

## Universele inbouwdimmer EUD61NP-230V



Zonder N-aansluiting, Power MOSFET 400 W.  
Stand-by verlies slechts 0,5 Watt.  
Met sturingang voor drukknop verlichting en  
lichtschakelaar. Met instelbare minimale  
helderheid en dimsnelheid.

Voor inbouw.

45 mm lang, 55 mm breed, 18 mm diep.  
Elektronische inbouw dimmer voor R-, L- en  
C-belasting tot 400W afhankelijk van de  
mate van verlichting. Automatische herkenning  
van de aard belasting R+L of R+C.

ESL spaarlampen en 230V LED lampen  
kunnen niet geschakeld worden met dimmers  
zonder N-aansluiting.

**Schakeling in de nuldoorgang met soft aan  
en soft uit wat de levensduur van de lampen  
ten goede komt.**

Stuurspanning 230 V. Minimum belasting  
slechts 20W.

Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, bij  
permanent duwen neemt de lichtsterkte toe tot  
aan de maximale waarde.

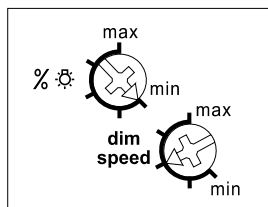
Door een onderbreking van de aansturing  
verandert de dimrichting.

De ingestelde lichtintensiteit blijft  
gememoriseerd bij het uitschakelen.

Bij een stroompanne worden de ingestelde  
schakelingen en de lichtintensiteit  
gememoriseerd en opnieuw ingeschakeld  
bij terugkeer van de voedingsspanning.

Automatische elektronische beveiliging tegen  
overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

### Functie draaischakelaar



Met de bovenste % ☼ draaischakelaar kan  
de minimale helderheid (volledig afgedimd)  
ingesteld worden.

Met de onderste dim-speed-draaischakelaar  
kan de dimsnelheid ingesteld worden. Gelij-  
tijdig wordt de soft aan en soft uit veranderd.

Voor het geval waarbij de lichtschakelaar niet  
vervangen kan worden door een drukknop, is  
er een eigen sturingang voor lichtschakelaars  
voorzien: wordt de gesloten schakelaar weer  
kort geopend, dan wordt er gedimd, tot hij  
opnieuw kort geopend wordt. Een wissel  
van de dimrichting gebeurt automatisch aan  
het eind van de cycluspunten. Bovendien  
kan de richting gewijzigd worden, waarbij  
de schakelaar twee maal kort geopend wordt.

**Speciaal voor de kinderkamer (enkel bij  
aansturing door drukknop):** door iets langer  
op de drukknop te duwen, gaat de verlichting  
pas na ongeveer 1 seconde op zijn minimum-  
waarde oplichten en, zo lang je blijft duwen  
op de drukknop, geleidelijk aan feller branden,  
zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit  
uit het geheugen wordt gewist.

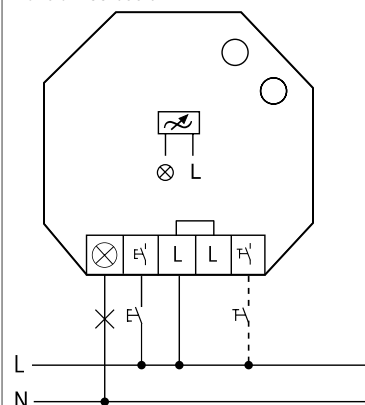
**Met auto-dim schakeling (enkel bij aansturing  
door drukknop):** door een dubbele impuls  
wordt de verlichting vanaf de actuele  
helderheid afgedimd en uitgeschakeld.  
De maximale dimtijd van 60 minuten is  
afhankelijk van de actuele helderheid en  
van de ingestelde minimum lichtintensiteit en  
kan daardoor overeenkomstig verkort worden.  
Met een korte puls kan tijdens het afdimproces  
altijd uitgeschakeld worden. Met een lange  
puls tijdens het afdimproces gaat het licht feller  
branden en wordt de auto-dim schakeling  
beëindigd.

**Zonder N-aansluiting, daarom geschikt voor  
montage direct achter de lichtschakelaar of  
drukknop, ook indien er geen nulleider  
beschikbaar is.**

L-belastingen (inductieve belastingen, vb.  
gewikkelde transformatoren) en C-belastingen  
(capacitieve belastingen, vb. elektronische  
transformatoren) mogen niet gelijktijdig  
aange sloten worden. R-belastingen (ohmse  
belastingen, vb. 230V gloei- en halogeen-  
lampen) kunnen naar believen wel aangesloten  
worden.

De universele dimmers EUD12Z en EUD12D in  
verbinding met de uitbreidingsmodule LUD12  
zijn wel geschikt voor het mengen van  
L-belastingen en C-belastingen.

### Aansluitvoorbeeld



Aansturing met drukknop of lichtschakelaar.

### Technische gegevens

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

<sup>1)</sup> Het schakelvermogen afhankelijk van de mate  
van verlichting.

<sup>2)</sup> Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve  
gewikkelde transformatoren, uitsluitend van  
hetzelfde type, aangesloten worden. Bovendien  
mag bij inductieve transformatoren 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. Parallele aansluiting van inductieve  
(gewikkelde) en capacitieve (elektronische) trans-  
formatoren is niet toegestaan!

<sup>3)</sup> Bij het berekenen van de belasting dient men,  
bovenop de belasting van de lampen, rekening  
te houden met een verlies van 20% bij inductieve  
(gewikkelde) transformatoren en van 5% bij  
capacitieve (elektronische) transformatoren.

<sup>4)</sup> Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.

### Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en  
alleen geïnstalleerd worden door  
een gediplomeerde electro-vakman,  
zo niet bestaat het gevaar van brand  
of elektrocutie!