



INDEX

VL-HB01-1005B

VL-HB01-1505B

VL-HB01-2005B

TECHNICAL PARAMETERS | ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ | PARAMETRY  
TECHNICZNE | TECHNISCHE PARAMETER | TECHNIKAI PARAMÉTEREK  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
		100-240V ~50Hz	P <sub>on</sub> VL-HB01-1005B 100 W VL-HB01-1505B 150 W	P <sub>on</sub> VL-HB01-2005B 200 W																					
INDEX	VL-HB01-1005B	VL-HB01-1505B	VL-HB01-2005B	18000 Lm	15000 Lm (120°)	22400 Lm (120°)	32400 Lm (120°)	27000 Lm	36000 Lm	ON/OFF 25 000	IK 07	No Flicker													

UA  
СВІТОДІОДНИЙ ВИСОТНИЙ СВІТИЛЬНИК

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Номінальна вхідна напруга В (V) і частота Гц (Hz);
- Номінальна потужність Вт (W);
- Світловий потік Лм (Lm):
  - Загальний світловий потік світильника;
  - Номінальний корисний світловий потік (Fuse);
  - Клас енергоефективності відповідно до Регламенту Європейської Комісії 2019/2020;
  - Клас енергоефективності відповідно до технічного регламенту України;

## ТЛУМАЧЕННЯ ІКОНОК

- Корельована колірна температура (K).
- Виріб несумісний зі світлорегуляторами;
- Індекс передачі кольору;
- Кут випромінення світла (°);
- Номінальний ресурс L<sub>70</sub>B<sub>50</sub> (год.);
- Клас захисту від пилу і вологи. Виріб захищений від пилу і струменів води;
- Цикли вимкнення/вимкнення;
- Клас захисту від механічних впливів;
- Світло не має помітного мерехтіння;
- Час досягнення 100% світлового потоку (сек.);
- Не містить ртуті;
- Мінімальна відстань від освітлюваного об'єкта;
- Обережно, небезпека ураження електричним струмом;
- Клас захисту від ураження електричним струмом I. Виріб, у якому захист від ураження електричним струмом, окрім основної ізоляції, є додаткове захисне коло, що підключається до заземлення мережі живлення;
- Можливе використання в промислових приміщеннях;
- Виріб придатний для використання в промислових приміщеннях;
- Джерело світла цього світильник є незамінівним. Уесь світильник має бути замінено за досягненням джерелом світла кінця його строку служби;
- Заміну пускорегулюючого апарату може здійснювати лише уповноважена виробником особа;
- Пошкоджений світлорозсіювач необхідно замінити;
- Виріб відповідає технічним регламентам України;
- Виріб відповідає вимогам директив ЕС;

## ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Відповідно до Закону про віходи електричного та електронного обладнання (BEEO), забороняється викидати сміттєве обладнання, по-значене символом перекресленого контейнера, разом з іншим сміттям. Користувач, який бажає позбутися електронного та електричного обладнання, зобов'язаний повернути його в пункт прийому відпрацьованого обладнання. У склад обладнання відсутні небезпечні компоненти, які особливо негативно впливають на навколишнє середовище та здоров'я людини.

- Габаритні розміри (mm), вага виробу г/кг (g/kg), сила струму mA (mA), діапазон робочих температур (°C), дата виробництва та номер партії вказані на індивідуальній упаковці;

- Тип кривої світла: D (косинуса)

- Клас світлорозподілу: H

- Матеріали виробу: алюмінієвий сплав, загартоване скло, полікарбонат;
- Термін придатності до початку використання необмежений;
- Не призначений для акцентного освітлення;
- Виріб відповідає вимогам ДСТУ EN IEC 55015:2021, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN 50581:2014, ДСТУ EN 62321:2014, ДСТУ EN 60598-1:2017, ДСТУ EN 60598-2-3:2014, ДСТУ EN 60598-2-5:2018, ДСТУ EN 62612:2017, ДСТУ EN IEC 62031:2022.

## ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ПРОДУКТУ

Виріб призначений для освітлення виробничих і складських приміщень, а також зовнішніх об'єктів. Виріб не призначений для використання у побутових приміщеннях.

## ВІДМІТ КОМПЛЕКТУ

- Світильник;
- Монтажне кільце;
- Посібник користувача;
- Індивідуальна упаковка.

## ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

Перед монтажем необхідно ознайомитися із інструкцією. Монтаж повинен виконуватися спеціалістом відповідної кваліфікації. **Монтаж можна виконувати лише за вимкненою електромережі.** Для даного виробу передбачений лише підвісний спосіб кріплення, який виконується з допомогою комплектного монтажного кільца. Забороняється підвішувати світильник за електричний кабель. Будь ласка, виконайте монтаж та з'єднання відповідно до схеми, наведеної нижче. З'єднання повинно здійснюватися за допомогою розподільної коробки (не входить до комплекту) із рівнем захисту від пилу та вологи не менший, як світильник. Виріб має дріт заземлення. Якщо не під'єднати дріт заземлення, це може привести до можливого ураження електричним струмом. Перед першим використанням необхідно перевірити правильність механічного кріплення та з'єднання. Виріб можна використовувати лише в мережі, яка відповідає енергетичним вимогам і стандартам якості, передбаченим законодавством.

## ФУНКЦІОНАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Виріб можна використовувати зовні або всередині.

## ІНСТРУКЦІЇ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

УВАГА! Не дівіться прямо на світлодіодний промінь. Виріб може нагріватися до високих температур. Не торкатися, існує ризик опіку.

**Будь-які роботи з технічного обслуговування слід проводити за відміненою електрики, а виріб має вистигнути та висохнути.** Не накривайте світильник теплоізоляючими матеріалами, забезпечте вільний доступ повітря. Чистити тільки м'якими і сухими тканинами. Не використовуйте хімічні засоби. Виріб можна жити лише номінальною напругою або напругою в межах наданого діапазону. Забороняється використовувати виріб з пошкодженим світлорозсіювачем, пошкодженою електропроводкою або місцями підключення. Не намагайтесь відремонтувати або розібрати герметичний корпус ліхтаря, оскільки це може порушити його функціональні властивості та привести до втрати гарантії. Виріб не можна використовувати в несприятливих умовах, напр. вибрація, вибухонебезпечна повітряна атмосфера, ви пари або хімічні випари тощо. Виріб має незадмінне світлодіодне джерело світла. У разі пошкодження джерела світла, виріб не підлягає ремонту. Використаній або пошкоджений продукт слід утилізувати відповідно до чинних норм. Недотримання цих інструкцій може привести, наприклад, до пожежі, опіків, ураження електричним струмом, тілесних ушкоджень та інших матеріальних та нематеріальних збитків. Виробник не несе відповідальністі за будь-яку шкоду, спричинену недотриманням вищевказаних інструкцій.

## ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Перед доставкою до безпосереднього місця продажу, виріб необхідно зберігати в упаковці виробника при температурі від -20°C до +40°C, у сухому приміщенні та без потрапляння прямих сонячних променів.

Транспортування може здійснюватися наземним, морським, повітряним транспортом в транспортній упаковці виробника.

## ГАРАНТИЯ

Гарантійний термін на виріб вказано на індивідуальній упаковці і починається від дати продажу. Протягом гарантійного терміну несправний продукт можна обмінити або повернути з підтвердженням покупки та збереженням усіх компонентів і аксесуарів. Наведене нижче не поширюється на обмежену гарантію:

- Неналежне використання продукту та спричинення пошкодження компонентів продукту;
- Самовільне розбирання або наявність глибоких механічних пошкоджень виробу;
- Пошкодження внаслідок форс-мажорних обставин.

Виробник залишає за собою право вносити зміни в цей посібник користувача або технічні зміни до виробу.

