

Gebruiksaanwijzing / Manual

NL De Dimbare LED driver werkt met twee kanalen die onafhankelijk van elkaar tot 500mA leveren. Als meer stroom benodigd is (tot max. 1A) dient alleen kanaal 1 gebruikt te worden. De spanning van kanaal 2 mag nooit hoger worden dan die van kanaal 1. Hiertoe dienen op kanaal 1 altijd evenveel of meer LED's aangesloten te worden dan op kanaal 2.

Er kunnen 1 tot maximaal 9 LED's van 1,2W (max. 29V) per kanaal aangesloten worden. De Dimingang kan gestuurd worden door een standaard regelaar van 1-10V (range 0-100%) een potmeter van 100K (range 0-100%) of een puls schakelaar (range 3-100%). Door een korte puls kunnen de LED's echter wel uit- en aangeschakeld worden. De voeding is viervoudig beveiligd: thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik.

Werking

BELANGRIJKE INFORMATIE

1. De 'LEDlight' mag alleen door erkende installateurs gemonteerd worden!
2. Vóór montage de netspanning uitschakelen!
3. Voor elke verandering aan het secundaire circuit (B.V. vervangen van LED's) de netspanning uitschakelen en vijf seconden wachten!
4. Maximaal 9 LED's van 1W (max. 29V) per kanaal aansluiten.
5. LET OP: Controleer of de aan te sluiten LED units op stroom of spanning werken! Bij verkeerd aansluiten kunnen deze stuk gaan!
6. De 'LEDlight' is alleen geschikt voor binnen gebruik!
7. Belast de driver nooit hoger dan 20W bij 230V en 15W bij 110V. Bij overbelasting gaan de LED's knippen tijdens dimmen!
8. De outputs en 1-10V ingang zijn SELV en mogen niet met 110-240V bekabeling gecombineerd worden.

GB Our 'Dimmable LED Driver' Operates with two independent channels supplying 500mA each. If more current is needed (max. 1A) only channel one must be used. Make sure that channel one always contains equal or more LEDs than channel two (the forward voltage of channel two must always be less than channel one). Each channel can contain from 1 to 9 LED's of 1.2W (max. 29V). For the DIM-input can be used: a standard 1-10V controller (range 0-100%), a 100K potentiometer (range 0-100%), a pulse switch (range 3-100%). A short pulse switches the LEDs on or off. The 'LEDlight' has fourfold protection: Thermal; short circuit; over voltage and open circuit.

Operation

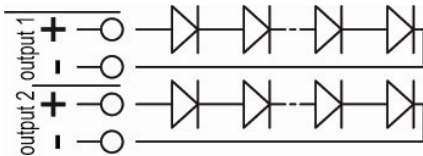
IMPORTANT INFORMATION

1. The 'LEDlight' must be installed by qualified electricians only!
2. Switch off the power supply before installation!
3. Switch off the power supply and wait five seconds before making any change in the secondary circuit! (e.g. replacing LED)
4. There's a maximum of 9 LED's of 1W (max. 29V) per channel.
5. WATCH OUT: Check if the LED units to be connected are current or voltage type! If incorrectly connected, they can be damaged!
6. The 'LEDlight' is intended for indoor use only
7. Never connect more load than 20W at 230V (15W at 110V). If you do, the LEDs will flicker while dimming!
8. The outputs and 1-10V input are SELV and may never be combined with the mains-cables.

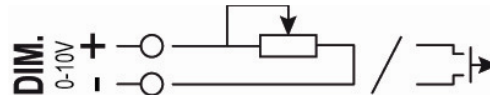
Aansluitschema / Wiring diagram

! Always disconnect the mains of the driver before plugging or unplugging the LED's !

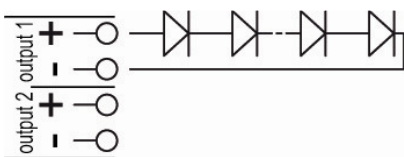
Connection scheme for 250-500mA



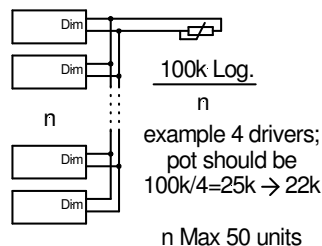
Connection scheme for DIM input



Connection scheme for 500-1000mA



When using more Drivers on one Dimmer (Potmeter only)



Specificaties / Specifications

NL	GB	
netspanning	supply	110-240Vac 50 / 60 Hz
uitgangsstroom	output current	2 x 250mA-500mA or 230V : Max. 20VA 1 x 250mA-1000mA 110V : Max. 15VA
Ta	Ta	0°C → +50°C
Tc	Tc	<85°C
keurmerken	approvals	KEMA KEUR, ENEC, CE
normen	standard	EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547 'SELV-equivalent'
aansluiting (schroefverbinding)	Connector (screw type)	Pri. H05RN-F 1 mm ² Sec. 0,5 mm ² - 0,75 mm ²
Dim	Dim	1-10V external, pulse switch or 100K log. potentiometer
kleur	color	Grau, grijs, grey
gewicht	weight	100 g