



INDEX

VL-HB01-1005B VL-HB01-1505B VL-HB01-2005B

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

	1	2	3	4	5	6	7
	Pon [W]		+x6x	[lm]	[lm]	Ei	Ei
VL-HB01-1005B	AC170-	100W		18000Lm	16200Lm	B	A+
VL-HB01-1505B	277V	150W	5000K	27000Lm	25000Lm	B	A+
VL-HB01-2005B	50Hz/60Hz	200W		36000Lm	32600Lm	B	A+

	8	9	10	11
VL-HB01-1005B	500 mA	≥0.95	Ø265x148 mm	1.55 kg
VL-HB01-1505B	700 mA	≥0.95	Ø290x151 mm	1.85 kg
VL-HB01-2005B	950 mA	≥0.95	Ø347x157 mm	2.2 kg

30				

UA
СВІТЛОДІОДНИЙ ВИСОТНИЙ СВІТИЛЬНИК

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

- Вхідна напруга В (V) і частота Гц (Hz);
- Потужність у робочому режимі (Pon). (W);
- Корельовані колірні температура;
- Загальний світловий потік;
- Корисний світловий потік (Fuse 120°);
- Клас енергоефективності. Відповідно до Технічного регламенту енергетичного маркування джерел світла, затвердженого наказом Міністерства Розвитку Громад, Територій та Інфраструктури України від 23 лютого 2024 року № 172.
- Клас енергоефективності. Відповідно до Технічного регламенту енергетичного маркування електричних ламп та світильників, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 27 травня 2015 р. № 340.
- Вхідна сила струму.(mA);
- Коефіцієнт потужності;
- Габаритні розміри виробу;
- Вага виробу;
- Виріб не сумісний зі світлорегуляторами.
- Індекс кольоропередачі.
- Кут випромінення.
- Номінальний строк служби (L70B50);
- Клас захисту від пилу і вологи. Виріб захищено від пилу і струменів води.
- Кількість циклів увімкнення до відмови.
- Час розгоряння до 100% повного світлового потоку.
- Діапазон робочих температур.
- Клас захисту від механічних пошкоджень.
- Не перехідить;
- Мінімальна відстань від освітлюваних об'єктів.
- Обережно, ризик ураження електричним струмом.
- I Клас захисту від ураження електричним струмом. Виріб, у якому захист від ураження електричним струмом, крім основної ізоляції, є додатковий захисний контур, з'єднаний із заземленням електромережі;
- Для використання поза приміщеннями.
- Для використання в промислових приміщеннях
- Пошкоджений світлорозсіювач, екран або захисна кришка необхідно негайно замінити.
- Виріб відповідає технічним регламентам України.
- Виріб відповідає вимогам директив Европейського Союзу.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

- Відповідно до Закону про відходи електричного та електронного обладнання (WEEE), забороняється викидати сміття обладнання, позначене символом перекресленого контейнера, разом з іншим сміттям. Користувач, який бажає повернути його в пункт прийому відпрацьованого обладнання. У склад обладнання відсутні небезпечні компоненти, які особливо негативно впливають на навколошне середовище та здоров'я людини.
- Габаритні розміри мм (mm), вага виробу г/kg (g/kg), сила струму mA (mA), діапазон робочих температур (°C), Дата виготовлення та номер партії вказані на виробі та на індивідуальній упаковці;
- Тип кривої світла: D (косинусна)
- Клас світлорозподілу: H
- Матеріал 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 IEC 61000-3-2:2019, ДСТУ EN 61000-3-3:2017, ДСТУ EN 61547:2016, ДСТУ EN 50581:2014, ДСТУ EN 62321:2014, ДСТУ EN 60598-1:2017.

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.

