

Universele dimmer EUD61NP-8..230V UC



Power MOSFET 500W. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt.

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

Universele inbouwdimmer voor R-, L- en C-belasting. Automatische herkenning van de belasting, R+L of R+C.

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

Universele stuurspanning van 8 t/m 230V UC.

Schakelt in de nuldoorgang en heeft soft-aan en soft-uit om de lampen te sparen.

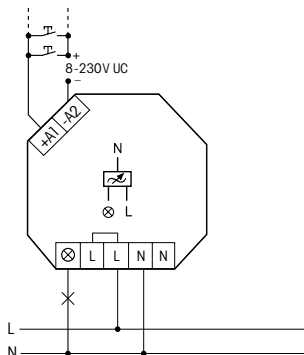
Een korte stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld. Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting. De ingestelde dimstand wordt in een geheugen opgeslagen. Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

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

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 terug gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het terugdimmen en uitschakelen is afhankelijk van de actuele 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



N en L moeten altijd aangesloten worden.

Technische gegevens

Gloe- en halogeenlampen 230V (R)	tot 500W ¹⁾
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 500W ¹⁾²⁾³⁾
Elektronische transformatoren (C)	tot 500W ¹⁾²⁾³⁾
Omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C ⁴⁾ max./min.
Stuurspanningsbereik	0,9 tot 1,1 x Unom
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,1W

- 1) Het dimvermogen is afhankelijk van de ventilatie van de dimmer.
- 2) 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.
- 3) **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.**
- 4) Beïnvloed het maximale dimvermogen.

Attentie!

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