EN  
LED HIGHBAY LIGHT

## TECHNICAL PARAMETERS

- Rated input voltage V (V) and frequency Hz (Hz);
- Rated power W (W);
- Luminous flux Lm (Lm):
  - The total luminous flux of the lamp;
  - Rated useful luminous flux (Fuse);
  - Energy efficiency class according to the European Commission Regulation 2019/2020;
  - Energy efficiency class according to the technical regulations of Ukraine;

## INTERPRETATION OF ICONS

- Correlated color temperature (K);
- The product is not compatible with light dimmers;
- Color rendering index;
- Rated beam angle (°);
- Nominal resource L<sub>70</sub>B<sub>50</sub> (hours);
- Class of protection against dust and moisture. The product is protected from dust and water jets;
- On/off cycles;
- Class of protection against mechanical impacts;
- The light does not have a noticeable flicker;
- Time to reach 100% light flux (sec.);
- No mercury contains;
- Minimum distance from the illuminated object;
- Caution, danger of electric shock;
- Class of protection against electric shock I. A product in which the means of protection against electric shock, in addition to the main insulation, is an additional protective circuit connected to the grounding of the power supply network;
- Indoor and outdoor use available;
- The product is suitable for use in industrial premises;
- The built-in light source cannot be replaced;
- Replacement of the control gear can be carried out only by an authorized person of the manufacturer;
- A damaged light diffuser must be replaced;
- The product complies with the technical regulations of Ukraine;
- The product meets the requirements of EU directives;

- The product is not compatible with light dimmers;
- Color rendering index;
- Rated beam angle (°);
- Class of protection against dust and moisture. The product is protected from dust and water jets;
- On/off cycles;
- Class of protection against mechanical impacts;
- The light does not have a noticeable flicker;
- Time to reach 100% light flux (sec.);
- No mercury contains;
- Minimum distance from the illuminated object;
- Caution, danger of electric shock;
- Class of protection against electric shock I. A product in which the means of protection against electric shock, in addition to the main insulation, is an additional protective circuit connected to the grounding of the power supply network;
- Indoor and outdoor use available;
- The product is suitable for use in industrial premises;
- The built-in light source cannot be replaced;
- Replacement of the control gear can be carried out only by an authorized person of the manufacturer;
- A damaged light diffuser must be replaced;
- The product complies with the technical regulations of Ukraine;
- The product meets the requirements of EU directives;

- The product is not compatible with light dimmers;
- Color rendering index;
- Rated beam angle (°);
- Class of protection against dust and moisture. The product is protected from dust and water jets;
- On/off cycles;
- Class of protection against mechanical impacts;
- The light does not have a noticeable flicker;
- Time to reach 100% light flux (sec.);
- No mercury contains;
- Minimum distance from the illuminated object;
- Caution, danger of electric shock;
- Class of protection against electric shock I. A product in which the means of protection against electric shock, in addition to the main insulation, is an additional protective circuit connected to the grounding of the power supply network;
- Indoor and outdoor use available;
- The product is suitable for use in industrial premises;
- The built-in light source cannot be replaced;
- Replacement of the control gear can be carried out only by an authorized person of the manufacturer;
- A damaged light diffuser must be replaced;
- The product complies with the technical regulations of Ukraine;
- The product meets the requirements of EU directives;

- The product is not compatible with light dimmers;
- Color rendering index;
- Rated beam angle (°);
- Class of protection against dust and moisture. The product is protected from dust and water jets;
- On/off cycles;
- Class of protection against mechanical impacts;
- The light does not have a noticeable flicker;
- Time to reach 100% light flux (sec.);
- No mercury contains;
- Minimum distance from the illuminated object;
- Caution, danger of electric shock;
- Class of protection against electric shock I. A product in which the means of protection against electric shock, in addition to the main insulation, is an additional protective circuit connected to the grounding of the power supply network;
- Indoor and outdoor use available;
- The product is suitable for use in industrial premises;
- The built-in light source cannot be replaced;
- Replacement of

