



# ПРОЖЕКТОР СВІТЛОДІОДНИЙ



Дякуємо за вибір світлодіодного прожектора ТМ «MAXUS», який призначений для освітлення рекламних конструкцій, вивісок комерційних об'єктів, під'їзних площадок, гаражів, автостоянок, архітектурних споруджень, спортивних майданчиків, промислових об'єктів тощо. Сподіваємося, що прожектор стане Вашим надійним помічником в освітленні приміщень. Перед початком експлуатації прожектора уважно ознайомтеся з технічною документацією та збережіть її для довідки у майбутньому.

## ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

### 1. Технічні характеристики світлодіодного прожектору

Рід струму та номінальна напруга: ~175-250 В  
Номінальна частота: 50 Гц  
Клас світлорозподілу: пряме світло  
Тип кривої сили світла: косинусна  
Кут розсіювання світлового потоку: 120°  
Індекс кольоропередачі: >80 Ra  
Ступінь захисту від пилу та вологи: IP65  
Клас захисту від ураження струмом: I  
Термін служби: 35 000 годин  
Світловипромінювальні діоди: SMD 2835  
Нормована гранично допустима температура навколишнього середовища:  
прожектор без датчика руху - t<sub>a</sub> від -30 °С до +40 °С.  
прожектор з датчиком руху - t<sub>a</sub> від -20 °С до +40 °С.

### Технічні характеристики датчика руху й освітленості

Кут виявлення при монтажі на стіні: 120°  
Регулювання: відстань виявлення, часова затримка, освітленість  
Відстань виявлення: від 6 до 12 м.  
Часова затримка: від 10 с. до 10 хв.  
Робочий діапазон освітленості: від 10 до 500 Lux  
Оптимальна висота монтажу: від 1,8 до 2,5 м  
Ступінь захисту від пилу та вологи датчика руху: IP 54

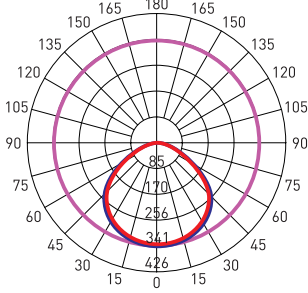


Рисунок 1.1 Крива розподілу сили світла

Таблиця 1.1 Технічні характеристики

| Артикул        | Модель                       | Потужність, Вт | Сила струму, мА | Світловий потік, лм | Світлова ефективність, лм/Вт | Коефіцієнт потужності, PF | Колір температури, К | Габаритні розміри, мм |     |    |
|----------------|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-----|----|
|                |                              |                |                 |                     |                              |                           |                      | L                     | H   | W  |
| 1-MFL-04-1050  | MAXUS FL-04 10W 5000K        | 10             | 50              | 900                 | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 93                    | 90  | 24 |
| 1-MFL-04-2050  | MAXUS FL-04 20W, 5000K       | 20             | 100             | 1800                | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 120                   | 115 | 24 |
| 1-MFL-04-3050  | MAXUS FL-04 30W 5000K        | 30             | 150             | 2700                | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 155                   | 125 | 24 |
| 1-MFL-04-5050  | MAXUS FL-04 50W 5000K        | 50             | 250             | 4500                | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 200                   | 165 | 33 |
| 1-MFL-04-10050 | MAXUS FL-04-10050 5000K      | 100            | 500             | 9000                | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 250                   | 200 | 35 |
| 1-MFL-04-15050 | MAXUS FL-04-15050 5000K      | 150            | 750             | 13500               | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 320                   | 240 | 35 |
| 1-MFL-04-20050 | MAXUS FL-04-20050 5000K      | 200            | 1000            | 18000               | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 375                   | 280 | 40 |
| 1-MFL-04-1050s | MAXUS FL-04 10W 5000K sensor | 10             | 50              | 900                 | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 83                    | 103 | 28 |
| 1-MFL-04-2050s | MAXUS FL-04 20W 5000K sensor | 20             | 100             | 1800                | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 121                   | 96  | 28 |
| 1-MFL-04-3050s | MAXUS FL-04 30W 5000K sensor | 30             | 150             | 2700                | 90                           | 0,9                       | 5000                 | 160                   | 120 | 28 |

