



INDEX VL-HB01-1005B

VL-HB01-1505B

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

1	2			
	$P_{on}$			
100-240V -50Hz	VL-HB01-1005B VL-HB01-1505B	100 W 150 W		
INDEX	3			
VL-HB01-1005B VL-HB01-1505B	3.1 18000 Lm 27000 Lm	3.2 (Fuse) 15000 Lm (120°) 22400 Lm (120°)		
4	3.3 	3.4 		
5	6	7		
		120°		
8	9	10	11	12
13	14	15	16	17
18	19	20		
21	22	23	24	

## UA СВІТЛОДІОДНИЙ ВИСОТНИЙ СВІТИЛЬНИК

## ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Номінальна вхідна напруга V (V) і частота Гц (Hz);
- Номінальна потужність Вт (W);
- Світовий потік Лм (Lm):
  - Загальний світовий потік світильника;
  - Номінальний корисний світовий 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  $L_{70} B_{50}$  (год.);
- Клас захисту від пилу і вологи. Виріб захищений від пилу і струменів води;
- Цикли ввімкнення/вимкнення;
- Клас захисту від механічних впливів;
- Час досління 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 засобом захисту від ураження електричним струмом, окрім основної ізоляції, є додаткове захисне коло, що підключається до заземлення мережі живлення;
- Для зовнішнього використання;
- Виріб придатний для використання у промислових приміщеннях;
- Вбудоване джерело світла не можна замінити;
- Замініть пускорегулюючим апарату може здійснювати лише уповноважена виробником осoba;
- Понижений світлорозсіювач необхідно замінити;
- Виріб відповідає технічним регламентам України;
- Виріб відповідає вимогам директив EC;

## ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Відповідно до Закону про віходи електричного та електронного обладнання (BEEO), забороняється викидати сміттєве обладнання, позначене 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 складі обладнання відсутні небезпечні компоненти, які особливо негативно впливають на навколишнє середовище та здоров'я людини.

- Габаритні розміри мм (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 кріві 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.

## ВІДСІК 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 виміненою 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.

## ІНСТРУКЦІЯ З ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

**УВАГА!** Не дивіться прямо на світлодіодний промінь. Виріб може нагріватися до високих температур. Не торкатися, існує ризик опіку. **Будь-які роботи з технічного обслуговування слід проводити за виміненої електрики, а виріб має вистигнути та висохнути.** Не накривайте світильник теплозіючими матеріалами, забезпечте вільний доступ повітря. Чистити тільки м'якими і сухими тканинами. Не використовуйте хімічні миючі засоби. Виріб можна живити лише нормальною напругою або напругою в межах наданого діапазону. Забороняється використовувати виріб з пошкодженим світлорозсіювачем, пошкодженою електропроводкою або місцями підкілченння. Не намагайтесь відремонтувати або розбити герметичний корпус ліхтаря, оскільки це може порушити його функціональні властивості та привести до втрати гарантії. Виріб не можна використовувати в несприятливих умовах, напр. вібрація, вибухонебезпечна повітряна атмосфера, випари або хімічні випари тощо. Виріб має незамінне світлодіодне джерело світла. У разі пошкодження джерела світла, виріб не підлягає ремонту. Використаний 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 відповідальність за будь-яку шкоду, спричинену недотриманням виміненої гарантії.

## 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 обміняти або повернути з підтвердженням покупки та збереженням всіх компонентів і аксесуарів. Наведено 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  $L_{70} B_{50}$  (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;
  - 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;
  - The product is suitable for outdoor use;
  - 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;

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

24. Pursuant to the provisions of the WEEE Act, it is forbidden to put waste equipment marked with the symbol of a crossed bin together with other waste. The user, wishing to get rid of electronic and electrical equipment, is obliged to return it to a waste equipment collection point. There are no hazardous components in the equipment that have a particularly negative impact on the environment and human health.

- Overall dimensions (mm), product weight (g/kg), current (mA), operating temperature range (°C), production date and batch number are indicated on individual packaging;
- Light curve type: D (cosine)
- Class of light distribution: N
- Product materials: aluminum alloy, tempered glass, polycarbonate;
- The shelf life before the start of use is unlimited;

## PRODUCT'S PURPOSE AND APPLICATION

The product is intended for lighting production and warehouse premises, as well as external objects. The product is not intended for use in domestic premises.

## CONTENTS OF THE KIT

- Lamp;
- Mounting ring;
- User manual;
- Individual packaging.

