

7. Гарантійні зобов'язання

- 7.1. **TM LightOffer®** гарантує надійну роботу світлодіодних промислових світильників LO STL при дотриманні вимог даного Посібника користувача протягом всього терміну служби.
- 7.2. Гарантійні зобов'язання настають з моменту продажу світильника LO STL організацією торгівлі із зазначенням дати продажу і підтверджуються підписом відповідальної особи продавця.
- 7.3. Термін гарантійних зобов'язань становить 3 роки при дотриманні вимог транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації, обумовлених в цьому Посібнику користувача.
- 7.4. Заповнюється при продажу:

Модель _____
(дата виготовлення і номер партії вказані на світильнику)

Дата продажу _____

Продавець _____
(Торгова організація, ПІБ, підпис, печатка)

Колектив інженерів **TM LightOffer®** постійно працює над поліпшенням якості світильників LO.
Якщо у Вас є пропозиції щодо вдосконалення світильників LO направляйте їх за адресою:
49080, Україна, м Дніпро, вул. Висоцького, 4.
ТОВ фірма «Обрій».

Світлодіодні промислові світильники LightOffer® Посібник користувача

1. Опис

- 1.1. Світлодіодні промислові світильники торгової марки **LightOffer®** є сучасними високоефективними і високотехнологічними джерелами світла. Призначені для загального освітлення автомагістралей та доріг усіх категорій, вулиць та тротуарів, площ та інших об'єктів.
- 1.2. Світлодіодні промислові світильники торгової марки **LightOffer®**, далі по тексту «світильники LO», мають високу якість передачі кольору, стабільний світловий потік протягом тривалого терміну служби і відповідають всім Європейським стандартам якості і безпеки.
- 1.3. Світильники LO адаптовані до умов роботи вітчизняних електромереж і працюють стійко при нестабільному живленні і перепадах напруги. При включенні вони миттєво дають максимальний світловий потік незалежно від температури навколишнього середовища і нестачі напруги в мережі живлення.
- 1.4. Світильники LO не створюють високочастотних випромінювань і не генерують радіоперешкоди під час роботи, тому що мають вбудовану систему фільтрації і придушення електромагнітних імпульсів.
- 1.5. Світильники LO не містять у своєму складі ртуть, кадмій, свинець та інші шкідливі або небезпечні для здоров'я людей компоненти і не вимагають спеціальних умов утилізації по закінченню терміну служби.

2. Використання і обмеження

- 2.1. Світлодіодні промислові світильники торгової марки **LightOffer®** призначені для експлуатації в мережах змінної напруги 220-240 V і частотою 50 Hz.
- 2.2. Не використовувати:
 - для роботи з регуляторами потужності і реостатами;
 - з несправною електропроводкою або несправними електричними приладами комутації.
 Не перевищувати допустимі параметри напруги і температури.
Не піддавати механічним діям.
Не розбирати.

3. Зберігання, обслуговування та утилізація

- 3.1. Світлодіодні промислові світильники торгової марки **LightOffer®** повинні зберігатися в закритих, сухих, провітрюваних приміщеннях в оригінальній упаковці. Заборонено зберігати і експлуатувати світильники в приміщеннях з можливим утворенням агресивних парів і газів.
- 3.2. В процесі експлуатації світильників LO необхідно проводити періодичні обстеження (не рідше одного разу на рік). Перевіряти надійність електричних з'єднань, ущільнень і кріплень. Очищати розсіювач і корпус світильника від пилу, бруду і комах.
- 3.3. Світильники LO не вимагають спеціальних умов утилізації. Після закінчення терміну служби підлягають розбиранню і здачі в пункти, визначені місцевими органами самоврядування, для подальшої переробки.

4. Сертифікація та гарантія

- 4.1. **TM LightOffer®** гарантує при дотриманні умов зберігання, транспортування та експлуатації відповідність світильників ДСТУ EN 60598-1:2017, ДСТУ EN 55015:2017, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN 62031:2016, ДСТУ EN 61347:2017, ДСТУ EN 62471:2017.
Електромагнітна сумісність відповідає ДСТУ EN 61000-3-2:2019, ДСТУ EN 61000-3-3:2015, ДСТУ EN 62493:2016, ДСТУ EN 55014-1:2017.
- 4.2. Термін гарантії вказаний в гарантійних зобов'язаннях.
- 4.3. **TM LightOffer®** не приймає претензії щодо якості у випадках:
 - Недотримання обмежень обумовлених в цьому Посібнику користувача.
 - Відсутності оригінальної упаковки світильника і позначки торгової організації про дату продажу.
 - Недотримання споживачем допустимих параметрів електроживлення, температури експлуатації або наявності механічних пошкоджень світильника.

