

GB Operation

The L05025 is a DALI controllable 30W LED driver that has an adjustable current output from 100mA to 1A.

The drive has fourfold protection: Thermal, short circuit, 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 more load than 30W.
- The output is SELV and may never be combined with the mains cables.
- At high build-in temperatures (>40°C): Only mount on a heat conductive surface
- The strain relieve is reversible. Use the straight side for flat wires. For round wires use the other side (see datasheet)
- Never use both outputs simultaneously. Use either the clamp- or the JST XH connector.

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

GB	NL	
Supply voltage	Voedingsspanning	160-240Vac 50/60Hz 150-275Vdc*
Supply current	Netstroom	145mA @ 240Vac
Output voltage range	Uitgangsspanning bereik	7-42Vdc
Output current	Uitgangsstroom	100-1400mA
Output power	Uitgangsvermogen	Max. 30W
t _a ambient temperature	t _a omgevingstemperatuur	-20 to +40°C (+50°C when mounted on a heat conductive surface)
t _c case temperature	t _c behuizingstemperatuur	<65°C (80°C when mounted on a heat conductive surface @ Ta = 50°C)
λ power factor	λ power factor	0.98
Approvals	Keurmerken	KEMA KEUR, ENEC-05, CE
Standard	Normen	EN55015 / EN61000-3-2 / 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	With DALI
Colour	Kleur	Grey / Grijs
Weight	Gewicht	105 g

See datasheet for more specifications /

* 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 L05025 is een via DALI bestuurbare 30W LED driver met een aanpasbare uitgangsstroom van 100mA tot 1A

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 30W.
- De output is SELV en mag niet met 110-240V bekabeling gecombineerd worden.
- Bij hoge inbouw temperatuur (<40°C): Alleen monteren op een oppervlak met goede warmtegeleidingseigenschappen.
- De trekcontasting is omkeerbaar. Gebruik de vlakke zijde voor platte snoeren. Voor ronde snoeren de andere zijde (zie datasheet)
- Nooit beide uitgangen gelijktijdig gebruiken. Gebruik of de klem- of JST XH connector.

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

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 (@ 240Vac)
∞ (No resistor placed)	100mA +/-5% (factory setting)
1M (1.000.000Ω)	100mA +/-5%
220K (220.000Ω)	350mA +/-5%
100K (100.000Ω)	500mA +/-5%
33K (33.000Ω)	700 mA +/-5%
10K (10.000Ω)	1000mA +/-5%
0E (0Ω, short circuit)	1000 mA +/-5%
Minimum current dimlevel:	15mA +/-5%

Wiring diagram / Aansluitschema

