

LED

СВІТЛОДІОДИ ДЛЯ РЕКЛАМИ



**СВІТЛОДІОДНА
ПРОДУКЦІЯ**

КАТАЛОГ 2025

ЗМІСТ

Модулі світлодіодні

Стрічки світлодіодні

Світлодіодний неон

- NEON2
- NeonLine

Пікселі та лампи

Контролери

Блоки живлення

Програма ELF WIZARD

СВІТЛОДІОДНІ МОДУЛІ

ELF



50 000 годин
безвідмовної
роботи

PREMIUM QUALITY

В даній лінійці застосовують найновіші розробки. Купуючи продукцію преміальної серії, ви можете бути впевненими в якості кожної деталі та отримаєте максимальний гарантійний термін.

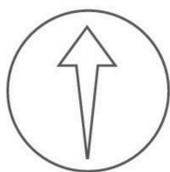
STANDARD QUALITY

Перевірені часом джерела світла. Кожен модуль проходить суворий контроль на всіх етапах виробництва.



СВІТЛОРОЗСІЮЮЧА ЛІНЗА

Застосування спеціальних світлорозсіюючих лінз в наших продуктах гарантує вам рівномірну засвітку по всій поверхні лицевого матеріалу та дозволяє економити на кількості світлодіодних модулів.



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

Всі наші модулі мають збалансовану компонентну базу, що дозволяє досягти максимальних результатів у співвідношенні лм/Вт.



ВІДВЕДЕННЯ ТЕПЛА

Перегрів значно скорочує термін роботи світлодіодного модуля, тому для всіх джерел світла ELF розробляється індивідуальна схема пасивного охолодження.



Рекомендації по встановленню модулів та інші корисні підказки дивіться на сайті в розділі **ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF NOVA 1

Модулі серії **ELF NOVA** забезпечують тривалий термін служби вивіски, що знижує потребу частого ремонту та економить час та кошти. Енергоефективність 170 лм/Вт гарантує високу яскравість при низькому споживанні енергії, що дозволяє скоротити витрати до 2-3 разів порівняно із застарілими модулями.

Рекомендована товщина коробка для **NOVA 1** від 60 до 100 мм.

 170
 лм/Вт
 Енергоефективність

Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	60 / 100
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	50
Відстань між центрами модулів, мм	150
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	26.1* 16 * 11.4

Світлові характеристики
ELF NOVA 1

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	61
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0.36
Кут розсіювання, град	175

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF NOVA 2

Модулі серії **ELF NOVA** забезпечують тривалий термін служби вивіски, що знижує потребу частого ремонту та економить час та кошти. Енергоефективність 170 лм/Вт гарантує високу яскравість при низькому споживанні енергії, що дозволяє скоротити витрати до 2-3 разів порівняно із застарілими модулями.

Рекомендована товщина коробка для **NOVA 2** від 70 до 130 мм.

 170
 лм/Вт
 Енергоефективність

Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (2 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	70 / 130
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	200
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	50.1* 16 * 11.2

Світлові характеристики
ELF NOVA 2

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	122
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0.72
Кут розсіювання, град	175

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF NOVA 3

Модулі серії **ELF NOVA** забезпечують тривалий термін служби вивіски, що знижує потребу частого ремонту та економить час та кошти. Енергоефективність 170 лм/Вт гарантує високу яскравість при низькому споживанні енергії, що дозволяє скоротити витрати до 2-3 разів порівняно із застарілими модулями. Рекомендована товщина короба для **NOVA 3** 80 до 170 мм.

 170
 лм/Вт
 Енергоефективність

Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (3 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	80 / 170
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	10
Відстань між центрами модулів, мм	250
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	74.1* 16 * 11.2

Світлові характеристики
ELF NOVA 3

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	184
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	1.08
Кут розсіювання, град	175

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF NOVA 4

Модулі серії **ELF NOVA** забезпечують тривалий термін служби вивіски, що знижує потребу частого ремонту та економить час та кошти. Енергоефективність 170 лм/Вт гарантує високу яскравість при низькому споживанні енергії, що дозволяє скоротити витрати до 2-3 разів порівняно із застарілими модулями. Рекомендована товщина короба для **NOVA 4** 90 до 250 мм.

 170
 лм/Вт
 Енергоефективність

Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (4 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	90 / 250
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	10
Відстань між центрами модулів, мм	350
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	44.4* 38 * 11.4

Світлові характеристики
ELF NOVA 4

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	245
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	1.44
Кут розсіювання, град	175

PREMIUM
QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF AURA 1

Габаритний розмір модуля **ELF AURA** становить всього 31.5 * 18.8 мм, що дозволяє використовувати його для підсвічування маленьких букв, у вузьких місцях шрифту, в світлових коробах з невеликою глибиною. Модуль ELF AURA має високу енергоефективність: яскравість 61 Лм і споживає при цьому всього 0,36 Вт. Ступінь захисту корпусу модуля відповідає IP 67, що дозволяє використовувати його в вуличних вивісках.

 170
лм/Вт
Енергоефективність

Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	25 / 100
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	40
Відстань між центрами модулів, мм	100
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	31.5* 18,8 * 8.6

Світлові характеристики
ELF AURA 1

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	61
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0.36
Кут розсіювання, град	165

PREMIUM
QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF SOL+DOT

Габаритний розмір модуля **ELF SOL-DOT** становить всього 8.5 * 16 мм, що дозволяє використовувати його для підсвічування маленьких букв, у вузьких місцях шрифту, в світлових коробах з невеликою глибиною 30-80мм. Модуль ELF SOL+DOT має яскравість 37 Лм і споживає при цьому всього 0,24 Вт. Ступінь захисту корпусу модуля відповідає IP 67, що дозволяє використовувати його в вуличних вивісках.



Технічні характеристики	ELF SOL+DOT W	ELF SOL+DOT WW	ELF SOL+DOT R	ELF SOL+DOT B	ELF SOL+DOT G
Тип та кількість світлодіодів, шт	SMD 2835 1шт	SMD 2835 1шт	SMD 2835 1шт	SMD 2835 1шт	SMD 2835 1шт
Макс. кількість модулів послідовно, шт	50	50	50	50	50
Між центрами модулів, мм	70	70	70	70	70
Напруга живлення DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Кількість в упаковці, шт	100	100	100	100	100
Габарити модуля, мм	16x8,5x8	16x8,5x8	16x8,5x8	16x8,5x8	16x8,5x8
Світлові характеристики	Білий	Теплий білий	Червоний	Синій	Зелений
Кольорові характеристики	7000-8000 К	2500-3500 К	625±3 нм	467±3 нм	523±3 нм
Сила світлового потоку, лм	37	37	12	12	12
Максимальна споживана потужність 1 модуля, Вт	0,24	0,24	0,36	0,36	0,36

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF SOL+micro 1

Модулі серії **ELF SOL+micro 1** розроблені для об'ємних світлових букв, коробів і контражурного підсвічування рекламних конструкцій. Рекомендована товщина короба від 30 до 70 мм.

 160
 лм/Вт

Енергоефективність


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	30 / 70
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	50
Відстань між центрами модулів, мм	40
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	13.3* 6.4 * 7.8

Світлові характеристики
ELF SOL+micro 1

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	36
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0.23
Кут розсіювання, град	140

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF SOL+micro 2

Модулі серії **ELF SOL+micro 2** розроблені для об'ємних світлових букв, коробів і контражурного підсвічування рекламних конструкцій. Рекомендована товщина короба від 40 до 90 мм.

 160
 лм/Вт

Енергоефективність


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (2 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	40 / 90
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	50
Відстань між центрами модулів, мм	70
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	26.2* 8 * 8.3

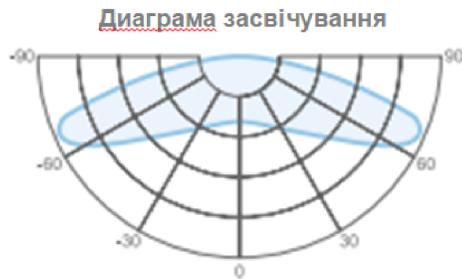
Світлові характеристики
ELF SOL+micro 2

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	80
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0.5
Кут розсіювання, град	140

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF SOL+1

Модулі серії **ELF SOL +** розроблені для об'ємних світлових букв, коробів і контражурного підсвічування рекламних конструкцій. Рекомендована товщина коробка від 70 до 100 мм.



IP 67
 Ступінь захисту

5 років
 гарантія

170°
 Кут розсіювання


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	70 / 100
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	150
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	34* 17.5 * 7.6

Світлові характеристики
ELF SOL+1

Колір свічення модуля	Білий	Теплий білий
Сила світлового потоку, лм	70	
Кольорові характеристики, К	7000-8000	2500-3000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0.47	0.5

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF SOL+2

Модулі серії **ELF SOL +** розроблені для об'ємних світлових букв, коробів і контражурного підсвічування рекламних конструкцій. Рекомендована товщина коробка від 80 до 130 мм.



IP 67
 Ступінь захисту

5 років
 гарантія

170°
 Кут розсіювання


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (2 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	80 / 130
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	210
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	48.5 * 17.7 * 9,5

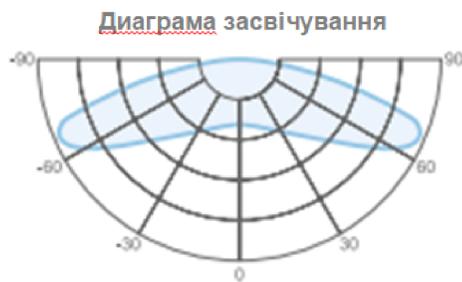
Світлові характеристики
ELF SOL+2

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	140
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0.93

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF SOL+3

Модулі серії **ELF SOL +** розроблені для об'ємних світлових букв, коробів і контражурного підсвічування рекламних конструкцій. Рекомендована товщина короба від 100 до 170 мм.



IP 67
 Ступінь захисту

5 років
 гарантія

170°
 Кут розсіювання


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (3 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	100 / 170
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	250
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	71.5* 17.5 * 7.6

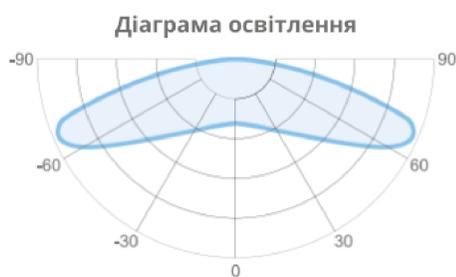
Світлові характеристики
ELF SOL-3

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	210
Кольорові характеристики, К	7000-8000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	1.46

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF VIVO2019 1 SMD

Модуль **ELF VIVO-2019 I** має малі габарити: 34.5x17x7.5 мм, що дозволяє здійснювати монтаж в елементи глибиною від 50 мм. Модулі з'єднані між собою гнучким проводом, в гірлянди по 20 шт. Застосовуючи нові модулі в ваших проектах, ви збільшуєте надійність всієї вивіски в цілому, при цьому скорочуєте кількість комутацій.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	50 / 100
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм (білий/кольоровий)	140/ 130
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	34,5 * 17 * 7,5

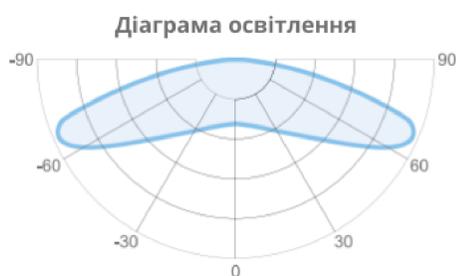
Світлові характеристики
VIVO2019 1 SMD

Колір свічення модуля	Білий холодний	Білий	Червоний	Синій	Зелений
Сила світлового потоку, лм	50	50	41	10	19
Кольорові характеристики, К	11000-12000	7000-7500	624±3	467±3	520-530
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0,35	0,35	0,5	0,5	0,5

