LED TRAMO COB LED TRAMO 320 AMBIENT / LED TRAMO 320 / LED TRAMO 840 / LED TRAMO 608 / LED TRAMO 672 / LED TRAMO FREE CUT 528 / LED TRAMO DIGITAL 420

12V / 24V, 5m / 25m / 50m,

LED TRAMO COB IP20

IP 20

PL Ochrona przed ciałami stałymi o średnicy powyżej 12,5 mm. **EN** Protection against solid objects larger than 12.5 mm. **BG** Защита срещу твърди тела с диаметър над 12,5 mm. **CS** Ochrána proti pevným tělesům o průměru větším než 12,5 mm. **DA** Beskyttelse mod faste genstande større end 12,5 mm. **DE** Schutz gegen feste Fremdkörper größer als 12,5 mm. **EL** Προστασία από στερεά σώματα διαμέτρου άνω των 12,5 mm. **ES** Protección contra cuerpos sólidos superiores a 12,5 mm. **ET** Kaitse üle 12,5 mm läbimõõduga tahkete osakeste eest. **FI** Suojaus yli 12,5 mm kiinteitä kappaleita vastaan. **FR** Protection contre les corps solides supérieurs à 12,5 mm. **HR** Zaštita od čvrstih tijela promjera većeg od 12,5 mm. **HU** Védelem 12,5 mm-nél nagyobb szilárd testek ellen. **IT** Protezione contro corpi solidi superiori a 12,5 mm. **LT** Apsauga nuo didesnių nei 12,5 mm kietųjų dalelių. **LV** Aizsardzība pret cietiem objektiem, kuru diametrs pārsniedz 12,5 mm. **MT** Protezzjoni kontra oġġetti solidi akbar minn 12,5 mm. **NL** Bescherming tegen vaste voorwerpen groter dan 12,5 mm. **PT** Proteção contra corpos sólidos superiores a 12,5 mm. **RO** Protecție împotriva corpurilor solide mai mari de 12,5 mm. **RU** Защита от твердых тел диаметром более 12,5 мм. **SK** Ochrana proti pevným telesám väčším ako 12,5 mm. **SL** Zaščita pred trdnimi delci večjimi od 12,5 mm. **SR** Zaštita od čvrstih tela prečnika većeg od 12,5 mm. **SV** Skydd mot fasta föremål större än 12,5 mm. **UA** Захист від твердих тіл діаметром понад 12,5 мм.

PL Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku wewnętrznego. **EN** Product intended for indoor use only. **BG** Продуктът е предназначен само за вътрешна употреба. **CS** Produkt určený pouze pro vnitřní použití. **DA** Produktet er kun beregnet til indendørs brug. **DE** Produkt nur für den Innenbereich geeignet. **EL** Προϊόν αποκλειστικά για εσωτερική χρήση. **ES** Producto destinado únicamente para uso interior. **ET** Toode on mõeldud ainult sisetingimustes kasutamiseks. **FI** Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön. **FR** Produit destiné uniquement à un usage intérieur. **HR** Proizvod namijenjen isključivo za unutarnju uporabu. **HU** A termék kizárólag beltéri használatra előnyben. **IT** Prodotto destinato esclusivamente all'uso interno. **LT** Produktas skirtas naudoti tik patalpose. **LV** Produkts paredzēts tikai lietošanai telpās. **MT** Prodott maħsub biss għall-użu ġewwa. **NL** Product uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. **PT** Produto destinado exclusivamente a uso interior. **RO** Produs destinat exclusiv utilizării în interior. **RU** Изделие предназначено только для использования в помещении. **SK** Produkt určený výhradne na vnútorné použitie. **SL** Izdelek je namenjen izključno za notranjo uporabo. **SR** Proizvod namenjen isključivo za unutrašnju upotrebu. **SV** Produkten är endast avsedd för inomhusbruk. **UA** Виріб призначений виключно для внутрішнього використання.

PL Chronić przed kontaktem z wodą. **EN** Protect from contact with water. **BG** Да се пази от контакт с вода. **CS** Chraňte před kontaktem s vodou. **DA** Beskyt mod kontakt med vand. **DE** Vor Kontakt mit Wasser schützen. **EL** Να προστατεύεται από επαφή με νερό. **ES** Proteger del contacto con el agua. **ET** Kaitsta kokkupuute eest veega. **FI** Suojattava kosketukselta veden kanssa. **FR** Protéger contre le contact avec l'eau. **HR** Zaštititi od kontakta s vodom. **HU** Óvni kell a vízzel való érintkezéstől. **IT** Proteggere dal contatto con l'acqua. **LT** Saugoti nuo kontakto su vandeniu. **LV** Sargāt no saskares ar ūdeni. **MT** Ipproteġi minn kuntatt mal-ilma. **NL** Beschermen tegen contact met water. **PT** Proteger do contacto com água. **RO** A se proteja de contactul cu apa. **RU** Беречь от контакта с водой. **SK** Chráňte pred kontaktom s vodou. **SL** Zaščititi pred stikom z vodo. **SR** Zaštititi od kontakta sa vodom. **SV** Skydda från kontakt med vatten. **UA** Захищати від контакту з водою.

LED TRAMO COB IP65

IP 65

PL Wyrób pyłoszczelny. Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min). **EN** Dust-tight product. Protection against water jets (12.5 l/min). **BG** Прахонепроницаем продукт. Защита срещу водна струя (12,5 l/min). **CS** Prachotěsný výrobek. Ochrana proti proudu vody (12,5 l/min). **DA** Støvtæt produkt. Beskyttelse mod vandstråler (12,5 l/min). **DE** Staubdichtes Produkt. Schutz gegen Wasserstrahlen (12,5 l/min). **EL** Στεγανό στη σκόνη προϊόν. Προστασία από πίδακες νερού (12,5 l/min). **ES** Producto hermético al polvo. Protección contra chorros de agua (12,5 l/min). **ET** Tolmukindel toode. Kaitse veejoa eest (12,5 l/min). **FI** Pölytiivis tuote. Suojaus vesisuihkuilta (12,5 l/min). **FR** Produit étanche à la poussière. Protection contre les jets d'eau (12,5 l/min). **HR** Proizvod otporan na prašinu. Zaštita od mlaza vode (12,5 l/min). **HU** Porálló termék. Védelem vízsugár ellen (12,5 l/min). **IT** Prodotto a tenuta di polvere. Protezione contro getti d'acqua (12,5 l/min). **LT** Dulkėms nepralaidus gaminys. Apsauga nuo vandens srovės (12,5 l/min). **LV** Putekļu necaurlaidīgs izstrādājums. Aizsardzība pret ūdens strūklu (12,5 l/min). **MT** Prodott issiġillat kontra t-trab. Protezzjoni kontra ġettijiet tal-ilma (12,5 l/min). **NL** Stofdicht product. Bescherming tegen waterstralen (12,5 l/min). **PT** Produto estanque ao pó. Proteção contra jatos de água (12,5 l/min). **RO** Produs etanș la praf. Protecție împotriva jeturilor de apă (12,5 l/min). **RU** Пыленепроницаемое изделие. Защита от струй воды (12,5 л/мин). **SK** Prachotesný výrobok. Ochrana proti prúdu vody (12,5 l/min). **SL** Prahotesen izdelek. Zaščita pred curki vode (12,5 l/min). **SR** Proizvod otporan na prašinu. Zaštita od mlaza vode (12,5 l/min). **SV** Dammtät produkt. Skydd mot vattenstrålar (12,5 l/min). **UA** Пилонепроникний виріб. Захист від струменя води (12,5 л/хв).

PL Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego oraz zewnętrznego. **EN** Product intended for indoor and outdoor use. **BG** Продуктът е предназначен за вътрешна и външна употреба. **CS** Produkt určený pro vnitřní i venkovní použití. **DA** Produktet er beregnet til indendørs og udendørs brug. **DE** Produkt für den Innen- und Außenbereich geeignet. **EL** Προϊόν κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. **ES** Producto apto para uso interior y exterior. **ET** Toode sobib kasutamiseks sise- ja välistingimustes. **FI** Tuote soveltuu sisä- ja ulkokäyttöön. **FR** Produit destiné à un usage intérieur et extérieur. **HR** Proizvod namijenjen za unutarnju i vanjsku uporabu. **HU** A termék beltéri és kültéri használatra alkalmas. **IT** Prodotto adatto all'uso interno ed esterno. **LT** Produktas tinkamas naudoti viduje ir lauke. **LV** Produkts paredzēts lietošanai telpās un ārpus telpām. **MT** Prodott adattat għall-użu ġewwa u barra. **NL** Product geschikt voor gebruik binnen en buiten. **PT** Produto adequado para uso interior e exterior. **RO** Produs destinat utilizării în interior și exterior. **RU** Изделие предназначено для внутреннего и наружного использования. **SK** Produkt určený na vnútorné aj vonkajšie použitie. **SL** Izdelek je namenjen za notranjo in zunanjo uporabo. **SR** Proizvod namenjen za unutrašnju i spoljašnju upotrebu. **SV** Produkten är avsedd för inom- och utomhusbruk. **UA** Виріб призначений для внутрішнього та зовнішнього використання.

VDC

PL Zasilanie DC. **EN** DC power supply. **BG** Захранване DC. **CS** Napájení DC. **DA** DC strømforsyning. **DE** DC Stromversorgung. **EL** Τροφοδοσία DC. **ES** Alimentación DC. **ET** DC toiteallikas. **FI** DC virtalähde. **FR** Alimentation DC. **HR** Napajanje DC. **HU** DC tápellátás. **IT** Alimentazione DC. **LT** DC maitinimas. **LV** DC barošana. **MT** Provvista ta' enerġija DC. **NL** DC voeding. **PT** Alimentação DC. **RO** Alimentare DC. **RU** Питание DC. **SK** Napájanie DC. **SL** Napajanje DC. **SR** Napajanje DC. **SV** DC strömförsörjning. **UA** Живлення DC.

[A]

PL Natężenie prądu w czasie pracy. **EN** Operating current. **BG** Работен ток. **CS** Provozní proud. **DA** Driftsstrøm. **DE** Betriebsstrom. **EL** Ρεύμα λειτουργίας. **ES** Corriente de funcionamiento. **ET** Töövool. **FI** Käyttövirta. **FR** Courant de fonctionnement. **HR** Radna struja. **HU** Üzemi áramerősség. **IT** Corrente di funzionamento. **LT** Darbinė srovė. **LV** Darbības strāva. **MT** Kurrent operattiv. **NL** Bedrijfsstroom. **PT** Corrente de funcionamento. **RO** Curent de funcționare. **RU** Рабочий ток. **SK** Prevádzkový prúd. **SL** Delovni tok. **SR** Radna struja. **SV** Driftström. **UA** Робочий струм.

cosφ DF

PL Współczynnik przesunięcia fazowego przy mocy Pon. **EN** Power factor at rated power. **BG** Коефициент на мощността при номинална мощност. **CS** Účiník při jmenovitém výkonu. **DA** Effektfaktor ved nominel effekt. **DE** Leistungsfaktor bei Nennleistung. **EL** Συντελεστής ισχύος στην ονομαστική ισχύ. **ES** Factor de potencia a potencia nominal. **ET** Võimsustegur nimivõimsusel. **FI** Tehokerroin nimellisteholla. **FR** Facteur de puissance à puissance nominale. **HR** Faktor snage pri nazivnoj snazi. **HU** Teljesítménytényező névleges teljesítménynél. **IT** Fattore di potenza alla potenza nominale. **LT** Galios koeficientas esant vardinei galiai. **LV** Jaudas koeficients pie nominālās jaudas. **MT** Fattur tal-qawwa fil-qawwa nominali. **NL** Vermogensfactor bij nominaal vermogen. **PT** Fator de potência na potência nominal. **RO** Factor de putere la putere nominală. **RU** Коэффициент мощности при номинальной мощности. **SK** Účinník pri menovitom výkone. **SL** Faktor moči pri nazivni moči. **SR** Faktor snage pri nominalnoj snazi. **SV** Effektfaktor vid nominell effekt. **UA** Коефіцієнт потужності при номінальній потужності.

-20°C ↓↑ 40°C

PL Zakres temperatury otoczenia. **EN** Ambient temperature range. **BG** Диапазон на околната температура. **CS** Rozsah okolní teploty. **DA** Omgivende temperaturområde. **DE** Umgebungstemperaturbereich. **EL** Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος. **ES** Rango de temperatura ambiente. **ET** Ümbritseva temperatuuri vahemik. **FI** Ympäristön lämpötila-alue. **FR** Plage de température ambiante. **HR** Raspon temperature okoline. **HU** Környezeti hőmérséklet-tartomány. **IT** Intervallo di temperatura ambiente. **LT** Aplinkos temperatūros diapazonas. **LV** Apkārtējās temperatūras diapazons. **MT** Firxa tat-temperatura ambjentali. **NL** Omgevingstemperatuurbereik. **PT** Intervalo de temperatura ambiente. **RO** Intervalul temperaturii ambientale. **RU** Диапазон температуры окружающей среды. **SK** Rozsah okolitej teploty. **SL** Razpon temperature okolja. **SR** Opseg temperature okoline. **SV** Omgivningstemperaturområde. **UA** Діапазон температури.

60% 0s

PL Czas nagrzewania lamp do 60% maks. strumienia świetlnego. **EN** Lamp warm-up time to 60% of maximum luminous flux. **BG** Време за загряване на лампата до 60% от максималния светлинен поток. **CS** Doba zahřívání lampy na 60 % maximálního světelného toku. **DA** Lampens opvarmningstid til 60 % af maksimal lysstrøm. **DE** Aufwärmzeit der Lampe bis 60 % des maximalen Lichtstroms. **EL** Χρόνος προθέρμανσης της λάμπας έως το 60% της μέγιστης φωτεινής ροής. **ES** Tiempo de calentamiento de la lámpara hasta el 60 % del flujo luminoso máximo. **ET** Lambi soojenemisaeg kuni 60% maksimaalsest valgusvoost. **FI** Lampun lämpenemisaika 60 %:iin enimmäisvalovirrasta. **FR** Temps de préchauffage de la lampe jusqu'à 60 % du flux lumineux maximal. **HR** Vrijeme zagrijavanja lampe do 60 % maksimalnog svjetlosnog toka. **HU** A lámpa bemelegedési ideje a maximális fényáram 60%-áig. **IT** Tempo di riscaldamento della lampada fino al 60% del flusso luminoso massimo. **LT** Lempos įšilimo laikas iki 60 % maksimalaus šviesos srauto. **LV** Lampas uzsilšanas laiks līdz 60 % no maksimālās gaismas plūsmas. **MT** Ħin ta' tisħin tal-lampa sa 60 % tal-fluss luminuż massimu. **NL** Opwarmtijd van de lamp tot 60% van de maximale lichtstroom. **PT** Tempo de aquecimento da lâmpada até 60 % do fluxo luminoso máximo. **RO** Timp de încălzire a lămpii până la 60 % din fluxul luminos maxim. **RU** Время разогрева лампы до 60 % максимального светового потока. **SK** Čas zahrievania lampy na 60 % maximálneho svetelného toku. **SL** Čas segrevanja svetilke do 60 % največjega svetlobnega toka. **SR** Vreme zagrevanja lampe do 60 % maksimalnog svetlosnog toka. **SV** Lampans uppvärmningstid till 60 % av maximalt ljusflöde. **UA** Час нагрівання лампи до 60 % максимального світлового потоку.

III

PL III Klasa ochronności - urządzenie zasilane bardzo niskim napięciem bezpiecznym (SELV) (np. 12V/24V). Brak niebezpiecznego napięcia. **EN** Class III protection - device supplied with safety extra-low voltage (SELV) (e.g. 12V/24V). No hazardous voltage. **BG** III клас на защита - устройство, захранвано с безопасно свръхниско напрежение (SELV) (напр. 12V/24V). Няма опасно напрежение. **CS** Třída ochrany III - zařízení napájené bezpečným velmi nízkým napětím (SELV) (např. 12V/24V). Bez nebezpečného napětí. **DA** Klasse III beskyttelse - enhed forsynet med sikker ekstra lav spænding (SELV) (f.eks. 12V/24V). Ingen farlig spænding. **DE** Schutzklasse III - Gerät mit Schutzkleinspannung (SELV) betrieben (z. B. 12V/24V). Keine gefährliche Spannung. **EL** Κλάση προστασίας III - συσκευή τροφοδοτούμενη με πολύ χαμηλή τάση ασφαλείας (SELV) (π.χ. 12V/24V). Χωρίς επικίνδυνη τάση. **ES** Clase de protección III: dispositivo alimentado con tensión extra baja de seguridad (SELV) (p. ej. 12V/24V). Sin tensión peligrosa. **ET** Kaitseklass III - seade töötab ohutu väikepingega (SELV) (nt 12V/24V). Ohtlik pinge puudub. **FI** Suojausluokka III - laite toimii turvallisella pienoisjännitteellä (SELV) (esim. 12V/24V). Ei vaarallista jännitettä. **FR** Classe de protection III - appareil alimenté en très basse tension de sécurité (SELV) (ex. 12V/24V). Aucune tension dangereuse. **HR** Klasa zaštite III - uređaj napajan sigurnim vrlo niskim naponom (SELV) (npr. 12V/24V). Nema opasnog napona. **HU** III. érintésvédelmi osztály - biztonsági törpefeszültséggel (SELV) működő készülék (pl. 12V/24V). Nincs veszélyes feszültség. **IT** Classe di protezione III - dispositivo alimentato con bassissima tensione di sicurezza (SELV) (es. 12V/24V). Nessuna tensione pericolosa. **LT** III apsaugos klasė - įrenginys maitinamas saugia labai žema įtampa (SELV) (pvz. 12V/24V). Nėra pavojingos įtampos. **LV** III aizsardzības klase - ierīce tiek darbināta ar drošu zemspriegumu (SELV) (piem. 12V/24V). Nav bīstama sprieguma. **MT** Klassi III ta' protezzjoni - apparat imħaddem b'vultaġġ baxx sigur ħafna (SELV) (eż. 12V/24V). L-ebda vultaġġ perikoluż. **NL** Beschermingsklasse III - apparaat gevoed met veilige extra lage spanning (SELV) (bijv. 12V/24V). Geen gevaarlijke spanning. **PT** Classe de proteção III - dispositivo alimentado por tensão extra baixa de segurança (SELV) (ex. 12V/24V). Sem tensão perigosa. **RO** Clasa III de protecție - dispozitiv alimentat cu tensiune foarte joasă de siguranță (SELV) (ex. 12V/24V). Fără tensiune periculoasă. **RU** III класс защиты - устройство питается безопасным сверхнизким напряжением (SELV) (например, 12В/24В). Опасное напряжение отсутствует. **SK** Trieda ochrany III - zariadenie napájané bezpečným veľmi nízkym napätím (SELV) (napr. 12V/24V). Bez nebezpečného napätia. **SL** Razred zaščite III - naprava deluje z varno zelo nizko napetostjo (SELV) (npr. 12V/24V). Brez nevarne napetosti. **SR** Klasa zaštite III - uređaj napajan bezbednim veoma niskim naponom (SELV) (npr. 12V/24V). Nema opasnog napona. **SV** Skyddsklass III - enheten drivs med säker extra låg spänning (SELV) (t.ex. 12V/24V). Ingen farlig spänning. **UA** III клас захисту - пристрій живиться безпечною наднизькою напругою (SELV) (наприклад, 12В/24В). Небезпечна напруга відсутня.

PL Wyrób współpracuje z dodatkowymi ściemniaczami oświetlenia. **EN** The product is compatible with additional light dimmers. **BG** Продуктът е съвместим с допълнителни димери за осветление. **CS** Výrobek je kompatibilní s přídavnými stmívači osvětlení. **DA** Produktet er kompatibelt med ekstra lysdæmpere. **DE** Das Produkt ist mit zusätzlichen Lichtdimmern kompatibel. **EL** Το προϊόν είναι συμβατό με πρόσθετους ροοστάτες φωτισμού. **ES** El producto es compatible con reguladores de luz adicionales. **ET** Toode ühildub täiendavate valgusregulaatoritega. **FI** Tuote on yhteensopiva lisähimmentimien kanssa. **FR** Le produit est compatible avec des variateurs d'éclairage supplémentaires. **HR** Proizvod je kompatibilan s dodatnim prigušivačima rasvjete. **HU** A termék kompatibilis további fényerőszabályzókkal. **IT** Il prodotto è compatibile con dimmer aggiuntivi. **LT** Gaminys suderinamas su papildomais šviesos reguliatoriais. **LV** Izstrādājums ir saderīgs ar papildu apgaismojuma dimmeriem. **MT** Il-prodott huwa kompatibbli ma' dimmers addizzjonali tad-dawl. **NL** Het product is compatibel met extra lichtdimmers. **PT** O produto é compatível com reguladores de luz adicionais. **RO** Produsul este compatibil cu variatoare suplimentare de lumină. **RU** Изделие совместимо с дополнительными светорегуляторами. **SK** Výrobok je kompatibilný s dodatočnými stmievačmi osvetlenia. **SL** Izdelek je združljiv z dodatnimi zatemnilniki osvetlitve. **SR** Proizvod je kompatibilan sa dodatnim dimerima osvetljenja. **SV** Produkten är kompatibel med extra ljusdimmers. **UA** Виріб сумісний із додатковими світлорегуляторами.

