

Zalecenia

- Przed przystąpieniem do instalacji należy upewnić się czy dobrane odpowiedni zasilacz stało-napięciowy dostosowany do produktu. Podłączenie produktu do napięcia wyższego niż zalecane może doprowadzić do jego nieodwracalnego uszkodzenia.
- Cięcie produktu jest dozwolone tylko w miejscach do tego wyznaczonych, oznaczenia znajdują się na spodzie paszków LED.
- Nie należy podłączać odcinków dłuższych niż 4 m.
- Z uwagi na zmienne warunki atmosferyczne zalecane jest utrzymywanie min. 10 mm dylatacji pomiędzy odcinkami.

Instrukcja montażu

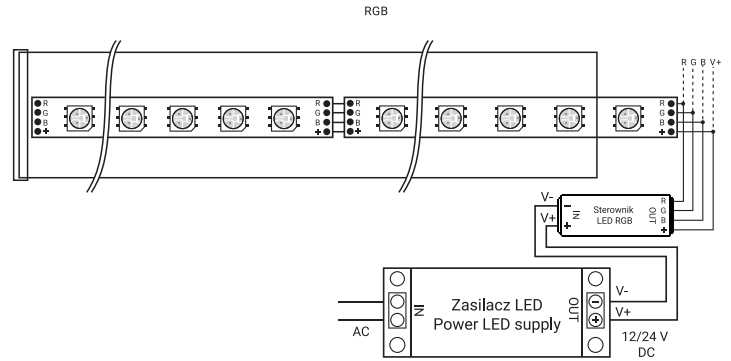
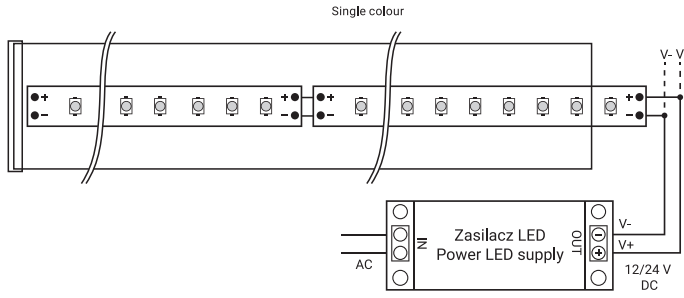
1. Odłączyć zasilanie.
2. Wywiercić w miejscu montażu otwory (dwa na każdy metr otoku).
3. Przykręcić uchwyty montażowe.
4. Dostępne w ofercie akcesoria ułatwiające montaż:
 - a. Łączniki proste
 - b. Łączniki kątowe 90°
5. Ostrożnie wcisnąć otok do przygotowanych uchwytów, charakterystyczny klik będzie oznaczał poprawny montaż produktu.
6. Podłączyć otok do zasilania wg załączonego schematu (rys.1).
7. Uruchomić zasilanie i sprawdzić działanie produktu.

Recommendations

- Before starting the installation, make sure that you have the right constant voltage power supply adjusted to the product. Connecting the product to a voltage higher than recommended may lead to its irreparable damage.
- Cutting product is allowed only in marked places, the markings are on the bottom of the LED strips.
- Do not connect sections longer than 4 m.
- Due to changing weather conditions, it is recommended to keep at least 10 mm of dilatation between sections.

Assembly instruction

1. Disconnect the power supply.
2. Drill holes at the installation site (two for each meter of edge).
3. Screw on the mounting brackets.
4. Accessories available in the offer to facilitate assembly:
 - a. Straight connectors
 - b. 90° elbow fittings
5. Carefully press the tubes into the prepared handles, a characteristic click will mean the correct assembly of the product.
6. Connect the strip to the power supply according to the attached diagram (fig.1).
7. Turn on the power and check the product's operation.



Rys. 1. Schematy prawidłowego połączenia Light-Edge do zasilacza. • Fig. 1. Diagrams of the correct connection of the Light-Edge to the power supply.

Model	Kod produktu	Kolor obudowy	Typ LED	Napięcie	Moc	Barwa światła	Klasa energetyczna	QR kod EPREL
Model	Product code	Housing colour	LED type	Voltage	Power	Colour temp.	Energy class	EPREL QR code
Light-Edge White 2m	01-012-099-12-200-1-A	○	3528 SMD	12 V DC	14 W	3000 K	F	
Light-Edge Yellow RAL 1032 2m	01-012-099-02-200-1-A	●	3528 SMD	12 V DC	11 W	4200 K	F	
Light-Edge Yellow RAL 1032 3m	01-012-099-02-300-1-A	●	3528 SMD	12 V DC	16.5 W	4200 K	F	
Light-Edge White 2m	01-012-099-01-200-1-A	○	3528 SMD	12 V DC	12 W	6500 K		
Light-Edge White 3m	01-012-099-03-300-1-A	○	3528 SMD	12 V DC	18 W	6500 K		
Light-Edge Amber RAL 2004 2m	01-012-099-04-200-1-A	●	3528 SMD	12 V DC	11 W	6500 K	F	
Light-Edge Amber RAL 2004 3m	01-012-099-04-300-1-A	●	3528 SMD	12 V DC	18 W	6500 K	F	
Light-Edge Green RAL 6018 2m	01-012-099-10-200-1-A	●	3528 SMD	12 V DC	10 W	6500 K		
Light-Edge Green RAL 6018 3m	01-012-099-10-300-1-A	●	3528 SMD	12 V DC	15 W	6500 K		
Light-Edge Plus White 2m	01-012-099-12-200-2-A	○	5050 SMD	12 V DC	18 W	3000 K	G	
Light-Edge Plus Yellow RAL 1032 2m	01-012-099-02-200-2-A	●	5050 SMD	12 V DC	18 W	4200 K	G	
Light-Edge Plus White 2m	01-012-099-01-200-2-A	○	5050 SMD	12 V DC	18 W	6500 K		
Light-Edge Plus Amber RAL 2004 2m	01-012-099-04-200-2-A	●	5050 SMD	12 V DC	18 W	6500 K	G	

Produkt zawiera źródło światła o klasie energetycznej opisanej w tabeli. • The product contains a light source of the energy class specified in the table.

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 powinien 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 wnikięciu do środka produktu mogłyby uszkodzić jego komponenty.

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/zsee.pdf>).
3. Zabrania się wyrzucania zużytego produktu razem z odpadami domowymi.

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/

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 unqualifies 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 affect 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 cooperation 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.

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/zsee.pdf>)
3. It is not allowed to dispose used product together with household waste.

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/