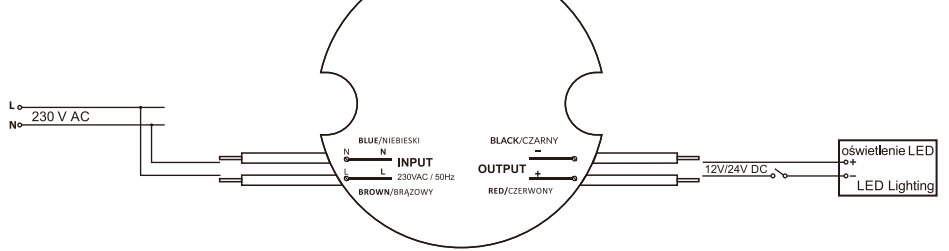


INSTRUKCJA/USER MANUAL

PL - ZASILACZE DOPUSZKOWE/ EN - POWER SUPPLIES/ DE - Stromversorgungen/ FR - Alimentations/ ES - Fuentes de Alimentación/ IT - Alimentatori/ DK - Strømforsyninger
NL - Voedingen/ SE - Strömförsörjningar/ H - Virialtáittelei/ NO - Strømforsyninger/ CZ - Napájecí zdroje/ SK - Napájacie zdroje/ HU - Tápegységek/ RO/MD - Surse de Alimentare
GR - Ίσποδοί/ BUL - Напаятелни/ SI - Napajalniki/ RS/HR - Napajanja/ BG - Захранващи/ RUS/UK - Источники питания/ UA - Джерела живлення/ LT - Maitinimo šaltiniai
LV - Barošanas bloki/ EE - Toetaliikid



SCHEMAT PODŁĄCZENIA CONNECTION SCHEME



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/Zmianomowe natężenie:	0,83 A	1,25A	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/Fale 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	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

	EC20818	EC20819
Nominal output voltage/Nominalne napięcie wyjściowe:	24V DC	24V DC
Nominal output current/Zmianomowe natężenie:	0,83A	1,25A
Nominal output power/Nominalna moc wyjściowa:	20W	30W
Output voltage tolerance/Tolerancja napięcia wyjściowego:	5%	5%
Output voltage ripples/Fale napięcia wyjściowego:	120 mVPP	120 mVPP
Output voltage time increase/Zwiększenie czasu napięcia wyjściowego:	10 ms	10 ms
Output voltage time adjustment/Regulacja czasu napięcia wyjściowego:	20 ms	20 ms
Nominal input voltage/Nominalne napięcie wejściowe:	100-240V AC	100-240V AC
Input voltage tolerance/Tolerancja napięcia wejściowego:	±20%	±20%
Nominal frequency/Częstotliwość nominalna:	50Hz	50Hz
Efficiency/Efektywność:	80%	85%
Power consumption (standby)/Pobór mocy (w trybie czuwania):	0,25 W	0,25 W
Starting current/Natężenie rozruchowe:	20A	20A
Protections/Zabezpieczenia:	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie	short-circuit, overload/zwarcie, przeciążenie
Ambient temperature range/Zakres temperatury otoczenia:	-20-50°C	-20-50°C
Mounting/Montaż:	In a junction box/w puszcze Ø60	In a junction box/w puszcze Ø60
Casing protection degree/ Stopień ochrony obudowy:	IP67	IP67
Protection class/Klasa ochrony:	II	II
Dimensions/Wymiary:	50 x 50 x 22 mm	50 x 50 x 22 mm
Weight/Waga:	75,84g	81,8g

PL

UWAGA

- Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych lub konserwacyjnych upewnij się, że zasilanie jest odłączone.
- 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.
- W przypadku stosowania dużych obciążeń pozostaw 5-10% bufora mocy na zasilaczu i zapewnij urządzeniu odpowiednią wentylację.
- Przewody wejściowe oznaczone kolorami niebieskim(i) i brązowym (faza, +). Przewody wyjściowe oznaczone kolorem czerwonym (+) i czarnym (-). W przypadku podłączenia odwrotnego (grzej z gniazda sieciowego do przewodów 12V/24V DC) zasilacz ulegnie spaleniu. Takie uszkodzenie nie spowoduje zagrożenia na kalory przewodów i oznaczenia na zasilaczu.
- Przy znamionowy zatwierdzonego głównego/dodatkowego przewodu powinien być wyższy bądź równy prądowi znamionowemu urządzenia.