90°

PL Nieprzeznaczone do oświetlenia akcentowego. **EN** Not intended for accent lighting. **BG** Не е предназначено за акцентно осветление. **CS** Není určeno pro akcentové osvětlení. **DA** Ikke beregnet til accentbelysning. **DE** Nicht für Akzentbeleuchtung geeignet. **EL** Δεν προορίζεται για φωτισμό έμφασης. **ES** No destinado a iluminación de acento. **ET** Ei ole mõeldud aktsentvalgustuseks. **FI** Ei tarkoitettu korostusvalaistukseen. **FR** Non destiné à l'éclairage d'accentuation. **HR** Nije namijenjeno za akcentnu rasvjetu. **HU** Nem alkalmas hangsúlyvilágításra. **IT** Non destinato all'illuminazione d'accento. **LT** Neskirta akcentiniam apšvietimui. **LV** Nav paredzēts akcenta apgaismojumam. **MT** Mhux maħsub għal dawl ta' aċċent. **NL** Niet bedoeld voor accentverlichting. **PT** Não destinado a iluminação de destaque. **RO** Nu este destinat iluminatului de accent. **RU** Не предназначено для акцентного освещения. **SK** Nie je určené na akcentové osvetlenie. **SL** Ni namenjeno za poudarjeno osvetlitev. **SR** Nije namenjeno za akcentno osvetljenje. **SV** Inte avsedd för accentbelysning. **UA** Не призначено для акцентного освітлення.

PL Wysoka temperatura urządzenia podczas pracy, możliwość oparzenia. **EN** High device temperature during operation, risk of burns. **BG** Висока температура на устройството по време на работа, риск от изгаряне. **CS** Vysoká teplota zařízení během provozu, nebezpečí popálení. **DA** Høj temperatur på enheden under drift, risiko for forbrænding. **DE** Hohe Gerätetemperatur während des Betriebs, Verbrennungsgefahr. **EL** Υψηλή θερμοκρασία συσκευής κατά τη λειτουργία, κίνδυνος εγκαύματος. **ES** Alta temperatura del dispositivo durante el funcionamiento, riesgo de quemaduras. **ET** Seadme kõrge temperatuur töö ajal, põletusoht. **FI** Laitteen korkea lämpötila käytön aikana, palovamman vaara. **FR** Température élevée de l'appareil pendant le fonctionnement, risque de brûlure. **HR** Visoka temperatura uređaja tijekom rada, opasnost od opeklina. **HU** A készülék magas hőmérsékletű működés közben, égési sérülés veszélye. **IT** Alta temperatura del dispositivo durante il funzionamento, rischio di ustioni. **LT** Aukšta įrenginio temperatūra veikimo metu, nudegimo pavojus. **LV** Augsta ierīces temperatūra darbības laikā, apdegumu risks. **MT** Temperatura għolja tal-apparat waqt it-tħaddim, riskju ta' ħruq. **NL** Hoge temperatuur van het apparaat tijdens gebruik, risico op brandwonden. **PT** Temperatura elevada do dispositivo

durante o funcionamento, risco de queimaduras. **RO** Temperatură ridicată a dispozitivului în timpul funcționării, risc de arsuri. **RU** Высокая температура устройства во время работы, опасность ожога. **SK** Vysoká teplota zariadenia počas prevádzky, riziko popálenia. **SL** Visoka temperatura naprave med delovanjem, nevarnost opeklin. **SR** Visoka temperatura uređaja tokom rada, opasnost od opekotina. **SV** Hög temperatur på enheten under drift, risk för brännskador. **UA** Висока температура пристрою під час роботи, можливість опіків.

PL Trwałość znamionowa. **EN** Rated lifetime. **BG** Номинален експлоатационен живот. **CS** Jmenovitá životnost. **DA** Nominel levetid. **DE** Nennlebensdauer. **EL** Ονομαστική διάρκεια ζωής. **ES** Vida útil nominal. **ET** Nimieluiga. **FI** Nimelliskäyttöikä. **FR** Durée de vie nominale. **HR** Nazivni vijek trajanja. **HU** Névleges élettartam. **IT** Durata nominale. **LT** Vardinė eksploatavimo trukmė. **LV** Nominālais kalpošanas laiks. **MT** Ħajja nominali. **NL** Nominale levensduur. **PT** Vida útil nominal. **RO** Durată de viață nominală. **RU** Номинальный срок службы. **SK** Menovitá životnosť. **SL** Nazivna življenjska doba. **SR** Nazivni vek trajanja. **SV** Nominell livslängd. **UA** Номінальний термін служби.

PL Liczba cykli włącz/wyłącz poprzedzająca awarię. **EN** Number of switching cycles before failure. **BG** Брой цикли на включване/изключване преди повреда. **CS** Počet spínacích cyklů před poruchou. **DA** Antal tænd/sluk-cyklusser før fejl. **DE** Anzahl der Ein-/Ausschaltzyklen vor Ausfall. **EL** Αριθμός κύκλων ενεργοποίησης/απενεργοποίησης πριν από βλάβη. **ES** Número de ciclos de encendido/apagado antes de fallo. **ET** Sisse-/väljalülitustsüklite arv enne riket. **FI** Kytkentäjaksojen määrä ennen vikaantumista. **FR** Nombre de cycles marche/arrêt avant défaillance. **HR** Broj ciklusa uključivanja/isključivanja prije kvara. **HU** Kapcsolási ciklusok száma meghibásodás előtt. **IT** Numero di cicli di accensione/spegnimento prima del guasto. **LT** Įjungimo/išjungimo ciklų skaičius iki gedimo. **LV** Ieslēgšanas/izslēgšanas ciklu skaits pirms bojājuma. **MT** Numru ta' ċikli mixgħul/mitfi qabel ħsara. **NL** Aantal aan/uit-cycli vóór storing. **PT** Número de ciclos ligar/desligar antes da avaria. **RO** Numărul ciclurilor pornire/oprire înainte de defectare. **RU** Количество циклов включения/выключения до отказа. **SK** Počet cyklov zapnutia/vypnutia pred poruchou. **SL** Število ciklov vklopa/izklopa pred okvaro. **SR** Broj ciklusa uključivanja/isključivanja pre kvara. **SV** Antal på/av-cykler före fel. **UA** Кількість циклів увімкнення/вимкнення до відмови.

PL Współczynnik oddawania barw. **EN** Colour rendering index. **BG** Индекс на цветопредаване. **CS** Index podání barev. **DA** Farvegengivelsesindeks. **DE** Farbwiedergabeindex. **EL** Δείκτης απόδοσης χρωμάτων. **ES** Índice de reproducción cromática. **ET** Värviesitusindeks. **FI** Värintoistoindeksi. **FR** Indice de rendu des couleurs. **HR** Indeks uzvrata boje. **HU** Színvisszaadási index. **IT** Indice di resa cromatica. **LT** Spalvų perteikimo indeksas. **LV** Krāsu atveides indekss. **MT** Indiċi tar-rendiment tal-kulur. **NL** Kleurweergave-index. **PT** Índice de restituição cromática. **RO** Indice de redare a culorilor. **RU** Индекс цветопередачи. **SK** Index podania farieb. **SL** Indeks barvne reprodukcije. **SR** Indeks reprodukcije boja. **SV** Färgåtergivningsindex. **UA** Індекс передавання кольору.

PL Informacja o zawartości rtęci. **EN** Mercury content information. **BG** Информация за съдържанието на живак. **CS** Informace o obsahu rtuti. **DA** Oplysning om kviksølvindhold. **DE** Information zum Quecksilbergehalt. **EL** Πληροφορίες για την περιεκτικότητα σε υδράργυρο. **ES** Información sobre el contenido de mercurio. **ET** Teave elavhõbeda sisalduse kohta. **FI** Tieto elohopeapitoisuudesta. **FR** Information sur la teneur en mercure. **HR** Informacija o sadržaju žive. **HU** Információ a higanytartalomról. **IT** Informazioni sul contenuto di mercurio. **LT** Informacija apie gyvsidabrio kiekį. **LV** Informācija par dzīvsudraba saturu. **MT** Informazzjoni dwar il-kontenut tal-merkurju. **NL** Informatie over het kwikgehalte. **PT** Informação sobre o teor de mercúrio. **RO** Informații privind conținutul de mercur. **RU** Информация о содержании ртути. **SK** Informácia o obsahu ortuti. **SL** Informacija o vsebnosti živega srebra. **SR** Informacija o sadržaju žive. **SV** Information om kvicksilverinnehåll. **UA** Інформація про вміст ртуті.

PL Dbaj o czystość - wyrzucaj odpady do kosza. **EN** Keep clean - dispose of waste in a bin. **BG** Пазете чистота - изхвърляйте отпадъците в кошчето. **CS** Udržujte čistotu - odpad vyhazujte do koše. **DA** Hold rent - smid affald i skraldespanden. **DE** Sauberkeit bewahren - Abfälle in den Mülleimer werfen. **EL** Διατηρείτε την καθαριότητα - πετάτε τα απορρίμματα στον κάδο. **ES** Mantenga la limpieza - tire los residuos a la papelera. **ET** Hoidke puhtust - visake jäätmed prügikasti. **FI** Pidä puhtaana - hävitä jätteet roskakoriin. **FR** Gardez propre - jetez les déchets à la poubelle. **HR** Održavajte čistoću - bacajte otpad u koš za smeće. **HU** Tartsa tisztán - dobja a hulladékot a szemetesbe. **IT** Mantieni pulito - getta i rifiuti nel cestino. **LT** Laikykitės švaros - išmeskite atliekas į šiukšliadėžę. **LV** Uzturiet tīrību - izmetiet atkritumus atkritumu tvertnē. **MT** Żomm nadif - armi l-iskart fil-landa. **NL** Houd schoon - gooi afval in de prullenbak. **PT** Mantenha limpo - deite os resíduos no caixote do lixo. **RO** Păstrați curățenia - aruncați deșeurile la coș. **RU** Соблюдайте чистоту - выбрасывайте отходы в урну. **SK** Udržiavajte čistotu - odpad vyhadzujte do koša. **SL** Ohranjajte čistočo - odpadke odvrzite v koš. **SR** Održavajte čistoću - bacajte otpad u kantu za smeće. **SV** Håll rent - kasta avfall i papperskorgen. **UA** Дбайте про чистоту - викидайте відходи у смітник.

PL Producent uczestniczy w systemie odzysku i recyklingu opakowań. **EN** The producer participates in a packaging recovery and recycling system. **BG** Производителят участва в система за оползотворяване и рециклиране на опаковки. **CS** Výrobce se účastní systému zpětného odběru a recyklace obalů. **DA** Producenten deltager i et system til genvinding og genanvendelse af emballage. **DE** Der Hersteller beteiligt sich an einem System zur Rückgewinnung und Wiederverwertung von Verpackungen. **EL** Ο παραγωγός συμμετέχει σε σύστημα ανάκτησης και ανακύκλωσης συσκευασιών. **ES** El productor participa en un sistema de recuperación y reciclaje de envases. **ET** Tootja osaleb pakendite taaskasutus- ja ringlussevõtusüsteemis. **FI** Valmistaja osallistuu pakkausten talteenottoja kierrätysjärjestelmään. **FR** Le producteur participe à un système de récupération et de recyclage des emballages. **HR** Proizvođač sudjeluje u sustavu oporabe i recikliranja ambalaže. **HU** A gyártó részt vesz a csomagolások visszagyűjtési és újrahasznosítási rendszerében. **IT** Il produttore partecipa a un sistema di recupero e riciclaggio degli imballaggi. **LT** Gamintojas dalyvauja pakuočių atliekų surinkimo ir perdirbimo sistemoje. **LV** Ražotājs piedalās iepakojuma reģenerācijas un pārstrādes sistēmā. **MT** Il-produttur jipparteċipa f'sistema ta' rkupru u riċiklaġġ tal-imballaġġ. **NL** De producent neemt deel aan een systeem voor terugwinning en recycling van verpakkingen. **PT** O produtor participa num sistema de recuperação e reciclagem de embalagens. **RO** Producătorul participă la un sistem de recuperare și reciclare a ambalajelor. **RU** Производитель участвует в системе восстановления и переработки упаковки. **SK** Výrobca sa zúčastňuje systému zhodnocovania a recyklácie obalov. **SL** Proizvajalec sodeluje v sistemu predelave in recikliranja embalaže. **SR** Proizvođač učestvuje u sistemu povraćaja i recikliže ambalaže. **SV** Producenten deltar i ett system för återvinning och återanvändning av förpackningar. **UA** Виробник бере участь у системі відновлення та переробки упаковки.

PL Produkt spełnia unijne wymogi bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. **EN** The product meets EU requirements for safety, health and environmental protection. **BG** Продуктът отговаря на изискванията на ЕС за безопасност, здраве и опазване на околната среда. **CS** Výrobek splňuje požadavky EU na bezpečnost, ochranu zdraví a životního prostředí. **DA** Produktet opfylder EU-krav til sikkerhed, sundhed og miljøbeskyttelse. **DE** Das Produkt erfüllt die EU-Anforderungen an Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz. **EL** Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της ΕΕ για την ασφάλεια, την υγεία και την προστασία του περιβάλλοντος. **ES** El producto cumple los requisitos de la UE en materia de seguridad, salud y protección del medio ambiente. **ET** Toode vastab ELi ohutus-, tervise- ja keskkonnakaitsenõuetele. **FI** Tuote täyttää EU:n turvallisuus-, terveys- ja ympäristönsuojeluvaatimukset. **FR** Le produit répond aux exigences de l'UE en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement. **HR** Proizvod ispunjava zahtjeve EU-a za sigurnost, zdravlje i zaštitu okoliša. **HU** A termék megfelel az EU biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi követelményeinek. **IT** Il prodotto soddisfa i requisiti UE in materia di sicurezza, salute e tutela dell'ambiente. **LT** Gaminys atitinka **ES** saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus. **LV** Produkts atbilst **ES** drošības, veselības un vides aizsardzības prasībām. **MT** Il-prodott jissodisfa r-rekwiżiti tal-UE għas-sigurtà, is-saħħa u l-protezzjoni tal-ambjent. **NL** Het product voldoet aan de EU-eisen inzake veiligheid, gezondheid en milieubescherming. **PT** O produto cumpre os requisitos da UE em matéria de segurança, saúde e proteção ambiental. **RO** Produsul respectă cerințele UE privind siguranța, sănătatea și protecția mediului. **RU** Изделие соответствует требованиям ЕС по безопасности, охране здоровья и защите окружающей среды. **SK** Produkt spĺňa požiadavky EÚ na bezpečnosť, zdravie a ochranu životného prostredia. **SL** Izdelek izpolnjuje zahteve EU glede varnosti, zdravja in varstva okolja. **SR** Proizvod ispunjava zahteve EU za bezbednost, zdravlje i zaštitu životne sredine. **SV** Produkten uppfyller EU:s krav på säkerhet, hälsa och miljöskydd. **UA** Виріб відповідає вимогам ЄС щодо безпеки, охорони здоров'я та захисту довкілля.

PL UWAGA!

- Taśmy LED przeznaczone są do oświetlenia / podświetlenia dekoracyjnego.
- Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się z poniższą instrukcją montażu oraz specyfikacją techniczną zawierającą parametry techniczne produktu.
- Nie patrzeć bezpośrednio w źródło światła LED.
- Zakaz podłączania taśmy LED bezpośrednio do sieci 230 V, jeśli nie jest do tego przeznaczona.
- Używać wyłącznie kompatybilnego osprzętu sterującego odpowiadającego parametrom produktu.
- Instalacja musi być wykonana przez osobę wykwalifikowaną.
- Zasilacz musi być zgodny z SELV i posiadać odpowiednie zabezpieczenia.
- Przed instalacją taśmy LED należy dobrać odpowiedni zasilacz pod kątem mocy pobieranej przez taśmę LED i napięcia zasilania taśmy LED oraz ewentualnie sterownik / ściemniacz LED.
- Należy odłączyć napięcie przed montażem, cięciem, lutowaniem i serwisem.
- Przed podzieleniem taśmy na odcinki oraz przyklejeniem do podłoża należy sprawdzić poprawność świecenia taśmy tj. równomierność i jednolitość świecenia poszczególnych diod oraz zgodność odcienia.
- Taśmy LED mogą być stosowane wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem, montaż taśmy należy wykonać stosując się do poniższych ogólnych zaleceń.
- Temperatura pracy taśm LED mieści się w zakresie podanym w specyfikacji danego modelu. Dla taśm IP00 oraz IP67 wynosi od -20 °C do +40 °C, natomiast dla taśm żelowanych IP63 od +5 °C do +40 °C.
- Należy unikać pracy w skrajnie niskich i wysokich temperaturach.
- Nie należy narażać taśmy na bezpośrednie działania promieni słonecznych.
- Nie należy narażać taśmy na bezpośrednie działanie wody lub innych cieczy.
- Należy wykonać prawidłowe luty przy połączeniach lutowanych zasilających oraz dobrać przewód zasilający o odpowiednim polu przekroju poprzecznego.
- Przed przyklejeniem taśmy podłoże należy odtłuścić oraz oczyścić z pyłów i kurzu.
- Taśmę LED należy montować na powierzchniach dobrze odprowadzających ciepło np. na profilach aluminiowych LED. Montowanie taśm LED bezpośrednio na płytach meblowych lub tworzywach sztucznych lub innych materiałach dużej rezystancji termicznej może skutkować szybką degradacją diod LED wynikającą ze zbyt wysokiej temperatury powstałej na taśmie LED ze względu na słabe odprowadzanie ciepła.
- W przypadku montażu na powierzchni przewodzącej prąd elektryczny należy zapewnić izolację pomiędzy podłożem oraz częścią czynną taśmy LED (nie dopuścić do styku tych dwóch powierzchni) | Aby uzyskać trwałe połączenie taśmy LED z podłożem, należy co 20-30 cm stosować uchwyty lub obejmy. Taśma dwustronna, w którą wyposażona jest taśma LED nie gwarantuje nieprzerwanej przyczepności do wszystkich materiałów.
- Podziału taśmy LED na odcinki można dokonać jedynie w miejscach do tego przeznaczonych.
- Przecięcia taśmy można dokonać jedynie przy odłączonym zasilaniu.
- W przypadku gdy prąd pobierany przez taśmę przekracza 2 A, należy stosować bezpieczniki pomiędzy zasilaczem a odcinkami taśmy.
- W celu ograniczenia spadków napięcia: odcinki 5 m (12 V) i 10 m (24 V) należy zasilać dwustronnie; dłuższe odcinki należy zasilać co 5 m (12 V) lub co 10 m (24 V).
- Taśmy LED nie mogą mieć styku z przedmiotami ostrymi, za wyjątkiem fragmentów służących do przecięcia taśm LED.
- Należy nie dopuścić do bezpośredniego styku ścieżek lub innych punktów czynnych z elementami przewodzącymi prąd elektryczny.
- Instalacja elektryczna powinna być sprawna i posiadać zabezpieczenia zwarciowe, przeciążeniowe oraz nadnapięciowe.
- Zakaz zginania taśmy pod kątem ostrym oraz przekraczania minimalnego promienia gięcia.
- Zakaz skręcania taśmy wzdłuż osi.
- Uszkodzenia mechaniczne powodują utratę gwarancji i bezpieczeństwa.
- Nie uruchamiać taśmy zwiniętej w rolce.
- Miejsca połączeń taśm LED, które mogą być narażone na jakiekolwiek działanie wody lub środowiska wilgotnego, powinny mieć stopień ochrony IP65.
- Przed czyszczeniem urządzenie należy odłączyć od źródła zasilania i poczekać, aż całkowicie ostygnie.
- Czyść powierzchnię wilgotną szmatką, unikając przedostania się wody do wnętrza urządzenia.
- Upewnij się, że urządzenie jest całkowicie suche przed ponownym uruchomieniem lub przechowywaniem.

GARAN

Kobi Light — LED TRAMO COB 12V/24V, IP20/IP65

3 365

BG Гаранция от производителя в години | **CS** Záruka výrobce v letech | **DA** Producentgarantiens varighed i år | **DE** Herstellergarantie in Jahren | **EL** Εγγύηση παραγωγού σε έτη | **EN** Producer guarantee in years | **ES** Garantía del productor en años | **ET** Tootja garantii aastates | **FI** Tuottajan takuu vuosina | **FR** Garantie du producteur en années | **GA** Ráthaíocht an táirgeora de réir blianta | **HR** Jamstvo proizvođača u godinama | **HU** Gyártói jótállás években | **IT** Garanzia del produttore in anni | **LT** Gamintojo garantija metais | **LV** Ražotāja garantija gados | **MT** Garanzija tal-produttur fi snin | **NL** Producentengarantie in jaren | **PL** Gwarancja producenta w latach | **PT** Garantia do produtor em anos | **RO** Garanția producătorului în ani | **SK** Záruka výrobcu v rokoch | **SL** Garancija proizvajalca v letih | **SV** Tillverkarens garanti i antal år

- Urządzenie posiada wysoki stopień ochrony przed wodą i pyłem przy zachowaniu prawidłowego montażu.
- Wymagany jest dobór ewentualnego osprzętu sterującego uwzględniający stopień szczelności taśmy LED.
- Produkt przeznaczony do użytku wewnętrznego w suchych pomieszczeniach (IP20). Zakaz stosowania w miejscach zapylonych chemicznie, atmosferze żrącej, wibracjach lub udarach.

czarny – DC-; czerwony – DC+;

Ten symbol wskazuje, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny musi być zbierany selektywnie. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi, Niewłaściwa utylizacja może skutkować nałożeniem kar oraz być szkodliwa dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Takie produkty wymagają odpowiedniego przetwarzania, odzysku i recyklingu zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny należy przekazywać do wyznaczonych punktów zbiórki. Informacje na temat punktów zbiórki udzielają właściwe władze lokalne lub sprzedawcy tego typu sprzętu. Zużyty sprzęt można również zwrócić sprzedawcy przy zakupie nowego produktu tego samego rodzaju i w równoważnej ilości. Postanowienia te obowiązują na terenie kraju, w którym produkt został wprowadzony do obrotu. W celu uzyskania dodatkowych informacji należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.