## MOUNTING AND CONNECTION INSTRUCTIONS

Before installation, it is necessary to read the instructions. Installation must be performed by a specialist with appropriate qualifications. **Installation can be performed only when the power supply is turned off.** For this product, only the hanging method of fastening is provided, which is performed using a stock mounting ring. It is forbidden to hang the lamp by the electric cable. Please install and connect accordingly to the diagram below. The connection must be made using a distribution box (not included) with a level of protection against dust and moisture no less than that of the lamp. The product has a ground wire. Failure to connect the ground wire may result in possible electric shock. Before the first use, it is necessary to check the correctness of the mechanical fastening and connection. The product can only be used in a network that meets the energy requirements and quality standards stipulated by law.

## FUNCTIONAL CHARACTERISTICS

The product can be used outdoor and indoor (except of domestic use).

## MAINTENANCE AND SAFETY INSTRUCTIONS

**WARNING!** Do not look directly at the LED beam. The product can heat up to high temperatures. Do not touch, there is a risk of burns.

**Any maintenance work should be carried out with the electricity switched off and the product should be cured and dry.** Do not cover the lamp with heat-insulating materials, ensure free access of air. Clean only with soft and dry cloths. Do not use chemical detergents. The product may only be supplied with rated voltage or voltage within the given range. It is forbidden to use the product with a damaged light diffuser, damaged wiring or connection points. Do not attempt to repair or disassemble the sealed housing of the lamp, as this may impair its functionality and void the warranty. The product cannot be used in adverse conditions, e.g. vibration, explosive atmosphere, fumes or chemical fumes, etc. The product has an irreplaceable LED light source. If the light source is damaged, the product cannot be repaired. A used or damaged product should be disposed of in accordance with current regulations.

Failure to follow these instructions may result in, for example, fire, burns, electric shock, bodily injury, and other material and non-material damage. The manufacturer is not responsible for any damage caused by failure to follow the above instructions.

## 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 for the product is indicated on the individual packaging and begins from

6. Farbwiedergabeindex;  
 7. Bewerteter Abstrahlwinkel (°);  
 8. Nominelle Ressource  $L_{70}B_{50}$  (Stunden);  
 9. Schutzklasse gegen Staub und Feuchtigkeit. Das Produkt ist vor Staub und Strahlwasser geschützt;  
 10. Ein/Aus-Zyklen;  
 11. Schutzklasse gegen mechanische Einwirkungen;  
 12. Zeit bis zum Erreichen von 100 % Lichtstrom (Sek.);  
 13. Enthält kein Quecksilber;  
 14. Mindestabstand zum beleuchteten Objekt;  
 15. Vorsicht: Schlaggefahr;  
 16. Schutzklasse gegen elektrischen Schlag! Ein Produkt, bei dem der Schutz gegen elektrischen Schlag zusätzlich zur Hauptisolierung ein zusätzlicher Schutzkreis ist, der mit der Erdung des Stromversorgungsnetzes verbunden ist;  
 17. Das Produkt ist für den Außenbereich geeignet;  
 18. Das Produkt ist für den Einsatz in Industrierräumen geeignet;  
 19. Die eingebaute Lichtquelle kann nicht ausgetauscht werden;  
 20. Der Austausch des Betriebsgeräts darf nur von einer autorisierten Person des Herstellers durchgeführt werden;  
 21. Ein beschädigter Lichtdiffusor muss ersetzt werden;  
 22. Das Produkt entspricht den technischen Vorschriften der Ukraine;  
 23. Das Produkt entspricht den Anforderungen der EU-Richtlinien;

## UMWELTSCHUTZ

24. 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;
- Lichtkurventyp: 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 seriennämigen 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 Verteilkasten (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. Vibrations, explosionsfähige Atmosphäre, Dämpfe oder chemische Dämpfe usw. Das Produkt verfügt über eine unersetzbare 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.

## 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. Energiahatalományi osztály az Európai Bizottság 2019/2020 rendelete szerint;
  - 3.4. Energiahatalományi osztály Ukrajna műszaki előírásai szerint;

### IKNOK ÉRTELMEZÉSE

4. Korrelált színhőmérséklet (K).
5. A termék nem kompatibilis a fényerő-szabályozókkal;
6. Színvisszaadási index;
7. Névleges sugárzög (?);
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/ki ciklusok:
11. A mechanikai hatások elleni védelem osztálya;
12. A 100%-os fényáram elérésének ideje (mp);
13. Nem tartalmaz hidanyt;
14. Minimális távolság a megvilágított tárgytól;
15. Vigyázat, áramütés veszélye;
16. 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;
17. A termék külteri használatra alkalmas;
18. A termék ipari helyiségekben való használatra alkalmas;
19. A beépített fényműrőről nem cserélhető;
20. A vezérlőegység cseréjét csak a gyártó erre felhatalmazott személye végezheti;
21. A sérült fényszórót ki kell cserélni;
22. A termék megfelel Ukrajna műszaki előírásainak;
23. A termék megfelel az EU irányelvelök követelményeinak;

