

7. Гарантійні зобов'язання

- 7.1. **TM LightOffer®** гарантує надійну роботу світлодіодних промислових світильників LO HFL при дотриманні вимог даного Посібника користувача протягом всього терміну служби.
- 7.2. Гарантійні зобов'язання настають з моменту продажу світильника LO HFL 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 промислових територій та кар'єрів, залізничних та спортивних об'єктів, морських та річкових портів, аеропортів та інших відкритих просторів.
- 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.

Світлодіодні промислові світильники LightOffer®

Тип світильника - LO HFL



5. Технічні характеристики

Кліматичне виконання
 Температурний діапазон
 Група механічного виконання
 Клас електробезпеки
 Клас захисту
 Клас механічного захисту
 Напруга живлення
 Частота мережі живлення
 Захист від імпульсних змін напруги
 Коефіцієнт потужності
 Коефіцієнт пульсації світлового потоку
 Індекс передачі кольору
 Клас світлорозподілу
 Тип кривої сили світла
 Тип світлорозподілу
 Корельована колірна температура
 Світлова ефективність
 Термін служби L80B10

Y1
 від -30°C до +50°C
 M1
 I
 IP65
 IK09
 від 105V до 305V
 50Hz
 10kV
 більше 0,95
 менше 10%
 більше 70Ra
 П
 К, Г
 круглосиметричне
 5000K
 160Lm/W
 50 000годин

Найменування	Потужність, W	Світловий потік, Lm	Розміри світильника, мм	Розміри упаковки, мм	Вага нетто/брутто, кг
LO HFL 250-031	250	40 000	438x275x137	480x340x205	5,9/6,6
LO HFL 500-031	500	80 000	540x480x215	625x565x205	11,9/13,2
LO HFL 750-031	750	120 000	732x480x215	825x565x205	22,1/23,6
LO HFL 1000-031	1000	160 000	924x480x215	1025x565x205	27,9/29,7

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.

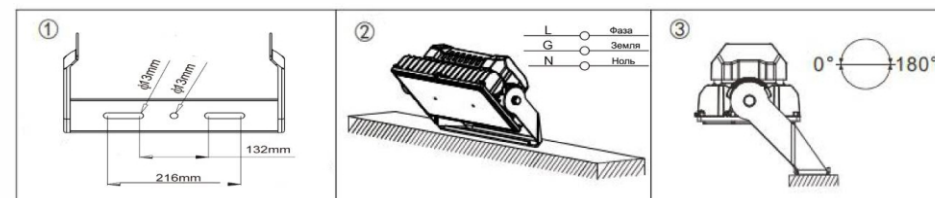
Світлодіодні промислові світильники LightOffer®

Тип світильника - LO HFL

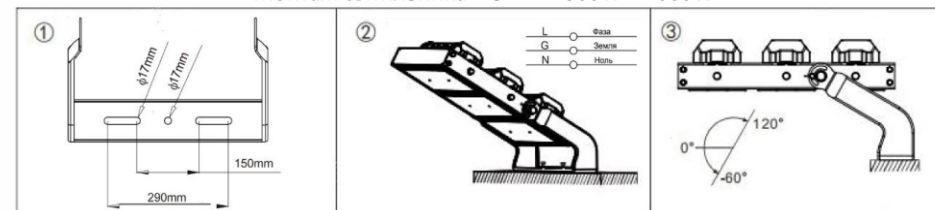
6. Встановлення і заходи безпеки

- Введення в експлуатацію світлодіодних промислових світильників торгової марки **LightOffer®** повинно проводитися підготовленим персоналом, допущеним для проведення електромонтажних робіт.
- Для встановлення світильника LO необхідно використовувати надійну основу для 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 дроти з перетином струмопровідної жили відповідну потужності встановленого світильника.
- Комутація світильника LO повинна забезпечити надійне електричне з'єднання, яке не допускає окислення, підгорання 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 підключіть 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 горизонтальну або вертикальну поверхню за допомогою П-подібного кронштейна. Можливе регулювання кута нахилу світильника в межах 0 - 180°.

Монтаж світильника LO HFL 250W



Монтаж світильника LO HFL 500W – 1000W



- Встановити два різьбових анкера (або два болти) на монтажну поверхню. Відстань між болтами має відповідати посадковим отворах у П-подібному кронштейні.
- Встановити світильник та закріпити П-подібний кронштейн за допомогою гайок.
- Підключити світильник до електромережі дотримуючись вимог, описаних в даному розділі. Дроти мають маркування: L-«фаза», G-«земля», N-«нуль».
- Відрегулювати необхідний кут нахилу світильника в межах 0 - 180° для LO HFL 250W, в межах -60°/+120° для LO HFL 500W-1000W.

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.