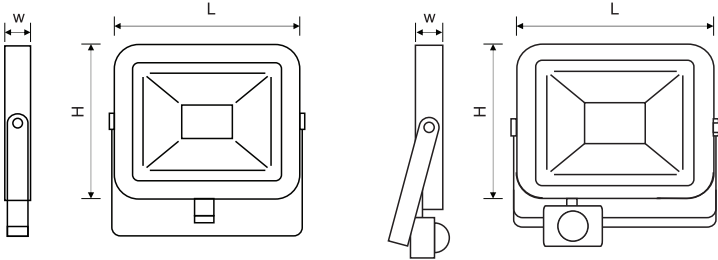


Рисунок 1.2 Габаритні розміри прожектора

### 2. Гарантійні зобов'язання

- Виробник гарантує відповідність прожектора вимогам ДСТУ EN 62031:2016 та ДСТУ EN 60598-1:2017 при дотриманні умов експлуатації, транспортування і зберігання.
- Гарантійний строк на світильник - 2 роки.  
Звернути увагу! Згідно п.11 ст.8 Закону України «Про захист прав споживачів» вимоги споживача розглядаються після пред'явлення споживачем розрахункового документа, а щодо товарів, на які встановлено гарантійний строк, - технічного паспорта чи іншого документа, що його замінює, з позначкою про дату продажу.
- Термін служби [придатності] світильника в нормальних кліматичних умовах при дотриманні правил монтажу та експлуатації складає 35 000 годин.
- Продавець/виробник має право відмовити у задоволенні вимог споживача якщо:
  - не надано документи, зазначені в п. 1;
  - не надано пристрій, що підлягає гарантійному обслуговуванню;
  - виявлено виправлення в гарантійному талоні;
  - неможливо ідентифікувати пристрій;
  - порушено правила експлуатації пристрою, в тому числі якщо пристрій використовувався не за призначенням;
  - виявлено водо-механічні пошкодження, сліди проникнення у пристрій, розбирання та пошкодження захисних пломб;
  - внесені зміни до конструкції пристрою з метою його пристосування до місцевих умов, які відрізняються від тих, що діють в країні, для якої цей пристрій було розроблено, виготовлено та/або сертифіковано;
  - виявлено хімічні, механічні, термічні пошкодження та корозії на складових частинах пристрою;
  - прилад пошкоджено у зв'язку з неналежним функціонуванням електромережі, газопроводу, мережі водопостачання та каналізації.
  - без відповідного документа, що засвідчує покупку лампи.
- Гарантійні зобов'язання не поширюються на частини приладів, які з часом зношуються, в тому числі, але не виключно: батарейки, акумулятори тощо; а також щодо частин приладу, які легко б'ються: скло, пластмаса, лампи тощо.
- До задоволення вимог з приводу якості світильник підлягає попередній перевірці.
- Дата виготовлення світильника зазначена на виробі.
- Серійний номер та партія співпадає з датою виробництва, яка зазначена на корпусі світильника.

### 3. Утилізація

Після закінчення терміну служби прожектора, його необхідно розібрати на деталі, розсортувати за видами матеріалів і здати в спеціалізовані організації з прийому сировини.

4. Сертифікація

- 4.1. Проектор відповідає:
- Технічному регламенту з енергетичного маркування електричних ламп та світильників, затвердженому ПКМУ №340 від 27.05.2015 року;
  - Технічному регламенту низько вольтового електричного обладнання, затвердженому ПКМУ №1067 від 16.12.2015 року;
  - Технічному регламенту з електромагнітної сумісності обладнання, затвердженому ПКМУ №1077 від 16.12.2015 року.
- 4.2. Світлодіодний прожектор ТМ «MAXUS» не підлягає обов'язковій сертифікації.

КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1.Призначення

- 1.1. Світлодіодний прожектор ТМ «MAXUS» призначений для освітлення рекламних конструкцій, висівок комерційних об'єктів, під'їзних площадок, гаражів, автостоянок, архітектурних споруджень, спортивних майданчиків, промислових об'єктів тощо.
- 1.2. Проектор працює в мережі змінного струму в діапазоні 175-250 В, 50 Гц. Якість електроенергії повинна відповідати ГОСТ 13109-97. Артикули вказані на упаковці.
- 1.3. Проектор виготовляється у кліматичному виконанні У1 для експлуатації в макрокліматичному районі з помірним кліматом на відкритому повітрі за ГОСТ 15150-69.
- 1.4. Проектор відповідає ступеню захисту ДСТУ EN 60529:2014, датчик руху відповідає ступеню захисту ДСТУ EN 60529:2014.
- 1.5. Проектор відповідає класу захисту І від ураження електричним струмом за ДСТУ EN 61140:2019.

2.Комплект поставки

Проектор світлодіодний – 1шт.  
Упаковка – 1шт.  
Технічний паспорт, Керівництво з експлуатації, Гарантійний талон – 1 шт.

