

## MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



## 860023 LD-7-15W350PD

## 15W constante stroom dimbare ledriver

### SPECIFICATIES

|                      |                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Aansluitspanning     | 220-240 AC 50/60Hz                                        |
| Power factor         | 0.95                                                      |
| Inschakelstroom      | 5A (th = 100µs)                                           |
| Uitgangsstroom       | 350mA                                                     |
| Vermogen             | 7.35 - 14.7W                                              |
| Uitgangsspanning     | 21 - 42Vdc                                                |
| Dim protocol         | Fase aan-/afsnijding                                      |
| Omgevingstemperatuur | -20 ~ +45°C                                               |
| Drivertemperatuur    | Max. 90°C                                                 |
| Beveiliging          | Kortsluiting, overbelasting, oververhitting, Open circuit |
| Voldoet aan          | CE                                                        |
| IP-waarde            | IP 20                                                     |
| Afmetingen           | 85 x 40.4 x 22mm (LxBxH)                                  |
| Minimale gatmaat     | Ø 46mm                                                    |

### ALGEMENE BESCHRIJVING

Compacte dimbare driver voor het voeden van led spots, welke werken op een constante stroom van 350mA. De driver is stabiel te dimmen met zowel fase-aansnijding als fase-afsnijding dimmers, voor het beste resultaat wordt een fase-afsnijdingsdimmer geadviseerd.

Door de minimale hoogte van 22mm is de driver eenvoudig weg te werken ook wanneer er maar weinig hoogte beschikbaar is. Plaats drivers altijd op een locatie waar ze ook achteraf nog bereikbaar zijn.

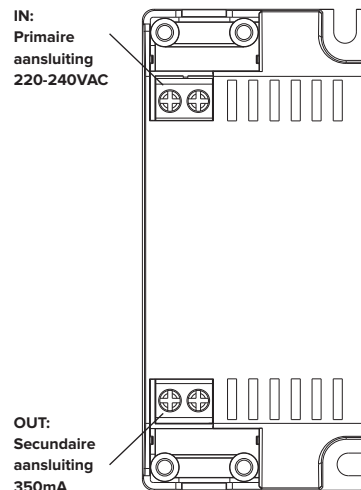
**LET OP:** maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij. Lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!

### MONTAGE

- Controleer voor montage of de gevraagde 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 OUT uitgang. (zie fig. 2)
- Sluit vervolgens de fase en nuldraad aan op de IN aansluiting (zie fig. 1) en schroef de kapjes stevig dicht.
- Controleer alle aansluitingen en schakel hierna de netspanning in.

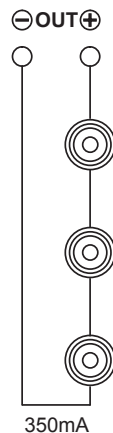
**LET OP:** Ontkoppel altijd de netspanning van de driver voordat u een LED-module koppelt of ontkoppelt! Wacht na het uitschakelen van de netspanning minimaal 1 minuut voor u verder gaat.

### FIG. 1 AANSLUITINGEN

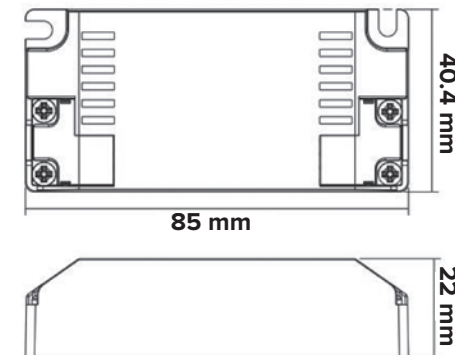


### FIG. 2 AANSLUITING SPOTS IN SERIE

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.



### 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



### 860023 LD-7-15W350PD

### 15W, constant current dimmable LED driver

#### SPECIFICATIONS

|                     |                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------|
| Supply voltage      | 220-240 AC 50/60Hz                                  |
| Power factor        | 0.95                                                |
| Inrush current      | 5A (th = 100µs)                                     |
| Output current      | 350mA                                               |
| Rated Power         | 7.35 - 14.7W                                        |
| Output voltage      | 21 - 42Vdc                                          |
| Dim protocol        | Leading-/trailing edge                              |
| Ambient temperature | -20 ~ +45°C                                         |
| Driver temperature  | Max. 90°C                                           |
| Protection          | Short circuit, overload<br>overheating, opencircuit |
| Complies with       | CE                                                  |
| IP rating           | IP 20                                               |
| Dimensions          | 85 x 40.4 x 22mm (LxWxH)                            |
| Minimum hole size   | Ø 46mm                                              |

#### GENERAL DESCRIPTION

Compact dimmable driver for powering LED spots which operate at a constant current of 350mA. The driver is stable to dim with both leading edge and trailing edge dimmers, for best results a trailing edge dimmer is advised.

The minimum height of 22mm makes the driver easy to place even when limited height is available. Always place drivers in a location where they are accessible afterwards.

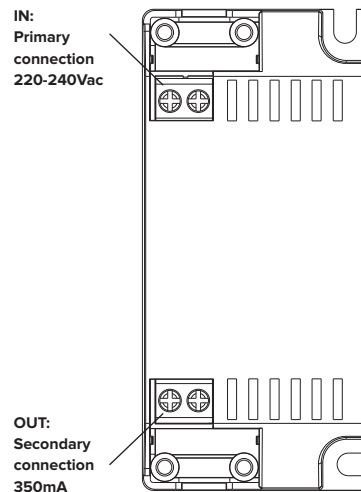
**CAUTION:** Disconnect all cables before installation. Read the instructions carefully. If in doubt, consult a certified installer!

#### INSTALLATION

- Before installation, check that the requested 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.
- Before installation, switch of the mains voltage.
- The lighting should be connected in series to the OUT output. (see fig. 2)
- Then connect the phase and neutral wires to the IN connection (see fig. 1) and screw the caps firmly closed.
- Check all connections and afterwards switch on the mains power.

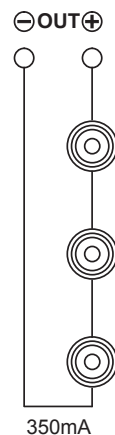
**CAUTION:** Always disconnect the mains voltage from the driver before connecting or disconnecting an LED module! Wait at least 1 minute after switching off the mains voltage before continuing.

#### FIG. 1 CONNECTIONS

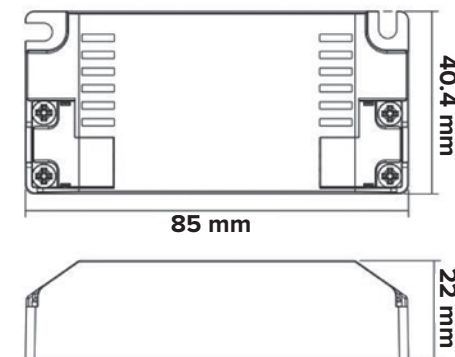


#### FIG. 2 CONNECTING SPOTLIGHTS IN SERIES

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.



#### FIG. 3 DIMENSIONS



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