VIDEX®

LED CEILING LIGHT

With motion sensor and emergency module

USER MANUAL

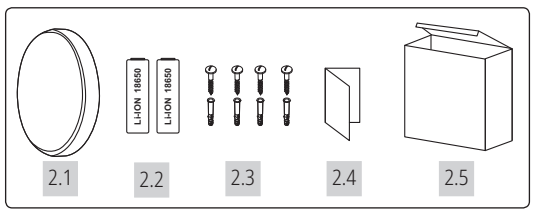
Посібник користувача
Instrukcja obsługi
Uživatelský manuál
Návod na obsluhu
Felhasználói Útmutató
Manualul utilizatorului
Упътване
Εγχειρίδιο χρήστη
Vartotojo instrukcija
Lietotāja rokasgrāmata
Kasutusjuhend

1. TECHNICAL PARAMETERS

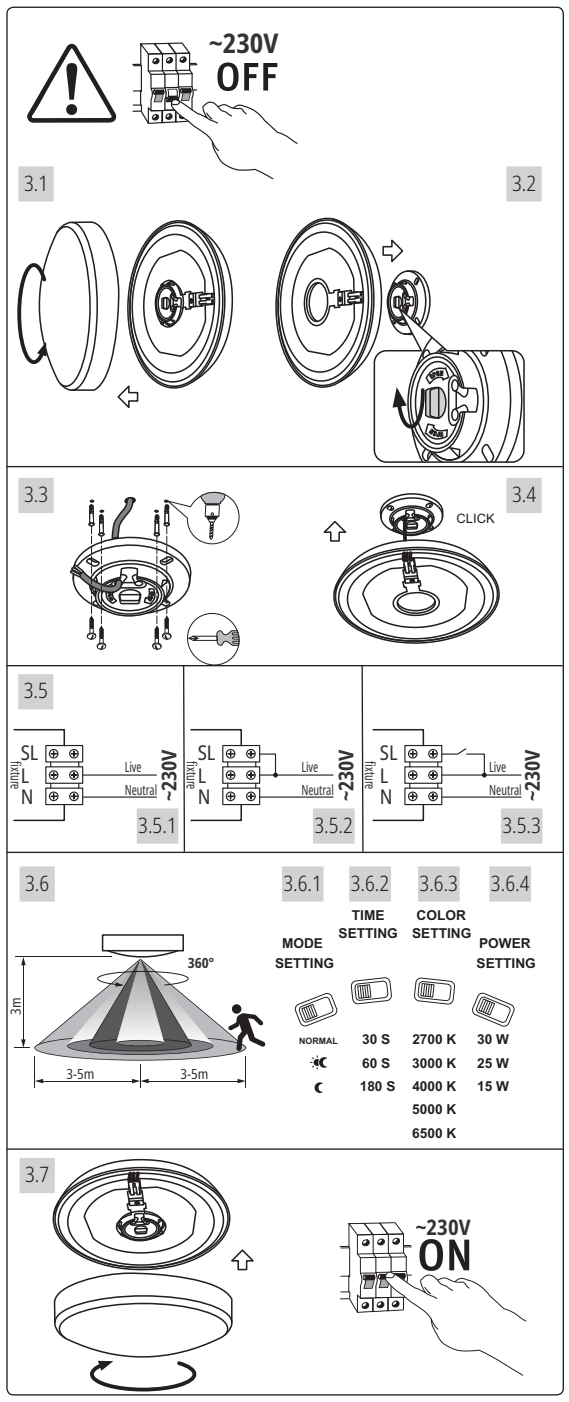
INDEX	1.1	1.2 Pon [W]	1.3 <6x ellipse MacAdam	1.4 [lm] 360° use	1.5 Ei	1.6 max
VL-CLR-EM300-2	AC175-265V 50/60Hz	30W max	2700K 3000K 4000K 5000K 6500K	3200Lm (max)	F	150mA

1.7 cos φ1 ≥ 0.9	1.8 0.97 Kg	1.9 ∅330x70 mm		1.10 Not Dimmable
1.11 CRI Ra ≥ 80	1.12 120°	1.13 25 000 h	1.14 IP44	1.15 ON OFF 20 000
1.16 No Flicker	1.17 IK 07	1.18 <1 sec.	1.19 Hg Free	1.20 F
1.21 0,5 m	1.22	1.23	1.24	1.25 t°C -20°~+40°
1.26 2x Li-ion 3.7V 2200mAh	1.27 300Lm	1.28 ≤ 6h*	1.29 8h*	

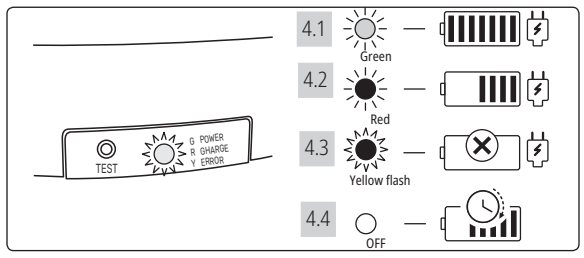
2. THE BOX CONTENTS



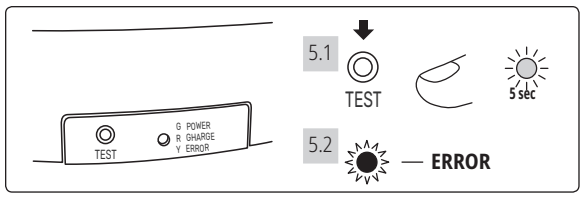
3. MOUNTING



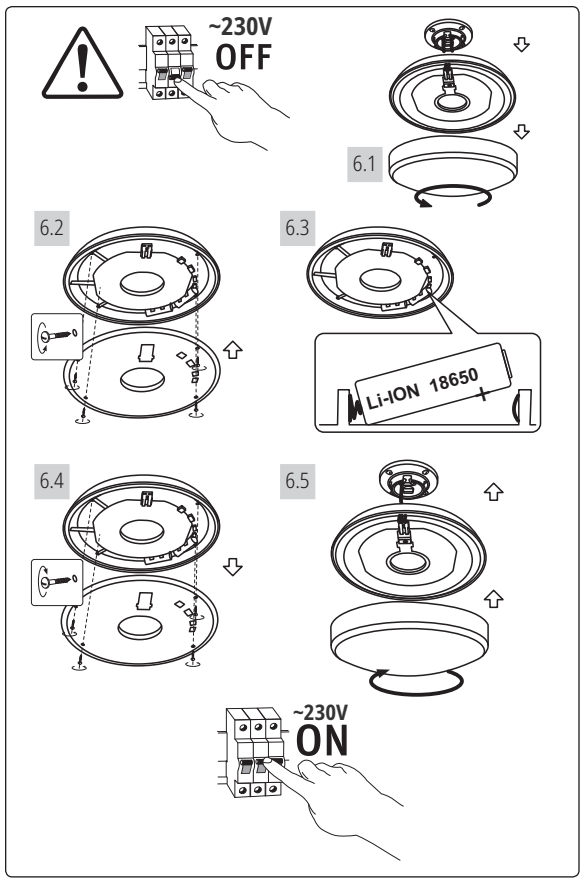
4. INDICATOR OPERATION DESCRIPTION



5. EMERGENCY MODE FUNCTION TEST



6. BATTERY REPLACEMENT



EN – ENGLISH
LED ceiling light with microwave motion sensor and emergency module

Thank you for choosing Videx product! Please read this user manual before use.

PRODUCT PURPOSE AND APPLICATION
The product is intended for use in households and other similar general-purpose applications. The emergency lighting module provides backup illumination in the event of a mains power outage. The unit is powered by Li-ion rechargeable batteries, which supply power to the emergency lighting circuit and automatically recharge when the mains power supply is available.

FUNCTIONAL CHARACTERISTICS
- Suitable for indoor use only.
- Automatic switching: Activates emergency mode during a mains failure and switches back to the main light when the mains power is restored.
- Battery status indication: LED indicator displays three statuses (ready, charging, fault).
- Test function: Allows verification of the module's functionality via the test button.
- The product has a built-in intelligent circuit that provides protection against overcharging, over-discharging, and overvoltage.

1. TECHNICAL PARAMETERS
1.1. Rated voltage and frequency; 1.2. Rated power; 1.3. Correlated color temperature; 1.4. Rated useful luminous flux, measured in a sphere 360°; 1.5. Energy efficiency class, according to Commission Delegated Regulation (EU) 2019/2015; 1.6. Rated input current; 1.7. Rated displacement factor; 1.8. Product weight; 1.9. Product dimensions; 1.10. The product is not compatible with light dimmers; 1.11. Color rendering index; 1.12. Beam angle; 1.13. Rated lifetime L70B50; 1.14. Class of protection against dust and moisture. Provides protection against solid foreign objects 1.0 mm in diameter and larger, and protection against splashing water; 1.15. Number of power-on cycles before failure; 1.16. The light operates without any noticeable flicker; 1.17. Class of protection against mechanical impact; 1.18. Warm-up time to 100% of full luminous flux; 1.19. Product has no mercury contents; 1.20. The product can be installed and used on normally flammable surfaces; 1.21. Minimum distance from luminaire or light source to illuminated objects; 1.22. Class of protection against electric shock II - protection against electric shock is provided not only by basic insulation, but also by double or reinforced insulation; 1.23. Suitable for indoor use only; 1.24. A damaged light diffuser, screen or protective cover must be replaced immediately; 1.25. Operating temperature range; 1.26. Type of batteries used; 1.27. Emergency mode brightness; 1.28. Maximum emergency mode runtime; 1.29. Battery full charging time; Product materials: ABS plastic, polycarbonate; Production date and batch number indicated on the product and its individual packaging.
** The emergency light runtime and the battery full charge time results are tested with stock batteries (Videx 18650 3.7V 2200mAh) and may vary between environments and actual batteries capacity used.*

2. THE BOX CONTENTS
B1. Led ceiling light; B2. Li-ion rechargeable batteries 18650, 2200mAh (2 pcs); B3. Mounting dowels with screws; B4. User manual; B5. Packaging.