GWARANCJA NIE OBEJMUJE USZKODZEŃ MECHANICZNYCH, POWSTAŁEGO W WYNIKU NIEWŁAŚCIWEGO MONTAŻU I EKSPLOATACJI.

- Połącz przewód uziemiający (szary lub zielono-żółty) z przewodem uziemiającym od zasilacza LED. Krok ten można pominąć gdy urządzenie jest oznaczone przez klasę II i nie wymaga uziemienia.
- Podłącz przewód zasilający (czarny lub brązowy) z przewodem zasilającym od zasilacza LED.
- Podłącz przewód neutralny (biały lub niebieski) z przewodem neutralnym od zasilacza LED.
- Podłącz do zasilacza przewody wyjściowe, doprowadzające napięcie 12V/24V DC do urządzenia czerwony (+), czarny (-).

BEZPEKIESTWO I KONSERWACJA

Dla zapewnienia optymalnych parametrów technicznych zasilacza należy okresowo przeprowadzić jego konserwację. Przed rozpoczęciem czyszczenia produktu należy odłączyć urządzenie od zasilania. Zwiększenie tego odciążenia 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 trujących i rozpuszczalników. Nie stosować strumienia wody pod ciśnieniem. Nie zakrywać wyrobu. Zapewnić swobodny dostęp powietrza. Wybrb może nagrzewać się do podwyższonej temperatury. W przypadku zadziżenia zabezpieczenia termicznego lub zwarczeniowego należy odłączyć napięcie zasilające. Przed ponownym złączeniem zaleca się kilkuminutową przerwę. Zaleca się kontrolę poprawności wszystkich połączeń i elementów systemu zasilaniowego. Nie stosowanie się do poleceń niniejszej instrukcji spowoduje utratę gwarancji/rychoty, oraz może doprowadzić np. do powstania pożaru, porażenia, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń fizycznych oraz innych szkód materiałnych i niematerialnych. ECO LIGHT nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieprzestrzegania zaleceń niniejszej instrukcji. Eco Light zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w instrukcji - aktualna wersja do pobrania ze strony ecolight.pl

EN

WARNING

- Before starting installation or maintenance, ensure the power is disconnected.
- Provide proper ventilation around the power supply. Do not place any objects on it. If there is a heat source nearby, ensure it is at least 15 cm away from the power supply.
- For high loads, leave a 5-10% power buffer on the power supply and ensure proper ventilation for the device.
- Input wires are marked blue (neutral) and brown (phase). Output wires are marked red (+) and black (-). Connection in reverse from a mains socket to 12V/24V DC wires will burn out the power supply. This type of damage voids the warranty. Pay attention to wire colors and markings on the power supply.
- The rated current of the mains/secondary approved wire should be equal to or higher than the device's rated current.

WARRANTY EXCLUDES DAMAGE CAUSED BY IMPROPER INSTALLATION AND OPERATION.

- Connect the grounding wire (green or green-yellow) to the grounding wire on the LED power supply. This step can be skipped if the device is marked as Class II and does not require grounding.
- Connect the power wire (black or brown) to the power wire on the LED power supply.
- Connect the neutral wire (white or blue) to the neutral wire on the LED power supply.
- Connect output wires to the power supply, delivering 12V/24V DC to the device: red (+), black (-).

SAFETY AND MAINTENANCE

To ensure the optimal technical performance of the power supply, perform periodic maintenance. Before cleaning, disconnect the power supply from the power source. Ignoring this warning may result in electric shock. Clean with a damp, soft cloth using common cleaning agents, then dry. Do not use abrasive or solvent-based cleaners. Do not use pressurized water. Do not cover the product, and ensure free airflow. The product may heat up above the allowed temperatures. If thermal or short-circuit protection is activated, disconnect the power supply. It is recommended to check all connections and components of the lighting system before to follow these instructions will void the warranty and may result in fire, burns, electric shock, personal injury, and other material and immaterial damages. ECO LIGHT is not liable for consequences resulting from non-compliance with this manual. Eco Light reserves

the right to make changes to this manual, the latest version is available at ecolight.pl.

