

## MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



## 860308 LD-MINI-10-350D

### SPECIFICATIES

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Aansluitspanning     | 220-240 AC 50/60Hz                                                         |
| Power factor         | 0.9                                                                        |
| Inschakelstroom      | 5A (th = 100 µs)                                                           |
| Vermogen             | 4.9 - 10.15W                                                               |
| Uitgangsstroom       | 350mA                                                                      |
| Uitgangsspanning     | 14 - 29V                                                                   |
| Dim protocol         | Fase afsnijding (R, C)                                                     |
| Omgevingstemperatuur | -20 ~ +60°C                                                                |
| Drivertemperatuur    | Max. 90°C                                                                  |
| Beveiliging          | Kortsluiting, overbelasting, oververhitting, overspanning (input + output) |
| Voldoet aan          | CE, ENEC, N                                                                |
| IP waarde            | IP 20                                                                      |
| Minimale gatmaat     | Ø 41mm                                                                     |

### ALGEMENE BESCHRIJVING

De Lumiko mini driver is speciaal ontwikkeld voor het eenvoudig aansluiten van LED spots, ook wanneer er weinig ruimte beschikbaar is boven het plafond. Door de voormonteerde connectiebox is parallelle aansluiting van meerdere drivers mogelijk. De box is uitgevoerd met dubbele fase en nul aansluiting en voorzien van trekontlasting. De mini driver is fase dimbaar en te bedienen met een fase-afsnijdingsdimmer. De uitgang van de driver is uitgevoerd met een korte kabel inclusief dubbele plug-and-play connector.

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

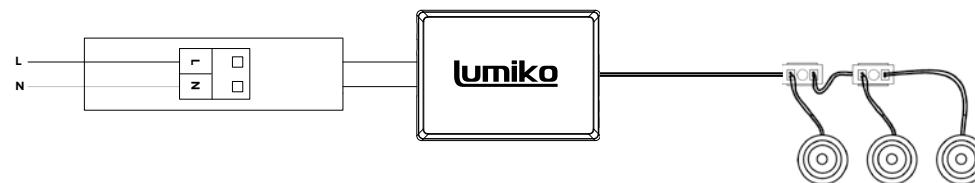
### MONTAGE

- Controleer voor montage of de gevraagde stroom (mA) en vermogen (W) van de LED module(s) 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 spanning 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.

