

# Multifunctionele universele impulsdimmer

## EUD61M-8..230V UC



Power MOSFET 500 W.

Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

Voor inbouw in centraal/inbouwdozen en voor AP-montage. Afmeting slechts 45mm lang, 55mm breed en 18mm diep.

Elektronische inbouw dimmer voor R-, L- en C-belasting. Automatische herkenning van de belasting, R+L of R+C.

Dimvermogen tot 500 W, bij voldoende ventilatie van de dimmer.

Universele stuurspanning van 8 t/m 230V UC.

**Met de % draaischakelaar** kan de minimum lichtintensiteit (volledig gedimd) ingesteld worden, voor bijv. dimbare energiespaarlampen. Met de functie-draaischakelaar kan men uit 5 functies kiezen.

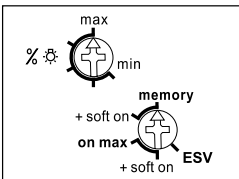
**De aangesloten verlichting wordt ontzien doordat er in de nuldoorgang geschakeld wordt en d.m.v. de instelbare soft-start in de functies "memory+soft on" en "on max+soft on" en ESV.**

Een korte stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld. Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting. De ingestelde lichtintensiteit wordt bij de functies "memory" in een geheugen opgeslagen. In de stand on-max wordt altijd met de maximale lichtintensiteit ingeschakeld.

Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

De dimmer is elektronisch beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

### Draaischakelaars

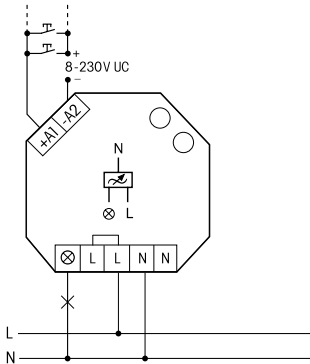


**De functie ESV** is gelijk aan de functie "memory+soft on" maar met een instelbare uitschakelvertraging tot max. 90 minuten m.b.v. de % draaischakelaar. Tijdens de uitschakelvertraging kan men normaal uitschakelen. In de laatste minuut van de vertraging zal de dimmer, ten teken van uitschakelwaarschuwing, dimmen.

**Met kinderkamerschakeling:** bij het inschakelen met een stuurpuls van minimaal 1 seconde wordt de lichtintensiteit langzaam van het minimum naar het maximum geregeld, zonder dat de eerder ingestelde dimstand uit het geheugen wordt gewist.

**Auto-dim schakeling:** Met een dubbele stuurpuls wordt het licht automatisch gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het dimmen en uitschakelen is afhankelijk van de actuele dimstand en de ingestelde minimum dimstand en bedraagt maximaal 60 minuten. Door een korte impuls kan tijdens het automatisch dimmen het licht uitgeschakeld worden. Met een langere puls wordt het automatisch dimmen gestopt en kan men gelijktijdig omhoog dimmen.

### Aansluitvoorbeeld



### Technische gegevens

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Gloe- en halogeenlampen 230V (R)      | tot 500 W <sup>1)</sup>       |
| Trafo's inductief (L)                 | tot 500 W <sup>1) 2) 3)</sup> |
| Trafo's elektronisch (C)              | tot 500 W <sup>1) 2) 3)</sup> |
| Omgevingstemperatuur max./min         | +50 °C/-20 °C <sup>4)</sup>   |
| Stand-by verlies (werkelijk vermogen) | 0,1 W                         |

- Het dimvermogen is afhankelijk van de ventilatie van de dimmer.
- Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve (gewikkelde) transformatoren van hetzelfde type aangesloten worden. Tevens mag de secundaire zijde nooit onbelast zijn. De dimmer kan hierdoor defect/ontregeld raken! Daarom is een onderbreking van de belasting aan de secundaire zijde niet toegestaan. Het aansluiten van inductieve (gewikkelde) en capacitieve (elektronische) transformatoren op één dimmer of één vermogensmodule is niet toegestaan! Deze dient u te scheiden door ze op afzonderlijke modules aan te sluiten volgens schema: dimvermogen vergroten met aparte lichtlijnen.
- Het opgenomen vermogen aan de primaire kant van inductieve (gewikkelde) trafo's en capacitieve (elektronische) trafo's, is resp. ca. 20 % en 5 % hoger dan het vermelde secundaire vermogen.
- Beïnvloed het maximale dimvermogen.

## Attentie!

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vak-bekwame personen verricht worden!**