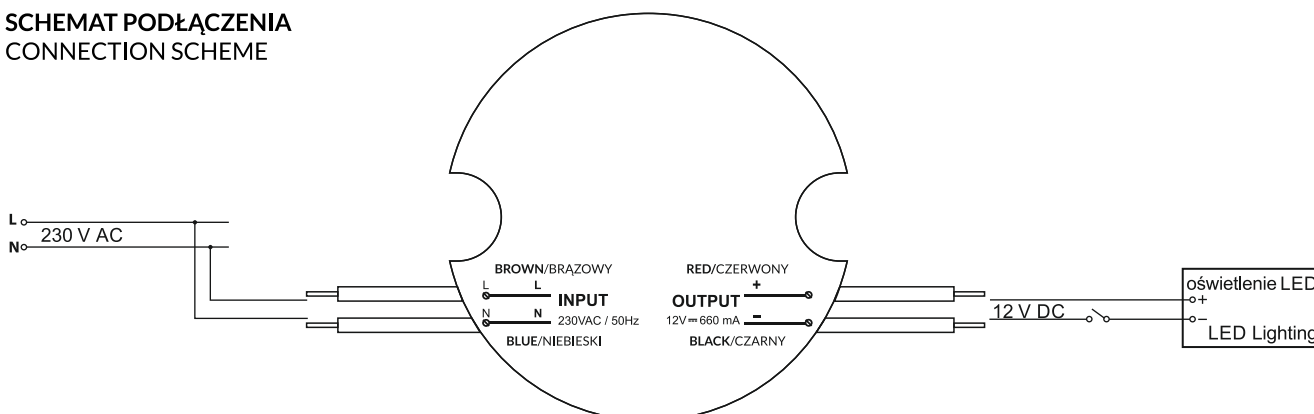


SCHEMAT PODŁĄCZENIA CONNECTION SCHEME



UWAGA!/ATTENTION!

- Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych lub konserwacyjnych upewnij się, że zasilanie jest odłączone.
Before starting installation or maintenance work, make sure that the power is disconnected.
- Zapewnij odpowiednią wentylację dookoła zasilacza. Nie umieszczaj na nim żadnych przedmiotów. Jeśli w pobliżu znajduje się źródło ciepła umieść je w odległości co najmniej 15cm od zasilacza.
Allow adequate ventilation around the power supply. Do not put any objects on it. If there is a heat source nearby, place it at least 15 cm away from the power supply.
- W przypadku stosowania dużych obciążeń pozostaw 5-10% bufora mocy na zasilaczu i zapewnij urządzeniu odpowiednią wentylację.
When using heavy loads, leave 5-10% of the power buffer on the power supply and provide adequate ventilation device.
- Przewody wejściowe oznaczone kolorami niebieskim(0) i brązowym (faza, +). Przewody wyjściowe oznaczone kolorem czerwonym (+) i czarnym (-). W przypadku podłączenia odwrotnego (prąd z gniazda sieciowego do przewodów 12V DC) zasilacz ulegnie spaleniu. Takie uszkodzenie spowoduje utratę gwarancji. Zwróć uwagę na kolory przewodów i oznaczenia na zasilaczu.
Input wires marked blue (0) and brown (phase, +). The output wires are marked in red (+) and black (-). In the case of reverse connection (current from the mains socket to the 12V DC cables), the power supply will be burned. Such damage will void the warranty. Pay attention to the colors of the wires and markings on the power supply.
- Prąd znamionowy zatwierdzonego głównego/dodatkowego przewodu powinien być wyższy bądź równy prądowi znamionowemu urządzenia.
The rated current of the approved main / auxiliary conductor should be higher than or equal to the rated current of the device.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE USZKODZEŃ MECHANICZNYCH, POWSTAŁEGO W WYNIKU NIEWŁAŚCIWEGO MONTAŻU I EKSPLOATACJI.
THE WARRANTY DOES NOT COVER MECHANICAL DAMAGES CAUSED BY INCORRECT ASSEMBLY AND OPERATION.

- Podłącz przewód uziemiający (zielony lub zielono-żółty) z przewodem uziemiającym od zasilacza LED.
Krok ten można pominąć gdy urządzenie jest oznaczonej jest jako klasa II i nie wymaga uziemienia.
Connect the ground wire (green or green / yellow) to the ground wire from the LED power supply.
This step can be omitted when the equipment is classified as class II and does not require earthing.
- Podłącz przewód zasilający (czarny lub brązowy) z przewodem zasilającym od zasilacza LED.
Connect the power wire (black or brown) with the power wire from the LED power supply.
- Podłącz przewód neutralny (biały lub niebieski) z przewodem neutralnym od zasilacza LED.
Connect the neutral wire (white or blue) with the neutral wire from the LED power supply.
- Podłącz do zasilacza przewody wyjściowe, doprowadzające napięcie 12V DC do urządzenia czerwony (+), czarny (-).
Connect the output leads to the power supply, which are driving 12V DC to the device red (+), black (-).