ВМІСТ 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 діrt заземлення. Якщо не під'єднати діrt 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 І ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Будь-які роботи з технічного обслуговування слід проводити при вимкненному електропостачанні, а виріб слід охолодити та висушити. Чистість тільки м'якими і сухими тканинами. Не використовуйте хімічні миючі засоби. Не покривайте виріб теплоізоляційними матеріалами; забезпечіть вільний доступ повітря. УВАГА! Не дівіться прямо на світлодіодний промінь. Продукт може нагріватися до високих температур. Не чіпайте; існує ризик опіків. Виріб може постачатися лише з номінальною напругою або напругою в межах зазначеного діапазону. Забороняється використовувати виріб з пошкодженим розсіювачем світла, екраном, захисною кришкою, проводкою або точками підключення. Виріб не можна використовувати в несприятливих умовах, наприклад, вібрації, вибухонебезпечної атмосфери, виарію або хімічних виарію тощо. Джерело світла, що міститься в цьому світильнику, може заміноватися лише виробником чи його сервісною службою. Пускорегулювальний апарат може заміноватися лише виробником чи його сервісною службою. Не намагайтесь ремонтувати або розбирати виріб, оскільки це може привести до втрати гарантії. Недотримання цих інструкцій може привести до, наприклад, пожежі, опіків, ураження електричним струмом, тілесних ушкоджень та інших матеріальних і нематеріальних збитків. Виробник не несе відповідальність за будь-яку шкоду, спричинену недотриманням наведених вище 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 затримання 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 усіх компонентів і аксесуарів. Наведене нижче не поширяється 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

1. Input voltage V (V) and frequency Hz (Hz);
2. Power in operating mode (Pon). (W);
3. Correlated color temperature;
4. Total luminous flux;
5. Useful luminous flux (Fuse 120°);
6. Energy efficiency class according to the European Commission Regulation 2019/2020;
7. 8. Input current. (mA);
9. Power factor;
10. Product dimensions;
11. Product weight;
12. The product is not compatible with dimmers;
13. Color rendering index;
14. Beam angle;
15. Nominal service life (L70B50);
16. Dust and moisture protection class. The product is protected from dust and water jets.
17. Number of switching cycles before failure.
18. Warm-up time to 100% of full luminous flux.
19. Operating temperature range.
20. Mechanical damage protection class.
21. Flicker-free;
22. Minimum distance from illuminated objects.
23. Caution, risk of electric shock.
24. I Class of protection against electric shock. A product in which, in addition to basic insulation, the means of protection against electric shock is an additional protective circuit connected to the grounding of the electrical network;
25. For outdoor use.
26. For use in industrial premises.
27. A damaged light diffuser, screen or protective cover must be replaced immediately.
28. The product complies with the technical regulations of Ukraine.
29. The product complies with the requirements of the European Union directives.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

30. 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

Any maintenance works should be carried out with the power supply turned off, and the product should be cooled and dried. Clean only with soft and dry cloths. Do not use chemical detergents. Do not cover the product with thermal insulation materials; ensure free air access. **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. 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, screen, protective cover, and wiring or connection points. The product cannot be used in adverse conditions, e.g., vibration, explosive atmosphere, fumes, or chemical fumes, etc. The product is equipped with a non-replaceable LED light source. When the light source reaches the end of its service life, the entire product must be replaced. Do not attempt to repair or disassemble the product, as this may void the warranty. Failure to follow these instructions may result in, e.g., fire, burns, electrical shock, physical injury, and other material and non-material damage. The producer shall not be responsible for any damage resulting from failure to follow the above instructions.

