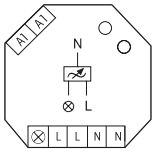


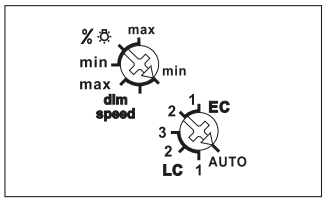
EUD61NPN-230V

Universele dimmer. Power MOSFET 400 W. Automatische herkenning van de lampen. Slechts 0,1 Watt stand-by verlies. Instelbare minimale en maximale helderheid. alsook de dimspeed. Met kinderkamersturing en sluimerfunctie.

Voor inbouw. Lengte 45 mm, breedte 45 mm en diepte 18 mm.
Universele dimmer voor lampen tot 400 W, afhankelijk van de ventilatiecondities. Dimbare 230 V LED-lampen en dimbare spaarlampen ESL afhankelijk van de lampenelektronica en de dimwijze, **zie technische gegevens blz. 9-20.**
Schakeling in de nuldoorgang met soft aan en soft uit wat de levensduur van de lampen ten goede komt.
Stuurspanning, voedingsspanning en schakelspanning 230 V. Geen minimumbelasting nodig.
Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot de maximale waarde. Door een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting.
De ingestelde lichtintensiteit blijft gememoriseerd bij het uitschakelen (memory).
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.
Met de bovenste % ☼-dim-speed-draaischakelaar kan ofwel de dimsnelheid ingesteld worden ofwel de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd). Met de dimsnelheid wordt ook de duur van soft aan en soft uit gewijzigd.
De onderste draaischakelaar bepaalt tijdens de werking of de automatische lampenherkenning ingeschakeld moet zijn ofwel de comfortposities ingeschakeld moeten zijn:
AUTO laat het dimmen toe van alle lampensoorten.
LC1 is de comfortpositie voor dimbare 230 V LED-lampen, die zich wegens hun constructie niet voldoende laten afdimmen in de positie AUTO (fase-afsnijding) en dus gedwongen moeten worden in fase-aansnijding.
LC2 en **LC3** zijn comfortposities voor dimbare 230 V LED-lampen zoals LC1, doch met andere dimcurven.
EC1 is een comfortpositie voor spaarlampen, die wegens hun constructie ingeschakeld worden met een verhoogde spanning, zodat deze in afgedimde toestand ook koud weerom ingeschakeld kunnen worden.
EC2 is een comfortpositie voor spaarlampen, die zich wegens kun constructie niet opnieuw laten inschakelen in afgedimde toestand. In deze positie is de Memory uitgeschakeld.
In de posities LC1, LC2, LC3 EC1 en EC2 mogen geen inductieve (gewikkelde) transfo's aangesloten worden. Anderzijds kan het maximaal aantal dimbare LED-lampen lager zijn dan in de positie AUTO.
Speciaal voor de kinderkamer: 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: 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.

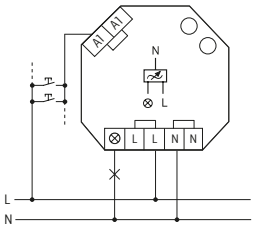
L-belastingen (inductieve belastingen, vb. gewikkelde transformatoren) en C-belastingen (capacitieve belastingen, vb. elektronische transformatoren en LED-lampen) mogen niet gelijktijdig aangesloten worden. R-belastingen (ohmse belastingen, vb. 230 V gloei- en halogeenlampen) kunnen naar believen wel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

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



Meer informatie en andere talen :
http://eltako.com/redirect/
EUD61NPN-230V

Technische gegevens blz. 9-20.

EUD61NPN-230V	Universele inbouwdimmer, Power MOSFET tot 400 W	**Art. nr. 61100802**