

Universele inbouwdimmer EUD61NP-230V

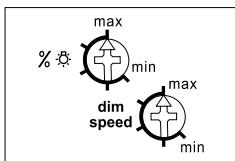


Zonder N-aansluiting, Power MOSFET 500W. Stand-by verlies slechts 0,7 Watt. Met stuuringsang voor drukknop verlichting en lichtschakelaar.

Voor inbouw- en opbouwmontage. 45 mm lang, 55 mm breed, 18 mm diep.

Elektronische inbouw dimmer voor R-, L- en C-belasting. Automatische herkenning van de aard belasting R+L of R+C. Schakelvermogen tot 500W afhankelijk van de mate van verlichting. Stuurspanning 230V. Minimum belasting slechts 20W.

Functie draaischakelaar



Met de %min/max draaischakelaar kan de minimale helderheid (volledig afgedimd) ingesteld worden. Met de "dim-speed" draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden. Gelijktijdig wordt de soft aan en soft uit veranderd.

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

Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, bij permanent duwen neemt de lichtsterkte toe tot aan de maximale waarde. Door een korte onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting.

Voor het geval waarbij de lichtschakelaar niet vervangen kan worden door een drukknop, is er een stuuringsang 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.

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriseerd bij het uitschakelen.

Bij stroomuitval wordt definitief uitgeschakeld. Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en afschakelen bij te hoge temperatuur.

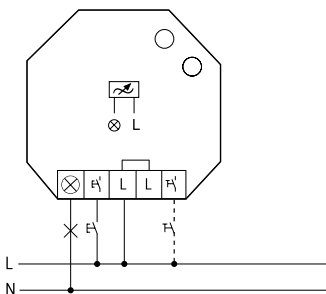
Speciaal voor de kinderkamer (enkel bij aansturing door drukknop): door iets langer op de drukknop te duwen, gaat de verlichting pas na ongeveer 1 sec. op zijn minimumwaarde oplichten en geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Auto-dim schakeling (enkel bij aansturing door drukknop): door een dubbelimpuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid uitgedimd en uitgeschakeld. De maximale dimtijd van 60 minuten is afhankelijk van de actuele helderheid en kan daardoor vanzelfsprekend korter worden. Het afdimproces kan altijd gestopt worden door opnieuw op de drukknop te duwen.

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

Energie spaarlampen kunnen niet geschakeld worden met een dimmer zonder N-aansluiting (zonder nulleider aansluiting)

Aansluitvoorbeeld



Aansturing met drukknop of lichtschakelaar.

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 max./min.	+50°C/-20°C
Stuurspanningsbereik	0,9 tot 1, 1 x Unenn
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,7W

- Het schakelvermogen afhankelijk van de mate van verlichting.
- Per dimmer en/of vermogenmodule 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. Het aansluiten van inductieve (gewikkelde) en capacatieve (elektronische) transformatoren op één dimmer of één vermogensmodule is niet toegestaan!
- 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 capacatieve (elektronische) transformatoren.

OPGELET!

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