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF VIVO2019 2 SMD

Модуль **ELF VIVO-2019 II** має малі габарити: 53x17x7.5 мм, що дозволяє здійснювати монтаж в елементи глибиною від 80 мм. Модулі з'єднані між собою гнучким проводом, в гірлянди по 20 шт. Застосовуючи нові модулі в ваших проектах, ви збільшуєте надійність всієї вивіски в цілому, при цьому скорочуєте кількість комутацій.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (2 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	80 / 130
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	200
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	53 * 17 * 7,5

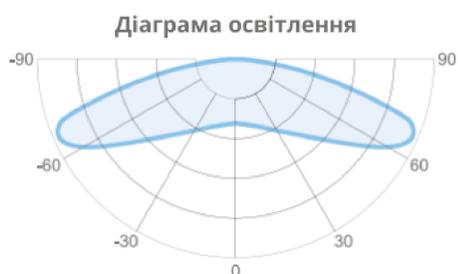
Світлові характеристики
VIVO2019 2 SMD

Колір свічення модуля	Білий	Червоний
Сила світлового потоку, лм	100	40
Кольорові характеристики, К	7000-7500	624 ± 3нм
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0,7	1,0

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF VIVO2019 3 SMD

Модуль **ELF VIVO-2019 III** має малі габарити: 72x17x7.5 мм, що дозволяє здійснювати монтаж в елементи глибиною від 90 мм. Модулі з'єднані між собою гнучким проводом, в гірлянди по 20 шт. Застосовуючи нові модулі в ваших проектах, ви збільшуєте надійність всієї вивіски в цілому, при цьому скорочуєте кількість комутацій.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (3 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	90 / 160
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	250
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	72 * 17 * 7.5

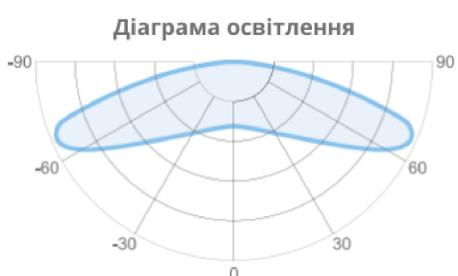
Світлові характеристики
VIVO2019 3 SMD

	Білий	Червоний
Колір свічення модуля	Білий	Червоний
Сила світлового потоку, лм	150	54
Кольорові характеристики, К	7000-7500	624±3
Потужність споживання 1 модуля, Вт	1.05	1.5

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF VIVO+ I

Компактний модуль VIVO+ I має підвищений ступінь захисту від вологи та твердих частин - IP67, а також високий показник сили світлового потоку. Прекрасне рішення для підсвітки об'ємних конструкцій глибиною від 30 до 80 мм.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	30 / 80
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	26 * 14,2 * 10,5

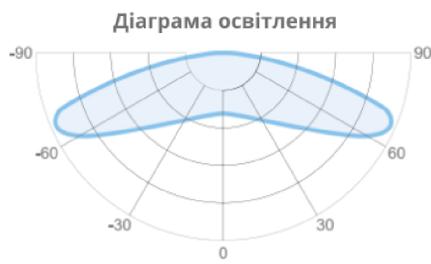
Світлові характеристики
ELF VIVO+ I

	Білий	Теплий білий
Колір свічення модуля	Білий	Теплий білий
Сила світлового потоку, лм	45	
Кольорові характеристики, К	6000-7000	2700-3300
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0,55	
Відстань між центрами модулів, мм	130	150

STANDARD
QUALITY

Светодиодный модуль
ELF Twins STD 2 SMD 2835

Модуль **ELF Twins** є герметичним блоком, що містить 2 надяскравих світлодіода типу SMD (2835), розташованих під полікарбонатною світлорозсіюючою лінзою. Модулі ELF Twins з'єднані між собою гнучким двожильтним проводом.



IP 65
Ступінь захисту

160°
Угол рассеивания

3 роки
гарантія


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (2 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	50 / 100
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	150
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	45 * 14 * 8

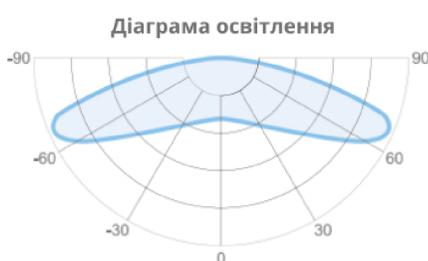
Світлові характеристики
ELF Twins STD 2 SMD 2835

	Синій	Червоний	Зелений	Білий
Колір свічення модуля				
Сила світлового потоку, лм	7	14	5,4	72
Кольорові характеристики, К	467±470	620±630	520±530	6000-7000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0,72	0,6	0,72	0,72

STANDARD
QUALITY

Светодиодный модуль
ELF 3 SMD 2835 PRO STD

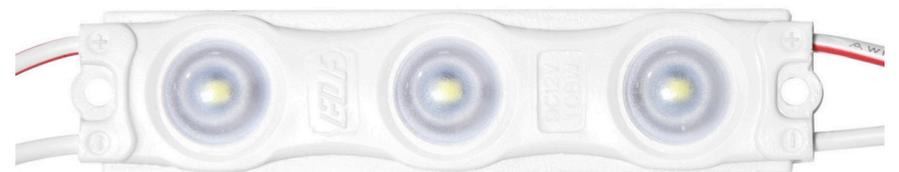
Модуль **ELF PRO std** є герметичним блоком, що містить 3 світлодіода типу SMD (2835), розташованих під полікарбонатною світлорозсіюючою лінзою.

SALE


IP 65
Ступінь захисту

160°
Угол рассеивания

3 роки
гарантія


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (3 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	80 / 140
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	150
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	68 * 16 * 6
Вага модуля, г	17 ± 10%

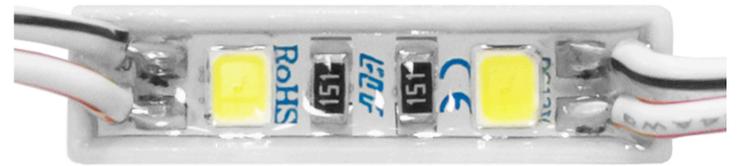
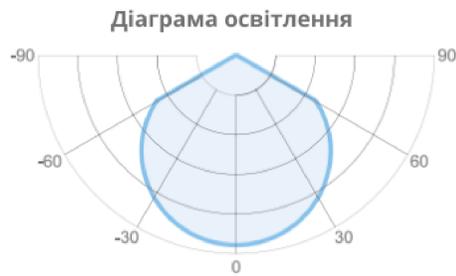
Світлові характеристики
3 SMD 2835 PRO STD

	Білий
Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	113
Кольорові характеристики, К	6000-7000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	1,06

STANDARD
QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF ULTRA

Компактний модуль **ELF ULTRA** - герметичний блок, що містить 2 високоефективних світлодіода. Зручність монтажу забезпечується клейкою ЗМ-основою на зворотньому боці модуля. Ідеально підходить для контражурного підсвічування.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (2 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	40 / 80
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	60
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	26 * 7 * 4
Вага модуля, г	17 ± 10%

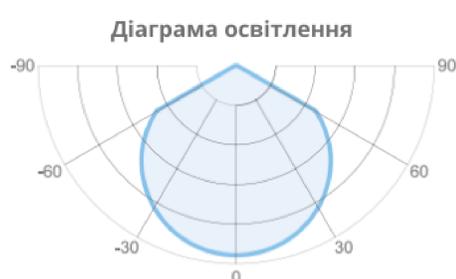
Кольорові характеристики
ELF ULTRA

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	12
Кольорові характеристики, К	6000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0.2

 STANDARD
QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF ULTRA II

Компактний модуль **ELF ULTRA II** - герметичний блок, що містить 2 високоефективних світлодіода. Зручність монтажу забезпечується клейкою ЗМ-основою на зворотньому боці модуля. Ідеально підходить для контражурного підсвічування.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835, SMD 3528 (2 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	40 / 80
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	30 * 7 * 4
Вага модуля, г	7 ± 10%

Світлові характеристики
ELF ULTRA II

	Синій	Червоний	Зелений	Білий
Колір свічення модуля				
Сила світлового потоку, лм	2,6	2,3	5,4	18
Кольорові характеристики, К	460-470	620-630	520-530	6500-7200
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0,3	0,3	0,3	0,24
Тип та кількість світлодіодів	3528	3528	3528	2835
Відстань між центрами модулів, мм	70	50	70	60

STANDARD
QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF 3 SMD 5050 RGB, корпус glue

Світлодіодний модуль для створення світлодинамічних ефектів та нестандартних рішень в елементах зовнішньої реклами, інтер'єрній та архітектурній підсвітці. Модуль може відтворювати до 16 млн. кольорів з застосуванням спеціального контролера.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 5050 (3 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	70 / 170
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	140
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	91 * 14 * 4,5
Вага модуля, г	6,6 ± 10%

Світлові характеристики
3 SMD 5050 RGB, корпус glue

Колір свічення модуля	RGB
Сила світлового потоку, лм	30
Потужність споживання 1 модуля, Вт	0,72

PREMIUM
QUALITY

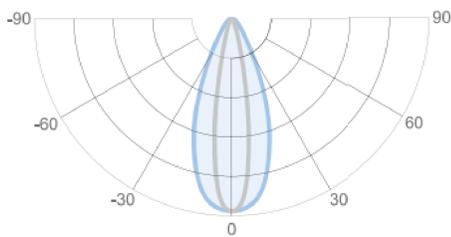
Світлодіодний модуль

ELF EDGE-130

Розроблено для торцевої підсвітки односторонніх та двосторонніх світлових коробів. Рекомендована товщина короба від 100 до 200 мм.

Не призначені для світлодинаміки!

Діаграма освітленості



IP 67
Ступінь захисту

5 років
гарантія

18x50°
Кут розсіювання



Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 3535 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	100 / 200
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	30
Відстань між центрами модулів, мм	130
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	45* 25,4 * 11,8

Світлові характеристики

	ELF EDGE-130
Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	130
Кольорові характеристики, К	7000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	1.4

 PREMIUM
QUALITY

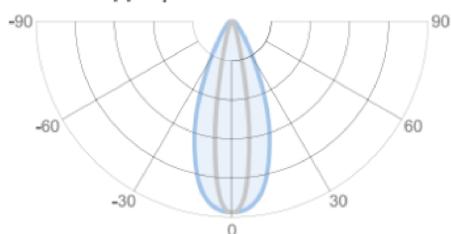
Світлодіодний модуль

ELF EDGE-200

Розроблено для торцевої підсвітки односторонніх та двосторонніх світлових коробів. Рекомендована товщина короба від 120 до 300 мм.

Не призначені для світлодинаміки!

