NL

Onderdeel van klemko Techniek

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



860264
CVD 90W MD

Dimbare, 25W, 24Vdc LEDdriver

SPECIFICATIES

Aansluitspanning	220-240 Vac, 50/60Hz
Power factor	0.95
Inschakelstroom	86A 485µsec
Uitgangsspanning	24Vdc
Uitgangsstroom	Max. 3.75A
Vermogen	20 - 90W
Dim protocol	Fase afsnijding (L, C)
Omgevingstemperatuur	-40 ~ +40°C
Drivertemperatuur	Max. 80°C
Beveiliging	Kortsluiting, oververhitting, overbelasting, spannings-pieken (input)
Afmeting	180 x 60 x 35 mm (LxBxH)
Voldoet aan	CE, EAC, DEKRA
IP-Waarde	IP20

ALGEMENE BESCHRIJVING

Deze dimbare driver is zeer geschikt voor de voeding van 24Vdc ledstrips of ledspots. Door zijn vermogen van 90W maximaal is hij geschikt voor de aansluiting van meerdere strips of ledspots. De driver is stabiel dimbaar met een faseafsnijdingsdimmer. 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 oveenkomt 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 de kapjes (trekontlastingen) door deze los te schroeven.
- 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

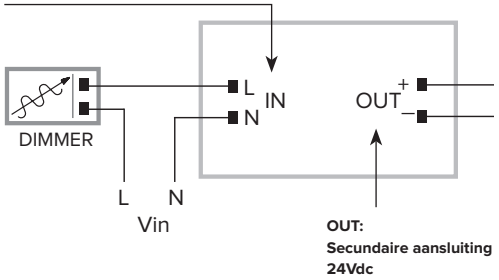


FIG. 2 PARALLELLE AANSLUITING

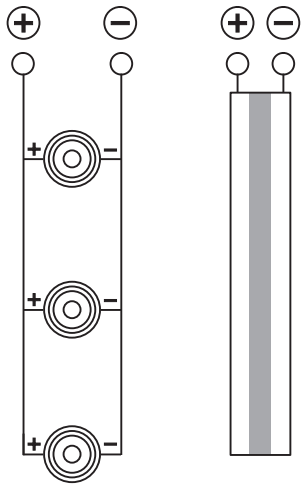
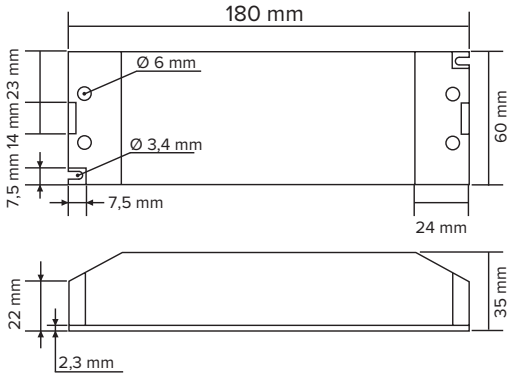


FIG. 3 AFMETINGEN



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

V2404

Part of klemko Techniek

EN

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS



860264
CVD 90W MD

Dimable, 25W, 24Vdc LEDdriver

SPECIFICATIONS

Supply voltage	220-240 Vac, 50/60Hz
Power factor	0.95
Inrush current	86A 485µsec
Output voltage	24Vdc
Output current	Max. 3.75A
Rated power	20 - 90W
Dim protocol	Fase afsnijding (L, C)
Ambient temperature	-40 ~ +40°C
Driver temperature	Max. 80°C
Protection	Short circuits, overheating, overloads, voltage spikes (input)
Dimensions	180 x 60 x 35 mm (LxWxH)
Complies with	CE, EAC, DEKRA
IP rating	IP20

GENERAL DESCRIPTION

This dimmable driver is ideal for powering 24Vdc LED strips or LED spotlights. With a maximum power output of 90W, it is suitable for connecting multiple strips or LED spotlights. The driver can be dimmed smoothly using a trailing edge dimmer. Always install 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 required 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 the driver.
- Switch off the mains supply before installation.
- Open the covers (strain reliefs) by unscrewing them.
- Connect the lighting to the output (SEC). Ensure that the positive and negative wires are connected correctly.
- The lighting is normally connected in parallel to the output (see Fig. 2).
- Next, connect the live and neutral wires to the PRI terminal (see Fig. 1).
- Check all connections and ensure the strain reliefs are securely fastened, then replace the cover to enclose the driver.
- Thereafter, switch on the mains power.

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. 1 CONNECTIONS

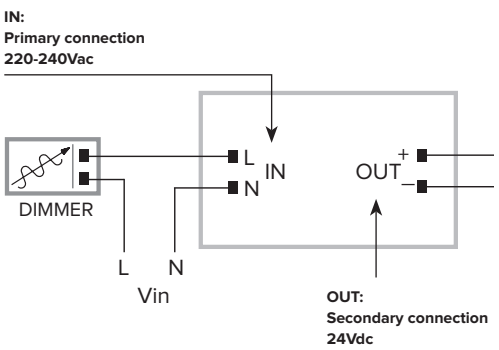


FIG. 2 PARALLEL CONNECTION

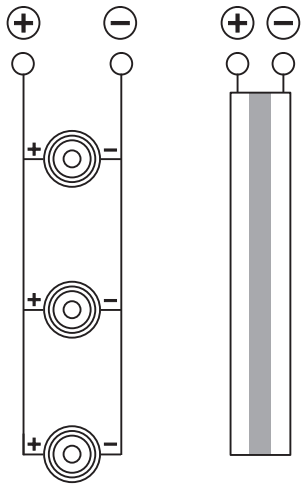
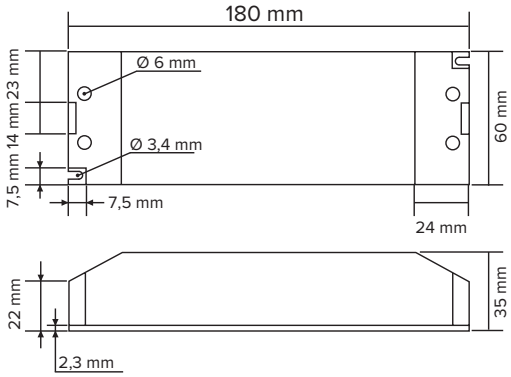


FIG. 3 DIMENSIONS



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

V2404