛОГО

Области применения

Светодиодные ленты находят свое применение во множестве ситуаций: подсветка мебели, витрин, декоративное освещение помещений, ПОС-материалы и многих других. Все ленты делятся по яркости и цвету свечения. Зачастую для некоторых задач требуется использовать разные оттенки белого свечения от теплого желтого цвета до холодного голубоватого оттенка.

МОНТАЖ

Правильный монтаж - это гарантия долгой работы светодиодной ленты. Обращаться с лентой требуется очень аккуратно, разматывать из рулона непосредственно перед монтажом. Избегать усилий, ударов, падений и каких-либо физических воздействий. Это позволит избежать микрповреждений, которые могут проявиться не сразу, а во время эксплуатации.

ВЛАГОСТОЙКОСТЬ

Для улицы или помещений с повышенной влажностью необходимо использовать ленты с влагозащитным герметичным покрытием. Важно помнить, что следует избегать попадания прямых солнечных лучей, так как ультрафиолет разрушает защитное покрытие, и лента быстрее выйдет из строя.

ЯРКОСТЬ

Все ленты различаются по своей яркости. Обязательно подбирайте яркость в зависимости от того конечного результата, который вы хотите достичь. Если это подсветка небольшого элемента в отдельной рекламной стойке, то слишком большая яркость не нужна, но если это освещение на лоджии или подвесного потолка, то лучше на яркости не экономить.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Качественная светодиодная лента при отсутствии воздействия влаги и излишнего нагрева может проработать 5-8 лет, постепенно снижая свою яркость, примерно на 15-20% за 5 лет.

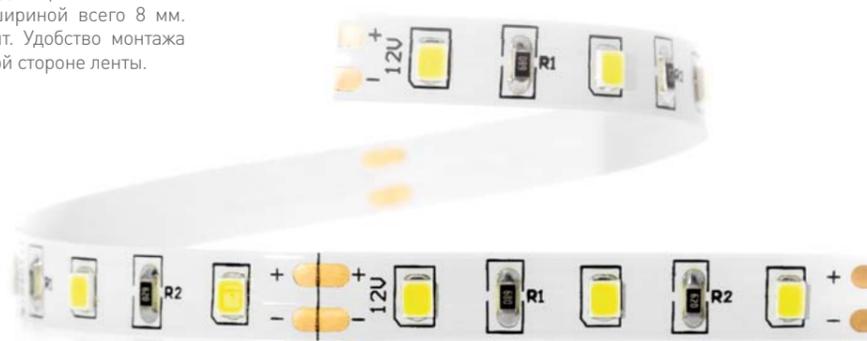
Светодиодная лента

ELF 300 SMD 2835

Представляет собой шлейф из 300 SMD-диодов, расположенных на тонкой, гибкой плате длиной 5000 мм и шириной всего 8 мм. Количество SMD светодиодов в метре – 60 шт. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М-основой на обратной стороне ленты.



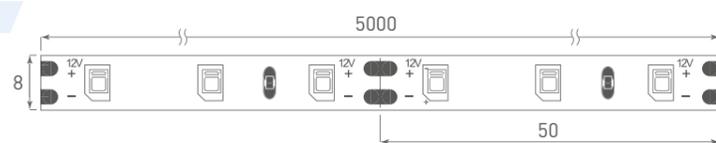
120° Угол рассеивания
 IP 33 Степень защиты
 12В Напряжение



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	30 / 6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +60
Вес ленты, г	100 ± 10%

Габариты ленты, мм



Световые характеристики

Цветовые характеристики, К (белый)	Белые						Цветные				
	1800-2000	2800-3300	4000-4500	5000-5500*	6500-7000	10000-12000					
Сила светового потока, лм/м	650										

* лента с цветовой температурой 5000-5500K представлена в 12В и 24В

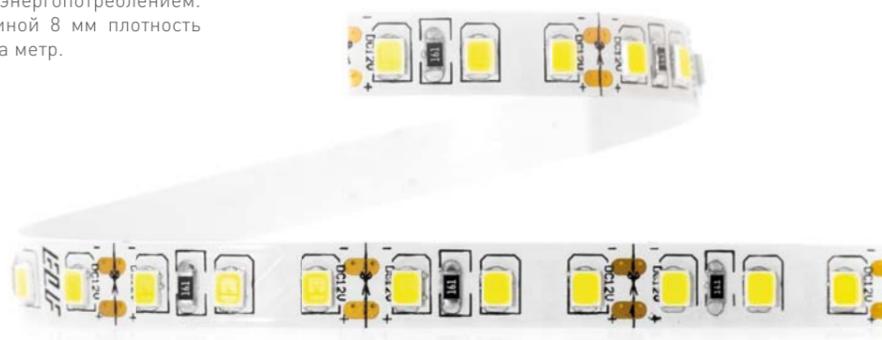
Светодиодная лента

ELF 600 SMD 2835

Представляет собой шлейф из 600 SMD-диодов типа 2835, которые отличаются высокой яркостью и низким энергопотреблением. На гибкой плате длиной 5000 мм и шириной 8 мм плотность расположения диодов составляет 120 шт. на метр.



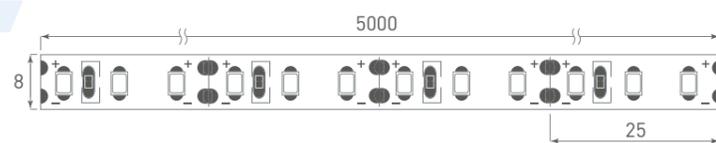
120° Угол рассеивания
 IP 33 Степень защиты
 12В Напряжение



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (600 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	48 / 9.6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +60
Вес ленты, г	150 ± 10%

Габариты ленты, мм



Световые характеристики

Цветовые характеристики, К (белый)	Белые						Цветные				
	1800-2000	2800-3300	4000-4500	5000-5500*	6500-7000	10000-12000					
Сила светового потока, лм/м	1020										

* лента с цветовой температурой 5000-5500K представлена в 12В и 24В

Светодиодная лента

ELF 300 SMD 3014

Светодиодная лента на ярких SMD-диодах типа 3014, отличающихся высокой теплопроводностью. 60 светодиодов на метр расположены на печатной плате с монтажной лентой 3М на обратной стороне, которая обеспечивает простое использование и установку.



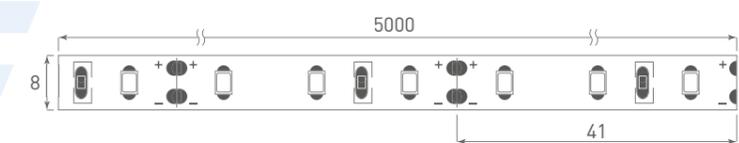
120° Угол рассеивания
 IP 20 Степень защиты
 12В Напряжение



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 3014 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	36 / 7.2
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +60
Вес ленты, г	80 ± 10%

Габариты ленты, мм



Световые характеристики

Световые характеристики		Белые
Цветовые характеристики, К		6500-7000
Сила светового потока, лм/м		600

Светодиодная лента

ELF 480 SMD 3014 (5 мм)

Представляет собой шлейф из 480 SMD-диодов типа 3014, расположенных на медной плате шириной всего 5 мм. Продукт отлично подойдет для создания скрытых световых эффектов в узких конструкциях.



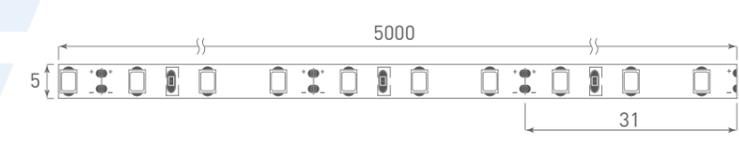
120° Угол рассеивания
 IP 20 Степень защиты
 12В Напряжение



Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 3014 (480 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	46 / 9.2
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	96
Температура эксплуатации, °С	от -30 до +60
Вес ленты, г	60 ± 10%

Габариты ленты, мм



Световые характеристики

Световые характеристики		Белые
Цветовые характеристики, К		6500-7000
Сила светового потока, лм/м		850

Светодиодная лента

ELF 480 SMD 2835 HYPER

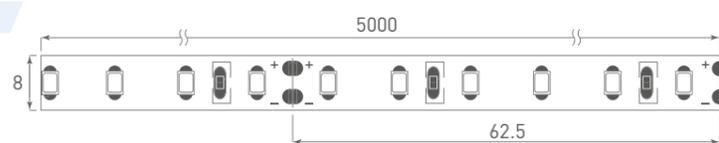
Состоит из 480 ярких SMD-диодов типа 2835, смонтированных на гибкую печатную плату шириной 8 мм. Поставляется с монтажной лентой 3М на обратной стороне, обеспечивающей надежную долговременную фиксацию на чистой, сухой поверхности.



120° Угол рассеивания
 IP 20 Степень защиты
 24В Напряжение


Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (480 шт.)
Напряжение питания DC, В	24 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	60 / 12
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	2 / 10
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	96
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	80 ± 10%

Габариты ленты, мм

Световые характеристики

Цветовые характеристики, К	Белые	6500-7000
Сила светового потока, лм/м		1300

Светодиодная лента

ELF 600 SMD 2835 HYPER

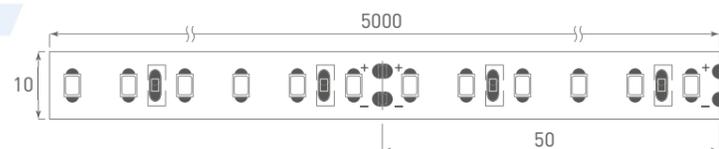
Одна из самых ярких светодиодных лент, доступных сегодня на рынке, представляет собой шлейф из 600 SMD-диодов 2835. Отлично подходит для использования в освещении проектов, требующих яркой и надежной источник света.



120° Угол рассеивания
 IP 20 Степень защиты
 24В Напряжение


Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (600 шт.)
Напряжение питания DC, В	24 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	100 / 20
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	100 ± 10%

Габариты ленты, мм

Световые характеристики

Цветовые характеристики, К	Белые	7000-7500	3500-4000*
Сила светового потока, лм/м		2000	

* лента с цветовой температурой 3500-4000К представлена в 12В

Герметичная светодиодная лента

ELF 300 SMD 2835 GERMES

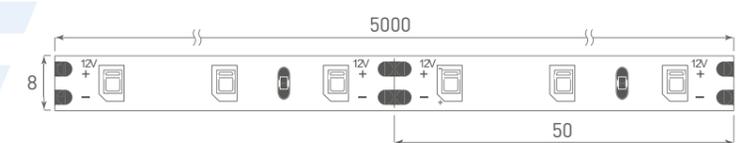
Отличительной особенностью данной ленты является специально разработанная герметизирующий компаунд нейтральной группы. Плоский герметизирующий слой создает надежную защиту от влаги, меньше подвержен влиянию УФ лучей и не утяжеляет ленту.



120° Угол рассеивания
 IP 65 Степень защиты
 12В Напряжение


Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	30 / 6
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	100 ± 10%

Габариты ленты, мм

Световые характеристики

Цветовые характеристики, К (белый)	Белые	6500-7000	Цветные		
Сила светового потока, лм/м		600			

Светодиодная лента

ELF ZIG ZAG

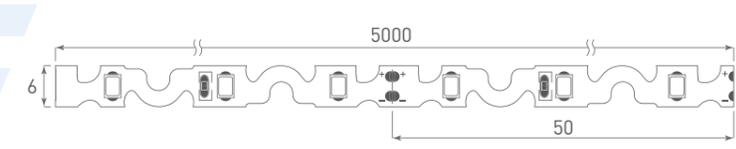
Данная светодиодная лента имеет специально спроектированную медную плату, которая может гнуться, скручиваться и сворачиваться, повторяя очертания сложных объектов, что заметно расширяет возможности подсветки.



