

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



860261 LD-24-PD-25 Dimbare, 25W, 24Vdc LEDdriver

SPECIFICATIES

Aansluitspanning	220-240V AC 50/60Hz
Power factor	0,95
Inschakelstroom	5A (th = 500µs)
Uitgangsspanning	24V DC
Vermogen	Max. 25W
Dim protocol	Fase aan- en afsnijding
Omgevingstemperatuur	-25 ~ +50°C
Drivertemperatuur	Max. 70°C
Beveiliging	Kortsluiting, overbelasting, nullast
Voldoet aan IP-Waarde	CE, RoHS IP20

ALGEMENE BESCHRIJVING

Deze dimbare driver is zeer geschikt voor de voeding van 24Vdc ledstrips of ledspots. Door zijn compacte formaat is hij voor veel toepassingen geschikt. Combineer de driver bij voorkeur met een faseafsnijdings-dimmer voor het mooiste dimresultaat.

Plaats de driver altijd op een droge locatie welke ook na installatie bereikbaar blijft.

LET OP: maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij. Lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!

MONTAGE

- Controleer voor montage of de gevraagde spanning (V) en vermogen (W) van de LEDspot of LEDstrip overeenkomt met dat van de driver. Overbelasting of een te hoge spanning kunnen onherroepelijke schade toebrengen aan de LED of de driver.
- Schakel voor montage de netspanning af.
- Open het kapje van de driver door in één van de openingen aan de zijkant een platte schroevendraaier te steken.
- Sluit de verlichting aan op de uitgang (SEC). Let hierbij op de juiste aansluiting van de plus- en mindraad.
- De verlichting wordt normaal gesproken parallel aangesloten op de uitgang (zie fig. 2).
- Sluit vervolgens de fase- en nuldraad aan op de PRI aansluiting (zie fig. 1).
- Controleer alle aansluitingen en de bevestiging van de trekontlastingen, plaats vervolgens de kap om de driver te sluiten.
- Schakel hierna de netspanning in.

LET OP: Ontkoppel altijd de netspanning van de driver voordat u de verlichting koppelt of ontkoppelt! Wacht na het uitschakelen van de netspanning minimaal 1 minuut voor u verder gaat.

FIG. 1 AANSLUITINGEN

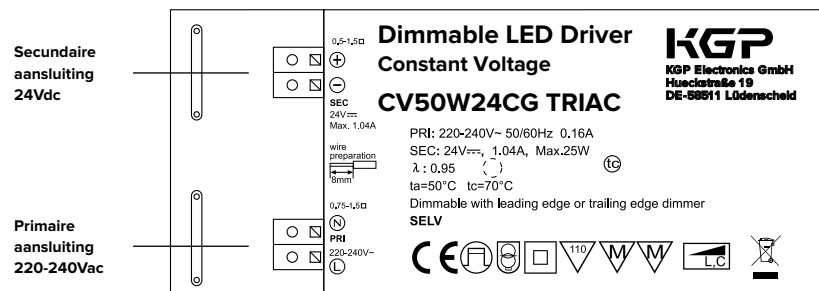


FIG. 2 PARALLELE AANSLUITING

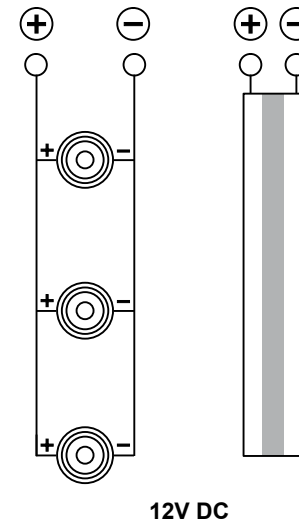
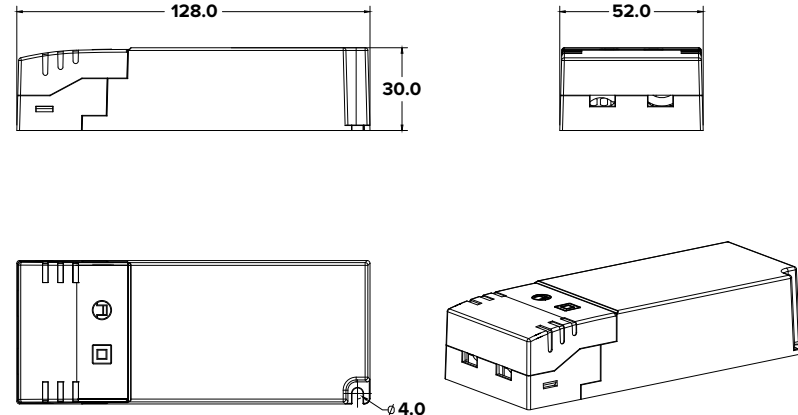