Світильники світлодіодні LightOffer® Тип світильника - LO STL



5. Технічні характеристики

Кліматичне виконання	У1
Температурний діапазон	від -30°C до +50°C
Група механічного виконання	M1
Клас електробезпеки	I
Клас захисту	IP67
Клас механічного захисту	IK09
Напряг живлення	від 105V до 305V
Частота мережі живлення	50Hz
Захист від імпульсних змін напруги	4-6kV
Коефіцієнт потужності	більше 0,95
Коефіцієнт пульсації світлового потоку	менше 10%
Індекс передачі кольору	більше 70Ra
Клас світлорозподілу	П
Тип кривої сили світла	Ш
Корельована колірна температура	5000K
Світлова ефективність	160Lm/W
Термін служби L80B10	50 000 годин

Найменування	Потужність, W	Світловий потік, Lm	Розміри світильника, мм	Розміри упаковки, мм	Вага нетто/брутто, кг
LO STL 50-032	50	8 000	580x211x126	650x290x140	3,3/4,0
LO STL 75-032	75	12 000	655x266x129	720x340x140	4,5/5,2
LO STL 100-032	100	16 000	655x266x129	720x340x140	4,5/5,2
LO STL 150-032	150	24 000	720x291x129	790x370x140	5,2/6,2
LO STL 200-032	200	32 000	820x325x129	890x390x140	6,6/7,7

Примітка

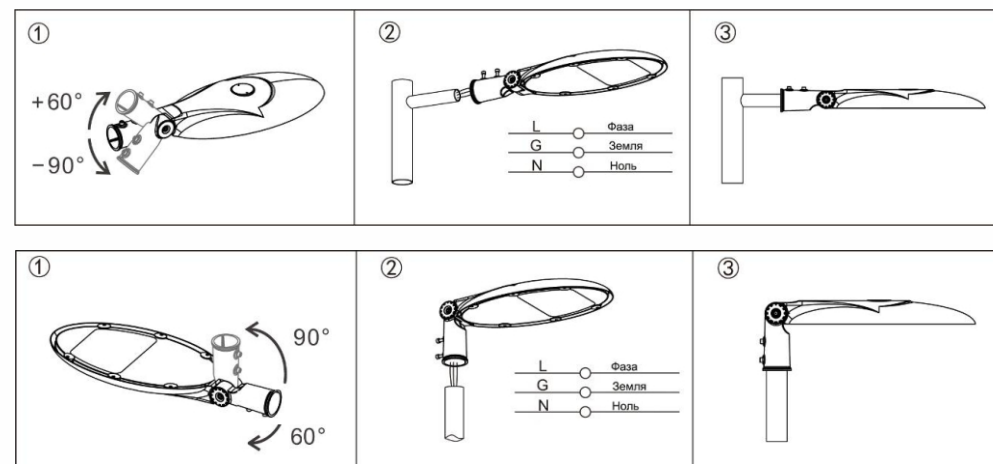
TM LightOffer® залишає за собою право вносити зміни в конструкцію світильників. У зв'язку з постійною роботою з вдосконалення якості, деякі параметри світильників LO можуть мати незначні відмінності від представлених в даному документі.

Світильники світлодіодні LightOffer® Тип світильника - LO STL

6. Встановлення і заходи безпеки

- Введення в експлуатацію світильників світлодіодних торгової марки **LightOffer®** повинно проводитися підготовленим персоналом, допущеним для проведення електромонтажних робіт.
- Для встановлення світильника LO необхідно використовувати надійну основу кріплення, що забезпечує міцне утримання світильника в процесі всього терміну його експлуатації з урахуванням зовнішніх чинників (вітрові, снігові та інші навантаження).
- При підключенні до електромережі використовуйте проводку з перетином струмопровідної жили відповідну потужності встановленого світильника.
- Комутація світильника LO повинна забезпечити надійне електричне з'єднання, яке не допускає окислення, підгоряння та іскріння в процесі всього періоду експлуатації світильника. Необхідно використовувати гвинтові з'єднувальні колодки, опресовування або зварювання для з'єднання струмопровідних жил проводу.
- Світильник LO під час встановлення повинен бути надійно заземлений. Це захистить світильник від «паразитних» та статичних струмів мережі та дасть можливість вбудованому електронному блоку живлення забезпечити стабільну роботу світильника протягом всього терміну служби. Обов'язково підключити дріт заземлення світильника LO до контуру заземлення на місці монтажу!
- Всі роботи з установки і підключення світильника LO необхідно проводити при відключеній напрузі живлення електромережі.
- Експлуатація світильника LO заборонена при недотриманні вимог, вказаних у цьому Посібнику користувача.
- Монтаж світильника LO проводиться на трубу діаметром 48-65мм або на оголовки опор освітлення. Можливе регулювання кута нахилу світильника в межах +60°/-90°.

Монтаж світильника LO STL



- Відрегулювати необхідний кут нахилу світильника в межах +60°/-90°.
- Підключити світильник до електромережі дотримуючись вимог, описаних в даному розділі. Дроти мають маркування: L-«фаза», G-«земля», N-«нуль».
- Вставити і закріпити світильник на місце монтажу.

6.9. При всіх різновидах монтажу світильник LO повинен бути надійно закріпленим і перебувати в нерухомому стані під час роботи, не піддаючи дроти підключення механічним навантаженням.