

# Світлодіодний світильник FERON AL6090

## Інструкція з експлуатації

### 1. Опис

- 1.1. Світлодіодний світильник FERON AL6090 призначений для освітлення приміщень площею до 25 м<sup>2</sup>.
- 1.2. Безліч режимів роботи дозволяють створити як робоче яскраве освітлення, так і затишну домашню атмосферу. За допомогою пульта дистанційного керування, який йде в комплекті, можна вмикати/вимикати світильник, налаштувати яскравість освітлення і колірну температуру, а вбудований режим "нічник" дозволить створити м'яке комфортне освітлення в нічний час. Крім того, світильник має режим "таймер" на 30 хвилин, при установці якого він (світильник) відключається автоматично.
- 1.3. Світильник виготовлений з високоякісних матеріалів, його спектр не містить в собі шкідливу для очей ультрафіолетову складову. Світильник забезпечує рівномірне освітлення без характерних для традиційних люстр зон підвищеної яскравості.
- 1.4. Світильник призначений для роботи в мережі змінного струму з номінальною напругою ~230В/50Гц. Якість електроенергії повинна відповідати вимогам ДСТУ EN 50160:2014.
- 1.5. Світильник встановлюється на поверхню з нормальною займистого матеріалу.
- 1.6. Світильник призначений для роботи всередині приміщень.
- 1.7. Пульт дистанційного керування підходить для керування іншими світильниками цієї ж моделі.

### 2. Технічні характеристики:

Модель	AL6090
Нормована потужність	макс. 60Вт
Нормована напруга	~230В / 50Гц
Номінальний світловий потік	<b>макс. 3840Лм</b>
Колірна температура	регульована 3000К-6000К
Індекс кольоропередачі Ra	>80
Матеріал розсіювача	акрил
Матеріал корпусу	метал
Розміри	див. на упаковці
Ступінь захисту від пилу і вологи	IP20
Температура навколишнього середовища використання	від +5.. до +40°C
Температура зберігання	від -10.. до +40°C
Номінальний строк служби	25 000 годин
Клас захисту від ураження електричним струмом	I
Джерело живлення пульта ДК	два елементи живлення типорозміру AAA 1.5В

### 3. Комплектація:

- Світильник;
- Пульт дистанційного керування;
- Елемент живлення типорозміру AAA 1.5 В;
- Інструкція;
- Набір для кріплення;
- Коробка пакувальна.

### 4. Запобіжні заходи

- 4.1. До роботи з монтажу і підключенню світильника допускаються особи, що мають групу допуску по електробезпеці не нижче III.
- 4.2. Усі роботи повинні робитися ТІЛЬКИ при вимкненому електроживленні мережі.
- 4.3. Світильники відповідають класу захисту від ураження електричним струмом I відповідно до ДСТУ EN 60598-1:2017/Зміна № 1:2018. Не використовувати без дроту захисного заземлення.
- 4.4. Заборонена експлуатація світильника з пошкодженим живлячим кабелем, пошкодженим корпусом або пошкодженим корпусом драйвера. Якщо зовнішній гнучкий кабель або шнур світильника пошкоджений, то щоб уникнути ризику він повинен бути замінений тільки виробником або його сервісною службою або відповідним кваліфікованим персоналом.
- 4.5. Заборонена експлуатація світильника в приміщеннях з підвищеним вмістом пилу або вологи.
- 4.6. Світильник призначений для використання тільки усередині приміщень.
- 4.7. Заборонена експлуатація світильника з димером. Регулювання яскравості відбувається за допомогою пульта керування.
- 4.8. Заборонена експлуатація світильника у мережах, що не відповідають вимогам ДСТУ EN 50160:2014.
- 4.9. Не встановлювати світильники поблизу нагрівальних приладів.
- 4.10. Радіоактивні і отруйні речовини до складу виробу не входять.

### 5. Монтаж і підключення

- 5.1. Дістаньте світильник з упаковки і проведіть зовнішній огляд.
- 5.2. Відключіть напругу і підготуйте до підключення кабель мережі живлення. Підведіть кабель живлення до місця установки світильника.
- 5.3. Виконайте розмітку поверхні і підготовку монтажних отворів відповідно до установчих розмірів світильника.
- 5.4. Викрутіть основу світильника та закріпіть її на монтажній поверхні за допомогою саморізів.
- 5.5. Протягніть дріт живлення та підключіть дроти кабелю до клемної колодки.
- 5.6. Встановіть корпус на основу та закріпіть гвинтами.
- 5.7. Увімкніть живлення.