EN WARNING!

- LED strips are intended for decorative lighting / backlighting.
- Before use, read the following installation instructions and the technical specification containing the product parameters.
- Do not look directly into the LED light source.
- Do not connect the LED strip directly to 230 V mains if it is not designed for it.
- Use only compatible control equipment corresponding to the product parameters.
- Installation must be carried out by a qualified person.
- The power supply must comply with SELV and have appropriate protections.
- Before installing the LED strip, select an appropriate power supply in terms of power consumption and supply voltage, and, if necessary, a controller / LED dimmer.
- Disconnect the power before installation, cutting, soldering and servicing.
- Before dividing the strip into sections and attaching it to the surface, check correct operation, i.e. uniformity and consistency of illumination and color.
- LED strips may only be used as intended; installation must be carried out in accordance with the following general recommendations.
- The operating temperature range is specified for each model. For IP00 and IP67 strips it is from -20 °C to +40 °C, and for gel-coated IP63 strips from +5 °C to +40 °C.
- Avoid operation at extremely low and high temperatures.
- Do not expose the strip to direct sunlight.
- Do not expose the strip to direct contact with water or other liquids.
- Ensure correct soldering of power connections and select supply wires with an appropriate cross-sectional area.
- Before attaching the strip, degrease and clean the surface from dust and dirt.
- LED strips should be mounted on surfaces that dissipate heat well, e.g. aluminum LED profiles. Mounting directly on furniture boards, plastics or other materials with high thermal resistance may result in rapid LED degradation due to overheating caused by poor heat dissipation.
- When mounting on an electrically conductive surface, ensure insulation between the surface and the active part of the LED strip (prevent contact).
- To ensure durable attachment, use clips or holders every 20–30 cm. The double-sided tape on the strip does not guarantee adhesion to all materials.
- The LED strip may only be cut at designated points.
- Cutting may only be performed with the power disconnected.
- If the current drawn exceeds 2 A, use fuses between the power supply and strip sections.
- To reduce voltage drop: sections of 5 m (12 V) and 10 m (24 V) should be powered from both ends; longer sections should be powered every 5 m (12 V) or 10 m (24 V).
- LED strips must not come into contact with sharp objects, except at designated cutting points.
- Prevent direct contact of conductive paths or active points with electrically conductive elements.
- The electrical installation must be in good condition and include short-circuit, overload and overvoltage protection.
- Do not bend the strip at sharp angles or exceed the minimum bending radius.
- Do not twist the strip along its axis.
- Mechanical damage results in loss of warranty and safety.
- Do not operate the strip while coiled on a reel.
- Connection points exposed to moisture must have IP65 protection.
- Before cleaning, disconnect the device from the power supply and allow it to cool completely.
- Clean the surface with a damp cloth, avoiding water ingress into the device.
- Make sure the device is completely dry before restarting or storage.
- The device provides a high level of protection against water and dust when properly installed.
- Selection of control gear, if required, must take into account the sealing level of the LED strip.
- The product is intended for indoor use in dry areas (IP20). Use is prohibited in chemically dusty environments, corrosive atmospheres, or locations exposed to vibrations or shocks.

black – DC-; red – DC+;

This symbol indicates that waste electrical and electronic equipment must be collected separately. Products marked with this symbol must not be disposed of together with household waste. Improper disposal may result in penalties and may be harmful to the environment and human health. Such products require appropriate treatment, recovery and recycling in accordance with applicable regulations. Waste electrical and electronic equipment should be handed over to designated collection points. Information about collection facilities is provided by local authorities or by retailers of such equipment. Used equipment may also be returned to the seller when purchasing a new product of the same type and in equivalent quantity. These provisions apply within the country where the product was placed on the market. For further information, please contact the local distributor.

BG ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- LED лентите са предназначени за декоративно осветление / подсветка.
- Преди започване на употребата се запознайте със следната инструкция за монтаж и техническата спецификация, съдържаща параметрите на продукта.
- Не гледайте директно в източника на LED светлина.
- Забранено е свързването на LED лентата директно към мрежа 230 V, ако не е предназначена за това.
- Използвайте само съвместими управляващи устройства, съответстващи на параметрите на продукта.
- Монтажът трябва да бъде извършен от квалифицирано лице.
- Захранването трябва да отговаря на SELV и да има подходящи защити.
- Преди монтаж на LED лентата трябва да се избере подходящо захранване според консумираната мощност и захранващото напрежение, както и евентуално контролер / LED димер.
- Изключете напрежението преди монтаж, рязане, запояване и сервиз.
- Преди разделяне на лентата на сегменти и залепване към основата проверете правилната работа, т.е. равномерността и еднородността на светене и съответствието на цвета.
- LED лентите могат да се използват само по предназначение; монтажът трябва да се извършва съгласно следните общи препоръки.
- Работната температура е посочена в спецификацията за съответния модел. За IP00 и IP67 от -20 °C до +40 °C, а за IP63 от +5 °C до +40 °C.
- Избягвайте работа при крайно ниски и високи температури.
- Не излагайте лентата на пряко слънчево въздействие.
- Не излагайте лентата на пряк контакт с вода или други течности.
- Осигурете правилно запояване на захранващите връзки и използвайте проводници с подходящо сечение.
- Преди залепване почистете и обезмаслете повърхността от прах и замърсявания.
- LED лентите трябва да се монтират върху повърхности, които добре отвеждат топлината, напр. алуминиеви профили. Монтаж върху материали с висока термична устойчивост може да доведе до бърза деградация поради прегряване.
- При монтаж върху проводима повърхност осигурете изолация между основата и активната част на лентата.
- За трайно закрепване използвайте скоби на всеки 20–30 cm. Двустранната лента не гарантира адхезия към всички материали.
- Лентата може да се реже само на обозначените места.
- Рязането се извършва само при изключено захранване.
- Ако токът надвишава 2 A, използвайте предпазители между захранването и сегментите.
- За ограничаване на падовете на напрежение: 5 m (12 V) и 10 m (24 V) се захранват двустранно; по-дълги участъци – на всеки 5 m или 10 m.
- Лентата не трябва да има контакт с остри предмети, освен в местата за рязане.
- Не допускайте контакт на проводящи части с други проводими елементи.
- Инсталацията трябва да има защити от късо съединение, претоварване и пренапрежение.
- Забранено е огъване под остър ъгъл и превишаване на минималния радиус на огъване.
- Забранено е усукване по оста.
- Механичните повреди водят до загуба на гаранция и безопасност.
- Не включвайте лентата, когато е навита на ролка.
- Местата на съединения, изложени на влага, трябва да имат защита IP65.
- Преди почистване изключете устройството от захранването и изчакайте да се охлади напълно.
- Почиствайте с влажна кърпа, като избягвате проникване на вода.
- Уверете се, че устройството е напълно сухо преди повторна употреба или съхранение.
- Устройството осигурява висока степен на защита от вода и прах при правилен монтаж.
- При необходимост изборът на управляващо оборудване трябва да отчита степента на защита на LED лентата.
- Продуктът е предназначен за вътрешна употреба в сухи помещения (IP20). Забранено е използването в среди с химически прах, корозивна атмосфера или на места, изложени на вибрации и удари.

черен – DC-; червен – DC+;

Този символ показва, че отпадъците от електрическо и електронно оборудване трябва да се събират разделно. Продуктите, обозначени с този символ, не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци. Неправилното изхвърляне може да доведе до санкции и да бъде вредно за околната среда и човешкото здраве. Такива продукти изискват подходящо третиране, оползотворяване и рециклиране съгласно действащите разпоредби. Отпадъците от електрическо и електронно оборудване трябва да се предават в определените за това пунктове за събиране. Информация за пунктовете за събиране може да получите от местните власти или от търговците на такова оборудване. Използваното оборудване може също да бъде върнато на продавача при закупуване на нов продукт от същия вид и в еквивалентно количество. Тези разпоредби се прилагат в страната, в която продуктът е пуснат на пазара. За допълнителна информация се свържете с местния дистрибутор.

CS UPOZORNĚNÍ!

- LED pásky jsou určeny pro dekorativní osvětlení / podsvícení.
- Před zahájením používání si přečtěte následující montážní návod a technickou specifikaci obsahující parametry výrobku.
- Nedívejte se přímo do LED světelného zdroje.
- Je zakázáno připojovat LED pásek přímo k síti 230 V, pokud k tomu není určen.
- Používejte pouze kompatibilní ovládací zařízení odpovídající parametrům výrobku.
- Instalaci musí provést kvalifikovaná osoba.
- Napájecí zdroj musí splňovat požadavky SELV a být vybaven odpovídajícími ochrannými prvky.
- Před instalací LED pásku je nutné zvolit vhodný napájecí zdroj s ohledem na příkon a napětí pásku a případně také regulátor / LED stmívač.
- Před montáží, řezáním, pájením a servisem odpojte napájení.
- Před rozdělením pásku na části a jeho připevněním k podkladu zkontrolujte správnou funkci, tj. rovnoměrnost a jednotnost svícení jednotlivých diod a shodu odstínu.
- LED pásky lze používat pouze k určenému účelu; montáž musí být provedena v souladu s následujícími obecnými doporučeními.
- Provozní teplota je uvedena ve specifikaci daného modelu. Pro IP00 a IP67 je od -20 °C do +40 °C, pro gelové pásky IP63 od +5 °C do +40 °C.
- Vyhněte se provozu při extrémně nízkých a vysokých teplotách.
- Nevystavujte pásek přímému slunečnímu záření.
- Nevystavujte pásek přímému působení vody nebo jiných kapalin.
- Zajistěte správné pájené spoje napájení a zvolte vodiče s odpovídajícím průřezem.
- Před přilepením pásku očistěte a odmastěte povrch od prachu a nečistot.
- LED pásky je nutné montovat na povrchy dobře odvádějící teplo, např. hliníkové profily. Montáž na materiály s vysokým tepelným odporem může vést k rychlé degradaci LED diod v důsledku přehřátí způsobeného

nedostatečným odvodem tepla.
- Při montáži na elektricky vodivý povrch zajistěte izolaci mezi podkladem a aktivní částí LED pásku (zabraňte kontaktu těchto dvou ploch).
- Pro zajištění trvalého spojení používejte držáky nebo svorky každých 20–30 cm. Oboustranná páska nezaručuje přilnavost ke všem materiálům.
- LED pásek lze dělit pouze na k tomu určených místech.
- Řezání lze provádět pouze při odpojeném napájení.
- Pokud proud odebíraný páskem přesahuje 2 A, je nutné použít pojistky mezi zdrojem a jednotlivými úseky.
- Pro omezení úbytku napětí: úseky 5 m (12 V) a 10 m (24 V) napájejte z obou stran; delší úseky napájejte každých 5 m (12 V) nebo 10 m (24 V).
- LED pásky nesmí přijít do styku s ostrými předměty, s výjimkou míst určených pro jejich řezání.
- Zabraňte přímému kontaktu vodivých cest nebo jiných aktivních bodů s vodivými prvky.
- Elektrická instalace musí být v dobrém stavu a musí obsahovat ochranu proti zkratu, přetížení a přepětí.
- Je zakázáno ohýbat pásek pod ostrým úhlem a překračovat minimální poloměr ohybu.
- Je zakázáno pásek kroutit podél jeho osy.
- Mechanické poškození vede ke ztrátě záruky a bezpečnosti.
- Nezapínejte pásek, pokud je smotaný v roli.
- Spoje pásků vystavené vlhkosti musí mít stupeň krytí IP65.
- Před čištěním odpojte zařízení od napájení a počkejte, až zcela vychladne.
- Povrch čistěte vlhkým hadříkem a zabraňte vniknutí vody do zařízení.
- Před opětovným použitím nebo uložením se ujistěte, že je zařízení zcela suché.
- Zařízení poskytuje vysoký stupeň ochrany proti vodě a prachu při správné instalaci.
- V případě potřeby je nutné zvolit řídicí příslušenství s ohledem na stupeň krytí LED pásku.
- Výrobek je určen pro vnitřní použití v suchých prostorách (IP20). Použití v prostředí s chemickým prachem, korozivní atmosférou nebo na místech vystavených vibracím či rázům je zakázáno.

černý – DC-; červený – DC+;

Tento symbol znamená, že odpadní elektrická a elektronická zařízení musí být shromažďována odděleně. Výrobky označené tímto symbolem nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Nesprávná likvidace může vést k pokutám a být škodlivá pro životní prostředí a lidské zdraví. Tyto výrobky vyžadují odpovídající zpracování, využití a recyklaci v souladu s platnými předpisy. Odpadní elektrická a elektronická zařízení je nutné odevzdat na určená sběrná místa. Informace o sběrných místech poskytují místní úřady nebo prodejci těchto zařízení. Použité zařízení lze také vrátit prodejci při nákupu nového výrobku stejného typu a ve stejném množství. Tato ustanovení platí v zemi, kde byl výrobek uveden na trh. Pro další informace kontaktujte místního distributora.

DA UPOZORNĚNÍ!

- LED-strips er beregnet til dekorativ belysning / baggrundsbelysning.
- Før brug skal du læse følgende installationsvejledning samt den tekniske specifikation med produktets parametre.
- Se ikke direkte ind i LED-lyskilden.
- Det er forbudt at tilslutte LED-strippen direkte til 230 V-nettet, hvis den ikke er beregnet til det.
- Brug kun kompatibelt styreudstyr, der svarer til produktets parametre.
- Installationen skal udføres af en kvalificeret person.
- Strømforsyningen skal være i overensstemmelse med SELV og have passende beskyttelse.
- Før installation af LED-strippen skal der vælges en passende strømforsyning med hensyn til effektforbrug og spænding samt eventuelt en controller / LED-dæmper.
- Afbryd spændingen før montering, skæring, lodning og service.
- Før opdeling af strippen i sektioner og fastgørelse til underlaget skal korrekt funktion kontrolleres, dvs. ensartet lysstyrke og farve.
- LED-strips må kun anvendes i overensstemmelse med deres formål; installationen skal udføres i henhold til følgende generelle anbefalinger.
- Driftstemperaturen er angivet i specifikationen for den enkelte model. For IP00 og IP67 er den fra -20 °C til +40 °C, for gelbaserede IP63 fra +5 °C til +40 °C.
- Undgå drift ved ekstremt lave og høje temperaturer.
- Udsæt ikke strippen for direkte sollys.
- Udsæt ikke strippen for direkte kontakt med vand eller andre væsker.
- Sørg for korrekt lodning af strømforbindelser og brug ledninger med passende tværsnit.
- Før fastgørelse skal overfladen affedtes og rengøres for støv og snavs.
- LED-strips skal monteres på overflader, der effektivt afleder varme, f.eks. aluminiumsprofiler. Montering på materialer med høj termisk modstand kan føre til hurtig nedbrydning af LED'er på grund af overophedning.
- Ved montering på en elektrisk ledende overflade skal der sikres isolation mellem underlaget og den aktive del af LED-strippen (undgå kontakt).
- For at opnå en holdbar fastgørelse skal der anvendes beslag eller klips hver 20–30 cm. Den dobbeltsidede tape garanterer ikke vedhæftning til alle materialer.
- LED-strippen må kun skæres på de dertil beregnede steder.
- Skæring må kun udføres, når strømmen er afbrudt.
- Hvis strømmen overstiger 2 A, skal der anvendes sikringer mellem strømforsyningen og sektionerne.
- For at reducere spændingsfald: sektioner på 5 m (12 V) og 10 m (24 V) skal forsynes fra begge ender; længere sektioner skal forsynes hver 5 m (12 V) eller 10 m (24 V).
- LED-strips må ikke komme i kontakt med skarpe genstande, undtagen ved skærepunkter.
- Undgå direkte kontakt mellem ledende spor eller aktive punkter og andre ledende elementer.
- Den elektriske installation skal være i god stand og have beskyttelse mod kortslutning, overbelastning og overspænding.
- Det er forbudt at bøje strippen skarpt eller overskride den minimale bøjningsradius.
- Det er forbudt at vride strippen langs dens akse.
- Mekaniske skader medfører tab af garanti og sikkerhed.
- Tænd ikke strippen, når den er rullet op.
- Forbindelser udsat for fugt skal have IP65-beskyttelse.
- Før rengøring skal enheden afbrydes fra strømforsyningen og afkøles helt.
- Rengør overfladen med en fugtig klud og undgå, at vand trænger ind i enheden.
- Sørg for, at enheden er helt tør, før den tages i brug igen eller opbevares.
- Enheden har en høj grad af beskyttelse mod vand og støv ved korrekt installation.
- Valg af eventuelt styreudstyr skal tage hensyn til LED-strips tæthedsniveau.
- Produktet er beregnet til indendørs brug i tørre omgivelser (IP20). Brug er forbudt i miljøer med kemisk støv, korrosiv atmosfære eller på steder udsat for vibrationer og stød.

sort – DC-; rød – DC+;

Dette symbol angiver, at affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal indsamles separat. Produkter mærket med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Forkert bortskaffelse kan medføre bøder og være skadelig for miljøet og menneskers sundhed. Sådanne produkter kræver korrekt behandling, genvinding og genanvendelse i overensstemmelse med gældende regler. Affald af elektrisk og elektronisk udstyr skal afleveres på udpegede indsamlingssteder. Oplysninger om indsamlingssteder gives af lokale myndigheder eller forhandlere af sådant udstyr. Udtjent udstyr kan også returneres til forhandleren ved køb af et nyt produkt af samme type og i tilsvarende mængde. Disse bestemmelser gælder i det land, hvor produktet er bragt i omsætning. Kontakt den lokale distributør for yderligere oplysninger.

DE WARNUNG!

- LED-Streifen sind für dekorative Beleuchtung / Hintergrundbeleuchtung bestimmt.
- Vor der Inbetriebnahme ist die folgende Montageanleitung sowie die technische Spezifikation mit den Produktparametern zu lesen.
- Nicht direkt in die LED-Lichtquelle schauen.
- Es ist verboten, den LED-Streifen direkt an das 230-V-Netz anzuschließen, wenn er nicht dafür vorgesehen ist.
- Es dürfen nur kompatible Steuergeräte verwendet werden, die den Produktparametern entsprechen.
- Die Installation muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.
- Das Netzteil muss SELV-konform sein und über geeignete Schutzmaßnahmen verfügen.
- Vor der Installation des LED-Streifens ist ein geeignetes Netzteil entsprechend der Leistungsaufnahme und Versorgungsspannung auszuwählen sowie ggf. ein Controller / LED-Dimmer.
- Vor Montage, Schneiden, Löten und Wartung ist die Stromversorgung zu trennen.
- Vor dem Aufteilen des Streifens in Abschnitte und dem Aufkleben auf die Oberfläche ist die korrekte Funktion zu prüfen, d. h. Gleichmäßigkeit der Ausleuchtung und Farbton.
- LED-Streifen dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden; die Montage ist gemäß den folgenden allgemeinen Empfehlungen durchzuführen.
- Der Betriebstemperaturbereich ist in der Spezifikation des jeweiligen Modells angegeben. Für IP00 und IP67 beträgt er -20 °C bis +40 °C, für gelbeschichtete IP63 +5 °C bis +40 °C.
- Der Betrieb bei extrem niedrigen und hohen Temperaturen ist zu vermeiden.
- Den Streifen nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Den Streifen nicht direkter Einwirkung von Wasser oder anderen Flüssigkeiten aussetzen.
- Es sind fachgerechte Lötverbindungen der Versorgungsanschlüsse herzustellen und Leitungen mit geeignetem Querschnitt zu verwenden.
- Vor dem Aufkleben ist die Oberfläche zu entfetten und von Staub und Schmutz zu reinigen.
- LED-Streifen sind auf wärmeableitenden Oberflächen zu montieren, z. B. auf LED-Aluminiumprofilen. Die Montage auf Materialien mit hoher thermischer Resistenz kann zu schneller Degradation der LEDs durch Überhitzung führen.
- Bei Montage auf leitfähigen Oberflächen ist eine Isolierung zwischen Untergrund und aktivem Teil des LED-Streifens sicherzustellen (Kontakt vermeiden).
- Für eine dauerhafte Befestigung sind alle 20–30 cm Halter oder Klemmen zu verwenden. Das doppelseitige Klebeband garantiert keine Haftung auf allen Materialien.
- Das Schneiden des LED-Streifens ist nur an dafür vorgesehenen Stellen zulässig.
- Das Schneiden darf nur bei getrenntem Netz erfolgen.
- Wenn der Strom 2 A überschreitet, sind Sicherungen zwischen Netzteil und Streifenabschnitten zu verwenden.
- Zur Reduzierung von Spannungsabfällen: Abschnitte von 5 m (12 V) und 10 m (24 V) sind beidseitig zu speisen; längere Abschnitte alle 5 m (12 V) bzw. 10 m (24 V).
- LED-Streifen dürfen nicht mit scharfen Gegenständen in Kontakt kommen, außer an Schnittstellen.
- Es ist zu verhindern, dass Leiterbahnen oder aktive Punkte mit leitfähigen Elementen in Kontakt kommen.
- Die elektrische Installation muss funktionsfähig sein und über Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz verfügen.
- Das Biegen unter scharfem Winkel sowie das Überschreiten des minimalen Biegeradius ist verboten.
- Das Verdrehen des Streifens entlang seiner Achse ist verboten.
- Mechanische Beschädigungen führen zum Verlust von Garantie und Sicherheit.
- Den Streifen nicht im aufgerollten Zustand betreiben.
- Verbindungsstellen, die Feuchtigkeit ausgesetzt sind, müssen die Schutzart IP65 aufweisen.
- Vor der Reinigung ist das Gerät vom Strom zu trennen und vollständig abkühlen zu lassen.
- Die Oberfläche mit einem feuchten Tuch reinigen und das Eindringen von Wasser vermeiden.
- Vor erneutem Betrieb oder Lagerung sicherstellen, dass das Gerät vollständig trocken ist.
- Das Gerät bietet bei fachgerechter Montage einen hohen Schutz gegen Wasser und Staub.
- Bei der Auswahl eines ggf. erforderlichen Steuergeräts ist die Schutzart des LED-Bands zu berücksichtigen.
- Das Produkt ist für den Innenbereich in trockenen Räumen (IP20) bestimmt. Die Verwendung in chemisch staubigen Umgebungen, korrosiver Atmosphäre oder an Orten mit Vibrationen oder Stößen ist verboten.

schwarz – DC-; rot – DC+;

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt gesammelt werden müssen. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Eine unsachgemäße Entsorgung kann zu Geldstrafen führen und schädlich für Umwelt und menschliche Gesundheit sein. Solche Produkte erfordern eine angemessene Behandlung, Rückgewinnung und Wiederverwertung gemäß den geltenden Vorschriften. Elektro- und Elektronik-Altgeräte sind an dafür vorgesehenen Sammelstellen abzugeben. Informationen über Sammelstellen erteilen die zuständigen lokalen Behörden oder die Händler dieser Geräte. Altgeräte können beim Kauf eines neuen Produkts derselben Art und in gleichwertiger Menge auch beim Verkäufer zurückgegeben werden. Diese Bestimmungen gelten im Land, in dem das Produkt in Verkehr gebracht wurde. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den örtlichen Vertriebspartner.