120° Угол рассеивания
 IP 20 Степень защиты
 12В Напряжение


Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 2835 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	36 / 7.2
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	95 ± 10%

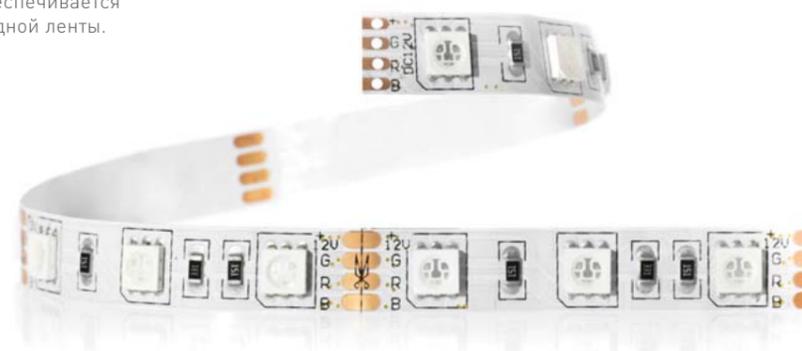
Габариты ленты, мм

Световые характеристики

Цветовые характеристики, К	Белые	6500-7000
Сила светового потока, лм/м		800

Светодиодная лента

ELF 300 SMD 5050 RGB

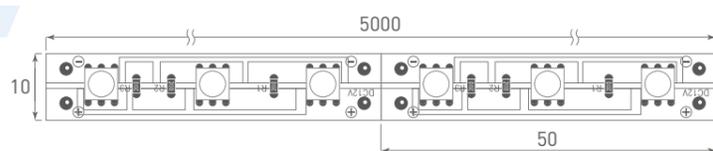
Представляет собой шлейф из 300 SMD диодов, расположенных на тонкой, гибкой плате. Удобство монтажа обеспечивается клеей 3М основой на обратной стороне светодиодной ленты.



120° Угол рассеивания
 IP 33 Степень защиты
 12В Напряжение

Технические характеристики

Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (300 шт.)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	72 / 14.4
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	60
Температура эксплуатации, °C	от -30 до +60
Вес ленты, г	130 ± 10%

Габариты ленты, мм

Световые характеристики

Цвет свечения ленты

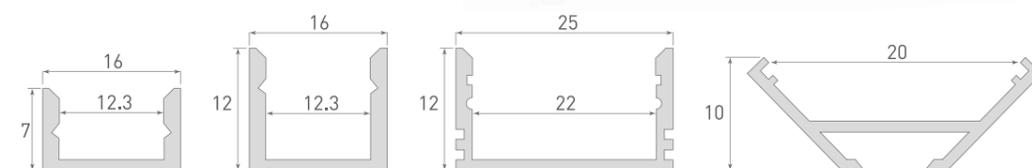
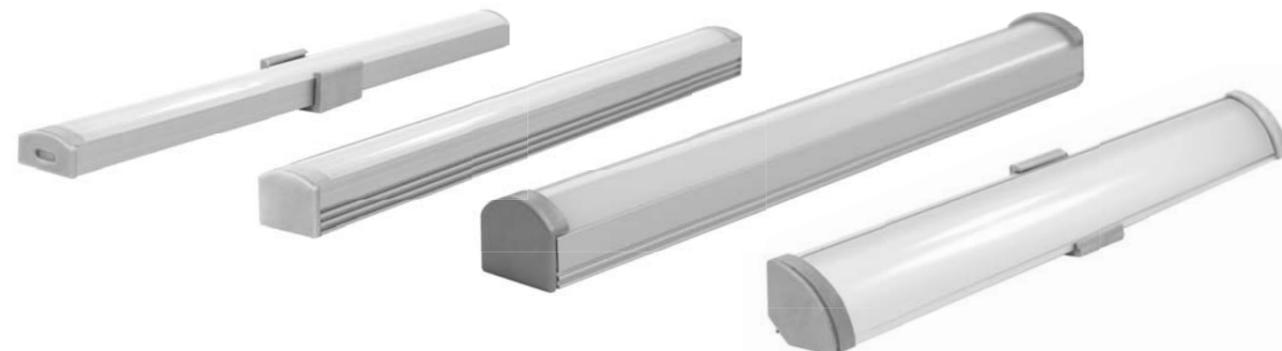
RGB


Сводная таблица

Модель	Цвета свечения	Кол-во диодов, шт	ССП, лм (белый цвет)	Напряжение питания DC, В	Потр. мощность 5 м / 1 м, Вт	Степень защиты
300 SMD 2835		300	650	12 ± 0.5	30 / 6	IP 33
600 SMD 2835		600	1020	12 ± 0.5	48 / 9.6	IP 33
300 SMD 3014		300	600	12 ± 0.5	36 / 7.2	IP 20
480 SMD 3014 (5 мм)		480	850	12 ± 0.5	46 / 9.2	IP 20
480 SMD 2835 HYPER		480	1300	24 ± 0.5	60 / 12	IP 20
600 SMD 2835 HYPER		600	2000	24 ± 0.5	100 / 20	IP 20
300 SMD 2835 GERMES		300	600	12 ± 0.5	30 / 6	IP 65
ZIG ZAG		300	800	12 ± 0.5	36 / 7.2	IP 20
300 SMD 5050 RGB (B)	RGB	300	-	12 ± 0.5	72 / 14.4	IP 33

Профили алюминиевые

Для лент


Характеристики

Длина, мм 2000

Ассортимент

Алюминиевый профиль, шт	1
Матовый экран, шт	1
Торцевая заглушка, шт	2 (глухая + с отверстием)
Монтажная клипса, шт	4

Коннекторы линейные

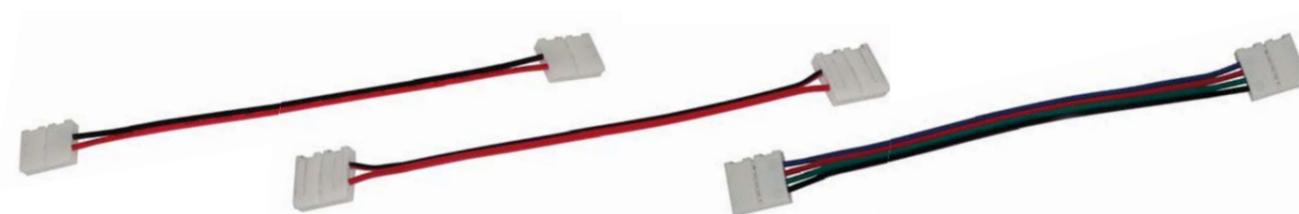
Односторонние


Характеристики

	Односторонние		
Тип подключаемого светодиода	2835	5050	5050 RGB
Длина провода, мм	150		

Коннекторы линейные

Двусторонние


Характеристики

	Двусторонние			Двусторонние без провода	
Тип подключаемого светодиода	2835	5050	5050 RGB	2835	5050
Длина провода, мм	150			-	

NEONLINE



#НЕОНЖИВ*

ELF NeonLine — продукт представляет собой яркий бесшовный световой шнур, обладающий равномерным свечением по всей длине. Создан из прочного и гибкого силикона, устойчивого к УФ-излучению, который позволяет создавать светящиеся фигуры любой формы. Сочетает в себе лучшие качества классического неона и технологические преимущества светодиодов. Продукт предназначен для создания вывесок, оформления баров и ночных клубов, а также всех видов наружной подсветки элементов фасада, фронтонов зданий и сооружений. Идеально подходит для создания световых надписей, декоративных орнаментов и различных арт-объектов.

МАЛАЯ КРАТНОСТЬ РЕЗА

Большим преимуществом NeonLine является малая кратность реза, равная 10/25 мм, благодаря использованию улучшенной схематехники.

НАПРЯЖЕНИЕ 12 В

Продукт можно отнести к слаботочным изделиям в связи с использованием рабочего напряжения 12 В. Это делает NeonLine максимально надежным и безопасным.

* ЯРКИЕ АКЦЕНТЫ ВАШЕЙ РЕКЛАМЫ

РАВНОМЕРНОЕ СВЕЧЕНИЕ

Матовое покрытие и плотно расположенные яркие светодиоды SMD 2835 позволяют получить равномерное свечение по всей длине NeonLine, делая его визуально неотличимым от классического неона.

СТОЙКОСТЬ К УФ-ИЗЛУЧЕНИЮ

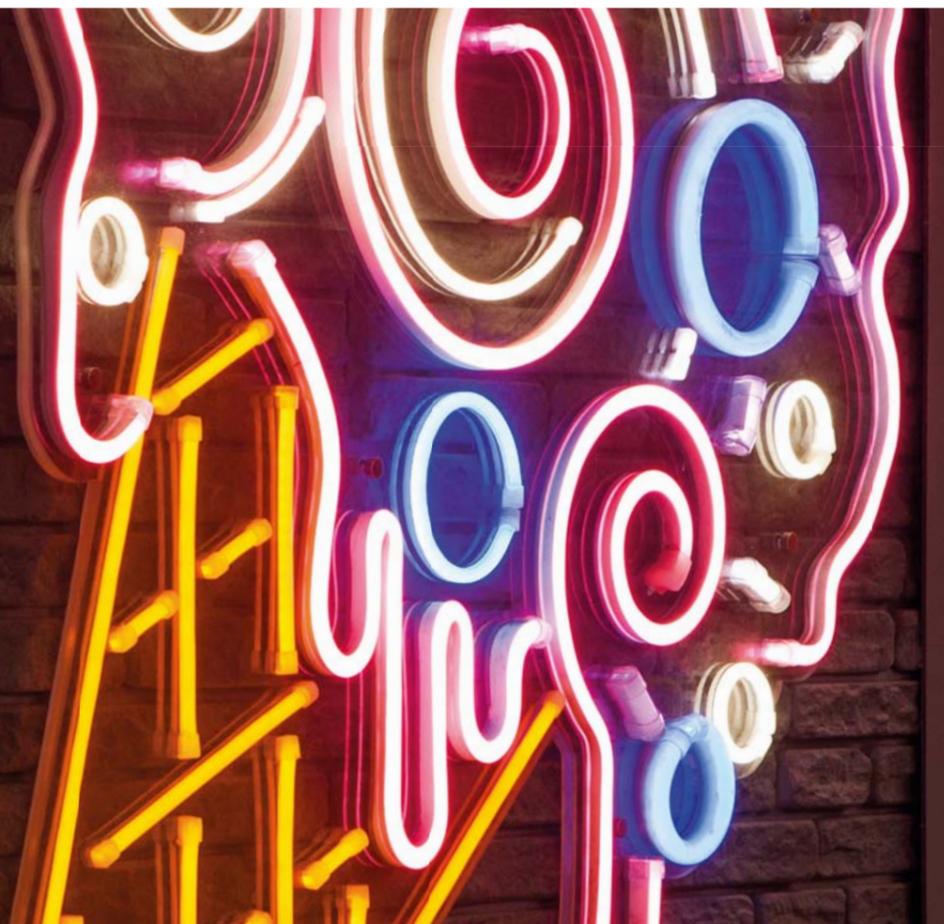
Герметичная оболочка ELF NeonLine устойчива к воздействию УФ-излучения. Достигнуто это благодаря использованию УФ-стойкого силикона в качестве оболочки.