DE

WARNUNG

- Stellen Sie vor Beginn der Installations- oder Wartungsarbeiten sicher, dass die Stromversorgung getrennt ist.
- Sorgen Sie für eine angemessene Belüftung um das Netzwerk. Legen Sie keine Gegenstände darauf. Befindet sich in der Nähe eine Wärmequelle, halten Sie einen Abstand von mindestens 15 cm zum Netzwerk ein.
- Bei hohen Belastungen lassen Sie eine Leistungsreserve von 5-10% am Netzwerk und stellen Sie eine gute Belüftung sicher.
- Engangskabel sind blau (Neutral) und braun (Phase, +) gekennzeichnet. Ausgangskabel sind rot (+) und Schwarz (-) gekennzeichnet. Eine ungewollte Verbindung Strom aus der Steckdose zu den 12V/24V-DC-Kabeln führt zum Durchbrennen des Netzells, wodurch die Garantie erlischt. Achten Sie auf die Kabelfarben und Kennzeichnungen am Netzwerk.
- Der Nennstrom des zugelassenen Haupt-/Zusatzkabels sollte gleich oder höher als der Nennstrom des Geräts sein.

DIE GARANTIE DECKT KEINE SCHÄDEN DURCH UNSACHGEMÄSSE INSTALLATION UND BENÜTZUNG.

- Verbinden Sie das Erdungskabel (grün oder grün-gelb) mit dem Erdungskabel am LED-Netzteil. Dieser Schritt kann übersprungen werden, wenn das Gerät als Klasse II gekennzeichnet ist und keine Erdung erforderlich ist.
- Verbinden Sie das Stromkabel (schwarz oder braun) mit dem Stromkabel des LED-Netzells.
- Verbinden Sie das Neutralleiterkabel (weiß oder blau) mit dem Neutralleiterkabel des LED-Netzells.
- Schließen Sie die Ausgangskabel an das Netzwerk an, das 12V/24V DC an das Gerät liefert: rot (+), schwarz (-).

SICHERHEIT UND WARTUNG

Um die optimale technische Leistung des Netzells sicherzustellen, führen Sie regelmäßige Wartungen durch. Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Eine Missachtung dieser Warnung kann zu einem elektrischen Schlag führen. Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten, weichen Tuch unter Verwendung handelsüblicher Reinigungsmittel und trocknen Sie es anschließend. Verwenden Sie keine ätzenden oder Lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Verwenden Sie kein Wasser unter Druck. Bedenken Sie das Produkt nicht und sorgen Sie für eine freie Luftzirkulation. Das Produkt kann auf erhöhte Temperaturen erhitzt werden. Bei Auslösung des thermischen oder Kurzschlusschutzes trennen Sie die Stromversorgung. Es wird empfohlen, alle Verbindungen und Komponenten des Beleuchtungssystems zu überprüfen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Verlust der Garantie und kann zu Brand, Verbrennungen, elektrischem Schlag, Körperverletzungen und anderen materiellen und immateriellen Schäden führen. ECO LIGHT übernimmt keine Haftung für die Folgen, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Anleitung ergeben. Eco Light behält sich das Recht vor, Änderungen an dieser Anleitung vorzunehmen; die neueste Version ist auf ecolight.pl erhältlich.

FR

AVERTISSEMENT

- Avant de procéder à toute installation ou maintenance, assurez-vous que l'alimentation est coupée.
- Assurez une ventilation adéquate autour de l'alimentation. Ne placez aucun objet dessus. Si une source de chaleur se trouve à proximité, maintenez une distance d'au moins 15 cm avec l'alimentation.
- En cas de charges élevées, laissez une réserve de puissance de 5 à 10 % sur l'alimentation et assurez une ventilation adéquate.
- Les fils d'entrée sont marqués en bleu (neutre) et en marron (phase, +). Les fils de sortie sont marqués en rouge (+) et en noir (-). Une connexion inversée due à la prise au 12V/24V DC brûlera l'alimentation, annulant ainsi la garantie. Faites attention aux couleurs des fils et aux marquages sur l'alimentation.
- Le courant nominal du câble principal ou secondaire approuvé doit être égal ou supérieur au courant nominal de l'appareil.

LA GARANTIE NE COUVRE PAS LES DOMMAGES MÉCANIQUES CAUSÉS PAR UNE INSTALLATION OU UNE UTILISATION INCORRECTE.