EL ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Οι ταινίες LED προορίζονται για διακοσμητικό φωτισμό / φωτισμό φόντου.
- Πριν από τη χρήση, διαβάστε την παρακάτω οδηγία εγκατάστασης και την τεχνική προδιαγραφή που περιέχει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.
- Μην κοιτάτε απευθείας την πηγή φωτός LED.

- Απαγορεύεται η απευθείας σύνδεση της ταινίας LED στο δίκτυο 230 V, εάν δεν είναι σχεδιασμένη για αυτό.
- Χρησιμοποιείτε μόνο συμβατό εξοπλισμό ελέγχου που αντιστοιχεί στα χαρακτηριστικά του προϊόντος.
- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από εξειδικευμένο άτομο.
- Το τροφοδοτικό πρέπει να συμμορφώνεται με SELV και να διαθέτει κατάλληλες προστασίες.
- Πριν από την εγκατάσταση της ταινίας LED, πρέπει να επιλεγεί κατάλληλο τροφοδοτικό σύμφωνα με την κατανάλωση ισχύος και την τάση λειτουργίας, καθώς και ενδεχομένως ελεγκτής / ρυθμιστής LED.
- Αποσυνδέστε την τάση πριν από τη συναρμολόγηση, κοπή, συγκόλληση και συντήρηση.
- Πριν από τον διαχωρισμό της ταινίας σε τμήματα και την τοποθέτηση στην επιφάνεια, ελέγξτε τη σωστή λειτουργία, δηλαδή την ομοιομορφία φωτισμού και την αντιστοιχία απόχρωσης.
- Οι ταινίες LED πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο σύμφωνα με τον προορισμό τους· η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις παρακάτω γενικές οδηγίες.
- Η θερμοκρασία λειτουργίας καθορίζεται στις προδιαγραφές κάθε μοντέλου. Για IP00 και IP67 είναι από -20 °C έως +40 °C, ενώ για IP63 από +5 °C έως +40 °C.
- Αποφύγετε τη λειτουργία σε ακραία χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες.
- Μην εκθέτετε την ταινία σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
- Μην εκθέτετε την ταινία σε άμεση επαφή με νερό ή άλλα υγρά.
- Διασφαλίστε σωστές συγκολλήσεις στις συνδέσεις τροφοδοσίας και χρησιμοποιήστε καλώδια κατάλληλης διατομής.
- Πριν από την επικόλληση, καθαρίστε και απολιπάνετε την επιφάνεια από σκόνη και ρύπους.
- Οι ταινίες LED πρέπει να τοποθετούνται σε επιφάνειες που αποβάλλουν καλά τη θερμότητα, π.χ. προφίλ αλουμινίου LED. Η τοποθέτηση σε υλικά με υψηλή θερμική αντίσταση μπορεί να προκαλέσει υπερθέρμανση και ταχεία φθορά των LED.
- Σε περίπτωση τοποθέτησης σε αγώγιμη επιφάνεια, πρέπει να εξασφαλίζεται μόνωση μεταξύ της επιφάνειας και του ενεργού μέρους της ταινίας LED.
- Για μόνιμη στερέωση χρησιμοποιήστε στηρίγματα κάθε 20–30 cm. Η διπλής όψεως ταινία δεν εγγυάται πρόσφυση σε όλα τα υλικά.
- Η κοπή της ταινίας LED επιτρέπεται μόνο στα προβλεπόμενα σημεία.
- Η κοπή επιτρέπεται μόνο με αποσυνδεδεμένη τροφοδοσία.
- Εάν το ρεύμα υπερβαίνει τα 2 A, χρησιμοποιήστε ασφάλειες μεταξύ τροφοδοτικού και τμημάτων.
- Για τη μείωση των πτώσεων τάσης: τμήματα 5 m (12 V) και 10 m (24 V) να τροφοδοτούνται και από τα δύο άκρα· μεγαλύτερα τμήματα κάθε 5 m ή 10 m.
- Οι ταινίες LED δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με αιχμηρά αντικείμενα, εκτός από τα σημεία κοπής.
- Αποφύγετε την άμεση επαφή αγώγιμων διαδρομών με αγώγιμα στοιχεία.
- Η ηλεκτρική εγκατάσταση πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση και να διαθέτει προστασία από βραχυκύκλωμα, υπερφόρτωση και υπέρταση.
- Απαγορεύεται η κάμψη σε οξεία γωνία και η υπέρβαση της ελάχιστης ακτίνας κάμψης.
- Απαγορεύεται η στρέψη της ταινίας κατά μήκος του άξονά της.
- Οι μηχανικές βλάβες οδηγούν σε απώλεια εγγύησης και ασφάλειας.
- Μην ενεργοποιείτε την ταινία όταν είναι τυλιγμένη σε ρολό.
- Τα σημεία σύνδεσης που εκτίθενται σε υγρασία πρέπει να έχουν βαθμό προστασίας IP65.
- Πριν από τον καθαρισμό αποσυνδέστε τη συσκευή από την τροφοδοσία και αφήστε την να κρυώσει πλήρως.
- Καθαρίστε την επιφάνεια με υγρό πανί και αποφύγετε την είσοδο νερού στο εσωτερικό.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι πλήρως στεγνή πριν από την επαναχρησιμοποίηση ή την αποθήκευση.
- Η συσκευή παρέχει υψηλό βαθμό προστασίας από νερό και σκόνη όταν εγκαθίσταται σωστά.
- Η επιλογή του εξοπλισμού ελέγχου, εφόσον απαιτείται, πρέπει να λαμβάνει υπόψη το επίπεδο στεγανότητας της ταινίας LED.
- Το προϊόν προορίζεται για εσωτερική χρήση σε ξηρούς χώρους (IP20). Απαγορεύεται η χρήση σε περιβάλλοντα με χημική σκόνη, διαβρωτική ατμόσφαιρα ή σε χώρους εκτεθειμένους σε κραδασμούς ή κρούσεις.

μαύρο – DC-; κόκκινο – DC+;

Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πρέπει να συλλέγονται χωριστά. Τα προϊόντα που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Η ακατάλληλη απόρριψη μπορεί να επιφέρει κυρώσεις και να είναι επιβλαβής για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία. Τα προϊόντα αυτά απαιτούν κατάλληλη επεξεργασία, ανάκτηση και ανακύκλωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πρέπει να παραδίδονται σε καθορισμένα σημεία συλλογής. Πληροφορίες σχετικά με τα σημεία συλλογής παρέχονται από τις αρμόδιες τοπικές αρχές ή από τους πωλητές του εξοπλισμού αυτού. Ο χρησιμοποιημένος εξοπλισμός μπορεί επίσης να επιστραφεί στον πωλητή κατά την αγορά νέου προϊόντος του ίδιου τύπου και σε ισοδύναμη ποσότητα. Οι διατάξεις αυτές ισχύουν στη χώρα όπου το προϊόν διατέθηκε στην αγορά. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα.

ES ¡ADVERTENCIA!

- Las tiras LED están destinadas a iluminación / retroiluminación decorativa.
- Antes de comenzar el uso, lea las siguientes instrucciones de instalación y la especificación técnica que contiene los parámetros técnicos del producto.
- No mire directamente a la fuente de luz LED.
- Está prohibido conectar la tira LED directamente a la red de 230 V si no está diseñada para ello.
- Utilice únicamente equipos de control compatibles que correspondan a los parámetros del producto.
- La instalación debe ser realizada por una persona cualificada.
- La fuente de alimentación debe cumplir con SELV y disponer de las protecciones adecuadas.
- Antes de instalar la tira LED, debe seleccionarse una fuente de alimentación adecuada en función de la potencia consumida y la tensión de alimentación, así como, en su caso, un controlador / regulador LED.
- Desconecte la tensión antes del montaje, corte, soldadura y mantenimiento.
- Antes de dividir la tira en secciones y fijarla a la superficie, compruebe el correcto funcionamiento, es decir, la uniformidad y homogeneidad de la iluminación de los diodos y la correspondencia del tono.
- Las tiras LED solo pueden utilizarse de acuerdo con su finalidad; la instalación debe realizarse conforme a las siguientes recomendaciones generales.
- La temperatura de funcionamiento se especifica para cada modelo. Para IP00 e IP67 es de -20 °C a +40 °C, y para IP63 de +5 °C a +40 °C.
- Evite el funcionamiento en temperaturas extremadamente bajas o altas.
- No exponga la tira a la luz solar directa.
- No exponga la tira al contacto directo con agua u otros líquidos.
- Realice soldaduras correctas en las conexiones de alimentación y utilice cables con una sección transversal adecuada.
- Antes de pegar la tira, desengrase y limpie la superficie de polvo y suciedad.
- Las tiras LED deben montarse en superficies que disipen bien el calor, por ejemplo perfiles de aluminio LED. El montaje en materiales con alta resistencia térmica puede provocar una rápida degradación de los LED debido al sobrecalentamiento.
- En caso de montaje sobre superficies conductoras, asegure el aislamiento entre la superficie y la parte activa de la tira LED (evite el contacto).
- Para garantizar una fijación duradera, utilice soportes o abrazaderas cada 20–30 cm. La cinta adhesiva de doble cara no garantiza la adherencia a todos los materiales.
- La división de la tira LED en secciones solo puede realizarse en los puntos designados.
- El corte solo puede realizarse con la alimentación desconectada.
- Si la corriente supera los 2 A, utilice fusibles entre la fuente de alimentación y los segmentos de la tira.
- Para reducir las caídas de tensión: los tramos de 5 m (12 V) y 10 m (24 V) deben alimentarse por ambos extremos; los tramos más largos deben alimentarse cada 5 m (12 V) o 10 m (24 V).
- Las tiras LED no deben entrar en contacto con objetos afilados, excepto en los puntos de corte.
- Evite el contacto directo de las pistas conductoras o puntos activos con elementos conductores.
- La instalación eléctrica debe estar en buen estado y contar con protección contra cortocircuitos, sobrecargas y sobretensiones.
- Está prohibido doblar la tira en ángulos agudos y superar el radio mínimo de curvatura.
- Está prohibido retorcer la tira a lo largo de su eje.
- Los daños mecánicos provocan la pérdida de la garantía y de la seguridad.
- No encienda la tira cuando esté enrollada en un rollo.
- Los puntos de conexión expuestos a la humedad deben tener un grado de protección IP65.
- Antes de la limpieza, desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación y espere hasta que se enfríe completamente.
- Limpie la superficie con un paño húmedo, evitando la entrada de agua en el interior del dispositivo.
- Asegúrese de que el dispositivo esté completamente seco antes de volver a utilizarlo o almacenarlo.
- El dispositivo ofrece un alto grado de protección contra el agua y el polvo cuando se instala correctamente.
- La selección del equipo de control, si es necesario, debe tener en cuenta el grado de protección de la tira LED.
- El producto está destinado a uso en interiores en espacios secos (IP20). Está prohibido su uso en entornos con polvo químico, atmósferas corrosivas o en lugares expuestos a vibraciones o golpes.

negro – DC-; rojo – DC+;

Este símbolo indica que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben recogerse por separado. Los productos marcados con este símbolo no deben desecharse junto con los residuos domésticos. La eliminación incorrecta puede dar lugar a sanciones y ser perjudicial para el medio ambiente y la salud humana. Estos productos requieren un tratamiento, recuperación y reciclaje adecuados de conformidad con la normativa vigente. Los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos deben entregarse en puntos de recogida designados. La información sobre los puntos de recogida la proporcionan las autoridades locales competentes o los distribuidores de este tipo de equipos. Los equipos usados también pueden devolverse al vendedor al adquirir un nuevo producto del mismo tipo y en cantidad equivalente. Estas disposiciones se aplican en el país en el que el producto fue comercializado. Para más información, póngase en contacto con el distribuidor local.

ET HOIATUS!

- LED-ribad on ette nähtud dekoratiivseks valgustuseks / taustvalgustuseks.
- Enne kasutamise alustamist tutvuge järgmise paigaldusjuhendi ja tehnilise spetsifikatsiooniga, mis sisaldab toote tehnilisi parameetreid.
- Ärge vaadake otse LED-valgusallikasse.
- LED-riba otsene ühendamine 230 V võrku on keelatud, kui see pole selleks ette nähtud.
- Kasutage ainult ühilduvaid juhtimisseadmeid, mis vastavad toote parameetritele.
- Paigaldus peab olema teostatud kvalifitseeritud isiku poolt.
- Toiteallikas peab vastama SELV nõuetele ja omama sobivaid kaitseid.
- Enne LED-riba paigaldamist tuleb valida sobiv toiteallikas vastavalt riba võimsustarbimisele ja toitepingele ning vajadusel ka kontroller / LED-dimmer.
- Enne paigaldamist, lõikamist, jootmist ja hooldust tuleb toide lahti ühendada.
- Enne riba jaotamist lõikudeks ja pinnale kinnitamist kontrollige korrektset toimimist, s.t. valguse ühtlust ja värvitooni vastavust.
- LED-ribasid võib kasutada ainult ettenähtud otstarbel; paigaldus tuleb teostada vastavalt alljärgnevatele üldistele soovitustele.
- Töötemperatuur on määratud iga mudeli spetsifikatsioonis. IP00 ja IP67 puhul -20 °C kuni +40 °C, IP63 puhul +5 °C kuni +40 °C.
- Vältige kasutamist äärmuslikes temperatuurides.
- Ärge jätke riba otsese päikesevalguse kätte.
- Ärge jätke riba otsese vee või muude vedelike mõju alla.
- Tehke õiged jootmisühendused ja kasutage sobiva ristlõikega toitejuhtmeid.
- Enne kinnitamist puhastage ja rasvatustage pind tolmust ja mustusest.
- LED-ribad tuleb paigaldada pindadele, mis juhivad hästi soojust, nt alumiiniumprofiilidele. Paigaldamine suure soojatakistusega materjalidele võib põhjustada LED-ide kiiret riknemist ülekuumenemise tõttu.
- Elektrit juhtival pinnal paigaldamisel tuleb tagada isolatsioon pinna ja LED-riba aktiivse osa vahel.
- Püsiva kinnituse tagamiseks kasutage klambreid iga 20–30 cm järel. Kahepoolne teip ei taga nakkumist kõikide materjalidega.
- LED-riba võib lõigata ainult selleks ettenähtud kohtades.
- Lõikamist tohib teostada ainult voolu puudumisel.
- Kui vool ületab 2 A, kasutage kaitsmeid toiteallika ja riba lõikude vahel.
- Pingelanguse vähendamiseks: 5 m (12 V) ja 10 m (24 V) lõigud tuleb toita mõlemast otsast; pikemaid lõike iga 5 m või 10 m järel.
- LED-ribad ei tohi kokku puutuda teravate esemetega, välja arvatud lõikekohtades.
- Vältige juhtivate radade või aktiivsete punktide kokkupuudet teiste juhtivate elementidega.
- Elektripaigaldis peab olema töökorras ning sisaldama lühise-, ülekoormus- ja ülepinge kaitset.
- Keelatud on riba painutamine terava nurga all või minimaalse painderaadiuse ületamine.

- Keelatud on riba väänamine piki telge.
- Mehaanilised kahjustused põhjustavad garantii ja ohutuse kaotuse.
- Ärge lülitage riba sisse, kui see on rullis.
- Niiskusega kokkupuutuvad ühenduskohad peavad vastama IP65 kaitseklassile.
- Enne puhastamist ühendage seade vooluvõrgust lahti ja laske täielikult jahtuda.
- Puhastage pind niiske lapiga, vältides vee sattumist seadmesse.
- Veenduge, et seade on enne taaskäivitamist või hoiustamist täiesti kuiv.
- Seade tagab kõrge kaitsetaseme vee ja tolmu eest õige paigalduse korral.
- Vajaduse korral tuleb juhtseadmete valikul arvestada LED-riba kaitseastet.
- Toode on ette nähtud kasutamiseks siseruumides kuivades tingimustes (IP20). Kasutamine keemilise tolmuga keskkonnas, söövitavas atmosfääris või vibratsioonidele ja löökidele avatud kohtades on keelatud.

must – DC-; punane – DC+;

See sümbol näitab, et elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid tuleb koguda eraldi. Selle sümboliga märgistatud tooteid ei tohi visata olmejäätmete hulka. Ebaõige kõrvaldamine võib kaasa tuua trahve ning olla kahjulik keskkonnale ja inimeste tervisele. Sellised tooted vajavad nõuetekohast töötlemist, taaskasutust ja ringlussevõttu vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed tuleb üle anda selleks ettenähtud kogumispunktidesse. Teavet kogumispunktide kohta annavad kohalikud omavalitsused või selliste seadmete müüjad. Kasutatud seadmeid võib tagastada müüjale ka uue sama tüüpi toote ostmisel samaväärses koguses. Need sätted kehtivad riigis, kus toode turule viidi. Täiendava teabe saamiseks võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.

FI VAROITUS!

