

Universele dimmer  
EUD61NP-230V



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

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20 °C tot +50 °C.  
Opslagtemperatuur: -25 °C tot +70 °C.  
Relative luchtvochtigheid:  
Gemiddeld van het jaar <75 %.

Zonder N-aansluiting. Power MOSFET 400 W. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt. Met sturingangen voor lichtschakelaars en pulsdrukkers.

Minimale dimstand en dimsnelheid instelbaar.

Geschikt voor inbouw. Afmeting slechts 45 mm lang, 55 mm breed en 18 mm diep.

Universele inbouw dimmer voor R-, L- en C-belasting tot 400W, bij voldoende ventilatie van de dimmer. Automatische herkenning van de belasting, R+L of R+C.

Energiespaarlampen ESL en 230V-LED-Lampen kunnen met dimmers zonder N-aansluiting niet gedimd worden.

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

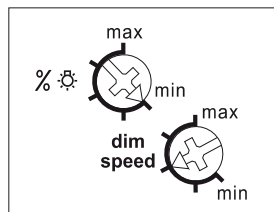
Stuurspanning 230V. Minimale belasting slechts 20W.

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 worden de schakel- en dimstand in het geheugen opgeslagen. Bij terugkeer van de voedingspanning worden deze standen weer actief.

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

### Draaischakelaars



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

Met de onderste dim speed draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden. Hiermee wordt ook gelijktijdig de snelheid van de soft-aan en soft-uit ingesteld.

**Indien de lichtschakelaar niet vervangen kan worden door een pulsdrukker, dan kan deze aangesloten worden op een speciale stuuringang.** 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):** Indien men bij het inschakelen de pulsdrukker ingedrukt houdt zal na ca. 1 seconde het licht op de minimale dimstand inschakelen en vervolgens langzaam omhoog dimmen zolang men de drukker ingedrukt blijft houdt. De eerder ingestelde dimstand zal niet uit het geheugen gewist worden.

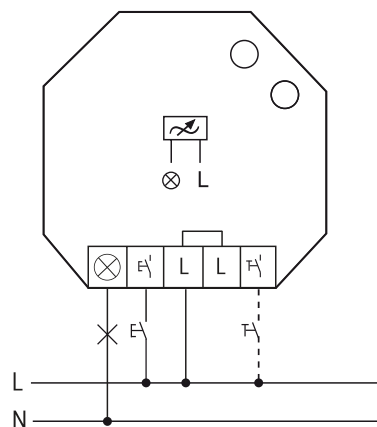
**Auto-dim schakeling (enkel bij aansturing met pulsdrukkers):** Met een dubbele stuurpuls wordt het licht automatisch gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het dimmen en uitschakelen is afhankelijk van de actuele dimstand en de ingestelde minimum dimstand en bedraagt maximaal 60 minuten. Door een korte 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.

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

L-belasting (inductieve belasting zoals bijv. gewikkelde transformatoren) en C-belasting (capacitieve belasting zoals bijv. elektronische transformatoren) mogen niet bij elkaar gevoegd worden. R-belastingen (Ohmse belasting zoals bijv. 230V gloei- en halogeelampen) kunnen wel bij elke belasting gevoegd worden.

### Aansluitvoorbeeld



Aansturing met pulsdrukkers en normale lichtschakelaars.

### Technische gegevens

Gloei- en halogeelampen 230V (R)	tot 400 W <sup>1)</sup>
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 400 W <sup>1)2)3)</sup>
Elektronische transformatoren (C)	tot 400 W <sup>1)2)3)</sup>
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,5 W

- <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. 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.

**Voor later gebruik bewaren!**

### Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com