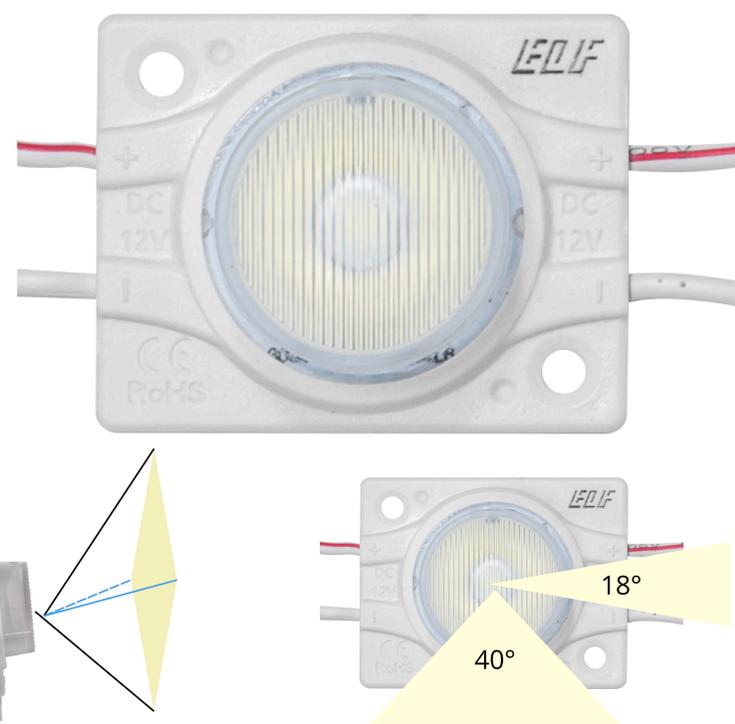
Діаграма освітлення



IP 67
Ступінь захисту

5 років
гарантія

18x40°
Кут розсіювання



Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 3030 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	120 / 300
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	200
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	35 * 28 * 13

Світлові характеристики

	ELF EDGE-200
Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	200
Кольорові характеристики, К	7000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	2.5

PREMIUM
 QUALITY

Світлодіодний модуль
ELF EDGE-240

Розроблено для торцевої підсвітки односторонніх і двосторонніх світлових коробів. Рекомендована товщина короба від 120 до 300 мм.

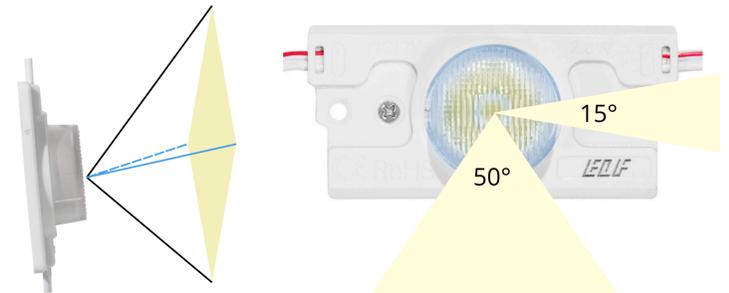
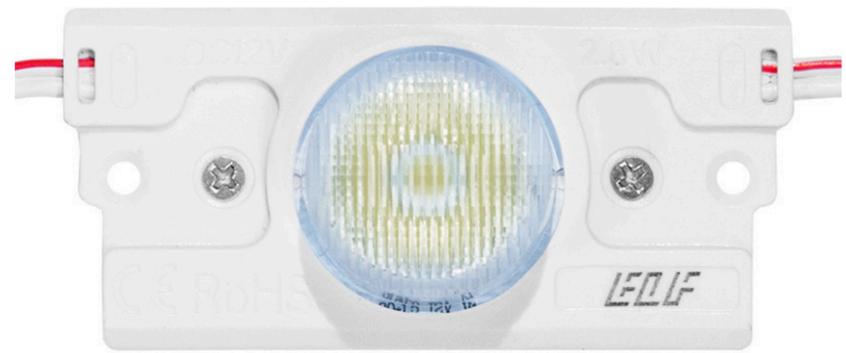
Не призначені для світлодинаміки!



IP 67
 Ступінь захисту

15×50°
 Угол рассеивания

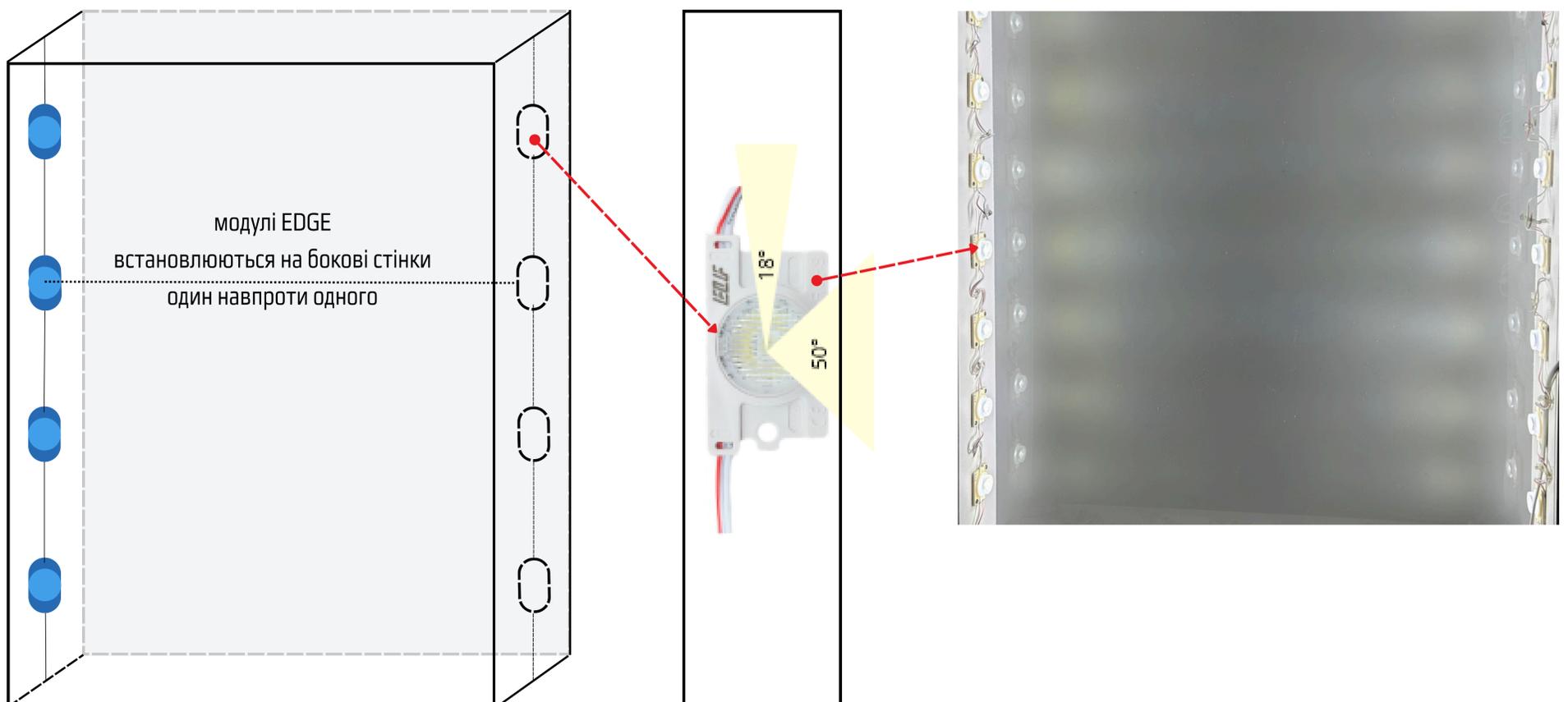
5 років
 гарантія


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 3535 (1 шт.)
Глибина розміщення мін / макс, мм	120 / 300
Макс. к-ть модулів послідовно, шт	20
Відстань між центрами модулів, мм	200
Напруга живлення DC, В	12 ± 0,5
Габарити модуля, мм	72* 34 * 18,4

Світлові характеристики
ELF EDGE-200

Колір свічення модуля	Білий
Сила світлового потоку, лм	240
Кольорові характеристики, К	7000
Потужність споживання 1 модуля, Вт	2.8

Розміщення торцевих модулів в лайтбоксі


Специфіка розташування торцевих модулів серії EDGE наступна:

встановлювати модулі один навпроти одного на бокових сторонах (торцях) лайтбоксу.

Модулі можуть бути встановлені по **двох** сторонах — це можуть бути бокові сторони чи верх-низ — або по всіх **чотирьох** торцевих сторонах лайтбоксу.

Не призначені для світлодинаміки та димірування!

Більше рекомендацій дивіться на сайті в розділі Технічна інформація/Застосування

СВІТЛОДІОДНІ СТРІЧКИ

біле світло*

* КОЛЬОРОВІ СТРІЧКИ
В РОЗДІЛІ NEON2



10 000 годин
безвідмовної
роботи

УВАГА ДО ДЕТАЛЕЙ

При виробництві світлодіодних стрічок ELF приділяється увага навіть найдрібнішим компонентам, на які часом не звертають увагу інші виробники. Тому купуючи наші джерела світла ви можете бути впевнені в бездоганній якості продукту.

ELF



Світлодіодна стрічка

ELF 300 SMD 2835

Світлодіодна стрічка представляє собою шлейф з 300 SMD діодів, розташованих на тонкій, гнучкій платі довжиною 5000 мм і шириною всього 8 мм. Кількість SMD світлодіодів в метрі 60 шт. Зручність монтажу забезпечується клейкою ЗМ-основою на зворотному боці стрічки. Кратність різку 50 мм.

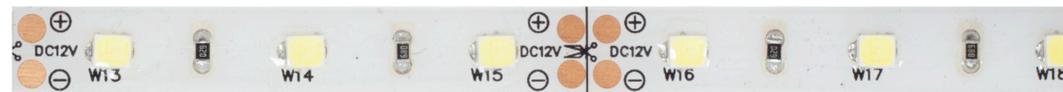


Технічні характеристики	ELF 300 SMD 2835	
Колір свічення стрічки	Білий	Теплий білий
Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (60 шт)	
Кольорові характеристики	6500	2800-3300
Сила світлового потоку, Лм	530	510
Напруга живлення, В	12 ± 0,5	
Потужність споживання 1м, Вт	7,2	6
Кількість світлодіодів на 1м, шт	60	
Температура експлуатації, °С	від -30 до +60	
Розмір, мм	5000*8*2	
Струм, мА/м	458	
Вага стрічки, г	100±10%	

Світлодіодна стрічка

ELF 300 SMD 2835 GERMES

Відмінністю даної стрічки є спеціально розроблений герметизуючий компаунд нейтральної групи. Плаский шар компаунду запобігає попаданню вологи, зменшує вплив УФ-променів і не обтяжує стрічку. Кратність різку 50 мм.



Технические характеристики	ELF 300 SMD 2835 GERMES
Колір свічення стрічки	Білий
Сила світлового потоку, Лм	600
Кольорові характеристики	6500
Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (60 шт)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	6
Кількість світлодіодів на 1м, шт	60
Температура експлуатації, °С	від -30 до +60
Розмір, мм	5000*8*2
Струм, мА/м	500
Вага стрічки, г	100±10%

Світлодіодна стрічка

ELF 600 SMD 2835

Світлодіодна стрічка представляє собою шлейф з 600 SMD діодів, розташованих на тонкій, гнучкій платі довжиною 5000 мм і шириною всього 8 мм. Кількість SMD світлодіодів в метрі 120 шт. Кратність різі 25 мм.



