

MONTAGE- EN GEBRUIKSAANWIJZING



876860 DRV-30W-D42V-INST 30W, Constante stroom dimbare LEDdriver

SPECIFICATIES

Aansluitspanning	220-240 AC 50/60Hz
Power factor	0.97
Inschakelstroom	Max. 0.88 A
Uitgangsstroom	100 - 1400mA
Vermogen	Max. 30W (afhankelijk van uitgangsstroom)
Uitgangsspanning	6 - 42Vdc
Dim protocol	0/1-10V & Puls dim
Dimcurve	Linear (geschikt voor DTW)
Omgevingstemperatuur	-20 ~ +45°C
Drivertemperatuur	Max. 85°C
Beveiliging	Kortsluiting, overbelasting, oververhitting en onbelast gebruik
Afmeting	110 x 52 x 23.5 mm
IP-waarde	IP 20
Minimale gatmaat	Ø 56 mm
Voldoet aan	CE, KEMA, ENEC

ALGEMENE BESCHRIJVING

De compacte dimbare driver is te gebruiken voor de meest voorkomende ledspots. De output is instelbaar middels de dipswitches van 100 - 1400mA in stappen van 20mA. De driver geeft een lineaire dimcurve waardoor hij ook zeer geschikt is voor Dim to Warm spots. Dimmen kan met 0-10V, 1-10V, potmeter of door middel van een pulsschakelaar. De driver meet automatisch welke dimmethode wordt gebruikt en slaat deze op. Door de afgeronde, slanke vormgeving past deze driver door gatmaten vanaf maar Ø 50mm. Hierdoor is hij goed te combineren met compacte inbouwspots.

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 dipswitch de juiste stroom in.
- Sluit op DIM uitgang de draden aan voor koppeling met de gebruikte dimmer of pulsschakelaar.
- 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

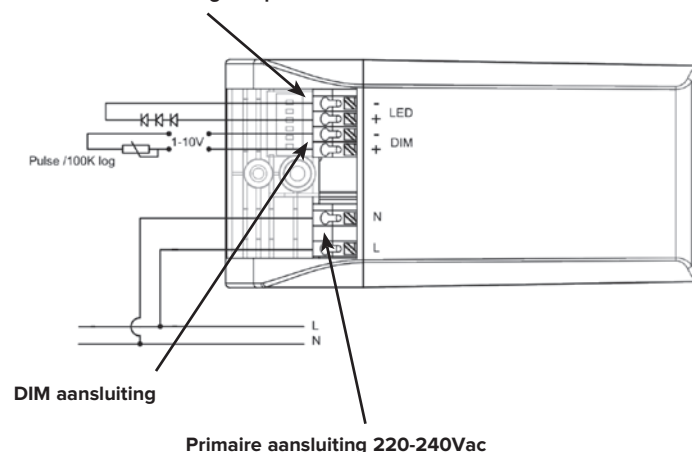
De uitgaande stroom en het maximale vermogen wordt bepaald door de instelling van de dipswitches. Hieronder staan de meest gebruikte instellingen vermeld, scan de QR-code voor alle 63 verschillende opties.

Output (mA)	Output (W)	Dipswitch					
		1	2	3	4	5	6
340*	15	ON	-	ON	ON	-	-
500	22	ON	-	ON	-	ON	-
700	30	ON	ON	ON	ON	ON	-
1040	28	-	-	-	-	ON	ON
1400	26	ON	ON	ON	ON	ON	ON

* Ook te gebruiken voor 350mA spots.
Scan QR-code voor overige dipswitch instellingen.

FIG. 1 AANSLUITINGEN

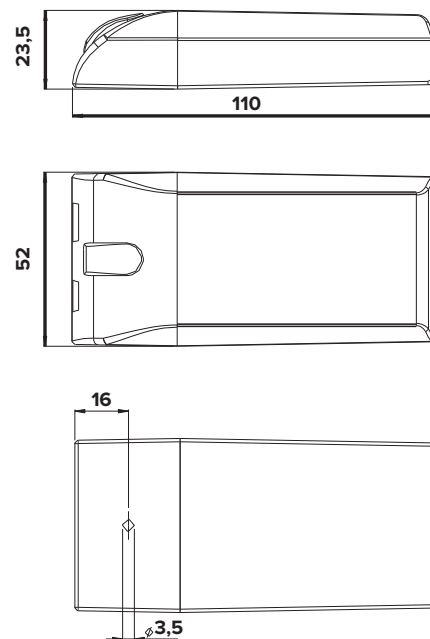
Secundaire aansluiting ledspots



DIM aansluiting

Primaire aansluiting 220-240Vac

FIG. 2 AFMETINGEN



QR-CODE

Scan de QR-code voor meer informatie en uitgebreide insteloverzicht.