- Connectez le fil de terre (vert ou vert-jalun) au fil de terre de l'alimentation LED. Cette étape peut être omise si l'appareil est classé comme Classe II et ne nécessite pas de mise à la terre.
- Connectez le fil d'alimentation (noir ou marron) au fil d'alimentation de l'alimentation LED.
- Connectez le fil neutre (blanc ou bleu) au fil neutre de l'alimentation LED.
- Connectez les fils de sortie à l'alimentation, qui fournit 12V/24V DC à l'appareil : rouge (+), noir (-).

SÉCURITÉ ET ENTRETIEN

Pour garantir les performances techniques optimales de l'alimentation, effectuez un entretien périodique. Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. Ignorez cet avertissement peut provoquer une électrocution. Essayez l'appareil avec un chiffon doux et humide et séchez-le ensuite. Utilisez pas de produits corrosifs ni de solvants. Utilisez pas de jet d'eau sous pression. Ne couvrez pas le produit et assurez une bonne circulation d'air. Le produit peut chauffer à des températures élevées. En cas de déclenchement de la protection thermique ou de court-circuit, débranchez l'alimentation électrique. Il est recommandé de vérifier toutes les connexions et composants du système d'éclairage. Le non-respect de ces instructions entraînera la perte de la garantie et peut causer un incendie, des brûlures, une électrocution, des blessures physiques, ainsi que des dommages matériels et immatériels. ECO LIGHT décline toute responsabilité pour les conséquences découlant du non-respect de ces instructions. Eco Light se réserve le droit de

modifier ces instructions - la version la plus récente est disponible sur ecolight.pl.

ES

ADVERTENCIA

- Antes de realizar trabajos de instalación o mantenimiento, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada.
- Asegure una ventilación adecuada alrededor de la fuente de alimentación. No coloque ningún objeto encima. Si hay una fuente de calor cerca, manténgala al menos a 15 cm de distancia de la fuente de alimentación.
- En caso de cargas altas, deje un margen de potencia del 5-10% en la fuente de alimentación y asegúrese de que está bien ventilada.
- Los cables de entrada están marcados en azul (neutro) y marrón (fase, +). Los cables de salida están marcados en rojo (+) y negro (-). Una conexión inversa (corriente desde la toma de corriente hasta los cables de 12V/24V DC) quemará la fuente de alimentación, anulando la garantía. Preste atención a los colores de los cables y las marcas en la fuente de alimentación.
- La corriente nominal del cable principal/aprobado debe ser igual o superior a la corriente nominal del dispositivo.

LA GARANTÍA NO COBRE DAÑOS MECÁNICOS RESULTANTES DE UNA INSTALACIÓN O USO INCORRECTOS.

- Conecte el cable de tierra (verde o verde-amarillo) al cable de tierra de la fuente de alimentación LED. Este paso se puede omitir si el dispositivo está clasificado como Clase II y no requiere conexión a tierra.
- Conecte el cable de alimentación (negro o marrón) al cable de alimentación de la fuente de alimentación LED.
- Conecte el cable neutro (blanco o azul) al cable neutro de la fuente de alimentación LED.
- Conecte los cables de salida a la fuente de alimentación, que suministra 12V/24V DC al dispositivo: rojo (+), negro (-).

SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

Para garantizar el rendimiento técnico óptimo de la fuente de alimentación, realice un mantenimiento periódico. Desenchufe el dispositivo antes de limpiarla. Ignore esta advertencia puede provocar una descarga eléctrica. Limpie el dispositivo con un paño húmedo y suave y séquelo después. No utilice productos corrosivos ni disolventes. No utilice agua a presión. No cubra el producto y asegure una circulación de aire libre. El producto puede calentarse a temperaturas elevadas. En caso de activación de la protección térmica o de cortacircuito, desconecte la alimentación. Se recomienda verificar todas las conexiones y componentes del sistema de iluminación. El incumplimiento de estas instrucciones anulará la garantía y puede causar incendios, quemaduras, descargas eléctricas, lesiones físicas y otros daños materiales e inmateriales. ECO LIGHT no se hace responsable de las consecuencias derivadas del incumplimiento de estas instrucciones. Eco Light se reserva el derecho de realizar cambios en estas instrucciones; la versión más reciente está disponible en ecolight.pl.