11. Schutzklasse gegen mechanische Einwirkungen;  
 12. Das Licht flackert nicht wahrnehmbar;  
 13. Zeit bis zum Erreichen von 100 % Lichtstrom (Sek.);  
 14. Enthält kein Quecksilber;  
 15. Mindestabstand zum beleuchteten Objekt;  
 16. Vorsicht, Stromschlaggefahr;  
 17. Schutzklasse gegen elektrischen Schlag I. Ein Produkt, bei dem der Schutz gegen elektrischen Schlag zusätzlich zur Hauptisolierung ein zusätzlicher Schutzkreis ist, der mit der Erdung des Stromversorgungsnetzes verbunden ist;  
 18. Verwendung im Innen- und Außenbereich möglich;  
 19. Das Produkt ist für den Einsatz in Industrierräumen geeignet;  
 20. Die eingebaute Lichtquelle kann nicht ausgetauscht werden;  
 21. Der Austausch des Betriebsgeräts darf nur von einer autorisierten Person des Herstellers durchgeführt werden;  
 22. Ein beschädigter Lichtdiffusor muss ersetzt werden;  
 23. Das Produkt entspricht den technischen Vorschriften der Ukraine;  
 24. Das Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Richtlinien;

## UMWELTSCHUTZ

25. Gemäß den Bestimmungen des WEEE-Gesetzes ist es verboten, Altgeräte, die mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet sind, zusammen mit anderen Abfällen zu entsorgen. Der Benutzer, der elektronische und elektrische Geräte abgeben möchte, ist verpflichtet, diese an einer Sammelstelle für Altgeräte abzugeben. Das Gerät enthält keine gefährlichen Bestandteile, die sich besonders negativ auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit auswirken.

- Gesamtabmessungen (mm), Produktgewicht (g/kg), Strom (mA), Betriebstemperaturbereich (°C), Produktionsdatum und Chargennummer sind auf der Einzelverpackung angegeben;  
 - Lichtkurvtyp: D (Kosinus)  
 - Lichtverteilungsklasse: N  
 - Produktmaterialien: Aluminiumlegierung, gehärtetes Glas, Polycarbonat;  
 - Die Haltbarkeit vor Gebrauchsbeginn ist unbegrenzt;

## ZWECK UND ANWENDUNG DES PRODUKTS

Das Produkt ist für die Beleuchtung von Produktions- und Lagerräumen sowie Außenobjekten bestimmt. Das Produkt ist nicht für die Verwendung in Wohnräumen bestimmt.

## INHALT DES KITS

- Lampe;
- Montagering;
- Benutzerhandbuch;
- Einzelverpackung.

## MONTAGE- UND ANSCHLUSSHINWEISE

Vor der Installation ist es notwendig, die Anweisungen zu lesen. Die Installation muss von einer Fachkraft mit entsprechender Qualifikation durchgeführt werden. **Die Installation kann nur bei ausgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden.** Für dieses Produkt ist nur die hängende Befestigungsart vorgesehen, die mit einem serienmäßigen Montagering erfolgt. Es ist verboten, die Lampe am Stromkabel aufzuhängen. Bitte installieren und verbinden Sie es gemäß dem Diagramm unten. Der Anschluss muss über einen Verteilerkasten (nicht im Lieferumfang enthalten) erfolgen, dessen Schutzgrad gegen Staub und Feuchtigkeit mindestens dem der Lampe entspricht. Das Produkt verfügt über ein Erdungskabel. Wenn das Erdungskabel nicht angeschlossen wird, besteht die Gefahr eines Stromschlags. Vor dem ersten Gebrauch ist die korrekte mechanische Befestigung und Verbindung zu überprüfen. Das Produkt darf nur in einem Netz verwendet werden, das den gesetzlich vorgeschriebenen Energieanforderungen und Qualitätsstandards entspricht.

## FUNKTIONSMERKMALE

Das Produkt kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden (außer für den Hausgebrauch).