ОПТИМАЛЬНАЯ ДЛИНА

Использование катушек длиной 5 и 10 м оптимизирует закупку, хранение и эксплуатацию ELF NeonLine.

ELF NEONLINE

ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Светодиодный неон

ELF NL-11-side (боковой изгиб)

Создан из прочного и очень гибкого силикона, который позволяет создавать светящиеся фигуры любой формы. Продукт отлично подходит для вывесок, баров, ночных клубов и всех видов наружного освещения.



IP 68
Степень защиты

11
Ширина, мм

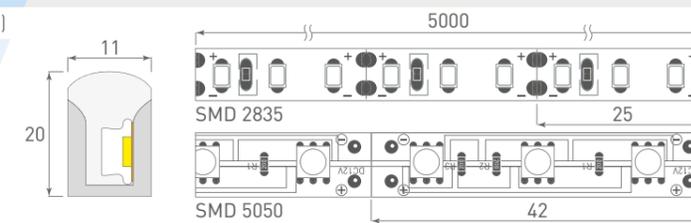


NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835 (5050 RGB)
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	60 / 12
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +50
Вес ленты, г	1250 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые	Цветные	RGB
Цветовые характеристики, К (белый)	6000		
Сила светового потока, лм/м	900		

Светодиодный неон

ELF NL-8-side (боковой изгиб)

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов



IP 68
Степень защиты

8
Ширина, мм

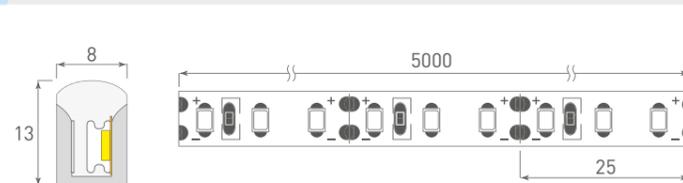


NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	60 / 12
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +50
Вес ленты, г	600 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6000	
Сила светового потока, лм/м	1020	

Светодиодный неон

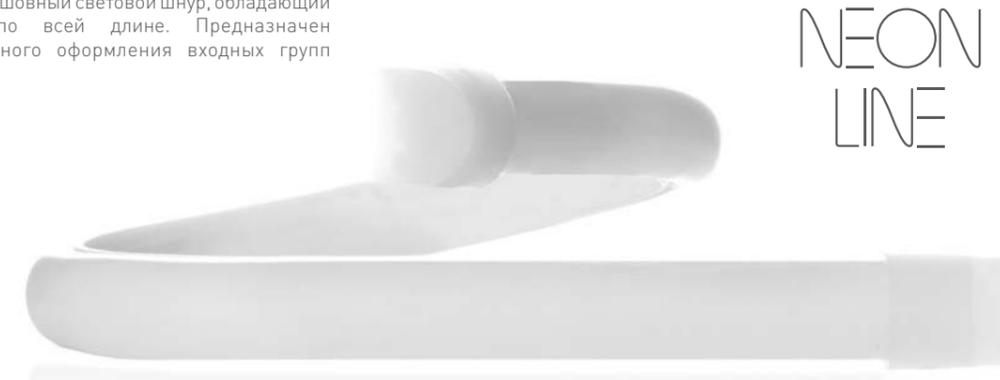
ELF NL-14-front (фронт. изгиб)

Представляет собой яркий, бесшовный световой шнур, обладающий равномерным свечением по всей длине. Предназначен для светового и декоративного оформления входных групп и элементов фасада.



IP 68
Степень защиты

14
Ширина, мм

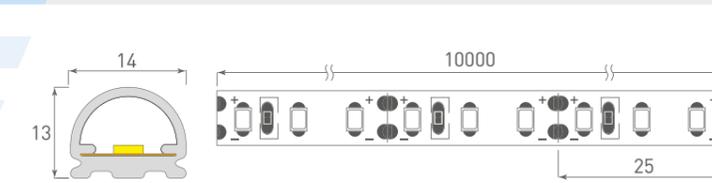


NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 10 м / 1 м, Вт	120 / 12
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 10
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от -25 до +50
Вес ленты, г	2200 ± 10%

Габариты, мм

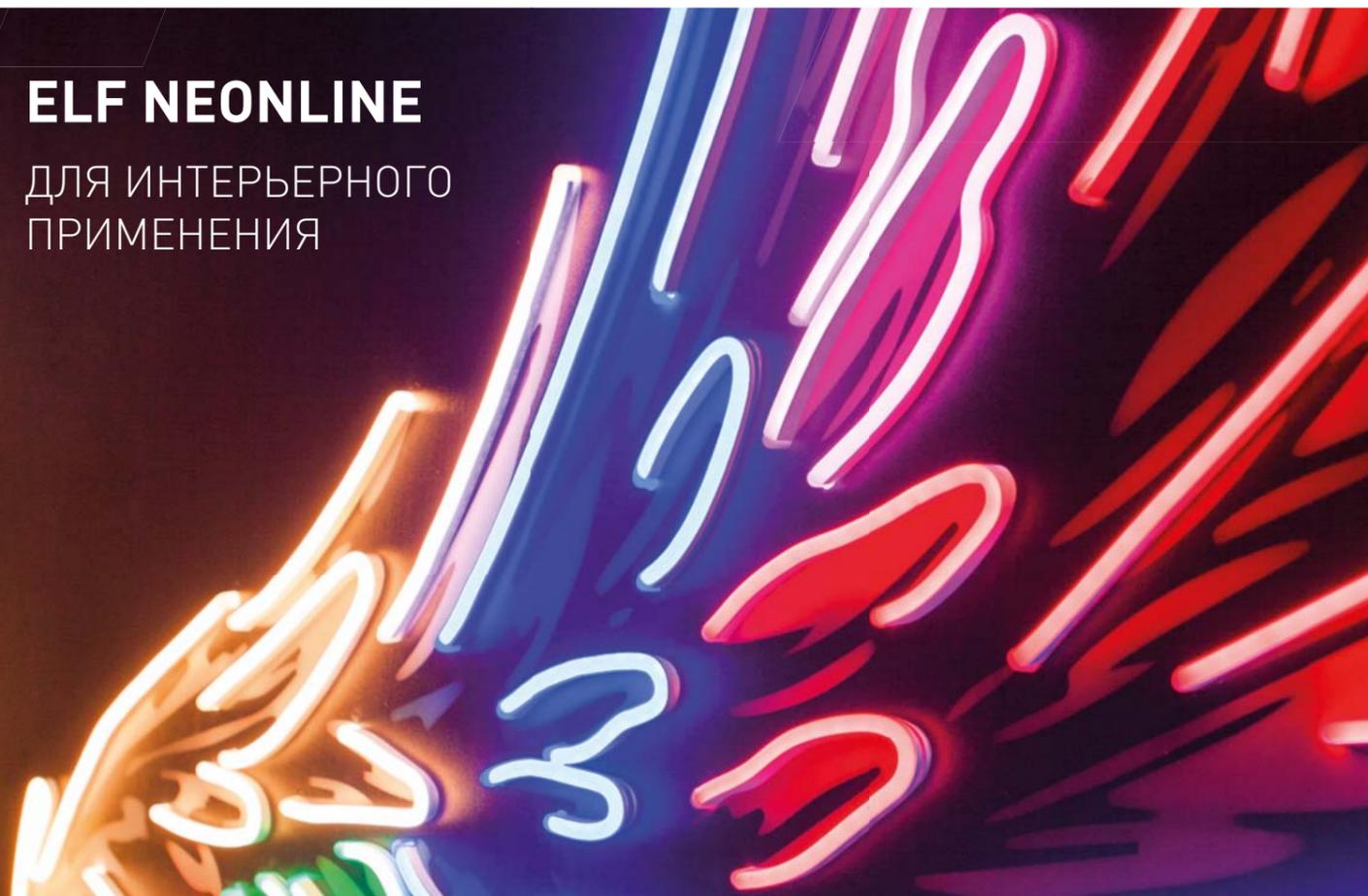


Световые характеристики

	Белые	Цветные
Цветовые характеристики, К (белый)	6000	
Сила светового потока, лм/м	1000	

ELF NEONLINE

ДЛЯ ИНТЕРЬЕРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ



Светодиодный неон

ELF NL-6-side-in

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов



IP 53
Степень защиты

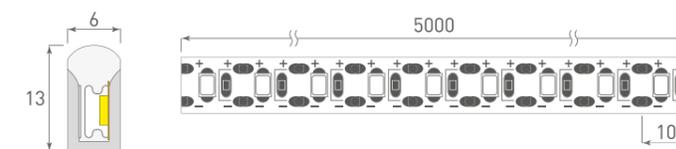
6
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	65 / 13
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	650 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые	Цветные						
Цветовые характеристики, К (белый)	6000	2600						
Сила светового потока, лм/м	800							

Светодиодный неон

ELF NL-5-side-in

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов



IP 53
Степень защиты

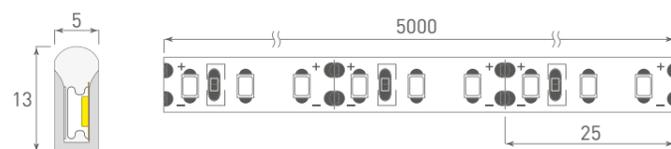
5
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	35 / 7
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	550 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые	Цветные						
Цветовые характеристики, К (белый)	6000	2600						
Сила светового потока, лм/м	800							

Светодиодный неон

ELF NL-8-side-in

Предназначен для создания световых надписей/вывесок прописными или печатными буквами, цифрами или символами, а также световых декоративных орнаментов и арт-объектов



IP 53
Степень защиты

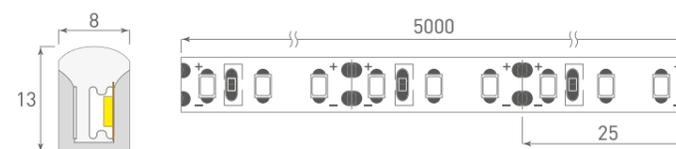
8
Ширина, мм

NEON
LINE

Технические характеристики

Тип светодиодов	SMD 2835
Напряжение питания DC, В	12 ± 0.5
Потребляемая мощность 5 м / 1 м, Вт	35 / 7
Кол-во и макс. длина лент в цепи, шт. / м	1 / 5
Кол-во светодиодов на 1 м, шт.	120
Температура эксплуатации, °C	от 0 до +40
Вес ленты, г	720 ± 10%

Габариты, мм



Световые характеристики

	Белые	Цветные						
Цветовые характеристики, К (белый)	6000	2600						
Сила светового потока, лм/м	800							

ДИНАМИЧНЫЕ*

* ПРИВЛЕКАЮТ ВНИМАНИЕ,
СОЗДАЮТ НАСТРОЕНИЕ

ПИКСЕЛИ И СТРОБОСКОПЫ

Светодиодные министробокопы

Runline

Электронный прибор небольшого размера, позволяющий быстро воспроизводить хаотично повторяющиеся яркие световые импульсы с помощью светодиода.



Характеристики	Белый	
	IP 23	IP 65
Сила светового потока, лм	8	8
Цветовые характеристики	5000 К	5600-10000 К
Угол свечения	90°	90°
Напряжение питания АС, В	9-15	9-15
Потребляемая мощность, Вт	0.1	0.1

Светодиодная стробоскопическая лампа

Стробоскопическая лампа ELF с возможностью регулировки интенсивности мерцания (1-3 раза в сек.) и удобной системой монтажа – отличное решение для светодинамического оформления рекламных объектов.



