БУДЬТЕ ПЕРВЫМИ

с новыми модулями серии ELF VIVO 2019

7 блоков питания

590 модулей ELF VIVO II 2019

Светоотдача 150 лм/Вт

414 Вт

Потребляемая мощность

Энергопотребление с модулями **VIVO 2019 II** — **414 Вт**

Энергопотребление со старыми модулями — **653 Вт**

11 блоков питания

653 старых модулей

Светоотдача 90 лм/Вт

653 Вт

Потребляемая мощность

Освещенность, Лк	Глубина, мм	ELF-VIVO 2019 II 150 лм/Вт		Старые модули 80-100 лм/Вт		Экономия
		Кол-во модулей на 10 м², шт.	Потребляемая мощность, Вт	Кол-во модулей на 10 м², шт.	Потребляемая мощность, Вт	На блоках питания / на электричестве (круглосуточный режим)
1500	100	280	235	310	372	**137 Вт / 8 389 руб.**
1500	120	300	252	330	396	**144 Вт / 8 830 руб.**
1500	140	310	260	350	420	**160 Вт / 9 787 руб.**
1500	160	330	277	380	456	**179 Вт / 10 964 руб.**
1500	180	350	294	400	480	**186 Вт / 11 406 руб.**
1500	200	370	311	420	504	**193 Вт / 11 847 руб.**
2000	100	370	311	420	504	**193 Вт / 11 847 руб.**
2000	120	390	328	450	540	**212 Вт / 13 024 руб.**
2000	140	420	353	470	564	**211 Вт / 12 951 руб.**
2000	160	440	370	500	600	**230 Вт / 14 128 руб.**
2000	180	470	395	530	636	**241 Вт / 14 790 руб.**
2000	200	500	420	560	672	**252 Вт / 15 453 руб.**
2500	100	460	386	520	624	**238 Вт / 14 570 руб.**
2500	120	490	412	560	672	**260 Вт / 15 968 руб.**
2500	140	520	437	590	708	**271 Вт / 16 630 руб.**
2500	160	550	462	630	756	**294 Вт / 18 028 руб.**
2500	180	590	496	660	792	**296 Вт / 18 175 руб.**
2500	200	620	521	700	840	**319 Вт / 19 573 руб.**
3000	100	560	470	630	756	**286 Вт / 17 513 руб.**
3000	120	590	496	670	804	**308 Вт / 18 911 руб.**
3000	140	630	529	710	852	**323 Вт / 19 794 руб.**
3000	160	670	563	750	900	**337 Вт / 20 677 руб.**
3000	180	710	596	800	960	**364 Вт / 22 296 руб.**
3000	200	750	630	850	1 020	**390 Вт / 23 915 руб.**

Эксперименты проводились на примере модулей с двумя диодами. Использовался поверенный люксметр. Светорассеивающий пластик 3 мм. Погрешность 5%. Цена электроэнергии – 7 руб за кВт/ч.

На всех региональных складах компании «ВРС»

Закажи образцы **БЕСПЛАТНО**

Москва, Владивосток, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Киров, Краснодар, Красноярск, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пермь, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Саратов, Симферополь, Уфа, Хабаровск, Челябинск

#elf_led

8-800-700-3457
www.elf-light.ru

ELF VIVO 2019

Светодиодные модули нового поколения

Совершенство технологий

Покупаем для всех проектов. Ген.директор

150 лм/Вт
новый стандарт

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ

в 1.4 раза
Ниже энергопотребление, Вт

VIVO 2019 II	0.7
Старые модули	1.0

11%
Прирост яркости, лм

VIVO 2019 II	100
Старые модули	90

67%
Прирост светоотдачи, лм/Вт

VIVO 2019 II	150
Старые модули	90

-40%
БЛОКОВ ПИТАНИЯ

-11%
КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ

-40%
ПОТРЕБЛЕНИЕ ВЫВЕСКИ

Суммарный номинал БП

Энергоэффективная серия модулей позволяет **экономить до 40%** на блоках питания при той же яркости вывески.

Новая версия чипа

Чип стандарта **2835** имеет 3 сверхярких светодиодных кристалла, что значительно повышает площадь излучения света и снижает нагрев.

Степень защиты IP67

Корпус **ELF VIVO 2019** выполнен из ударопрочного теплопроводящего пластика и обеспечивает надежную защиту от пыли и влаги по стандарту **IP 67**.

Инновационная линза

Новая широкоугольная линза из оптически прозрачного поликарбоната с углом рассеивания больше **170°** обеспечивает равномерный световой поток.

Равномерная засветка

Для получения равномерной засветки вам потребуется значительно меньше модулей **ELF VIVO 2019**. Расстояние между центрами модулей увеличено для удобства монтажа.

Площадь пятна

Площадь светового пятна одного модуля выросла за счет применения новой линзы с оптическим показателем **1:3** (отношение глубины установки модуля к диаметру пятна).

Экономия

Расходы на вывеску снизятся минимум на **40%** при переходе на новые модули за счет сокращения потребления электроэнергии. Например, для вывески 8 кВт **экономия** составит до **200 000 руб.** в год!

Энергоэффективность

Одно из важнейших преимуществ новой серии – повышение энергоэффективности до **150 лм/Вт**. Теперь для обеспечения требуемой яркости потребуется значительно меньше затрат энергии.

Повышение надежности

Применяя в проектах новые модули ELF, вы увеличиваете надежность всей вывески за счет уменьшения числа блоков питания и коммутаций. Гарантия на **ELF VIVO 2019 – 5 лет!**

Компания **WRS** в 2019 году начала продажи серии энергоэффективных модулей **ELF VIVO 2019** с рекордными показателями светоотдачи **150 лм/Вт.**

Важным преимуществом **ELF VIVO 2019** является новая запатентованная широкоугольная линза из оптически прозрачного поликарбоната с углом светового потока **170** градусов с коэффициентом раскрытия **1:3** (отношение глубины установки модуля к диаметру пятна). Линза обеспечивает равномерный световой поток, гарантируя яркую и качественную засветку лицевой поверхности без теней. Площадь светового пятна одного модуля выросла в среднем в **1.5** раза.

По сравнению с устаревшими линзованными модулями, имеющих светоотдачу на уровне 80-100 лм/Вт, новые модули имеют на **40%** меньше энергопотребление при одинаковой яркости засветки. Благодаря этому вы экономите на количестве и номиналах блоков питания. А также снижается потребление электричества всей вывески.

В семействе **ELF VIVO 2019** представлены 1, 2, 3, 4 диодные модули в едином бине с яркостью 50, 100, 150 и 200 лм соответственно. Кроме белого цвета в ассортименте есть цветные модули с высокой яркостью и низким потреблением.

Модель	ELF VIVO 2019 I	ELF VIVO 2019 II	ELF VIVO 2019 III	ELF VIVO 2019 IV
Сила светового потока, лм	50	100	150	200
Глубина расположения мин. / макс., мм	30 / 80	60 / 120	90 / 140	110 / 250
Потребляемая мощность 1 модуля, Вт	0.35	0.7	1.05	1.4
Цвета свечения				
Сила светового потока, лм	50	100	150	200
Глубина расположения мин. / макс., мм	30 / 80	60 / 120	90 / 140	110 / 250
Сила светового потока, лм	50	100	150	200