## WARTUNG UND SICHERHEITSHINWEISE

**WARNUNG!** Schauen Sie nicht direkt in den LED-Strahl. Das Produkt kann sich auf hohe Temperaturen erhitzen. Nicht berühren, es besteht Verbrennungsgefahr.  
**Alle Wartungsarbeiten sollten bei ausgeschaltetem Strom durchgeführt werden und das Produkt sollte ausgehärtest und trocken sein.** Decken Sie die Lampe nicht mit wärmeisolierenden Materialien ab, sorgen Sie für freien Luftzutritt. Nur mit weichen und trockenen Tüchern reinigen. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel. Das Produkt darf nur mit Nennspannung oder Spannung innerhalb des angegebenen Bereichs versorgt werden. Es ist verboten, das Produkt mit einem beschädigten Lichtdiffusor, beschädigten Kabeln oder Anschlusspunkten zu verwenden. Versuchen Sie nicht, das versiegelte Gehäuse der Lampe zu reparieren oder zu demontieren, da dies die Funktionalität beeinträchtigen und zum Erlöschen der Garantie führen kann. Das Produkt kann nicht unter widrigen Bedingungen verwendet werden, z. Vibrationen, explosionsfähige Atmosphäre, Dämpfe oder chemische Dämpfe usw. Das Produkt verfügt über eine unersetzliche LED-Lichtquelle. Wenn die Lichtquelle beschädigt ist, kann das Produkt nicht repariert werden. Ein gebrauchtes oder beschädigtes Produkt sollte gemäß den geltenden Vorschriften entsorgt werden.  
 Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann beispielsweise zu Bränden, Verbrennungen, Stromschlägen, Körperverletzungen und anderen materiellen und immateriellen Schäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Nichtbeachtung der oben genannten Anweisungen entstehen.

## LAGERUNG UND TRANSPORT

Vor der Lieferung an die direkte Verkaufsstelle muss das Produkt in der Verpackung des Herstellers bei einer Temperatur von -20 °C bis +40 °C, in einem trockenen Raum und ohne direkte Sonneneinstrahlung gelagert werden.

Der Transport kann per Land-, See-, Lufttransport in der Transportverpackung des Herstellers erfolgen.

## GARANTIE

Die Garantiezeit für das Produkt ist auf der jeweiligen Verpackung angegeben und beginnt mit dem Verkaufsdatum. Während der Garantiezeit kann ein fehlerhaftes Produkt umgetauscht oder unter Vorlage des Kaufbelegs zurückgegeben werden, wobei alle Komponenten und Zubehörteile erhalten bleiben. Folgendes gilt nicht im Rahmen der eingeschränkten Gewährleistung:

- Missbrauch des Produkts und Beschädigung der Produktkomponenten;
- Unbefugte Demontage oder das Vorhandensein tiefer mechanischer Schäden am Produkt;
- Schäden durch höhere Gewalt.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an dieser Bedienungsanleitung oder technische Änderungen am Produkt vorzunehmen.

## HU LED MAGASSÁGÚ LÁMPA

**TECHNIKAI PARAMÉTEREK**  
 1. Névleges bemeneti feszültség V (V) és frekvencia Hz (Hz);  
 2. Névleges teljesítmény W (W);  
 3. Fényáram Lm (Lm);

- 3.1. A lámpa teljes fényárama;  
 3.2. Névleges hasznos fényáram (Phasználat);  
 3.3. Energiahatékonyiségi osztály az Európai Bizottság 2019/2020 rendelethez szerint;  
 3.4. Energiahatékonyiségi osztály Ukrajna műszaki előírásai szerint;