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



876860 DRV-30W-D42V-INST 30W, constant current dimmable LED driver

SPECIFICATIONS

Supply voltage	220-240 AC 50/60Hz
Power factor	0.97
Inrush current	Max. 0.88 A
Output current	100 - 1400mA
Rated Power	Max. 30W (depending on output current)
Output voltage	6 - 42Vdc
Dim protocol	0/1-10V & Pulse dim
Dimcurve	Linear (suitable for DTW)
Ambient temperature	-20 ~ +45°C
Driver temperature	Max. 85°C
Protection	Short circuit, overload, overheating and open circuit
Dimension	110 x 52 x 23.5 mm
IP rating	IP 20
Minimum hole size	Ø 56 mm
Complies with	CE, KEMA, ENEC

GENERAL DESCRIPTION

The compact dimmable driver can be used for most common LED spots. The output is adjustable via the dipswitches from 100 - 1400mA in 20mA steps. The driver produces a linear dimming curve, making it also very suitable for Dim to Warm spots. Dimming is possible with 0-10V, 1-10V, potmeter or by a pulse switch. The driver automatically measures and stores which dimming method is used. Thanks to the rounded, slim design this driver fits through hole sizes as small as Ø 50mm. This makes it easy to combine with compact recessed spotlights.

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 dipswitch to set the correct current.
- On DIM. output, connect the wires for coupling to the dimmer or pulse switch used.
- 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. Listed below are the most commonly used settings, scan the QR code for all 63 different options.

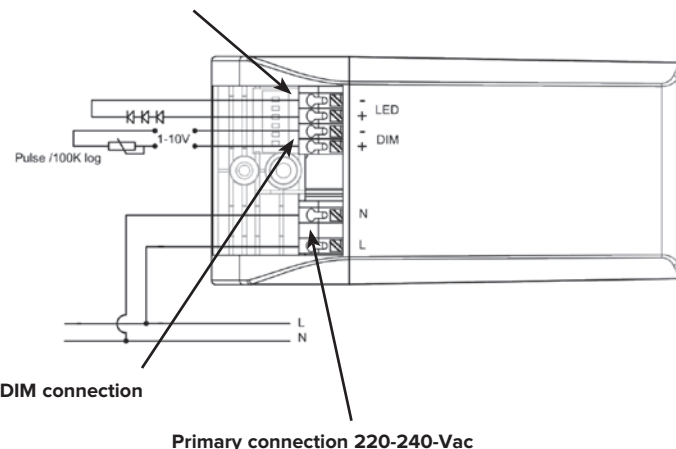
Output (mA)	Output (W)	Dipswitch					
		1	2	3	4	5	6
340*	15	ON	-	ON	ON	-	-
500	22	ON	-	ON	-	ON	-
700	30	ON	ON	ON	ON	ON	-
1040	28	-	-	-	-	ON	ON
1400	26	ON	ON	ON	ON	ON	ON

*Can also be used for 350mA spotlights.

Scan QR code for other dipswitch settings.

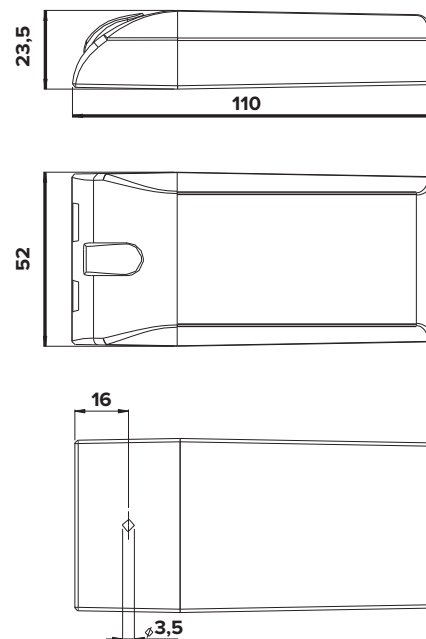
FIG. 1 CONNECTIONS

Secondary connection LED spots



DIM connection

FIG. 2 DIMENSIONS



QR-CODE

Scan the QR code for more information and detailed setting overview.



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