

Gebruiksaanwijzing / Manual

NL De ECOline led-driver is een dimbare 40Watt led-voeding met een aanpasbare uitgangsstroom van 245mA tot 1A. De voeding is viervoudig beveiligd: thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik. BELANGRIJKE INFORMATIE 1. De led-driver mag alleen door erkende installateurs gemonteerd worden! 2. Vóór montage de netspanning uitschakelen. 3. Voor elke verandering aan het secundaire circuit (bijv. vervangen van leds) de netspanning uitschakelen en vijf seconden wachten. 4. LET OP: Controleer of de aan te sluiten led-units op stroom of op spanning werken. ALLEEN STROOM GESTUURDE LEDS AANSLUITEN. Bij verkeerd aansluiten kunnen deze stuk gaan! 5. De led-driver is alleen geschikt voor binnen gebruik. 6. Belast de driver nooit hoger dan 40W bij 230V (32W bij 110V). 7. De output is SELV equivalent en mag niet met 110-240V bekabeling gecombineerd worden. 8. Bij hoge inbouw temperatuur (>+40°C): Alleen monteren op een oppervlak met goede warmtegeleidingseigenschappen. 9. De trekontlasting is omkeerbaar. Voor platte snoeren de vlakke zijde gebruiken. Voor ronde snoeren de andere zijde. 10. Nooit beide uitgangen gelijktijdig gebruiken. Gebruik de klem of Lumoluce-connector.	GB The ECOline LED Driver is a Dimmable 40Watt LED Driver that has an adjustable current output from 245mA to 1A. The LED driver has fourfold protection: Thermal; short circuit; over voltage and open circuit. IMPORTANT INFORMATION 1. The LED driver must be installed by qualified electricians only! 2. Switch off the power supply before installation. 3. Switch off the power supply and wait five seconds before making any changes in the secondary circuit (e.g. replacing LEDs) 4. WATCH OUT: Check if the LED units to be connected are current or voltage types. ONLY CONNECT CURRENT TYPE LEDS. If incorrectly connected, they can be damaged! 5. The LED driver is intended for indoor use only 6. Never connect more load than 40W at 230V (32W at 110V). 7. The output is SELV equivalent and may never be combined with the mains cables. 8. At high build-in temperatures (>+40°C): Only mount on surfaces with good heat conductance. 9. The strain relieve is reversible. Use the straight side for flat wires. For round wires use the other side. 10. Never use both outputs simultaneously. Use the clamp or the Lumoluce connector.
--	---

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

! THE STANDARD CURRENT SETTING IS 1A !

Specificaties / Specifications

NL	GB	
Netspanning	Supply power	110-240Vac 50 / 60 Hz
Netstroom	Supply current	195mA@230V 265mA@110V
Uitgangsstroom	Output current	125mA to 1Amp(1-10V) Max. 40Watt@230V Max. 32Watt@110V
Uitgangsspanning	Output voltage	60V max.
Systeem ingangs vermogen	System input Power	Max. 45VA@230V, max 37VA@110V
Aantal leds bij 3,1V FV	Number of LEDs at 3,1V FV	8-18
Aantal leds bij 3,5V FV	Number of LEDs at 3,5V FV	8-17
Aantal leds bij 4,0V FV	Number of LEDs at 4,0V FV	7-15
t _a omgevingstemperatuur	t _a ambient temperature	-25°C → +60°C
t _c behuizingstemperatuur	t _c case temperature	<80°C
λ power factor	λ power factor	0.98@230V ; 0.99@110V
Keurmerken	Approvals	CE
Normen	Standard	EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547 'SELV equivalent'
Aansluiting pri.	Connector PRI.	Wire 0.5 mm ² - 1,5 mm ²
Aansluiting sec.	Connector SEC.	Wire 0.2 mm ² - 1,5 mm ² or Lumoluce connector
Dimbaar 20-100%	Dimmable 20-100%	Yes, 1-10V / log. Potmeter 100K
Kleur	Colour	Grijs / Grey
Gewicht	Weight	165 g

Stroom instelling / Current setting (gebruik een 1%-type weerstand voor een nauwkeurige stroom instelling / Use a 1% type resistor for an accurate current setting.)

Resistor R value	Output current	Resistor R value	Output current
∞ (Open circuit)	1050mA -5% +2% (Standard setting)	1K8 (1.800Ω)	350-550mA
18K (18.000Ω)	700mA -5% +2%	0E (0Ω Short circuit)	245-400mA
5K6 (5.600Ω)	500mA -5% +2%		
Minimum current at minimum DIM level when using the potmeter			125mA

LET OP: Bij het uitgangsspanning/vermogen van COB-LEDs en andere LEDs is het aantal afhankelijk van de aansluitwaarde!