## IKONOK ÉRTELMEZÉSE

4. Korrelált színhőmérséklet (K).  
 5. A termék nem kompatibilis a fényerő-szabályozókkal;  
 6. Színvisszaadási index;  
 7. Névleges sugársszög (°);  
 8. Névleges erőforrás  $L_{70}B_{50}$  (óra);  
 9. Por és nedvesség elleni védelem osztálya. A termék védve van a portól és a vízszigártól;  
 10. Be/k ciuklusok;  
 11. A mechanikai hatások elleni védelem osztálya;  
 12. A fénynek nincs észrevehető villgása;  
 13. A 100%-os fényáram elérésének ideje (mp);  
 14. Nem tartalmaz hidrant;  
 15. Minimális távolság a megvilágított tárgytól;  
 16. Vigyázat, áramütés veszélye;  
 17. Áramütés elleni védelem osztálya I. Olyan termék, amelyben az áramütés elleni védelem eszköze a fő szigetelésén kívül egy kiegészítő védőáramkör, amely a táphálózat földeléséhez kapcsolódik;  
 18. Beltéri és kültéri használatra is lehetőség van;  
 19. A termék ipari helyiségekben való használatra alkalmas;  
 20. A beépített fényporras nem cserélhető;  
 21. A vezérlőegység cseréjét csak a gyártó erre felhatalmazott személye végezheti;  
 22. A sérült fényszórót ki kell cserélni;  
 23. A termék megfelel Ukrajna műszaki előírásainak;  
 24. A termék megfelel az EU irányelvel követelményein;

## KÖRNYEZETVÉDELEM

25. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékáról szóló törvény előírásai szerint tilos az áthúzott szemetes jelzéssel ellátt hulladék berendezést más hulladékkel együtt elhelyezni. A felhasználó, aki meg kíván szabadulni az elektronikai és elektromos berendezéstől, köteles azt visszajuttatni a hulladék berendezés gyűjtőhelyére. A berendezésben nincsenek olyan veszélyes alkatrészek, amelyek különösen negatívan hatnak a környezetre és az emberi egészségre.

- A teljes méretek (mm), a termék tömege (g/kg), az áramerősségg (mA), az üzemi hőmérséklet tartomány (°C), a gyártás dátuma és a téteszám szerepel az egyedi csomagoláson;  
 - Fénygörbe típusa: D (kosinusz)  
 - Fényeloszlási osztály: N  
 - A termék alapanyaga: alumínium ötvözöt, edzett üveg, polikarbonát;  
 - Az eltarthatóság a használat megkezdése előtt korlátlan;

## A TERMÉK CÉLJA ÉS ALKALMAZÁSA

A termék gyártó- és raktárhelyiségek, valamint külső tárgyak megvilágítására szolgál. A terméket nem háztartási helyiségekben való használatra terveztek. A termék gyártó- és raktárhelyiségek, valamint külső tárgyak megvilágítására szolgál. A terméket nem háztartási helyiségekben való használatra terveztek.

## BELEÉRTVE

- Lámpa;
- Rögzítőgyűrű;
- Használati utasítás;
- Egyedi csomagolás.

## TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

A telepítés előtt el kell olvasni az utasításokat. A telepítést megfelelő képesítéssel rendelkező szakembernek kell elvégeznie. **A telepítés csak kikapcsolt tápfeszültséggel mellett végezhető el.** Ennél a terméknél csak a akaszkás rögzítési mód biztosított, amely készletrögzítő gyűrűvel történ. Tilos a lámpát az elektromos kábelhez fogya akasztni. Kérjük, telepítse és csatlakoztassa az alábbi ábra szerint. A csatlakoztatást elosztódoboz segítségével kell elvégezni (nem tartozék), amelynek por- és nedvességvédelmi szintje legalább a lámpáé. A termék földelő vezetékkel rendelkezik. A földelővezeték csatlakoztatásának elmulasztása áramütést okozhat. Az első használat előtt ellenőrizni kell a mechanikus rögzítés és csatlakozás helyességét. A termék csak olyan hálózatban használható, amely megfelel a jogszabályban előírt energiakötélményeknek és minőségi előírásoknak.

## FUNKCIÓNÁLIS JELLEMZŐK

A termék különben és beltérben egyaránt használható (kivéve háztartási felhasználást).

## KARBANTARTÁSI ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

FIGYELEM! Ne nézzen közvetlenül a LED-sugárba. A termék magas hőmérsékletre felmelegedhet. Ne érintse meg, égesi sérülés veszélye áll fenn.