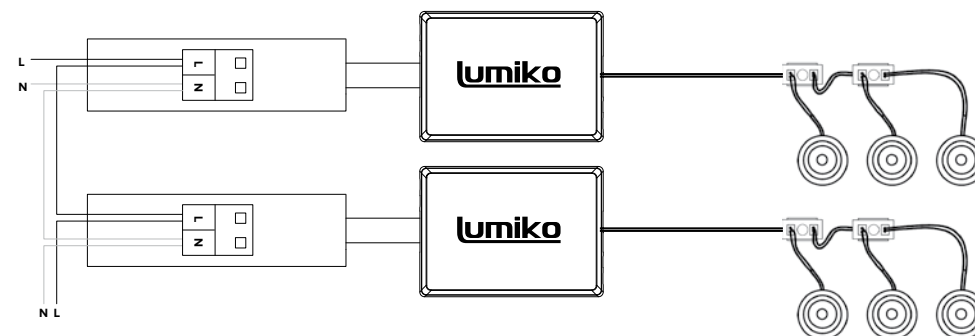
### AANSLUITSCHEMA 1

Standaard aansluiting

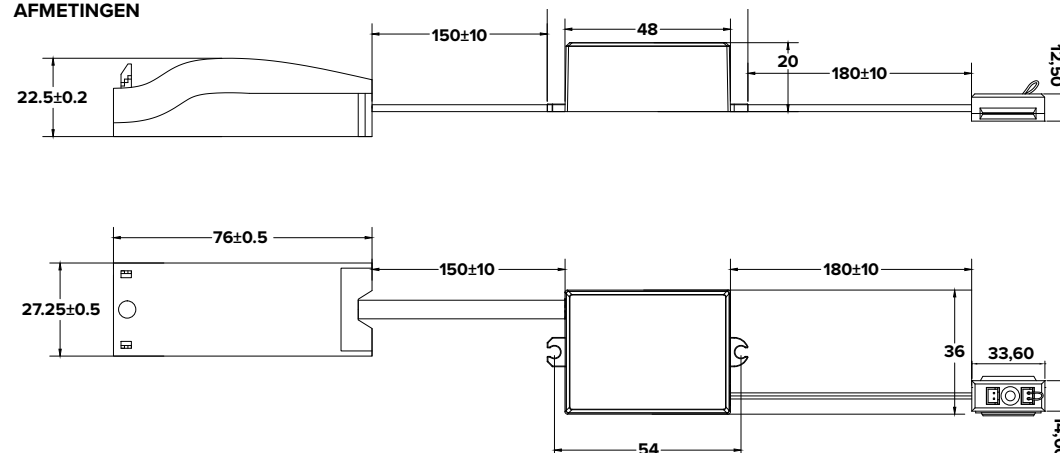


### AANSLUITSCHEMA 2

Parallel aansluiting



### 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



## 860308 LD-MINI-10-350D

### SPECIFICATIONS

|                     |                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Supply Voltage      | 220-240 AC 50/60Hz                                              |
| Power Factor        | 0.9                                                             |
| Inrush Current      | 5A (th = 100 µs)                                                |
| Rated Power         | 4.9 - 10.15W                                                    |
| Output Current      | 350mA                                                           |
| Output Voltage      | 14 - 29V                                                        |
| Dim Protocol        | Trailing edge (R, C)                                            |
| Ambient temperature | -20 ~ +60°C                                                     |
| Drivertemperature   | Max. 90°C                                                       |
| Protection          | Short circuit, overload, overheat, overvoltage (input + output) |
| Complies with       | CE, ENEC, N                                                     |
| IP Rating           | IP 20                                                           |
| Minimum hole size   | Ø 41mm                                                          |

### GENERAL DESCRIPTION

The Lumiko mini driver is specially designed for the easy connection of LED spotlights, even when there is little space available above the ceiling. The pre-assembled connection box enables parallel connection of multiple drivers. The box is equipped with double phase and neutral connections and strain relief. The mini driver is phase dimmable and can be operated with a phase cut dimmer. The output of the driver is equipped with a short cable including a double plug-and-play connector.

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

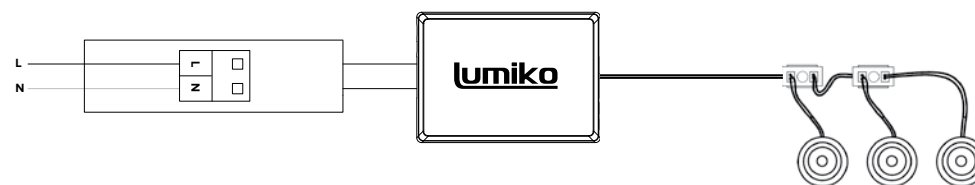
### INSTALLATION

- Before installation, check that the requested current (mA) and power (W) of the LED module(s) matches that of the driver. Overloading or excessive current can cause irreversible damage to the LED or driver.
- Before installation, switch o 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 of the mains voltage before continuing.

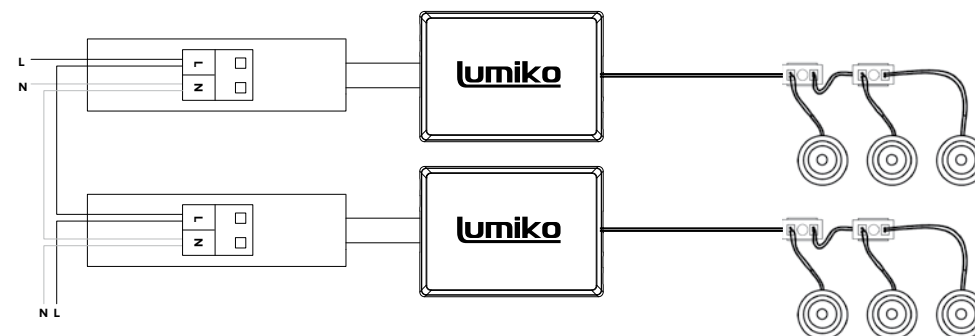
### WIRING DIAGRAM 1

Standard connection

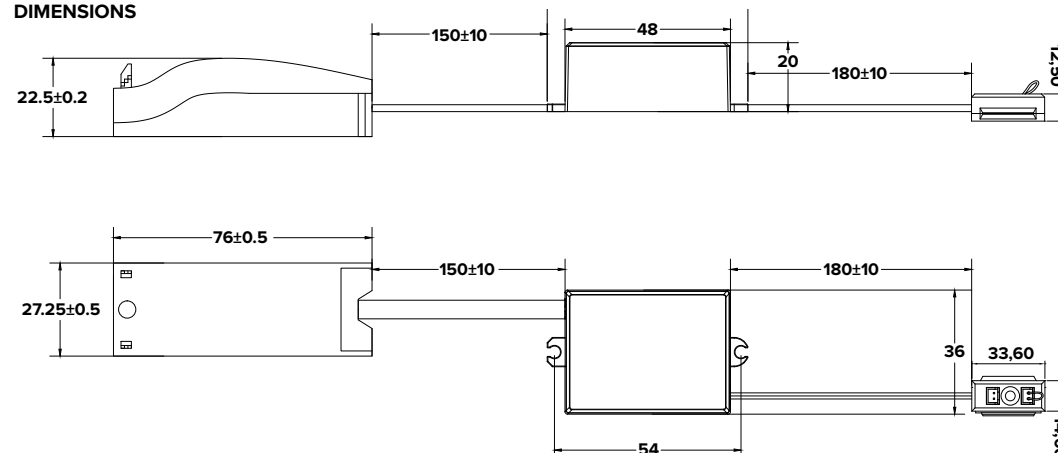


### WIRING DIAGRAM 2

Parallel connection



### 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](http://www.klemko.nl)