Gebruiksaanwijzing / Manual

NL De ECOline led-driver is een dimbare 40Watt led-voeding met een aanpasbare uitgangsstroom van 245mA tot 1A. De voeding is viervoudig beveiligd: thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik. BELANGRIJKE INFORMATIE 1. De led-driver mag alleen door erkende installateurs gemonteerd worden! 2. Vóór montage de netspanning uitschakelen. 3. Voor elke verandering aan het secundaire circuit (bijv. vervangen van leds) de netspanning uitschakelen en vijf seconden wachten. 4. LET OP: Controleer of de aan te sluiten led-units op stroom of op spanning werken. ALLEEN STROOM GESTUURDE LEDS AANSLUITEN. Bij verkeerd aansluiten kunnen deze stuk gaan! 5. De led-driver is alleen geschikt voor binnen gebruik. 6. Belast de driver nooit hoger dan 40W bij 230V (32W bij 110V). 7. De output is SELV equivalent en mag niet met 110-240V bekabeling gecombineerd worden. 8. Bij hoge inbouw temperatuur (>+40°C): Alleen monteren op een oppervlak met goede warmtegeleidingseigenschappen. 9. De trekontlasting is omkeerbaar. Voor platte snoeren de vlakke zijde gebruiken. Voor ronde snoeren de andere zijde. 10. Nooit beide uitgangen gelijktijdig gebruiken. Gebruik de klem of Lumoluce-connector.	GB The ECOline LED Driver is a Dimmable 40Watt LED Driver that has an adjustable current output from 245mA to 1A. The LED driver has fourfold protection: Thermal; short circuit; over voltage and open circuit. IMPORTANT INFORMATION 1. The LED driver must be installed by qualified electricians only! 2. Switch off the power supply before installation. 3. Switch off the power supply and wait five seconds before making any changes in the secondary circuit (e.g. replacing LEDs) 4. WATCH OUT: Check if the LED units to be connected are current or voltage types. ONLY CONNECT CURRENT TYPE LEDS. If incorrectly connected, they can be damaged! 5. The LED driver is intended for indoor use only 6. Never connect more load than 40W at 230V (32W at 110V). 7. The output is SELV equivalent and may never be combined with the mains cables. 8. At high build-in temperatures (>+40°C): Only mount on surfaces with good heat conductance. 9. The strain relieve is reversible. Use the straight side for flat wires. For round wires use the other side. 10. Never use both outputs simultaneously. Use the clamp or the Lumoluce connector.
--	---

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

! THE STANDARD CURRENT SETTING IS 1A !

Specificaties / Specifications

NL	GB	
Netspanning	Supply power	110-240Vac 50 / 60 Hz
Netstroom	Supply current	195mA@230V 265mA@110V
Uitgangsstroom	Output current	125mA to 1Amp(1-10V) Max. 40Watt@230V Max. 32Watt@110V
Uitgangsspanning	Output voltage	60V max.
Systeem ingangs vermogen	System input Power	Max. 45VA@230V, max 37VA@110V
Aantal leds bij 3,1V FV	Number of LEDs at 3,1V FV	8-18
Aantal leds bij 3,5V FV	Number of LEDs at 3,5V FV	8-17
Aantal leds bij 4,0V FV	Number of LEDs at 4,0V FV	7-15
t _a omgevingstemperatuur	t _a ambient temperature	-25°C → +60°C
t _c behuizingstemperatuur	t _c case temperature	<80°C
λ power factor	λ power factor	0.98@230V ; 0.99@110V
Keurmerken	Approvals	CE
Normen	Standard	EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547 'SELV equivalent'
Aansluiting pri.	Connector PRI.	Wire 0.5 mm ² - 1,5 mm ²
Aansluiting sec.	Connector SEC.	Wire 0.2 mm ² - 1,5 mm ² or Lumoluce connector
Dimbaar 20-100%	Dimmable 20-100%	Yes, 1-10V / log. Potmeter 100K
Kleur	Colour	Grijs / Grey
Gewicht	Weight	165 g

Stroom instelling / Current setting (gebruik een 1%-type weerstand voor een nauwkeurige stroom instelling / Use a 1% type resistor for an accurate current setting.)

Resistor R value	Output current	Resistor R value	Output current
∞ (Open circuit)	1050mA -5% +2% (Standard setting)	1K8 (1.800Ω)	350-550mA
18K (18.000Ω)	700mA -5% +2%	0E (0Ω Short circuit)	245-400mA
5K6 (5.600Ω)	500mA -5% +2%		
Minimum current at minimum DIM level when using the potmeter			125mA

LET OP: Bij het uitgangsspanning/vermogen van COB-LEDs en andere LEDs is het aantal afhankelijk van de aansluitwaarde!