**Bármilyen karbantartási munkát kikapcsolt elektromos áram mellett kell elvégezni, és a termének kikeményedtetnek és száraznak kell lennie.** Ne takarja le a lámpát hőszigetelő anyaggal, biztosítva a levegő szabad hozzáférést. Csak puha és száraz ruhával tisztítsa. Ne használjon vegyi tisztítószereket. A termék csak névleges vagy a megadott tartományon belüli feszültséggel szállítható. Sérült fényszóróval, sérült vezetékekkel vagy csatlakozási pontokkal a termék tilos használni. Ne próbálja megjavítani vagy szétszedni a lámpa lezárt házát, mert ez ronthatja annak működését és érvénytelenítheti a garanciát. A termék nem használható kedvezőtlen környezetek között, pl. vibráció, robbanásveszélyes atmoszféra, füst vagy vegyi füst stb. A termék pótoltatlan LED fényforrással rendelkezik. Ha a fényforrás sérült, a termék nem javítható. A használt vagy sérült terméket a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ezen utasítások be nem tartása például tüzet, égesi sérülést, áramütést, testi sérülést, valamint egyéb anyagi és nem anyagi károkat okozhat. A gyártó nem vállal felelősséget a fenti utasítások be nem tartásából eredő károkért.

## TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS

A terméket a közvetlen érétkészítési helyre szállítás előtt a gyártó csomagolásában -20 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten, száraz helyen, közvetlen napfénytel mentes helyen kell tárolni.

A szállítás történhet szárazföldi, tengeri, légi szállítással a gyártó szállítócsomagolásában.

## GARANCIA

A termékre vonatkozó jótállási idő az egyedi csomagoláson van feltüntetve, és az eladás napjától kezdődik. A jótállási idő alatt a hibás termék a vásárlást igazoló okirattal kicserélhető vagy visszaküldhető, valamint minden alkatrész és tartozék megőrzendő. A következők nem vonatkoznak a körlátozott jótállásra:

- Ha a terméket nem megfelelően használja, és károsítja a termék alkatrészeit;
- Jogszerűen szétszerelés vagy a termék mély mechanikai sérülése;
- Vis major miatti kár.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes figyelemzéssel nélkül módosítja a jelen használati útmutatót vagy a termék műszaki változtatásait.

**GR**  
**ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΎΨΟΥΣ LED**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

1. Ονομαστική τάση εισόδου V (V) και συχνότητα Hz (Hz).

2. Ονομαστική ισχύς W (W);

3. Φωτεινή ροή Lm (Lm):

3.1. H συνολική φωτεινή ροή του λαμπτήρα.

3.2. Ονομαστική χρήσιμη φωτεινή ροή (Φuse);

3.3. Κατηγορία ενέργειας απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2019/2020.

3.4. Κατηγορία ενέργειας απόδοσης σύμφωνα με τους τεχνικούς κανονισμούς της Ουκρανίας.

## ΕΡΜΗΝΕΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ

4. Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος (K).

5. To προϊόν δεν είναι συμβατό με προστάτες φωτός.

6. Δείκτης απόδοσης χρωμάτων.

7. Ονομαστική γωνία δέσμης (°);

8. Ονομαστικός πόρος  $L_{70}B_{50}$  (ώρες).

9. Κατηγορία προστασίας από τη σκόνη και την υγρασία. Το προϊόν προστατεύεται από σκόνη και πτίδας υέρου.

10. Κύκλοι ενέργειας/απενεργοποίησης.

11. Κατηγορία προστασίας από μηχανικές κρούσεις.

12. Το φως δεν έχει αξιοσημείωτο τρεμόπαγμα.

13. Χρόνος που φτάσετε στο 100% φωτεινή ροή (δευτ.).

14. Δεν περιέχει υδράργυρο.

15. Ελάχιστη απόσταση από το φωτιζόμενο αντικείμενο.