Характеристики	Белый	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
	Цвет свечения	Белый	Красный	Зеленый	Синий
Сила светового потока, лм	163				
Цветовые характеристики, К (белый)	6000 К				
Тип и количество светодиодов		DIP (7 шт.)			
Напряжение питания АС, В		220			
Потребляемая мощность, Вт		0.2			

Светодиодная лампа

Энергосберегающая светодиодная лампа ELF с удобной системой монтажных креплений предназначена для использования в рекламных конструкциях, экстерьерной, интерьерной и ландшафтной подсветке.



Характеристики	Белый	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
	Цвет свечения	Белый	Красный	Зеленый	Синий
Сила светового потока, лм (белый)	30				
Цветовые характеристики, К (белый)	6000 К				
Тип и количество светодиодов		DIP (18 шт.)			
Напряжение питания АС, В		220			
Потребляемая мощность, Вт		1.0			

Диод

ELF Pixel

Предназначены для создания открытых точечных элементов, в том числе букв и контуров, световых панно, а также акцентировки объектов. Прозрачная линза формирует направленный пучок света, подчеркивающий отдельные элементы конструкции. Матовая линза создает рассеянный свет для общей подсветки конструкции. Диоды соединены между собой гибким проводом в гирлянды по 50 шт.



Характеристики

Цвет свечения	Белый	Красный	Зеленый	Синий	Желтый
Тип и количество светодиодов	DIP (1 шт.)				
Цветовые характеристики, К (белый)	6000 К				
Диаметр и тип линзы, мм	5 / 8 (прозрачная, матовая)				
Диаметр посадочного отверстия, мм	9 / 12				
Напряжение питания DC, В	5 / 12	5 / 12	5 / 12	5 / 12	5 / 12
Потребляемая мощность, Вт	0.1 / 0.11	0.15 / 0.11	0.1 / 0.11	0.1 / 0.11	0.1 / 0.11
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +50				
Количество светодиодов в цепи, шт.	50				
Расстояние между диодами, мм	80 / 90				

Диод Pixel RGB

ELF SM-control

Предназначены для создания анимационных светодинамических эффектов и сценариев в рекламных конструкциях и светодинамических панно, дизайнерского оформления интерьеров, внутреннего и внешнего оформления ночных клубов, ресторанов, кафе, оформления зданий и элементов ландшафта.

Матовая линза создает рассеянный свет. Диоды соединены между собой гибким двужильным проводом в гирлянды по 50 шт. Для удобства коммутации на концах гирлянд предусмотрены штекеры и разъемы.



Характеристики

Цвет свечения	RGB
Тип и количество светодиодов	DIP RGB (1 шт.)
Тип управления	Индивидуальный
Диаметр и тип линзы, мм	8 (матовая)
Диаметр посадочного отверстия, мм	~12
Напряжение питания DC, В	5
Потребляемая мощность, Вт	0.3
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +60
Количество светодиодов в цепи, шт.	50
Расстояние между диодами, мм	110

Видео-модули

ELF SMART-SM

Светодиодные модули для создания видеоэффектов, работающие на технологии SMD. Данные источники света имеют индивидуальный тип управления.

Основная сфера применения - создание медиафасадов.



Характеристики

Характеристики	SMART-SM-1	SMART-SM-3
	Цвет свечения	RGB
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (1 шт.)	SMD 5050 (3 шт.)
Тип управления	Индивидуальный	
Габариты, мм	∅ 21 × 16	∅ 32 × 13
Диаметр посадочного отверстия, мм	19	30
Напряжение питания DC, В	5	12
Потребляемая мощность, Вт	0.3	0.75
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +60	
Количество светодиодов в цепи, шт.	50	
Расстояние между модулями, мм	150	180

Видео-модули

ELF SMART-Group

Светодиодные модули для создания видеоэффектов, работающие на технологии SMD. Данные источники света имеют групповой тип управления.

Основная сфера применения - создание медиафасадов.



Характеристики

Характеристики	SMART-GROUP-1	SMART-GROUP-3
	Цвет свечения	RGB
Тип и количество светодиодов	SMD 5050 (1 шт.)	SMD 5050 (3 шт.)
Тип управления	Групповой	
Габариты, мм	∅ 21 × 16	∅ 32 × 13
Диаметр посадочного отверстия, мм	19	30
Напряжение питания DC, В	5	12
Потребляемая мощность, Вт	0.2	0.75
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +60	
Количество светодиодов в цепи, шт.	50	
Расстояние между модулями, мм	150	180

* СОЗДАНЫ БЫТЬ
НЕЗАМЕТНЫМИ

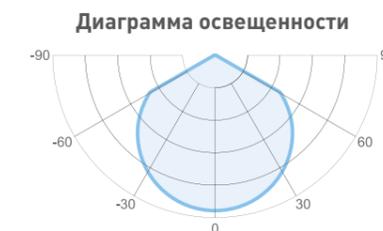


Прожектор светодиодный

ELF FL SLIM-10W, 20W

Прожектор может устанавливаться как на улице, так и внутри помещений. Корпус выполнен из алюминия и оснащен радиатором для эффективного отвода тепла.

Прожекторы созданы по уникальной технологии – без блока питания. Благодаря этому у источника света значительно снижены габариты и вес.



IP 65
Степень защиты

120°
Угол рассеивания



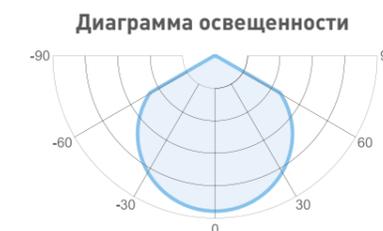
Характеристики	FL SLIM-W10	FL SLIM-W20
Цвет свечения	Белый	Белый
Цветовые характеристики	6000-7000 К	6000-7000 К
Напряжение питания АС, В	175-265	175-265
Частота, Гц	50-60	50-60
Сила светового потока, лм	800	1600
Потребляемая мощность, Вт	10	20
Индекс цветопередачи, Ra	>80	>80
Температура эксплуатации, °С	От -20 до +55	От -20 до +55
Габариты, мм	126 × 33 × 110	180 × 38 × 150
Вес, г	235	350

Прожектор светодиодный

ELF FL SLIM-30W, 50W

Прожектор может устанавливаться как на улице, так и внутри помещений. Корпус выполнен из алюминия и оснащен радиатором для эффективного отвода тепла.

Прожекторы созданы по уникальной технологии – без блока питания. Благодаря этому у источника света значительно снижены габариты и вес.



IP 65
Степень защиты

120°
Угол рассеивания



Характеристики	FL SLIM-W30	FL SLIM-W50
Цвет свечения	Белый	Белый
Цветовые характеристики	6000-7000 К	6000-7000 К
Напряжение питания АС, В	175-265	175-265
Частота, Гц	50-60	50-60
Сила светового потока, лм	2400	4000
Потребляемая мощность, Вт	30	50
Индекс цветопередачи	>80	>80
Температура эксплуатации, °С	От -20 до +55	От -20 до +55
Габариты, мм	206 × 43 × 170	237 × 47 × 190
Вес, г	1150	1670

The ELF logo is positioned in the top left corner of the advertisement. It consists of the letters 'ELF' in a bold, italicized, sans-serif font. The background of the entire advertisement is a dramatic landscape featuring a dark, stormy sky with a large, bright light source breaking through the clouds, casting a golden glow over a road and fields in the foreground.

МОЩНЫЕ И НАДЕЖНЫЕ*

НАСТОЯЩИЕ 12 В

Все блоки питания ELF выдают 12 В на выходе, полностью соответствуя заявленным характеристикам. Вы можете быть уверенными, что ваши расчеты по нагрузке будут верными, и вы не получите сюрпризов после монтажа вывески.

УВЕЛИЧЕННЫЙ ДИАПАЗОН

Серии Блоков питания ELF с диапазоном входного напряжения от 140 до 270 В имеют схемы ограничения нагрузки при падении напряжения, что защищает сам блок от перегрузок. Их рекомендуется применять в нестабильных электросетях и на ответственных объектах.

ДЛЯ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Серия FR разработана для использования при низких температурах. Используется компонентная база с диапазоном от -40 до + 50 °С. Резиновая оплетка провода не трескается на морозе.

БЛОКИ ПИТАНИЯ

* РАБОТАЮТ ПРИ ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ

Блоки питания

морозостойкие герметичные «FR»

 -40 °C
Низкие температуры

 12В
Напряжение

 IP 67
Степень защиты

 4
Годовая ГАРАНТИЯ


Технические характеристики	FR12060VA
Напряжение на входе AC, В	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +50
Выходная мощность, Вт	60
Габариты, мм	179 × 41 × 31
Вес, г	400

 -40 °C
Низкие температуры

 12В
Напряжение

 IP 67
Степень защиты

 4
Годовая ГАРАНТИЯ


Характеристики	FR12100VA	FR12150VA
Напряжение на входе AC, В	170-264	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +50	От -40 до +50
Выходная мощность, Вт	100	150
Габариты, мм	210 × 71.5 × 45.5	240 × 71.5 × 45.5
Вес, г	1000	1150

 -40 °C
Низкие температуры

 12В
Напряжение

 IP 67
Степень защиты

 4
Годовая ГАРАНТИЯ


Технические характеристики	FR12200VA
Напряжение на входе AC, В	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +50
Выходная мощность, Вт	200
Габариты, мм	245 × 95 × 50
Вес, г	1750

Блоки питания

герметичные «HY»


 12В
Напряжение

 IP 67
Степень защиты

 3
Годовая ГАРАНТИЯ


Характеристики	12020HY	12040HY	12060HY	12080HY
Напряжение на входе AC, В	187-253	187-253	187-253	187-253
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +40			
Выходная мощность, Вт	20	40	60	80
Габариты, мм	137 × 32 × 23	206 × 32 × 22	199 × 43 × 31	293 × 43 × 31
Вес, г	200	300	550	800


 12В
Напряжение

 IP 67
Степень защиты

 3
Годовая ГАРАНТИЯ


Характеристики	12100HY	12150HY	12200HY	12300HY
Напряжение на входе AC, В	187-253	187-253	187-253	187-253
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +40			
Выходная мощность, Вт	100	150	200	300
Габариты, мм	299 × 43 × 31	313 × 43 × 31	251 × 85 × 33	307 × 85 × 33
Вес, г	800	850	1400	1700


 24В
Напряжение

 IP 67
Степень защиты

 3
Годовая ГАРАНТИЯ


Технические характеристики	24080HY	24100HY	24150HY	24200HY
Напряжение на входе AC, В	187-253	187-253	187-253	187-253
Напряжение на выходе DC, В	24 ± 0.5	24 ± 0.5	24 ± 0.5	24 ± 0.5
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +60			
Выходная мощность, Вт	80	100	150	200
Габариты, мм	292 × 43 × 34	293 × 43 × 34	312 × 43 × 34	251 × 85 × 36
Вес, г	700	750	770	1350

Блоки питания

управляемые дождезащитные «ADJ»



Характеристики	12RP450adj	12RP650adj	12RP800adj	12RP1000adj	12RP1200adj
Напряжение на входе AC, В	220 ± 15%	220 ± 15%	220 ± 15%	220 ± 15%	220 ± 15%
Напряжение на выходе DC, В	9-16	9-16	9-16	9-16	9-16
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +50				
Выходная мощность, Вт	252-450	365-650	450-800	562-1000	675-1200
Габариты, мм	245 × 220 × 90	255 × 250 × 90	315 × 300 × 90	315 × 300 × 90	315 × 300 × 90
Вес, г	3000	3500	5000	5000	5000

Отличительной особенностью управляемых блоков питания является наличие подстроечного резистора, который позволяет регулировать напряжение питания на выходе прибора в диапазоне от 9 В до 16 В.