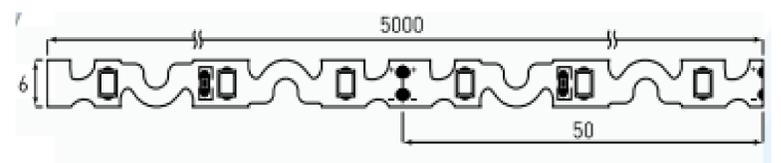
Технічні характеристики	ELF 600 SMD 2835	
Колір свічення стрічки	Білий	Теплий білий
Сила світлового потоку, Лм	1020	1020
Кольорові характеристики	6500-7000K	3000-3500K
Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (600 шт)	
Напруга живлення, В	12 ± 0,5	
Потужність споживання 1м, Вт	9.6	
Кількість світлодіодів на 1м, шт	120	
Температура експлуатації, °С	від -30 до +60	
Розмір, мм	5000*8*2	
Струм, мА/м	660	
Вага стрічки, г	150	

Світлодіодна стрічка

ELF 300 SMD 2835 ZigZag

Світлодіодна стрічка є шлейфом з 300 SMD діодів, розташованих на тонкій, гнучкій платі довжиною 5000 мм і шириною всього 6 мм, кількість SMD світлодіодів в метрі - 60 шт. Відстань між діодами становить лише 17 мм. Зручність монтажу забезпечується клейкою 3М основою на звороті світлодіодної стрічки. Кратність різі 50 мм.

Дана світлодіодна стрічка має спеціально спроектовану мідну плату, яка може гнутися, скручуватися та згортатися, створюючи вигини, кути та зигзаги при приклеюванні до плоскої поверхні, повторюючи контури найскладніших об'єктів.



Технічні характеристики	ELF ZigZag 300 SMD 2835
Колір свічення	Белый
Сила світлового потоку, Лм	600
Колірні характеристики	6500-7000
Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (60 шт)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Споживана потужність 1м, Вт	7,2
Кількість світлодіодів на 1м, шт	60
Температура експлуатації, °С	от -30 до +60
Розмір, мм	5000*6*2
Вага стрічки, г	95±10%
Кількість та максимальна довжина стрічок у ланцюзі, шт/м	2 / 10

СВІТЛОДІОДНИЙ НЕОН

яскравий гнучкий
світловий шнур

NEON2

Світлодіодний неон другого покоління

NEONLINE

Гнучкий неон для вулиці та приміщень



Рекомендації по роботі з гнучким неоном та інші корисні підказки дивіться на сайті в розділі **ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ**



Світлодіодний неон другого покоління

ELF NEON 2

Неон другого покоління являє собою дві частини:

s-подібна світлодіодна кольорова стрічка та гнучкий яскравий силіконовий неоновий розсіювач Neon2 ELF, який розміщується над світлодіодною стрічкою.

Розсіювач закріплюється в пазах профрезерованої борозенки.

Двокомпонентний лед-неон має високу яскравість за рахунок того, що світло стрічки направлене фронтально і неоновий розсіювач підсвічується максимально ефективно.

Силіконовий розсіювач

це яскравий світлорозсіюючий верхній шар світлодіодного неону другого покоління.

Котушки по 50м, продається кратно 1 метру.



Світлові характеристики

Колір: Білий, Теплий білий, Синій, Червоний, Жовтий, Зелений, Блакитний, Рожевий

NEON 2 (силіконовий розсіювач / кольоровий фільтр)

Інструменти для NEON2: різачи та фрези



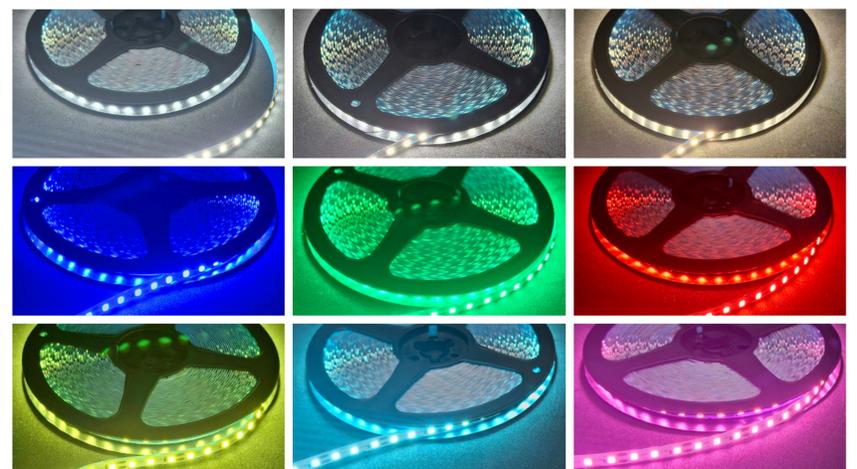
S-подібна світлодіодна стрічка

S-type

Представляє собою шлейф довжиною 10м і шириною 7 мм з 1200 SMD-діодів типу 2835, які відрізняються високою яскравістю і низьким енергоспоживанням. Гнучка плата має специфічну хвиле- або S-подібну форму, що дозволяє викладати стрічкою найскладніші за формою вигинів елементи вивіски.

На зворотньому боці лед стрічки клейова 3М-основа.

Котушки по 10м, продається цілими котушками.



Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (120 шт/м)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	8
Макс. довжина стрічки в ланцюзі, м	10
Температура експлуатації, °С	від 0 до +40
Кратність різки, мм	25
Ширина, мм	7



Світлові характеристики

S-подібна світлодіодна стрічка

Колір свічення стрічки	Холодний білий	Білий	Теплий білий	Синій	Червоний	Жовтий	Зелений	Рожевий	Блакитний
Кольорові характеристики, нм/К	10000	6500	2700	467±3	624±3	589±3	523±3	498±3	485±3

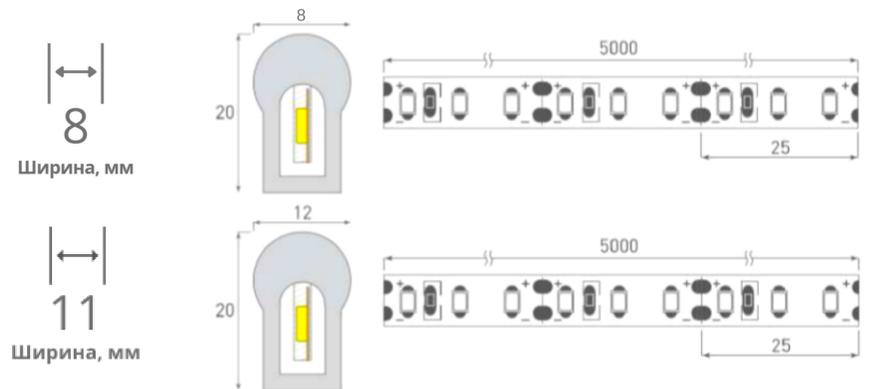
Герметична світлодіодна неонова стрічка
ELF NEON LINE (боковий вигин)

Створено з міцного і дуже гнучкого силікону, який дозволяє створювати світлові фігури будь-якої форми. Стрічка відмінно підходить для вивісок, барів, нічних клубів і всіх видів зовнішнього освітлення. Котушки по 5м, продається цілими котушками.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (120 шт/м)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	12
Кіл-ть та макс. довжина стрічки в ланцюзі, шт/м	1 / 5
Кратність різку, мм	25*
Температура експлуатації, °С	від -25 до +50

*Для RGB-стрічки 11мм: Кратність різку 42мм


Світлові характеристики
NEON LINE (бічний вигин)

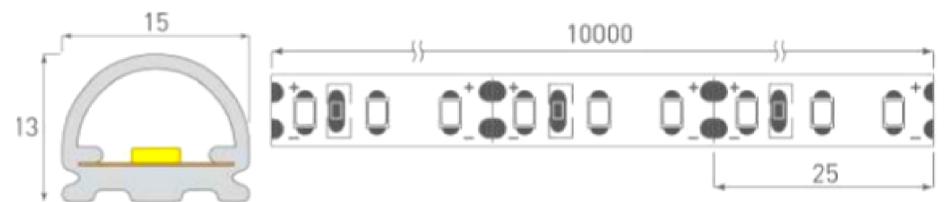
Колір свічення стрічки	Білий	Синій	Червоний	Жовтий	Зелений	Рожевий	Помаранч.	RGB*
Кольорові характеристики, нм/К	6500	467±3	624±3	589±3	523±3	610±3	610±3	-

Герметична світлодіодна неонова стрічка
ELF NEON LINE (фронтальний вигин)

Технологічний прорив в освітленні та ідеальна заміна для традиційного скляного неону. Світлодіодний NeonLine - яскравий, безшовний шнур, що має рівномірне світінням по всій довжині. Котушки по 10м. Продається цілими котушками.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (120 шт/м)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	12
Кіл-ть та макс. довжина стрічки в ланцюзі, шт/м	1 / 10
Кратність різку, мм	25
Температура експлуатації, °С	від -25 до +50

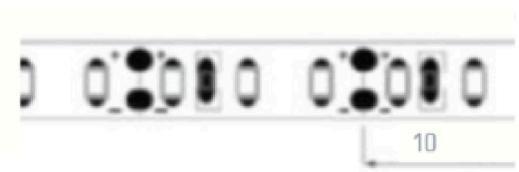
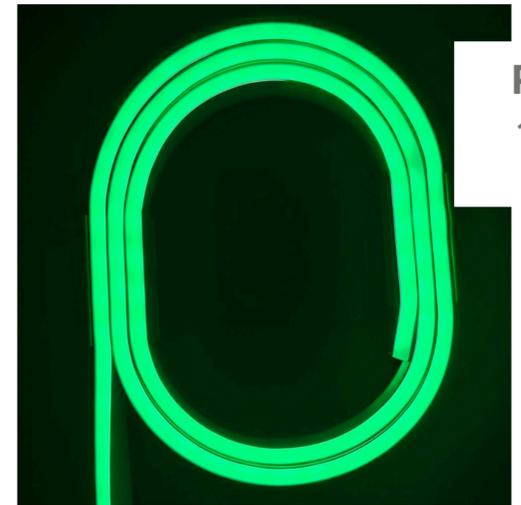

Світлові характеристики
NEON LINE (фронтальний вигин)

Колір свічення стрічки	Білий	Синій	Червоний	Жовтий	Зелений	Рожевий	Помаранч.	Пурпурний
Кольорові характеристики, нм/К	6500	467±3	624±3	589±3	523±3	498±3	610±3	549±3

Вулична силіконова неонова стрічка
ELF NEON LINE (боковий вигин)

Створено з міцного і дуже гнучкого силікону, який дозволяє створювати світлові фігури будь-якої форми. Продукт відмінно підходить для вивісок, барів, нічних клубів і всіх видів зовнішнього освітлення.

Котушки по 50м, продається кратно 1 метру.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (100шт/м)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	10
Макс. довжина стрічки в ланцюзі, м	5
Кратність різку, мм	10*
Температура експлуатації, °С	від -25 до +50

*Для RGB-стрічки 8мм:

Кількість діодів 120шт/м, тип SMD 4040; Кратність різку 25мм

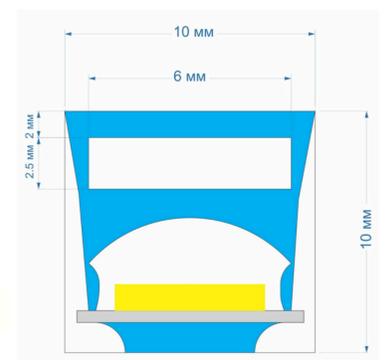
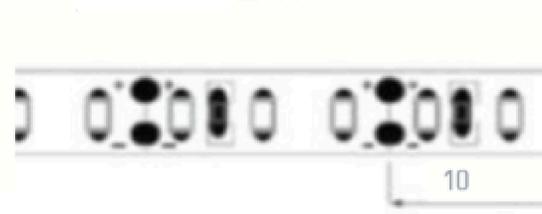
Світлові характеристики
NEON LINE (бічний вигин)

Колір свічення стрічки	Білий	Теплий білий	Синій	Червоний	Жовтий	Зелений	Помаранч.	Рожевий	Блакитний	RGB*
Кольорові характеристики, нм/К	6500	2700	467±3	624±3	589±3	523±3	610±3	498±3	485±3	

Вулична силіконова неонова стрічка
ELF NEON LINE (фронтальний вигин)

Технологічний прорив в освітленні та ідеальна заміна для традиційного скляного неону. Світлодіодний NeonLine - яскравий, безшовний шнур, що має рівномірне світінням по всій довжині.

