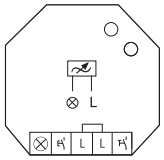
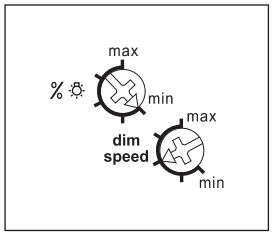
Universele inbouwdimmer EUD61NP-230V zonder N-aansluiting

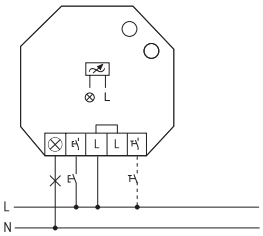


Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



Aansturing met drukknop of lichtschakelaar.

EUD61NP-230V

R+L R+C | min

Zonder N-aansluiting, Power MOSFET tot 400 W. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt. Met stuuringang voor drukknop verlichting en lichtschakelaar. Instelbare minimum lichtintensiteit en dimsnelheid.

Voor inbouw. Lengte 45 mm, breedte 45 mm en diepte 18 mm.

Elektronische inbouw dimmer voor R-, L- en C-belasting tot 400 W afhankelijk van de mate van verluchting. Automatische herkenning van de aard belasting R+L of R+C.

Niet geschikt voor spaarlampen (ESL) en voor 230 V LED lampen, gelieve in die gevallen de EUD61NPL of de EUD61NPN met N-aansluiting te gebruiken.

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

Stuurspanning 230 V. Minimum belasting 20 W.

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 stroomuitval wordt definitief uitgeschakeld.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

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

Met de onderste dim-speed-draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden. Gelijktijdig 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 stuuringang 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 minimumwaarde 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 sluimerfunctie (enkel bij aansturing door drukknop) : door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid tot de laagste stand 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 sluimerfunctie 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 aangesloten worden. R-belastingen (ohmse belastingen, vb. 230 V gloei- en halogeenlampen) kunnen naar believen wel aangesloten worden.

Technische gegevens blz. B27.

EUD61NP-230V	Power MOSFET tot 400 W	EAN 4010312108062