3. MOUNTING
Technical changes reserved. Installation must be performed by a specialist with appropriate qualifications. All work must be carried out with the power supply disconnected. Complete the installation according to the provided diagram. Wiring should be completed via the built-in terminal block. The product supports group through-wiring (total load not exceeding 1000 W with a wire cross-section of 1.5 mm²). To avoid mutual interference of the microwave motion sensors, the minimum distance between lamps must be 3 meters. To ensure proper IP protection, the power cable diameter must tightly match the sealing grommets. Before first use, check the correctness of the mechanical fastening and electrical connections. The product may only be used in an electrical network that meets the energy and quality requirements stipulated by law.

3.5. WIRING MODES
3.5.1. Always OFF Mode
- The light remains off when mains power is available.
- In the event of a power outage, the lamp switches to emergency mode and stays illuminated until the battery is fully discharged.
- In this wiring configuration, only the emergency function is used; the main light does not operate.
Recommended for: emergency exits, stairways, evacuation routes.

3.5.2. Always ON Mode
- The light remains on continuously as long as mains power is available.
- During a power failure, the lamp switches to emergency mode and stays on until the battery is fully discharged.
- The lamp provides continuous lighting and also ensures illumination during power outages.
Recommended for: garages, public areas, corridors, places requiring constant lighting.

3.5.3. Switch-Controlled Mode
- The wall switch controls the main light unit, allowing normal on/off operation.
- Emergency mode activates automatically during a power outage, regardless of whether the switch is ON or OFF.
- Switch is OFF -> main light is off, but emergency mode will turn on during a power outage.
- Switch is ON -> main light is on, and emergency mode will activate if power fails.
- In this mode only, the battery charges regardless of the wall switch position (battery charging continues whether the switch is ON or OFF).
Recommended for: living rooms, offices, and other areas where lighting is controlled by a wall switch.

3.6. SETTING LEVERS
3.6.1. Mode Setting Lever:
- Normal mode: Lamp operates continuously; on/off controlled by the central switch;
- All-day radar sensor mode: Lamp turns on when motion is detected (day or night) and turns off after the selected delay time;
- Night radar sensor mode: Lamp turns on when motion is detected only at night (<30 lx) and turns off after the selected delay time.
3.6.2. Post-Induction delay time Setting Lever:
- Turns off after 30 s if no further motion is detected;
- Turns off after 60 s if no further motion is detected;
- Turns off after 180 s if no further motion is detected.
3.6.3. Color Temperature Setting Lever:
- 2700 K (warm white);
- 3000 K (warm white);
- 4000 K (neutral white);
- 5000 K (neutral white);
- 6500 K (cold white).
3.6.4. Power Setting Lever:
- 30 W;
- 25 W;
- 15 W.
Note: The above settings apply only to the main light unit. When the emergency lighting mode is active, all of the above settings are disabled.

4. INDICATOR OPERATION DESCRIPTION
The indicator light remains illuminated when mains power is available and turns off when emergency mode is active:
4.1. Green (solid): Battery fully charged;
4.2. Red (solid): Battery charging in progress;
4.3. Yellow (flashing): Error detected — battery failure;
4.4. Off (not illuminated): Emergency mode is active.

5. EMERGENCY MODE FUNCTION TEST
This lamp is equipped with a touch test button for checking proper emergency operation.
5.1. Touch the test button once to activate the emergency function. The lamp will turn on in emergency mode for approximately 5 seconds. The indicator light remains off during the test.
5.2. If a fault is detected, the yellow indicator will flash to signal an abnormal condition.

6. BATTERY REPLACEMENT
The product is equipped with replaceable batteries. If the batteries are noticeably degraded over time, they can be replaced. Only batteries of the same type may be used as replacements. All work must be carried out with the power supply disconnected. To replace the batteries, follow these steps:
6.1. Remove the lampshade;
6.2. Unscrew the screws securing the transparent protective cover and remove the cover;
6.3. Insert the new batteries according to the polarity diagram (+/–) shown near the battery compartment;
6.4. Reinstall the transparent protective cover and secure it with the screws;
6.5. Reinstall the lampshade.
Final Notes:
Batteries contain substances that may be harmful to the environment and human health. Dispose of old or used batteries responsibly at a recycling center in accordance with local regulations. Store spare batteries in a cool, dry place, away from metal objects. Do not puncture, bend, or overheat the batteries.

MAINTENANCE AND SAFETY INSTRUCTIONS
- All maintenance work must be carried out with the power supply turned off. The product should be cooled down and dry before cleaning.
- Clean only with a soft, dry cloth. Do not use chemical or abrasive cleaning agents.
- If the product needs to be stored for a long time, fully charge the battery beforehand.
- Do not store the product with a discharged battery, as this may cause irreversible damage to the battery chemistry.
- Keep the product out of reach of children.
- Do not cover the product; ensure adequate airflow. The product can reach high temperatures during operation.
- ATTENTION: Do not look directly at the LED beam.
- When using a serial (group) connection, do not exceed the maximum total load of 1000 W.
- The product must only be supplied with the rated voltage or within the specified voltage range.
- Do not use the product if the light diffuser, screen, protective cover, wiring, or connection points are damaged.
- Do not use batteries of a different type than those specified in the technical parameters of this user manual.
- The product is not suitable for use in adverse conditions, such as dust, water, moisture, vibration, explosive atmospheres, fumes, or chemical exposure.
- The product is equipped with a non-replaceable light source of LED type. When the light source reaches the end of its service life, the entire product must be replaced. Do not attempt to repair or disassemble a faulty product yourself, as this may void the warranty.
- Dispose of used or damaged products in accordance with applicable regulations.

Failure to follow these instructions may result in fire, burns, electric shock, physical injury, or other material and non-material damage. The producer shall not be held liable for any damage resulting from failure to follow these instructions. The producer reserves the right to modify the user manual and implement technical updates without prior notice. The latest version of the user manual is available for download at www.videx.ua and www.videx.com.pl.

STORAGE AND TRANSPORTATION
Before delivery to the direct point of sale, the product must be stored in the manufacturer's packaging at a temperature from -20°C to +40°C, in a dry room and without exposure to direct sunlight. Transportation can be carried out by land, sea, air transport in the manufacturer's transport packaging.

WARRANTY
The warranty period is 3 years for the lamp and 1 year for the batteries, starting from the date of sale. During the warranty period, a faulty product can be exchanged or returned, provided that the proof of purchase is available and all components and accessories are preserved.
The following cases are not covered by the limited warranty:
- Misuse of the product resulting in damage to its components;
- Unauthorized disassembly or the presence of significant mechanical damage;
- Damage caused by force majeure.

UA - УКРАЇНСЬКА
Світлодіодний стельовий світильник з мікрохвильовим датчиком руху та аварійним модулем

Дякуємо, що обрали продукт Videx! Будь ласка, прочитайте цей посібник користувача перед використанням.

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ВИРОБУ
Виріб призначений для використання в побуті та інших подібних сферах загального призначення. Модуль аварійного освітлення забезпечує резервне освітлення у разі відключення живлення від мережі. Пристрій живиться від літій-іонних акумуляторів, які живлять ланцюг аварійного освітлення та автоматично заряджаються, коли живлення від мережі є.

ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- Підходить для використання лише в приміщенні.
- Автоматичне перемикання: Активує аварійний режим під час відключення живлення від мережі та перемикається назад на основне освітлення, коли живлення від мережі відновлюється.
- Індикація стану акумулятора: Світлодіодний індикатор відображає три стани (готовий, заряджання, несправність).
- Функція тестування: Дозволяє перевірити функціональність модуля за допомогою кнопки тестування.
- Виріб має вбудовану інтелектуальну схему, яка забезпечує захист від перезарядження, перерозряджання та перенапруги.

1. ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ
1.1. Номінальна напруга та частота; 1.2. Номінальна потужність; 1.3. Корельована колірна температура; 1.4. Номінальний корисний світловий потік, вимірений у сфері 360°; 1.5. Клас енергоефективності*; 1.6. Номінальний вхідний струм; 1.7. Номінальний коефіцієнт потужності; 1.8. Вага виробу; 1.9. Розміри виробу; 1.10. Виріб не сумісний зі світлорегуляторами; 1.11. Індекс кольоропередачі; 1.12. Кут випромінювання; 1.13. Номінальний термін служби L70B50; 1.14. Клас захисту від пилу та вологи. Забезпечує захист від твердих сторонніх предметів діаметром 1,0 мм і більше, а також захист від бризок води; 1.15. Кількість циклів увімкнення до передчасної відмови; 1.16. Світильник працює без помітного мерехтіння; 1.17. Клас захисту від механічних впливів; 1.18. Час розгорання до 100% повного світлового потоку; 1.19. Виріб не містить ртуті; 1.20. Виріб можна встановлювати та використовувати на нормально займистих поверхнях; 1.21. Мінімальна відстань від світильника або джерела світла до освітлених об'єктів; 1.22. Клас захисту від ураження електричним струмом II - захист від ураження електричним струмом забезпечується не лише основною ізоляцією, а й подвійною або посиленою ізоляцією; 1.23. Придатний лише для використання в приміщенні; 1.24. Пошкоджений розсіювач світла, екран або захисна кришка повинні бути негайно замінені; 1.25. Діапазон робочих температур; 1.26. Тип використовуваних акумуляторів; 1.27. Яскравість аварійного режиму; 1.28. Максимальний час роботи в аварійному режимі; 1.29. Час повного заряджання акумуляторів; Матеріали виробу: ABS-пластик, полікарбонат; Дата виробництва та номер партії вказані на виробі та його індивідуальній упаковці.
Тип кривої світла: Д (косинусна); Виріб відповідає вимогам ДСТУ EN IEC 55015:2021, ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN IEC 60598-1:2022, ДСТУ EN 50581:2014, ДСТУ EN 62321:2014.
** Результати часу роботи аварійного освітлення та часу повного заряджання акумулятора протестовані зі стандартними акумуляторами (Videx 18650 3.7V 2200mAh) і можуть відрізнятися залежно від середовища та фактичної ємності використовуваних акумуляторів.*
¹ Відповідно до Технічного регламенту енергетичного маркування джерел світла, затвердженого наказом Міністерства Розвитку Громад, Території та Інфраструктури України від 23 лютого 2024 року № 172.