IT

AVVERTENZA

- Prima di effettuare lavori di installazione o manutenzione, assicurarsi che l'alimentazione sia scollegata.
- Assicurare una ventilazione adeguata intorno all'alimentatore. Non posizionare alcun oggetto sopra. Se c'è una fonte di calore nelle vicinanze, mantenerla ad almeno 15 cm di distanza dall'alimentatore.
- In caso di carichi elevati, lasciare un margine di potenza del 5-10% sull'alimentatore e garantire un'adeguata ventilazione.
- I cavi di ingresso sono contrassegnati in blu (neutro) e marrone (fase, +). I cavi di uscita sono contrassegnati in rosso (+) e nero (-). Un collegamento invertito (corrente dalla presa ai cavi da 12V/24V DC) brucerà l'alimentatore, annullando così la garanzia. Prestare attenzione ai colori dei cavi e ai contrassegni sull'alimentatore.
- La corrente nominale del cavo principale/secondario approvato deve essere pari o superiore alla corrente nominale del dispositivo.

LA GARANZIA NON COPRE DANNI MECCANICI DERIVANTI DA INSTALLAZIONE O USO SCORRETTI.

- Collegare il cavo di messa a terra (verde o verde-giallo) al cavo di messa a terra dell'alimentatore LED. Questo passaggio può essere omesso se il dispositivo è classificato come Classe II e non richiede messa a terra.
- Collegare il cavo di alimentazione (nero o marrone) al cavo di alimentazione dell'alimentatore LED.
- Collegare il cavo neutro (bianco o blu) al cavo neutro dell'alimentatore LED.
- Collegare i cavi di uscita all'alimentatore, che fornisce 12V/24V DC al dispositivo: rosso (+), nero (-).

SICUREZZA E MANUTENZIONE

Per garantire prestazioni tecniche ottimali dell'alimentatore, eseguire una manutenzione periodica. Scollegare il dispositivo prima della pulizia. Ignorare questo avviso può provocare scosse elettriche. Pulire il dispositivo con un panno morbido e umido e asciugarlo. Non utilizzare prodotti corrosivi o solventi. Non utilizzare getti d'acqua ad alta pressione. Non coprire il prodotto e garantire una libera circolazione dell'aria. Il prodotto può scaldarsi a temperature elevate. In caso di attivazione della protezione termica o di cortocircuito, scollegare l'alimentazione. Si consiglia di verificare tutte le connessioni e i componenti del sistema di illuminazione. Il mancato rispetto di queste istruzioni comporterà l'annullamento della garanzia e può causare incendi, ustioni, scosse elettriche, lesioni fisiche e altri danni materiali e immateriali. ECO LIGHT declina ogni responsabilità per le conseguenze derivanti dal mancato rispetto di queste istruzioni. Eco Light si riserva il diritto di apportare modifiche a queste istruzioni; la versione più recente è disponibile su ecolight.pl.

DK

ADVARSEL

- Sorg for, at strømmen er slukket, før du starter installations- eller vedligeholdelsesarbejde.
- Sorg for tilstrækkelig ventilation omkring strømforsyningen. Placer ingen genstande ovenpå. Hvis der er en varmekilde i nærheden, skal den holdes mindst 15 cm fra strømforsyningen.
- Ved høje belastninger skal der være en buffer på 5-10 % af strømforsyningens kapacitet, og ventilationen skal være tilstrækkelig.
- Indgangsledningerne er markeret med blå (nul) og brun (fase, +). Udgangsledningerne er markeret med rød (+) og sort (-). En forkert tilslutning (netstrøm til 12V/24V DC-ledninger) vil brænde strømforsyningen af, hvilket vil ophæve garantien. Vær opmærksom på ledningsfarverne og mærkningerne på strømforsyningen.
- Den nominelle strøm på hoved-/sekundærkabel skal være lig med eller højere end enhedens nominelle strøm.

GARANTEN DEKKER IKKE MEKANISKE SKADER SOM FOLGE AF UKORREKT INSTALLATION OG BRUG.

- Forbind jordledningen (grøn eller grøn-gul) til jordledningen på LED-strømforsyningen. Dette trin kan springes over, hvis enheden er markeret som klasse II og ikke kræver jordforbindelse.
- Tilslut strømledningen (sort eller brun) til strømforsyningens ledning.
- Tilslut nulledningen (hvid eller blå) til nulledningen fra LED-strømforsyningen.
- For 12V/24V-udgangsledningerne til strømforsyningen, der leverer 12V/24V DC til enheden: rød (+), sort (-).