- LED-nauhat on tarkoitettu koristevalaistukseen / taustavalaistukseen.
- Ennen käytön aloittamista tutustu seuraavaan asennusohjeeseen sekä teknisiin tietoihin, jotka sisältävät tuotteen tekniset parametrit.
- Älä katso suoraan LED-valonlähteeseen.
- LED-nauhaa ei saa kytkeä suoraan 230 V verkkoon, ellei se ole siihen tarkoitettu.
- Käytä ainoastaan yhteensopivia ohjauslaitteita, jotka vastaavat tuotteen parametreja.
- Asennus on suoritettava pätevän henkilön toimesta.
- Virtalähteen on oltava SELV-vaatimusten mukainen ja siinä on oltava asianmukaiset suojaukset.
- Ennen LED-nauhan asennusta on valittava sopiva virtalähde nauhan tehonkulutuksen ja käyttöjännitteen perusteella sekä tarvittaessa ohjain / LED-himmennin.
- Katkaise jännite ennen asennusta, leikkaamista, juottamista ja huoltoa.
- Ennen nauhan jakamista osiin ja kiinnittämistä pintaan tarkista toiminta, eli valon tasaisuus ja värisävyn yhtenäisyys.
- LED-nauhoja saa käyttää vain niiden käyttötarkoituksen mukaisesti; asennus on tehtävä seuraavien yleisten ohjeiden mukaisesti.
- Käyttölämpötila on ilmoitettu mallikohtaisessa spesifikaatiossa. IP00 ja IP67: -20 °C – +40 °C, IP63: +5 °C – +40 °C.
- Vältä käyttöä erittäin matalissa ja korkeissa lämpötiloissa.
- Älä altista nauhaa suoralle auringonvalolle.
- Älä altista nauhaa suoraan vedelle tai muille nesteille.
- Tee oikeat juotokset virtaliitoksiin ja käytä johtimia, joiden poikkipinta-ala on sopiva.
- Ennen kiinnittämistä puhdista ja rasvanpoista pinta pölystä ja liasta.
- LED-nauhat tulee asentaa pinnoille, jotka johtavat lämpöä hyvin, esim. alumiiniprofiileihin. Asennus materiaaleille, joilla on korkea lämpövastus, voi aiheuttaa LEDien nopean vaurioitumisen ylikuumenemisen vuoksi.
- Asennettaessa sähköä johtavalle pinnalle on varmistettava eristys pinnan ja LED-nauhan aktiivisen osan välillä.
- Pysyvän kiinnityksen varmistamiseksi käytä kiinnikkeitä 20–30 cm välein. Kaksipuolinen teippi ei takaa kiinnittymistä kaikkiin materiaaleihin.
- LED-nauhaa saa leikata vain siihen tarkoitetuista kohdista.
- Leikkaaminen on sallittua vain, kun virta on katkaistu.
- Jos virta ylittää 2 A, käytä sulakkeita virtalähteen ja nauhan osien välillä.
- Jännitehäviöiden vähentämiseksi: 5 m (12 V) ja 10 m (24 V) osuudet tulee syöttää molemmista päistä; pidemmät osuudet joka 5 m tai 10 m.
- LED-nauhat eivät saa joutua kosketuksiin terävien esineiden kanssa, paitsi leikkauskohdissa.
- Estä johtavien ratojen tai aktiivisten pisteiden kosketus muiden johtavien elementtien kanssa.
- Sähköasennuksen on oltava kunnossa ja siinä on oltava oikosulku-, ylikuormitus- ja ylijännitesuojaus.
- Nauhaa ei saa taivuttaa jyrkästi eikä vähimmäistaivutussädettä saa ylittää.
- Nauhaa ei saa kiertää pituusakselinsa ympäri.
- Mekaaniset vauriot johtavat takuun ja turvallisuuden menetykseen.
- Älä kytke nauhaa päälle sen ollessa kelalla.
- Kosteudelle altistuvien liitoskohtien on täytettävä IP65-vaatimus.
- Ennen puhdistusta irrota laite virtalähteestä ja anna sen jäähtyä kokonaan.
- Puhdista pinta kostealla liinalla ja vältä veden pääsyä laitteen sisään.
- Varmista, että laite on täysin kuiva ennen uudelleenkäynnistystä tai varastointia.
- Laite tarjoaa korkean suojan vettä ja pölyä vastaan oikein asennettuna.
- Mahdollisen ohjauslaitteen valinnassa on otettava huomioon LED-nauhan suojaustaso.
- Tuote on tarkoitettu sisäkäyttöön kuivissa tiloissa (IP20). Käyttö kemiallisesti pölyisissä ympäristöissä, syövyttävässä ilmapiirissä tai tärinälle ja iskuille altistuvissa paikoissa on kielletty.

musta – DC-; punainen – DC+;

Tämä symboli osoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaiteromu on kerättävä erikseen. Tällä symbolilla merkityt tuotteet eivät saa joutua sekajätteen joukkoon. Virheellinen hävittäminen voi johtaa sakkoihin ja olla haitallista ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Tällaiset tuotteet edellyttävät asianmukaista käsittelyä, talteenottoa ja kierrätystä voimassa olevien säännösten mukaisesti. Sähkö- ja elektroniikkalaiteromu on toimitettava sitä varten määrättyihin keräyspisteisiin. Tietoja keräyspisteistä saa paikallisilta viranomaisilta tai kyseisten laitteiden jälleenmyyjiltä. Käytetyn laitteen voi myös palauttaa myyjälle ostettaessa uusi samantyyppinen tuote vastaavassa määrässä. Nämä määräykset ovat voimassa siinä maassa, jossa tuote on saatettu markkinoille. Lisätietoja saa ottamalla yhteyttä paikalliseen jakelijaan.

FR AVERTISSEMENT !

- Les rubans LED sont destinés à l'éclairage / rétroéclairage décoratif.
- Avant de commencer l'utilisation, veuillez lire les instructions de montage ci-dessous ainsi que la spécification technique contenant les paramètres du produit.
- Ne pas regarder directement la source de lumière LED.
- Il est interdit de connecter le ruban LED directement au réseau 230 V s'il n'est pas prévu à cet effet.
- Utiliser uniquement des équipements de commande compatibles correspondant aux paramètres du produit.
- L'installation doit être réalisée par une personne qualifiée.
- L'alimentation doit être conforme SELV et disposer des protections appropriées.
- Avant d'installer le ruban LED, il convient de choisir une alimentation adaptée en fonction de la puissance consommée et de la tension d'alimentation, ainsi que, le cas échéant, un contrôleur / variateur LED.
- Couper la tension avant le montage, la découpe, la soudure et la maintenance.
- Avant de diviser le ruban en sections et de le fixer à la surface, vérifier le bon fonctionnement, c'est-à-dire l'uniformité de l'éclairage et la correspondance de la teinte.
- Les rubans LED ne doivent être utilisés que conformément à leur destination ; l'installation doit être réalisée selon les recommandations générales suivantes.
- La température de fonctionnement est indiquée dans la spécification du modèle. Pour IP00 et IP67 : -20 °C à +40 °C, pour IP63 : +5 °C à +40 °C.
- Éviter le fonctionnement à des températures extrêmement basses ou élevées.
- Ne pas exposer le ruban à la lumière directe du soleil.
- Ne pas exposer le ruban à un contact direct avec l'eau ou d'autres liquides.
- Réaliser des soudures correctes sur les connexions d'alimentation et utiliser des câbles de section appropriée.
- Avant la fixation, dégraisser et nettoyer la surface de la poussière et des saletés.
- Les rubans LED doivent être montés sur des surfaces dissipant bien la chaleur, par exemple des profils en aluminium. Le montage sur des matériaux à forte résistance thermique peut entraîner une dégradation rapide des LED due à une surchauffe.
- En cas de montage sur une surface conductrice, assurer une isolation entre la surface et la partie active du ruban LED.
- Pour assurer une fixation durable, utiliser des supports tous les 20–30 cm. Le ruban adhésif double face ne garantit pas l'adhérence sur tous les matériaux.
- Le ruban LED ne peut être coupé qu'aux endroits prévus à cet effet.
- La découpe ne peut être effectuée que lorsque l'alimentation est coupée.
- Si le courant dépasse 2 A, utiliser des fusibles entre l'alimentation et les sections du ruban.
- Pour limiter les chutes de tension : les sections de 5 m (12 V) et 10 m (24 V) doivent être alimentées des deux côtés ; les sections plus longues tous les 5 m ou 10 m.
- Les rubans LED ne doivent pas entrer en contact avec des objets tranchants, sauf aux points de découpe.
- Éviter le contact direct des pistes conductrices ou des points actifs avec des éléments conducteurs.
- L'installation électrique doit être en bon état et comporter des protections contre les courts-circuits, les surcharges et les surtensions.
- Il est interdit de plier le ruban sous un angle aigu et de dépasser le rayon de courbure minimal.
- Il est interdit de torsader le ruban le long de son axe.
- Les dommages mécaniques entraînent la perte de la garantie et de la sécurité.
- Ne pas mettre en marche le ruban lorsqu'il est enroulé.
- Les points de connexion exposés à l'humidité doivent avoir un indice de protection IP65.
- Avant le nettoyage, déconnecter l'appareil de l'alimentation et attendre qu'il refroidisse complètement.
- Nettoyer la surface avec un chiffon humide en évitant toute pénétration d'eau à l'intérieur de l'appareil.
- S'assurer que l'appareil est complètement sec avant toute remise en marche ou stockage.
- L'appareil offre un haut niveau de protection contre l'eau et la poussière lorsqu'il est correctement installé.
- Le choix de l'équipement de commande, le cas échéant, doit tenir compte du niveau d'étanchéité de la bande LED.
- Le produit est destiné à une utilisation en intérieur dans des locaux secs (IP20). L'utilisation est interdite dans des environnements contenant des poussières chimiques, une atmosphère corrosive ou dans des endroits exposés aux vibrations ou aux chocs.

noir – DC-; rouge – DC+;

Ce symbole indique que les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être collectés séparément. Les produits portant ce symbole ne doivent pas être éliminés avec les déchets ménagers. Une élimination incorrecte peut entraîner des sanctions et être nuisible pour l'environnement et la santé humaine. Ces produits nécessitent un traitement, une récupération et un recyclage appropriés conformément à la réglementation en vigueur. Les déchets d'équipements électriques et électroniques doivent être déposés dans des points de collecte désignés. Des informations concernant les points de collecte sont fournies par les autorités locales compétentes ou par les distributeurs de ce type d'équipement. Les équipements usagés peuvent également être retournés au vendeur lors de l'achat d'un nouveau produit du même type et en quantité équivalente. Ces dispositions s'appliquent dans le pays où le produit a été mis sur le marché. Pour plus d'informations, veuillez contacter le distributeur local.

HR UPOZORENJE!

- LED trake namijenjene su za dekorativnu rasvjetu / pozadinsko osvjetljenje.
- Prije početka uporabe potrebno je upoznati se sa sljedećim uputama za montažu te tehničkom specifikacijom koja sadrži tehničke parametre proizvoda.
- Ne gledati izravno u izvor LED svjetla.
- Zabranjeno je spajanje LED trake izravno na mrežu 230 V ako za to nije namijenjena.
- Koristiti isključivo kompatibilnu upravljačku opremu koja odgovara parametrima proizvoda.
- Instalaciju mora izvesti kvalificirana osoba.
- Napajanje mora biti u skladu sa SELV i imati odgovarajuće zaštite.
- Prije instalacije LED trake potrebno je odabrati odgovarajuće napajanje s obzirom na potrošnju snage i napon napajanja, kao i eventualno upravljač / LED prigušivač.
- Prije montaže, rezanja, lemljenja i servisiranja potrebno je isključiti napon.
- Prije podjele trake na dijelove i lijepljenja na podlogu potrebno je provjeriti ispravan rad, tj. ujednačenost svjetljenja i podudarnost nijanse.
- LED trake smiju se koristiti isključivo u skladu s namjenom; montažu je potrebno izvesti prema sljedećim općim preporukama.
- Radna temperatura navedena je u specifikaciji modela. Za IP00 i IP67 iznosi od -20 °C do +40 °C, a za IP63 od +5 °C do +40 °C.
- Izbjegavati rad pri ekstremno niskim i visokim temperaturama.
- Ne izlagati traku izravnom sunčevom zračenju.
- Ne izlagati traku izravnom djelovanju vode ili drugih tekućina.

- Osigurati pravilno lemljenje napojnih spojeva i koristiti vodiče odgovarajućeg presjeka.
- Prije lijepljenja površinu očistiti i odmastiti od prašine i nečistoća.
- LED trake treba montirati na površine koje dobro odvode toplinu, npr. aluminijske profile. Montaža na materijale visoke toplinske otpornosti može uzrokovati brzo oštećenje LED dioda zbog pregrijavanja.
- U slučaju montaže na vodljivu površinu potrebno je osigurati izolaciju između podloge i aktivnog dijela LED trake.
- Za trajno pričvršćivanje koristiti nosače ili kopče svakih 20–30 cm. Dvostrana traka ne jamči prianjanje na svim materijalima.
- LED traka može se rezati samo na za to predviđenim mjestima.
- Rezanje je dopušteno samo kada je napajanje isključeno.
- Ako struja prelazi 2 A, koristiti osigurače između napajanja i dijelova trake.
- Za smanjenje padova napona: dijelove od 5 m (12 V) i 10 m (24 V) napajati s obje strane; duže dijelove svakih 5 m ili 10 m.
- LED trake ne smiju doći u kontakt s oštrim predmetima, osim na mjestima rezanja.
- Spriječiti kontakt vodljivih staza ili aktivnih točaka s vodljivim elementima.
- Električna instalacija mora biti ispravna i imati zaštitu od kratkog spoja, preopterećenja i prenapona.
- Zabranjeno je savijanje trake pod oštrim kutom i prekoračenje minimalnog radijusa savijanja.
- Zabranjeno je uvijanje trake duž osi.
- Mehanička oštećenja uzrokuju gubitak jamstva i sigurnosti.
- Ne uključivati traku kada je namotana u rolu.
- Spojevi izloženi vlazi moraju imati stupanj zaštite IP65.
- Prije čišćenja isključiti uređaj iz napajanja i pričekati da se potpuno ohladi.
- Površinu čistiti vlažnom krpom, izbjegavajući prodor vode u uređaj.
- Prije ponovne uporabe ili skladištenja provjeriti da je uređaj potpuno suh.
- Uređaj osigurava visok stupanj zaštite od vode i prašine uz pravilnu montažu.
- Pri odabiru upravljačke opreme, ako je potrebna, treba uzeti u obzir stupanj zaštite LED trake.
- Proizvod je namijenjen za unutarnju uporabu u suhim prostorima (IP20). Zabranjena je uporaba u okruženjima s kemijskom prašinom, korozivnom atmosferom ili na mjestima izloženim vibracijama i udarima.

crni – DC-; crveni – DC+;

Ovaj simbol označava da se otpadna električna i elektronička oprema mora prikupljati odvojeno. Proizvodi označeni ovim simbolom ne smiju se odlagati zajedno s komunalnim otpadom. Nepravilno odlaganje može rezultirati novčanim kaznama te biti štetno za okoliš i zdravlje ljudi. Takvi proizvodi zahtijevaju odgovarajuću obradu, oporabu i recikliranje u skladu s važećim propisima. Otpadna električna i elektronička oprema mora se predati na za to određena mjesta prikupljanja. Informacije o mjestima prikupljanja pružaju nadležna lokalna tijela ili prodavatelji takve opreme. Rabljena oprema može se također vratiti prodavatelju prilikom kupnje novog proizvoda iste vrste i u odgovarajućoj količini. Ove odredbe primjenjuju se u zemlji u kojoj je proizvod stavljen na tržište. Za dodatne informacije obratite se lokalnom distributeru.

HU FIGYELMEZTETÉS

- A LED szalagok dekoratív világításra / háttérvilágításra szolgálnak.
- Használat előtt olvassa el az alábbi szerelési útmutatót és a műszaki specifikációt, amely tartalmazza a termék műszaki paramétereit.
- Ne nézzen közvetlenül a LED fényforrásba.
- Tilos a LED szalag közvetlen csatlakoztatása a 230 V hálózathoz, ha az nem erre készült.
- Kizárólag a termék paramétereinek megfelelő kompatibilis vezérlőberendezéseket használjon.
- A telepítést szakképzett személynek kell elvégeznie.
- A tápegységnek meg kell felelnie a SELV követelményeinek, és megfelelő védelemmel kell rendelkeznie.
- A LED szalag telepítése előtt megfelelő tápegységet kell kiválasztani a teljesítményfelvétel és a tápfeszültség alapján, valamint szükség esetén vezérlőt / LED fényerőszabályzót.
- Szerelés, vágás, forrasztás és karbantartás előtt a tápfeszültséget le kell választani.
- A szalag szakaszokra osztása és rögzítése előtt ellenőrizze a megfelelő működést, azaz a fény egyenletességét és a színárnyalat egyezését.
- A LED szalagokat csak rendeltetésszerűen szabad használni; a telepítést az alábbi általános ajánlások szerint kell elvégezni.
- Az üzemi hőmérséklet az adott modell specifikációjában található. IP00 és IP67 esetén -20 °C és +40 °C között, IP63 esetén +5 °C és +40 °C között.
- Kerülje a használatot szélsőséges hőmérsékleteken.
- Ne tegye ki a szalagot közvetlen napsugárzásnak.
- Ne tegye ki a szalagot víz vagy más folyadék közvetlen hatásának.
- Gondoskodjon a megfelelő forrasztásról a tápcsatlakozásoknál, és használjon megfelelő keresztmetszetű vezetékeket.
- A rögzítés előtt tisztítsa meg és zsírtalanítsa a felületet portól és szennyeződésektől.
- A LED szalagokat jó hőelvezető felületekre kell szerelni, pl. alumínium profilokra. A nagy hőellenállású anyagokra történő szerelés túlmelegedést és gyors károsodást okozhat.
- Vezető felületre történő szerelés esetén biztosítani kell a szigetelést a felület és a LED szalag aktív része között.
- A tartós rögzítés érdekében használjon rögzítőelemeket 20–30 cm-enként. A kétoldalas ragasztószalag nem biztosít megfelelő tapadást minden anyagon.
- A LED szalagot csak a kijelölt helyeken szabad vágni.
- Vágás csak áramtalanított állapotban végezhető.
- Ha az áram meghaladja a 2 A-t, használjon biztosítékokat a tápegység és a szalag szakaszai között.
- A feszültségesés csökkentése érdekében: az 5 m (12 V) és 10 m (24 V) szakaszokat mindkét oldalról kell táplálni; hosszabb szakaszokat 5 m-enként vagy 10 m-enként.
- A LED szalagok nem érintkezhetnek éles tárgyakkal, kivéve a vágási pontokon.
- Kerülje a vezetősávok vagy aktív pontok érintkezését vezető elemekkel.
- Az elektromos telepítésnek megfelelő állapotban kell lennie, és rendelkeznie kell rövidzárlat, túlterhelés és túlfeszültség elleni védelemmel.
- Tilos a szalag éles szögben történő hajlítása és a minimális hajlítási sugár túllépése.
- Tilos a szalag csavarása a hossztengelye mentén.
- A mechanikai sérülések a garancia és a biztonság elvesztését eredményezik.
- Ne kapcsolja be a szalagot feltekert állapotban.
- A nedvességnek kitett csatlakozási pontoknak IP65 védettséggel kell rendelkezniük.
- Tisztítás előtt válassza le a készüléket a tápellátásról, és várja meg, amíg teljesen lehűl.
- A felületet nedves ruhával tisztítsa, elkerülve a víz bejutását a készülékbe.
- Újraindítás vagy tárolás előtt győződjön meg arról, hogy a készülék teljesen száraz.
- A készülék megfelelő telepítés esetén magas szintű védelmet biztosít a víz és a por ellen.
- A szükséges vezérlőberendezés kiválasztásakor figyelembe kell venni a LED szalag védettségi szintjét.
- A termék beltéri használatra, száraz helyiségekben (IP20) készült. Használata tilos vegyi porral terhelt környezetben, korrozív légkörben, illetve rezgésnek vagy ütéseknek kitett helyeken.

fekete – DC-; piros – DC+;

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát elkülönítetten kell gyűjteni. Az ezzel a szimbólummal jelölt termékeket nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A nem megfelelő ártalmatlanítás bírságot vonhat maga után, és káros lehet a környezetre és az emberi egészségre. Az ilyen termékek megfelelő kezelést, hasznosítást és újrahasznosítást igényelnek a hatályos jogszabályoknak megfelelően. Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékát kijelölt gyűjtőhelyeken kell leadni. A gyűjtőhelyekről a helyi hatóságok vagy az ilyen berendezések forgalmazói adnak tájékoztatást. A használt berendezés azonos típusú és mennyiségű új termék vásárlásakor a forgalmazónak is visszaadható. Ezek az előírások abban az országban érvényesek, ahol a terméket forgalomba hozták. További információért forduljon a helyi forgalmazóhoz.

IT AVVERTENZA!

- Le strisce LED sono destinate all'illuminazione / retroilluminazione decorativa.
- Prima di iniziare l'utilizzo, leggere le seguenti istruzioni di montaggio e le specifiche tecniche contenenti i parametri del prodotto.
- Non guardare direttamente la sorgente luminosa LED.
- È vietato collegare la striscia LED direttamente alla rete 230 V se non è progettata per questo scopo.
- Utilizzare esclusivamente dispositivi di controllo compatibili corrispondenti ai parametri del prodotto.
- L'installazione deve essere eseguita da personale qualificato.
- L'alimentatore deve essere conforme a SELV e dotato di adeguate protezioni.
- Prima di installare la striscia LED, è necessario selezionare un alimentatore adeguato in base alla potenza assorbita e alla tensione di alimentazione, nonché eventualmente un controller / dimmer LED.
- Scollegare l'alimentazione prima del montaggio, del taglio, della saldatura e della manutenzione.
- Prima di dividere la striscia in sezioni e fissarla alla superficie, verificare il corretto funzionamento, ovvero uniformità della luce e corrispondenza della tonalità.
- Le strisce LED devono essere utilizzate esclusivamente secondo la loro destinazione; l'installazione deve essere eseguita secondo le seguenti raccomandazioni generali.
- La temperatura di esercizio è indicata nella specifica del modello. Per IP00 e IP67 è compresa tra -20 °C e +40 °C, per IP63 tra +5 °C e +40 °C.
- Evitare il funzionamento a temperature estremamente basse o elevate.
- Non esporre la striscia alla luce solare diretta.
- Non esporre la striscia al contatto diretto con acqua o altri liquidi.
- Eseguire correttamente le saldature dei collegamenti di alimentazione e utilizzare cavi con sezione adeguata.
- Prima dell'applicazione, pulire e sgrassare la superficie da polvere e sporco.
- Le strisce LED devono essere montate su superfici che dissipano bene il calore, ad esempio profili in alluminio. Il montaggio su materiali con elevata resistenza termica può causare un rapido deterioramento dei LED dovuto al surriscaldamento.
- In caso di montaggio su superfici conduttive, assicurare l'isolamento tra la superficie e la parte attiva della striscia LED.
- Per garantire un fissaggio duraturo, utilizzare supporti ogni 20–30 cm. Il nastro biadesivo non garantisce l'adesione su tutti i materiali.
- La striscia LED può essere tagliata solo nei punti previsti.
- Il taglio può essere effettuato solo con l'alimentazione scollegata.
- Se la corrente supera 2 A, utilizzare fusibili tra l'alimentatore e le sezioni della striscia.
- Per ridurre le cadute di tensione: le sezioni di 5 m (12 V) e 10 m (24 V) devono essere alimentate da entrambi i lati; le sezioni più lunghe ogni 5 m o 10 m.
- Le strisce LED non devono entrare in contatto con oggetti appuntiti, ad eccezione dei punti di taglio.
- Evitare il contatto diretto delle piste conduttive o dei punti attivi con elementi conduttivi.
- L'impianto elettrico deve essere in buono stato e dotato di protezione contro cortocircuiti, sovraccarichi e sovratensioni.
- È vietato piegare la striscia ad angoli acuti e superare il raggio minimo di curvatura.
- È vietato torcere la striscia lungo il proprio asse.
- I danni meccanici comportano la perdita della garanzia e della sicurezza.
- Non accendere la striscia quando è avvolta in bobina.
- I punti di connessione esposti all'umidità devono avere grado di protezione IP65.
- Prima della pulizia, scollegare il dispositivo dall'alimentazione e attendere che si raffreddi completamente.
- Pulire la superficie con un panno umido evitando l'ingresso di acqua nel dispositivo.
- Assicurarsi che il dispositivo sia completamente asciutto prima del riutilizzo o della conservazione.
- Il dispositivo garantisce un elevato grado di protezione contro acqua e polvere se installato correttamente.
- La scelta dell'eventuale apparecchiatura di controllo deve tenere conto del grado di protezione della striscia LED.
- Il prodotto è destinato all'uso interno in ambienti asciutti (IP20). È vietato l'uso in ambienti con polveri chimiche, atmosfera corrosiva o in luoghi esposti a vibrazioni o urti.

nero – DC-; rosso – DC+;

Questo simbolo indica che i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere raccolti separatamente. I prodotti contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. Uno smaltimento improprio può comportare sanzioni ed essere dannoso per l'ambiente e la salute umana. Tali prodotti richiedono un trattamento, recupero e riciclaggio adeguati in conformità alle normative vigenti. I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere conferiti presso gli appositi punti di raccolta. Le informazioni sui punti di raccolta sono fornite dalle autorità locali competenti o dai rivenditori di tali apparecchiature. Le apparecchiature usate possono essere restituite al venditore anche al momento dell'acquisto di un nuovo prodotto dello stesso tipo e in quantità equivalente. Tali disposizioni si applicano nel paese in cui il prodotto è stato immesso sul mercato. Per ulteriori informazioni, contattare il distributore locale.