2. ВМІСТ КОРОБКИ
B1. Світлодіодний стельовий світильник; B2. Літій-іонні акумулятори 18650, 2200mAh (2 шт.); B3. Монтажні дюбелі з гвинтами; B4. Інструкція з експлуатації; B5. Упаковка.

3. МОНТАЖ
Технічні зміни застережено. Монтаж повинен виконуватися спеціалістом з відповідною кваліфікацією. Усі роботи повинні виконуватися при відключеному джерелі живлення. Виконайте монтаж відповідно до наданої схеми. Підключення слід виконувати через обгороджену клему кладки. Виріб підтримує групове наскрізне підключення (загальне навантаження не повинно перевищувати 1000 Вт з поперечним перерізом дроту 1,5 мм²). Щоб уникнути взаємних перешкод мікрохвильових датчиків руху, мінімальна відстань між лампами має становити 3 метри. Для забезпечення належного захисту IP діаметр кабелю живлення повинен щільно відповідати ущільнювальним ковпачкам. Перед першим використанням перевірте правильність механічного кріплення та електричних з'єднань. Виріб можна використовувати лише в електричній мережі, яка відповідає вимогам щодо енергії та якості, встановленим законодавством.

3.5. РЕЖИМИ ПІДКЛЮЧЕННЯ
3.5.1. Режим «ЗАВЖДИ ВИМК.»
- Світло залишається вимкненим, коли є живлення від мережі.
- У разі відключення живлення лампа перемикається в аварійний режим і залишається увімкненою, доки акумулятор повністю не розрядиться.
- У цій конфігурації підключення використовується лише аварійна функція; основне світло не працює.
Рекомендовано для: аварійних виходів, сходів, шляхів евакуації.
3.5.2. Режим «ЗАВЖДИ ВВИМК.»
- Світло залишається увімкненим безперервно, доки є живлення від мережі.
- Під час відключення живлення лампа перемикається в аварійний режим і залишається увімкненою, доки акумулятор повністю не розрядиться.
- Світильник забезпечує постійне освітлення, а також забезпечує аварійне підсвічування під час відключень живлення.
Рекомендовано для: гаражів, громадських місць, коридорів, місць, що потребують постійного освітлення.

3.5.3. Режим керування вимикачем
- Настінний вимикач керує основним освітленням, забезпечуючи нормальну роботу вимикання/вимикання.
- Аварійний режим активується автоматично під час відключення живлення, незалежно від того, чи вимикач увімкнений, чи вимкнений.
- Вимикач Вимкнено -> основне світло вимкнено, але аварійний режим увімкнеться під час відключення електроенергії.
- Вимикач Увімкнено -> основне світло увімкнено, а аварійний режим активується у разі відключення електроенергії.
- Тільки в цьому режимі акумулятор заряджається незалежно від положення настінного вимикача (заряджання акумулятора продовжується незалежно від положення вимикача у положенні УВІМК. чи ВИМК.).
Рекомендовано для: віталень, офісів та інших приміщень, де освітлення керується настінним вимикачем.

3.6. ВАЖЕЛІ НАЛАШТУВАННЯ
3.6.1. Важіль налаштування режиму:
- Звичайний режим: Лампа працює безперервно; увімкнення/вимкнення контролюється центральним вимикачем;
- Цілодобовий режим датчика руху: Лампа вмикається при виявленні руху (день чи ніч) та вимикається після вибраного часу затримки;
- Нічний режим датчика руху: Лампа вмикається при виявленні руху лише вночі (<30 лк) та вимикається після вибраного часу затримки.
3.6.2. Важіль налаштування часу затримки після індукції:
- Вимикається через 30 с, якщо подальшого руху не виявлено;
- Вимикається через 60 с, якщо рух більше не виявляється;
- Вимикається через 180 с, якщо рух більше не виявляється.
3.6.3. Важіль налаштування колірної температури:
- 2700 К (теплий білий);
- 3000 К (теплий білий);
- 4000 К (нейтральний білий);
- 5000 К (нейтральний білий);
- 6500 К (холодний білий).
3.6.4. Важіль налаштування потужності:
- 30 Вт;
- 25 Вт;
- 15 Вт.
Примітка: Вищезазначені налаштування застосовуються лише до основного освітлення. Коли активний режим аварійного освітлення, усі вищезазначені налаштування деактивовані.

4. ОПИС РОБОТИ ІНДИКАТОРА
Індикатор залишається увімкненим, коли є живлення від мережі, і вимикається, коли активний аварійний режим:
4.1. Зелений (постійний): Акумулятор повністю заряджений;
4.2. Червоний (постійний): Триває заряджання акумулятора;
4.3. Жовтий (блимає): Виявлено помилку — несправність батареї;
4.4. Вимкнено (не світиться): Аварійний режим активовано.

5. ПЕРЕВІРКА ФУНКЦІЇ АВАРІЙНОГО РЕЖИМУ
Ця лампа оснащена сенсорною кнопкою тестування для перевірки належної роботи в аварійному режимі.
5.1. Натисніть кнопку тестування один раз, щоб активувати функцію аварійного режиму. Лампа вмикається в аварійному режимі приблизно на 5 секунд. Індикатор залишається вимкненим під час перевірки.
5.2. Якщо виявлено несправність, жовтий індикатор блиматиме, сигналізуючи про ненормальний стан.

6. ЗАМІНА АКУМУЛЯТОРІВ
Виріб оснащений змінними акумуляторами. Якщо з часом акумулятори помітно зношуються, їх можна замінити. Для заміни можна використовувати лише акумулятори того ж типу. Усі роботи слід виконувати при відключеному джерелі живлення. Щоб замінити акумулятори, виконайте наступні дії:
6.1. Зніміть розсіювач;
6.2. Відкрутіть гвинти, що кріплять прозору захисну кришку, та зніміть кришку;
6.3. Вставте нові акумулятори відповідно до схеми полярності (+/–), зазначеної біля батарейного відсіку;
6.4. Встановіть прозору захисну кришку назад і закріпіть її гвинтами;
6.5. Встановіть назад розсіювач.
Заключні зауваження:
Акумулятори містять речовини, які можуть бути шкідливими для навколишнього середовища та здоров'я людини. Утилізуйте старі або використані акумулятори відповідально в центрі переробки відповідно до місцевих правил. Зберігайте запасні акумулятори в прохолодному, сухому місці, подалі від металевих предметів. Не проколюйте, не згинайте та не перегрівайте акумулятори.

ІНСТРУКЦІЇ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА БЕЗПЕКИ
- Усі роботи з технічного обслуговування слід проводити при вимкненому живленні. Перед очищенням виріб має охолонути та висохнути.
- Протирайте лише м'яко сухою тканиною. Не використовуйте хімічні або абразивні засоби для чищення.
- Якщо виріб потрібно зберігати протягом тривалого часу, повністю зарядіть акумулятор заздалегідь.
- Не зберігайте виріб з розрядженим акумулятором, оскільки це може призвести до незворотного пошкодження його хімічного складу.
- Зберігайте виріб у недоступному для дітей місці.
- Не накривайте виріб; забезпечте достатню циркуляцію повітря. Виріб може нагріватись до високих температур під час роботи.
- УВАГА: Не дивіться безпосередньо на світлодіодний промінь.
- Під час використання послідовного (групового) з'єднання не перевищуйте максимальне загальне навантаження 1000 Вт.
- Виріб повинен живитися лише номінальною напругою або напругою в межах зазначеного діапазону.
- Не використовуйте виріб, якщо пошкоджено розсіювач світла, екран, захисну кришку, проводку або точки з'єднання.
- Не використовуйте елементи живлення іншого типу, ніж зазначено в технічних параметрах цього посібника користувача.
- Виріб не підходить для використання в несприятливих умовах, таких як пил, вода, волога, вібрація, вибухонебезпечні середовища, випари або хімічний вплив.
- Джерело світла, що міститься в цьому світильнику, є незамінним. Увесь світильник має бути замінено за досягнення джерелом світла кінця його строку служби. Не намагайтеся самостійно ремонтувати або розбирати несправний виріб, оскільки це може призвести до анулювання гарантії.
- Утилізуйте використані або пошкоджені вироби відповідно до чинних норм.

Недотримання цих інструкцій може призвести до пожежі, опіків, ураження електричним струмом, фізичних травм або інших матеріальних та нематеріальних збитків. Виробник не несе відповідальності за будь-які збитки, що виникли внаслідок недотримання цих інструкцій. Виробник залишає за собою право змінювати посібник користувача та впроваджувати технічні оновлення без попереднього повідомлення. Останню версію посібника користувача можна завантажити на сайтах www.videx.ua та www.videx.com.pl.

ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ
До доставки до безпосереднього місця продажу товар необхідно зберігати в упаковці виробника за температури від -20°C до +40°C, у сухому приміщенні та без впливу прямих сонячних променів. Транспортування може здійснюватися наземним, морським, повітряним транспортом у транспортній упаковці виробника. Термін зберігання до початку експлуатації становить 5 років від дати виробництва.

ГАРАНТІЯ
Гарантійний термін становить 3 роки на світильник та 1 рік на акумулятори, починаючи з дати продажу. Протягом гарантійного терміну несправний товар можна обміняти або повернути за умови наявності чека на покупку та збереження всіх комплектуючих та аксесуарів.
Наступні випадки не покриваються обмеженою гарантією:
- Неправильне використання товару, що призвело до пошкодження його компонентів;
- Несанкціоноване розбирання або наявність значних механічних пошкоджень;
- Пошкодження, спричинені форс-мажорними обставинами.

PL – POLSKI
Lampa sufitowa LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu i modułem awaryjnym

Dziękujemy za wybór produktu Videx! Przed użyciem prosimy o zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi.

