

**GB Operation**

The L05020-40300 is a 12 Watt LED driver that has two fixed current outputs of 180mA or 300mA.

The maximum forward voltage is 43Vdc. The minimum advised forward voltage is 20Vdc. The output current can be higher than mentioned when no dimmer is used or with a forward voltage lower than 20Vdc.

The LED driver 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).
- Only connect LEDs to 1 output at the same time.
- Caution: Only use constant current type LEDs
- The LED driver is intended for indoor use only
- Never connect more load than 12W.
- The output is SELV and may never be combined with the mains cables.

**NL Werking**

De L05020-40300 is een 12 Watt LED driver met twee vaste stroomuitgangen van 180mA of 300mA.

De maximum aan te sluiten LED spanning is 43Vdc. De minimum aan te raden LED spanning is 20Vdc.

Indien aangesloten zonder dimmer kan de uitgangsstroom kan hoger zijn dan aangegeven en bij een LED spanning lager dan 20Vdc

De voeding 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 (blijv. vervangen van leds) de netspanning uitschakelen en 1 minuut wachten.
- Sluit alleen LEDs aan op 1 uitgang tegelijk.
- LET OP: Alleen "constante stroom" type LEDs gebruiken!
- De led-driver is alleen geschikt voor binnen gebruik.
- Belast de driver nooit hoger dan 12W.
- De output is SELV en mag niet met 110-240V bekabeling gecombineerd worden.

**Always disconnect the mains of the driver before plugging or unplugging the LEDs!**

GB	NL		
Supply power	Netspanning	220-240Vac 50/60 Hz	150-275Vdc*
Supply current	Netstroom	68mA @ 240Vac	
Output current	Uitgangsstroom	180mA or 300mA	
Output voltage range	Uitgangsspanning bereik	6-43Vdc, 20Vdc (20-43Vdc is advised / 20-43Vdc wordt geadviseerd).	
System input Power	Systeem ingangsvermogen	Max. 16VA	
Output power	Uitgangsvermogen	Max. 12W	
t <sub>a</sub> ambient temperature	t <sub>a</sub> omgevingstemperatuur	-20°C to +50°C	
t <sub>c</sub> case temperature	t <sub>c</sub> behuizingstemperatuur	< 85°C	
λ power factor	λ power factor	0.9	
Approvals	Keurmerken	KEMA KEUR, ENEC-05, CE	
Standard	Normen	EN61347-1 / EN61347-2-13 / EN62384 / EN55015 / EN61000-3-2 / EN61547 / SELV	
Connector PRI.	Aansluiting PRI.	Wire 0.2 mm <sup>2</sup> – 1.5 mm <sup>2</sup>	
Connector SEC.	Aansluiting SEC.	Wire 0.2 mm <sup>2</sup> – 1.5 mm <sup>2</sup>	
Dimmable	Dimbaar	No / Nee	
Colour	Kleur	Grijs / Grey	
Weight	Gewicht	80 g	

\* External DC fuse required

See datasheet for more specifications  
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.

**Connection scheme / Aansluitschema**