SIKKERHED OG VEDLIGEHOLDELSE

For at sikre optimale tekniske parametre for strømforsyningen anbefales regelmæssig vedligeholdelse. Afbryd enheden fra strømforsyningen, inden rengøring påbegyndes. At ignorere denne advarsel kan føre til elektrisk stød. For enheden af med en fugtig, blød klud og for den deretter. Undgå at bruge ætsende midler eller opløsningsmidler. Brug ikke højtryksrensning. Dæk ikke produktet til, og sørg for fri luftcirkulation. Produktet kan opvarmes til høje temperaturer. Ved aktivering af termisk eller kortslutningsbeskyttelse bop strømmen afbrydes. En pause på et par minutter anbefales, før enheden tilsættes igen. Kontrolér regelmæssigt alle forbindelser og komponenter i belysningssystemet.Manglende overholdelse af disse instruktioner vil annullere garantien og kan føre til brand, forbrændinger, elektrisk stød, fysisk skade og andre materielle og immaterielle skader. ECO LIGHT fraskriver sig ethvert ansvar for konsekvenser som følge af manglende overholdelse af disse instruktioner. Eco Light forbeholder sig retten til at ændre instruktionerne - den nyeste version kan findes fra ecolight.pl.

NL

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de voeding is uitgeschakeld voordat u met installatie- of onderhoudswerkzaamheden begint.
- Zorg voor voldoende ventilatie rond de voeding. Plaats geen voorwerpen bovenop. Hou een warmtebron op minimaal 15 cm afstand van de voeding.
- Bi hoge belasting moet een vermogensmarge van 5-10% worden aangehouden en moet voor voldoende ventilatie worden gezorgd.
- Ingangskabels zijn gemarkeerd in blauw (nul) en bruin (fase, +). Uitgangsdraden zijn gemarkeerd in rood (+) en zwart (-). Een omgekeerde aansluiting (netstroom op 12V/24V DC-draden) zal de voeding beschadigen en de garantie annegelijk maken. Let op draadkleuren en markeringen op de voeding.
- De nominale stroom van de geleidekabel hoofd- of secundaire kabel moet gelijk zijn aan of hoger zijn dan de nominale stroom van het apparaat.

ECO LIGHT Sp. z o.o.

DE GARANTIE DEKT GEEN SCHADE ALS GEVOLG VAN ONJUISTE INSTALLATIE OF GEBRUIK.

- Verbind de aardingsdraad (groen of groen-geel) met de aardingsdraad van de LED-voeding. Deze stap kan worden overgeslagen als het apparaat is geclassificeerd als Klasse I en geen aarding vereist.
- Verbind de stroomdraad (zwart of bruin) met de stroomdraad van de LED-voeding.
- Verbind de neutrale draad (wit of blauw) met de neutrale draad van de LED-voeding.
- Verbind de uitgangsdraden van de voeding, die 12V/24V DC levert aan het apparaat: rood (+), zwart (-).

VEELHOUD EN ONDERHOUD

Om optimale technische prestaties van de voeding te garanderen, is periodiek onderhoud aanbevolen. Koppel het apparaat los van de stroom voor het schoonmaken. Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot elektrische schokken. Reinig het apparaat met een vochtige, zachte doek en droog het daarna. Gebruik geen agressieve of oplosmiddelen. Gebruik geen water onder druk. Bedek het product niet en zorg voor vrije luchtcirculatie. Het gebruik van hoge temperaturen opwarmen. Bij activering van thermische of kortsluitbeveiliging dient de voeding te worden losgekoppeld. Na een pauze van een paar minuten kan het apparaat opnieuw worden aangesloten. Controleer regelmatig alle verbindingen en componenten van het verlichtingssysteem.Het niet naleven van deze instructies maakt de garantie ongeldig en kan leiden tot brand, brandwonden, elektrische schokken, lichamelijk letsel en andere materiële en immateriële schade. ECO LIGHT wijst alle aansprakelijkheid af voor gevolgen als gevolg van het niet naleven van deze instructies. Eco Light behoudt zich het recht voor om wijzigingen in de instructies aan te brengen; de nieuwste versie is beschikbaar op ecolight.nl.

