

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



860088 LA-DRV-25W700PD 25W constante stroom dimbare ledriver

SPECIFICATIES

Aansluitspanning	220-240Vac 50/60Hz
Power factor	0.95
Inschakelstroom	5A (th = 100µs)
Uitgangsstroom	700mA
Vermogen	12.6 - 25.2W
Uitgangsspanning	18 - 36Vdc
Dim protocol	Fase aan-/afsnijding
Omgevingstemperatuur	-20 ~ +45°C
Drivertemperatuur	Max. 85°C
Beveiliging	Kortsluiting, overbelasting, Open circuit CE
Voldoet aan	IP 20
IP-waarde	IP 20
Afmetingen	120 x 45 x 28mm (LxBxH)
Minimale gatmaat	Ø 53mm

ALGEMENE BESCHRIJVING

Deze Lumiko LED driver is speciaal ontwikkeld voor het eenvoudig, plug and play, aansluiten van Lumiko LEDmodules. Door de voormonteerde aansluitbox is parallelle aansluiting van meerdere drivers mogelijk. De aansluiting is uitgevoerd met dubbele fase en nul connectie en voorzien van trekontlasting. Daarnaast is er een dubbele connectorbox voormonteerd voor het eenvoudig aansluiten van één of twee spots of voor het doorlussen van extra connectieboxen. De driver is geschikt voor spots welke werken op 700mA en door maximale vermogen van 25 Watt is hij zeer geschikt voor het voeden van grotere groepen ledspots. De driver is stabiel te dimmen met zowel fase-aansnijding als fase-afsnijding dimmers, 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 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.
- Klik de connector van de LED-module(s) in de connectorbox en koppel eventuele extra connectorboxen of kabels.
- Sluit alle ongebruikte openingen in een connectorbox af met de meegeleverde jumper om de serie te sluiten.
- Sluit vervolgens de driver aan volgens aansluitschema 1 of 2.
- 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 AANSLUITSHEMA 1

Enkele aansluiting

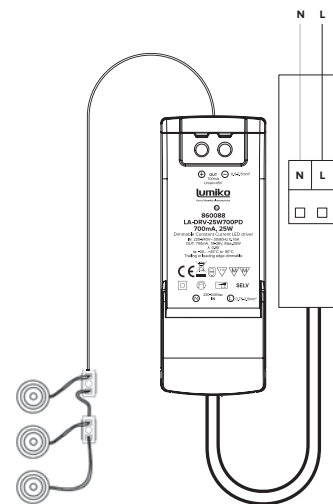


FIG. 2 AANSLUITSHEMA 2

Parallel aansluiting

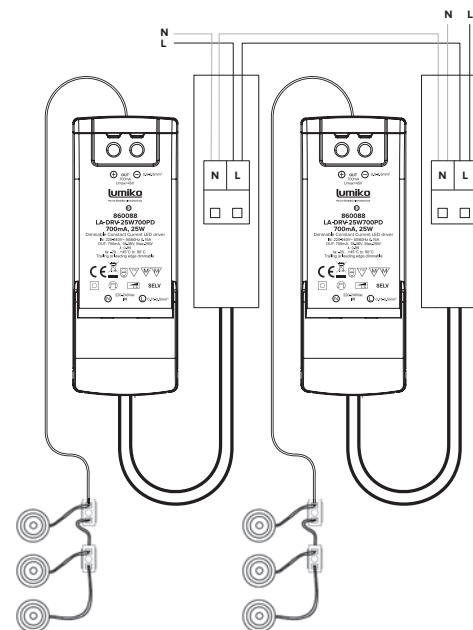
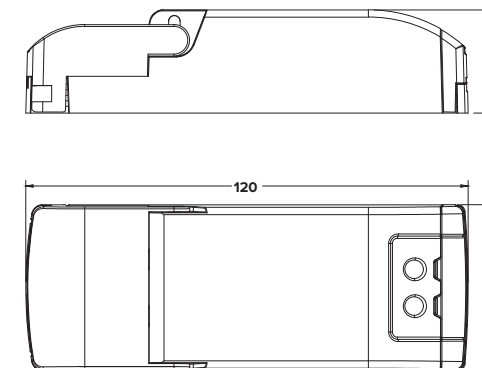


FIG. 3 AFMETINGEN



Garantie: 24 maanden na productiedatum mits het product volgens voorschrift is toegepast en niet is geopend.

