

12 V LED driver

Art. no. 36-8573 Model YSL20F-1201670

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other questions, please contact our customer service team.

Safety

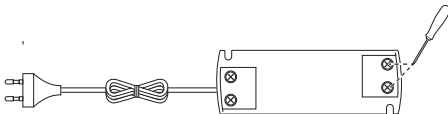
- Make sure that the electricity is switched off before installing or servicing the product.
- The product must never be dismantled or modified in any way. The warranty is no longer valid if the product has been modified.
- Clas Ohlson cannot be held responsible for anything that happens as a result of the product having been modified in any way.
- The product is intended for fixed installation. The product must be installed only by a qualified electrician.
- This product is intended for indoor use only.
- The product is designed only for 12 V lighting, max 20 W.

Description

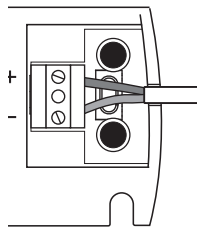
The LED driver replaces an old transformer and converts 230 V to 12 V. Ensures the correct voltage is supplied to LED lighting such as spotlights, striplights or other LED lights that run on a 12 V DC supply. Fitted with short circuit, overload and overheating protection.

Installation

1. Undo the screws holding the lid in place with a flat screwdriver.



2. Connect the wires to the terminal block. Use an insulated cable with a maximum size of $2 \times 0.75 \text{ mm}^2$.
3. Remember that 12 V LED lights are often polarity-sensitive. This means that: The positive and negative wires must be connected correctly, otherwise the light will not work.



4. Screw the lid back on. Check that the cable sheath is clamped in place by the lid/strain relief.

Care and maintenance

- Switch the power off before cleaning.
- Wipe the product using a soft damp cloth. Use a mild detergent. Never use solvents or abrasive cleaning agents. These could damage the product.

Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. To prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



Specifications

Input voltage	220–240 V AC, 50/60 Hz
Output voltage	12 V DC (min. 11.4 V DC max. 12.6 V DC)
Maximum current	1.66 A
Maximum load	20 W
Efficiency	82 %
Operating temperature	–20 to 45°C
Protection	Fitted with short circuit, overload and overheating protection.
Ingress protection:	IP20
Dimensions	102 × 35 × 16 mm
Cable	2 m ($2 \times 0.75 \text{ mm}^2$) with europlug

LED-driver 12 V

Art.nr 36-8573 Modell YSL20F-1201670

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Säkerhet

- Kontrollera att strömmen är avstängd innan montering eller service av produkten.
- Produkten får inte demonteras eller modifieras på något sätt. Garantin gäller inte om den har modifierats.
- Clas Ohlson kan inte ställas till svars för något som är resultatet av någon form av modifiering av produkten.
- Produkten är avsedd för fast montering. Produkten skall installeras av behörig elektriker.
- Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.
- Produkten är endast avsedd för 12 V-belysning, max 20 W.

Beskrivning

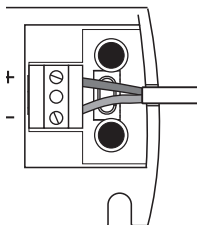
LED-drivern ersätter en gammal transformator och omvandlar 230 V till 12 V. LED-drivern säkerställer att rätt ström levereras till LED-belysningar så som spotlights, ljuslister eller annan LED-belysning som drivs av 12 V DC. Utrustad med kortslutningsskydd, överbelastningsskydd och överhettningsskydd.

Montering/installation

1. Skruva upp skruvarna som håller locket med en skruvmejsel.



2. Anslut kablarna till kopplingsplinten. Använd en kabel med maxstorlek 2 x 0,75 mm² och med isolationsmantel.



3. Tänk på att 12 Volts LED-belysning ofta är polaritetsberoende. D.v.s. Plus och minus måste anslutas rätt, annars tänds inte belysningen.

4. Skruva tillbaka locket. Se till att kabelns hölje kläms åt av locket/dragavlastningen.

Skötsel och underhåll

- Stäng av strömmen innan rengöring.
- Torka av produkten med en lätt fuktad, mjuk trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller starka, slipande rengöringsmedel. Det kan skada produkten.

Avfallshandtering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshandtering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringsystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Specifikationer

Inspänning	220–240 V AC, 50/60 Hz
Utspänning	12 V DC (min. 11,4 V DC/max 12,6 V DC)
Maxström	1,66 A
Maxeffekt	20 W
Verkningsgrad	82 %
Användningstemperatur	–20 till 45 °C
Skydd	Kortslutningsskydd, överbelastningsskydd och överhettningsskydd
Kapsling	IP20
Mått	102 x 35 x 16 mm
Kabel	2 m (2x0,75 mm ²) med eurokontakt

LED-driver 12 V

Art. nr. 36-8573 Modell YSL20F-1201670

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk, og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Sikkerhet

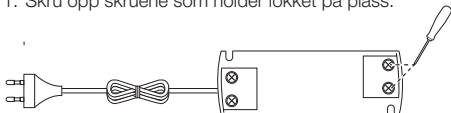
- Kontroller at strømmen er koblet fra før montering eller service av produktet.
- Produktet må ikke demonteres eller endres på. Garantien gjelder ikke hvis det er modifisert.
- Clas Ohlson kan ikke ta ansvar for noe som er resultat av at produktet er modifisert.
- Produktet er beregnet for fast montering. Kan kun installeres av en registrert installasjonsvirksomhet.
- Produktet er kun beregnet for innendørs bruk.
- Produktet er kun beregnet for 12 V-belysning, maks 20 W.

