

Gebruiksaanwijzing / Manual

| | |
|--|--|
| <p>NL De 876823 ECOLine LED Driver is een Dimbare 40Watt LED Voeding met een aanpasbare uitgangsstroom van 300mA tot 1,4A. De voeding is viervoudig beveiligd: thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik.</p> <p>BELANGRIJKE INFORMATIE</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 (B.V. vervangen van LED's) de netspanning uitschakelen en vijf seconden wachten! 4. LET OP: Controleer of de aan te sluiten LED units op stroom of spanning werken! 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 en 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 warmte geleiding eigenschappen. 9. De trekontlasting is omkeerbaar. Voor platte snoeren de vlakke zijde gebruiken. Voor ronde snoeren de andere zijde. | <p>GB The 876823 ECOLine LED Driver is a Dimmable 40Watt LED Driver that has an adjustable current output from 300mA to 1.4A. The LED driver has fourfold protection: Thermal; short circuit; over voltage and open circuit.</p> <p>IMPORTANT INFORMATION</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 change in the secondary circuit! (e.g. replacing LED) 4. WATCH OUT: Check if the LED units to be connected are current or voltage type! 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 built-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. |
|--|--|

! Always disconnect the mains of the driver before plugging or unplugging the LED's !

Specificaties / Specifications

| NL | GB | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| netspanning | supply power | 110-240Vac 50 / 60 Hz |
| netstroom | supply current | 195mA@230V 350mA@110V |
| uitgangsstroom | output current | 160mA to 1,4Amp(1-10V) Max. 40Watt@230V Max. 32Watt@110V |
| Uitgangsspanning | Output voltage | 32V max. |
| Systeem ingang vermogen | System input Power | Max. 45VA@230V, max 37VA@110V |
| Max. aantal LED's bij 3,1V FV | Max. number of LED's at 3,1V FV | 5 - 10 |
| Max. aantal LED's bij 3,5V FV | Max. number of LED's at 3,5V FV | 4 - 9 |
| Max. aantal LED's bij 4,0V FV | Max. number of LED's at 4,0V FV | 3 - 8 |
| t _a omgevingstemperatuur | t _a ambient temperature | -25°C → +60°C |
| t _c behuizingstemperatuur | t _c case temperature | <80°C |
| λ arbeidsfactor | λ power factor | 0.97@230V ; 0.99@110V |
| keurmerken | approvals | KEMA KEUR, ENEC, CE |
| normen | standard | EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547 'SELV equivalent' |
| aansluiting | connector | 0.2 mm ² - 1,5 mm ² |
| dimbaar | dimnable | 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 |
|--|------------------|----------------|
| ∞ | - Open circuit | 1400mA -5% +2% |
| 68K | 68.000Ω | 1200mA -5% +2% |
| 22K | 22.000Ω | 1000mA -5% +2% |
| 5K6 | 5.600Ω | 700mA -5% +2% |
| 2K2 | 2.200Ω | 500-550mA |
| 390E | 390Ω | 350-400mA |
| 0E | 0Ω Short circuit | 300-365mA |
| Minimum current at minimum DIM level when using the potmeter | | 160mA |

Gebruiksaanwijzing / Manual

| | |
|--|--|
| <p>NL De 876823 ECOLine LED Driver is een Dimbare 40Watt LED Voeding met een aanpasbare uitgangsstroom van 300mA tot 1,4A. De voeding is viervoudig beveiligd: thermisch, tegen kortsluiting aan de secundaire zijde, tegen overbelasting en onbelast gebruik.</p> <p>BELANGRIJKE INFORMATIE</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 (B.V. vervangen van LED's) de netspanning uitschakelen en vijf seconden wachten! 4. LET OP: Controleer of de aan te sluiten LED units op stroom of spanning werken! 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 en 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 warmte geleiding eigenschappen. 9. De trekontlasting is omkeerbaar. Voor platte snoeren de vlakke zijde gebruiken. Voor ronde snoeren de andere zijde. | <p>GB The 876823 ECOLine LED Driver is a Dimmable 40Watt LED Driver that has an adjustable current output from 300mA to 1.4A. The LED driver has fourfold protection: Thermal; short circuit; over voltage and open circuit.</p> <p>IMPORTANT INFORMATION</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 change in the secondary circuit! (e.g. replacing LED) 4. WATCH OUT: Check if the LED units to be connected are current or voltage type! 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 built-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. |
|--|--|

! Always disconnect the mains of the driver before plugging or unplugging the LED's !

Specificaties / Specifications

| NL | GB | |
|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| netspanning | supply power | 110-240Vac 50 / 60 Hz |
| netstroom | supply current | 195mA@230V 350mA@110V |
| uitgangsstroom | output current | 160mA to 1,4Amp(1-10V) Max. 40Watt@230V Max. 32Watt@110V |
| Uitgangsspanning | Output voltage | 32V max. |
| Systeem ingang vermogen | System input Power | Max. 45VA@230V, max 37VA@110V |
| Max. aantal LED's bij 3,1V FV | Max. number of LED's at 3,1V FV | 5 - 10 |
| Max. aantal LED's bij 3,5V FV | Max. number of LED's at 3,5V FV | 4 - 9 |
| Max. aantal LED's bij 4,0V FV | Max. number of LED's at 4,0V FV | 3 - 8 |
| t _a omgevingstemperatuur | t _a ambient temperature | -25°C → +60°C |
| t _c behuizingstemperatuur | t _c case temperature | <80°C |
| λ arbeidsfactor | λ power factor | 0.97@230V ; 0.99@110V |
| keurmerken | approvals | KEMA KEUR, ENEC, CE |
| normen | standard | EN61347-2-13, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547 'SELV equivalent' |
| aansluiting | connector | 0.2 mm ² - 1,5 mm ² |
| dimbaar | dimmable | 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 |
|--|------------------|----------------|
| ∞ | - Open circuit | 1400mA -5% +2% |
| 68K | 68.000Ω | 1200mA -5% +2% |
| 22K | 22.000Ω | 1000mA -5% +2% |
| 5K6 | 5.600Ω | 700mA -5% +2% |
| 2K2 | 2.200Ω | 500-550mA |
| 390E | 390Ω | 350-400mA |
| 0E | 0Ω Short circuit | 300-365mA |
| Minimum current at minimum DIM level when using the potmeter | | 160mA |