Taśmy LED/ LED Strips

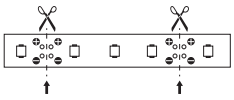
PL
INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Środki ostrożności

1. Produkt należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Przygotowując się do montażu należy skontrolować towar pod kątem jego zgodności z zamówieniem (model, temperatura barwowa, ilość itp.) oraz pod względem ewentualnych widocznych wad. Uszkodzenie produktu lub przewodów dyskwalifikuje towar do montażu. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy niezwłocznie skontaktować się ze sprzedawcą.
3. Instalacja powinna przebiegać zgodnie z wytycznymi instrukcji montażu.
4. Montaż powinna wykonać osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia. Wszelkie czynności należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu, zachowując szczególną ostrożność. Montaż przy włączonym zasilaniu może spowodować uszkodzenie produktu oraz ryzyko porażenia prądem, utraty zdrowia lub życia.
5. Podłączając produkt do źródła zasilania zaleca się stosowanie do wytycznych dotyczących bezpieczeństwa, zawartych m.in. w Europejskiej Normie PN-EN 50110-1:2013-05.
6. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji, ponadto zagraża zdrowiu lub życiu. Szczegółowe informacje dotyczące gwarancji zawarte są w Ogólnych Warunkach Gwarancji oraz Ogólnych Warunkach Sprzedaży, dokumenty dostępne są na stronie www.bergmen.pl.
7. Ani produkt ani żaden z jego komponentów, czy też elementów opakowania nie jest zabawką. Należy trzymać je poza zasięgiem dziecka. Montażu nie należy wykonywać w towarzystwie dzieci.
8. Aby zagwarantować bezpieczne użytkowanie produktu oraz jego deklarowaną żywotność należy unikać:
   - wstrząsów, w następstwie których diody LED mogłyby ulec zniszczeniu,
   - kontaktu z wodą, pyłami (adekwatnie do stopnia ochrony IP określonego w karcie katalogowej produktu), chemikaliami, smarami, które po wniknięciu do środka produktu mogłyby uszkodzić jego komponenty.

Zalecenia

- Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się czy dobrano odpowiedni zasilacz stało-napięciowy dostosowany do produktu (pełna specyfikacja w karcie katalogowej). Podłączenie towaru do napięcia wyższego niż zalecane może doprowadzić do jego nieodwracalnego uszkodzenia.
- Cięcie produktu jest dozwolone tylko w miejscach do tego wyznaczonych (Rys. 1).



Rys. 1 Sekcje cięcia taśmy

- Taśma wygina się tylko w jednej płaszczyźnie (zgodnie z kierunkiem nawinięcia na rolkę Rys. 2), wyginanie taśmy w innych płaszczyznach oraz poniżej zdefiniowanej średnicy gięcia (Ø60) może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu.

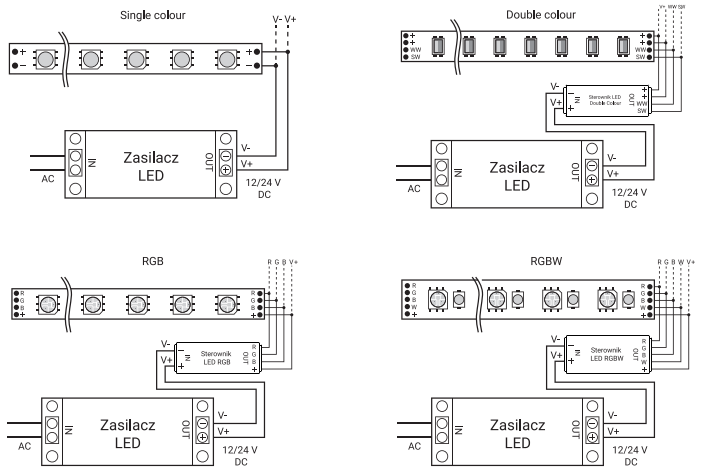


Rys. 2 Minimalna średnica gięcia

- Montaż produktu zalecany jest na powierzchniach zapewniających swobodne odprowadzanie ciepła np. profile aluminiowe. Rodzaj podłoża ma wpływ na deklarowaną żywotność produktu.
- Z uwagi na zachowanie równomierności świecenia zaleca się dwustronne zasilanie taśmy przy odcinkach 3<L<5m (gdzie L - długość taśmy). W przypadku potrzeby połączenia odcinków taśm L>5m należy doprowadzić zasilanie nie rzadziej niż raz na max 5m.
- Nie zaleca się stosowania taśm z IP 44-65 w miejscach bezpośrednio narażonych na działanie czynników atmosferycznych (opady, promieniowanie UV itp.).

Instrukcja montażu

1. Odłączyć zasilanie.
2. Dokładnie odtłuścić powierzchnię montażową.
3. Odkleić papier zabezpieczający taśmę dwustronną na spodzie taśmy LED (dla modeli niewyposażonych w taśmę montażową, w celu instalacji produktu należy użyć dołączonych do zestawu uchwytów montażowych i/lub dodatkowo kleju).
4. Przykleić/zamontować produkt w wyznaczonym miejscu.
5. Upewnić się, że taśma LED została poprawnie zamontowana i odpowiednio mocno trzyma się podłoża.
6. Podłączyć produkt do zasilania wg załączonego schematu (Rys. 3).
7. Uruchomić zasilanie i sprawdzić działanie taśmy.



Rys. 3. Schematy prawidłowego połączania taśmy do zasilacza.