PRZEZNACZENIE I ZASTOSOWANIE PRODUKTU
Produkt jest przeznaczony do użytku domowego i innych podobnych zastosowań ogólnego przeznaczenia. Moduł oświetlenia awaryjnego zapewnia oświetlenie rezerwowe w przypadku zaniku zasilania sieciowego. Urządzenie jest zasilane akumulatorami litowo-jonowymi, które zasilają obwód oświetlenia awaryjnego i automatycznie ładują się po przywróceniu zasilania sieciowego.

CECHY FUNKCJONALNE
- Nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Automatyczne przełączanie: Aktywuje tryb awaryjny w przypadku zaniku zasilania sieciowego i przełącza z powrotem na oświetlenie główne po przywróceniu zasilania sieciowego.
- Wskaźnik stanu akumulatora: Dioda LED wyświetla trzy stany (gotowość, ładowanie, awaria).
- Funkcja testowania: Umożliwia sprawdzenie działania modułu za pomocą przycisku testowania.
- Produkt posiada wbudowany inteligentny układ zabezpieczający przed przeładowaniem, nadmiernym rozładowaniem i przepięciem.

1. PARAMETRY TECHNICZNE
1.1. Napięcie i częstotliwość znamionowa; 1.2. Moc znamionowa; 1.3. Skorelowana temperatura barwowa; 1.4. Znamionowy użyteczny strumień świetlny, mierzony w sferze 360°; 1.5. Klasa efektywności energetycznej zgodnie z Rozporządzeniem Delegowanym Komisji (UE) 2019/2015; 1.6. Znamionowy prąd wejściowy; 1.7. Znamionowy współczynnik przesunięcia fazowego; 1.8. Waga produktu; 1.9. Wymiary produktu; 1.10. Produkt nie jest kompatybilny ze ściemniaczami światła; 1.11. Wskaźnik oddawania barw; 1.12. Kąt wiązki światła; 1.13. Znamionowa trwałość L70B50; 1.14. Klasa ochrony przed pyłem i wilgocią. Zapewnia ochronę przed ciałami stałymi o średnicy 1,0 mm i większej oraz ochronę przed zachlapaniem; 1.15. Liczba cykli włączeń przed awarią; 1.16. Światło działa bez zauważalnego migotania; 1.17. Klasa ochrony przed uderzeniami mechanicznymi; 1.18. Czas nagrzewania do 100% pełnego strumienia świetlnego; 1.19. Produkt nie zawiera rtęci; 1.20. Produkt może być instalowany i używany na powierzchniach normalnie palnych; 1.21. Minimalna odległość oprawy oświetleniowej lub źródła światła od oświetlanych obiektów; 1.22. Klasa ochrony przed porażeniem elektrycznym II — ochrona przed porażeniem elektrycznym jest zapewniona nie tylko przez izolację podstawową, ale także przez izolację podwójną lub wzmocnioną; 1.23. Nadaje się wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń; 1.24. Uszkodzoną klosz, ekran lub osłonę ochronną należy natychmiast wymienić; 1.25. Zakres temperatur pracy; 1.26. Rodzaj używanych baterii; 1.27. Jasność w trybie awaryjnym; 1.28. Maksymalny czas pracy w trybie awaryjnym; 1.29. Czas pełnego ładowania akumulatora; Materiały produktu: tworzywo ABS, poliwęglan; Data produkcji i numer partii podane są na produkcie oraz jego opakowaniu.
** Czas pracy oświetlenia awaryjnego i czas pełnego ładowania akumulatora zostały przetestowane z użyciem akumulatorów fabrycznych (Videx 18650 3.7V 2200 mAh) i mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia i rzeczywistej pojemności użytych akumulatorów.*

2. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA
B1. Lampa sufitowa LED; B2. Akumulatory litowo-jonowe 18650, 2200 mAh (2 szt.); B3. Kołki montażowe ze śrubami; B4. Instrukcja obsługi; B5. Opakowanie.

3. MONTAŻ
Zmiany techniczne zastrzeżone. Montaż musi zostać wykonany przez specjalistę z odpowiednimi kwalifikacjami. Wszystkie prace należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu. Montaż należy wykonać zgodnie z załączonym schematem. Okablowanie należy wykonać za pomocą wbudowanej listwy zaciskowej. Produkt obsługuje okablowanie przelotowe grupowe (obciążenie całkowite nie przekracza 1000 W przy przekroju przewodu 1,5 mm²). Aby uniknąć wzajemnego zakłócania mikrofalowych czujników ruchu, minimalna odległość między lampami musi wynosić 3 metry. Aby zapewnić odpowiedni stopień ochrony IP, średnica kabla zasilającego musi ściśle przylegać do przepustów uszczelniających. Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić poprawność mocowania mechanicznego i połączeń elektrycznych. Produkt może być używany wyłącznie w sieci elektrycznej spełniającej wymagania energetyczne i jakościowe określone przepisami prawa.

3.5. TRYBY OKABLOWANIA
3.5.1. Tryb Zawsze WYŁĄCZONY
- Lampa pozostaje wyłączona, gdy dostępne jest zasilanie sieciowe.
- W przypadku zaniku zasilania lampa przełącza się w tryb awaryjny i świeci do momentu całkowitego rozładowania akumulatora.
- W tej konfiguracji okablowania używana jest tylko funkcja awaryjna; główne światło nie działa.
Zalecane do: wyjść ewakuacyjnych, klatek schodowych, dróg ewakuacyjnych.

3.5.2. Tryb Zawsze WŁĄCZONY
- Lampa świeci się nieprzerwanie, dopóki dostępne jest zasilanie sieciowe.
- W przypadku zaniku zasilania lampa przełącza się w tryb awaryjny i świeci do momentu całkowitego rozładowania akumulatora.
- Lampa zapewnia ciągłe oświetlenie, a także zapewnia oświetlenie podczas przerw w dostawie prądu.
Zalecane do: garaży, pomieszczeń publicznych, korytarzy, miejsc wymagających stałego oświetlenia.

3.5.3. Tryb sterowany przełącznikiem
- Przełącznik ścienny steruje głównym oświetleniem, umożliwiając normalne włączanie/wyłączanie.
- Tryb awaryjny aktywuje się automatycznie w przypadku zaniku zasilania, niezależnie od tego, czy przełącznik jest w pozycji WŁ., czy WYŁ.
- Przełącznik jest WYŁ. -> główne światło jest wyłączone, ale tryb awaryjny włączy się w przypadku zaniku zasilania.
- Przełącznik jest WŁ. -> główne światło jest włączone, a tryb awaryjny aktywuje się w przypadku zaniku zasilania.
- Tylko w tym trybie akumulator ładuje się niezależnie od położenia przełącznika ściennego (ładowanie akumulatora trwa niezależnie od tego, czy przełącznik jest WŁ., czy WYŁ.).
Zalecane do: salonów, biur i innych pomieszczeń, w których oświetlenie jest sterowane za pomocą przełącznika ściennego.

3.6. DŹWIGNIE USTAWIEŃ
3.6.1. Dźwignia ustawienia trybu:
- Tryb normalny: Lampa pracuje w sposób ciągły; włączanie/wyłączanie sterowane za pomocą przełącznika centralnego;
- Tryb całodobowy z czujnikiem radarowym: Lampa włącza się po wykryciu ruchu (w dzień lub w nocy) i wyłącza się po ustawionym czasie opóźnienia;
- Tryb nocny z czujnikiem radarowym: Lampa włącza się po wykryciu ruchu tylko w nocy (<30 lx) i wyłącza się po ustawionym czasie opóźnienia.
3.6.2. Dźwignia ustawiania czasu opóźnienia po indukcji:
- Wyłącza się po 30 s, jeśli nie zostanie wykryty żaden ruch;
- Wyłącza się po 60 s, jeśli nie zostanie wykryty żaden ruch;
- Wyłącza się po 180 s, jeśli nie zostanie wykryty żaden ruch.
3.6.3. Dźwignia ustawiania temperatury barwowej:
- 2700 K (ciepła biel);
- 3000 K (ciepła biel);
- 4000 K (neutralna biel);
- 5000 K (neutralna biel);
- 6500 K (zimna biel).
3.6.4. Dźwignia ustawiania mocy:
- 30 W;
- 25 W;
- 15 W.
Uwaga: Powyższe ustawienia dotyczą tylko głównej jednostki oświetleniowej. Gdy aktywny jest tryb oświetlenia awaryjnego, wszystkie powyższe ustawienia są nieodstępne.

4. OPIS DZIAŁANIA WSKAŹNIKA
Lampka kontrolna świeci się, gdy dostępne jest zasilanie sieciowe, i gaśnie, gdy aktywny jest tryb awaryjny:
4.1. Zielona (świecąca światłem ciągłym): Akumulator w pełni naładowany;
4.2. Czerwona (świecąca światłem ciągłym): Trwa ładowanie akumulatora;
4.3. Żółta (migająca): Wykryto błąd — awaria akumulatora;
4.4. Wyłączona (nie świeci się): Tryb awaryjny jest aktywny.

5. TEST FUNKCJI TRYBU AWARYJNEGO
Lampa jest wyposażona w przycisk testowy, umożliwiający sprawdzenie prawidłowego działania w trybie awaryjnym.
5.1. Naciśnij przycisk testowy raz, aby aktywować funkcję awaryjną. Lampa włączy się w trybie awaryjnym na około 5 sekund. Podczas testu lampka kontrolna pozostaje wyłączona.
5.2. W przypadku wykrycia usterki żółta lampka kontrolna zacznie migać, sygnalizując nieprawidłowe działanie.

6. WYMIANA BATERII
Produkt jest wyposażony w wymienne baterie. Jeśli baterie ulegną zauważalnemu zużyciu z upływem czasu, można je wymienić. Jako zamienniki można stosować wyłącznie baterie tego samego typu. Wszelkie prace należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu. Aby wymienić baterie, należy wykonać następujące czynności:
6.1. Zdjąć klosz;
6.2. Odkręcić śruby mocujące przezroczystą osłonę ochronną i zdjąć osłonę;
6.3. Włożyć nowe baterie zgodnie z schematem biegunowości (+/–) pokazanym obok komory baterii;
6.4. Założyć ponownie przezroczystą osłonę ochronną i zabezpieczyć je śrubami;
6.5. Założyć klosz.
Uwagi końcowe:
Baterie zawierają substancje, które mogą być szkodliwe dla środowiska i zdrowia ludzkiego. Stare lub zużyte baterie należy utylizować w sposób odpowiedzialny w punkcie recyklingu, zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać zapasowe baterie w chłodnym, suchym miejscu, z dala od metalowych przedmiotów. Nie przekłuwać, nie zginać ani nie przegrzewać baterii.