Котушки по 50м, продається кратно 1 метру.


Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (600 шт)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	10
Макс. довжина стрічки в ланцюзі, м	10
Кратність різку, мм	10
Температура експлуатації, °С	від -25 до +50

Світлові характеристики
NEON LINE (фронтальний вигин)

Колір свічення стрічки	Білий	Теплий білий	Синій	Червоний	Жовтий	Зелений	Помаранч.	Рожевий	Блакитний
Кольорові характеристики, нм/К	6500	2700	467±3	624±3	589±3	523±3	610±3	498±3	485±3

Інтер'єрна ПВХ неонова стрічка

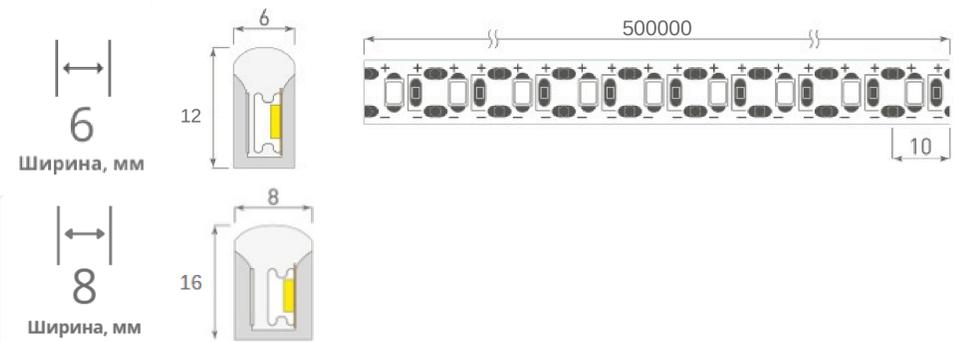
ELF NEON LINE (бічний вигин)

Стрічку створено з міцного і дуже гнучкого матеріалу, який дозволяє створювати світлові фігури будь-якої форми. Продукт відмінно підходить для вивісок, барів, нічних клубів і всіх видів **внутрішнього освітлення**.

Котушки по 50м, продається кратно 1 метру.
Кратність різки 10мм та 25мм.



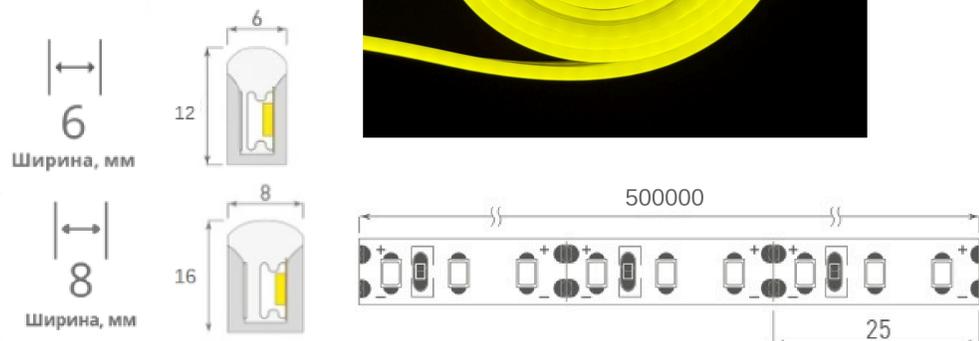
Технічні характеристики	
Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (100 шт/м)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	10
Макс. довжина стрічки в ланцюзі, м	5
Температура експлуатації, °С	від 0 до +40
Кратність різки, мм	10



Світлові характеристики	NEON LINE (боковий вигин)									
	Білий	Теплий білий	Синій	Червоний	Жовтий	Зелений	Помаранч.	Рожевий	Блакитний	
Колір свічення стрічки										
Кольорові характеристики, нм/К	6500	2700	467±3	624±3	589±3	523±3	610±3	498±3	485±3	



Технічні характеристики	
Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (120 шт/м)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	10
Кіл-ть та макс. довжина стрічки в ланцюзі, шт/м	1 / 5
Температура експлуатації, °С	від 0 до +40
Кратність різки, мм	25



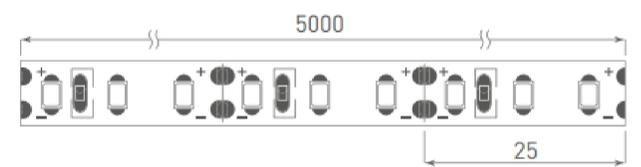
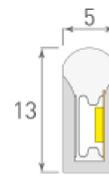
Світлові характеристики	NEON LINE (боковий вигин)									
	Білий	Теплий білий	Синій	Червоний	Жовтий	Зелений	Помаранч.	Рожевий	Блакитний	
Колір свічення стрічки										
Кольорові характеристики, нм/К	6500	2700	467±3	624±3	589±3	523±3	610±3	498±3	485±3	

Інтер'єрна силіконова неонова стрічка

ELF NEON LINE (бічний вигин)

Створено з міцного і дуже гнучкого силікону, який дозволяє створювати світлові фігури будь-якої форми. Продукт відмінно підходить для вивісок, барів, нічних клубів і всіх видів **внутрішнього освітлення**.

Котушки по 5м, продається цілими котушками.



Технічні характеристики

Тип та кількість світлодіодів	SMD 2835 (120 шт/м)
Напруга живлення, В	12 ± 0,5
Потужність споживання 1м, Вт	9,6
Кіл-ть та макс. довжина стрічки в ланцюзі, шт/м	1 / 5
Температура експлуатації, °С	від 0 до +40
Вага стрічки, г	550± 10%
Кратність різку, мм	25

Світлові характеристики

NEON LINE (боковий вигин)

Колір свічення стрічки	Синій	Червоний	Жовтий	Зелений	Помаранч.	Пурпурний	Рожевий
Кольорові характеристики, нм/К	467±3	624±3	589±3	523±3	592±3	549±3	610±3



СВІТЛОДІОДНІ ЛАМПИ ТА ПІКСЕЛІ



10 000 годин
безвідмовної
роботи

В асортименті нашої компанії представлені світлодіодні пікселі монохромні та RGB. З пікселями одного кольору можна створити просту анімацію, для проектування більш складних світлодинамічних ефектів та LED екранів використовуйте спеціальні RGB пікселі SM-control.



ПІКСЕЛІ

Створюйте яскраві, цікаві рішення з індивідуальним сценарієм.



ЛАМПИ КОЛЬОРОВІ

Легкість монтажу та мінімальні витрати. Просте рішення зробити помітним оформлення вивіски/фасаду/території.



Світлодіодна енергозберігаюча кольорова лампа

ELF color lamp

Енергозберігаюча світлодіодна лампа ELF зі зручною системою монтажних кріплень. Призначена для використання в рекламних конструкціях, екстер'єрного, внутрішнього та зовнішнього ландшафтного підсвічуванні. Якщо у вашому місті є парки відпочинку, де присутнє світлове оформлення цокольними лампами - запропонуйте їм можливість дешево оновити лампи і дуже зменшити споживання електроенергії.

IP 54
Ступінь захисту

1 РІК
ГАРАНТІЇ

Характеристики	Світлодіодна лампа		
	Червоний	Помаранч.	Зелений
Колір свічення			
Розмір, мм	діаметр 40 мм, висота 50 мм		
Потужність споживання, Вт	1		
Кількість діодів, шт	18		
Вхідна напруга, В	220		



Діод Pixel RGB

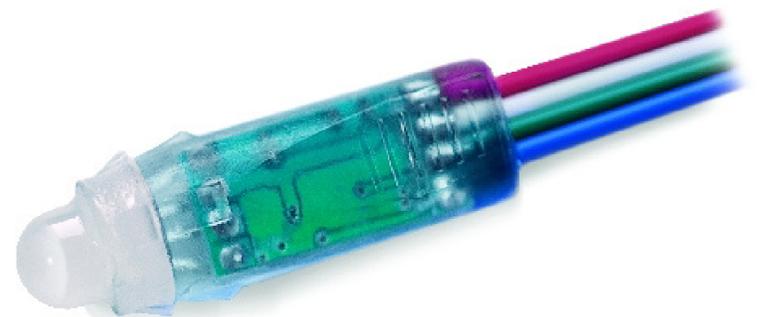
ELF SM-control

Призначені для створення анімаційних світлодинамічних ефектів і сценаріїв в рекламних конструкціях і світлодинамічних панно, дизайнерського оформлення інтер'єрів, внутрішнього і зовнішнього оформлення нічних клубів, ресторанів, кафе, оформлення будівель і елементів ландшафту. Матова лінза створює розсіяне світло для загального підсвічування конструкції. Діоди з'єднані між собою гнучким двожилиним проводом в гірлянди по 50 шт. Для зручності комутації на кінцях гірлянд передбачені штекера і роз'єми.

IP 65
Ступінь захисту

1 РІК
ГАРАНТІЇ

Характеристики	Система світлодіодів ELF PIXEL, 8 мм, 5В, лінза матова/прозора
Колір свічення	RGB SM-control
Напруга живлення, В	5
Потужність споживання, Вт/шт	0,3
Діаметр світлодіода, мм	8
Діаметр отвору для кріплення діода, мм	12.1
Відстань між діодами, мм	105
Струм, мА/шт	60



Діоди групового контролю

ELF Pixel

Призначені для створення відкритих точкових елементів, в тому числі букв і контурів, світлових панно, а також акцентування об'єктів. Прозора лінза формує спрямований пучок світла, що підкреслює окремі елементи конструкції. Матова лінза створює розсіяне світло для загального підсвічування конструкції. Діоди з'єднані між собою гнучким проводом в гірлянди по 50 шт.