</div

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

Eventuelle Wartungsarbeiten sollten bei abgeschalteter Stromversorgung durchgeführt werden und das Produkt sollte abgekühlt und getrocknet sein. Nur mit weichen und trockenen Tüchern reinigen. Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel. Decken Sie das Produkt nicht mit Wärmedämmstoffen ab; sorgen Sie für freien Luftzugang. **WARNUNG!** Schauen Sie nicht direkt in den LED-Strahl. Das Produkt kann sich auf hohe Temperaturen erhitzen. Nicht berühren; es besteht Verbrennungsgefahr. Das Produkt darf nur mit Nennspannung oder einer Spannung innerhalb des angegebenen Bereichs versorgt werden. Es ist verboten, das Produkt mit beschädigtem Lichtdiffusor, Bildschirm, Schutzbadeckung und Verkabelung bzw. Anschlusspunkten zu verwenden. Das Produkt darf nicht unter widrigen Bedingungen, z. B. Vibrationen, explosiver Atmosphäre, Rauch oder chemischen Dämpfen usw., verwendet werden. Das Produkt ist mit einer nicht austauschbaren LED-Lichtquelle ausgestattet. Wenn die Lichtquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht, muss das gesamte Produkt ausgetauscht werden. Versuchen Sie nicht, das Produkt zu reparieren oder zu zerlegen, da dies zum Erlöschen der Garantie führen kann. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann beispielsweise zu Feuer, Verbrennungen, Stromschlag, Körperverletzungen sowie anderen materiellen und immateriellen Schäden führen. Für Schäden, die durch Nichtbeachtung der oben genannten Anweisungen entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

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 ausgehärtet 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. Bemeneti feszültség V (V) és frekvencia Hz (Hz);

2. Tápfeszültség üzemmodban (Pon). (W);

3. Korrelát színhőmérséklet;

4. Teljes fényárám;

5. Hasznos fényárám (biztosíték 120%);

6. Energiahatékonysági osztály az Európai Bizottság 2019/2020 rendelete szerint;

7. Energiahatékonysági osztály Ukrajna műszaki előírásai szerint;

8. Bemeneti áram (mA);

9. Teljesítménytényező;

10. A termék teljes méretei;

11. Termék súlya;

12. A termék nem kompatibilis a dimmerekkel.

13. Színvisszaadási index.

14. Sugárzási szög;

15. Névleges élettartam (L70B50);

16. Por- és nedvességvédelmi osztály. A termék por és vízsugár ellen védett.

17. A meghibásodás előtti tápciklusok száma.

18. Felmelegedési idő a teljes fényárám 100%-ára.

19. Működési hőmérséklet-tartomány.

20. Védelmi osztály a mechanikai sérülésekkel szemben.

21. Nem villong;

22. Minimális távolság a megvilágított tárgyaktól.

23. Vigyázat, áramütés veszélye.

24. I Áramütés elleni védelmi osztály. Olyan termék, amelyben az áramütés elleni védelem eszköze az alapszigetelés kívül egy kiegészítő védőáramkör, amely az elektromos hálózat földeléséhez kapcsolódik;

25. Kültéri használatra.

26. Ipari helyiségekben való használatra

27. A sértük a fényszórót, képernyőt vagy védőburkolatot azonnal ki kell cserélni.

28. A termék megfelel Ukraina műszaki előírásainak.

29. A termék megfelel az Európai Unió irányelvek követelményeinek.

KÖRNYEZETVÉDELEM

30. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékáról szóló törvény eljárásai szerint tilos az áthúzott szemes jelzéssel elláttott 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 áramerősség (mA), az üzemi hőmérséklet tartomány (°C), a gyártás dátuma és a téteszám szerepel az egyedi csomagoláson;

- Fénygörbe típusa: D (koszinusz)

- Fényeloszlási osztály: N

- A termék alapanyagai: alumínium ötvözöt, edzett üveg, polikarbonát;

- Az eltarthatóság a használat megkezdése előtt korráltan;

A TERMÉK CÉLJA ÉS ALKALMAZÁSA

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

BELEÍRTVE

- Lámpa;

- Rögzítőgyűrű;

- Használati utasítás;

- Egyedi csomagolás.

