

## ІНСТРУКЦІЯ з використання та монтажу світлового дроту типу LRL та RBRL

Світловий дріт - прозорий ( LRL) або кольоровий (RBRL) еластичний провід з матеріалу ПВХ та розташованим всередині замкненим ланцюгом джерел світла (світлодіодів або ламп розжарювання).

	LRLx2 LED	LRLx3 LED	LRLx4 LED	NEON LRL 72LED	RBRLx2	RBRLx3
Довжина в бухті, м	100	50	50	60	100	100
Розміри, мм	Ø13	11.5x17.5	11x24	Ø15	Ø12	Ø13
Джерело світла	LED	LED	LED	LED	Лампа розжарювання	Лампа розжарювання
Кількість джерел світла на метр	36	72	90	60	36	36
Номінальна напруга та частота	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц
Потужність Вт/м	2.52	5.04	6.3	3.8	16.2	16.2
Мінімальна довжина відрізу м	2	2	2	1,2	1	1
Термін роботи (при середній температурі 24 °С)	50000	50000	50000	50000	10000	10000
Температура роботи °С	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50	-20 ~ +50
Ступінь захисту IP	44	44	44	44	44	44

### Використання та монтаж.

1. Розріз світлового дроту допускається лише за спеціальними відмітками – стилізоване зображення ножиць (можливо з лінією або точками посередині).



2. З метою запобігання короткого замикання необхідно слідкувати за тим, аби переріз був максимально рівним. Всі залишки металевого дроту, який може виступати з ПВХ ізоляції, мають бути видалені до рівня зовнішньої оболонки ПВХ. Розріз світлового дроту в не призначеному для цього місці призведе до пошкодження та виходу з ладу.
3. Оскільки дріт після ввімкнення знаходиться під напругою, відкритий кінець дроту необхідно обов'язково ізолювати спеціальним наконечником відповідного типу. Додатково можна ізолювати наконечник герметиком або клеєм.
4. Для підключення світлового дроту до мережі живлення 220В використовуються спеціальні аксесуари – вилка з проводом (всі типи) або контролер (LRLx3 LED, LRLx4 LED, RBRLx3). Місця підключення живлення мають знаходитись всередині приміщення, або додатково герметизовані та ізольовані.
5. В разі необхідності з'єднання двох або більше різних кольорів світлового дроту, використовують спеціальний лінійний з'єднувач. Під час з'єднання світлового дроту необхідно впевнитись, що кінці дроту та штирі з'єднувача щільно приєднані один до одного. При встановленні з'єднувачів внутрішні дроти світлового дроту мають бути підрізані. Якщо світловий дріт змонтовано на вулиці, місця з'єднання необхідно додатково ізолювати клеєм або герметиком.
6. Джерела світла всередині світлового дроту заміни та ремонту не підлягають.
7. Монтаж та підключення має здійснювати кваліфікований спеціаліст з відповідним дозволом.

### УВАГА!

1. Перед встановленням прочитайте дану інструкцію! Переконайтесь у справності електромережі!
2. Після ввімкнення в мережу світловий дріт починає виділяти тепло. Не можна підключати та залишати ввімкненим світловий дріт, коли він знаходиться в заводському пакуванні або намотаний на бухту (котушку). Не можна накривати світловий дріт під час роботи будь-яким матеріалом, з метою запобігання перегріву. Світловий дріт необхідно експлуатувати в добре вентильованих приміщеннях. Перегрів зменшує термін служби дроту.
3. При зниженні температури менше -7 °С виникають труднощі з розрізом та розмотуванням дротів. Тому перед монтажем та перерізом необхідно нагріти світловий дріт до кімнатної температури.
4. Багаторазове згинання світлового дроту впливає на його термін служби, або навіть може призвести до виходу світлового дроту з ладу.
5. Термін роботи світлового дроту суттєво залежить від якості електроживлення, режиму та температури експлуатації.
6. Експлуатація світлового дроту на прямому сонячному світлі, у хімічно агресивному середовищі може призвести до пошкодження ПВХ ізоляції. В разі пошкодження ізоляції світловий дріт експлуатувати не можна, це може бути небезпечним.
7. Не підключайте до світлового дроту будь-які інші електричні пристрої.

### ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Дата продажу \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Штамп і назва магазину