

Oprawa LED Bergmen® Kallias przeznaczona jest do stosowania na zewnątrz. Produkt został zaprojektowany i wyprodukowany zgodnie z obowiązującymi normami oświetleniowymi wg kryteriów europejskich i krajowych. Oprawa nie jest ściemniana, nie posiada możliwości współpracy ze ściemniaczem.

W skład zestawu wchodzi:

- oprawa LED z przewodem zasilającym,
- uchwyty montażowe ścienny.

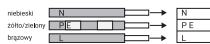
Jeżeli użytkownik zaobserwował brak któregokolwiek z wymienionych elementów należy zgłosić się do sprzedawcy.

### Montaż oprawy

Oprawa dostarczona jest jako produkt gotowy do montażu. Posiada wbudowany zasilacz, wymaga bezpośredniego podłączenia do sieci zasilającej z pominięciem zasilacza zewnętrznego.

1. Odłączyć zasilanie.
2. Montaż ścienny:
  - 2.1 Oznaczyć umiejscowienie oprawy, następnie nawiercić otwory montażowe o odpowiednim rozstawie.
  - 2.2 Przymocować uchwyty do oprawy.
  - 2.3 Połączyć przewody zasilające wg załączonego schematu (Rys.1).
  - 2.4 Przymocować oprawę do wybranej powierzchni.
  - 2.5 Upewnić się, że oświetlacz został poprawnie zamontowany. Następnie uruchomić zasilanie i sprawdzić działanie oprawy.
3. Montaż na maszcie (średnica uchwyty montażowego dla masztu wynosi 60 mm, uchwyt jest akcesorium opcjonalnym):
  - 3.1 Przymocować uchwyty do oprawy.
  - 3.2 Połączyć przewody zasilające wg załączonego schematu (Rys.1).
  - 3.3 Zamontować oprawę na maszcie.
  - 3.4 Upewnić się, że oświetlacz został poprawnie zamontowany. Następnie uruchomić zasilanie i sprawdzić działanie oprawy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia wynikłe podczas montażu. W razie jakichkolwiek problemów i wątpliwości należy odłączyć zasilanie, zdemontować oprawę i zgłosić się do specjalisty.



Rys.1. Schemat podłączenia oprawy do zasilania.



Fig. 1. Diagram of proper connection of the floodlight to the power supply.

Bergmen® LED street light Kallias was designed for outdoor use. The product has been designed and manufactured in accordance with the applicable lighting standards according to European and local lighting standards. The luminaire is not dimmable, it is not possible to work with a dimmer. floodlight has been designed and manufactured according to European and local lighting standards.

The kit consist of:

- LED floodlight,
- wall mounting bracket.

If you found the lack of any mentioned elements, you should report this fact to the seller.

### Assembly instruction

Kallias LED street light is a product ready for installation – the driver is built into the product.

1. Disconnect the power supply.
2. Wall mounting:
  - 2.1 Drill holes on the mounting surface.
  - 2.2 Fix the holder to the housing.
  - 2.3 Connect the power wires according to the enclosed wiring diagram (Fig.1).
  - 2.4 Assemble the floodlight to the selected surface.
  - 2.5 Make sure that LED floodlight is installed correctly and stable. Switch the power on and check whether the product is working properly.
3. Mounting on the pole (the diameter of the mounting bracket for the pole is 60 mm, optional accessory):
  - 3.1 Fix the holder to the housing.
  - 3.2 Connect the power wires according to the enclosed wiring diagram (Fig.1).
  - 3.3 Assemble the floodlight on the pole.
  - 3.4 Make sure that LED floodlight is installed correctly and stable. Switch the power on and check whether the product is working properly.

Bergmen Sp. z o.o. is not responsible for damages caused by wrong installation. In case of any problems and doubts you should disconnect the power supply, dismount LED downlight and consult with a specialist.

### 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 barwna, 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](http://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. Czyszczenie zewnętrznej powierzchni produktu należy wykonywać przy odłączonym zasilaniu po całkowitym wystygnięciu produktu za pomocą suchej, czystej, miękkiej ściereczki.
3. Po zakończonej eksploatacji należy zutylizować produkt, dostarczając go do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektrycznych (szczegółowe informacje dostępne na <https://bergmen.pl/zsee.pdf>).
4. Zabrania się wyrzucania zużytego produktu razem z odpadami domowymi.

### Special precautions

1. The product should be used for its intended purpose.
2. During the preparation for an installation should be check the compliance of product with an order (model, colour temperature, quantity, etc.) and examine to ensure that it is free from any apparent defects. LED strip or wires damage exclude the product from installation. If damage is found, please contact the seller immediately.
3. The installation should be carried out in accordance with the assembly instructions.
4. The assembly should be carried out by a person with appropriate qualifications. It has to be ensured that the power is off. An installation with the power on can damage product and human health or life.
5. When connecting the product to a power source, it is recommended to use the safety guidelines contained in, among others in the European Standard PN-EN 50110-1:2013-05.
6. Making independent repairs and modifications results in the loss 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](http://www.bergmen.pl).
7. Neither the product nor any of its components or packaging elements is a toy. Keep them out of reach of the child. The assembly should not be performed 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. You can clean the outer surface of LED light using dry, clean, soft cotton. Do not use any chemicals. Cleanings can be done only when the power is off
3. After use return the product to an appropriate licensed drop off point for electrical waste (detailed information available here: <https://bergmen.pl/zsee.pdf>)
4. 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/](http://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/](http://www.bergmen.pl/en/download/)