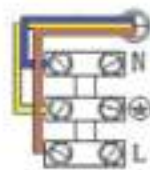
### 6. Управління світильником

Пульт керування йде в комплекті зі світильником, живиться від двох елементів живлення типу AAA напругою 1.5 В (йдуть в комплекті)

#### Інструкція з програмування пульта.

Підключення додаткового пульта дистанційного керування до світильника

1. Пульт ДУ, що знаходиться в комплекті зі світильником, вже підключений до світильника.
  2. До світильника можна підключити не більше 4-х пультів дистанційного керування.
  3. Підключення пульта дистанційного керування до світильника здійснюється наступним чином:
    - Увімкніть живлення світильника.
    - Після того, як світильник включився, протягом 3-х секунд натисніть одноразово на кнопку «включення» підключається пульт дистанційного керування.
    - Світильник замиреє 3 рази, що говорить про успішне підключення пульта дистанційного керування до світильника.
    - Перевірте роботу підключеного пульта дистанційного керування.
    - Підключення наступного пульта проводиться таким же чином.
  4. Відключення пульта дистанційного керування від світильника здійснюється наступним чином:
    - Увімкніть живлення світильника.
    - Після того, як світильник включився, протягом 3-х секунд натисніть 5 разів поспіль на кнопку «включення» відключається пульт дистанційного керування.
    - Світильник замиреє 6 разів, що говорить про успішне відключення пульта дистанційного керування від світильника.
    - Переконайтеся, що пульт дистанційного керування відключений, натискаючи на кнопки.
    - Відключення наступного пульта проводиться таким же чином.
- Управління світильником за допомогою пульта дистанційного керування
1. Дістаньте пульт управління з упаковки і встановіть в відсік живлення 2 батарейки типу AAA (в комплекті постачання).
  2. Увімкніть живлення світильника.
  3. Управління світильника здійснювати відповідно до схеми:

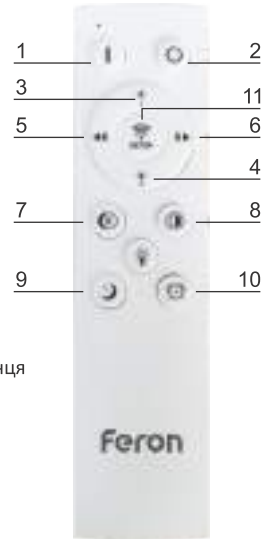


## 6. Управління світільником

Пульт керування йде в комплекті зі світільником, живиться від двох елементів живлення типу AAA напругою 1.5 В (йдуть в комплекті)

Кнопки керування:

1. - Вмикання світільника
2. - Вимикання світільника
3. - Збільшення яскравості свічення
4. - Зменшення яскравості свічення
5. - Плавне зменшення колірної температури (до холодного білого)
6. - Плавне збільшення колірної температури (до теплого білого)
7. - Вмикання режиму максимальної яскравості, крокове перемикання світлової температури (3000K-4500K-6000K)
8. - Зміна колірної температури
9. - Режим нічника
10. - Установка таймера на 30 хвилин (світільник відключиться через 30 хвилин самостійно)
11. - Кнопка підключення дистанційного пульта, швидко натисніть цю кнопку (протягом 3 секунд). Після цього ви побачите, як світло мерехтить кілька разів, це означає, що пульт дистанційного керування успішно підключено до лампи.



## 7. Технічне обслуговування і ремонт

- Світільник не вимагає спеціалізованого технічного обслуговування.

- Джерело світла цього світільника є незамінюваним. Увесь світільник має бути замінено за досягнення джерелом світла кінця його строку служби.

