

9 ПРАВИЛА ТРАНСПОРТУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

9.1 Транспортування світильників в упаковці підприємства виробника здійснюється всіма видами критих транспортних засобів, відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на кожному виді транспорту.

При транспортуванні повинна бути виключена можливість переміщення транспортної тари з світильниками в транспортних засобах.

9.2 Світильники, в упакованому вигляді повинен зберігатися в умовах по групі 2 (С) ГОСТ 15150 в сухих приміщеннях при відсутності в повітрі кислотних, лужних та інших шкідливих домішок. Штабелювання в транспортній тарі дозволяється не більше п'яти рядів (шарів).

9.3 Термін зберігання світильників в упакованому вигляді – не більше двох років з моменту виготовлення.

9.4 Не допускається пошкодження пакувальної тари при транспортуванні і зберіганні.

10 ГАРАНТІЙ ВИРОБНИКА

10.1 Виробник гарантує відповідність світильників світлодіодних LEDO L вимогам ТУ У 27.4-21318605-005:2015, при дотриманні споживачем умов транспортування, зберігання та експлуатації.

10.2 Гарантійний термін зберігання – 24 місяці з дня випуску.

10.3 Гарантійний термін експлуатації – 36 місяців з дня продажу.

10.4 Гарантійне обслуговування проводить виробник –

ТОВ "Реноме", 29027, м. Хмельницький, вул. Курчатова, 8/7-Г,

тел./факс +38 0382 75-29-12, 78-38-37, e-mail: renome@renome.biz.

10.5 Післягарантійний ремонт світильників світлодіодних LEDO L виконується підприємством-виробником або сервісним центром за рахунок власника.

11 СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ ТА ПРОДАЖ

Світильник світлодіодний LEDO L _____

зав. номер _____ відповідає вимогам ТУ У 27.4-21318605-005:2015

Дата виготовлення _____

Підпис _____ Штамп ВТК

Продано _____
назва підприємства торгівлі

Дата продажу _____

Підпис _____ Штамп продавця

LEDO
СВІТЛОДІОДНІ СВІТИЛЬНИКИ LEDO



СВІТИЛЬНИКИ СВІТЛОДІОДНІ LEDO L



КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

PM15.01.01.00.00.00.00 KE

1 ПРИЗНАЧЕННЯ

1.1 Світильники світлодіодні лінійні LEDO L (далі – світильники) в корпусі із алюмінієвого профілю, призначені для освітлення цехів, складів, торгових та побутових приміщень, прибудинкових територій, під'їздів, пішохідних та велодоріжок

2 ПЕРЕВАГИ СВІТИЛЬНИКІВ LEDO L ПЕРЕД ІНШИМИ ТИПАМИ СВІТИЛЬНИКІВ

2.1 Світильники LEDO L відповідають вимогам міжнародного стандарту ДСТУ ІЕС 60598-1.

2.2 Світильники LEDO L забезпечують значну економію електроенергії, до 80 % порівняно з лампами розжарювання.

2.3 Світильники LEDO L забезпечують стабільність світлових параметрів при значних коливаннях напруги електроживлення в межах від 150 до 270 В.

2.4 Світильники LEDO LL мають високу надійність та великий строк служби більше 50000 годин.

2.5 Головною перевагою світлодіодних світильників LEDO L перед люмінесцентними та газоразрядними лампами, є те, що при їх роботі не виникає шкідлива для зору людини низькочастотна пульсація світлового потоку. Світлодіодні світильники не шкодять зору, не призводять до стомлення очей, підвищують продуктивність праці.

УВАГА! Перед початком експлуатації уважно прочитайте дане Керівництво з експлуатації

3 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВІТИЛЬНИКІВ

3.1 Номінальне значення напруги мережі живлення змінного струму, В	220
3.2 Частота мережі живлення, Гц	50 ± 0,5
3.3 Допустимі відхилення величини напруги живлення змінного струму, В	150 – 270
3.4 Коефіцієнт потужності світильників (cos φ), не менше	0,9

- 3.5 Коефіцієнт пульсацій світлового потоку, %, не більше 10,0
 3.6 Кут освітлювання поверхні, °(градусів), не менше 120
 3.7 Діаграма світлового розподілення в поздовжній площині – згідно рис. 1