Данная система позволяет компенсировать падение напряжения питания на конце провода. Для удобства регулировки на корпусе блока питания предусмотрен вольтметр с цифровым дисплеем.

Блоки питания имеют встроенную защиту от перегрузки, короткого замыкания, перегрева и перенапряжения. В случае необходимости блок автоматически включит систему защиты, отключив питание. Прибор автоматически возобновит работу после устранения неисправности.



Блоки питания

с коррекцией коэффициента мощности «HQ»



Технические характеристики	12200HQ-HY
Напряжение на входе AC, В	90-264
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +40
Выходная мощность, Вт	200
Габариты, мм	322 × 71.5 × 38
Вес, г	1510

Блоки питания

герметичные «VA»



Характеристики	12010VA	12020VA	12030VA
Напряжение на входе AC, В	170-264	170-264	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40
Выходная мощность, Вт	10	20	30
Габариты, мм	118 × 26 × 28	162 × 25.5 × 27.5	182 × 29 × 21
Вес, г	160	200	200



Характеристики	12040VA	12060VA	12080VA
Напряжение на входе AC, В	170-264	170-264	170-264
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40
Выходная мощность, Вт	40	60	80
Габариты, мм	157 × 41 × 31	179 × 41 × 31	179 × 41 × 31
Вес, г	340	400	400

Блоки питания

герметичные плоские «SL»



Технические характеристики	SL12060-MJ	SL12100-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	60	100
Габариты, мм	154 × 68 × 22	174 × 68 × 22
Вес, г	410	460

Блоки питания

дождезащитные «С»



5В
 Напряжение

IP 23
 Степень защиты

2 года
 ГАРАНТИЯ

Характеристики	5E150C	5E200C	5E250C
Напряжение на входе AC, В	180-250	180-250	180-250
Напряжение на выходе DC, В	5 ± 0.5	5 ± 0.5	5 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +40	От -25 до +40	От -25 до +40
Выходная мощность, Вт	150	200	250
Габариты, мм	207 × 138 × 62	207 × 138 × 62	207 × 138 × 62
Вес, г	750	750	750

Блоки питания

дождезащитные «RP»



12В
 Напряжение

IP 43
 Степень защиты

2 года
 ГАРАНТИЯ

Характеристики	RP12060-MJ	RP12100-MJ	RP12150-MJ	RP12200-MJ	RP12250-MJ	RP12400-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +50	От -25 до +50				
Выходная мощность, Вт	60	100	150	200	250	400
Габариты, мм	143 × 77 × 45	143 × 77 × 45	176 × 77 × 45	176 × 77 × 45	176 × 100 × 50	212 × 121 × 50
Вес, г	252	255	320	360	460	655

Блоки питания

герметичные «PC»



12В
 Напряжение

IP 67
 Степень защиты

2 года
 ГАРАНТИЯ

Характеристики	12E15PC	12E36PC	12E60PC	12E100PC
Напряжение на входе AC, В	100-250	100-250	100-250	100-250
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +50			
Выходная мощность, Вт	15	36	60	100
Габариты, мм	162 × 28 × 20	148 × 40 × 30	165 × 42 × 32	191 × 48 × 37
Вес, г	135	280	360	640

Блоки питания

перфорированные «BE mini G»



12В
 Напряжение

IP 20
 Степень защиты

1 год
 ГАРАНТИЯ

Технические характеристики	12E36BE mini G	12E60BE mini G
Напряжение на входе AC, В	200-240	200-240
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +40	От +5 до +60
Выходная мощность, Вт	36	60
Габариты, мм	85 × 58 × 38	110 × 78 × 35
Вес, г	210	260

Блоки питания

перфорированные «BE mini»



12В
 Напряжение

IP 20
 Степень защиты

2 года
 ГАРАНТИЯ

Характеристики	12E60BE mini	12E100BE mini	12E150BE mini	12E350BE mini
Напряжение на входе AC, В	85-264	85-264	85-264	85-264
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +40			
Выходная мощность, Вт	60	100	150	350
Габариты, мм	110 × 78 × 36	129 × 98 × 39	158 × 98 × 48	223 × 69 × 40
Вес, г	250	360	400	550

Блоки питания



24В
 Напряжение

IP 20
 Степень защиты

2 года
 ГАРАНТИЯ

Технические характеристики	24E60BE mini	24E100BE mini	24E150BE mini	24E200BE mini
Напряжение на входе AC, В	110-240	110-240	110-240	110-240
Напряжение на выходе DC, В	24 ± 0.5	24 ± 0.5	24 ± 0.5	24 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -10 до +45			
Выходная мощность, Вт	60	100	150	200
Габариты, мм	107 × 78 × 36	159 × 98 × 42	199 × 98 × 42	199 × 98 × 42
Вес, г	260	380	520	600

Блоки питания

перфорированные «BE mini MJ»



Характеристики	12E120BEmini-MJ	12E150BEmini-MJ	12E200BEmini-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	120	150	200
Габариты, мм	159 × 98 × 43	199 × 98 × 42	199 × 98 × 42
Вес, г	360	450	540



Характеристики	12E250BEmini-MJ	12E300BEmini-MJ	12E400BEmini-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	250	300	400
Габариты, мм	199 × 110 × 50	199 × 110 × 50	215 × 114 × 50
Вес, г	655	666	770

Блоки питания

ультратонкие «ULTRA»



Характеристики	12150BEultra-MJ	12200BEultra-MJ	12300BEultra-MJ
Напряжение на входе AC, В	198-242	198-242	198-242
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -25 до +50	От -25 до +50	От -25 до +50
Выходная мощность, Вт	150	200	300
Габариты, мм	234 × 53 × 19	307 × 53 × 21	307 × 53 × 21
Вес, г	239	318	342

Блоки питания Mean Well

герметичные «LPV»



Технические характеристики	LPV-60-5	LPV-100-5
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	5 ± 0.5	5 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -30 до +70	От -25 до +70
Выходная мощность, Вт	40	60
Габариты, мм	163 × 43 × 32	190 × 52 × 37
Вес, г	400	630



Характеристики	LPV-20-12	LPV-35-12	LPV-60-12	LPV-100-12
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5	12 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -30 до +70	От -30 до +70	От -30 до +70	От -25 до +70
Выходная мощность, Вт	20	36	60	102
Габариты, мм	118 × 35 × 26	148 × 40 × 30	163 × 43 × 32	190 × 52 × 37
Вес, г	220	340	400	630



Технические характеристики	LPV-60-24	LPV-100-24
Напряжение на входе AC, В	90-264	90-264
Напряжение на выходе DC, В	24 ± 0.5	24 ± 0.5
Температура эксплуатации, °С	От -30 до +70	От -25 до +70
Выходная мощность, Вт	60	100.8
Габариты, мм	163 × 43 × 32	190 × 52 × 37
Вес, г	400	630

Сводная таблица

Модель	Параметры на входе		Параметры на выходе		Мощность, Вт	Габариты, мм	Вес, г	Степень защиты	Гарантия, мес.		
	Напряжение, В	Ток, А	Напряжение, В	Ток, А							
«FR»	FR12060VA	170-264	0.7	12 ± 0.5	5.0	60	179 × 41 × 31	400	IP 67	48	
	FR12100VA	170-264	0.8	12 ± 0.5	8.33	100	210 × 71.5 × 45.5	1000	IP 67	48	
	FR12150VA	170-264	1.1	12 ± 0.5	12.5	150	240 × 71.5 × 45.5	1150	IP 67	48	
	FR12200VA	170-264	2.0	12 ± 0.5	16.67	100	245 × 95 × 50	1750	IP 67	48	
«HY»	12020HY	187-253	0.19	12 ± 0.5	1.67	20	137 × 32 × 23	200	IP 67	36	
	12040HY	187-253	0.37	12 ± 0.5	3.33	40	206 × 32 × 22	300	IP 67	36	
	12060HY	187-253	0.54	12 ± 0.5	5.0	60	199 × 43 × 31	550	IP 67	36	
	12080HY	187-253	0.65	12 ± 0.5	6.67	80	293 × 43 × 31	800	IP 67	36	
	12100HY	187-253	0.9	12 ± 0.5	8.33	100	299 × 43 × 31	800	IP 67	36	
	12150HY	187-253	1.34	12 ± 0.5	12.5	150	313 × 43 × 31	850	IP 67	36	
	12200HY	187-253	1.8	12 ± 0.5	16.67	200	251 × 85 × 33	1400	IP 67	36	
	12300HY	187-253	2.7	12 ± 0.5	25.0	300	307 × 85 × 33	1700	IP 67	36	
	24080HY	187-253	0.72	24 ± 0.5	3.33	80	292 × 43 × 34	700	IP 67	36	
	24100HY	187-253	0.81	24 ± 0.5	4.2	100	293 × 43 × 34	750	IP 67	36	
	24150HY	187-253	1.21	24 ± 0.5	6.25	150	313 × 43 × 34	770	IP 67	36	
	24200HY	187-253	1.57	24 ± 0.5	8.4	200	253 × 85 × 36	1350	IP 67	36	
	«ADJ»	12RP450adj	187-253	-	9-16	28	252-450	245 × 220 × 90	3000	IP 43	24
		12RP650adj	187-253	-	9-16	40.6	365-650	255 × 250 × 90	3500	IP 43	24
12RP800adj		187-253	-	9-16	50	450-800	315 × 300 × 90	5000	IP 43	24	
12RP1000adj		187-253	-	9-16	62.5	562-1000	315 × 300 × 90	5000	IP 43	24	
12RP1200adj		187-253	-	9-16	75	675-1200	315 × 300 × 90	5000	IP 43	24	
«HQ»	12200HQ-HY	90-264	1.02	12 ± 0.5	16.6	200	322 × 71.5 × 38	1510	IP 67	60	
«VA»	12010VA	170-264	0.14	12 ± 0.5	0.83	10	118 × 26 × 28	160	IP 67	36	
	12020VA	170-264	0.25	12 ± 0.5	1.67	20	162 × 25.5 × 27.5	200	IP 67	36	
	12030VA	170-264	0.31	12 ± 0.5	2.5	30	182 × 29 × 21	200	IP 67	36	
	12040VA	170-264	0.5	12 ± 0.5	3.33	40	157 × 41 × 31	340	IP 67	36	
	12060VA	170-264	0.75	12 ± 0.5	5.0	60	179 × 41 × 31	400	IP 67	36	
	12080VA	170-264	1.0	12 ± 0.5	6.6	80	179 × 41 × 31	400	IP 67	36	
«C»	5E150C	180-250	1.3	5 ± 0.5	30.0	150	207 × 138 × 62	750	IP 23	24	
	5E200C	180-250	1.5	5 ± 0.5	40.0	200	207 × 138 × 62	750	IP 23	24	
	5E250C	180-250	2.1	5 ± 0.5	50.0	250	207 × 138 × 62	750	IP 23	24	
«SL»	SL12060-MJ	198-242	0.6	12 ± 0.5	5.0	60	154 × 68 × 22	410	IP 65	24	
	SL12100-MJ	198-242	1.0	12 ± 0.5	8.3	100	174 × 68 × 22	460	IP 65	24	
«RP»	RP12060-MJ	198-242	0.6	12 ± 0.5	5.0	60	143 × 77 × 45	252	IP 43	24	
	RP12100-MJ	198-242	1.0	12 ± 0.5	8.3	100	143 × 77 × 45	255	IP 43	24	
	RP12150-MJ	198-242	1.5	12 ± 0.5	12.5	150	176 × 77 × 45	320	IP 43	24	
	RP12200-MJ	198-242	2.0	12 ± 0.5	16.7	200	176 × 77 × 45	360	IP 43	24	
	RP12250-MJ	198-242	24.5	12 ± 0.5	20.0	250	176 × 100 × 50	460	IP 43	24	
	RP12400-MJ	198-242	4.0	12 ± 0.5	33.0	400	212 × 121 × 50	655	IP 43	24	