INSTRUKCJA KONSERWACJI I BEZPIECZEŃSTWA
- Wszelkie prace konserwacyjne należy wykonywać przy wyłączonym zasilaniu. Przed czyszczeniem produkt powinien ostygnąć i wyschnąć.
- Czyścić wyłącznie miękką, suchą ściereczką. Nie używać chemicznych ani ściernych środków czyszczących.
- W przypadku długotrwałego przechowywania produktu należy najpierw całkowicie naładować akumulator.
- Nie przechowywać produktu z rozładowanym akumulatorem, ponieważ może to spowodować nieodwracalne uszkodzenie jego składu chemicznego.
- Przechowywać produkt poza zasięgiem dzieci.
- Nie przykrywać produktu; zapewnić odpowiedni przepływ powietrza. Podczas pracy produkt może nagrzewać się do wysokich temperatur.
- UWAGA: Nie patrzeć bezpośrednio na wiązkę LED.
- W przypadku połączenia szeregowego (grupowego) nie przekraczać maksymalnego obciążenia całkowitego 1000 W.
- Produkt może być zasilany wyłącznie napięciem znamionowym lub mieszczącym się w określonym zakresie.
- Nie używać produktu, jeśli dyfuzor światła, ekran, osłona ochronna, okabl

ZÁRUKA

Záručná doba je 3 roky na lampu a 1 rok na batérie, od dátumu predaja. Počas záručnej doby je možné chybný výrobok vymeniť alebo vrátiť za predpokladu, že je k dispozícii doklad o kúpe a sú zachované všetky komponenty a príslušenstvo.
Nasledujúce prípady nie sú krytie obmedzenou zárukou:
- Nesprávne používanie výrobku, ktoré má za následok poškodenie jeho komponentov;
- Neoprávnená demontáž alebo pritomnosť značného mechanického poškodenia;
- Poškodenie spôsobené vyššou mocou.

HU – MAGYAR

LED mennyezeti lámpa mikrohullámú mozgásérzékelővel és vészvilágítási modullal

Köszönjük, hogy a Videx terméket választotta! Használat előtt kérjük, olvassa el ezt a használati útmutatót.

TERMÉK CÉLJA ÉS ALKALMAZÁSA

A termék háztartásokban és más hasonló általános célú alkalmazásokban való használatra készült. A vészvilágítási modul tartalék világítást biztosít áramkimaradás esetén. Az egységet Li-ion újratölthető akkumulátorok táplálják, amelyek árammal látják el a vészvilágítási áramkört, és automatikusan újratöltődnek, amikor a hálózati áramellátás elérhető.

MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK

- Kizárólag beltéri használatra alkalmas.
- Automatikus váltás: Hálózati áramkimaradás esetén aktiválja a vészvilágítási üzemmódot, és a hálózati áram helyreállásakor visszavált a fő világításra.
- Akkumulátor állapotának jelzése: A LED-jelző három állapotot jelez (kész, töltés, hiba).
- Tesztfunkció: Lehetővé teszi a modul működésének ellenőrzését a tesztgomb segítségével.
- A termék beépített intelligens áramkörrel rendelkezik, amely védelmet nyújt a túltöltés, a túlkisülés és a túlfeszültség ellen.

1. MŰSZAKI PARAMÉTEREK

1.1. Névleges feszültség és frekvencia; 1.2. Névleges teljesítmény; 1.3. Korrelált színhőmérséklet; 1.4. Névleges hasznos fényáram, 360°-os gömbön mérve; 1.5. Energiahatékonysági osztály a 2019/2015/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet szerint; 1.6. Névleges bemeneti áram; 1.7. Névleges elmozdulási tényező; 1.8. Termék súlya; 1.9. Termék méretei; 1.10. A termék nem kompatibilis fényerő-szabályozókkal; 1.11. Színvisszaadási index; 1.12. Sugárzási szög; 1.13. Névleges élettartam L70B50; 1.14. Por és nedvesség elleni védelmi osztály. Védelmet nyújt az 1,0 mm átmérőjű és nagyobb szilárd idegen tárgyak, valamint a fröccsenő víz ellen; 1.15. Bekapcsolási ciklusok száma meghibásodás előtt; 1.16. A lámpa észrevehető vibrálás nélkül működik; 1.17. Mechanikai behatásokkal szembeni védelmi osztály; 1.18. Bemelegedési idő a teljes fényáram 100%-ára; 1.19. A termék nem tartalmaz higanyt; 1.20. A termék normál esetben gyúlékony felületeken telepíthető és használható; 1.21. Minimális távolság a lámpatestből vagy a fényforrásból a megvilágított tárgyakig; 1.22. Áramütés elleni védelem II. osztálya - az áramütés elleni védelmet nemcsak az alapszigetelés, hanem a kettős vagy megerősített szigetelés is biztosítja; 1.23. Kizárólag beltéri használatra alkalmas; 1.24. A sérült fényforrást, ernyőt vagy vezőburkolatot azonnal ki kell cserélni; 1.25. Üzemi hőmérséklet-tartomány; 1.26. Használt elemek típusa; 1.27. Vészhelyzeti üzemmód fényereje; 1.28. Vészhelyzeti üzemmód maximális üzemideje; 1.29. Akkumulátor teljes töltési ideje; Termék anyagai: ABS műanyag, polikarbonát; A gyártási dátum és a tételszám a terméken és az egyedi csomagoláson szerepel.
*A vészvilágítás üzemideje és az akkumulátor teljes töltési idejét gyári akkumulátorokkal (Videx 78650 3,7V 2200 mAh) teszteltük, és a környezettől és a használt akkumulátorok tényleges kapacitásától függően változhatnak.

2. A DOBOZ TARTALMA

B1. LED mennyezeti lámpa; B2. Li-ion újratölthető akkumulátorok 18650, 2200 mAh (2 db); B3. Rögzítőcsapok csavarokkal; B4. Használati útmutató; B5. Csomagolás.

3. SZERELÉS

A műszaki változtatások joghát fenntartjuk. A telepítést megfelelő képesítéssel rendelkező szakembernek kell elvégeznie. Minden munkát lekapcsolt tápellátás mellett kell elvégezni. A telepítést a mellékelt rajz szerint végezze el. A bekötést a beépített sorkapocs segítségével kell elvégezni. A termék támogatja a csoportos átmenő kábelezést (a teljes terhelés nem haladja meg az 1000 W-ot, 1,5 mm² vezeték keresztmetszetet). A mikrohullámú mozgásérzékelők kölcsönös interferenciájának elkerülése érdekében a lámpák közötti minimális távolságnak 3 méternek kell lennie. A megfelelő IP-védelem biztosítása érdekében a tápkábel átmérőjének szorosan illeszkednie kell a tömítőgyűrűhöz. Első használat előtt ellenőrizze a mechanikai rögzítés és az elektromos csatlakozások helyességét. A termék csak olyan elektromos hálózatban használható, amely megfelel a törvényben előírt energia- és minőségi követelményeknek.

3.5. BEKÖTÉSI MÓDOK

3.5.1. Mindig KI mód

- A lámpa kikapcsolva marad, amikor van hálózati áram.
- Áramkimaradás esetén a lámpa vészüzemmódba kapcsol, és addig világít, amíg az akkumulátor teljesen le nem merül.
- Ebben a bekötési konfigurációban csak a vészüzemmód használatos; a fő lámpa nem működik.
Ajánlott: vészkijáratokhoz, lépcsőházakhoz, evakuálási útvonalakhoz.

3.5.2. Mindig BE mód

- A lámpa folyamatosan világít, amíg van hálózati áram.
- Áramkimaradás esetén a lámpa vészüzemmódba kapcsol, és addig világít, amíg az akkumulátor teljesen le nem merül.
- A lámpa folyamatos világítást biztosít, és áramkimaradás esetén is biztosítja a világítást.
Ajánlott: garázsokhoz, nyilvános területekhez, folyosókhoz, állandó világítást igénylő helyekhez.

3.5.3. Kapcsolóval vezérelt mód

- A fali kapcsolót vezérli a fő lámpaegységet, lehetővé téve a normál be-/kikapcsolást.
- A vészüzemmód áramkimaradás esetén automatikusan aktiválódik, függetlenül attól, hogy a kapcsoló BE vagy KI van-e kapcsolva.
– Kapcsoló KI van kapcsolva -> a fő világítás ki van kapcsolva, de áramkimaradás esetén bekapcsol a vészüzemmód.
- Kapcsoló BE van kapcsolva -> a fő világítás be van kapcsolva, és áramkimaradás esetén aktiválódik a vészüzemmód.
- Csak ebben az üzemmódban töltődik az akkumulátor a fali kapcsoló állásától függetlenül (az akkumulátor töltése akkor is folytatódik, ha a kapcsoló BE vagy KI van kapcsolva).
Ajánlott: nappalik, irodák és egyéb olyan területek, ahol a világítást fali kapcsoló vezérli.

3.6. BEÁLLÍTÓKAROK

3.6.1. Üzemmód-beállító kar:
- Normál mód: A lámpa folyamatosan működik; a be-/kikapcsolást a központi kapcsoló vezérli;
- Egész napos radarérzékelő mód: A lámpa mozgás érzékelésekor (nappal vagy éjszaka) bekapcsol, és a kiválasztott késleltetési idő elteltével kikapcsol;
- Éjszakai radarérzékelő mód: A lámpa csak éjszaka (<30 lx) kapcsol be mozgás érzékelésekor, és a kiválasztott késleltetési idő elteltével kikapcsol.
3.6.2. Indukció utáni késleltetési idő beállító kar:
- 30 másodperc eltelével kikapcsol, ha nincs további mozgás érzékelése;
- 60 másodperc eltelével kikapcsol, ha nem érzékel további mozgást;
- 180 másodperc eltelével kikapcsol, ha nem érzékel további mozgást.
3.6.3. Színhőmérséklet-beállító kar:
- 2700 K (meleg fehér);
- 3000 K (meleg fehér);
- 4000 K (semleges fehér);
- 5000 K (semleges fehér);
- 6500 K (hideg fehér).
3.6.4. Teljesítmény-beállító kar:
- 30 W;
- 25 W;
- 15 W.
Megjegyzés: A fenti beállítások csak a fő lámpaegységre vonatkoznak. Amikor a vészvilágítás üzemmód aktív, a fenti beállítások minden esetben az 100%-ra lesznek beállítva.

