

# Universele dimmer EUD61NP-230V



Zonder N-aansluiting. Power MOSFET 500W. Stand-by verlies slechts 0,7 Watt.

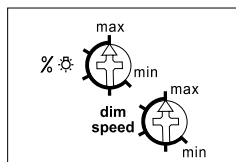
Met sturingangen voor lichtschakelaars en pulsdrukkers.

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

Universele inbouw dimmer 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.

Stuurspanning 230V. Minimale belasting slechts 20W.

## Draaischakelaars



Met de % draaischakelaar kan de minimum lichtintensiteit (volledig gedimd) ingesteld worden.

Met de dim speed draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden.

Hiermee wordt ook gelijktijdig de snelheid van de soft-aan en soft-uit ingesteld.

**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 lichtintensiteit wordt in een geheugen opgeslagen.

Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

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

**Indien de lichtschakelaar niet vervangen kan worden door een pulsdrucker, dan kan deze aangesloten worden op een speciale sturingang.**

Wordt de ingeschakelde schakelaar kort uit- en ingeschakeld dan zal het licht dimmen totdat men de schakelaar nogmaals kort uit- en inschakelt. De dimrichting wisselt aan beide einden van het dimbereik maar kan tussentijds met 2 keer kort openen ook omgedraaid worden.

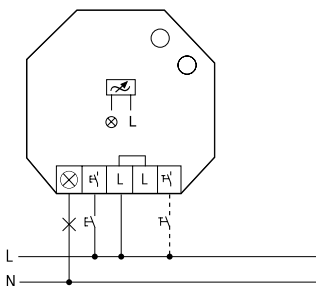
**Met kinderkamerschakeling (enkel bij aansturing met pulsdrukkers):** bij het inschakelen met een stuurpuls van minimaal 1 seconde wordt de lichtintensiteit langzaam van het minimum naar het maximum geregeld, zonder dat de eerder ingestelde dimstand uit het geheugen wordt gewist.

**Auto-dim schakeling (enkel bij aansturing met pulsdrukkers):** Met een dubbele stuurpuls wordt het licht automatisch gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het dimmen en uitgeschakelen 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.

**Zonder N aansluiting en daardoor geschikt om direct achter een lichtschakelaar geplaatst te worden, ook als daar geen N voorhanden is.**

Energiespaarlampen kunnen met dimmers zonder N-aansluiting niet gedimd worden.

## Aansluitvoorbeeld



Aansturing met pulsdrukkers en normale lichtschakelaars.

## Technische gegevens

Gloe- en halogeenlampen 230V (R)	tot 500W <sup>1)</sup>
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 500W <sup>1)2)3)</sup>
Elektronische transformatoren (C)	tot 500W <sup>1)2)3)</sup>
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Stuurspanningsbereik	0,9 tot 1,1 x Unom
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,7W

<sup>1)</sup> Het dimvermogen is afhankelijk van de ventilatie van de dimmer.

<sup>2)</sup> 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.

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Beïnvloed het maximale dimvermogen.

## Attentie!

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