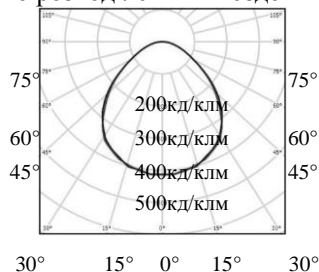


Рис. 1 Діаграма світлового розподілення

- 3.8 Клас захисту світильників від ураження електричним струмом по ДСТУ ІЕС 60598-1 I
 3.9 Ступінь захисту світильників від впливу навколишнього середовища (IP) по ДСТУ ІЕС 60598-1 згідно табл.1
 3.10 Строк служби світильників, годин, не менше 50000

Позначення моделей світильників, номінальні значення їх потужності, світлового потоку, колірної температури наведені в таблиці 1.

Таблиця 1

Позначення	Потужність, Вт	Світловий потік, лм	Колірна температура, °К	Ступінь захисту, IP
LEDO L 40-40-1501	40	3900	4000	67
LEDO L 40-40-1502	40	3900	4000	42

Позначення світильників складається із наступного:

- 1 Торгова марки продукції – LEDO;
 2 Позначення серії – L (лінійні світильники в корпусі із алюмінієвого профілю);
 3 Споживана потужність, Вт;
 4 Корельована колірна температура, °К (номінальне значення), дві перші цифри;

Примітка: Номінальні значення корельованої колірної температури вибираються при замовленні світильників із наступних рядів:

2700°К, 3000 °К, 3500 °К – для теплого кольору;
 4000 °К, 4500 °К – для білого кольору;

5000 °К, 5700 °К, 6500 °К – для холодного кольору.

4 УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

4.1 Світильники призначені для експлуатації в умовах навколишнього середовища з наступними показниками:

- температура від мінус 40 °С до + 40 °С;
- відносна вологість повітря до 90 %;
- атмосферний тиск від 84 до 106,7 кПа (від 630 до 800 мм.рт.ст.).

5 КОМПЛЕКТНІСТЬ

В комплект постачання входять:

- світильник світлодіодний LEDO L– 1 шт.;
- індивідуальна коробка (упаковка) – 1 шт.;
- елементи кріплення (дюбелі, шурупи-гачки з напівпетлями, рим-болти) – 1 комплект;
- Керівництво з експлуатації – 1 шт.

6 ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ

6.1 Світильники виготовлені з урахуванням вимог безпеки, встановлених стандартом ДСТУ ІЕС 60598-1.

6.2 Перед встановленням світильника проведіть його зовнішній огляд на відсутність пошкоджень.

6.3 Підключення та відключення світильника від мережі електроживлення, технічне обслуговування, проводьте тільки при відключеній напрузі, не раніше, ніж через одну хвилину після зняття напруги.

6.4 Не допускається експлуатація світильників з пошкодженою ізоляцією проводів і місць електричних з'єднань.

7 ПІДГОТОВКА ДО ВСТАНОВЛЕННЯ, УСТАНОВКА, ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

7.1 Розпакуйте світильник і переконайтеся в його цілісності та комплектності.

7.2 Проведіть розмітку місць для двох отворів на опорній поверхні (стелі) під шурупи кріплення на відстані 400-500 мм один від одного.

7.3 Проведіть підготовку отворів під установку дюбелів кріплення

7.4 Установіть дюбелі.

7.5 Загвинтіть у дюбелі шурупи-гачки з напівпетлями.

7.7 Загвинтіть у світильник два рим-болти кріплення.

7.6 Підвісьте світильник на напівпетлі.

7.8 Приєднайте мережеві дроти до відповідних контактних затискачів кабеля електроживлення світильника:

- дріт РЕ до контакту заземлення \oplus , фазний – до контакту «L», нульовий – до контакту «N».

7.9 Світильник готовий до експлуатації. Увімкніть живлення.

7.10 Чистку від забруднень проводьте в міру необхідності, м'якою ганчіркою, змоченою в слабкому мильному розчині, при відключеній напрузі.

8 ВКАЗІВКИ ЩОДО УТИЛІЗАЦІЇ

8.1 Світильники не містять дорогих чи токсичних матеріалів і комплектуючих деталей, що вимагають спеціальних технологій утилізації.

Утилізацію світильників проводять звичайним способом.