4. JELZŐK MŰKÖDÉSÉNEK LEÍRÁSA

A jelzőfény világít, ha a hálózati áramellátás elérhető, és kialszik, ha a vészvilágítás üzemmód aktív.
4.1. Zöld (folyamatos): Az akkumulátor teljesen feltöltött;
4.2. Piros (folyamatos): Az akkumulátor töltése folyamatban;
4.3. Sárga (villogó): Hiba észlelve — akkumulátorhiba;
4.4. Ki (nem világít): Vészüzemmód aktív.

5. VÉSZÜZEMMÓD MŰKÖDÉSTESZTJE

Ez a lámpa érintőkapcsolóval van felszerelve a megfelelő vészüzemmód ellenőrzésére.
5.1. Érintse meg egyszer a tesztgombot a vészüzemmód aktiválásához. A lámpa körülbelül 5 másodpercre bekapcsol vészüzemmódban. A teszt alatt a jelzőfény nem villog.
5.2. Hiba észlelése esetén a sárga jelzőfény villogni kezd, jelezve a rendellenes állapotot.

6. ELEMCSERE

A termék cserélhető elemekkel van felszerelve. Ha az elemek idővel észrevehetően lemerülnek, kicserélhetők. Csak azonos típusú elemek használhatók cserékre. Minden munkát lekapcsolt tápegység mellett kell elvégezni. Az elemek cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket:
6.1. Vegye le a lámpaernyőt;
6.2. Csavarja ki az átlátszó védőburkolatot rögzítő csavarokat, és vegye le a fedelet;
6.3. Helyezze be az új elemeket az elemtartó rekesz közelében látható polaritási ábra (+/–) szerint;

6.4. Helyezze vissza az átlátszó védőfedelet, és rögzítse a csavarokkal;
6.5. Szerelje vissza a lámpaernyőt.
Záró megjegyzések:
Az elemek olyan anyagokat tartalmaznak, amelyek károsak lehetnek a környezetre és az emberi egészségre. A régi vagy használt elemeket felelősségteljesen, a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa egy újrahasznosító központban. A tartalék elemeket hűvös, száraz helyen, fémtárgyaktól távol tárolja. Ne lyukassza ki, hajlítsa meg és ne hevítse túl az elemeket.

KARBANTARTÁSI ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Minden karbantartási munkát kikapcsolt tápfeszültség mellett kell elvégezni. Tisztítás előtt a terméknek le kell hűlnie és meg kell száradnia.
- Kizárólag puha, száraz ruhával tisztítsa. Ne használjon vegyi vagy súrolószereket.
- Ha a terméket hosszabb ideig tárolni kell, előtte töltse fel teljesen az akkumulátort.
- Ne tárolja a terméket lemerült akkumulátorral, mivel ez visszafordíthatatlan károsodást okozhat az akkumulátor kémiai összetételében.
- Tartsa a terméket gyermekektől eltávra.
- Ne takarja le a terméket; biztosítson megfelelő légáramlást. A termék működés közben magas hőmérsékletre melegedhet.
- FIGYELEM: Ne nézzen közvetlenül a LED-sugárba.
- Soros (csoportos) csatlakozás használata esetén ne lépje túl az 1000 W maximális összterhelést.
- A terméket csak a névleges feszültséggel vagy a megadott feszültségtartományon belül szabad táplálni.
- Ne használja a terméket, ha a fényszóró, az ernyőkalap, a vezőburkolat, a vezetékezés vagy a csatlakozási pontok sérültek.
- Ne használjon a jelen felhasználói kézikönyv műszaki paramétereiben megadottól eltérő típusú elemeket.
- A termék nem alkalmas kedvezőtlen körülmények között, például por, víz, nedvesség, rezgés, robbanásveszélyes légkör, gőzök vagy vegyi anyagok behatása esetén történő használatra.
- A termék nem cserélhető LED típusú fényforrással van felszerelve. Amikor a fényforrás eléri élettartama végét, a teljes terméket ki kell cserélni. Ne kísérelje meg saját maga megjavítani vagy szétszerelni a hibás terméket, mivel ez érvénytelenítheti a garanciát.
- A használt vagy sérült termékeket a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

A jelen utasítások be nem tartása tüzet, égési sérüléseket, áramütést, személyi sérülést vagy egyéb anyagi és nem anyagi kárt okozhat. A gyártó nem vállal felelősséget a jelen utasítások be nem tartásából eredő károkért. A gyártó fenntartja a joget, hogy előzetes értesítés nélkül módosítsa a felhasználói kézikönyvet és műszaki frissítéseket hajtson végre. A felhasználói kézikönyv legújabb verziója letölthető a www.videx.ua és a www.videx.com.pl weboldalakról.

TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

A közvetlen értékesítési helyre történő kiszállítás előtt a terméket a gyártó csomagolásában, -20°C és +40°C közötti hőmérsékleten, száraz helyiségben, közvetlen napfénytől védve kell tárolni. A szállítás történhet szárazföldi, tengeri és légi úton a gyártó szállítási csomagolásában.

GARANCIA

A jótállási időszak a lámpára 3 év, az elemekre 1 év, az eladás dátumától számítva. A jótállási időszak alatt a hibás termék kicserélhető vagy visszaküldhető, amennyiben a vásárlást igazoló bizonylat rendelkezésre áll, és minden alkatrész és tartozék megőrződik.
A következő esetekre nem vonatkozik a korlátozott jótállás:
- A termék nem rendeltetésszerű használata, amely az alkatrészeinek károsodásához vezet;
- Jogosulatlan szétszerelés vagy jelentős mechanikai sérülés;
- Vis maior okozta kár.

RO – ROMÂNĂ

Lampă de tavan LED cu senzor de mișcare cu microunde și modul de urgență

Vă mulțumim că ați ales produsul Videx! Vă rugăm să citiți acest manual de utilizare înainte de utilizare.

SCOPUL ȘI APLICAȚIA PRODUSULUI

Produsul este destinat utilizării în locuințe și alte aplicații similare de uz general. Modulul de iluminat de urgență oferă iluminare de rezervă în cazul unei pene de curent de la rețea. Unitatea este alimentată de baterii reîncărcabile Li-ion, care alimentează circuitul de iluminat de urgență și se reîncarcă automat atunci când este disponibilă alimentarea cu energie electrică de la rețea.

CARACTERISTICI FUNCȚIONALE

- Potrivit numai pentru utilizare în interior.
- Comutare automată: Activează modulul de urgență în timpul unei pene de curent și revine la lumina principală atunci când este restabilită alimentarea cu energie electrică de la rețea.
- Indicarea stării bateriei: Indicatorul LED afișează trei stări (gata, în curs de încărcare, defect).
- Funcție de testare: Permite verificarea funcționalității modulului prin intermediul butonului de testare.
- Produsul are un circuit inteligent încorporat care oferă protecție împotriva supraîncărcării, descărcării excesive și supratensiunii.

1. PARAMETRI TEHNICI

1.1. Tensiune și frecvență nominală; 1.2. Putere nominală; 1.3. Temperatura de culoare corelată; 1.4. Flux luminos util nominal, măsurat într-o sferă la 360°; 1.5. Clasa de eficiență energetică, conform Regulamentului delegat al Comisiei (UE) 2019/2015; 1.6. Curent nominal de intrare; 1.7. Factor de deplasare nominal; 1.8. Greutatea produsului; 1.9. Dimensiunile produsului; 1.10. Produsul nu este compatibil cu variatoarele de lumină; 1.11. Indice de redare a culorilor; 1.12. Unghiul fasciculului; 1.13. Durată de viață nominală L70B50; 1.14. Clasa de protecție împotriva prafului și umezeli. Oferă protecție împotriva obiectelor străine solide cu diametrul de 1,0 mm și mai mare și protecție împotriva stropirii de apă; 1.15. Numărul de cicluri de pornire înainte de defectiune; 1.16. Lumina funcționează fără nicio pâlpâire vizibilă; 1.17. Clasa de protecție împotriva impactului mecanic; 1.18. Timp de încălzire până la 100% din fluxul luminos complet; 1.19. Produsul nu conține mercur; 1.20. Produsul poate fi instalat și utilizat pe suprafețe inflamabile în mod normal; 1.21. Distanța minimă de la corpul de iluminat sau sursa de lumină la obiectele iluminate; 1.22. Clasa de protecție împotriva electrocutării II - protecția împotriva electrocutării este asigurată nu numai de izolația de bază, ci și de izolația dublă sau ranforsată; 1.23. Potrivit numai pentru utilizare în interior; 1.24. Un difuzor de lumină, ecran sau capac protector deteriorat trebuie înlocuit imediat; 1.25. Interval de temperatură de funcționare; 1.26. Tipul de baterii utilizate; 1.27. Luminozitate în modul de urgență; 1.28. Durata maximă de funcționare în modul de urgență; 1.29. Timp de încărcare completă a bateriei; Materiale ale produsului: plastic ABS, policarbonat; Data producției și numărul lotului sunt indicate de produs și pe ambalajul său inițial.
*Timpul de funcționare al luminii de urgență și rezultatele timpului de încărcare completă a bateriei sunt testate cu baterii standard (Videx 78650 3,7V 2200mAh) și pot varia în funcție de mediu și de capacitatea reală a bateriilor utilizate.