Сводная таблица

Модель	Параметры на входе		Параметры на выходе		Мощность, Вт	Габариты, мм	Вес, г	Степень защиты	Гарантия, мес.	
	Напряжение, В	Ток, А	Напряжение, В	Ток, А						
«PC»	12E15PC	100-250	0.13	12 ± 0.5	1.25	15	162 × 28 × 20	135	IP 67	12
	12E36PC	100-250	0.52	12 ± 0.5	2.9	36	148 × 40 × 30	280	IP 67	12
	12E60PC	100-250	0.7	12 ± 0.5	5.0	60	165 × 42 × 32	360	IP 67	12
	12E100PC	100-250	0.8	12 ± 0.5	8.5	100	191 × 48 × 37	640	IP 67	12
«BE mini-G»	12E36BE mini-G	200-240	0.12	12 ± 0.5	3.0	36	85 × 58 × 38	210	IP 20	12
	12E60BE mini-G	200-240	0.45	12 ± 0.5	5.0	60	110 × 78 × 35	260	IP 20	12
«BE mini»	12E60BE mini	85-264	0.9	12 ± 0.5	5.0	60	110 × 78 × 36	250	IP 20	12
	12E100BE mini	85-264	1.2	12 ± 0.5	8.5	100	129 × 98 × 39	360	IP 20	12
	12E150BE mini	85-264	1.6	12 ± 0.5	12.5	150	158 × 98 × 48	400	IP 20	12
	12E350BE mini	85-264	2.5	12 ± 0.5	29.2	350	223 × 69 × 40	550	IP 20	12
	24E60BE mini	110-240	0.56	24 ± 0.5	2.5	60	107 × 78 × 36	260	IP 20	12
	24E100BE mini	110-240	0.8	24 ± 0.5	4.16	100	159 × 98 × 42	380	IP 20	12
«BE mini MJ»	24E150BE mini	110-240	1.2	24 ± 0.5	6.25	150	199 × 98 × 42	520	IP 20	12
	24E200BE mini	110-240	1.6	24 ± 0.5	8.33	200	199 × 98 × 42	600	IP 20	12
	12E120BEmini-MJ	198-242	1.2	12 ± 0.5	10.0	120	159 × 98 × 43	360	IP 20	12
	12E150BEmini-MJ	198-242	1.5	12 ± 0.5	12.5	150	199 × 98 × 42	450	IP 20	12
«BE mini MJ»	12E200BEmini-MJ	198-242	2.0	12 ± 0.5	16.7	200	199 × 98 × 42	540	IP 20	12
	12E250BEmini-MJ	198-242	2.5	12 ± 0.5	20.0	250	199 × 110 × 50	655	IP 20	12
	12E300BEmini-MJ	198-242	3.0	12 ± 0.5	25.0	300	199 × 110 × 50	666	IP 20	12
	12E400BEmini-MJ	198-242	4.0	12 ± 0.5	33.0	400	215 × 114 × 50	770	IP 20	12
	«ULTRA»	12150BEUltra-MJ	198-242	1.5	12 ± 0.5	12.5	150	234 × 53 × 19	239	IP 20
12200BEUltra-MJ		198-242	2.0	12 ± 0.5	16.7	200	307 × 53 × 21	318	IP 20	12
12300BEUltra-MJ		198-242	1.5	12 ± 0.5	25	300	307 × 53 × 21	342	IP 20	12

Блоки питания

Mean Well

«LPV»	LPV-60-5	90-264	1.0	5 ± 0.5	8.0	40	163 × 43 × 32	400	IP 67	24
	LPV-100-5	90-264	1.2	5 ± 0.5	12.0	60	190 × 52 × 37	630	IP 67	24
	LPV-20-12	90-264	0.35	12 ± 0.5	1.67	20	118 × 35 × 26	220	IP 67	24
	LPV-35-12	90-264	3	12 ± 0.5	0.7	36	148 × 40 × 30	340	IP 67	24
	LPV-60-12	90-264	1	12 ± 0.5	5.0	60	163 × 43 × 32	400	IP 67	24
	LPV-100-12	90-264	1.2	12 ± 0.5	8.5	102	190 × 52 × 37	630	IP 67	24
	LPV-60-24	90-264	1.0	24 ± 0.5	2.5	60	163 × 43 × 32	400	IP 67	24
	LPV-100-24	90-264	1.2	24 ± 0.5	4.2	100.8	190 × 52 × 37	630	IP 67	24

Широкий ассортимент

Полный ассортимент контроллеров для светодиодного освещения от простого снижения яркости до динамического управления десятками тысяч смарт-модулей.

«УМНАЯ ВЫВЕСКА»

Используя оригинальные контроллеры RUNLINE для автоматического включения/выключения, управления яркостью, контроля неисправностей, вы можете создавать интересные проекты, в которых вывеска будет работать в полностью автоматическом режиме без участия человека, потребляя в 2 раза меньше электроэнергии. В ночное время снижает яркость свечения, уменьшая «световое загрязнение».

СВЕТОДИНАМИКА

Любая динамика подсветки, смена цветов, сложная архитектурная подсветка реализуется с применением надежных контроллеров от ELF. Программирование спецэффектов, смена сценариев по времени выполняются при помощи специального программного обеспечения.

АВТОРЕЛЕ С ФУНКЦИЕЙ КОНТРОЛЯ

Позволяет включать/выключать вывеску по заданной программе, а также контролирует значение входного напряжения в сети, записывая этот параметр в память. При выходе значения напряжения за пределы заданного интервала, реле отключает вывеску. После возврата напряжения в штатный уровень, вывеска автоматически включается. Управляется через мобильный телефон.

УПРАВЛЯЙ ЦВЕТОМ*

* КОНТРОЛЛЕРЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ЗАДАЧ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ

Контроллер светодиодный

ELF miniController

Мини-контроллер для светодиодной RGB продукции. Управление на корпусе.



Характеристики	miniController
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	24 / 48
Максимальная нагрузка на канал, А	2
Габариты, мм	43 × 12 × 5
Вес, г	5

Контроллер светодиодный

ELF IRCON-24B-3CH-LV

60 различных режимов динамической подсветки. Контроллер имеет функции диммирования и «белого цвета». Может быть синхронизирован с усилителями. Тип корпуса – пластик, тип сигнала управления – инфракрасный.



Характеристики	IRCON-24B-3CH-LV
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	24 / 48
Максимальная нагрузка на канал, А	2
Габариты, мм	50 × 35 × 22
Вес, г	50

Контроллер светодиодный

ELF RGBCON-RF-T

6 млн. оттенков в режиме статической подсветки. Имеет функции диммирования и «белого цвета». Может быть синхронизирован с усилителями. Тип корпуса – пластик, тип сигнала управления – радио 433 МГц (до 30 м).



Характеристики	RGBCON-RF-T
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	36 / 72
Максимальная нагрузка на канал, А	3
Габариты, мм	100 × 70 × 27
Вес, г	200

Контроллер с голосовым управлением

ELF RGBCON-RF-A

8 режимов динамической и 7 режимов статической подсветки, 4 режима управления аудиосигналом, функция диммирования. Может быть синхронизирован с усилителями. Тип корпуса – металл, тип сигнала управления – радио 433 МГц (до 30 м).



Характеристики	RGBCON-RF-A
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	48 / 96
Максимальная нагрузка на канал, А	4
Габариты, мм	105 × 65 × 25
Вес, г	115

Контроллер светодиодный

ELF RF-WP

Контроллер для RGB продукции. Имеет радиоуправление. Тип корпуса – пластик.



Характеристики	RF-WP
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	48 / 96
Максимальная нагрузка на канал, А	4
Габариты, мм	108 × 52 × 29
Вес, г	106

Контроллер RGB

ELF RFL20

Контроллер для RGB продукции. Имеет инфракрасное и радиоуправление. Тип корпуса – металл.



Характеристики	RFL20
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	96 / 192
Максимальная нагрузка на канал, А	8
Габариты, мм	129 × 64 × 23
Вес, г	118

Контроллер светодиодный

ELF RF360W-02

Контроллер для RGB продукции. Имеет радиоуправление. Тип корпуса – металл.



Характеристики	RF360W-02
Напряжение питания DC, В	5 / 12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (5/12/24 В), Вт	50 / 120 / 240
Максимальная нагрузка на канал, А	10
Габариты, мм	110 × 89 × 24
Вес, г	166

Контроллер RGB

RGB-310

В данный контроллер заложены 10 динамических и 7 статических сценариев различной анимации. После отключения питания, выбранный сценарий сохраняется в энергонезависимой памяти.



Характеристики	RGB-310
Напряжение питания DC, В	4-25
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал, Вт	50 / 120 / 240
Максимально допустимый ток, А	10
Габариты, мм	64 × 83 × 35
Вес, г	54

Контроллеры

KC-45, 610, 810

Прибор для управления светодиодными лентами, модулями, пикселями и другими источниками света. KC-45 имеет 30 сценариев управления, KC-810 – 20.



Характеристики	KC-45	KC-610	KC-810
Напряжение питания DC, В	4 / 25	4-25	4-25
Количество каналов управления	4	6	8
Максимальный суммарный ток, А	17	40	35
Максимальная нагрузка на канал, А	5	10	10
Габариты, мм	77 × 62 × 33	115 × 87 × 40	115 × 87 × 40
Вес, г	75	250	250

Контроллер с радиоканалом

KC-810R

Прибор для управления светодиодными источниками света. Имеет возможность удаленного включения / выключения и изменения яркости посредством радиуправления.



Характеристики	KC-810R
Напряжение питания DC, В	4-25
Количество каналов управления	8
Максимальная нагрузка на канал, А	35
Суммарная нагрузка на устройство, А	10
Габариты, мм	115 × 87 × 40
Вес, г	250

Программируемый контроллер

SM-control

Программируемый контроллер для создания светодинамических эффектов с помощью соединенных последовательно пикселей с микросхемами типа UCS 1903, LPD 6803, USC 2912.



Характеристики	T34
Напряжение питания DC, В	5-24
Количество каналов управления	1
Потребляемая мощность, Вт	4
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	1 / 1024
Габариты, мм	85 × 65 × 35
Вес, г	160

Программируемые контроллеры

DOMINATOR

Для контроллера разработано специальное программное обеспечение LED Controller, позволяющее самостоятельно создавать светодинамические эффекты.