LT ĮSPĖJIMAS!

- LED juostos skirtos dekoratyviniam apšvietimui / foniniam apšvietimui.

- Prieš pradedant naudoti, būtina susipažinti su žemiau pateikta montavimo instrukcija ir technine specifikacija, kurioje pateikti produkto parametrai.
- Nežiūrėkite tiesiai į LED šviesos šaltinį.
- Draudžiama prijungti LED juostą tiesiogiai prie 230 V tinklo, jei ji tam neskirta.
- Naudokite tik suderinamus valdymo įrenginius, atitinkančius produkto parametrus.
- Montavimą turi atlikti kvalifikuotas asmuo.
- Maitinimo šaltinis turi atitikti SELV reikalavimus ir turėti tinkamas apsaugas.
- Prieš montuojant LED juostą, būtina parinkti tinkamą maitinimo šaltinį pagal juostos galią ir įtampą, taip pat, jei reikia, valdiklį / LED šviesos reguliatorių.
- Prieš montavimą, pjovimą, litavimą ir techninę priežiūrą būtina atjungti įtampą.
- Prieš padalijant juostą į segmentus ir pritvirtinant prie paviršiaus, patikrinkite tinkamą veikimą, t. y. šviesos tolygumą ir spalvos atitikimą.
- LED juostos gali būti naudojamos tik pagal paskirtį; montavimas turi būti atliekamas laikantis šių bendrųjų rekomendacijų.
- Darbinė temperatūra nurodyta konkretaus modelio specifikacijoje. IP00 ir IP67 – nuo -20 °C iki +40 °C, IP63 – nuo +5 °C iki +40 °C.
- Venkite naudoti esant itin žemai ar aukštai temperatūrai.
- Neveikite juostos tiesioginėje saulės šviesoje.
- Neveikite juostos tiesioginiu vandens ar kitų skysčių poveikiu.
- Užtikrinkite tinkamą litavimą maitinimo jungtyse ir naudokite tinkamo skerspjūvio laidus.
- Prieš klijuojant nuvalykite ir nuriebalinkite paviršių nuo dulkių ir nešvarumų.
- LED juostos turi būti montuojamos ant gerai šilumą išsklaidančių paviršių, pvz., aliuminio profilių. Montavimas ant medžiagų su didele šilumine varža gali sukelti greitą LED degradaciją dėl perkaitimo.
- Montuojant ant laidžių paviršių, būtina užtikrinti izoliaciją tarp paviršiaus ir aktyvios LED juostos dalies.
- Norint užtikrinti patvarų tvirtinimą, naudokite laikiklius kas 20–30 cm. Dvipusė lipni juosta neužtikrina sukibimo su visomis medžiagomis.
- LED juostą galima pjauti tik tam skirtose vietose.
- Pjovimas galimas tik atjungus maitinimą.
- Jei srovė viršija 2 A, tarp maitinimo šaltinio ir juostos segmentų naudokite saugiklius.
- Siekiant sumažinti įtampos kritimą: 5 m (12 V) ir 10 m (24 V) segmentai turi būti maitinami iš abiejų galų; ilgesni segmentai kas 5 m arba 10 m.
- LED juostos negali liestis su aštriais daiktais, išskyrus pjovimo vietas.
- Venkite laidžių takelių ar aktyvių taškų kontakto su laidžiais elementais.
- Elektros instaliacija turi būti tvarkinga ir turėti apsaugą nuo trumpojo jungimo, perkrovos ir viršįtampių.
- Draudžiama lenkti juostą aštriu kampu ir viršyti minimalų lenkimo spindulį.
- Draudžiama sukti juostą išilgai ašies.
- Mechaniniai pažeidimai panaikina garantiją ir saugumą.
- Nejunkite juostos, kai ji yra susukta į ritę.
- Drėgmės veikiamos jungtys turi turėti IP65 apsaugos lygį.
- Prieš valymą atjunkite įrenginį nuo maitinimo ir palaukite, kol jis visiškai atvės.
- Paviršių valykite drėgna šluoste, vengdami vandens patekimo į vidų.
- Prieš pakartotinį naudojimą ar laikymą įsitikinkite, kad įrenginys visiškai sausas.
- Prietaisas užtikrina aukštą apsaugos nuo vandens ir dulkių lygį tinkamai sumontavus.
- Parenkant valdymo įrangą, jei reikia, būtina atsižvelgti į LED juostos apsaugos laipsnį.
- Produktas skirtas naudoti patalpose, sausose vietose (IP20). Draudžiama naudoti aplinkoje su cheminėmis dulkėmis, korozinėje atmosferoje arba vietose, kuriose veikia vibracija ar smūgiai.

juodas – DC-; raudonas – DC+;

Šis simbolis nurodo, kad elektros ir elektroninės įrangos atliekos turi būti renkamos atskirai. Šiuo simboliu pažymėti gaminiai negali būti šalinami kartu su buitinėmis atliekomis. Netinkamas šalinimas gali užtraukti baudas ir būti kenksmingas aplinkai bei žmonių sveikatai. Tokiems gaminiams būtinas tinkamas apdorojimas, panaudojimas ir perdirbimas pagal galiojančius teisės aktus. Elektros ir elektroninės įrangos atliekos turi būti perduodamos į tam skirtus surinkimo punktus. Informaciją apie surinkimo punktus teikia vietos valdžios institucijos arba tokios įrangos pardavėjai. Panaudotą įrangą taip pat galima grąžinti pardavėjui perkant naują tos pačios rūšies ir lygiaverčio kiekio gaminį. Šios nuostatos taikomos šalyje, kurioje gaminys buvo pateiktas rinkai. Dėl papildomos informacijos kreipkitės į vietinį platintoją.

LV BRĪDINĀJUMS!

- LED lentes ir paredzētas dekoratīvam apgaismojumam / fona apgaismojumam.
- Pirms lietošanas uzsākšanas jāiepazīstas ar zemāk sniegto montāžas instrukciju un tehnisko specifikāciju, kas satur produkta tehniskos parametrus.
- Neskatieties tieši LED gaismas avotā.
- Aizliegts pieslēgt LED lenti tieši 230 V tīklam, ja tā nav tam paredzēta.
- Izmantot tikai saderīgu vadības aprīkojumu, kas atbilst produkta parametriem.
- Uzstādīšana jāveic kvalificētai personai.
- Barošanas avotam jāatbilst SELV prasībām un jābūt aprīkotam ar atbilstošām aizsardzībām.
- Pirms LED lentes uzstādīšanas jāizvēlas piemērots barošanas avots atbilstoši lentes jaudas patēriņam un spriegumam, kā arī, ja nepieciešams, kontrolieris / LED dimmeris.
- Pirms montāžas, griešanas, lodēšanas un apkalpošanas jāatvieno spriegums.
- Pirms lentes sadalīšanas posmos un piestiprināšanas pie virsmas jāpārbauda pareiza darbība, t.i., vienmērīgs apgaismojums un krāsas atbilstība.
- LED lentes drīkst izmantot tikai paredzētajam mērķim; montāža jāveic saskaņā ar turpmāk minētajiem vispārīgajiem ieteikumiem.
- Darba temperatūra norādīta konkrētā modeļa specifikācijā. IP00 un IP67 – no -20 °C līdz +40 °C, IP63 – no +5 °C līdz +40 °C.
- Izvairieties no darbības ekstremāli zemās un augstās temperatūrās.
- Nepakļaujiet lenti tiešai saules staru iedarbībai.
- Nepakļaujiet lenti tiešai ūdens vai citu šķidrumu iedarbībai.
- Nodrošiniet pareizu lodēšanu barošanas savienojumos un izmantojiet vadus ar atbilstošu šķērsgriezumu.
- Pirms līmēšanas notīriet un attaukojiet virsmu no putekļiem un netīrumiem.
- LED lentes jāmontē uz virsmām, kas labi novada siltumu, piemēram, alumīnija profiliem. Montāža uz materiāliem ar augstu siltuma pretestību var izraisīt ātru LED degradāciju pārkaršanas dēļ.
- Uzstādot uz elektrību vadošas virsmas, jānodrošina izolācija starp virsmu un LED lentes aktīvo daļu.
- Lai nodrošinātu noturīgu stiprinājumu, izmantojiet turētājus ik pēc 20–30 cm. Divpusējā lente negarantē saķeri ar visiem materiāliem.
- LED lenti drīkst griezt tikai tam paredzētajās vietās.
- Griešanu drīkst veikt tikai ar atvienotu barošanu.
- Ja strāva pārsniedz 2 A, starp barošanas avotu un lentes posmiem jāizmanto drošinātāji.
- Lai samazinātu sprieguma kritumu: 5 m (12 V) un 10 m (24 V) posmi jābaro no abiem galiem; garāki posmi – ik pēc 5 m vai 10 m.
- LED lentes nedrīkst nonākt saskarē ar asiem priekšmetiem, izņemot griešanas vietās.
- Nepieļaujiet vadošo celiņu vai aktīvo punktu saskari ar vadošiem elementiem.
- Elektroinstalācijai jābūt darba kārtībā un jābūt aprīkotai ar aizsardzību pret īssavienojumu, pārslodzi un pārspriegumu.
- Aizliegts saliekt lenti asā leņķī un pārsniegt minimālo lieces rādiusu.
- Aizliegts savērpt lenti gar tās asi.
- Mehāniski bojājumi izraisa garantijas un drošības zaudēšanu.
- Neieslēdziet lenti, ja tā ir satīta ruļļī.
- Savienojumu vietām, kas pakļautas mitrumam, jāatbilst IP65 aizsardzības līmenim.
- Pirms tīrīšanas atvienojiet ierīci no barošanas avota un ļaujiet tai pilnībā atdzist.
- Tīriet virsmu ar mitru drānu, izvairoties no ūdens iekļūšanas ierīcē.
- Pirms atkārtotas lietošanas vai uzglabāšanas pārliecinieties, ka ierīce ir pilnībā sausa.
- Ierīce nodrošina augstu aizsardzības līmeni pret ūdeni un putekļiem, ja tā ir pareizi uzstādīta.
- Ja nepieciešams, izvēloties vadības aprīkojumu, jāņem vērā LED lentes aizsardzības līmenis.
- Produkts paredzēts lietošanai iekštelpās sausos apstākļos (IP20). Aizliegts lietot vidē ar ķīmiskiem putekļiem, korozīvā atmosfērā vai vietās, kas pakļautas vibrācijām vai triecieniem.

melns – DC-; sarkans – DC+;

Šis simbols norāda, ka elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi ir jāvāc atsevišķi. Ar šo simbolu marķētus produktus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepareiza utilizācija var radīt naudas sodus un būt kaitīga videi un cilvēku veselībai. Šādiem produktiem nepieciešama atbilstoša apstrāde, atgūšana un pārstrāde saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumi jānodod tam paredzētajos savākšanas punktos. Informāciju par savākšanas punktiem sniedz vietējās iestādes vai šādu iekārtu tirgotāji. Nolietotās iekārtas var arī nodot pārdevējam, iegādājoties jaunu tāda paša veida produktu līdzvērtīgā daudzumā. Šie noteikumi ir spēkā valstī, kurā produkts ir laists tirgū. Lai iegūtu papildu informāciju, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

MT TWISSIJA!

- Strixxi LED huma maħsuba għal dawl dekorattiv / dawl ta' sfond.
- Qabel tibda tuża l-prodott, aqra l-istruzzjonijiet ta' installazzjoni li ġejjin u l-ispeċifikazzjoni teknika li fiha l-parametri tal-prodott.
- Tħarisx direttament lejn is-sors tad-dawl LED.
- Huwa pprojbit li tgħaqqad l-istrixxa LED direttament man-netwerk ta' 230 V jekk mhix maħsuba għal dan.
- Uża biss tagħmir ta' kontroll kompatibbli li jaqbel mal-parametri tal-prodott.
- L-installazzjoni trid issir minn persuna kwalifikata.
- Il-provvista tal-enerġija trid tkun konformi ma' SELV u jkollha protezzjonijiet xierqa.
- Qabel l-installazzjoni tal-istrixxa LED, agħżel provvista tal-enerġija xierqa skont il-konsum tal-enerġija u l-vultaġġ, kif ukoll, jekk meħtieġ, kontrollur / dimmer LED.
- Qabel il-montar, il-qtugħ, l-issaldjar u s-servizz, skonnettja l-enerġija.
- Qabel taqsam l-istrixxa f'sezzjonijiet u twaħħalha mal-wiċċ, iċċekkja l-funzjonament korrett, jiġifieri l-uniformità tad-dawl u l-konsistenza tal-kulur.
- L-istrixxi LED jistgħu jintużaw biss skont l-iskop tagħhom; l-installazzjoni trid issir skont ir-rakkomandazzjonijiet ġenerali li ġejjin.
- It-temperatura tax-xogħol hija speċifikata għal kull mudell. Għal IP00 u IP67 hija minn -20 °C sa +40 °C, u għal IP63 minn +5 °C sa +40 °C.
- Evita użu f'temperaturi estremament baxxi jew għoljin.
- Tpoġġix l-istrixxa taħt dawl tax-xemx dirett.
- Tpoġġix l-istrixxa f'kuntatt dirett ma' ilma jew likwidi oħra.
- Żgura issaldjar korrett tal-konnessjonijiet tal-enerġija u uża kejbils b'sezzjoni xierqa.
- Qabel twaħħal, naddaf u neħħi ż-żejt mill-wiċċ minn trab u ħmieġ.
- L-istrixxi LED għandhom jiġu installati fuq uċuħ li jxerrdu s-sħana tajjeb, eż. profili tal-aluminju. Installazzjoni fuq materjali b'reżistenza termali għolja tista' tikkawża degradazzjoni mgħaġġla tal-LED minħabba sħana żejda.
- Meta tinstalla fuq wiċċ konduttiv, żgura iżolament bejn il-wiċċ u l-parti attiva tal-istrixxa LED.
- Biex tiżgura fissar durabbli, uża klipps kull 20–30 cm. It-tejp doppju ma jiggarantix adeżjoni ma' kull materjal.
- L-istrixxa LED tista' tinqata' biss f'punti maħsuba għal dan.
- Il-qtugħ jista' jsir biss meta l-enerġija tkun skonnettjata.
- Jekk il-kurrent jaqbeż 2 A, uża fjusijiet bejn il-provvista tal-enerġija u s-sezzjonijiet tal-istrixxa.
- Biex tnaqqas il-waqgħa fil-vultaġġ: sezzjonijiet ta' 5 m (12 V) u 10 m (24 V) għandhom jiġu mitmugħa minn iż-żewġt itruf; sezzjonijiet itwal kull 5 m jew 10 m.
- L-istrixxi LED m'għandhomx jiġu f'kuntatt ma' oġġetti li jaqtgħu, ħlief fil-punti tal-qtugħ.
- Evita kuntatt dirett bejn il-passaġġi konduttivi jew punti attivi u elementi konduttivi oħra.
- L-installazzjoni elettrika trid tkun f'kundizzjoni tajba u jkollha protezzjoni kontra short circuit, overload u overvoltage.
- Huwa pprojbit li tgħawweġ l-istrixxa f'angolu qawwi jew taqbeż ir-raġġ minimu tal-liwja.
- Huwa pprojbit li ddawwar l-istrixxa tul l-assi tagħha.
- Ħsarat mekkaniċi jwasslu għal telf tal-garanzija u tas-sigurtà.
- Tixgħelx l-istrixxa meta tkun irrumblata.
- Il-punti ta' konnessjoni esposti għall-umditá għandhom ikollhom protezzjoni IP65.
- Qabel it-tindif, skonnettja l-apparat mill-provvista tal-enerġija u ħallih jiksaħ kompletament.
- Naddaf il-wiċċ b'drapp imxarrab, u evita li jidħol ilma ġewwa l-apparat.
- Kun żgur li l-apparat huwa kompletament niexef qabel ma terġa' tużah jew taħżnu.
- L-apparat jipprovdi livell għoli ta' protezzjoni kontra l-ilma u t-trab meta jiġi installat b'mod korrett.
- L-għażla ta' tagħmir ta' kontroll, jekk meħtieġ, għandha tqis il-livell ta' siġillar tal-LED strip.

• Il-prodott huwa maħsub għall-użu ġewwa f'ambjenti niexfa (IP20). Huwa pprojbit li jintuża f'ambjenti b'trab kimiku, atmosfera korruživa jew f'postijiet esposti għal vibrazzjonijiet jew xokkijiet.

iswed – DC-; aħmar – DC+;

Dan is-simbolu jindika li skart ta' tagħmir elettriku u elettroniku għandu jingabar separatament. Prodotti mmarkati b'dan is-simbolu ma jistgħux jintremew flimkien ma' skart domestiku. Rimi mhux xieraq jista' jwassal għal multi u jkun ta' ħsara għall-ambjent u s-saħħa tal-bniedem. Prodotti bħal dawn jeħtieġu trattament, irkupru u riċiklaġġ xieraq skont ir-regolamenti applikabbli. Skart ta' tagħmir elettriku u elettroniku għandu jitwassal f'punti ta' ġbir maghżula. Informazzjoni dwar punti ta' ġbir tingħata mill-awtoritajiet lokali jew mill-bejjiegħa ta' tali tagħmir. Tagħmir użat jista' wkoll jiġi rritornat lill-bejjiegħ meta jinxtara prodott ġdid tal-istess tip u fi kwantità ekwivalenti. Dawn id-dispożizzjonijiet japplikaw fil-pajjiż fejn il-prodott tqiegħed fis-suq. Għal aktar informazzjoni, ikkuntattja lid-distributur lokali.

NL WAARSCHUWING!

