

## Vermogenmodule LUD12-230V

Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

Het dimvermogen van de impulsdimmers EUD12Z en EUD12M kan m.b.v. LUD12-230V vermogenmodules vergroot worden tot maximaal 3600 Watt. In serie geschakeld wordt het dimvermogen per LUD12 met 500, 350 of 300 W vergroot. (zie tabel onder eerste aansluitvoorbeeld). Indien de LUD12-230V parallel geschakeld wordt (zie tweede aansluitvoorbeeld) en zodoende aparte lichtlijnen vormt, dan geldt per LUD12 een vergroting van het dimvermogen met 500 Watt.

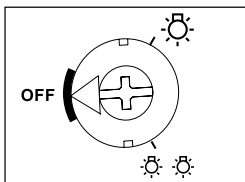
Beide schakelingen (serie en parallel) zijn gelijktijdig mogelijk.

Automatische herkenning van de aangesloten belasting in parallel schakeling en elektronisch beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

Voedingsspanning en schakelspanning 230V.

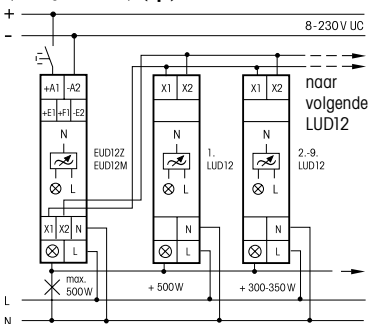
**De aard van de belasting van de dimmer en de vermogensmodules mogen onderling van elkaar verschillen.** Hierdoor is het mogelijk om Ohmse (R) belasting zoals bijv. 230V gloeien halogeenlampen, inductieve (L) belasting zoals bijv. gewikkelde transformatoren en capacitieve (C) belasting zoals bijv. elektronische transformatoren gelijktijdig te regelen. Hiervoor dient men wel de dimmer en de vermogenmodules volgens aansluitvoorbeeld "Dimvermogen vergroten met aparte lichtlijnen" aan te sluiten.

### Draaischakelaar



De schakelwijze "één lichtlijn" (☼) of "aparte lichtlijnen" (☼☼) wordt met een draaischakelaar aan de voorkant van de LUD12 ingesteld. **Deze instelling moet overeen komen met de werkelijke schakelwijze daar bij een foutieve instelling de LUD12 beschadigd kan raken.**

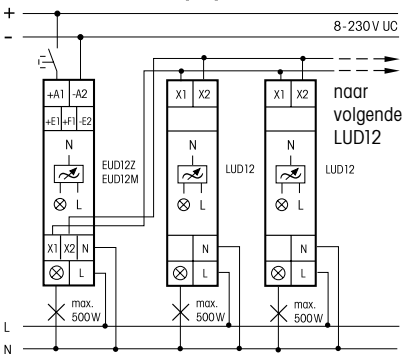
### Schakelwijze dimvermogen vergroten voor één lichtlijn (serie geschakeld) (☼)



### Tabel voor vergroting dimvermogen

1. LUD12	+ 500W
2.-5. LUD12	+ p/st 350W
6.-9. LUD12	+ p/st 300W
Maximaal dimvermogen totaal 3600W.	

### Schakelwijze dimvermogen vergroten met aparte lichtlijnen (parallel geschakeld) (☼☼)



Maximale dimvermogen van elke lichtlijn max. 500W.

### Technische gegevens

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

- <sup>1)</sup> Bij een belasting groter dan 300W moeten afstandstukken DS12 tussen de aan elkaar grenzende dimmers en modules geplaatst worden.
- <sup>2)</sup> Bij inductieve (gewikkelde) transformatoren 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.
- <sup>3)</sup> **Houdt u bij het berekenen van het totale dimvermogen rekening met het rendement van inductieve (gewikkelde) trafo's en capacitieve (elektronische) trafo's. Deze zijn resp. ca. 20% en 5%. Het vermogen wat deze trafo's opgeven is het vermogen aan de secundaire zijde. Het opgenomen vermogen aan de primaire kant is dus hoger dan het vermelde vermogen.**



Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek worden de klemmen open geleverd.

## Attentie!

**Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!**