

Instrukcja dla użytkownika/instalatora zasilaczy

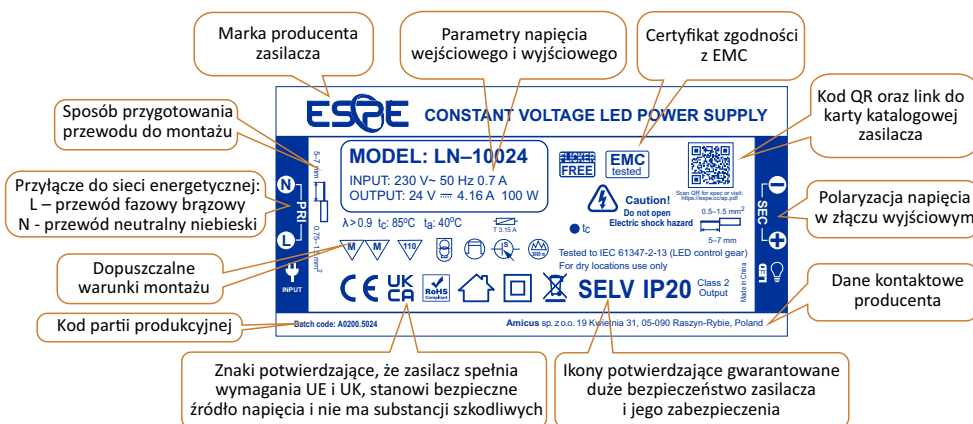
Podczas instalacji i eksploatacji zasilacza należy przestrzegać poniższych wytycznych. Miejsce montażu powinno zapewniać dobre warunki chłodzenia i brak bezpośredniego nasłonecznienia, a dla zasilaczy z IP20, także w miejscu suchym i niezapylnym. Zasilacz nie może zostać zabudowany w szczelnej izolowanej cieplnie przestrzeni, np. wewnątrz drewnianej skrzyni meblowej. Moc zasilacza powinna być o 20-30% większa od mocy pobieranej przez odbiornik, aby zapewnić dobre warunki do długiej pracy. Przy współpracy z regulatorami jasności PWM o małej częstotliwości nośnej, przy minimalnej jasności, może się pojawić nieznaczne falowanie jasności strumienia świetlnego wywołane efektem stroboskopowym. Nie jest to wada zasilacza, ale skutek użycia regulatora.

- Montaż i podłączenie do instalacji powinien wykonać specjalista.
- Zasilacz powinien być umieszczony w takiej lokalizacji, aby przewody wyjściowe (między zasilaczem a oprawą oświetleniową) były jak najkrótsze.
- Zasilacz przeznaczony jest do oświetlenia LED i nie powinien być używany do zasilania innego typu odbiorników
- Zasilacz powinien być zamontowany w takim miejscu, aby użytkownik końcowy nie miał do niego bezpośredniego dostępu, tj. np. wewnątrz skrzynki instalacyjnej
- Zasilaczy nie wolno łączyć równolegle ani szeregowo ani też używać niezgodnie z przeznaczeniem
- Zasilacza nie wolno rozbierać, dotykać elementów wewnątrz obudowy ani ich naprawiać, gdyż niebezpieczne napięcia mogą utrzymywać się w zasilaczach nawet po kilku minutach od jego wyłączenia
- W zasilaczu nie ma elementów w tym także bezpieczników, które mogą być wymieniane przez użytkownika
- Naprawa może być zrealizowana wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta
- Nie wolno używać zasilacza, gdy wydobywa się z niego dym, zapach spalenizny lub nietypowe dźwięki
- Nie wolno przekraczać znamionowych parametrów pracy urządzenia podanych na etykiecie
- Należy ostrożnie i z wyczuciem dokręcać śruby mocujące przewody w złączach przestrzegając zasady „jedna śruba – jeden przewód”
- Przy podłączaniu zasilacza należy zwracać uwagę na biegunowość i stosować się do branżowej kolorystyki przewodów: plus czerwony, minus czarny, a dla napięcia sieci brązowy – L (faza) i niebieski – N (neutralny, zero)