IP 64

 Ступінь захисту

1 рік

 гарантія

SALE

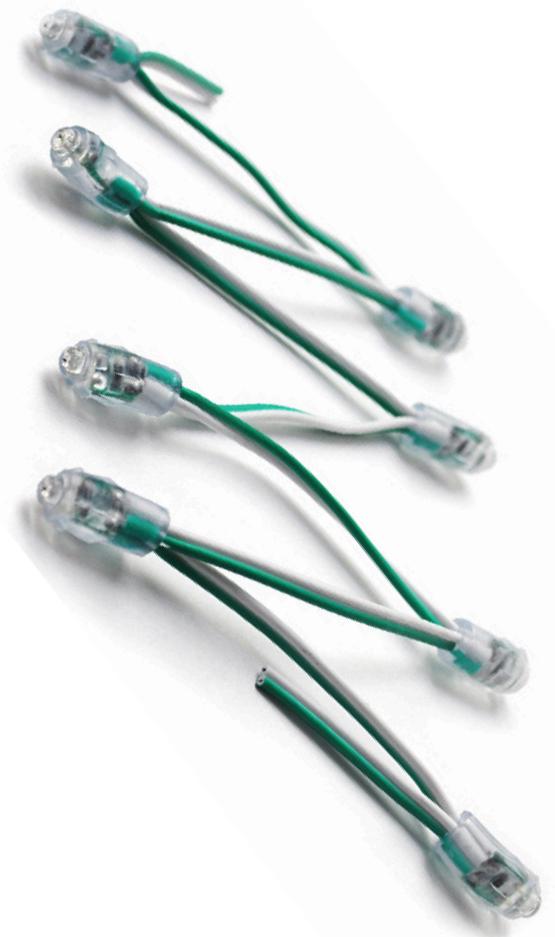
Характеристики	Система світлодіодів ELF PIXEL, 8 мм, 5В, лінза матова/прозора				
Колір свічення	Білий	Червоний	Синій	Зелений	Жовтий
Довжина хвилі, нм/К	6000	624±3	465-470	520-525	589±3
Потужність споживання, Вт/шт	0,1	0,15	0,1	0,1	0,15
Діаметр світлодіода, мм	8				
Діаметр отвору для кріплення діода, мм	12				
Відстань між діодами, мм	80				
Струм, мА/шт	20				
Напруга живлення, В	5				

SALE

Характеристики	Система світлодіодів ELF PIXEL, 5 мм, 5В, лінза матова/прозора				
Колір свічення	Білий	Червоний	Синій	Зелений	Жовтий
Довжина хвилі, нм/К	6000	624±3	465-470	520-525	589±3
Потужність споживання, Вт/шт	0,1	0,15	0,1	0,1	0,15
Діаметр світлодіода мм	5				
Діаметр отвору для кріплення діода, мм	9				
Відстань між діодами, мм	70				
Струм, мА/шт	20				
Напруга живлення, В	5				

Характеристики	Система світлодіодів ELF PIXEL, 8 мм, 12В, лінза прозора				
Колір свічення	Білий	Червоний	Синій	Зелений	Жовтий
Довжина хвилі, нм/К	6000	624±3	465-470	523±3	589±3
Потужність споживання, Вт/шт	0,15				
Діаметр світлодіода мм	8				
Діаметр отвору для кріплення діода, мм	12				
Відстань між діодами, мм	100				
Струм, мА/шт	12,5				
Напруга живлення, В	12				

Характеристики	Система світлодіодів ELF PIXEL, 5 мм, 12В, лінза прозора				
Колір свічення	Білий	Червоний	Синій	Зелений	Жовтий
Довжина хвилі, нм/К	6000	624±3	465-470	523±3	589±3
Потужність споживання, Вт/шт	0,15				
Діаметр світлодіода мм	5				
Діаметр отвору для кріплення діода, мм	9				
Відстань між діодами, мм	90				
Струм, мА/шт	12,5				
Напруга живлення, В	12				

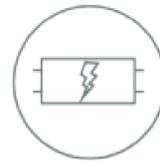


СВІТЛОДІОДНІ ПРОЖЕКТОРИ

Вдвічі тонші та легші звичайних світлодіодних прожекторів.



10 000 годин
безвідмовної
роботи



БЕЗ БЛОКА ЖИВЛЕННЯ

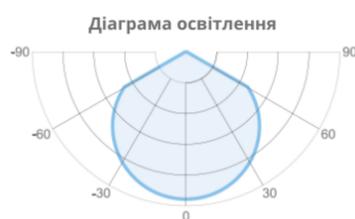
Прожектор працює без блоку живлення, безпосередньо від мережі 220В.

Прожектор світлодіодний

ELF-FLsmdSLIM

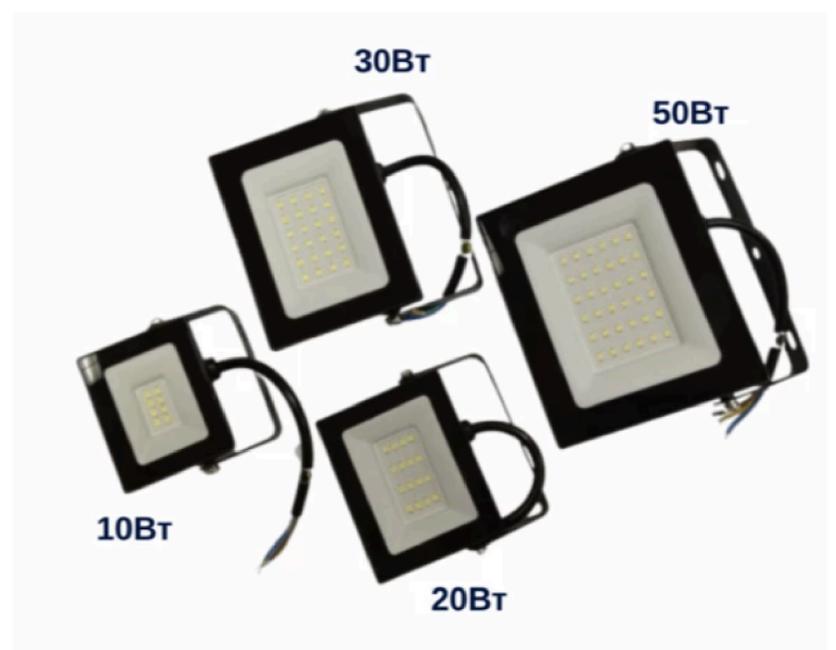
Прожектор може встановлюватися як на вулиці, так і всередині приміщення. Корпус виконаний з алюмінію і оснащений радіатором для ефективного відводу тепла.

Прожектори створені за унікальною технологією - без блоку живлення. Завдяки цьому у джерела світла значно знижені габарити і вага.



IP 65
Ступінь захисту

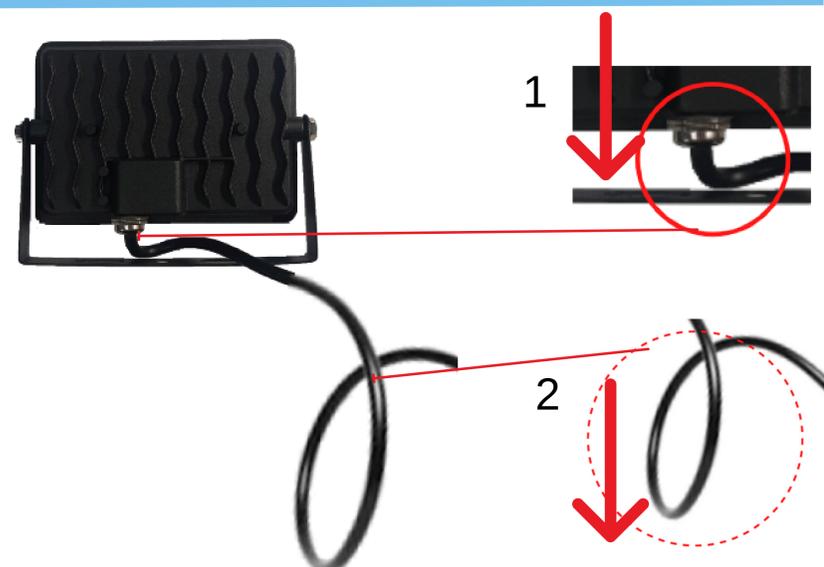
120°
Кут розсіювання



Характеристики	10W	20W	30W	50W
Колір свічення	Білий			
Напруга живлення, В	220-240			
Сила світлового потоку, Лм	600	1200	1680	3000
Потужність споживання, Вт/шт	10	20	30	50
Температура експлуатації, °С	від -20 до +55			
Габарити, мм	85x80x24	95x85x24	124x118x24	146x132x22
Кольорові характеристики	6400			
Вага, г	85	110	160	240
Колір корпусу	чорний			

При встановленні прожекторів для запобігання натіканню вологи до корпусу прожектора дотримувати наступним рекомендаціям (дивіться малюнок):

встановлювати прожектор виводом донизу (1)
залишати петлю з проводу, також направлену донизу (2).



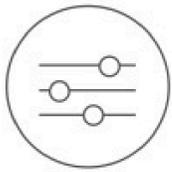
СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ СВІТЛОМ



10 000 годин
безвідмовної
роботи

ІНДИВІДУАЛЬНА РОЗРОБКА

наш спеціаліст може виготовити різноманітні пристрої для управління світлодіодними джерелами світла, від простих димерів до спеціальних приладів, призначених для створення складного світлодинамічного освітлення.



КОНТРОЛЕРИ

За отримання потрібного відтінка кольору, а також за інтенсивність світіння відповідає контролер. Дані прилади можна розділити на дві групи: непрограмовані (з вже встановленим сценарієм) та програмовані (ви можете самостійно створити сценарій управління).



ПІДСИЛЮВАЧІ

Якщо ви хочете підключити велику кількість світлодіодних модулів, що перевищують пропускну спроможність контролера, застосовують підсилювачі, які дублюють керуючий сигнал, отриманий від контролера.



ДИММЕРИ

Дані прилади застосовують для управління інтенсивністю світіння монохромної світлодіодної продукції.



Контролер світлодіодний

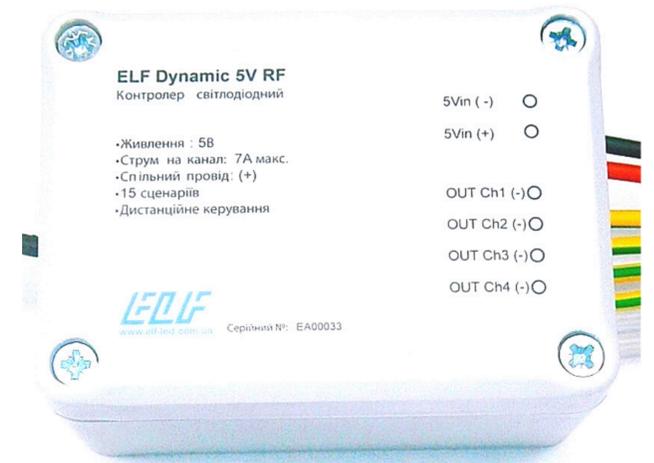
ELF Dynamic

Контролер 4-канальний з дистанційним управлінням.
У пам'яті пристрою 15 сценаріїв, вибір легко здійснюється з пульта дистанційного керування.
Може використовуватися в невеликих і середніх вивісках - по навантаженню.
Виробництво - Україна.

IP 63
Ступінь захисту

1 рік
гарантія

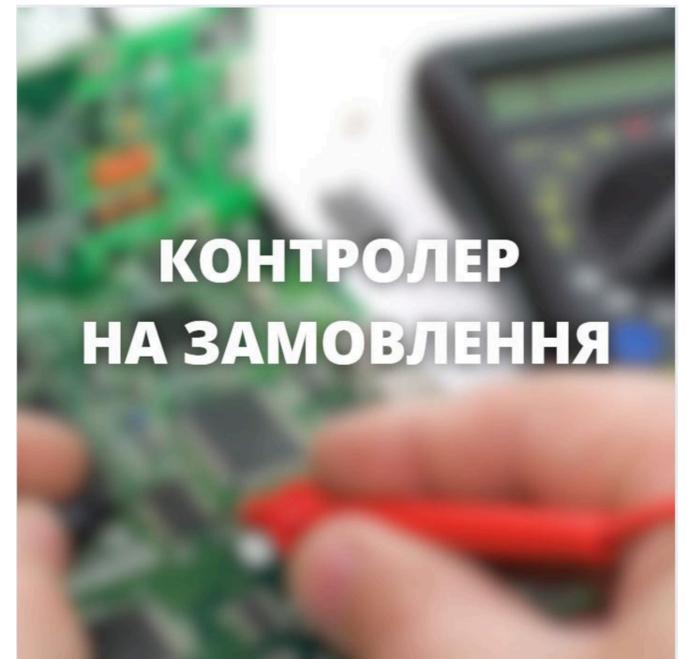
Характеристики	ELF Dynamic
Напруга живлення, В	5
Кількість каналів управління	4
Кількість циклів програмування	15
Максимально допустимий струм на канал, А	7
Вага, г	350
Габарити, мм	87*63*41
Сумарний максимальний струм, А	28



Контролер на замовлення

ELF власне виробництво

Ми виготовляємо пристрої для управління світлом за індивідуальним замовленням.
Це можуть бути контролери, димери, підсилювачі.
З дистанційним, ручним регулюванням або без регулювання.
Виробництво - Україна.