FIG. 3 AFMETINGEN



Garantie: 24 maanden na productiedatum mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

Klemko Techniek B.V.
Nieuwegracht 26, 3763 LB Soest
Nederland
T +31 (0)88 002 3300
info@klemko.nl
www.klemko.nl

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS



860261 LD-24-PD-25

Dimable, 25W, 24Vdc LEDdriver

SPECIFICATIONS

Supply voltage	220-240V AC 50/60Hz
Power factor	0.95
Inrush current	5A (th = 500µs)
Output current	24V DC
Power	Max. 25W
Dim protocol	Leading- and trailing edge
Ambient temperature	-25 ~ +50°C
Driver temperature	Max. 70°C
Protection	Short circuit, overload, no-load
Complies with	CE, RoHS
IP rating	IP20

GENERAL DESCRIPTION

This dimmable driver is very suitable for powering 24Vdc led strips or led spots. Its compact size makes it suitable for many applications. Combine the driver preferably with a phase cut dimmer for the best dimming result.

Always place the driver in a dry location that remains accessible after installation.

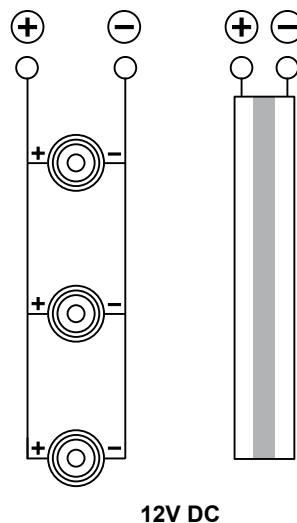
CAUTION: Disconnect all cables before installation. Read the instructions carefully. If in doubt, consult a certified installer!

INSTALLATION

- Before installation, check that the requested voltage (V) and power (W) of the LED spotlight or LED strip match those of the driver. Overloading or excessive voltage can cause irreversible damage to the LED or driver.
- Switch off the mains voltage before installation.
- Open the driver cover by inserting a flat screwdriver into one of the openings on the side.
- Connect the lighting to the output (SEC). Make sure that the plus and minus wires are connected correctly.
- The lighting is normally connected in parallel to the output (see fig. 2).
- Then connect the phase and neutral wires to the PRI connection (see fig. 1).
- Check all connections and attachment of the strain reliefs, then install the cover to close the driver.
- After this, switch on the mains voltage.

CAUTION: Always disconnect the mains voltage from the driver before connecting or disconnecting an LED module! Wait at least 1 minute after switching off the mains voltage before continuing.

FIG. 2 PARALLEL CONNECTION



12V DC

FIG. 3 DIMENSIONS

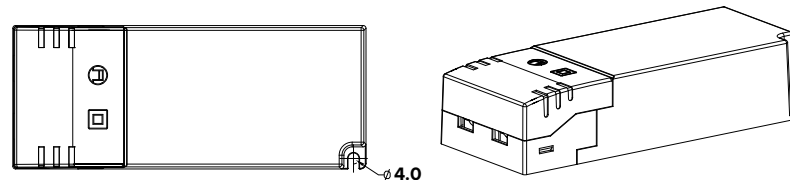
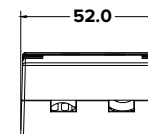
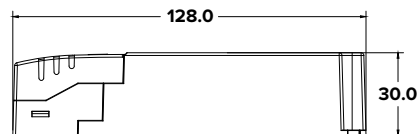
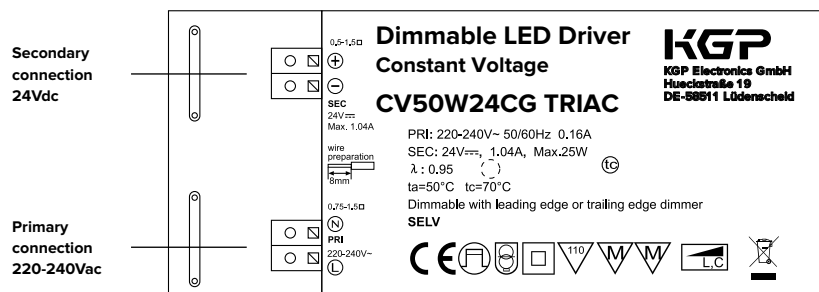


FIG. 1 CONNECTIONS



Guarantee: 24 months after production date provided the product is used as instructed and not opened.

Klemko Techniek B.V.
Nieuwegracht 26, 3763 LB Soest
The Netherlands
T +31 (0)88 002 3300
info@klemko.nl
www.klemko.nl