SE

VARNING

- Se till at strømmen är avstängd innan installations- eller underhållsarbete påbörjas.
- Se till att det finns tillräcklig ventilation runt strömförsörjningen. Placera inga föremål ovanpå. Om det finns en värmekälla i närheten, håll den på minst 15 cm avstånd från strömförsörjningen.
- Vid höga belastningar bör en effektsärrerve på 5-10 % finnas och ventilationsförhållandena vara goda.
- Inomgående ledningar är märkta med blå (neutral) och brun (fas, +). Utgående ledningar är märkta med röd (+) och svart (-). En felaktig anslutning (ström från uttaget till 12V/24V DC-ledningar) kan förstöra strömförsörjningen och öglitgätkärla garantin. Observera ledningsfärgerna och märkningarna på strömförsörjningen.
- Den nominella strömkraften på huvud- eller extrakabeln bör vara lika med eller högre än enhetens nominella ström.

GARANTIN TÄCKER INTE MEKANISKA SKADOR SOM ORSAKATS AV FELAKTIG INSTALLATION ELLER ANVÄNDNING.

- Anslut jordkabeln (grön eller grön-gul) till jordkabeln på LED-strömförsörjningen. Detta steg kan hoppas över om enheten är märkt som klass II och inte kräver jordning.
- Anslut strömkabeln (svart eller brun) till strömkabeln på LED-strömförsörjningen.
- Anslut nollkabeln (vit eller blå) till nollkabeln från LED-strömförsörjningen.
- Anslut utgående ledningar till strömförsörjningen som leverar 12V/24V DC till enheten: röd (+), svart (-).

SÄKERHET OG UNDERHÅLL

For å sikre optimale tekniske parametere for strømforsyningen anbefendes periodisk underhåll. Koppla fra strømmen innan du rengjør den. At ignorere denne varning kan orsake elchock. Rengjør enheten med en fuktig myk klut og tørk den sedan tørt. Använd inte frätande rengöringsmedel eller lösningsmedel. Använd inte högttrycksvätt. Täck inte produkten och säkerställ god luftcirkulation. Produkten kan bli varm. Om det termiska skyddet eller kortslutningsskyddet aktiveras, koppla från strömmen. Vänta ett par minuter innan du återansluter enheten. Kontrollera regelbundet alla anslutningar och komponenter i belysningssystemet.Underlåtenhet att följa dessa instruktioner öglitgätkärla garantin och kan leda till brand, brännskador, elchock, fysisk skada och andra materiella och immateriella skador. ECO LIGHT avstår sig allt ansvar för konsekvenser till följd av bristande efterlevnad av dessa instruktioner. Eco Light förbehåller sig rätten att ändra instruktionerna - den senaste versionen finns på ecolight.fi.

FI

VAROITUS

- Varmista, että virta on katkaistu ennen asennus- tai huoltotöiden aloittamista.
- Varmista riittävä tuuletus virtalähteen ympärillä. Älä aseta esineitä virtalähteen päälle. Jos lähtelä on lämmittimellä, pidä se vähintään 15 cmetsäyttyä virtalähteestä.
- Suurilla kuormilla jotta 5-10 % tehoreservi ja varmista hyvä ilmastointi.
- Syöttöjohtojen on merkitty sinisellä (nolla) ja ruskealla (vaihe, +) lähtöjohtojen on merkitty punisella (+) ja mustalla (-). Väärä liittäminen (verkkojännite 12V/24V DC -johtojhin) voi vaurioittaa virtalähdettä ja mitätöidä takuun. Kiinnitä huomotta johtojen väriäin ja merkkien virtalähteestä.
- Hävykäyttyjen pää- tai apukaapeleiden nimellivirran on oltava yhtä suuri tai suurempi kuin laitteen nimellivirta.

TAKUU EI KATA VAMMOJA, JOTKA JOHTUVAT VÄÄRÄSTÄ ASENNUKSESTA TAI KÄYTÖSTÄ.

- Yhdistä maadoitusjohto (vihreä tai vihreä-keltainen) LED-virtalähteen maadoitusjohtoon. Tämä väli voidaan ohittaa, jos laite on merkitty luokkaan II eikä vaadi maadoitusta.
- Kytke virtajohto (musta tai ruskea) LED-virtalähteen johtoon.
- Kytke nollajohto (valkoinen tai sininen) LED-virtalähteen nollajohtoon.
- Kytke lähtöjohto, jotka johtavat 12V/24V DC -jännitteenen lähtelä

