

GB Operation

The L05032-24CV1050 is a 25 Watt LED driver designed for LED strips. The driver has a fixed output voltage of 24Vdc and an output current range of 50- to 1050mA.

The primary voltage range is 130 to 240Vac.

The output current can dimmed and / or limited by placing a (passive electronic 1-10V) potentiometer or an external resistor (see table for settings).

The driver has fourfold protection: Thermal, short circuit of the secondary side, over voltage and open circuit

IMPORTANT INFORMATION

- The LED driver must be installed by qualified electricians only!
- Switch off the power supply before installation.
- Switch off the power supply and wait one minute before making any changes in the secondary circuit (e.g. replacing LEDs).
- Caution: Only use constant voltage type LEDs!
- The LED driver is intended for indoor use only
- Never connect more load than 25W @ 240Vac and 18W @ 130Vac.
- The output is SELV and may never be combined with mains cables.
- DO NOT connect a 1-10V voltage to the dim input, only use passive components.
- When turning on the LEDs with a potentiometer, a small flash can be visible.
- Dimming only advised at 240Vac because of start-up time.

Always disconnect the power of the driver before connecting or disconnecting the LEDs

NL Werking

De L05032-24CV1050 is een 25 Watt LED driver ontworpen voor LED strips.

De driver heeft een vaste uitgangsspanning van 24Vdc en uitgangsstroom bereik van 50- tot 1050mA.

Het primaire spanningsbereik is 130 tot 240Vac.

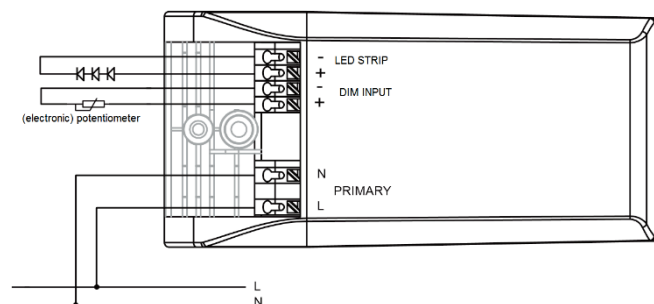
De uitgangsstroom kan gedimd en/of begrenst worden d.m.v. een externe (passieve elektronische 1-10V) potmeter of weerstand (zie tabel voor instellingen).

De driver is viervoudig beveiligd: Thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik.

BELANGRIJKE INFORMATIE

- De LED-driver mag alleen door erkende installateurs gemonteerd worden!
- Vóór montage de netspanning uitschakelen.
- Voor elke verandering aan het secundaire circuit (bijv. vervangen van leds) de netspanning uitschakelen en 1 minuut wachten.
- LET OP: Alleen "constante voltage" type LEDs gebruiken!
- De LED driver is alleen geschikt voor binnen gebruik.
- Belast de driver nooit hoger dan 25W @ 240Vac en 18W @ 130Vac
- De output is SELV en mag niet met netspanning bekabeling gecombineerd worden.
- Sluit GEEN 1-10V spanning aan op de dim ingang, alleen passieve componenten gebruiken.
- Bij het aanzetten van de LEDs met een potmeter kan een kleine flits waargenomen worden.
- Dimmen wordt alleen bij 240Vac geadviseerd i.v.m. opstarttijd.

Wiring diagram / Aansluitschema



Dim settings / Dim instelling

(use a 1% type resistor for an accurate current setting / gebruik een 1% type weerstand voor een nauwkeurige stroominstelling)

Resistor Value R	Output current (@240Vac)*
∞ (No resistor)	1050mA +/-7%
470K (470.000Ω)	1025mA +/-7%
220K (220.000Ω)	1020mA +/-7%
120K (120.000Ω)	950mA +/-7%
82K (82.000Ω)	900mA +/-7%
56K (56.000Ω)	830mA +/-7%
47K (47.000Ω)	790mA +/-7%
39K (39.000Ω)	750mA +/-7%
33K (33.000Ω)	700mA +/-7%
27K (27.000Ω)	650mA +/-10%
22K (22.000Ω)	600mA +/-10%
18K (18.000Ω)	550mA +/-10%
15K (15.000Ω)	500mA +/-10%
12K (10.000Ω)	450mA +/-10%
8K2 (8.200Ω)	370mA +/- 10%
4K7 (4.700Ω)	250mA +/- 10%
1K2 (1.200Ω)	110mA +/-10%
0 (0Ω)	50mA +/- 10%

*Measured with a 24Vdc ledstrip. When connected to other LED products the current may deviate

GB	NL		
Input voltage	Voedingsspanning	130-240Vac	150-275Vdc*
Input current	Ingangsstroom	135mA @ 240Vac	145mA @ 130Vac
Output voltage	Uitgangsspanning	24Vdc	
Output current	Uitgangsstroom	50-1050mA @ 240Vac	50-750mA @ 130Vac**
Output power	Uitgangsvermogen	Max. 25W @ 240Vac	Max. 18W @ 130Vac
t _a ambient temperature	t _a omgevingstemperatuur	-20 to +45°C*	
t _c case temperature	t _c behuizingstemperatuur	<85°C	
λ power factor	λ power factor	0.98	
Approvals	Keurmerken	KEMA KEUR / ENEC-05 / CE	
Standard	Normen	EN55015 / EN61347-2-13 / EN61347-1 / EN61547 / EN62384 / SELV	
Connector PRI	Aansluiting PRI	Wire 0.2mm ² - 1.5mm ²	
Connector SEC	Aansluiting SEC	Wire 0.2mm ² - 1.5mm ²	
Dimmable	Dimbaar	(electronic 1-10V) Potentiometer	
Colour	Kleur	Grey / Grijs	
Weight	Gewicht	125 g	

See datasheet for more specifications / Zie datasheet voor uitgebreide specificaties.

* External DC fuse is required.

** Use a 47kΩ resistor to set the current to 750mA @ 130Vac



Products with this symbol should not be disposed of as household waste.

Producten met dit symbool dienen niet als huishoudelijk afval te worden afgevoerd.