Характеристики	806	810	1610
Напряжение питания DC, В	4-25	4-25	4-24
Количество каналов управления	8	8	16
Максимальная нагрузка на канал, А	6	10	10
Суммарная нагрузка на устройство, А	32	40	60
Габариты, мм	115 × 65 × 40	115 × 65 × 40	195 × 105 × 55
Вес, г	195	195	410

Программируемый контроллер

SM-control

Программируемый контроллер для создания светодинамических эффектов. Максимальный размер карты памяти 2 Гб.



Характеристики	T-1000
Напряжение питания DC, В	5, 7.5 / 24
Количество каналов управления	1
Потребляемая мощность, Вт	4
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	16 / 2048
Габариты, мм	158 × 89 × 24
Вес, г	150

Программируемые контроллеры

DOMINATOR DMX

Контроллер позволяет самостоятельно создавать сложные светодинамические сценарии. Возможность синхронизации до 64 устройств.



Характеристики	DMX
Напряжение питания DC, В	4-25
Количество каналов управления	8
Максимальная нагрузка на канал, А	10
Суммарная нагрузка на устройство, А	40
Габариты, мм	115 × 65 × 40
Вес, г	330

Программируемый контроллер

SM-control

Программируемый контроллер для создания светодинамических эффектов.



Характеристики	T-4000
Напряжение питания DC, В	5
Количество каналов управления	4
Потребляемая мощность, Вт	4
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	16 / 4096
Габариты, мм	161 × 92 × 26
Вес, г	300

Программируемый контроллер

SM-control

Программируемый контроллер позволяет управлять как отдельными светодиодами, так и их группами.



Характеристики	T-8000S
Напряжение питания DC, В	5
Количество каналов управления	8
Потребляемая мощность, Вт	4
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	16 / 8192
Габариты, мм	180 × 145 × 30
Вес, г	350

Программируемый контроллер

SM-control

Самый мощный программируемый контроллер линейки. Имеет возможность синхронизации с другими контроллерами и подключения к компьютеру.



Характеристики	T-300K
Напряжение питания DC, В	85-265
Количество каналов управления	8
Потребляемая мощность, Вт	8
Макс. кол-во сценариев / подключаемых пикселей, шт.	16 / 8192
Габариты, мм	270 × 180 × 55
Вес, г	1350

Усилитель

ELF miniAmplifier

Компактный усилитель сигнала для RGB контроллеров.



Характеристики	miniAmplifier
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	24 / 48
Максимальная нагрузка на канал, А	2
Габариты, мм	43 × 12 × 5
Вес, г	7

Усилитель

ELF RCBAMR-A 12/24 WR

Усилитель сигнала для RGB контроллеров. Может быть синхронизирован с другими усилителями. Тип корпуса — пластик.



Характеристики	RCBAMR-A 12/24 WR
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	48 / 96
Максимальная нагрузка на канал, А	4
Габариты, мм	130 × 64 × 24
Вес, г	185

Усилитель

ELF RCBAMR-A 12/24

Усилитель сигнала для RGB контроллеров. Может быть синхронизирован с другими усилителями. Тип корпуса — металл.



Характеристики	RCBAMR-A 12/24
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	48 / 96
Максимальная нагрузка на канал, А	4
Габариты, мм	130 × 64 × 24
Вес, г	185

Усилитель

ELF AMF-CX

Усилитель сигнала для RGB контроллеров. Может быть синхронизирован с другими усилителями. Тип корпуса — металл.



Характеристики	AMF-CX
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Количество каналов управления	3
Максимальная мощность на канал (12/24 В), Вт	120 / 240
Максимальная нагрузка на канал, А	10
Габариты, мм	129 × 69 × 29
Вес, г	125

Усилитель

RGBtor

Универсальный усилитель RGB сигнала позволит вам создавать огромные многоцветные вывески.



Характеристики	RGBtor
Напряжение питания DC, В	4.5-25
Количество каналов управления	3
Максимальный суммарный ток, А	30
Максимальная нагрузка на канал, А	10
Габариты, мм	115 × 65 × 40
Вес, г	330

Диммер

ELF RF-T1

Диммер для монохромной продукции. Пульт управления в комплекте. Тип корпуса — пластик.

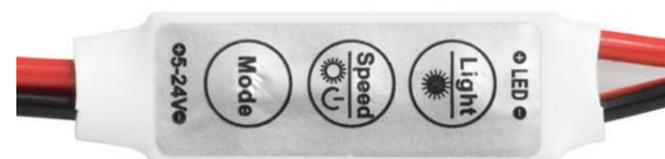


Характеристики	RF-T1
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток (при 12/24 В), А	8
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	96 / 192
Температура эксплуатации, °C	От +5 до +40
Габариты, мм	110 × 57 × 34
Вес, г	54

Диммер

ELF miniDimmer

Мини-диммер для монохромной продукции. Управление на корпусе.



Характеристики	miniDimmer
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток, А	6
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	72 / 144
Температура эксплуатации, °C	От +5 до +40
Габариты, мм	43 × 12 × 5
Вес, г	6

Автодиммер

Устройство позволяет изменять яркость вывесок и рекламных конструкций в автоматическом режиме. Позволяет снижать «световое загрязнение» и экономить до 50% на электроэнергии.



Характеристики	
Напряжение питания DC, В	5-24
Максимально допустимый ток (при 12 В), А	22
Максимальная мощность (при 12 В), Вт	400
Температура эксплуатации, °C	От -40 до +70
Габариты, мм	85 × 65 × 35
Вес, г	160

Диммер

ELF-T1

Диммер для монохромной продукции. Управление на корпусе. Тип корпуса — пластик.



Характеристики	T1
Напряжение питания DC, В	12 / 24
Максимально допустимый ток (при 12/24 В), А	8
Максимальная мощность (при 12/24 В), Вт	96 / 192
Температура эксплуатации, °C	От +5 до +40
Габариты, мм	89 × 59 × 50
Вес, г	57

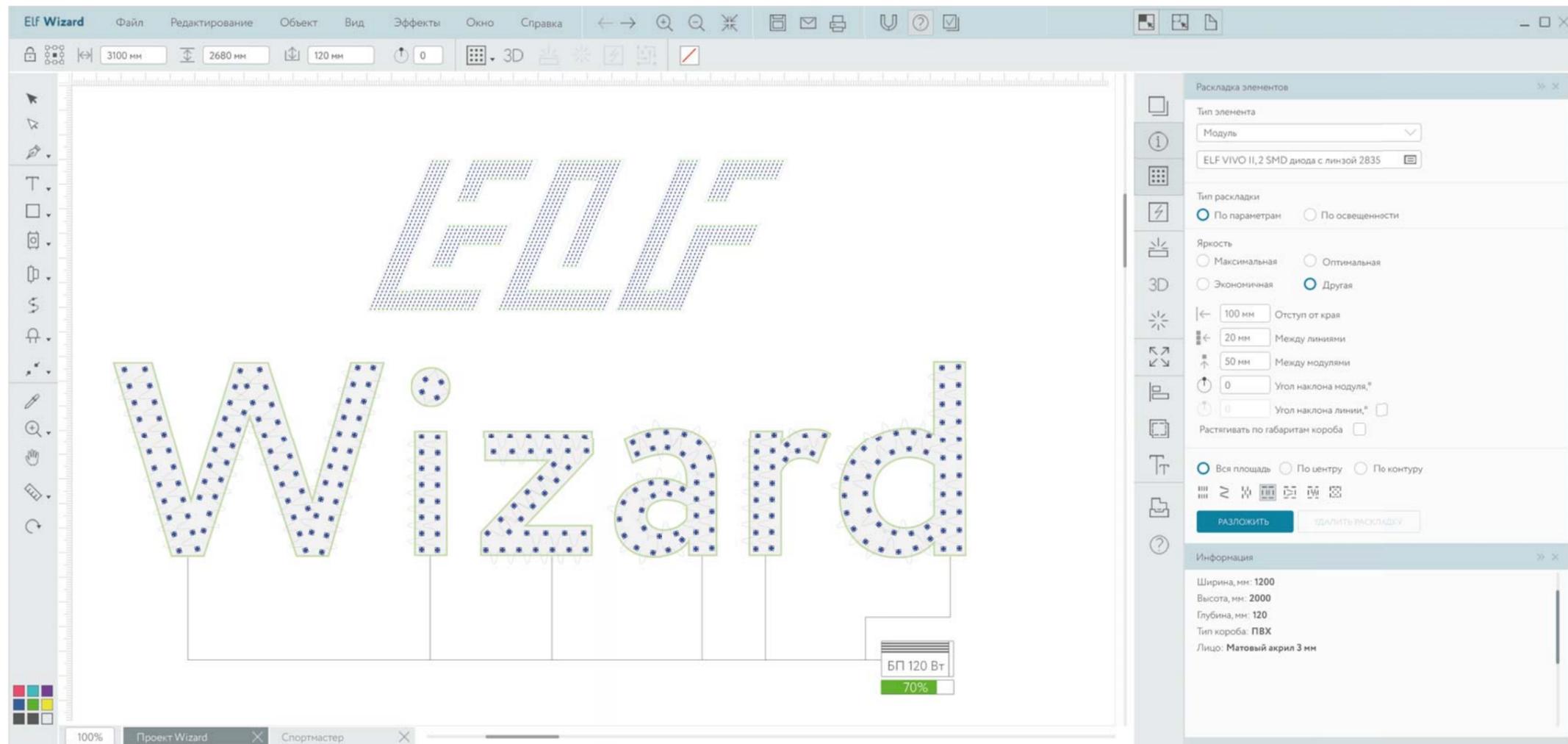
Автореле с контролем напряжения

Автореле

Реле автоматического включения / выключения вывесок с функцией контроля напряжения. Устройство настраивается с помощью смартфона или планшета. Подключение происходит по каналу Bluetooth.



Характеристики	Автореле
Напряжение питания DC, В	90-260
Ток коммутации, А	10
Потребляемая мощность, Вт	1
Температура эксплуатации, °C	От -25 до +40
Габариты, мм	36 × 58 × 90
Вес, г	100



Встречайте абсолютно новый **ELF WIZARD!**

Новый дизайн и новые возможности программы помогут вам готовить расчеты еще быстрее и точнее.

Данная программа позволяет значительно уменьшить время, затрачиваемое на подготовку коммерческих предложений для ваших клиентов.

Проблемы, которые решает **ELF WIZARD**:

- Подбор и расстановка светодиодной продукции
- Проверка равномерности и яркости подсветки
- Расчет потребляемой мощности вывески
- Расстановка, коммутация и анимация пикселей
- Подготовка коммерческого предложения.

Подготовьте три варианта раскладки за 5 минут. Задайте в программе требуемые параметры яркости, и **ELF WIZARD** предложит вам несколько вариантов расстановки диодов, в зависимости от желаемой яркости. Меняйте модули — уменьшайте цену в 1 клик.

Будьте уверены в яркости и равномерности вывески. Визуализация подсветки покажет вам возможные пятна и засветы на лицевом материале, а виртуальный люксметр покажет яркость в заданной точке и среднюю яркость в вывеске.