### KÖRNYEZETVÉDELEM

24. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékáról szóló törvény előírásai szerint tilos az áthúzott szemetes jelzéssel ellátott hulladék berendezést más hulladekkal 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 áramerősség (mA), az üzemi hőmérséklet tartomány (°C), a gyártás dátuma és a téteszám szerelpel az egyedi csomagoláson;
- Fénygyörgy típusa: D (Koszinusz)
- Fényeloszlási osztály: N
- A termék alapanyaga: alumínium ötvözöt, edzett üveg, polikarbonát;
- Az eltarthatóság a használat megkezdése előtt korlátozott;

### A TERMÉK CÉLJA ÉS ALKALMAZÁSA

A termék gyártó- és raktárhelyiségek, valamint külső tárgyak megvilágítására szolgál. A termék 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 akasztós rögzítési mód biztosított, amely készletrőlön gyűrűvel történik. Tilos a lámpát az elektromos kábelnél fogva akasztani. Kérjük, telepítse és csatlakoztassa az alábbi ábra szerint. A csatlakoztatást elosztódoboz segítségével kell elvégezni (nem tartozék), amelynek por- és nedvességvédelmi szintje legalább a lámpaé. A termék földelő vezetékel 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 energiakövetelményeknek és minőségi előírásoknak.

### FUNKCIÓNÁLIS JELLEMZŐK

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

### KARBANTARTÁSI ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

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

**Bármilyen karbantartási munkát kikapcsolt elektromos áram mellett kell elvégezni, és a terméknek kikeményedettnek és száraznak kell lennie.** Ne takarja le a lámpát hőszigetelő anyagokkal, biztosítsa a levegő szabad hozzáférését. Csak puha és száraz ruhával tisztítja. Ne használjon vegyitiszítőszereket. 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 körülkönyök között, pl. vibráció, robbanásveszélyes atmoszféra, füst vagy vegyi füst stb. A termék pótoltatlan LED fényműrőről rendelkezik. Ha a fényműrő sérült, a termék nem javítható. A használt vagy sérült terméket a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Ezen utasítások be nem tartása például tüzet, égési sérülések, 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 termék a közvetlen értékesítési helyre szállítás előtt a gyártó csomagolásában -20°C és +40°C közötti hőmérsékleten, száraz helyen, közvetlen napfénytelő 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 vásárlási igazolással kicserélhető vagy visszaküldhető, valamint minden alkatrész és tartozék megőrzendő. A következők nem vonatkoznak a korlátolt jótálláson:

- Ha a termékét nem megfelelően használja, és károsíthatja a termék

alkatrészét;

- Jogoslatlan szétszerelés vagy a termék mély mechanikai sérülése;
- Vis major miatti kár.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes figyelmezettsével nélküli módosítsa a jelen használati útmutatót vagy a termék műszaki változtatásait.

## GR LAMPIITRASZ 'YPSOS LED'

### TECHNIKAI PARAMÉTEREK

1. Ondamásik táska irodában V (V) és színvonal (Hz).

2. Ondamásik irodában W (W);

3. Fényáram Lm (Lm):

- 3.1. A lámpa teljes fényárama;

- 3.2. Névleges hasznos fényáram (Phasználat);

- 3.3. Energiahatalományi osztály az Európai Bizottság 2019/2020 rendelete szerint;

- 3.4. Energiahatalományi osztály Ukrajna műszaki előírásai szerint;

### IKNOK ÉRTELMEZÉSE

4. Korrelált színhőmérséklet (K).

5. A termék nem kompatibilis a fényerő-szabályozókkal;

6. Színvisszaadási index;

7. Névleges sugárzög (?);

8. Névleges erőforrás  $L_{70}B_{50}$  (óra);

9. Por és nedvesség elleni védelem osztály;

10. Be/ki ciklusok:

11. A mechanikai hatások elleni védelem osztálya;

12. A 100%-os fényáram elérésének ideje (mp);

13. Nem tartalmaz hidanyt;

14. Minimális távolság a megvilágított tárgytól;