

GB Operation

The L05032R is a 33 Watt LED driver with a flexible current output from 500 to 1050 mA and a voltage range of 15 to 48Vdc.

The primary voltage range is 180 to 240 Vac.

The output current can be selected by placing an external resistor (see table for settings).

If LEDs are connected with a total voltage of less than 15 or more than 48 V, the power will not be within the proper bandwidth and the LEDs may flash. 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 current type LEDs!
- The LED driver is intended for indoor use only
- Never connect a higher load than 33 W.
- At build-in temperatures higher than +40°C or with a load higher than 20 W; Mount the driver on a heat conductive surface of at least 200 cm² Always check if the surface is sufficient enough.
- The output is SELV and may never be combined with the mains cables.

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

The factory current setting is 1050 mA!

GB	NL	
Input voltage	Voedingsspanning	180-240 Vac 150-275 Vdc*
Input current	Ingangsstroom	160 mA
Output voltage range	Uitgangsspanningsbereik	15 – 48 Vdc
Output current	Uitgangsstroom	500 – 1050 mA
Output power	Uitgangsvermogen	Max. 33 W
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	0.97
Approvals	Keurmerken	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	No / Nee
Colour	Kleur	Grey / Grijs
Weight	Gewicht	125 g

See datasheet for more specifications /

*External DC fuse is required

Zie datasheet voor uitgebreide specificaties.



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

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



NL Werking

De L05032R is een 33Watt LED driver met een flexibele stroomuitgang van 500 tot 1050 mA en een spanningsbereik van 15 tot 48Vdc.

Het primaire spanningsbereik is 180 tot 240 Vac.

De uitgangsstroom kan ingesteld worden d.m.v. een externe weerstand (zie tabel voor instellingen).

Indien er LEDs worden aangesloten met een totaalspanning van minder dan 15 of meer dan 48 V, zal het vermogen niet binnen de juiste bandbreedte zitten en kunnen de LEDs gaan knippen. De driver is viervoudig beveiligd: Thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik.

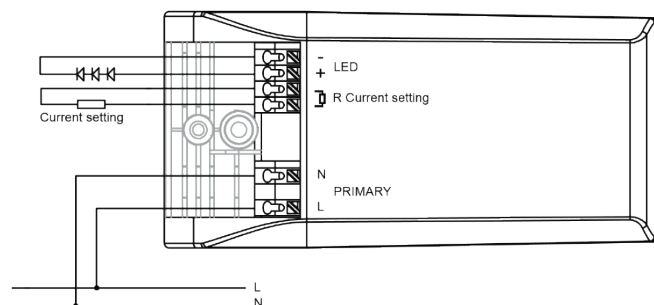
BELANGRIJKE INFORMATIE

- 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 stroom" type LEDs gebruiken!
- De LED driver is alleen geschikt voor binnen gebruik.
- Belast de driver nooit hoger dan 33 W.
- Bij een inbouwtemperatuur hoger dan +40°C of bij een belasting hoger dan 20 W; Monteer de driver op een warmtegeleidend oppervlak van minimaal 200 cm². Controleer altijd of het oppervlak voldoende is.
- De output is SELV en mag niet met 110-240V bekabeling gecombineerd worden.

Schakel altijd de voedingsspanning uit bij het aansluiten of loskoppelen van de LEDs

De standaard stroominstelling is 1050 mA

Wiring diagram / Aansluitschema



Current settings / Stroom 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
∞	(Open circuit)	1050mA +/-7% (factory setting)
470K	(470.000Ω)	1025mA +/-7%
220K	(220.000Ω)	1020mA +/-7%
150K	(150.000Ω)	980mA +/-7%
120K	(120.000Ω)	950mA +/-7%
100K	(100.000Ω)	930mA +/-7%
82K	(82.000Ω)	900mA +/-7%
68K	(68.000Ω)	870mA +/-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%