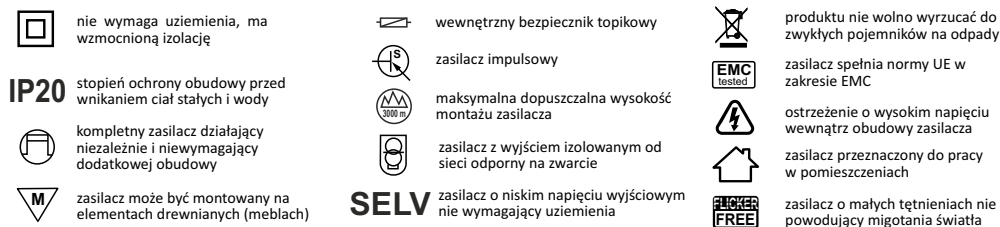
Zapoznaj się z informacjami podanymi na przykładowej etykiecie zasilacza.

Poznaj znaczenie zamieszczonych tam symboli dla zapewnienia bezpiecznej pracy przez długi czas.

Jeśli masz wątpliwości lub pytania, skontaktuj się ze sprzedawcą i poproś o wsparcie.



Poznaj znaczenie symboli umieszczanych na etykietach zasilacza



Power Supply User/Installer Manual

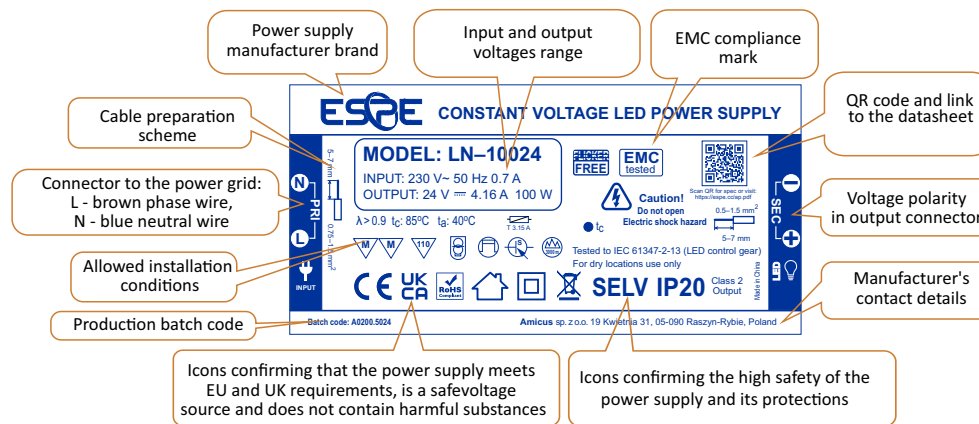
During installation and operation of the power supply, the following guidelines must be followed. The mounting location should provide good cooling conditions and no direct sunlight, and for IP20 power supplies, also in a dry and dust-free place. The power supply cannot be installed in a sealed, thermally insulated space, e.g. inside a wooden furniture box. The power of the power supply should be 20-30% higher than the power drawn by the receiver to ensure good conditions for long-term operation. When working with PWM brightness regulators with a low carrier frequency, at minimum brightness, a slight fluctuation of the light beam brightness caused by the stroboscopic effect may occur. This is not a defect of the power supply, but a result of using the regulator.

- The power supply should be placed in such a location that the output cables (between the power supply and the lighting fixture) are as short as possible.
- The power supply is designed for LED lighting and should not be used to power other types of receivers
- The power supply should be mounted in a place where the end user does not have direct access to it, e.g. inside an installation box
- Power supplies must not be connected in parallel or series or used for purposes other than those intended
- The power supply must not be disassembled, touched or repaired, as dangerous voltages may persist in power supplies even a few minutes after it has been turned off
- The power supply does not contain any components, including fuses, that can be replaced by the user
- Repairs may only be carried out by a qualified service technician
- Do not use the power supply if it emits smoke, a burning smell or unusual sounds
- Do not exceed the rated operating parameters of the device given on the label
- Carefully and sensitively tighten the screws securing the wires in the connectors, observing the "one screw - one wire" principle
- When connecting the power supply, pay attention to the polarity and adhere to the industry-specific wire colors: plus red, minus black, and for the mains voltage brown - L (phase) and blue - N (neutral, zero)

Read the information provided on the example power supply label.

Learn the meaning of the symbols included there to ensure safe operation for a long time.

If you have any doubts or questions, contact your dealer and ask for support.



Learn the meaning of the symbols on your power supply labels