Характеристики	Згідно ТЗ
<u>Бланк ТЗ (технічного завдання) на виготовлення</u>	

Приклади пристроїв нашого виробництва

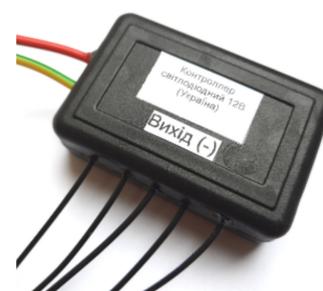
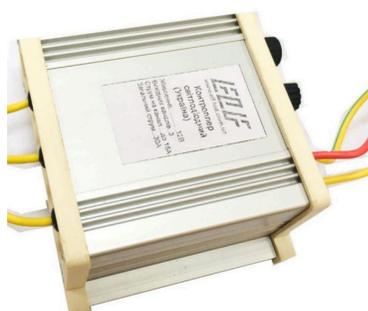
Диммер з ручним регулюванням яскравості 1-к

Диммер с ручним регулюванням яскравості 3-к

Контролер RGB

Контролер 5-канальний

Підсилювач



БЛОКИ ЖИВЛЕННЯ

PREMIUM
QUALITY

Інноваційні розробки
та передові технології.

STANDARD
QUALITY

Блоки живлення, що відмінно
зарекомендували себе.
Перевірені тисячами клієнтів.

⚡
12В
Напруга

⚡
24В
Напруга

Гарантія від 1 до 5 років

Рекомендації по встановленню блоків та інші
корисні підказки дивіться на сайті в розділі
ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ



Блоки живлення

герметичні в металевому корпусі

Герметичні блоки живлення ELF в металевому корпусі з
подовженою гарантією 5 років.

⚡
12В
Напруга

🛡️
IP 68
Ступінь захисту

5 років
гарантія



Характеристики	ELF-12E60C-HY	ELF-12E100C-HY	ELF-12E150C-HY	ELF-12E200C-HY	ELF-12E300C-HY
Напруга на виході DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Вихідна потужність, Вт	60	100	150	200	270
Габарити, мм	197 * 71.5 * 38	197 * 71.5 * 38	229 * 71.5 * 38	255 * 71.5 * 38	294 * 71.5 * 38
Вага, г	890	1030	1170	1510	1810

Блоки живлення

SLIM герметичні в тонкому металевому корпусі

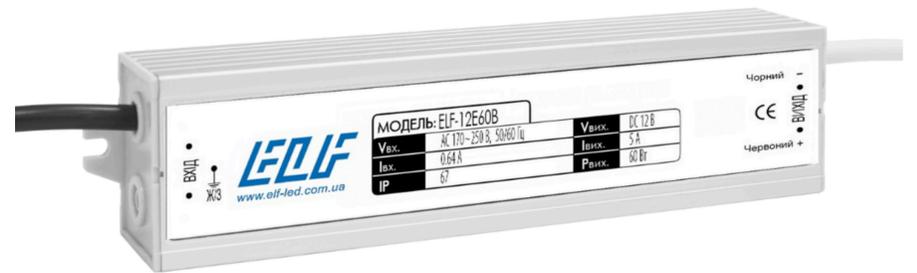
Герметичні блоки живлення ELF в тонкому металевому корпусі.



Характеристики	ELF-12E40C-SLIM	ELF-12E60C-SLIM	ELF-12E100C-SLIM	ELF-12E150C-SLIM	ELF-12E240C-SLIM	ELF-12E300C-SLIM
Напруга на виході DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Вихідна потужність, Вт	40	60	100	150	240	300
Габарити, мм	190 * 35 * 18	190 * 35 * 18	236 * 57 * 18	268 * 57 * 18	320 * 57 * 18	258 * 83 * 35
Вага, г	210	210	440	500	630	1300

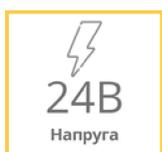
Блоки живлення

герметичні в металевому корпусі



Характеристики	12020VA	12030VA	12040VA	12060VA	12080VA
Напруга на вході AC, В	170-264	170-264	170-264	170-264	170-264
Напруга на виході DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Температура експлуатації, °C	від -25 до +40	від -25 до +40	від -25 до +40	від -25 до +40	від -25 до +40
Вихідна потужність, Вт	20	30	40	60	80
Габарити, мм	162 * 25,5 * 25	183 * 29 * 20	148 * 40 * 23	179 * 40 * 30	179 * 40 * 30
Вага, г	150	200	340	400	400

Характеристики	120100VA	120150VA	120200VA	120275VA	120300VA
Напруга на вході AC, В	170-264	170-264	170-264	170-264	170-264
Напруга на виході DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Температура експлуатації, °C	від -25 до +40				
Вихідна потужність, Вт	100	150	200	275	300
Габарити, мм	202 * 56 * 28	202 * 66 * 23	235 * 67 * 33	280 * 75 * 35	230 * 61 * 38
Вага, г	700	770	1350	1300	1000



Характеристики	ELF-24060C-HY	ELF-24100C-HY	ELF-24150C-HY
Напруга на виході DC, В	24±0,5	24±0,5	24±0,5
Вихідна потужність, Вт	60	96	150
Габарити, мм	190 * 55 * 20	240 * 55 * 20	270 * 55 * 20
Вага, г	340	450	520

Блоки живлення

герметичні в пластиковому корпусі

12В
Напруга

IP 67
Ступінь захисту

2 роки
гарантія



Характеристики	12E15PCJO	12E36PCJO	12E60PCJO	12E100PCJO
Напруга на виході DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Вихідна потужність, Вт	15	36	60	100
Габарити, мм	162 * 29 * 21	148 * 40 * 30	166 * 42 * 34	190 * 52 * 37
Вага, г	155	280	360	640

Блоки живлення

вуличні з захистом від дощу.

Вуличні блоки живлення ELF із захистом від дощу.
Корпус оздоблено кулером для оптимального охолодження блока під час роботи.

Встановлюються клемами донизу! ↓↓↓

12В
Напруга

IP 33
Ступінь захисту

2 роки
гарантія



Характеристики	RP-12060-MJ	RP-12100-MJ	RP-12150-MJ	RP-12200-MJ	RP-12250-MJ	RP-12400-MJ
Вихідний струм, А	5,0	8,33	12,5	16,7	20,8	33,3
Напруга на виході DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Вихідна потужність, Вт	60	100	150	200	250	400
Габарити, мм	175 * 77 * 45	186 * 120 * 56	186 * 120 * 56	186 * 120 * 56	186 * 120 * 56	187 * 115 * 62
Вага, г	252	400	400	440	480	700

Блоки живлення

імпульсні, "C series"

Вуличні імпульсні блоки живлення ELF.
Корпус оздоблено кулером для оптимального охолодження блока під час роботи.

12В
Напруга

IP 23
Ступінь захисту

2 роки
гарантія

Характеристики	12E400S
Напруга на вході AC, В	170-250
Напруга на виході DC, В	12±0,5
Температура експлуатації, °C	від -25 до +40
Вихідна потужність, Вт	400
Габарити, мм	190 * 115 * 55
Вага, г	470



відсувна кришка

Блоки живлення

перфоровані, "BE series"

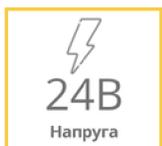
Інтер'єрні блоки живлення ELF в перфорованому металевому корпусі, вихідна напруга 12В та 24 В.

! Встановлювати на вулиці не рекомендовано з причини можливого виходу з ладу від попадання сміття та утворюваного від перепаду температур конденсату.



Характеристики	12E36BE mini	12E60BE mini	12E100BE mini	12E150BE mini	12E200BE mini	12E250BE mini
Напруга на вході AC, В	200-240	170-264	170-264	170-264	170-264	170-264
Напруга на виході DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Температура експлуатації, °С	від -25 до +40					
Вихідна потужність, Вт	36	60	100	150	200	250
Габарити, мм	85 * 58 * 35	110 * 80 * 35	160 * 100 * 45	200 * 100 * 45	200 * 110 * 50	200 * 110 * 50
Вага, г	160	250	360	400	420	520

Характеристики	12E350BE mini
Напруга на вході AC, В	200-240
Напруга на виході DC, В	12±0,5
Температура експлуатації, °С	від -25 до +40
Вихідна потужність, Вт	350
Габарити, мм	223 * 69 * 40
Вага, г	460



Характеристики	ELDV-24E60B	ELDV-24E100B	ELDV-24E150B
Напруга на вході AC, В	200-240	200-240	200-240
Напруга на виході DC, В	24±0,5	24±0,5	24±0,5
Температура експлуатації, °С	від -25 до +40	від -25 до +40	від -25 до +40
Вихідна потужність, Вт	60	100	150
Габарити, мм	110 * 77 * 35	130 * 98 * 40	160 * 98 * 42
Вага, г	240	360	440

Блоки живлення MEAN WELL

MW герметичні



Характеристики	LPV-18-12	LPV-35-12	LPV-60-12	LPV-100-12	LPV-150-12
Напруга на вході AC, В	90-264	90-264	90-264	90-264	90-264
Напруга на виході DC, В	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5	12±0,5
Температура експлуатації, °С	від -30 до +70	від -30 до +70	від -30 до +70	від -30 до +70	від -30 до +70
Вихідна потужність, Вт	18	35	60	100	150
Габарити, мм	140 * 30 * 22	148 * 40 * 30	162,5 * 42,5 * 32	190 * 52 * 37	180 * 63 * 35,5
Вага, г	175	340	400	630	740
Матеріал корпусу		ПЛАСТИК			МЕТАЛ

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



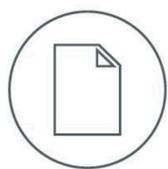
ELF WIZARD

ELF WIZARD - унікальна можливість для якісного автоматизованого розрахунку світлодіодної вивіски будь-якої складності.



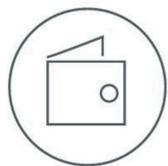
ШВИДКИЙ РОЗРАХУНОК

Автоматична розстановка модулів дозволяє зменшити час розрахунку вивіски до 10 хвилин!



ГОТОВА КП

Програма автоматично створить комерційну пропозицію. Вам лишається тільки відправити його клієнту.



БЕЗКОШТОВНО

Всі наші клієнти отримують необмежений доступ до програми абсолютно безкоштовно.



ELF WIZARD - спеціалізоване програмне забезпечення для розрахунку світла на вивіску.

Програма дозволяє значно зменшити час, який йде на підготовку комерційної пропозиції для ваших клієнтів.

