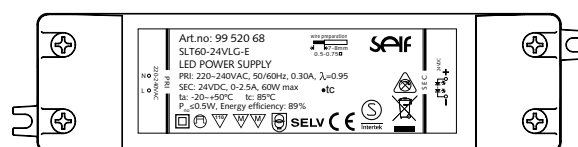


- DK** BRUGSANVISNING
LED driver
- EN** INSTRUCTION MANUAL
LED Driver
- FI** KÄYTTÖOHJEET
LED-liitäntälaite
- NO** BRUKSANVISNING
LED driver
- SE** BRUKSANVISNING
LED drivdon



MALMBERGS

Malmbergs Elektriska AB, PO Box 144, SE-692 23 Kumla, SWEDEN
Phone: +46 19 58 77 00 info@malmbergs.com www.malmbergs.com

MALMBERGS

SE

LED DRIVDON

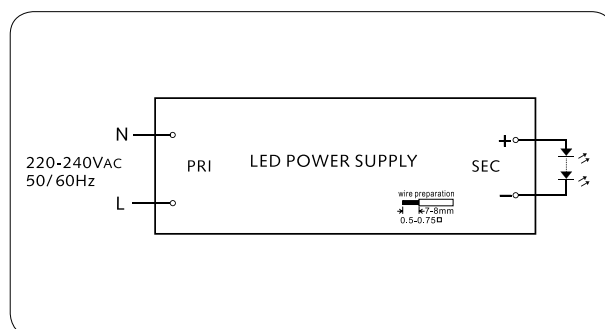
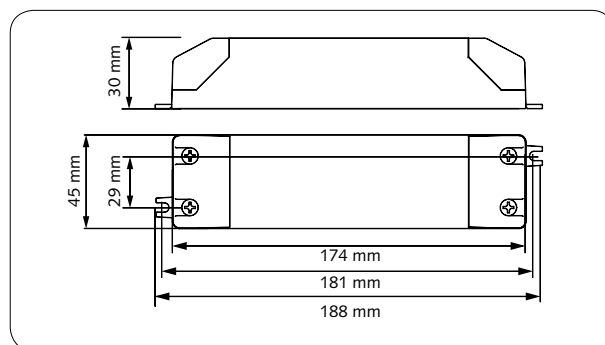
TEKNISKA DATA

Ingående spänning	220-240V
Utgående spänning	24V DC
Minimal belastning	0W
Maximal effekt	60W
Temperaturskydd	Ja
Överbelastningsskydd	Ja
Kortslutningsskydd	Ja
Omgivningstemperatur (ta)	-20~+50°C
Tc temperatur	85°C
Primärkabel	0,75 Ø mm²
Sekundärkabel	0,75 Ø mm²
Kapslingsklass	IP20
Livslängd	50 000h Ta 25°C, 0,1%/1000h
Tomgångsförbrukning	P _{no} ≤0,5W
Energieffektivitet	89%

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Läs dessa instruktioner före installationen påbörjas och lämna den vidare till brukaren av anläggningen.

All anslutning till drivdonets primärsida (230V) får endast utföras av behörig elektriker & i enlighet med gällande regler och standard. Se till att spänningen är fränslagen före installation eller underhåll.



LED DRIVER

TEKNISKE DATA

Primær spænding	220-240V
Sekundær spænding	24V DC
Minimal belastning	0W
Maximal effekt	60W
Temperaturbeskyttelse	Ja
Overbelastningsbeskyttelse	Ja
Kortslutningsbeskyttelse	Ja
Omgivelsestemperatur	-20~+50°C
Tc temperatur	85°C
Primærkabel	0,75 Ø mm²
Sekundær kabel	0,75 Ø mm²
Kapslingsklasse	IP20
Levetid	50 000h Ta 25°C, 0,1%/1000h
Eget forbrug	$P_{no} \leq 0,5W$
Energieffektivitet	89%

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Læs disse instruktioner før installationen påbegyndes og efterlad den til brugeren af konstruktionen.

Al tilslutning til driverens primærside(230V) må kun udføres af behørig elektriker og i henhold til gældende regler og standard. Sørg for at strømmen er frakoblet inden installation eller ved vedligeholdelse.

LED DRIVER

TECHNICAL DATA

Input voltage	220-240V
Output voltage	24V DC
Minimum Load	0W
Maximum Power	60W
Temperature protection	Yes
Overload protection	Yes
Short-circuit protection	Yes
Ambient temperature (ta)	-20~+50°C
Case temperature (tc)	85°C
Primary cable	0.75 Ø mm²
Secondary cable	0.75 Ø mm²
IP rating	IP20
Lifetime	50 000h Ta 25°C, 0.1%/1000h
No load consumption	$P_{no} \leq 0.5W$
Energy efficiency	89%

SAFETY INSTRUCTIONS

Read these instructions carefully before commencing installation and retain for future reference. All connections to the primary side of the driver (230V) must only be made by a qualified electrician or a person with the necessary expertise in electrical installation in accordance with the relevant rules and standards. Make sure that the power is off before installation or maintenance.

LED-LIITÄNTÄLAITE

TEKNISET TIEDOT

Ensiöjännite	220-240V
Toisiojännite	24V DC
Minimikuormitus	0W
Maksimikuormitus	60W
Lämpösuoja	Kyllä
Ylikuormitussuoja	Kyllä
Oikosulkusuoja	Kyllä
Käyttölämpötila (ta)	-20~+50°C
Tc lämpötila	85°C
Ensiöjohtimet	0,75 Ø mm²
Toisiojohtimet	0,75 Ø mm²
IP-luokka	IP20
Käyttöikä	50 000h Ta 25°C, 0,1%/1000h
Tehonkulutus ilman kuormaa	$P_{no} \leq 0,5W$
Energiatohkuus	89%

TURVALLISUUSOHJEET

Lue nämä ohjeet ennen asentamista ja luovuta ohjeet valaisimen seuraavalle käyttäjälle. Kaikki kytkennät ohjaimen ensiöpuolelle (230V) saa tehdä ainoastaan pätevä sähköasentaja tai sähköasennukset hallitseva henkilö voimassa olevien määräysten ja standardien mukaisesti. Varmista, että jännite on kytketty päältä ennen asennusta ja huoltoa.

LED DRIVER

TEKNISK DATA

Inngangsspenning	220-240V
Utgangsspenning	24V DC
Minimal belastning	0W
Maksimal effekt	60W
Temperaturbeskyttelse	Ja
Overbelastningsvern	Ja
Kortslutningsvern	Ja
Omgivelsestemperatur (ta)	-20~+50°C
Tc temperatur	80°C
Primær kabel	0,75 Ø mm²
Sekundær kabel	0,75 Ø mm²
Kapslingsklasse	IP20
Levetid	50 000h Ta 25°C, 0,1%/1000h
Tomgangsforbruk	$P_{no} \leq 0,5W$
Energieffektivitet	89%

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Les disse instruksjonene nøye før start av installasjon og gi den videre til brukeren av fasiliteten.

All tilkobling til driverens primærside (230V) må kun utføres av en autorisert elektriker og i samsvar med gjeldende forskrifter og standard. Sørg for at strømmen er frakoblet før installasjon eller vedlikehold.