## Характерні несправності і способи їх усунення

Зовнішні прояви і додаткові ознаки несправності	Вірогідна причина	Метод усунення
При увімкненні живлення світільник не працює	Відсутня напруга в мережі живлення	Перевірте наявність напруги живлячої мережі і, при необхідності, усуньте несправність
	Поганий контакт	Перевірте контакти в схемі підключення і усуньте несправність
	Пошкоджений живлячий кабель	Перевірте цілісність ланцюгів і цілісність ізоляції
У вимкненому стані світільник тьмяно світить або моргає	Світільник підключений до мережі живлення через вимикач з неоновим або світлодіодним підсвічуванням	Підключіть світільник через вимикач без підсвічування або відключіть підсвічування
	Світільник підключений до мережі через вимикач, який рве нульовий дріт, а не фазовий	Зверніться до кваліфікованого електрика, щоб усунути несправність електричної проводки
	Наведення на корпусі світільника від дроту заземлення	Потенціал на дроті захисного заземлення. Переконайтеся, що захисне заземлення відповідає вимогам Правил улаштування електроустановок. Зверніться до кваліфікованого електрика, щоб усунути несправність
Світільник не реагує на команди з пульта ДК або сильно знизилася дистанція керування	Занадто велика відстань або перешкода на шляху передачі сигналу	Скоротіть відстань до світільника або усуньте перешкоду
	Низький заряд батареї на пульті дистанційного керування	Замініть батарейки в пульті

## 8. Зберігання

- Зберігання товару здійснюється в упаковці в приміщенні за відсутності агресивного середовища. Температура зберігання від -25°C до +50°C, відносна вологість не більше 80% при температурі 25°C. Не допускати дії вологи.

## 9. Транспортування

- Світільник в упаковці придатний для транспортування автомобільним, залізничним, морським або авіаційним транспортом

## 10. Утилізація

- Світільник утилізується у відповідності до правил утилізації побутової електронної техніки.

## 11. Інформація про виробника, імпортера і дата виробництва

Зроблено в Китаї. Виробник: Ningbo Yusing Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai Ningbo, Китай. / Нінбо Юсинг Електронікс Ко., ЛТД, Цівіл Індастріл Зон, Пуген Вілаж, Кьюаї Нінбо, Китай. Імпортер: ТОВ «ТРИАЛЮКС», Україна, 65101, Одеська обл., м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, б.10, оф.605. Уповноважений представник виробника, що здійснює його функції щодо прийняття претензій: ТОВ "Ферон Плюс", м. Одеса, вул. Космонавта Комарова, б.10, офіс 507. тел.: (068) 934-72-72, feron\_plus@ukr.net

## 12. Гарантійні зобов'язання

12.1. Гарантійний строк вказаний на упаковці. Початком гарантійного терміну вважається дата продажу товару, яка встановлюється на підставі документів (або копій документів), що засвідчують факт продажу, або заповненого гарантійного талона (із зазначенням дати продажу, найменування виробу, дати закінчення гарантії, підпису продавця, печатки магазину).

12.2. У разі відсутності можливості точного встановлення дати продажу гарантійний термін відраховується від дати виробництва товару, яка нанесена на корпус товару у вигляді напису, гравіювання або стікерування.

12.3. Якщо від дати виробництва товару, що повертається на склад постачальника, пройшло більше року, то гарантійні зобов'язання НЕ виконуються без наявності заповнених продавцем документів, що засвідчують факт продажу товару.

12.4. Гарантійні зобов'язання не виконуються при наявності механічних пошкоджень товару, видимими ознаками втручання в конструкцію або порушення умов експлуатації, зберігання або транспортування.

12.5. Гарантія не поширюється у випадках використання на виробництві, з метою отримання прибутку, а також в інших цілях, що не відповідають прямому застосуванню продукції ТМ "FERON", призначеної для побутових потреб.

12.6. Зобов'язання не поширюються на шкоду, причинену іншому обладнанню, що працює в сполученні зі світільником.

# Feron

Увага: для дотримання гарантійних зобов'язань вимоги до підключення та експлуатації світільника, описані в інструкції, є обов'язковими

Даний гарантійний талон заповнюється тільки при роздрібному продажу продукції торгівельної марки "FERON"

## ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН

Дата продажу	Найменування виробу	Кількість	Дата закінчення гарантійного терміну

Продавець \_\_\_\_\_

Покупець \_\_\_\_\_

МП

підпис

УВАГА!

Незаповнений гарантійний талон знімає з продавця гарантійні зобов'язання. Талон дійсний при пред'явленні касового чека (товарної накладної).