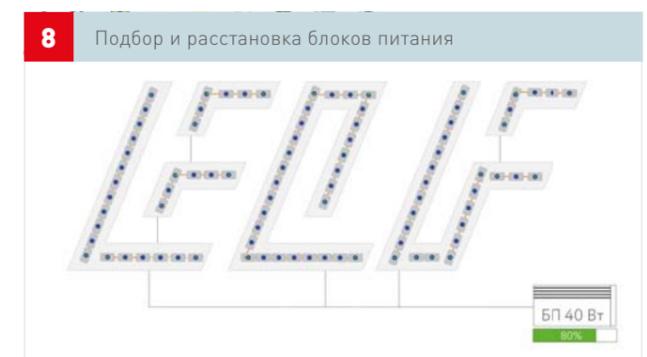
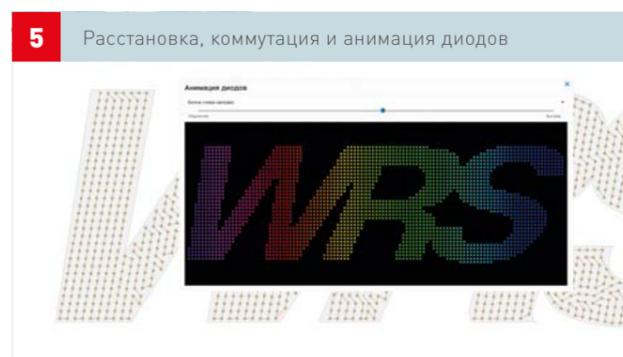
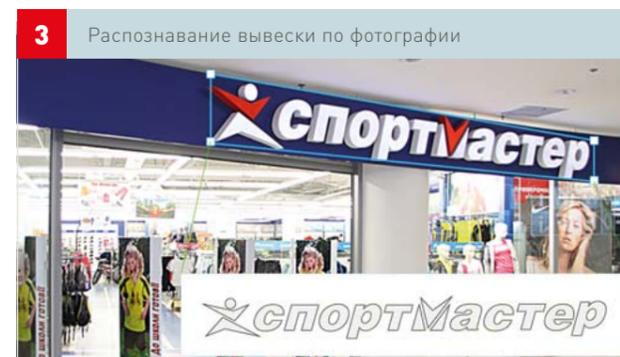
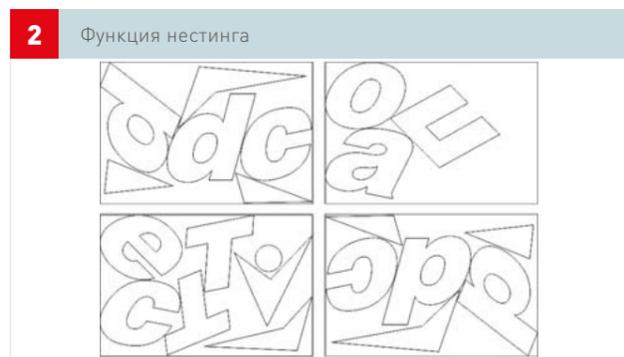
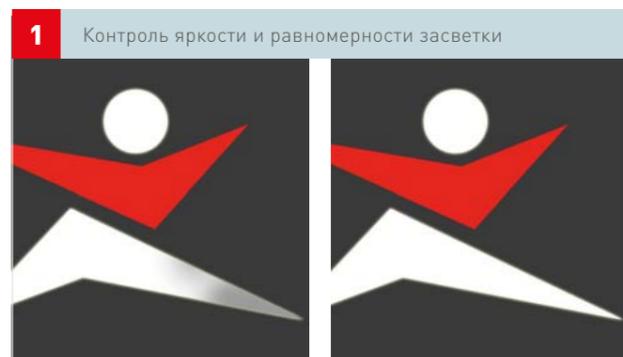
Расчет пикселей еще никогда не был таким простым. Просто выберите подходящий диод и программа автоматически расставит источники света, проложит коммутацию и подготовит файл для фрезеровки.

Распознавание вывески. Просто сфотографируйте вывеску и укажите ее размеры, программа автоматически распознает объекты и переведет их в нужный формат для раскладки светотехники.

Функция нестинга. Экономьте на материале. Загрузите макет вывески, укажите размер листа и фрезы, и **ELF WIZARD** автоматически подберет оптимальное расположение элементов на листе раскроя.

Сохранение файлов в 6 форматах. Файл для фрезеровки и коммутации, паспорт проекта, таблицы с использованной продукцией, визуализация, выгрузка в 1С для выставления счета.

Как подключиться. Программа абсолютно бесплатна, но для работы требуется логин и пароль. Для получения оставьте заявку на сайте www.elfwizard.ru



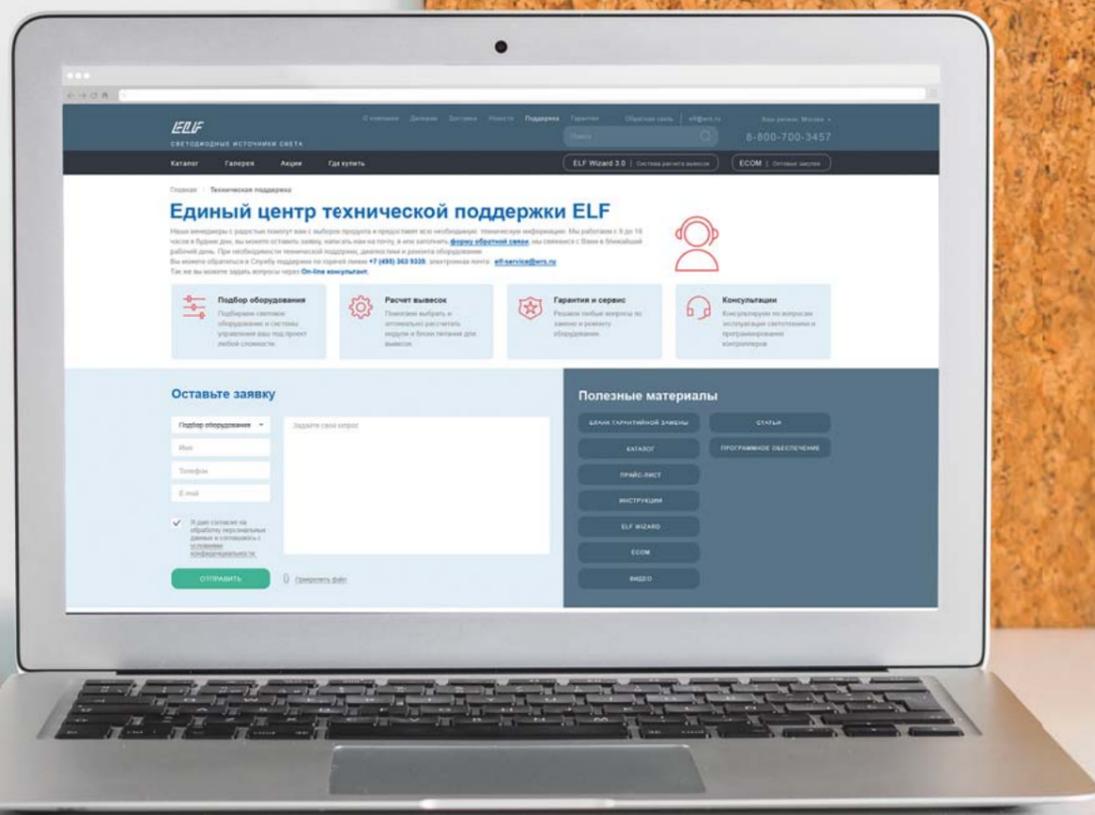
ЕДИНЫЙ СЕРВИС ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ELF

У вас большой проект, и вы не знаете как к нему подойти? Нужна техническая консультация? Проще и удобнее получить ответы на эти вопросы вы можете в специальном разделе «техподдержка» на сайте www.elf-light.ru

Максимально оперативно решаем вопросы гарантийной замены, делаем расчеты светодиодов для вывесок, онлайн консультации и многое другое. Не забывайте оценивать качество работы наших специалистов, для нас это очень важно.

ПОДДЕРЖКА*

* УДОБНО И БЫСТРО



Приглашаем дилеров

Компания **WRS** – эксклюзивный поставщик светодиодной продукции **ELF** – приглашает к сотрудничеству региональных дилеров!

Мы ищем активных партнеров, которые стремятся быть лучшими и готовы предлагать уникальные продукты по выгодным ценам. Нам нужны компании, которые дорожат своим именем на рынке, стремясь предоставить клиентам гарантию и качественный сервис.

Ежемесячно по всей России продается более 1 000 000 светодиодных модулей, десятки километров лент и более 10 000 блоков питания **ELF**.

На текущий момент дилерская сеть компании **WRS** состоит из более чем 30 дилеров, на которых приходится 25% объема продаж. Но мы продолжаем активно развиваться.

Идеальный дилер для нас – это компания, поставляющая на рынок материалы и оборудование для создания рекламы или строительства, магазин электрики и светотехники, а также рекламно-производственная компания, которая готова не только производить рекламные конструкции, но и поставлять наши материалы.

Если у вас есть желание работать с нами, заполните анкету на сайте www.elf-light.ru или позвоните нам.

Цель нашей работы – не просто поставлять высококачественную продукцию, но и помочь вам добиться успешных продаж, оказывая всестороннюю поддержку.

Наша маркетинговая поддержка дилеров включает в себя:

Интернет поддержка

- Предоставление материалов для размещения на вашем сайте
- Круглосуточный бесплатный доступ к **ECOM** и **ELF WIZARD**
- Размещение контактной информации о вашей торговой точке на нашем сайте

Специальные мероприятия

- Обучение менеджеров компании
- Совместное участие в крупных маркетинговых проектах
- Совместное проведение семинаров на территории дилера
- Скидка до 50% на участие в мероприятиях **WRS**

Прочее

- Предоставление печатной продукции (каталоги, брошюры, листовки, плакаты, стикеры и пр.)
- Демо-стенды со светодиодной продукцией
- Техническая поддержка
- Изготовление продукции под ваши задачи
- Бесплатное изготовление баннеров (3 x 6 м)

Читаемость вывески

Данная информация базируется на исследованиях, предоставленных Пенсильванским институтом транспорта, Университетом штата Пенсильвания и советом США по наружной рекламе.

Исследование проводилось при естественном освещении с применением в рекламной конструкции всех заглавных букв шрифта Helvetica.

Факторы, которые могут повлиять на видимость: цвет свечения вывески, начертание шрифта, погодные условия.

Для получения дополнительных сведений обратитесь к полной версии исследования.

USSC 1-215-785-1922

Расстояние до вывески, м	Мин. высота вывески, см
30	10
75	25
110	40
150	55
230	83
300	110
400	144

Гарантия

Гарантийные условия:

- Гарантийный срок на изделие исчисляется со дня продажи. Дата продажи устанавливается на основании копий документов, сопровождающих факт купли-продажи.
- Гарантия распространяется только в отношении покупателя на неисправности, выявленные в течении гарантийного срока и обусловленные производственными и конструктивными факторами.
- В случае возникновения гарантийного случая производитель по своему выбору восстановит, заменит или вернет денежную стоимость изделия.

Компания не несет ответственности за обязательство третьей стороны в результате неправильного монтажа, ненадлежащей эксплуатации или пользования после гарантийного срока. Компания WRS предоставляет гарантию на светодиодные изделия марки ELF до 5 лет.

Гарантийные обязательства не распространяются:

- На механические повреждения и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред и высокими температурами.
- На изделия с неисправностями, возникшими вследствие неправильного подключения и эксплуатации, а также в случаях использования изделий не по назначению.
- При нарушении параметров электропитания, в том числе вызванные неправильным расчетом мощности блока питания или использованием неисправного блока питания.
- При нарушении параметров электропитания, возникших из-за скачков напряжения в сети переменного тока.
- При использовании блоков питания с выходными параметрами напряжения, на величину ± 0.5 В от заявленного диапазона.



WRS

+7 800 700-34-57

www.elf-light.ru

elf@wrs.ru