

BC/AF-JZ/JA-131015

Modell / Malli / Model: SLT6-700IL-4 99 741 95

BRUKSANVISNING

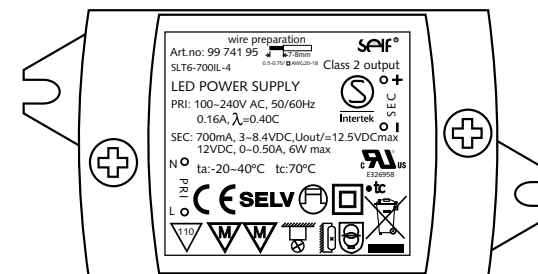
LED drivdon

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.

**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**



**SE**

## TILLÄMPNING

Detta drivdon är speciellt utformat för LED-belysning. Med den speciella CCCV-teknologin kan den användas till både 700mA och 12V DC LED ljuskällor.

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

## VIKTIG INFORMATION VID INSTALLATION

- Enheten använder nätspänning (100-240V 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.
- Angiven belastning får ej överskridas. För 2,45W LED (IF=700mA, VF=3,6V), 1 till 2 st.
- 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

<b>Inspänning:</b>	100-240V AC
<b>Frekvens:</b>	50/60Hz
<b>Effektfaktor in:</b>	0,4C
<b>Konstantström ut:</b>	700mA
<b>Utspänning:</b>	3-8,4V DC (CC) eller 12V DC (CV)
<b>Märkeffekt ut:</b>	1-6W
<b>LED-typ:</b>	LED 2,45W x1 till 2
<b>Ta temperatur:</b>	-20°C – +40°C
<b>Tc temperatur:</b>	70°C
<b>Kapslingsklass:</b>	IP20

**FI**

## KÄYTTÖTARKOITUS

Tämä liitäntälaitte on erityisesti suunniteltu LED-valaistukseen. Erityisen CCCV-teknologian ansiosta se on käytettävissä sekä 700mA että 12V DC LED valolähteissä.

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

## TÄRKEITÄ TIETOJA ASENTAMISTA VARTEN

- Laitte toimii verkkovirralla (100-240V AC), ja sen saa kytkeä vain valtuutettu ammattilainen, noudattaen Eurooppalaisia turvasäädöksiä ja kansallisia määräyksiä. Asennusohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa aiheuttaa tulipaloja tahi muita vaaroja.
- Kuormitettavuuden ylärajoja ei saa ylittää. 2,45W LED-lamppuja (IF=700mA, VF=3,6V), 1 tai 2 kpl.
- 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 vääriin kytkennöistä.

## TEKNISET TIEDOT

<b>Syöttöjännite:</b>	100-240V AC
<b>Taajuus:</b>	50/60Hz
<b>Tehokerroin:</b>	0,4C
<b>Vakiovirta ulos:</b>	700mA
<b>Lähtöjännite:</b>	3-8,4V DC (CC) tai 12V DC (CV)
<b>Nimellisteho:</b>	1-6W
<b>LED-tyyppi:</b>	LED 2,45W, 1 tai 2 kpl
<b>Käyttölämpötila:</b>	-20°C – +40°C
<b>Laitelämpötila:</b>	70°C
<b>Kotelointiluokka:</b>	IP20

**EN**

## APPLICATIONS

This driver is exclusively designed for LED lamps. With constant current constant voltage (CCCV) technology, it is suitable for both 700mA and 12V DC LED lamps.

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 (100-240V 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 indicated load should not be exceeded. For 2.45W high power LED (IF=700mA, VF=3.6V), 1 to 2 pcs.
- 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 LED driver is used for purposes other than originally intended or it is connected incorrectly, the manufacturer is not responsible for possible damages.

## TECHNICAL DATA

<b>Input voltage:</b>	100-240V AC
<b>Input frequency:</b>	50/60Hz
<b>Input power factor:</b>	0.4C
<b>Constant output current:</b>	700mA
<b>Output voltage:</b>	3-8.4V DC (CC) or 12V DC (CV)
<b>Rated output power:</b>	1-6W
<b>LED type:</b>	High power LED 2.45W x1 to 2
<b>Ambient temperature ta:</b>	-20°C – +40°C
<b>Case temperature tc:</b>	70°C
<b>Protection class:</b>	IP20