- LED-strips zijn bedoeld voor decoratieve verlichting / achtergrondverlichting.
- Voordat u het product gaat gebruiken, dient u de onderstaande montage-instructies en de technische specificatie met de productparameters te lezen.
- Kijk niet rechtstreeks in de LED-lichtbron.
- Het is verboden de LED-strip rechtstreeks op het 230 V-net aan te sluiten als deze daar niet voor bedoeld is.
- Gebruik uitsluitend compatibele regelapparatuur die overeenkomt met de productparameters.
- De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerd persoon.
- De voeding moet voldoen aan SELV en voorzien zijn van geschikte beveiligingen.
- Voor de installatie van de LED-strip moet een geschikte voeding worden gekozen op basis van het opgenomen vermogen en de voedingsspanning, evenals eventueel een controller / LED-dimmer.
- Schakel de spanning uit vóór montage, snijden, solderen en onderhoud.
- Controleer vóór het opdelen van de strip in secties en het bevestigen op het oppervlak de correcte werking, d.w.z. de gelijkmatigheid van de verlichting en de kleurconsistentie.
- LED-strips mogen uitsluitend volgens hun bestemming worden gebruikt; de installatie moet worden uitgevoerd volgens de volgende algemene aanbevelingen.
- De bedrijfstemperatuur is gespecificeerd voor elk model. Voor IP00 en IP67 bedraagt deze -20 °C tot +40 °C, voor IP63 +5 °C tot +40 °C.
- Vermijd gebruik bij extreem lage en hoge temperaturen.
- Stel de strip niet bloot aan direct zonlicht.
- Stel de strip niet bloot aan direct contact met water of andere vloeistoffen.
- Zorg voor correcte soldeerverbindingen van de voedingsaansluitingen en gebruik kabels met een geschikte doorsnede.
- Reinig en ontvet het oppervlak vóór het bevestigen van stof en vuil.
- LED-strips moeten worden gemonteerd op oppervlakken die warmte goed afvoeren, zoals aluminium profielen. Montage op materialen met een hoge thermische weerstand kan leiden tot snelle degradatie van LED's door oververhitting.
- Bij montage op een geleidend oppervlak moet isolatie worden aangebracht tussen het oppervlak en het actieve deel van de LED-strip.
- Voor een duurzame bevestiging moeten om de 20–30 cm houders of klemmen worden gebruikt. De dubbelzijdige tape garandeert geen hechting op alle materialen.
- De LED-strip mag alleen op daarvoor bestemde plaatsen worden gesneden.
- Snijden mag alleen worden uitgevoerd wanneer de voeding is uitgeschakeld.
- Als de stroom hoger is dan 2 A, moeten zekeringen worden gebruikt tussen de voeding en de stripsegmenten.
- Om spanningsval te beperken: secties van 5 m (12 V) en 10 m (24 V) moeten aan beide zijden worden gevoed; langere secties elke 5 m of 10 m.
- LED-strips mogen niet in contact komen met scherpe voorwerpen, behalve op de snijpunten.
- Voorkom direct contact van geleidende banen of actieve punten met geleidende elementen.
- De elektrische installatie moet in goede staat zijn en voorzien zijn van kortsluit-, overbelastings- en overspanningsbeveiliging.
- Het is verboden de strip onder een scherpe hoek te buigen of de minimale buigradius te overschrijden.
- Het is verboden de strip langs de lengteas te draaien.
- Mechanische beschadigingen leiden tot verlies van garantie en veiligheid.
- Schakel de strip niet in wanneer deze opgerold is.
- Verbindingspunten die aan vocht worden blootgesteld, moeten een beschermingsgraad van IP65 hebben.
- Koppel het apparaat vóór reiniging los van de voeding en laat het volledig afkoelen.
- Reinig het oppervlak met een vochtige doek en voorkom dat er water in het apparaat komt.
- Zorg ervoor dat het apparaat volledig droog is voordat het opnieuw wordt gebruikt of opgeslagen.
- Het apparaat biedt bij correcte installatie een hoge mate van bescherming tegen water en stof.
- Bij de keuze van eventuele regelapparatuur moet rekening worden gehouden met de beschermingsgraad van de LED-strip.
- Het product is bedoeld voor gebruik binnenshuis in droge ruimtes (IP20). Gebruik is verboden in omgevingen met chemisch stof, een corrosieve atmosfeer of op plaatsen die blootstaan aan trillingen of schokken.

zwart – DC-; rood – DC+;

Dit symbool geeft aan dat afgedankte elektrische en elektronische apparatuur gescheiden moet worden ingezameld. Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd, mogen niet samen met het huishoudelijk afval worden weggegooid. Onjuiste verwijdering kan leiden tot boetes en schadelijk zijn voor het milieu en de menselijke gezondheid. Dergelijke producten vereisen een passende behandeling, terugwinning en recycling in overeenstemming met de geldende regelgeving. Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur moet worden ingeleverd bij daartoe aangewezen inzamelpunten. Informatie over inzamelpunten wordt verstrekt door de bevoegde lokale autoriteiten of door verkopers van dergelijke apparatuur. Gebruikte apparatuur kan ook worden teruggegeven aan de verkoper bij aankoop van een nieuw product van hetzelfde type en in een gelijkwaardige hoeveelheid. Deze bepalingen zijn van toepassing in het land waar het product op de markt is gebracht. Neem voor meer informatie contact op met de lokale distributeur.

PT AVISO!

- As fitas LED destinam-se a iluminação / retroiluminação decorativa.
- Antes de iniciar a utilização, deve ler as instruções de instalação abaixo e a especificação técnica contendo os parâmetros do produto.
- Não olhar diretamente para a fonte de luz LED.
- É proibido ligar a fita LED diretamente à rede de 230 V se não estiver concebida para isso.
- Utilizar apenas equipamentos de controlo compatíveis que correspondam aos parâmetros do produto.
- A instalação deve ser realizada por uma pessoa qualificada.
- A fonte de alimentação deve estar em conformidade com SELV e possuir proteções adequadas.
- Antes da instalação da fita LED, deve ser escolhida uma fonte de alimentação adequada em função da potência consumida e da tensão de alimentação, bem como, se necessário, um controlador / regulador LED.
- Desligar a tensão antes da montagem, corte, soldadura e manutenção.
- Antes de dividir a fita em secções e fixá-la à superfície, verificar o funcionamento correto, ou seja, a uniformidade da iluminação e a correspondência da tonalidade.
- As fitas LED só podem ser utilizadas de acordo com a sua finalidade; a instalação deve ser realizada de acordo com as seguintes recomendações gerais.
- A temperatura de funcionamento é especificada para cada modelo. Para IP00 e IP67 é de -20 °C a +40 °C, para IP63 de +5 °C a +40 °C.
- Evitar o funcionamento em temperaturas extremamente baixas ou elevadas.
- Não expor a fita à luz solar direta.
- Não expor a fita ao contacto direto com água ou outros líquidos.
- Realizar corretamente as soldaduras nas ligações de alimentação e utilizar cabos com secção adequada.
- Antes de fixar, limpar e desengordurar a superfície de poeira e sujidade.
- As fitas LED devem ser montadas em superfícies que dissipem bem o calor, como perfis de alumínio. A montagem em materiais com elevada resistência térmica pode causar uma rápida degradação dos LED devido ao sobreaquecimento.
- Em caso de montagem em superfícies condutoras, assegurar o isolamento entre a superfície e a parte ativa da fita LED.
- Para garantir uma fixação duradoura, utilizar suportes a cada 20–30 cm. A fita adesiva de dupla face não garante aderência a todos os materiais.
- A fita LED só pode ser cortada nos pontos previstos para o efeito.
- O corte só pode ser realizado com a alimentação desligada.
- Se a corrente exceder 2 A, utilizar fusíveis entre a fonte de alimentação e as secções da fita.
- Para reduzir as quedas de tensão: secções de 5 m (12 V) e 10 m (24 V) devem ser alimentadas de ambos os lados; secções mais longas a cada 5 m ou 10 m.
- As fitas LED não devem entrar em contacto com objetos afiados, exceto nos pontos de corte.
- Evitar o contacto direto de pistas condutoras ou pontos ativos com elementos condutores.
- A instalação elétrica deve estar em bom estado e incluir proteção contra curto-circuito, sobrecarga e sobretensão.
- É proibido dobrar a fita em ângulos agudos e exceder o raio mínimo de curvatura.
- É proibido torcer a fita ao longo do seu eixo.
- Danos mecânicos resultam na perda da garantia e da segurança.
- Não ligar a fita quando estiver enrolada.
- Os pontos de ligação expostos à humidade devem ter grau de proteção IP65.
- Antes da limpeza, desligar o dispositivo da fonte de alimentação e aguardar até arrefecer completamente.
- Limpar a superfície com um pano húmido, evitando a entrada de água no interior do dispositivo.
- Certifique-se de que o dispositivo está completamente seco antes de o voltar a utilizar ou armazenar.
- O dispositivo proporciona um elevado nível de proteção contra água e poeira quando corretamente instalado.
- A seleção de equipamento de controlo, se necessário, deve ter em conta o grau de proteção da fita LED.
- O produto destina-se a utilização em interiores, em ambientes secos (IP20). É proibida a utilização em ambientes com poeiras químicas, atmosfera corrosiva ou em locais expostos a vibrações ou choques.

preto – DC-; vermelho – DC+;

Este símbolo indica que os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos devem ser recolhidos separadamente. Os produtos marcados com este símbolo não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos. A eliminação incorreta pode resultar em sanções e ser prejudicial para o ambiente e para a saúde humana. Estes produtos requerem tratamento, recuperação e reciclagem adequados, em conformidade com a legislação aplicável. Os resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos devem ser entregues em pontos de recolha designados. As informações sobre os pontos de recolha são fornecidas pelas autoridades locais competentes ou pelos distribuidores deste tipo de equipamento. Os equipamentos usados também podem ser devolvidos ao vendedor aquando da compra de um novo produto do mesmo tipo e em quantidade equivalente. Estas disposições aplicam-se no país onde o produto foi colocado no mercado. Para mais informações, contacte o distribuidor local.

RO AVERTISMENT!

- Benzile LED sunt destinate iluminatului / retroiluminării decorative.
- Înainte de a începe utilizarea, citiți următoarele instrucțiuni de montaj și specificația tehnică ce conține parametrii produsului.
- Nu priviți direct în sursa de lumină LED.
- Este interzisă conectarea benzii LED direct la rețeaua de 230 V dacă nu este destinată acestui scop.
- Utilizați numai echipamente de control compatibile care corespund parametrilor produsului.
- Instalarea trebuie efectuată de o persoană calificată.
- Sursa de alimentare trebuie să fie conformă cu SELV și să fie prevăzută cu protecții adecvate.
- Înainte de instalarea benzii LED, trebuie selectată o sursă de alimentare adecvată în funcție de puterea consumată și tensiunea de alimentare, precum și, dacă este necesar, un controler / dimmer LED.
- Deconectați tensiunea înainte de montaj, tăiere, lipire și service.
- Înainte de împărțirea benzii în secțiuni și fixarea pe suprafață, verificați funcționarea corectă, adică uniformitatea iluminării și corespondența nuanței.
- Benzile LED pot fi utilizate numai conform destinației; montajul trebuie efectuat în conformitate cu următoarele recomandări generale.
- Temperatura de funcționare este specificată pentru fiecare model. Pentru IP00 și IP67 este de la -20 °C la +40 °C, iar pentru IP63 de la +5 °C la +40 °C.
- Evitați utilizarea la temperaturi extrem de scăzute sau ridicate.
- Nu expuneți banda la lumina directă a soarelui.
- Nu expuneți banda la contact direct cu apa sau alte lichide.
- Realizați corect lipiturile conexiunilor de alimentare și utilizați cabluri cu secțiune transversală adecvată.
- Înainte de fixare, curățați și degresați suprafața de praf și murdărie.

- Benzile LED trebuie montate pe suprafețe care disipă bine căldura, de exemplu profile din aluminiu. Montarea pe materiale cu rezistență termică ridicată poate duce la degradarea rapidă a LED-urilor din cauza supraîncălzirii.
- În cazul montării pe o suprafață conductoare, asigurați izolarea între suprafață și partea activă a benzii LED.
- Pentru a asigura o fixare durabilă, utilizați suporturi la fiecare 20–30 cm. Banda adezivă dublă nu garantează aderența pe toate materialele.
- Banda LED poate fi tăiată doar în punctele prevăzute în acest scop.
- Tăierea poate fi efectuată doar cu alimentarea deconectată.
- Dacă curentul depășește 2 A, utilizați siguranțe între sursa de alimentare și secțiunile benzii.
- Pentru a reduce căderile de tensiune: secțiunile de 5 m (12 V) și 10 m (24 V) trebuie alimentate din ambele capete; secțiunile mai lungi la fiecare 5 m sau 10 m.
- Benzile LED nu trebuie să intre în contact cu obiecte ascuțite, cu excepția punctelor de tăiere.
- Evitați contactul direct al traseelor conductoare sau al punctelor active cu elemente conductoare.
- Instalația electrică trebuie să fie în stare bună și să includă protecție împotriva scurtcircuitului, suprasarcinii și supratensiunii.
- Este interzisă îndoirea benzii sub un unghi ascuțit și depășirea razei minime de curbură.
- Este interzisă răsucirea benzii de-a lungul axei sale.
- Deteriorările mecanice duc la pierderea garanției și a siguranței.
- Nu porniți banda atunci când este rulată.
- Punctele de conexiune expuse la umiditate trebuie să aibă grad de protecție IP65.
- Înainte de curățare, deconectați dispozitivul de la alimentare și așteptați până când se răcește complet.
- Curățați suprafața cu o cârpă umedă, evitând pătrunderea apei în interiorul dispozitivului.
- Asigurați-vă că dispozitivul este complet uscat înainte de reutilizare sau depozitare.
- Dispozitivul oferă un nivel ridicat de protecție împotriva apei și prafului atunci când este instalat corect.
- La selectarea echipamentului de control, dacă este necesar, trebuie avut în vedere gradul de protecție al benzii LED.
- Produsul este destinat utilizării în interior, în spații uscate (IP20). Este interzisă utilizarea în medii cu praf chimic, atmosferă corozivă sau în locuri expuse la vibrații sau șocuri.

negru – DC-; roșu – DC+;

Acest simbol indică faptul că deșeurile de echipamente electrice și electronice trebuie colectate separat. Produsele marcate cu acest simbol nu trebuie eliminate împreună cu deșeurile menajere. Eliminarea necorespunzătoare poate duce la sancțiuni și poate fi dăunătoare pentru mediu și sănătatea umană. Astfel de produse necesită un tratament, o valorificare și o reciclare adecvate, în conformitate cu reglementările aplicabile. Deșeurile de echipamente electrice și electronice trebuie predate la punctele de colectare desemnate. Informații despre punctele de colectare sunt furnizate de autoritățile locale competente sau de comercianții acestor echipamente. Echipamentele uzate pot fi returnate și vânzătorului la achiziționarea unui produs nou de același tip și în cantitate echivalentă. Aceste dispoziții se aplică în țara în care produsul a fost introdus pe piață. Pentru informații suplimentare, contactați distribuitorul local.

RU ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Светодиодные ленты предназначены для декоративного освещения / подсветки.
- Перед началом использования необходимо ознакомиться с приведённой ниже инструкцией по монтажу и технической спецификацией, содержащей параметры изделия.
- Не смотреть прямо на источник светодиодного света.
- Запрещается подключать светодиодную ленту напрямую к сети 230 В, если она не предназначена для этого.
- Использовать только совместимое управляющее оборудование, соответствующее параметрам изделия.
- Установка должна выполняться квалифицированным специалистом.
- Блок питания должен соответствовать требованиям SELV и иметь соответствующие защиты.
- Перед установкой светодиодной ленты необходимо подобрать подходящий блок питания с учётом потребляемой мощности и напряжения, а также при необходимости контроллер / диммер LED.
- Перед монтажом, резкой, пайкой и обслуживанием необходимо отключить питание.
- Перед разделением ленты на участки и её креплением к поверхности необходимо проверить корректность работы, то есть равномерность свечения и соответствие оттенка.
- Светодиодные ленты должны использоваться только по назначению; монтаж необходимо выполнять в соответствии со следующими общими рекомендациями.
- Рабочая температура указана в спецификации для конкретной модели. Для IP00 и IP67 она составляет от -20 °C до +40 °C, для IP63 от +5 °C до +40 °C.
- Следует избегать эксплуатации при крайне низких и высоких температурах.
- Не подвергать ленту воздействию прямых солнечных лучей.
- Не подвергать ленту прямому воздействию воды или других жидкостей.
- Необходимо выполнять качественную пайку питающих соединений и использовать провода соответствующего сечения.
- Перед приклеиванием поверхность необходимо очистить и обезжирить от пыли и загрязнений.
- Светодиодные ленты следует устанавливать на поверхности, хорошо отводящие тепло, например алюминиевые профили. Монтаж на материалы с высокой тепловой сопротивляемостью может привести к быстрому выходу из строя светодиодов из-за перегрева.
- При монтаже на проводящую поверхность необходимо обеспечить изоляцию между поверхностью и активной частью ленты.
- Для надёжного крепления следует использовать держатели каждые 20–30 см. Двусторонняя лента не гарантирует адгезию ко всем материалам.
- Разделение светодиодной ленты на участки допускается только в специально обозначенных местах.
- Резка допускается только при отключённом питании.
- Если ток превышает 2 А, необходимо использовать предохранители между блоком питания и участками ленты.
- Для уменьшения падения напряжения: участки 5 м (12 В) и 10 м (24 В) должны питаться с двух сторон; более длинные участки — каждые 5 м или 10 м.
- Светодиодные ленты не должны контактировать с острыми предметами, за исключением мест резки.
- Не допускайте прямого контакта токопроводящих дорожек или активных точек с проводящими элементами.
- Электрическая установка должна быть исправной и иметь защиту от короткого замыкания, перегрузки и перенапряжения.
- Запрещается сгибать ленту под острым углом и превышать минимальный радиус изгиба.
- Запрещается скручивать ленту вдоль её оси.
- Механические повреждения приводят к потере гарантии и безопасности.
- Не включать ленту в свернутом состоянии.
- Места соединений, подверженные воздействию влаги, должны иметь степень защиты IP65.
- Перед очисткой необходимо отключить устройство от питания и дождаться полного остывания.
- Очищать поверхность влажной тканью, избегая попадания воды внутрь устройства.
- Перед повторным использованием или хранением убедиться, что устройство полностью сухое.
- Устройство обеспечивает высокий уровень защиты от воды и пыли при правильной установке.
- При выборе управляющего оборудования, при необходимости, следует учитывать степень защиты светодиодной ленты.
- Изделие предназначено для использования внутри помещений в сухих условиях (IP20). Запрещено использование в средах с химической пылью, коррозионной атмосферой или в местах, подверженных вибрациям или ударам.

черный – DC-; красный – DC+;

Данный символ указывает на то, что отходы электрического и электронного оборудования подлежат раздельному сбору. Изделия, отмеченные этим символом, не допускается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Неправильная утилизация может привести к штрафам и нанести вред окружающей среде и здоровью человека. Такие изделия требуют надлежащей обработки, восстановления и переработки в соответствии с действующими нормативными требованиями. Отходы электрического и электронного оборудования следует сдавать в специально предназначенные пункты сбора. Информацию о пунктах сбора предоставляют местные органы власти или продавцы данного оборудования. Использованное оборудование также может быть возвращено продавцу при покупке нового изделия того же типа и в эквивалентном количестве. Данные положения применяются в стране, где изделие было введено в обращение. Для получения дополнительной информации обратитесь к местному дистрибьютору.

SK UPOZORNENIE!

- LED pásy sú určené na dekoratívne osvetlenie / podsvietenie.
- Pred začatím používania sa oboznámte s nasledujúcim montážnym návodom a technickou špecifikáciou obsahujúcou parametre výrobku.
- Nepozerajte sa priamo do zdroja LED svetla.
- Je zakázané pripájať LED pás priamo na sieť 230 V, ak na to nie je určený.
- Používajte iba kompatibilné riadiace zariadenia zodpovedajúce parametrom výrobku.
- Inštaláciu musí vykonať kvalifikovaná osoba.
- Napájací zdroj musí spĺňať požiadavky SELV a byť vybavený vhodnými ochranami.
- Pred inštaláciou LED pásu je potrebné zvoliť vhodný napájací zdroj s ohľadom na príkon a napájacie napätie, prípadne aj riadiacu jednotku / LED stmievač.
- Pred montážou, rezaním, spájkovaním a servisom odpojte napájanie.
- Pred rozdelením pásu na úseky a jeho pripevnením k povrchu skontrolujte správnu funkciu, t. j. rovnomernosť svietenia a zhodu odtieňa.
- LED pásy sa môžu používať iba na určený účel; montáž musí byť vykonaná v súlade s nasledujúcimi všeobecnými odporúčaniami.
- Prevádzková teplota je uvedená v špecifikácii konkrétneho modelu. Pre IP00 a IP67 je od -20 °C do +40 °C, pre IP63 od +5 °C do +40 °C.
- Vyhnite sa prevádzke pri extrémne nízkych a vysokých teplotách.
- Nevystavujte pás priamemu slnečnému žiareniu.
- Nevystavujte pás priamemu pôsobeniu vody alebo iných kvapalín.
- Zabezpečte správne spájkovanie napájacích spojov a použite vodiče s vhodným prierezom.
- Pred prilepením povrch očistite a odmastite od prachu a nečistôt.
- LED pásy je potrebné montovať na povrchy, ktoré dobre odvádzajú teplo, napr. hliníkové profily. Montáž na materiály s vysokým tepelným odporom môže viesť k rýchlej degradácii LED diód v dôsledku prehriatia.
- Pri montáži na vodivý povrch je potrebné zabezpečiť izoláciu medzi povrchom a aktívnou časťou LED pásu.
- Na zabezpečenie trvalého upevnenia použite držiaky každých 20–30 cm. Obojstranná páska nezaručuje priľnavosť ku všetkým materiálom.
- LED pás možno deliť iba na na to určených miestach.
- Rezanie je možné vykonávať iba pri odpojenom napájaní.
- Ak prúd presahuje 2 A, použite poistky medzi napájacím zdrojom a úsekmi pásu.
- Na zníženie poklesov napätia: úseky 5 m (12 V) a 10 m (24 V) napájajte z oboch strán; dlhšie úseky každých 5 m alebo 10 m.
- LED pásy nesmú prísť do kontaktu s ostrými predmetmi, okrem miest určených na rezanie.
- Zabráňte priamemu kontaktu vodivých dráh alebo aktívnych bodov s vodivými prvkami.
- Elektrická inštalácia musí byť v dobrom stave a musí obsahovať ochranu proti skratu, preťaženiu a prepätiu.
- Je zakázané ohýbať pás pod ostrým uhlom a prekračovať minimálny polomer ohybu.
- Je zakázané krútiť pás pozdĺž jeho osi.
- Mechanické poškodenia vedú k strate záruky a bezpečnosti.
- Nezapínajte pás, keď je zvinutý v kotúči.
- Miesta spojov vystavené vlhkosti musia mať stupeň ochrany IP65.
- Pred čistením odpojte zariadenie od napájania a počkajte, kým úplne vychladne.
- Povrch čistite vlhkou handričkou a zabráňte vniknutiu vody do zariadenia.
- Pred opätovným použitím alebo uskladnením sa uistite, že je zariadenie úplne suché.
- Zariadenie poskytuje vysoký stupeň ochrany proti vode a prachu pri správnej inštalácii.
- Pri výbere riadiaceho príslušenstva je potrebné zohľadniť stupeň krytia LED pásu.
- Výrobok je určený na vnútorné použitie v suchých priestoroch (IP20). Používanie v prostredí s chemickým prachom, korozívnou atmosférou alebo na miestach vystavených vibráciám alebo nárazom je zakázané.

