BERGMEN®

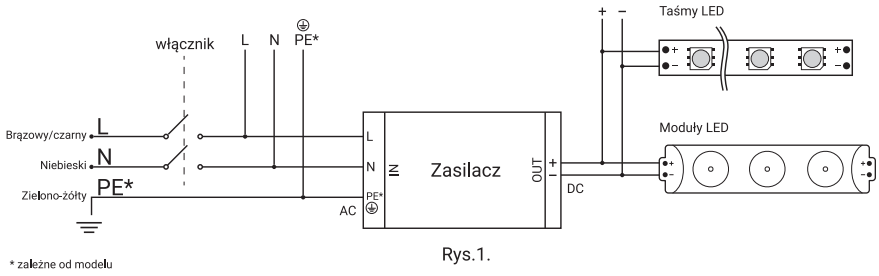
Instrukcja użytkowania
Zasilacz

Środki ostrożności

1. Produkt należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
2. Instalacja powinna przebiegać zgodnie z wytycznymi instrukcji montażu.
3. 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.
4. Zasilacze o stopniu ochrony od IP64 do IP66 muszą być umieszczone w miejscu zabezpieczonym przed działaniem czynników atmosferycznych, zabrania się zanurzania ich w wodzie.
5. Zasilacze o stopniu ochrony IP poniżej 64 (m.in. IP00, IP20) są do stosowania wyłącznie we wnętrzach bez dostępu do wody i wilgoci.
6. Nie należy dokonywać instalacji w miejscach, które mogą negatywnie wpływać na niezawodność #i trwałość produktu:
   a) w miejscach o wysokiej temperaturze otoczenia i/lub słabej wentylacji (produkt należy użytkować w zakresie temperatur, nieprzekraczających zakresu wartości Ta/Tc, określonych w specyfikacji);
   b) w miejscach z pojemnikami zawierającymi substancje lotne/łatwopalne;
   c) w miejscach z pojemnikami zawierającymi substancje żrące;
   d) w miejscach narażonych na działanie hałasu o bardzo wysokiej częstotliwości dźwięku/pola elektromagnetycznego;
   e) w miejscach, w których produkt narażony jest na bezpośrednie oddziaływanie promieni słonecznych;
   f) w miejscach, w których występują intensywne wibracje i wstrząsy;
   g) w miejscach w bliskiej odległości urządzeń generujących zakłócenia lub przepięcia w sieci energetycznej.
7. Prąd wyjściowy i moc wyjściowa nie mogą przekraczać wartości znamionowych podanych w specyfikacjach.
8. Uziemienie (FG) musi być poprawnie podłączone do uziemienia ochronnego (PE), jeśli urządzenie jest w to wyposażone.
9. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji, ponadto zagraża zdrowiu lub życiu.

Instrukcja montażu

1. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac instalacyjnych lub konserwacyjnych należy odłączyć zasilanie elektryczne.
2. W celu utrzymania optymalnej temperatury pracy zasilacza zaleca się:
   a) montaż na powierzchni odprowadzającej ciepło,
   b) zachowanie odstępu pomiędzy obiektami emitującymi ciepło powyżej 50 mm;
   c) między każdym produktem muszą zostać zachowane naturalne przepływy konwekcyjne (nie należy zakłócać przepływu powietrza);
   d) montaż produktu w orientacji standardowej;
3. Aby uniknąć naprężeń takich jak skręcanie, zaginanie przewodów produktu, należy zainstalować go na płaskiej powierzchni.
4. W przypadku zasilaczy z wodoodpornymi złączami należy sprawdzić, czy połączenie między urządzeniem a oświetleniem jest szczelne.
5. Należy podłączyć przewody zasilające wg załączonego schematu (Rys.1.)



* zależne od modelu

Rys.1.

W przypadku wystąpienia wad produktu należy:

1. Sprawdzić czy napięcie wejściowe Uin mieści się w przedziale określonym na etykiecie produktu.
2. Sprawdzić czy przewody wejściowe AC i wyjściowe DC są podłączone prawidłowo.
3. Sprawdzić czy przewody zasilające mają odpowiedni przekrój.
4. Sprawdzić czy prąd wyjściowy i zastosowana moc są wystarczające dla urządzenia obciążającego.
5. Sprawdzić czy urządzenie obciążające wymaga zasilania stało-napięciowego.
6. Sprawdzić, czy napięcie wejściowe zasilanego produktu nie jest wyższe niż napięcie wyjściowe zasilacza.
7. Sprawdzić czy napięcie wejściowe zasilanego produktu nie jest niższe niż 75% napięcia wyjściowego zasilacza.

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/

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

BERGMEN®

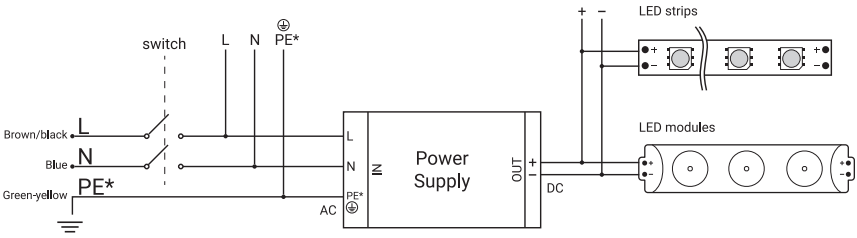
Installation Manual
Converter

Special precautions

1. The product should be used for its intended purpose.
2. The installation should be carried out in accordance with the assembly instructions.
3. 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.
4. Power supplies with protection degree from IP64 to IP66 must be placed in a place protected from weather conditions, it is forbidden to immerse them in water.
5. Power supplies with an IP rating below 64 (f.e. IP00, IP20) are for indoor use only without access to water and moisture.
6. Do not install at the following places as life and reliability of the product are affected.
   a) Places with poor ventilation of a high ambient temperature (please use the product within a temperature range not exceeding a Ta/Tc value range, according to specification).
   b) Places with volatile or inflammable substances.
   c) Places with generation of corrosive, combustible hazardous gases.
   d) Places with high occurrence of induction failure, noise
   e) Do not use at places where direct sunlight reaches the product.
   f) Do not use at places with intense vibration, shocks.
   g) Stay away for installation from instruments generating string high-frequency noises or surges.
7. Output current and output wattage must not exceed the rated values on the specifications.
8. The FG must be well connected to PE(protective earth) if the unit equips with it.
9. Making independent repairs and modifications results in the loss of the warranty, and also threatens health or life.

Installation

1. Before commencing any installation or maintenance work, please disconnect the power supply from the utility.
2. In order to maintain the optimal operating temperature of the power supply, it is recommended:
   a) installation on a heat dissipating surface;
   b) maintaining a distance between objects emitting heat above 50 mm;
   c) natural convective flows must be maintained between each product (air flow should not be disturbed);
   d) product assembly in standard orientation;
3. Fix the product on a flat face to avoid stresses such as twisting, bending and shock of a product.
4. For power supplies with waterproof connectors, verify that the linkage between the unit and the lighting fixture is tight so that water cannot intrude into the system.
5. Connect the power cables according to the attached diagram (Pic 1)



* depends on the model

Pic 1

In case of product defect:

1. Check if a rated input voltage is being applied.
2. Check if input, output wiring is correctly connected.
3. Check if wiring line product is not too thin.
4. Check if an output current and power used are high.
5. Check if a constant voltage and a constant current as a function of LED loads are correctly selected.
6. Check if a VF value of a LED load is not higher than an SMPS output voltage.
7. Check if a VF value of a LED load is not lower than 75% of an SMPS output voltage.

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