

GB Operation

The L05033-48700 is a 33 Watt LED driver with a fixed current output of 700 mA and a voltage range of 30 to 48 Vdc.

The primary voltage range is 220 to 240 Vac.

If LEDs are connected with a total voltage of less than 30 or more than 48V, 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

NL Werking

De L05033-48700 is een 33Watt LED driver met een vaste stroomuitgang van 700 mA en een spanningsbereik van 30 tot 48 Vdc.

Het primaire spanningsbereik is 220 tot 240 Vac.

Indien er LEDs worden aangesloten met een totaalspanning van minder dan 30 of meer dan 48V, zal het vermogen niet binnen de juiste bandbreedte zitten en kunnen de LEDs gaan knipperen. De driver is viervoudig beveiligd:

Thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik.

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 load higher 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 test if the surface is big 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

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 20W; Monteer de driver op een warmtegeleidend oppervlak van minimaal 200 cm². Test altijd of de 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

| GB | NL | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Input voltage | Voedingsspanning | 220-240 Vac 150-275 Vdc* |
| Input current | Ingangsstroom | 160 mA |
| Output voltage range | Uitgangsspanningsbereik | 20 – 48 Vdc |
| Output current | Uitgangsstroom | 700 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 | <84 °C |
| λ power factor | λ power factor | 0.97 |
| Approvals | Keurmerken | KEMA KEUR, ENEC05, 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 | 120 g |

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

*External DC fuse is required



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

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

Wiring diagram / Aansluitschema