Urządzenie jest oznaczone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na śmieci zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. oraz Ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. To oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.



This device is labelled with a crossed out wheeled bin symbol with a single black line underneath (WEEE), as prescribed by the European Community Directive 2012/19/UE of 04.07.2012 and in accordance with The Waste Electrical and Electronic Equipment Act of 11 September 2015. This symbol indicates that device may not be disposed of with other household waste. The user is responsible for the disposal of this equipment through a designated "WEEE" collection points, such as local collection points, stores or designated local authority bodies. This policy is intended to promote greater efficiencies in the management of WEEE disposal and to enforce the protection of the environment and human health



PARAMETRY TECHNICZNE/TECHNICAL PARAMETERS

	EC20126	EC20124	EC20125	EC20127	EC79852
Nominal output voltage /Nominalne napięcie wyjściowe:	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC	12 V DC
Nominal output current /Znamiomowe natężenie:	0.83 A	1.25 A	1.67 A	2.08 A	2.5 A
Nominal output power /Nominalna moc wyjściowa:	10 W	15 W	20 W	25 W	30 W
Output voltage tolerance /Tolerancja napięcia wyjściowego:	5%	5%	5%	5%	5%
Output voltage ripples /Fała napięcia wyjściowego:	80 mVPP	100 mVPP	120 mVPP	120 mVPP	120 mVPP
Output voltage time increase /Zwiększenie czasu napięcia wyjściowego:	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms	10 ms
Output voltage time adjustment /Regulacja czasu napięcia wyjściowego:	20 ms	20 ms	20 ms		20 ms
Nominal input voltage /Nominalne napięcie wejściowe:	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC	100-240V AC
Input voltage tolerance /Tolerancja napięcia wejściowego:	±20%	±20%	±20%	±20%	±20%
Nominal frequency /Częstotliwość nominalna:	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Efficiency /Efektywność:	80%	80%	80%	80%	85%
Power consumption (standby) /Pobór mocy (w trybie czuwania):	0,25 W	0,25 W	0,25 W	0,25 W	0,25 W
Starting current /Natężenie rozruchowe:	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Protections /Zabezpieczenia:	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie
Ambient temperature range /Zakres temperatury otoczenia:	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C	-20-50°C
Mounting /Montaż:	In a junction box/w puszcze Ø60	In a junction box/w puszcze Ø60	In a junction box/w puszcze Ø60	In a junction box/w puszcze Ø60	In a junction box/w puszcze Ø60
Casing protection degree /Stopień ochrony obudowy:	IP20	IP67	IP20	IP20	IP67
Protection class /Klasa ochrony:	II	II	II	II	II
Dimensions /Wymiary:	50 x 50 x 22 mm	50 x 50 x 22 mm	50 x 50 x 22 mm	50 x 50 x 22 mm	50 x 50 x 22 mm
Weight /Waga:	43.2 g	43.2 g	45.6 g	45.6 g	81.8 g

BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA/SAFETY AND MAINTENANCE

Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych zasilacza należy okresowo przeprowadzać jego konserwację. Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania. Zlekceważenie tego ostrzeżenia może spowodować niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Zasilacz należy przecierać wilgotną, miękką ściereczką z użyciem ogólnie dostępnych środków myjących, a następnie wytrzeć do sucha. Nie stosować środków żrących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem.

Nie zakrywać wyrobu. Zapewnić swobodny dostęp powietrza. Wyrób może nagrzewać się do podwyższonej temperatury. W przypadku zadziałania zabezpieczenia termicznego lub zwarcia należy odłączyć napięcie zasilające. Przed ponownym załączeniem zaleca się kilkuminutową przerwę. Zaleca się kontrolę poprawności wszystkich połączeń i elementów systemu oświetleniowego.

Nie stosowanie się do zaleceń niniejszej instrukcji spowoduje utratę gwarancji/rękojmi, oraz może doprowadzić np. do powstania pożaru, poparzeń, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń fizycznych oraz innych szkód materialnych i niematerialnych. ECO LIGHT nie ponosi odpowiedzialności za skutki wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Eco Light zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony ecolight.pl

In order to ensure optimal technical parameters of the power supply, its maintenance should be carried out periodically. Disconnect the device from the power supply before cleaning the product. Disregard this warning may present a risk of electric shock. Wipe the AC adapter with a damp, soft one with a cloth using generally available detergents, and then wipe dry. Do not use measures caustic and solvents. Do not use pressurized water stream.

Do not cover the product. Provide free air access. The product may heat up to an increased temperature. In the event of activation of the thermal or short-circuit protection, the power supply must be disconnected. A few minutes break is recommended before switching it on again. It is recommended to check the correctness of all connections and elements of the lighting system. Failure to follow the recommendations of this manual will result in the loss of the guarantee and may lead to, for example, fire, burns, electric shock, physical injuries and other material and non-material damage.

Eco Light is not responsible for the consequences of non-compliance with the instructions in this manual. ECO LIGHT reserves the right to make changes to the manual - the current version can be downloaded from ecolight.pl