Проблеми, які вирішує **ELF WIZARD**:

- Підбір та розстановка світлодіодної продукції
- Перевірка рівномірності та яскравості підсвітки
- Розрахунок напруги живлення вивіски
- Розстановка, комутація та анімація пікселів
- Підготовка комерційної пропозиції

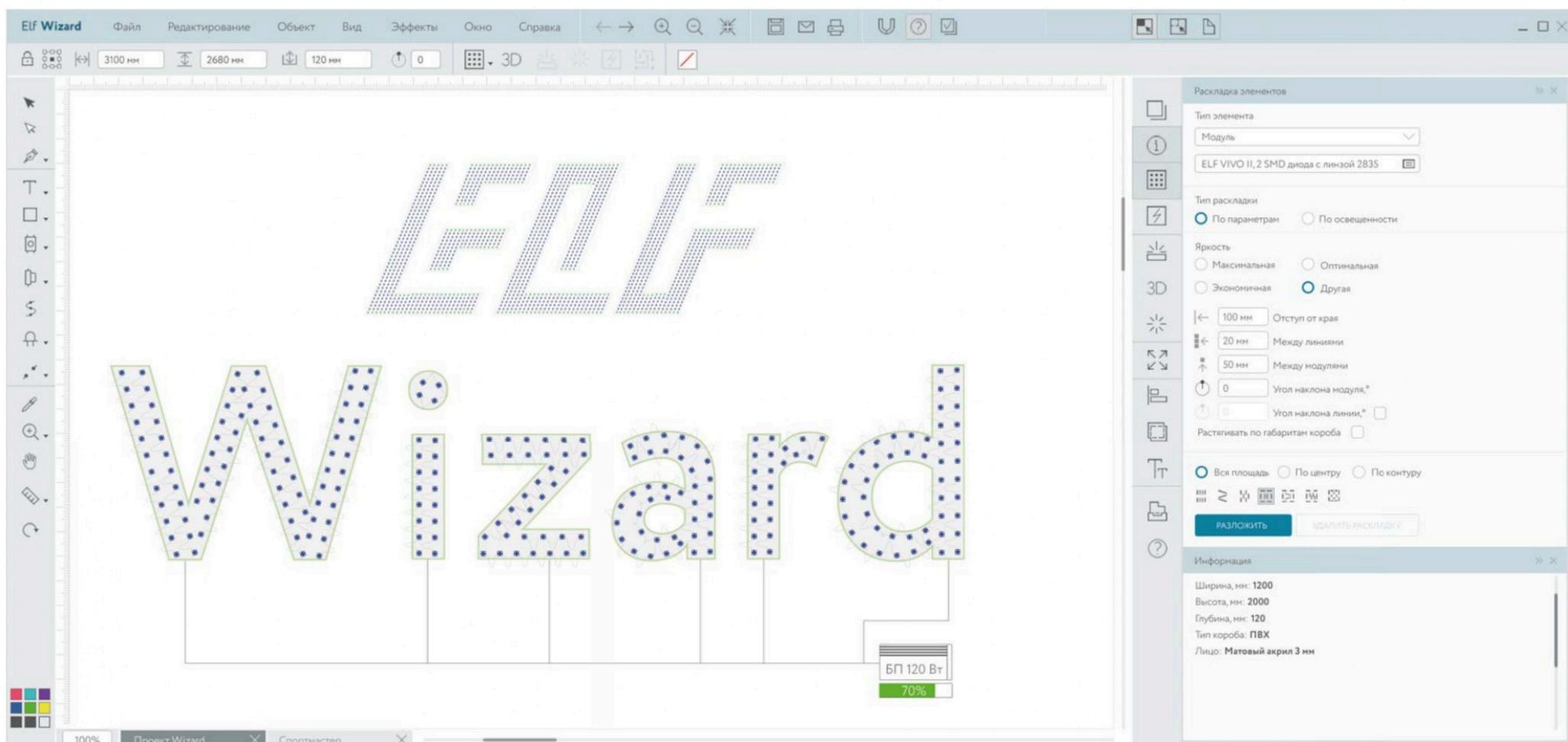
Підготуйте три варіанти розкладки за 5 хвилин. Задайте в програмі потрібні параметри яскравості та ELF WIZARD запропонує вам декілька варіантів розстановки діодів, в залежності від бажаної яскравості. Замінійте модулі - зменшуйте ціну в 1 клік.

Будьте впевнені в яскравості та рівномірності вивіски. Візуалізація підсвітки покаже вам можливі плями та засвіти на лицевому матеріалі, а віртуальний люксометр покаже яскравість в заданій точці та середню яскравість в вивісці.

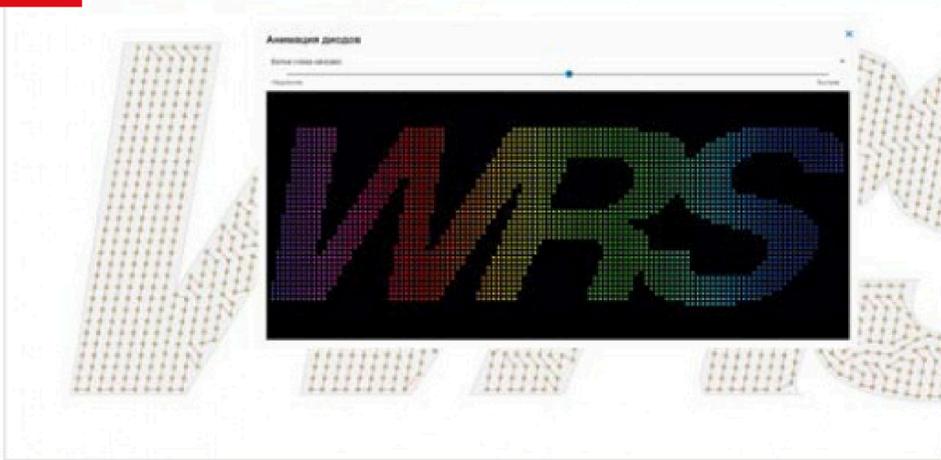
Розрахунок пікселів ще ніколи не був таким простим. Просто оберіть потрібний діод і програма автоматично розставить джерела світла, прокладе комутацію та підготує файл для фрезерування.

Збережіть файл в 6 форматах. Файл для фрезерування та комутації, паспорт проекту, таблиця з використаною продукцією, візуалізація.

Як підключити? Програма абсолютно безкоштовна, але для роботи потрібен логін та пароль. Для їх отримання напишіть запит на e-mail: wrs@wrsdigital.com.ua



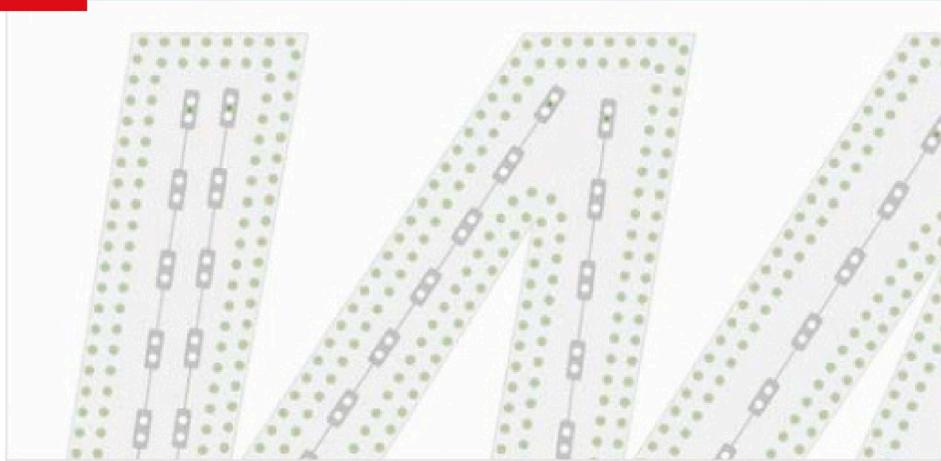
Розстановка, комутація та анімація діодів



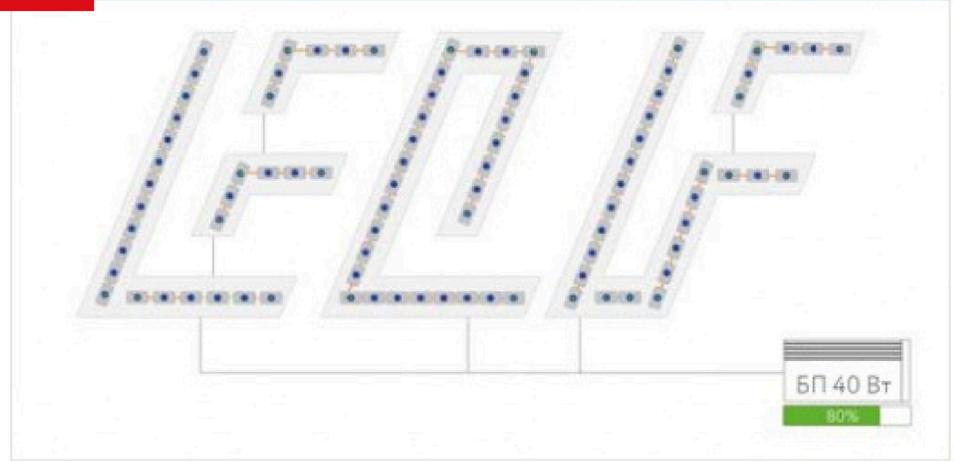
Комбінована розкладка



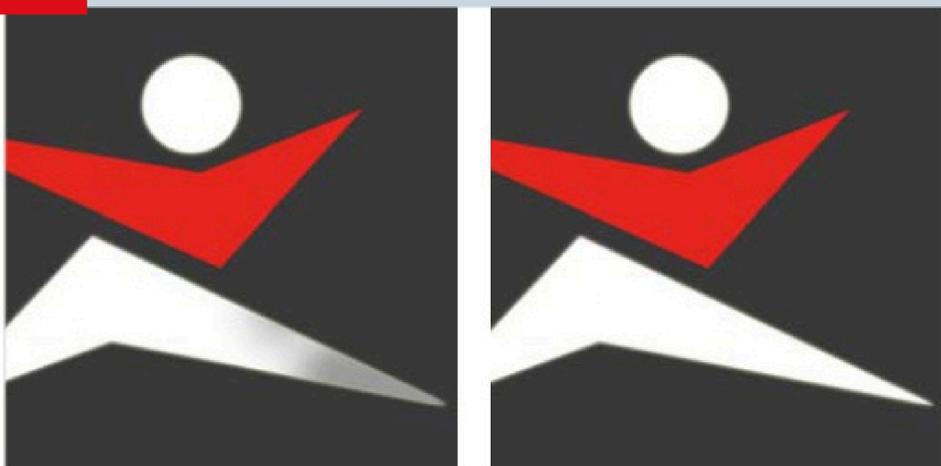
Розкладка різними видами продукції



Підбір та розстановка блоків живлення



Контроль яскравості та рівномірності засвітки



Підготовка комерційної пропозиції





Ручні листозгинальні верстати



wrskyiv.com.ua



Устаткування для обробки металу



wrskyiv.com.ua



Фрези для вертатів ЧПУ

ONSRUD (США) та BELIN (Франція)

wrskyiv.com.ua



ЧПУ: фрезерно-гравірувальні верстати,
верстати плазмової та лазерної різки



stanki.net.ua

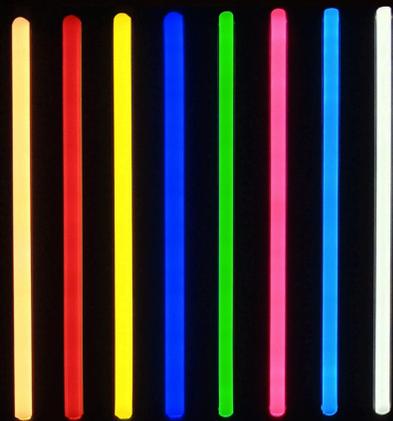


Підпишіться на наші соцмережі





СВІТЛОДІОДИ ДЛЯ РЕКЛАМИ



+38 (067) 467 94 20

wrs@wrsdigital.com.ua

elf-led.com.ua

