

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



860100 LB-LD-12V-15 15W constante spanning LEDdriver

SPECIFICATIES	
Aansluitspanning	220-240V AC 50/60Hz
Power factor	0.85
Inschakelstroom	12A (t _h = 300μs)
Uitgangsspanning	12V DC
Vermogen	Max. 15W
Dim protocol	Niet dimbaar
Omgevingstemperatuur	-20 ~ +45°C
Drivertemperatuur	Max. 90°C
Beveiliging	Kortsluiting, overbelasting, oververhitting, overspanning (input + output)
Voldoet aan	CE
IP-Waarde	IP20
Minimale gatmaat	Ø 41mm

ALGEMENE BESCHRIJVING

Deze 12V Lumiko LED driver is geschikt voor het voeden van 12V LEDspots of LEDstrips. Met zijn hoogte van maar 16mm is deze driver ook in te bouwen op plaatsen met maar weinig inbouwruimte. Wordt hij gebruikt voor inbouwspots dan is een gatmaat van 41mm al voldoende om de driver te plaatsen.

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.
- 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 schroef de kapjes met trekcontasting vast.
- 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

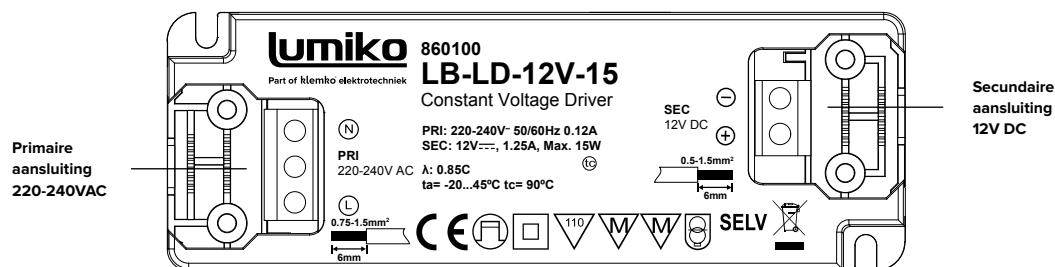


FIG. 2 PARALLELE AANSLUITING

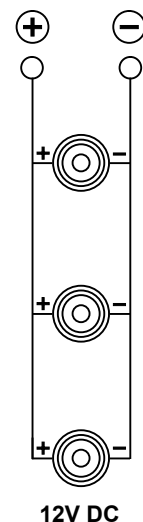
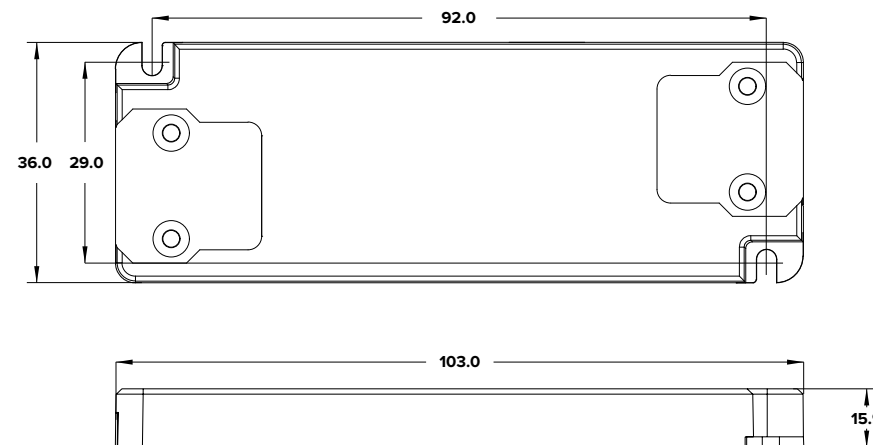


FIG. 3 AFMETINGEN



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



860100 LB-LD-12V-15 15W constant voltage LED driver

SPECIFICATIONS	
Supply voltage	220-240V AC 50/60Hz
Power factor	0.85
Inrush current	12A (t _h = 300μs)
Output current	12V DC
Power	Max. 15W
Dim protocol	Non-dimmable
Ambient temperature	-20 ~ +45°C
Driver temperature	Max. 90°C
Protection	Short circuit, overload, overheating, overvoltage (input + output)
Complies with	CE
IP rating	IP 20
Minimum hole size	∅ 41mm

GENERAL DESCRIPTION

This 12V Lumiko LED driver is suitable for powering 12V LED spots or LED strips. With its height of only 16 mm, this driver can also be installed in places with little mounting space. If it is used for recessed spots, a hole size of 41 mm is sufficient to mount the driver.

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.
- 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 screw on the caps with strain relief.
- 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

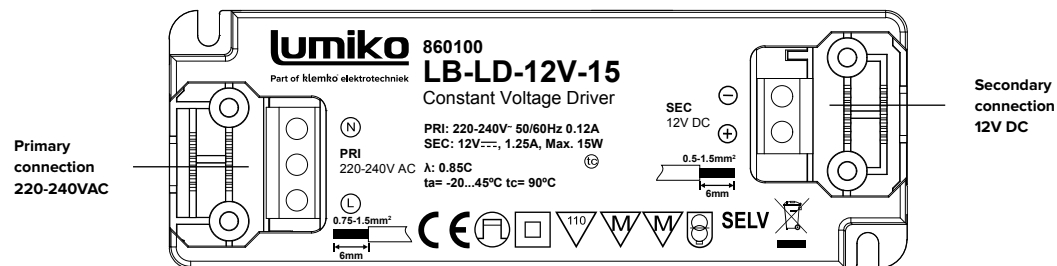


FIG. 2 PARALLEL CONNECTION

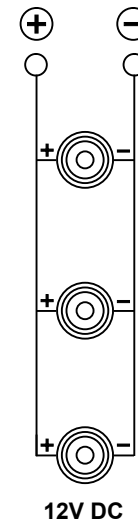
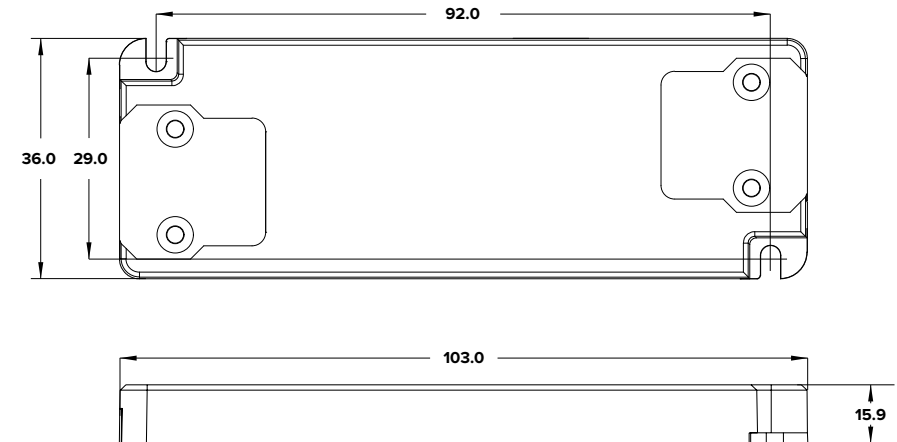


FIG. 3 DIMENSIONS



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