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

A telepítés előtt el kell olvasni az utasításokat. A telepítést megfelelő képesítéssel rendelkező szakembernek kell elvégznie. **A telepítés csak kikapcsolt tápfeszültség mellett végezhető el.** Ennél a terméknél csak a akasztás rögzítési mód biztosított, amely készletrögzítő gyűrűvel történik. Tilos a lámpát az elektromos kábelnél fogva akasztani. Kérjük, telepítse és csatlakoztassa az alábbi ábra szerint. A csatlakoztatást elosztódoboz segítségével kell elvégzni (nem tartozék), amelynek por- és nedvességvédelmi szintje legalább a lámpához. A termék földelő vezetékkel rendelkezik. A földelővezeték csatlakoztatásának elmulasztása áramütést okozhat. Az első használat előtt ellenőrizni kell a mechanikus rögzítés és csatlakozás helyességeit. A termék csak olyan hálózatban használható, amely megfelel jogszabályban előírt energiakövetelményeknek és minőségi előírásoknak.

FUNKCIÓNÁLIS JELLEMZŐK

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

KARBANTARTÁSI ÉS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSKOD

A karbantartási munkákat kikapcsolt tápfeszültség mellett kell elvégzni, a terméket le kell hútni és szárlani. Csak puha és száraz ruhával tisztítsa. Ne használjon vegyi tisztítószereket. Ne takarja le a terméket hőszigetelő anyaggal; biztosítja a szabad levegő hozzáférést. FIGYELMEZTETÉS! Ne nézzen közvetlenül a LED-sugárba. A termék magas hőmérsékletre felmelegedhet. Ne érinthesse meg a gépi sérülések veszélye áll fenn. A termék csak névleges vagy a megadott tartományon belüli feszültséggel szállítható. Tilos a termék használári sértést fényszóróval, képernyővel, védőburkolattal, valamint kábelezési vagy csatlakozási pontokkal. A termék nem használható kedvezőtlen körülmenyek között, pl. rezgés, robbanásveszélyes légitörök, gózok, vegyszerek füstje stb. A termék nem cserélhető LED fényműről van felszerelve. Amikor a fénysorral eléríti előtartamának végét, a teljes terméket ki kell cserélni. Ne próbálja megjavítani vagy szétszerelni a terméket, mert ez a garancia érvényét vesztheti. Ezért utasítások be nem tartása például tüzet, égesi sérülések, áramütést, testi sérülést és 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 érétkénti helyre szállítás előtt a gyártó csomagolásában -20 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten, száraz helyen, közvetlen napfénytől mentes helyen kell tárolni.

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

GARANCIA

A termék vonatkozó jártállási idő az egyedi csomagoláson van feltüntetve, és az eladt napjától kezdődik. A jártállási idő alatt a hibás termék a vásárlást igazoló okirattal kicsérélhető vagy visszaküldhető, valamint minden alkatrész és tartozék megőrzendő. A következők nem vonatkoznak a korlátozott jártállára:

- Ha a terméket nem megfelelően használja, és károsíthatja a termék alkatrészeit;

- Jogszerűen szétszerelés vagy a termék mély mechanikai sérülése;

- Víz miatt kárt.

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

GR

ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΥΨΟΥΣ LED

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

1. Tássis elosztón V (V) και συχνότητα Hz (Hz).

2. Trofodossia σε κατάσταση λειτουργίας (Pon). (W);

3. Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος.

4. Ολική φωτεινή ροή.

5. Χρήσιμη φωτεινή ροή (Ασφάλεια 120°).

6. Κατηγορία ενέργειακης απόδοσης σύμφωνα με τον Κανονισμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής 2019/2020.;

7. Κατηγορία ενέργειακης απόδοσης σύμφωνα με τους τεχνικούς κανονισμούς της Ουκρανίας. ;

8. Ρεύμα εισόδου (mA);

9. Συντελεστής ισχύος.

10. Συνολικές διαστάσεις του προϊόντος.

11. Βάρος προϊόντος.

12. Το προϊόν δεν είναι συμβατό με ροοστάτες.

13. Δείκτης χρωματι