3.Вимоги з техніки безпеки

- 3.1. УВАГА: Монтаж має проводитися лише фахівцем.
- 3.2. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ з'єднувати та роз'єднувати електричний кабель при увімкненому живленні. Це може призвести до смертельних наслідків.
- 3.3. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ подавати живлення на прожектор, доки він не вмонтований на робочу поверхню і не закріплений надійно!
- 3.4. Живлення, що подається на прожектор, має знаходитись в діапазоні, вказаному в технічних характеристиках прожектора.
- 3.5. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ підіймати і тримати прожектор за допомогою електричного кабелю. Це може призвести до ураження електричним струмом!
- 3.6. Проектор може бути змонтований безпосередньо на опорну поверхню із займистих матеріалів чи на підвісах.
- 3.7. Щоб уникнути нещасних випадків категорично ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:
- вмикати прожектор у розібраному вигляді;
  - експлуатувати прожектор, що має механічні пошкодження;
  - проводити монтаж та демонтаж прожектора при увімкненій напрузі.
- 3.8. ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Не допускається застосування до прожектора розчинників, агресивних миючих та абразивних засобів.
- 3.9. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ використовувати прожектор не за призначенням.
- 3.10 ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ покривати світильник теплоізоляційним матеріалом.

4.Склад виробу

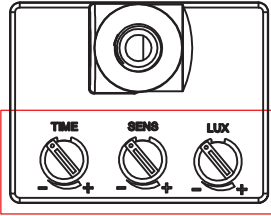
Проектор складається з металічного корпусу зі скляним розсіювачем, інтегрованого драйверу та плати із вмонтованими світлодіодами.

5.Правила експлуатації та установка

- 5.1. Експлуатація прожектора здійснюється у відповідності до «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів».
- 5.2. Монтаж і експлуатація прожектора мають проводитися згідно цього Керівництва.
- 5.3. Монтаж і/або експлуатація, що здійснюються з порушенням встановлених норм, можуть спричинити ураження електричним струмом. Це може призвести до завдання шкоди здоров'ю і навіть смерті.
- 5.4. Виробник не несе відповідальність за можливі негативні наслідки, які викликані неналежним монтажем або експлуатацією прожектора.
- 5.5. Етапи монтажу прожектора.
- 5.5.1. Підготовка: визначте поверхню, на яку буде проводитися монтаж, вимкніть подачу живлення.
- 5.5.2. Зробіть спеціальні отвори у поверхні, на яку буде проводитися монтаж прожектора, закріпіть спеціальні болти в отворах.
- 5.5.3. Установіть прожектор за допомогою фіксації кронштейну на монтажну поверхню, закріпіть кронштейн за допомогою гвинтів.
- 5.5.4. В залежності від вимог до освітленості поверхні, визначте кут установки прожектора на монтажну поверхню. Доки кронштейн не закріплений на поверхню – розміщення прожектора можна коригувати.
- 5.5.5. Коли кут установки визначений, прожектор необхідно зафіксувати за допомогою спеціальних фіксуючих болтів.
- 5.5.6. Під'єднайте прожектор до мережі електроживлення.
- 5.5.7. Увімкніть прожектор, переконайтесь, що він знаходиться в робочому стані.
- 5.6 Зовнішній гнучкий кабель чи шнур цього світильника не може бути замінено. Якщо шнур пошкоджено, світильник має бути демонтовано.
- 5.7 Джерело світла цього світильника є незамінюваним. Увесь світильник має бути замінено за досягнення джерелом світла кінця його строку служби.
- 5.8 У комплекті немає клемної колодки. Установлення може потребувати консультації спеціаліста.

6.Панель налаштування

Налаштування датчику руху для прожекторів 1-MFL-04-2050s, 1-MFL-04-3050s



**TIME**

Time “-” ; Time “+”

**SENS**

Sensing distance “-” ;  
Sensing distance “+”

**LUX**

Light-operated “-” ;  
Light-operated “+”

**Регулювання "TIME"** - дає змогу встановити необхідний період роботи прожектора після того, як рухомий об'єкт залишає зону виявлення

**Регулювання "SENS"** - дає змогу встановити оптимальний рівень чутливості датчику руху: максимальну відстань виявлення у положенні "+", або мінімальну у положенні "-"

**Регулювання "LUX"** - дає змогу встановити необхідний рівень чутливості датчику освітленості в залежності від кількості світла в оточуючому середовищі

7.Правила зберігання та транспортування

- 7.1. Транспортування може здійснюватися в контейнерах, закритим автотранспортом і в критих залізничних вагонах згідно ДСТУ 8281:2015.
- 7.2. Проектор повинен зберігатися та транспортуватися в упаковці виробника, що оберігає його від механічних пошкоджень.
- 7.3. Умови маркування мають відповідати ДСТУ EN 60529:2014.
- 7.4. Термін зберігання прожектора - необмежений.

8.Додаткова інформація

- 8.1. Проектори з заземленням.
- 8.2. Претензії споживачів задовольняють виробник та постачальник.

ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Виріб                         |  |
| Номер серії                   |  |
| Дата продажу                  |  |
| Місце продажу (місто, адреса) |  |
| Сума покупки (з ПДВ)          |  |
| ПІБ продавця, підпис          |  |
| Дата обміну                   |  |
| ПІБ продавця, підпис          |  |