Konserwacja i utylizacja

1. Konserwację należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu po całkowitym wystygnięciu produktu. Produkt wyposażony jest w źródło światła typu dioda/ diody LED, które jest/są niewymienne.
2. Po zakończonej eksploatacji należy zutylizować produkt, dostarczając go do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych (szczegółowe informacje dostępne na https://bergmen.pl/zzsee.pdf).
3. Zabrania się wyrzucania zużytego produktu razem z odpadami domowymi.

EN
USER MANUAL

Special precautions

1. The product should be used for its intended purpose.
2. Before an installation product should be checked according to order (model, color temperature, quantity etc.) and tested to ensure that it is free from any defects. Led module or wires damage unqulifies the product to installation. If damage is found, please contact the seller immediately.
3. The installation should be done in accordance with the assembly instructions.
4. The assembly should be done by a person with appropriate qualifications. The power must be off. An installation while power is on may afect damage of product, human health or life
5. While connecting the product to a power source, it is recommended to use the safety guidelines contained in among others the European Standard PN-EN 50110-1: 2013-05.
6. Making repairs and modifications on your own causes losing of the warranty and also threatens health or life. Detailed information about the guarantee is included in the General Terms and Conditions of Guarantee and General Sales Conditions, documents are available at www.bergmen.pl.
7. Neither the product nor any of its component or packaging elements is a toy. Keep them away from children. The assembly should not be done in the company of children.
8. To ensure safe use of the product and its declared lifetime, avoid:
   - shocks, which could lead to the destruction of LEDs,
   - contact with water, dust (adequately to the degree of IP protection specified in the product data sheet), chemicals, lubricants that after penetration into the product could damage its components.

Recommendations

- Before starting the installation, make sure that you have the right constant voltage power supply adjusted to the product (full specification in the data sheet). Connecting the product to a voltage higher than recommended may lead to its irreparable damage.
- Cutting product is allowed only in marked places (Fig. 1.).

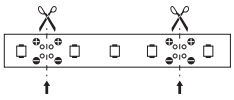


Fig.1. Cutting sections of the tape

- The tape bends in only one plane (in the direction of winding on the roll, fig. 2), bending the tape in other planes and below the defined bending diameter (Ø60) can lead to permanent damage of the product.



Fig.2 The minimum diameter of bending

- Product assembly is recommended on surfaces that provide free heat dissipation, e.g. aluminum profiles. The type of base affects the declared lifespanof product.
- Due to the equal light in case pieces of strip >3m and <5m both sided power supply is highly recommended. In case connecting pieces > 5m power should be provided at least once / each 5m.
- It is not recommended to use tapes with IP 44-65 in places directly exposed to atmospheric conditions (rainfall, UV radiation, etc.).

Assembly instruction

1. Disconnect the power supply.
2. Thoroughly degrease the mounting surface.
3. Peel off the security paper of the double-sided tape at the bottom of the LED strip (for models not equipped with mounting tape, use mounting brackets and/or glue additionally).
4. Stick / mount the product on the designated place.
5. Make sure that the LED strip has been correctly mounted and that it is firmly attached to the ground.
6. Connect the product to the power supply according to the attached diagram (Fig 3).
7. Turn on the power and check the operation of the strip.

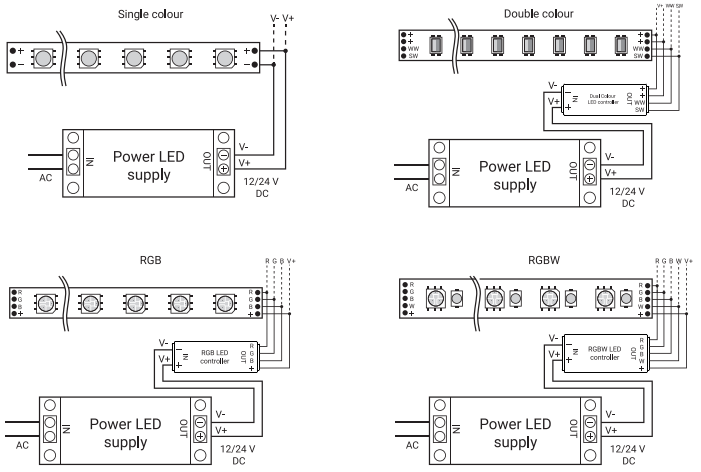


Fig. 3. Diagrams of the correct connection of the tape to the power supply.

Maintenance and disposal

1. Maintenance should be done with the power switched off after the product has cooled down completely. The product is equipped with a diode / LED light source that is / are not interchangeable.
2. After use return the product to an appropriate licensed drop off point for electrical waste (detailed information available here: https://bergmen.pl/zzsee.pdf)
3. It is not allowed to dispose used product together with household waste.

Oznakowanie produktu, szata graficzna oraz znak towarowy Bergmen® są własnością firmy Bergmen Sp. z o.o., wszelkie prawa zastrzeżone. Bergmen Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody, zniszczenia powstałe w wyniku popełnionych błędów podczas instalacji a także za użytkowanie produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem czy też poprzez nieodpowiednią eksploatację. Przed montażem zapoznaj się ze szczegółowymi środkami ostrożności zamieszczonymi na www.bergmen.pl/do-pobrania/

The marking of the product, layout and trade mark Bergmen® are the property of the Bergmen Sp. z o.o. registered partnership, all rights reserved. Bergmen Sp. z o.o. registered partnership is not responsible for any harms and damages caused by wrong performed installation or improper exploitation and misusing product. Before product installation please check general precautions listed on our website www.bergmen.pl/en/download/

Bergmen Sp. z o.o.
ul. rtm. Witolda Pileckiego 4, 32-050 Skawina
tel. 0048 12 415 50 50
www.bergmen.pl