

Multifunctionele universele inbouwdimmer EUD61M-UC

Power MOSFET tot 400 W, ESL tot 100 W. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt. Instelbare minimale helderheid. Met kinderkamersturing en sluimerfunctie.

Inbouw toestel.

45 mm lang, 55 mm breed, 18 mm diep.

Universele dimmer voor R-, L- en C-belastingen, tot 400 W, afhankelijk van de mate van verlichting, dimbare spaarlampen ESL tot 100 W. Automatische herkenning van de aard van de belasting R+L of R+C, ESL manueel instelbaar.

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

Universele stuurspanning 8...230V UC, galvanisch gescheiden van de 230V voeding- en schakelspanning.

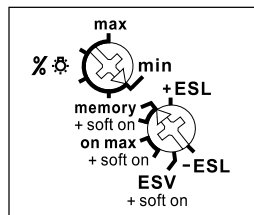
Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, bij permanent duwen neemt de lichtsterkte toe tot aan de maximale waarde.


Door een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting. De ingestelde lichtintensiteit blijft bij de **Memory-functie** gememoriseerd bij het uitschakelen. In de **on max-functies** wordt altijd met maximale helderheid ingeschakeld.

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 draaischakelaars



Met de **bovenste** -draaischakelaar kan de minimale helderheid (volledig afgedimd) ingesteld worden, vb. voor dimbare spaarlampen.

Met de **onderste draaischakelaar** kan men kiezen uit 7 functies.

Bij de functie instelling ESV en 'memory+soft on' met instelling van een uitschakelvertraging via de -draaischakelaar tot 90 minuten, indien niet manueel uitgeschakeld werd. Op het einde een uitschakelvertraging door afdimmen binnen 1 minuut.

De standen +ESL en -ESL wijzen op de speciale verhoudingen bij dimbare spaarlampen: het inschakelproces is geoptimaliseerd en de dimcurve aangepast. In deze positie is de kinderkamersturing niet mogelijk en er mogen geen gewikkelde (inductieve) transformatoren gedimd worden. In de stand -ESL is de functie Memory uitgeschakeld. Dit biedt een voordeel bij spaarlampen aangezien koude spaarlampen een hogere minimumlichtintensiteit nodig hebben als de eventueel ingestelde waarde in Memory bij warme spaarlampen.

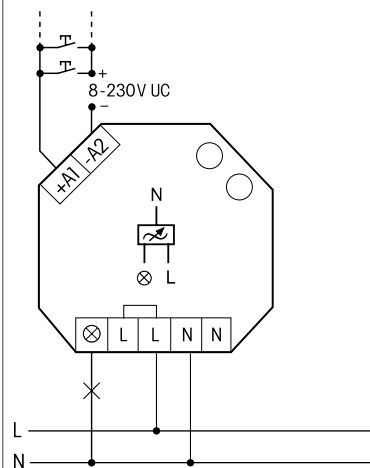
Speciaal voor de kinderkamer: door iets langer op de drukknop te duwen, gaat de verlichting pas na ongeveer 1 seconde op zijn minimum-waarde oplichten en, zo lang je blijft duwen op de drukknop, geleidelijk aan feller branden, zonder dat de eerder ingestelde lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Met auto-dim schakeling: 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.

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. 230V gloei- en halogeenlampen) 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



Technische gegevens

Gloei- en halogeenlampen 230V (R)	tot 400 W ¹⁾
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 400 W ¹⁾²⁾³⁾
Elektronische transformatoren (C)	tot 400 W ¹⁾²⁾³⁾
Dimbare spaarlampen ESL ⁵⁾	tot 100 W
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,1 W

¹⁾ Het schakelvermogen is afhankelijk van de mate van verlichting.

²⁾ 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) transformatoren is niet toegestaan!

³⁾ 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.

⁴⁾ Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.

⁵⁾ In de standen ESL mogen geen inductieve (gewikkelde) transformatoren gedimd worden.

Opgelet!

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