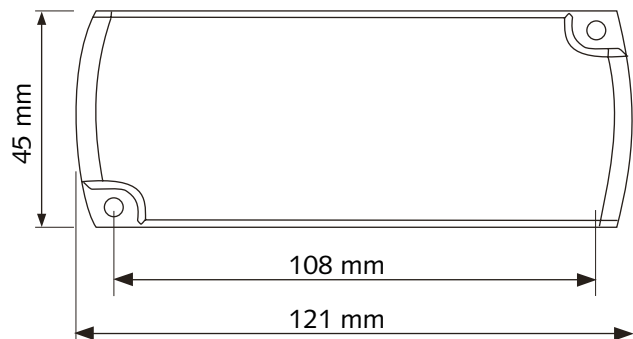
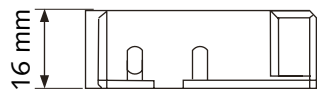


BC/AF-JZ/JA-160912

Malmbergs Elektriska AB (publ)

PO Box 144, SE-692 23
Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00
Fax: +46 (0)19 57 11 77

info@malmbergs.com
www.malmbergs.com

MALMBERGS



Modell / Malli / Model: SLT15-12VF-2

99 741 96

BRUKSANVISNING

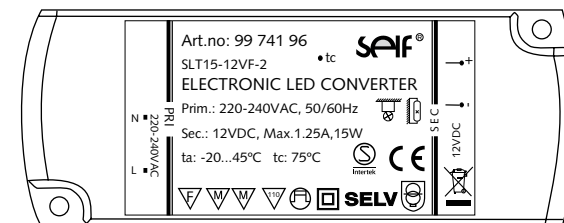
LED Drivdon

KÄYTTÖOHJE

LED-liitäntälaite

INSTRUCTION MANUAL

LED Driver



SE OBS! Läs igenom manualen noggrant innan installation och spara den för framtida bruk.

FI HUOM! Lue huolellisesti käyttöohjeet ennen asennusta ja säästä ne tulevaa käyttöä varten.

EN NOTE! Please read through the manual carefully prior to installation and keep it for future reference.

SE

TILLÄMPNING

Detta drivdon är speciellt utformat för LED-belysning med 12V DC konstantspänning.

Den inbyggda skyddskretsen stänger av strömförsörjningen i händelse av fel såsom: kortslutning, överbelastning eller överhettning. Drivdonet startar om automatiskt efter felavhjälpning.

VIKTIG INFORMATION VID INSTALLATION

- Enheten använder nätspänning (220-240V AC), och bör endast installeras av behörig elektriker enligt europeiska säkerhetsstandarder och relevanta nationella bestämmelser. Underlåtenhet att följa monteringsanvisningarna kan orsaka brand eller andra faror.
- Drivdonet är endast avsett för LED lampor.
- Anslut LED lamporna till drivdonet enligt rätt polaritet enligt kopplingsschemat.
- Angiven belastning får ej överskridas.
- För att uppfylla EMC-standarden, får den maximala längden på utgående kabel ej överstiga 2 m.
- Om drivdonet används för andra ändamål än som ursprungligen avsågs eller om den är felkopplad, är tillverkaren inte ansvarig för eventuella skador.

TEKNISKA DATA

Inspänning:	220-240V AC
Frekvens:	50/60Hz
Utpänning:	12V DC +0,5V/-0,5V
Märkeffekt ut:	15W
Ta temperatur:	-20°C – +45°C
Tc temperatur:	75°C
Kapslingsklass:	IP20

Enheten uppfyller direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet **2004/108/EC** och lågspänningsdirektivet **2006/95/EC**.

FI

KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä liitäntälaitte on erityisesti suunniteltu LED-valaistukseen 12V DC vakiojännitteellä.

Sisäinen suojapiiri sulkee virran vian, kuten esim. oikosulun, ylikuormituksen tai kuumenemisen yhteydessä. Liitäntälaitte kytkee virran takaisin automaattisesti vian korjaututtua.

TÄRKEITÄ TIETOJA ASENTAMISTA VARTEN

- Laitte toimii verkkovirralla (220-240V AC), ja sen saa kytkeä vain valtuutettu ammattilainen, noudattaen Eurooppalaisia turvasäädöksiä ja kansallisia määräyksiä. Asennusohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipaloja tahi muita vaaroja.
- Laitte on tarkoitettu ainoastaan LED-lampuille.
- Liitä LED-valaisimet oikeisiin napoihin noudattaen kytkentäkaaviota.
- Kuormitettavuuden ylärajoja ei saa ylittää.
- EMC-standardin vaatimusten täyttämiseksi lähtevien johtimien pituus ei saa olla enemmän kuin 2 m.
- Valmistaja ei vastaa vahingoista jotka aiheutuvat laitteen käytöstä muuhun kuin alkuperäistarkoitukseensa tai väärinkytkennoistä.

TEKNISET TIEDOT

Syöttöjännite:	220-240V AC
Taajuus:	50/60Hz
Lähtöjännite:	12V DC +0,5V/-0,5V
Nimellisteho:	15W
Käyttölämpötila:	-20°C – +45°C
Laitelämpötila:	75°C
Kotelointiluokka:	IP20

Laitte täyttää elektromagneettista yhteensopivuutta määrittelevän direktiivin **2004/108/EC** ja matalajännitedirektiivin **2006/95/EC** vaatimukset.

EN

APPLICATIONS

This driver is exclusively designed for LED lamps with 12V DC constant output voltage.

The built-in protection circuit will shut down the power supply in case of such faults as: open circuit, short circuit, overload or overheating. The driver will restart automatically after fault correction.

IMPORTANT INFORMATION FOR INSTALLATION

- The unit uses mains voltage (220-240V AC), it should only be installed by a qualified electrician according to European safety standards and relevant national regulations. Failure to observe any of the installation instructions may cause fire or other hazards.
- The driver is for LED lamps only.
- Connect the LED lamps to the driver with correct polarity according to the schematic drawing.
- The indicated load should not be exceeded.
- The maximum length of the output cable to the LED lamps should not exceed 2 m in order to meet the EMC standard.
- If the driver is used for purposes other than originally intended or it is connected in the wrong way, no liability can be taken over for possible damages.

TECHNICAL DATA

Input voltage:	220-240V AC
Input frequency:	50/60Hz
Output voltage:	12V DC +0.5V/-0.5V
Rated power:	15W
Ambient temperature ta:	-20°C – +45°C
Case temperature tc:	75°C
IP rating:	IP20

The unit conforms to the directive **2004/108/EC** for the electromagnetic compatibility and the low voltage directive **2006/95/EC**.