2. CONȚINUTUL CUTIEI

B1. Lampă de tavan cu LED; B2. Baterii reîncărcabile Li-ion 18650, 2200mAh (2 buc); B3. Dibluri de montare cu șuruburi; B4. Manual de utilizare; B5. Ambalaj.

3. MONTAJ

Ne rezervăm dreptul de a modifica informațiile tehnice. Instalarea trebuie efectuată de către un specialist cu calificări corespunzătoare. Toate lucrările trebuie efectuate cu alimentarea deconectată. Finalizați instalarea conform schemei furnizate. Cablarea trebuie efectuată prin intermediul blocului de terminale incorporat. Produsul acceptă cablarea de grup (sarcină totală care nu depășește 1000 W cu o secțiune transversală a firului de 1,5 mm²). Pentru a evita interferențele reciproce ale senzorilor de mișcare cu microunde, distanța minimă dintre lămpi trebuie să fie de 3 metri. Pentru a asigura o protecție IP adecvată, diametrul cablului de alimentare trebuie să se potrivească strâns cu inelele de etanșare. Înainte de prima utilizare, verificați corectitudinea fixării mecanice și a conexiunilor electrice. Produsul poate fi utilizat numai într-o rețea electrică care îndeplinește cerințele energetice și de calitate prevăzute de lege.

3.5. MODURI DE CABLARE

3.5.1. Mod Mereu OPRIT

- Lumina rămâne stinsă când este disponibilă alimentarea de la rețea.
- În cazul unei pene de curent, lampa trece în modul de urgență și rămâne aprinsă până când este complet descărcată.
- În această configurație de cablare, se utilizează doar funcția de urgență; lumina principală nu funcționează.
Recomandat pentru: ieșiri de urgență, scări, căi de evacuare.

3.5.2. Mod Mereu PORNIT

- Lumina rămâne aprinsă continuu atâta timp cât este disponibilă alimentarea de la rețea.
- În timpul unei pene de curent, lampa trece în modul de urgență și rămâne aprinsă până când bateria este complet descărcată.
- Lampa oferă iluminare continuă și asigură, de asemenea, iluminarea în timpul penelor de curent.
Recomandat pentru: garaje, zone publice, coridoare, locuri care necesită iluminare constantă.

3.5.3. Mod controlat prin comutator

- Întreruptătorul de perete controlează unitatea principală de iluminat, permițând funcționarea normală pornit/oprit.
- Modul de urgență se activează automat în timpul unei pene de curent, indiferent dacă întreruptătorul este PORNIT sau OPRIT.
– Întreruptătorul este OPRIT -> lumina principală este oprită, dar modul de urgență se va activa în timpul unei pene de curent.
– Întreruptătorul este PORNIT -> lumina principală este aprinsă, iar modul de urgență se va activa dacă curentul se întrerupe.
- Numai în acest mod, bateria se încarcă indiferent de poziția întreruptătorului de perete (încărcarea bateriei continuă indiferent dacă întreruptătorul este PORNIT sau OPRIT).
Recomandat pentru: camere de zi, birouri și alte zone în care iluminatul este controlat de un întreruptător de perete.

3.6. MANETE DE SETARE

3.6.1. Maneta de setare a modului:
- Mod normal: Lampa funcționează continuu; pornire/oprire controlată de întreruptătorul central;
- Mod senzor radar toată ziua: Lampa se aprinde când este detectată mișcare (și sau noapte) și se stinge după timpul de întârziere selectat;
- Mod senzor radar noapte: Lampa se aprinde când este detectată mișcare doar noaptea (<30 lx) și se stinge după timpul de întârziere selectat.
3.6.2. Maneta de setare a timpului de întârziere post-inducție:
- Se stinge după 30 s dacă nu se mai detectează nicio mișcare;
- Se stinge după 60 s dacă nu se detectează nicio altă mișcare;
- Se stinge după 180 s dacă nu se detectează nicio altă mișcare.
3.6.3. Maneta de setare a temperaturii de culoare:
- 2700 K (alb cald);
- 3000 K (alb cald);
- 4000 K (alb neutru);
- 5000 K (alb neutru);
- 6500 K (alb rece).
3.6.4. Maneta de setare a puterii:
- 30 W;
- 25 W;
- 15 W.
Notă: Setările de mai sus se aplică numai unității principale de iluminare. Când modul de iluminare de urgență este activ, toate setările de mai sus sunt dezactivate.

4. DESCRIEREA FUNCȚIONARII INDICATORULUI

Indicatorul luminos rămâne aprins când este disponibilă alimentarea de la rețea și se stinge când modul de urgență este activ.
4.1. Verde (continuu): Bateria este complet încărcată;
4.2. Roșu (continuu): Încărcarea bateriei este în curs de desfășurare;
4.3. Galben (clipește): Eroare detectată — defectiune a bateriei;
4.4. Stins (nu se aprinde): Modul de urgență este activ.

5. TESTARE FUNCȚIONARE MOD DE URGENȚĂ

Această lampă este echipată cu un buton tactil de testare pentru verificarea funcționării corecte în regim de urgență.
5.1. Atingeți butonul de testare o dată pentru a activa funcția de urgență. Lampa se va aprinde în modul de urgență timp de aproximativ 5 secunde. Indicatorul luminos rămâne stins în timpul testului.
5.2. Dacă se detectează o defectiune, indicatorul galben va clipi pentru a semnala o stare anormală.

6. ÎNLOCUIREA BATERIILOR

Produsul este echipat cu baterii inlocuibile. Dacă baterile se degradează vizibil în timp, acestea pot fi înlocuite. Se pot utiliza doar baterii de același tip ca înlocuitori. Toate lucrările trebuie efectuate cu alimentarea de la rețea deconectată. Pentru a înlocui bateriile, urmați acești pași:
6.1. Scoateți abajurul lămpii;
6.2. Desurubați șuruburile care fixează capacul protector transparent și scoateți capacul;
6.3. Introduceți bateriile noi conform diagramei de polaritate (+/–) afișată lângă compartimentul bateriilor;
6.4. Reinstalați capacul protector transparent și fixați-l cu șuruburile;
6.5. Reinstalați abajurul.
Note finale:
Bateriile conțin substanțe care pot fi dăunătoare mediului și sănătății umane. Aruncați bateriile vechi sau uzate în mod responsabil la un centru de reciclare, în conformitate cu reglementările locale. Depozitați bateriile de rezervă într-un loc răcoros și uscat, departe de obiecte metalice. Nu perforați, îndoiți și nu supraîncălziți bateriile.

INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE ȘI SIGURANȚĂ

- Toate lucrările de întreținere trebuie efectuate cu alimentarea de la rețea oprită. Produsul trebuie răcit și uscat înainte de curățare.
- Curățați doar cu o cârpă moale și uscată. Nu utilizați agenți de curățare chimici sau abrazivi.
- Dacă produsul trebuie depozitat pentru o perioadă lungă de timp, încărcați complet bateria în prealabil.
- Nu depozitați produsul cu o baterie descărcată, deoarece acest lucru poate provoca daune ireversibile chimice ale bateriei.
- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Nu acoperiți produsul; asigurați un flux de aer adecvat. Produsul poate atinge temperaturi ridicate în timpul funcționării.
- ATENȚIE: Nu priviți direct spre fasciculul LED.
- Când utilizați o conexiune serială (de grup), nu depășiți sarcina totală maximă de 1000 W.
- Produsul trebuie alimentat numai cu tensiunea nominală sau în intervalul de tensiune specificat.
- Nu utilizați produsul dacă difuzorul de lumină, ecranul, capacul de protecție, cablajul sau punctele de conectare sunt deteriorate. - Nu utilizați bateria de un tip diferit de cele specificate în parametrii tehnici ai acestui manual de utilizare.

- Produsul nu este potrivit pentru utilizare în condiții adverse, cum ar fi praf, apă, umiditate, vibrații, atmosfere explozive, vapori sau expunere la substanțe chimice.
- Produsul este echipat cu o sursă de lumină neînlocuibilă de tip LED. Când sursa de lumină ajunge la sfârșitul duratei sale de viață, întregul produs trebuie înlocuit. Nu încercați să reparați sau să dezasamblați singuri un produs defect, deoarece acest lucru poate anula garanția.
- Eliminați produsele uzate sau deteriorate în conformitate cu reglementările aplicabile.

Nerespectarea acestor instrucțiuni poate duce la incendii, arsuri, electrocutare, vătămări corporale sau alte daune materiale și nemateriale. Producătorul nu va fi trasa la răspundere pentru nicio daună rezultată din nerespectarea acestor instrucțiuni. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica manualul de utilizare și de a implementa actualizări tehnice fără notificare prealabilă. Cea mai recentă versiune a manualului de utilizare este disponibilă pentru descărcare de pe www.videx.ua și www.videx.com.pl.

DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Înainte de livrarea către punctul direct de vânzare, produsul trebuie depozitat în ambalajul producătorului la o temperatură de la -20°C la +40°C, într-o încăpere uscată și fără expunere la lumina directă a soarelui. Transportul se poate efectua pe cale terestră, maritimă, aeriană în ambalajul de transport al producătorului.

GARANȚIE

Perioada de garanție este de 3 ani pentru lampă și 1 an pentru baterii. Începând de la data vânzării. În perioada de garanție, un produs defect poate fi schimbat sau returnat, cu condiția să existe dovada achiziției și să se păstreze toate componentele și accesoriile.
Următoarele cazuri nu sunt acoperite de garanția limitată:
- Utilizarea necorespunzătoare a produsului care are ca rezultat deteriorarea componentelor sale;
- Demontarea neautorizată sau prezența unor deteriorări mecanice semnificative;
- Deteriorarea cauzată de forță majoră.

BG – БЪЛГАРСКИ

LED таванно осветление с микровълнов сензор за движение и аварийен модул

Благодарим ви, че избрахте продукта на Videx! Моля, прочетете това ръководство за потребителя преди употреба.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ПРИЛОЖЕНИЕ НА ПРОДУКТА

Продуктът е предназначен за употреба в домакинства и други подобни приложения с общо предназначение. Модулът за аварийно осветление осигурява резервно осветление в случай на прекъсване на захранването от мрежата. Устройството се захранва от литиево-йонни акумулаторни батерии, които се захранват вериграта за аварийно осветление и се презареждат автоматично, когато захранването от мрежата е налично.

ФУНКЦИОНАЛНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходящ само за употреба на закрито.
- Автоматично превключване: Активира аварийен режим при прекъсване на захранването от мрежата и се връща към основното осветление, когато захранването от мрежата се възстанови.
- Индикация за състоянието на батерията: LED индикаторът показва три състояния (готов, зареждане, повреда).
- Тестова функция: Позволява проверка на функционалността на модула чрез тестовия бутон.
- Продуктът има вградена интелигентна схема, която осигурява защита от презареждане, презареждане и пренапрежение.

1. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

1.1. Номинално напрежение и честота; 1.2. Номинална мощност; 1.3. Корелирана цветна температура; 1.4. Номинален полезен светлинен поток, измерен в сфера 360°; 1.5. Клас на енергийна ефективност, съгласно Делегиран регламент (ЕС) 2019/2015 на Комисията; 1.6. Номинален входен ток; 1.7. Номинален коефициент на изместване; 1.8. Тегло на продукта; 1.9. Размери на продукта; 1.10. Продуктът не е съвместим с димери за осветление; 1.11. Индекс на цветопредаване; 1.12. Ъгъл на лъча; 1.13. Номинален живот L70B50; 1.14. Клас на защита срещу прах и влага. Осигурява защита срещу твърди чужди тела с диаметър 1,0 mm и по-големи, и защита срещу пръски вода; 1.15. Брой цикли на включване преди повреда; 1.16. Светлината работи без забележимо трептене; 1.17. Клас на защита срещу механично въздействие; 1.18. Времe за затряване до 100% от пълния светлинен поток; 1.19. Продуктът не съдържа живак; 1.20. Продуктът може да се монтира и използва върху нормално запалими повърхности; 1.21. Минимално разстояние от осветителното тяло или източника на светлина до осветените обекти; 1.22. Клас на защита от токов удар II - защитата от токов удар се осигурява не само от основна изолация, но и от двойна или подсилена изолация; 1.23. Подходящ само за употреба на закрито; 1.24. Повреден дифузер на светлина, екран или защитен капак трябва да се сменят незабавно; 1.25. Работен температурен диапазон; 1.26. Вид на използваните батерии; 1.27. Яркост в аварийен режим; 1.28. Максимално време на работа в аварийен режим; 1.29. Времe за пълно зареждане на батерията; Материали на продукта: ABS пластмаса, поликарбонат; Дата на производство и партиден номер, посочени върху продукта и неговата индивидуална опаковка.
*Резултатите от времето за работа на аварийното осветление и времето за пълно зареждане на батерията са тествани със стандартни батерии (Videx 78650 3.7V 2200mAh) и могат да варират в зависимост от оптималната среда и действителния капацитет на използваните батерии.

2. СЪДЪРЖАНИЕ НА КУТИЯТА

B1. LED таванно осветление; B2. Литиево-йонни акумулаторни батерии 18650, 2200mAh (2 бр.); B3. Монтажни дюбели с винтове; B4. Ръководство за потребителя; B5. Опаковка.

3. МОНТАЖ

Запазени са техническите промени. Монтажът трябва да се извърши от специалист с подходяща квалификация. Всички работи трябва да се извършват при изключено захранване. Изпълнете инсталацията съгласно предоставената схема. Окабеляването трябва да се извършва чрез вградения клемен блок. Продуктът поддържа групово окабеляване (общо натоварване не надвишава 1000 W с напречно сечение на проводника 1,5 mm²). За да се избегне взаимното смущение на микровълновите сензори за движение, минималното разстояние между лампите трябва да бъде 3 метра. За да се осигури правилна IP защита, диаметърът на захранващия кабел трябва да съвпада плътно с уплътнителните капси. Преди първа употреба проверете правилността на механичното закрепване и електрическите връзки. Продуктът може да се използва само в електрическа мрежа, която отговаря на законовите изисквания за енергия и качество.

3.5. РЕЖИМИ НА ОКАБЕЛЯВАНЕ ОБУХВАЩО

3.5.1. Режим „Винаги ИЗКЛЮЧЕНО"

- Светлината остава изключена, когато има захранване от мрежата.
- В случай на прекъсване на захранването, лампата превключва в аварийен режим и остава включена, докато батерията се разреди напълно.
- При тази конфигурация на окабеляване се използва само аварийна функция; основната светлина не работи.
Препоръчва се за: аварийни изходи, стълбища, евакуационни пътища.

3.5.2. Режим „Винаги ВКЛЮЧЕНО"

- Светлината остава включена непрекъснато, докато има захранване от мрежата.
- По време на прекъсване на захранването, лампата превключва в аварийен режим и остава включена, докато батерията се разреди напълно.
- Лампата осигурява непрекъснато осветление, а също така гарантира осветеност по време на прекъсвания на захранването.
Препоръчва се за: гаражи, обществени зони, коридори, места, изискващи постоянно осветление.

3.5.3. Режим, управляван от превключвател

- Стенният превключвател управлява основния осветителен блок, позволяващи нормална работа за включване/изключване.
- Аварийният режим се активира автоматично по време на прекъсване на захранването, независимо дали превключвателят е ВКЛЮЧЕН или ИЗКЛЮЧЕН.
-- Превключвателят е ИЗКЛ. -> основната светлина е изключена, но аварийният режим ще се включи при прекъсване на захранването.
-- Превключвателят е ВКЛ. -> основната светлина е включена и аварийният режим ще се активира при прекъсване на захранването.
- Само в този режим батерията се зарежда независимо от позицията на стенния превключвател (зареждането на батерията продължава, независимо дали превключвателят е ВКЛ. или ИЗКЛ.).
Препоръчва се за: дневни, офиси и други помещения, където осветлението се управлява от стенен превключвател.

3.6. ЛОСТОВЕ ЗА НАСТРОЙКА

3.6.1. Лост за настройка на режима:
- Нормален режим: Лампата работи непрекъснато; включване/изключване се контролира от централния превключвател;
- Целодневен режим на радарния сензор: Лампата се включва при засечено движение (денем или нощем) и се изключва след избраното време на закъснение;
- Нощен режим на радарния сензор: Лампата се включва при засечено движение само през нощта (<30 lx) и се изключва след избраното време на закъснение.
3.6.2. Лост за настройка на времето на закъснение след индукция:
- Изключва се след 30 секунди, ако не се засече допълнително движение;
- Изключва се след 60 секунди, ако не се засече повече движение;
- Изключва се след 180 секунди, ако не се засече повече движение.
3.6.3. Лост за настройка на цветната температура:
- 2700 K (топло бяло);
- 3000 K (топло бяло);
- 4000 K (неутрално бяло);
- 5000 K (неутрално бяло);
- 6500 K (студено бяло).
3.6.4. Лост за настройка на мощността:
- 30 W;
- 25 W;
- 15 W.
Забележка: Горните настройки се отнасят само за основния осветителен блок. Когато режимът на аварийно осветление е активен, всички горепосочени настройки са деактивирани.

4. ОПИСАНИЕ НА РАБОТАТА НА ИНДИКАТОРА

Индикаторната светлина остава да свети, когато има захранване от мрежата, и се изключва, когато е активен аварийният режим.
4.1. Зелено (непрекъснато): Батерията е напълно заредена;
4.2. Червено (непрекъснато): Батерията е в процес на зареждане;
4.3. Жълто (мигащо): Открита е грешка — повреда на батерията;
4.4. Изключено (не свети): Активен е аварален режим.

5. ТЕСТ НА ФУНКЦИЯТА НА АВАРИЙНИЯ РЕЖИМ

Тази лампа е оборудвана с сензорен тестов бутон за проверка на правилната работа в аварален режим.
5.1. Докоснете тестовия бутон веднъж, за да активирате аварийна функция. Лампата ще се включи в аварален режим за приблизително 5 секунди. Индикаторната светлина остава изключена по време на теста.
5.2. Ако бъде открита повреда, жълтият индикатор ще мига, за да сигнализира за необичайно състояние.

6. СМЯНА НА БАТЕРИЯТА

Продуктът е оборудван със сменяеми батерии. Ако батериите се износят видимо с течение на времето, те могат да бъдат сменени. Само батерии от същия тип могат да се използват като резервни. Всички работи трябва да се извършват при изключено захранване. За да смените батериите, следвайте тези стъпки:
6.1. Отстранете абажура;
6.2. Развийте винтовете, закрепващи прозрачния защитен капак, и свалете капака;
6.3. Поставете новите батерии съгласно диаграмата на полярността (+/–), показана близо до отделението за батерии;
6.4. Поставете обратно прозрачния защитен капак и го закрепете с винтовете;
6.5. Поставете обратно абажура.
Заключителни бележки:
Батериите съдържат вещества, които могат да бъдат вредни за околната среда и човешкото здраве. Изхвърляйте старите или използвани батерии отговорно в център за рециклиране в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте резервните батерии на хладно и сухо място, далеч от метални предмети. Не пробивайте, не огъвайте и не прегрявайте батериите.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ПОДДРЪЖКА И БЕЗОПАСНОСТ

- Всички дейности по поддръжката трябва да се извършват при изключено захранване. Продуктът трябва да се охлади и да е суха преди почистване.
- Почиствайте само с мека, суха кърпа. Не използвайте химически или абразивни почистващи препарати.
- Ако продуктът трябва да се съхранява дълго време, предварително заредете напълно батерията.
- Не съхранявайте продукта с разредена батерия, тъй като това може да причини необратими щети на химичния й състав.
- Дръжте продукта далеч от деца.
- Не покривайте продукта; осигурете адекватен въздушен поток. Продуктът може да достигне високи температури по време на работа.
- ВНИМАНИЕ: Не гледайте директно в LED лъча.
- Когато използвате серийна (групова) връзка, не превишавайте максималното общо натоварване от 1000 W.
- Продуктът трябва да се захранва само с номиналното напрежение или в рамките на посочения диапазон на напрежение.
- Не използвайте продукта, ако дифузерът на светлината, екраните