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS



860088 LA-DRV-25W700PD 25W constant-current dimmable LED driver

SPECIFICATIONS

Supply voltage	220-240Vac 50/60Hz
Power factor	0.95
Inrush current	5A (th = 100µs)
Output current	700mA
Rated Power	12.6 - 25.2W
Output voltage	18 - 36Vdc
Dim protocol	Leading-/trailing edge
Ambient temperature	-20 ~ +45°C
Driver temperature	Max. 85°C
Protection	Short circuit, overload overheating, opencircuit
Complies with	CE
IP rating	IP 20
Dimensions	120 x 45 x 28mm (LxWxH)
Minimum hole size	Ø 53mm

GENERAL DESCRIPTION

This Lumiko LED driver is specially designed for easy, plug and play, connection of Lumiko LED modules. The pre-assembled connection box allows parallel connection of multiple drivers. The connection is equipped with double phase and neutral connections and strain relief. In addition, a double connector box is pre-assembled for easy connection of one or two spotlights or for looping through additional connection boxes. The driver is suitable for spots operating at 700mA and its maximum power of 25 Watt makes it very suitable for powering larger groups of LED spots. 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 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 off the mains voltage.
- Click the connector of the LED module(s) into the connector box and connect any additional connector boxes or cables.
- Close any unused openings in a connector box with the jumper provided to close the series.
- Next, connect the driver according to connection diagram 1 or 2.
- 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 CONNECTION DIAGRAM 1

Single connection

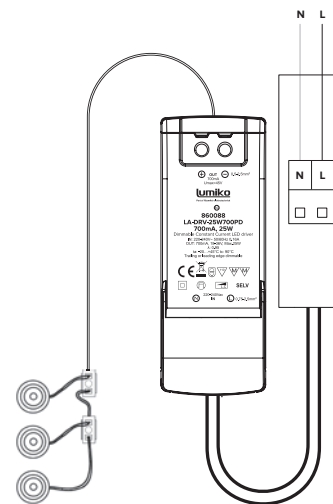


FIG. 2 CONNECTION DIAGRAM 2

Parallel connection

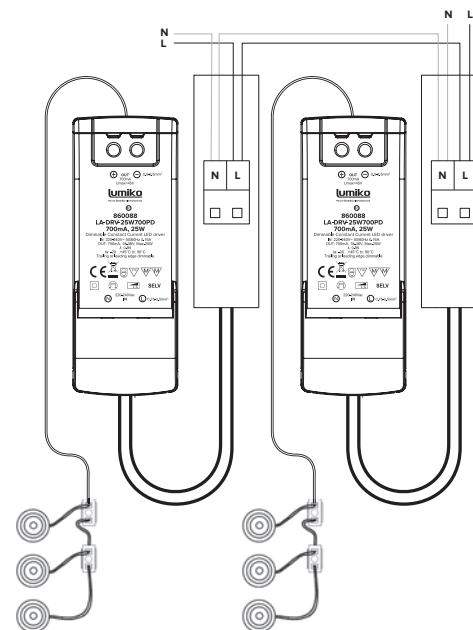
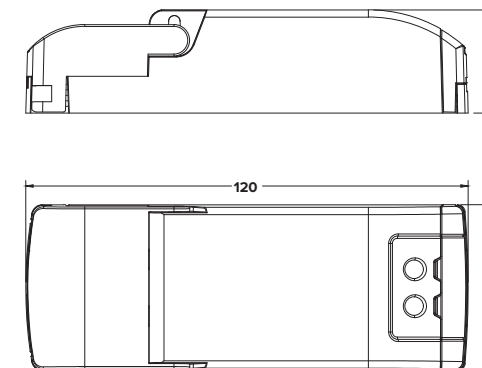


FIG. 3 DIMENSIONS



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