čierny – DC-; červený – DC+;

Tento symbol znamená, že odpad z elektrických a elektronických zariadení musí byť zbieraný oddelene. Výrobky označené týmto symbolom nesmú byť likvidované spolu s komunálnym odpadom. Nesprávna likvidácia môže viesť k pokutám a byť škodlivá pre životné prostredie a zdravie ľudí. Takéto výrobky vyžadujú vhodné spracovanie, zhodnocovanie a recykláciu v súlade s platnými predpismi. Odpad z elektrických a elektronických zariadení musí byť odovzdaný na určené zberné miesta. Informácie o zberných miestach poskytujú miestne orgány alebo predajcovia takéhoto zariadenia. Použité zariadenie možno tiež vrátiť predajcovi pri kúpe nového výrobku rovnakého typu a v rovnakom množstve. Tieto ustanovenia platia v krajine, v ktorej bol výrobok uvedený na trh. Pre ďalšie informácie kontaktujte miestneho distribútora.

SL OPOZORILO!

- LED trakovi so namenjeni dekorativni osvetlitvi / osvetlitvi ozadja.
- Pred začetkom uporabe se seznanite z naslednjimi navodili za montažo in tehnično specifikacijo, ki vsebuje parametre izdelka.
- Ne glejte neposredno v vir LED svetlobe.
- Prepovedano je priključiti LED trak neposredno na omrežje 230 V, če ni za to namenjen.
- Uporabljajte samo združljivo krmilno opremo, ki ustreza parametrom izdelka.
- Namestitev mora izvesti usposobljena oseba.
- Napajalnik mora biti skladen s SELV in mora imeti ustrezne zaščite.
- Pred namestitvijo LED traku je treba izbrati ustrezen napajalnik glede na porabo moči in napajalno napetost ter po potrebi krmilnik / LED zatemnilnik.
- Pred montažo, rezanjem, spajkanjem in servisiranjem odklopite napajanje.
- Pred razdelitvijo traku na dele in pritrditvijo na površino preverite pravilno delovanje, tj. enakomernost svetlobe in skladnost odtenka.
- LED trakovi se lahko uporabljajo samo v skladu z njihovim namenom; montažo je treba izvesti v skladu z naslednjimi splošnimi priporočili.
- Delovna temperatura je navedena v specifikaciji posameznega modela. Za IP00 in IP67 znaša od -20 °C do +40 °C, za IP63 od +5 °C do +40 °C.
- Izogibajte se delovanju pri ekstremno nizkih in visokih temperaturah.
- Traku ne izpostavljajte neposredni sončni svetlobi.
- Traku ne izpostavljajte neposrednemu delovanju vode ali drugih tekočin.
- Zagotovite pravilno spajkanje napajalnih povezav in uporabite vodnike z ustreznim presekom.
- Pred lepljenjem površino očistite in razmastite prahu in nečistoč.
- LED trakove je treba namestiti na površine, ki dobro odvajajo toploto, npr. aluminijaste profile. Montaža na materiale z visoko toplotno odpornostjo lahko povzroči hitro degradacijo LED zaradi pregrevanja.
- Pri montaži na prevodno površino zagotovite izolacijo med površino in aktivnim delom LED traku.
- Za trajno pritrditev uporabite nosilce vsakih 20–30 cm. Dvostranski lepilni trak ne zagotavlja oprijema na vseh materialih.
- LED trak se lahko reže samo na za to predvidenih mestih.
- Rezanje je dovoljeno samo pri izklopljenem napajanju.
- Če tok presega 2 A, uporabite varovalke med napajalnikom in deli traku.
- Za zmanjšanje padca napetosti: odseke 5 m (12 V) in 10 m (24 V) napajajte z obeh strani; daljše odseke vsakih 5 m ali 10 m.
- LED trakovi ne smejo priti v stik z ostrimi predmeti, razen na mestih rezanja.
- Preprečite neposreden stik prevodnih poti ali aktivnih točk s prevodnimi elementi.
- Električna instalacija mora biti v dobrem stanju in mora vključevati zaščito pred kratkim stikom, preobremenitvijo in prenapetostjo.
- Prepovedano je upogibanje traku pod ostrim kotom in prekoračitev minimalnega radija upogiba.
- Prepovedano je zvijanje traku vzdolž njegove osi.
- Mehanske poškodbe povzročijo izgubo garancije in varnosti.
- Ne vklaplajte traku, ko je zvit v kolut.
- Mesta povezav, izpostavljena vlagi, morajo imeti zaščito IP65.
- Pred čiščenjem odklopite napravo iz napajanja in počakajte, da se popolnoma ohladi.
- Površino očistite z vlažno krpo in preprečite vdor vode v napravo.
- Pred ponovno uporabo ali shranjevanjem se prepričajte, da je naprava popolnoma suha.
- Naprava zagotavlja visoko stopnjo zaščite pred vodo in prahom ob pravilni namestitvi.
- Pri izbiri krmilne opreme, če je potrebna, je treba upoštevati stopnjo zaščite LED traku.
- Izdelek je namenjen za notranjo uporabo v suhih prostorih (IP20). Uporaba v okoljih s kemičnim prahom, korozivno atmosfero ali na mestih, izpostavljenih vibracijam ali udarcem, je prepovedana.

črn – DC-; rdeč – DC+;

Ta simbol pomeni, da je treba odpadno električno in elektronsko opremo zbirati ločeno. Izdelkov, označenih s tem simbolom, ni dovoljeno odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Nepravilno odstranjevanje lahko povzroči globe ter škoduje okolju in zdravju ljudi. Takšni izdelki zahtevajo ustrezno obdelavo, predelavo in recikliranje v skladu z veljavnimi predpisi. Odpadno električno in elektronsko opremo je treba oddati na za to določena zbirna mesta. Informacije o zbirnih mestih zagotavljajo pristojni lokalni organi ali prodajalci takšne opreme. Rabljeno opremo je mogoče vrniti prodajalcu tudi ob nakupu novega izdelka iste vrste in v enakovredni količini. Te določbe veljajo v državi, v kateri je bil izdelek dan na trg. Za dodatne informacije se obrnite na lokalnega distributerja.

SR UPOZORENJE!

- LED trake su namenjene za dekorativno osvetljenje / pozadinsko osvetljenje.
- Pre početka upotrebe potrebno je upoznati se sa sledećim uputstvom za montažu i tehničkom specifikacijom koja sadrži tehničke parametre proizvoda.
- Ne gledati direktno u izvor LED svetlosti.
- Zabranjeno je povezivanje LED trake direktno na mrežu 230 V ako za to nije namenjena.
- Koristiti isključivo kompatibilnu upravljačku opremu koja odgovara parametrima proizvoda.
- Instalaciju mora izvršiti kvalifikovano lice.
- Napajanje mora biti u skladu sa SELV i imati odgovarajuće zaštite.
- Pre instalacije LED trake potrebno je odabrati odgovarajuće napajanje u skladu sa potrošnjom snage i naponom, kao i eventualno kontroler / LED dimmer.
- Pre montaže, sečenja, lemljenja i servisiranja potrebno je isključiti napajanje.
- Pre podele trake na segmente i lepljenja na podlogu potrebno je proveriti ispravan rad, tj. ujednačenost osvetljenja i poludarnost nijanse.
- LED trake se mogu koristiti isključivo u skladu sa namenom; montaža se mora izvršiti u skladu sa sledećim opštim preporukama.
- Radna temperatura je navedena u specifikaciji za određeni model. Za IP00 i IP67 iznosi od -20 °C do +40 °C, a za IP63 od +5 °C do +40 °C.
- Izbegavati rad na ekstremno niskim i visokim temperaturama.
- Ne izlagati traku direktnom sunčevom zračenju.
- Ne izlagati traku direktnom delovanju vode ili drugih tečnosti.
- Obezbediti pravilno lemljenje napojnih spojeva i koristiti provodnike odgovarajućeg preseka.
- Pre lepljenja očistiti i odmastiti površinu od prašine i nečistoća.
- LED trake treba montirati na površine koje dobro odvode toplotu, npr. aluminijumske profile. Montaža na materijale visoke toplotne otpornosti može dovesti do brzog propadanja LED dioda zbog pregrevanja.
- U slučaju montaže na provodnu površinu potrebno je obezbediti izolaciju između podloge i aktivnog dela LED trake.
- Za trajno pričvršćivanje koristiti držače ili kopče na svakih 20–30 cm. Dvostrana traka ne garantuje prijanjanje na svim materijalima.
- LED traka se može seći samo na za to predviđenim mestima.
- Sečenje se može vršiti samo kada je napajanje isključeno.
- Ako struja prelazi 2 A, koristiti osigurače između napajanja i segmenata trake.
- Radi smanjenja pada napona: segmente od 5 m (12 V) i 10 m (24 V) napajati sa obe strane; duže segmente na svakih 5 m ili 10 m.
- LED trake ne smeju dolaziti u kontakt sa oštrim predmetima, osim na mestima za sečenje.
- Sprečiti direktan kontakt provodnih staza ili aktivnih tačaka sa provodnim elementima.
- Električna instalacija mora biti ispravna i imati zaštitu od kratkog spoja, preopterećenja i prenapona.
- Zabranjeno je savijanje trake pod oštrim uglom i prekoračenje minimalnog radijusa savijanja.
- Zabranjeno je uvijanje trake duž njene ose.
- Mehanička oštećenja dovode do gubitka garancije i bezbednosti.
- Ne uključivati traku kada je namotana u rolnu.
- Spojevi izloženi vlazi moraju imati stepen zaštite IP65.
- Pre čišćenja isključiti uređaj iz napajanja i sačekati da se potpuno ohladi.
- Površinu čistiti vlažnom krpom, izbegavajući prodor vode u uređaj.
- Pre ponovne upotrebe ili skladištenja uveriti se da je uređaj potpuno suv.
- Uređaj obezbeđuje visok nivo zaštite od vode i prašine uz pravilnu montažu.
- Prilikom izbora upravljačke opreme, ako je potrebna, treba uzeti u obzir stepen zaštite LED trake.
- Proizvod je namenjen za unutrašnju upotrebu u suvim prostorima (IP20). Zabranjena je upotreba u okruženjima sa hemijskom prašinom, korozivnom atmosferom ili na mestima izloženim vibracijama ili udarima.

crni – DC-; crveni – DC+;

Ovaj simbol označava da se otpadna električna i elektronska oprema mora sakupljati odvojeno. Proizvodi označeni ovim simbolom ne smeju se odlagati zajedno sa komunalnim otpadom. Nepravilno odlaganje može dovesti do novčanih kazni i biti štetno po životnu sredinu i zdravlje ljudi. Takvi proizvodi zahtevaju odgovarajuću obradu, oporavak i reciklažu u skladu sa važećim propisima. Otpadna električna i elektronska oprema mora se predati na za to određena mesta za sakupljanje. Informacije o mestima za sakupljanje pružaju nadležni lokalni organi ili prodavci takve opreme. Korišćena oprema može se vratiti prodavcu prilikom kupovine novog proizvoda iste vrste i u ekvivalentnoj količini. Ove odredbe važe u zemlji u kojoj je proizvod stavljen na tržište. Za dodatne informacije obratite se lokalnom distributeru.

SV VARNING!

- LED-remsor är avsedda för dekorativ belysning / bakgrundsbelysning.
- Innan användning ska du läsa följande installationsanvisningar samt den tekniska specifikationen som innehåller produktens parametrar.
- Titta inte direkt in i LED-ljuskällan.
- Det är förbjudet att ansluta LED-remsan direkt till 230 V-nätet om den inte är avsedd för detta.
- Använd endast kompatibel styrutrustning som motsvarar produktens parametrar.
- Installationen måste utföras av en kvalificerad person.
- Strömförsörjningen måste uppfylla SELV-kraven och ha lämpliga skydd.
- Innan installation av LED-remsan ska en lämplig strömförsörjning väljas med avseende på effektförbrukning och matningsspänning samt vid behov en styrenhet / LED-dimmer.
- Koppla bort spänningen före montering, kapning, lödning och service.
- Innan remsan delas i sektioner och fästs på ytan ska korrekt funktion kontrolleras, dvs. jämn belysning och färgöverensstämmelse.
- LED-remsor får endast användas enligt avsett ändamål; installationen ska utföras enligt följande allmänna rekommendationer.
- Driftstemperaturen anges i specifikationen för respektive modell. För IP00 och IP67 är den -20 °C till +40 °C, för IP63 +5 °C till +40 °C.
- Undvik drift vid extremt låga och höga temperaturer.
- Utsätt inte remsan för direkt solljus.
- Utsätt inte remsan för direkt kontakt med vatten eller andra vätskor.
- Säkerställ korrekt lödning av strömanslutningar och använd kablar med lämpligt tvärsnitt.
- Rengör och avfetta ytan från damm och smuts före montering.
- LED-remsor ska monteras på ytor som effektivt avleder värme, t.ex. aluminiumprofiler. Montering på material med hög värmebeständighet kan leda till snabb nedbrytning av LED på grund av överhettning.
- Vid montering på en ledande yta ska isolering säkerställas mellan ytan och den aktiva delen av LED-remsan.
- För att säkerställa hållbar fastsättning ska hållare användas var 20–30 cm. Den dubbelhäftande tejpen garanterar inte vidhäftning på alla material.
- LED-remsan får endast kapas på avsedda ställen.
- Kapning får endast utföras när strömmen är frånkopplad.
- Om strömmen överstiger 2 A ska säkringar användas mellan strömförsörjningen och remsans sektioner.
- För att minska spänningsfall: sektioner på 5 m (12 V) och 10 m (24 V) ska matas från båda ändar; längre sektioner var 5 m eller 10 m.
- LED-remsor får inte komma i kontakt med vassa föremål, förutom vid kapningspunkter.
- Förhindra direkt kontakt mellan ledande banor eller aktiva punkter och ledande element.
- Den elektriska installationen måste vara i gott skick och ha skydd mot kortslutning, överbelastning och överspänning.
- Det är förbjudet att böja remsan i skarp vinkel eller överskrida minsta böjradie.
- Det är förbjudet att vrida remsan längs dess axel.
- Mekaniska skador leder till förlust av garanti och säkerhet.
- Slå inte på remsan när den är upprullad.
- Anslutningspunkter som utsätts för fukt måste ha skyddsklass IP65.
- Före rengöring ska enheten kopplas bort från strömförsörjningen och få svalna helt.

- Rengör ytan med en fuktig trasa och undvik att vatten tränger in i enheten.
- Se till att enheten är helt torr innan den används igen eller lagras.
- Enheten ger en hög skyddsnivå mot vatten och damm vid korrekt installation.
- Vid val av styrutrustning, om sådan behövs, ska LED-remsans skyddsnivå beaktas.
- Produkten är avsedd för inomhusbruk i torra utrymmen (IP20). Användning är förbjuden i miljöer med kemiskt damm, korrosiv atmosfär eller på platser som utsätts för vibrationer eller stötar.

svart – DC-; röd – DC+;

Denna symbol anger att avfall från elektrisk och elektronisk utrustning ska samlas in separat. Produkter märkta med denna symbol får inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Felaktig kassering kan leda till böter och vara skadlig för miljön och människors hälsa. Sådana produkter kräver korrekt behandling, återvinning och återanvändning i enlighet med gällande bestämmelser. Avfall från elektrisk och elektronisk utrustning ska lämnas till avsedda insamlingsplatser. Information om insamlingsplatser tillhandahålls av lokala myndigheter eller återförsäljare av sådan utrustning. Använd utrustning kan också lämnas tillbaka till säljaren vid köp av en ny produkt av samma typ och i motsvarande mängd. Dessa bestämmelser gäller i det land där produkten släpptes ut på marknaden. För mer information, kontakta den lokala distributören.

UA ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

- Світлодіодні стрічки призначені для декоративного освітлення / підсвічування.
- Перед початком використання необхідно ознайомитися з наведеною нижче інструкцією з монтажу та технічною специфікацією, що містить параметри виробу.
- Не дивіться безпосередньо на джерело світла LED.
- Заборонено підключати світлодіодну стрічку безпосередньо до мережі 230 В, якщо вона не призначена для цього.
- Використовуйте лише сумісне керуюче обладнання, що відповідає параметрам виробу.
- Монтаж повинен виконуватися кваліфікованою особою.
- Блок живлення повинен відповідати вимогам SELV та мати відповідні захисти.
- Перед встановленням світлодіодної стрічки необхідно підібрати відповідний блок живлення з урахуванням споживаної потужності та напруги, а також за потреби контролер / LED-димер.
- Перед монтажем, різанням, паянням і обслуговуванням необхідно відключити живлення.
- Перед поділом стрічки на ділянки та її приклеюванням до поверхні необхідно перевірити правильність роботи, тобто рівномірність світіння та відповідність відтінку.
- Світлодіодні стрічки повинні використовуватися лише за призначенням; монтаж необхідно виконувати відповідно до наступних загальних рекомендацій.
- Робоча температура зазначена у специфікації для конкретної моделі. Для IP00 та IP67 вона становить від -20 °C до +40 °C, для IP63 від +5 °C до +40 °C.
- Слід уникати експлуатації при надто низьких або високих температурах.
- Не піддавайте стрічку впливу прямих сонячних променів.
- Не піддавайте стрічку прямому впливу води або інших рідин.
- Необхідно виконувати якісне паяння живильних з'єднань і використовувати проводи відповідного перерізу.
- Перед приклеюванням поверхню необхідно очистити та знежирити від пилу та забруднень.
- Світлодіодні стрічки слід встановлювати на поверхнях, що добре відводять тепло, наприклад на алюмінієвих профілях. Монтаж на матеріали з високим тепловим опором може призвести до швидкої деградації LED через перегрів.
- У разі монтажу на провідну поверхню необхідно забезпечити ізоляцію між поверхнею та активною частиною стрічки.
- Для забезпечення надійного кріплення використовуйте тримачі кожні 20–30 см. Двостороння стрічка не гарантує адгезії до всіх матеріалів.
- Розрізання світлодіодної стрічки допускається лише у спеціально позначених місцях.
- Різання допускається лише при відключеному живленні.
- Якщо струм перевищує 2 А, необхідно використовувати запобіжники між блоком живлення та ділянками стрічки.
- Для зменшення падіння напруги: ділянки 5 м (12 В) і 10 м (24 В) повинні живитися з обох сторін; довші ділянки — кожні 5 м або 10 м.
- Світлодіодні стрічки не повинні контактувати з гострими предметами, за винятком місць різання.
- Не допускайте прямого контакту струмопровідних доріжок або активних точок із провідними елементами.
- Електрична установка повинна бути справною і мати захист від короткого замикання, перевантаження та перенапруги.
- Заборонено згинати стрічку під гострим кутом і перевищувати мінімальний радіус вигину.
- Заборонено скручувати стрічку вздовж її осі.
- Механічні пошкодження призводять до втрати гарантії та безпеки.
- Не вмикайте стрічку у змотаному стані.
- Місця з'єднань, що піддаються впливу вологи, повинні мати ступінь захисту IP65.
- Перед очищенням необхідно відключити пристрій від джерела живлення та дочекатися повного охолодження.
- Очищайте поверхню вологою тканиною, уникаючи потрапляння води всередину пристрою.
- Перед повторним використанням або зберіганням переконайтеся, що пристрій повністю сухий.
- Пристрій забезпечує високий рівень захисту від води та пилу за умови правильного монтажу.
- Під час вибору керуючого обладнання, за потреби, слід враховувати ступінь захисту світлодіодної стрічки.
- Продукт призначений для використання в приміщеннях у сухих умовах (IP20). Заборонено використання в середовищах із хімічним пилом, корозійною атмосферою або в місцях, що піддаються вібраціям або ударам.

чорний – DC-; червоний – DC+;

Цей символ означає, що відходи електричного та електронного обладнання повинні збиратися окремо. Вироби, позначені цим символом, не можна викидати разом із побутовими відходами. Неправильна утилізація може призвести до штрафів і завдати шкоди довкіллю та здоров'ю людей. Такі вироби потребують належної обробки, відновлення та переробки відповідно до чинних норм. Відходи електричного та електронного обладнання слід передавати до спеціально визначених пунктів збору. Інформацію про пункти збору надають місцеві органи влади або продавці такого обладнання. Використане обладнання також можна повернути продавцю під час придбання нового виробу того ж типу в еквівалентній кількості. Ці положення застосовуються в країні, де виріб був введений в обіг. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого дистриб'ютора.