

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



860269 LD-24-PD-240

240W, 24Vdc dimbare leddriver

SPECIFICATIES

Aansluitspanning	220-240Vac 50/60Hz
Power factor	0.95
Inschakelstroom	Max. 65A (TH=500us)
Uitgangsspanning	24Vdc
Uitgangsstroom	3.33 - 10A TA= <35°C = max. 10A TA= 35 - 45°C = max. 8A Max. 240°C (TA = <35°C)
Vermogen	Fase aan-/afsnijding
Dim protocol	-20 ~ +45°C
Omgevingstemperatuur	Max. 90°C
Drivertemperatuur	Kortsluiting, overbelasting en overspanning
Beveiliging	450 x 32 x 23mm (LxBxH)
Afmeting	IP 20
IP-waarde	CE
Voldoet aan	

ALGEMENE BESCHRIJVING

Deze dimbare driver is zeer geschikt voor de voeding van 24Vdc ledstrips of ledspots. Door het vermogen van max. 240W is hij toe te passen voor langere lengtes ledstrips of grotere groepen ledspots. Houdt wel rekening met een spanningsval afhankelijk van de gebruikte kabels en de lengte hiervan. Met 32mm breedte en 23mm hoogte is deze driver eenvoudig weg te werken achter een plint of in een koof. De driver is voorzien van steekcontacten waarbij de Input zijde is voorzien van dubbele fase en nul aansluiting voor eenvoudig doorkoppelen naar een volgende aansluiting. De driver is stabiel te dimmen met zowel fase-aansnijding als fase-afsnijdingdimmers, voor het beste resultaat wordt een fase-afsnijdingsdimmer geadviseerd. Plaats drivers altijd op een locatie waar ze ook achteraf nog bereikbaar zijn.

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.
- Sluit de verlichting aan op de uitgang (OUT). 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 IN aansluiting (zie fig. 1).
- Controleer alle aansluitingen schroef de kapjes stevig op de driver
- 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. 2 PARALLELE AANSLUITING

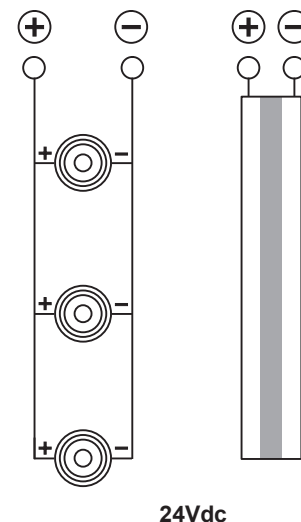


FIG. 3 AFMETINGEN

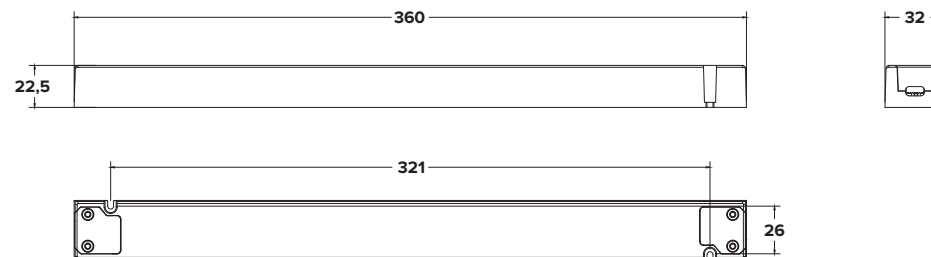
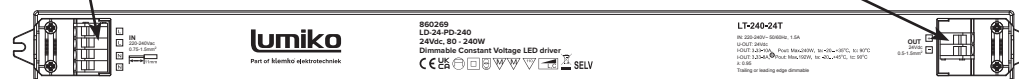


FIG. 1 AANSLUITINGEN

IN:
Primaire aansluiting
220-240Vac

OUT:
Secundaire aansluiting
24vdc



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



860269 LD-24-PD-240

240W, 24Vdc dimmable LED driver

SPECIFICATIONS

Supply voltage	220-240Vac 50/60Hz
Power factor	0.95
Inrush current	Max. 65A (TH=500us)
Output voltage	24Vdc
Output current	3.33 - 10A
Power	TA= <35°C = max. 10A TA= 35 - 45°C = max. 8A
Dim protocol	Leading-/trailing edge
Ambient temperature	-20 ~ +45°C
Driver temperature	Max. 90°C
Protection	Short circuit, overload and over voltage
Dimension	450 x 32 x 23mm (LxWxH)
IP rating	IP20
Complies with	CE

GENERAL DESCRIPTION

This dimmable driver is very suitable for powering 24Vdc LED strips or LED spots. Its output of up to 240W makes it suitable for longer lengths of LED strips or larger groups of LED spots. Take into account a voltage drop depending on the cables used and their length. With 32 mm width and 23 mm height, this driver is easy to hide behind a plinth or in a cove. The driver is equipped with push-in terminals, with the input side featuring dual phase and neutral connections for easy connection to the next connection. The driver can be stably dimmed with both trailing edge and leading edge dimmers, for the best results a trailing edge dimmer is advised. Always place drivers in a location where they can be accessed afterwards.

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.
- Connect the lighting to the output (OUT). 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 IN connection (see fig. 1).
- Check all connections and screw the caps tightly onto 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. 1 CONNECTIONS

IN:
Primary connection
220-240Vac

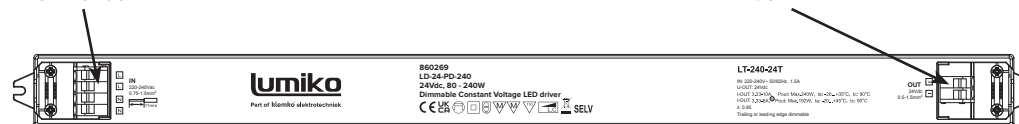


FIG. 2 PARALLEL CONNECTION

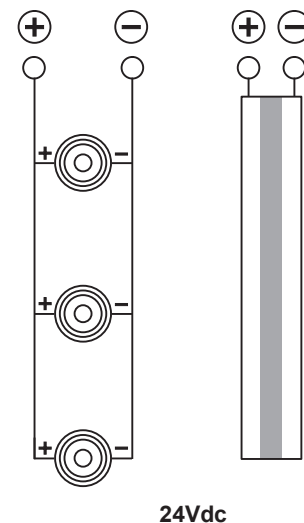
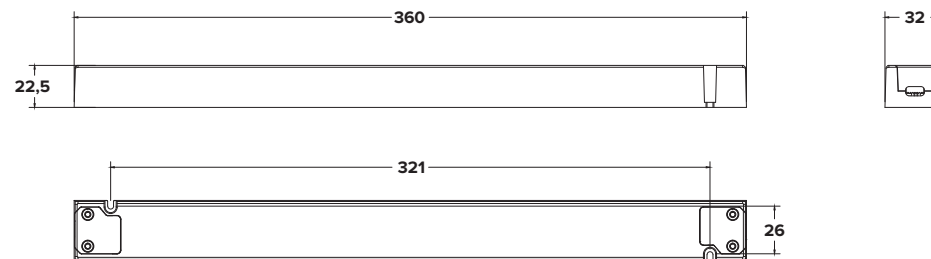


FIG. 3 DIMENSIONS



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