Beskrivelse

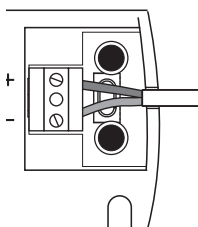
LED-driveren kan erstatte en gammel transformator og endrer 230 V til 12 V. LED-driveren sørger for at riktig strøm blir levert til LED-belysning, som spotlights, lyslister og annen LED-belysning som drives av 12 V DC. Utstyrt med kortslutningsvern, overbelastningsvern og overopphetingsvern.

Montering/installasjon

1. Skru opp skruene som holder lokket på plass.



2. Fest kablene til koblingsplinten. Bruk en kabel med maks størrelse $2 \times 0,75 \text{ mm}^2$ og med isolasjonsmantel.
3. Husk av 12 volts LED-belysning ofte er polaritetsavhengig. Dvs.: Pluss og minus må kobles riktig for at lyset skal kunne tennes.



4. Sett lokket på plass igjen. Sørg for at kabelens deksel klemmes sammen av lokket/strekkavlastningen.

Vedlikehold

- Skru av strømtilførselen før rengjøring.
- Rengjør produktet med en myk, lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel ved behov, aldri løsemidler og slpende rengjøringsmidler. Det kan skade produktet.

Avfallshåndtering

Symbolet betyr at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



Spesifikasjoner

Spenning inn	220–240 V AC, 50/60 Hz
Spenning ut	12 V DC (min. 11,4 V DC maks 12,6 V DC)

Maks strøm 1,66 A

Maks effekt 20 W

Virkningsgrad 82 %

Brukstemperatur –20 til 45 °C

Beskyttelse Kortslutningsvern, overbelastningsvern og overopphetningvern

Kapsling IP20

Mål 102 × 35 × 16 mm

Kabel 2 m ($2 \times 0,75 \text{ mm}^2$) med eurostøpsel

LED-driver 12 V

Tuotenumero 36-8573 Malli YSL20F-1201670

Lue käyttöohje ennen tuotteen käyttöönottoa ja säilytä se tulevaa tarvetta varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys asiakaspalveluun.

Turvallisuus

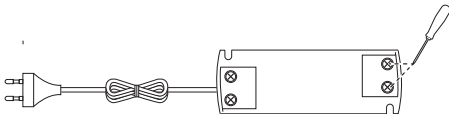
- Varmista ennen tuotteen asennusta tai huoltoa, että virta on kytketty pois.
- Tuotetta ei saa purkaa tai muuttaa. Takuu ei ole voimassa, jos sitä on jollain tavalla muutettu.
- Clas Ohlsonia ei voi asettaa vastuuseen mistään, mikä johtuu tuotteen jonkinlaisesta muuttamisesta.
- Tuote on tarkoitettu kiinteään asennukseen. Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.
- Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.
- Tuote on tarkoitettu 12 V:n valaisimille, enintään 20 W.

Kuvaus

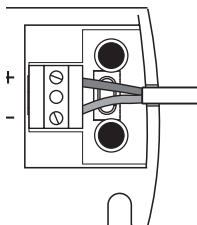
LED-driver korvaa vanhan muuntajan ja muuttaa 230 voltin jännitteen 12 voltin jännitteeksi. LED-driver varmistaa, että LED-valaisimet, kuten kohdevalot, valolistat tai muut 12 V:n tasavirralla toimivat LED-valaisimet, saavat oikeanlaista virtaa. LED-driverissa on oikosulkusuoja, ylikuormitussuoja ja ylikuumenemissuoja.

Asennus

1. Ruuvaa irti kannen ruuvit ruuvimeisselillä.



2. Liitä kaapelit liitinrimaan. Käytä kaapelia, jonka koko on enintään 2 x 0,75 mm² ja jossa on eriste.
3. Huomaa, että 12 voltin LED-valaisinten napaisuus tulee asentaa oikein eli plus ja miinus tulee kytkeä oikein, muuten valaisin ei toimi.



4. Ruuvaa kansi takaisin paikalleen. Varmista, että kansi/vedonpoisto puristaa kaapelin kuorta.

Huolto ja kunnossapito

- Kytke virta pois ennen puhdistamista.
- Pyyhi tuote kevyesti kostutetulla pehmeällä liinalla. Käytä mietaoa puhdistusainetta. Älä käytä vahvoja, hankaavia puhdistusaineita tai liuotinaiteita. Ne voivat vahingoittaa tuotetta.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-alueetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



Tekniset tiedot

Tulojännite	220–240 V AC, 50/60 Hz
Lähtöjännite	12 V DC (min. 11,4 V DC/max. 12,6 V DC)
Maksimivirta	1,66 A
Enimmäisteho	20 W
Hyötysuhde	82 %
Käyttölämpötila	–20...+45 °C
Suojat	Oikosulkusuoja, ylikuormitussuoja ja ylikuumenemissuoja
Kotelointiluokka	IP20
Mitat	102 x 35 x 16 mm
Johto	2 m (2x0,75 mm ²), jossa europistoke