

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



860069 LD-30W700PD 30W constante stroom dimbare leddriver

SPECIFICATIES

Aansluitspanning	220-240Vac 50/60Hz
Power factor	0.92
Uitgangsstroom	500 - 700mA
Standaard instelling	700mA
Vermogen	Max. 30W (afhankelijk van uitgangsstroom)
Uitgangsspanning	26 - 42Vdc
Dim protocol	Faseafsnijding
Omgevingstemperatuur	-20 ~ +45°C
Drivertemperatuur	Max. 85°C
Beveiliging	Kortsluiting, overbelasting en onbelast gebruik
Afmeting	137,6 / 97,80 x 44 x 30mm (LxBxH) (Afhankelijk van met of zonder trekontlasting)
IP-waarde	IP 20
Minimale gatmaat	Ø 54mm
Voldoet aan	CE

ALGEMENE BESCHRIJVING

Compacte leddriver voor de voeding van ledspots werkend op constante stroom. De gewenste output is instelbaar middels de dipswitches. Door het hogere vermogen is hij zeer geschikt voor de voeding van grotere groepen spots. De driver wordt geleverd met trekontlasting maar kan, mits ingebouwd, ook zonder worden gebruikt waardoor hij nog compacter is.

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 stroom (mA) en vermogen (W) van de LED-module overeenkomt met dat van de driver. Overbelasting of een te hoge stroom kunnen onherroepelijke schade toebrengen aan de LED of de driver.
- Schakel voor montage de netspanning af.
- De verlichting dient in serie aangesloten te worden op de SEC uitgang.
- Stel met de dipswitches de juiste stroom in.
- Sluit vervolgens de fase en nuldraad aan op de PRI aansluiting.
- Controleer alle aansluitingen en schakel hierna de netspanning in.

LET OP: ontkoppel altijd de netspanning van de driver voordat u een LED-module koppelt of ontkoppelt! Wacht na het uitschakelen van de netspanning minimaal 1 minuut voor u verder gaat.

DIPSWITCH

De uitgaande stroom en het maximale vermogen wordt bepaald door de instelling van de dipswitches. Hieronder staan de verschillende opties met de bijbehorende waarden.

1	2	Iout (mA)	Uout (V)	Pout (W)
OFF	OFF	500	26-42	21,0
OFF	ON	550	26-42	23,1
ON	OFF	600	26-42	25,2
ON	ON	700	26-42	29,4

FIG. 1 AFMETINGEN (MET TREKONTLASTING)

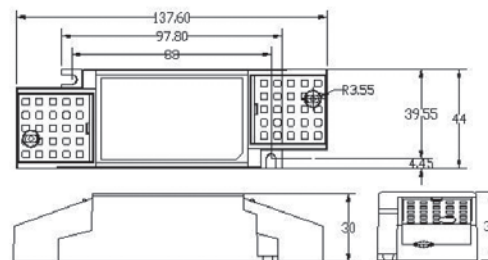


FIG. 2 AFMETINGEN (ZONDER TREKONTLASTING)

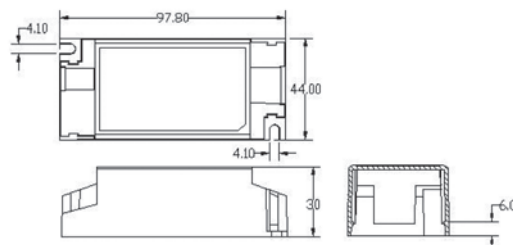
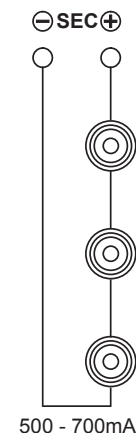


FIG. 3 AANSLUITING SPOTS IN SERIE

Sluit de plusdraad aan op de plusaansluiting (+). Sluit de mindraad aan op de min aansluiting (-). Bij het gebruik van meerdere spots dienen deze in serie aangesloten te worden op de driver. Wanneer er gebruik gemaakt wordt van de Lumiko plug-and-play connectoren is het van belang dat alle openingen gesloten zijn voor de spanning op de driver wordt ingeschakeld.



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



860069 LD-30W700PD 30W Constant-current dimmable LED driver

SPECIFICATIONS

Supply voltage	220-240Vac 50/60Hz
Power factor	0.92
Output current	500 - 700mA
Default setting	700mA
Rated Power	Max. 30W (depending on output current)
Output voltage	26 - 42Vdc
Dim protocol	Trailing edge
Ambient temperature	-20 ~ +45°C
Driver temperature	Max. 85°C
Protection	Short circuit, overload and open circuit
Dimension	137.6 / 97.80 x 44 x 30mm (LxBxH) (depending on with or without strain relief)
IP rating	IP 20
Minimum hole size	Ø 54mm
Complies with	CE

GENERAL DESCRIPTION

Compact LED driver for powering LED spotlights operating on constant current. The desired output can be adjusted using the dip switches. Its higher power makes it ideal for powering larger groups of spotlights. The driver comes with strain relief, but can also be used without it when built in, making it even more compact.

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

INSTALLATION

- Before mounting, check that the required current (mA) and power (W) of the LED module matches that of the driver. Overloading or excessive current can cause irreversible damage to the LED or driver.
- Switch off the mains voltage before installation.
- The lighting should be connected in series to the SEC output.
- Use the dip switches to set the correct current.
- Then connect the phase and neutral wires to the PRI connection.
- Check all connections and then 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.

DIPSWITCH

The output current and maximum power is determined by the setting of the dip switches. Below are the different options with their corresponding values.

1	2	Iout (mA)	Uout (V)	Pout (W)
OFF	OFF	500	26-42	21,0
OFF	ON	550	26-42	23,1
ON	OFF	600	26-42	25,2
ON	ON	700	26-42	29,4

FIG. 1 DIMENSIONS (INCLUDING STRAIN RELIEF)

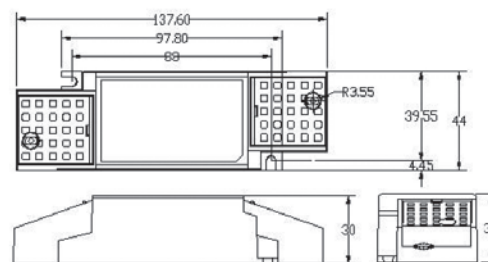


FIG. 2 DIMENSIONS (EXCLUDING STRAIN RELIEF)

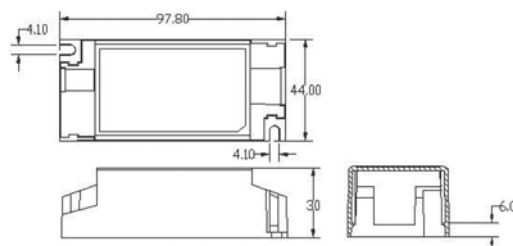
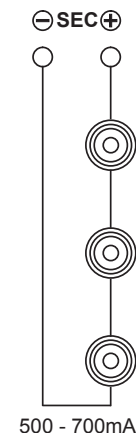


FIG. 2 CONNECTING SPOTLIGHTS IN SERIES

Connect the plus wire to the plus terminal (+). Connect the minus wire to the minus terminal (-). When using multiple spotlights, connect them in series to the driver. When using Lumiko plug-and-play connectors, it is important that all openings are closed before power is applied to the driver.



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