

Multifunctionele universele impulsdimmer EUD61M-UC



Power MOSFET tot 400W, ESL tot 100W. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt. Minimale dimstand instelbaar. Met kinderkamer- en auto-dim schakeling.

Geschikt voor inbouw. Slechts 45mm lang, 55mm breed en 18mm diep.

Universele dimmer voor R-, L- en C-lasten tot 400W bij voldoende ventilatie van de dimmer. Dimbare energiespaarlampen ESL tot 100W Automatische herkenning van de belasting, R+L of R+C, ESL handmatig in te stellen.

Schakelt in de nuldoorgang en heeft soft-aan en soft-uit om de lampen te sparen.

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

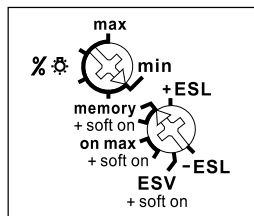
Een korte stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld.

Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting. De ingestelde lichtintensiteit wordt bij de functies 'memory' in een geheugen opgeslagen. In de **stand on-max** wordt altijd met de maximale lichtintensiteit ingeschakeld.

Bij een stroomuitval worden de schakel- en dimstand in het geheugen opgeslagen. Bij terugkeer van de voedingspanning worden deze standen weer actief.

De dimmer is elektronisch beveiligd tegen overbelasting en te hoge temperatuur.

Draaischakelaars



Met de bovenste %-draaischakelaar kan de minimum lichtintensiteit (volledig gedimd) inge-

steld worden, voor bijv. dimbare energiespaar-lampen.

Met de onderste functie-draaischakelaar kan men uit 7 functies kiezen.

De functie **ESV** is gelijk aan de functie 'memory+soft on' maar met een instelbare uitschakelvertraging tot max. 90 minuten m.b.v. de %-draaischakelaar. Tijdens de uitschakelvertraging kan men normaal uitschakelen. In de laatste minuut van de vertraging zal de dimmer, ten teken van uitschakelwaarschuwing, dimmen.

De standen **+ESL** en **-ESL** houden rekening met de bijzondere eigenschappen van dimbare spaarlampen: De inschakelcyclus is geoptimaliseerd en de dimcurve is aangepast. In deze stand kan men geen gebruik maken van de kinderkamer schakeling en mogen geen gewikkelde inductieve) transformatoren gedimd worden. In de stand -ESL is het geheugen uitgeschakeld. Dit kan bij ESL voor- delen geven daar een koude ESL een hogere minimale dimstand nodig heeft dan eventueel met een warme ESL in het geheugen gezet kan worden. In de stand +ESL is het geheugen wel ingeschakeld.

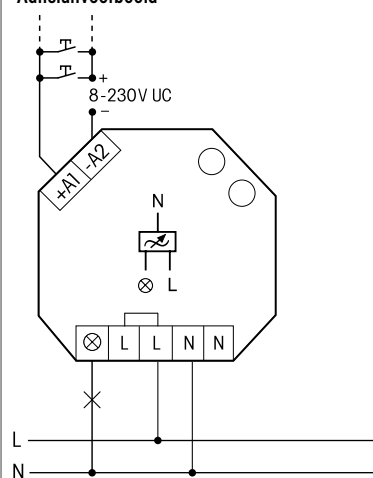
Met kinderkamerschakeling: Indien men bij het inschakelen de pulsdrukker ingedrukt houdt zal na ca. 1 seconde het licht op de minimale dimstand inschakelen en vervolgens langzaam omhoog dimmen zolang men de drucker ingedrukt blijft houdt. De eerder ingestelde dimstand zal niet uit het geheugen gewist worden.

Auto-dim schakeling: Met een dubbele stuurpuls wordt het licht automatisch gedimd en uitgeschakeld. De tijd van het dimmen en uitschakelen is afhankelijk van de actuele dimstand en de ingestelde minimum dimstand en bedraagt maximaal 60 minuten. Door een korte impuls kan tijdens het automatisch dimmen het licht uitgeschakeld worden. Met een langere puls wordt het automatisch dimmen gestopt en kan men gelijktijdig omhoog dimmen.

L-belasting (inductieve belasting zoals bijv. gewikkelde transformatoren) en C-belasting (capacitieve belasting zoals bijv. elektronische transformatoren) mogen niet bij elkaar gevoegd worden. R-belastingen (Ohmse belasting zoals bijv. 230V gloei- en halogeenvlampen) kunnen wel bij elke belasting gevoegd worden.

Voor het gelijktijdig dimmen van inductieve (L) en capacitieve (C) belastingen zijn de dimmers **EUD12Z** en **EUD12D** in combinatie met de **LUD12** geschikt.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Gloe- en halogeenvlampen 230V (R)	tot 400W ¹⁾
Trafo's inductief (L)	tot 400W ^{1) 2) 3)}
Trafo's elektronisch (C)	tot 400W ^{1) 2) 3)}
Dimbare energiespaarlampen ESL ⁵⁾	tot 100W
Omgevingstemperatuur	+50 °C/-20 °C ⁴⁾ max./min

Stand-by verlies (werkelijk vermogen) 0,1W

- Het dimvermogen is afhankelijk van de ventilatie van de dimmer.
- Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve (gewikkelde) transformatoren van hetzelfde type aangesloten worden. Tevens mag 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. Deze dient u te scheiden door ze op afzonderlijke modules aan te sluiten volgens schema: dimvermogen vergroten met aparte lichtlijnen.
- Het opgenomen vermogen aan de primaire kant van inductieve (gewikkelde) trafo's en capacitieve (elektronische) trafo's is resp. ca. 20% en 5% hoger dan het vermelde secundaire vermogen.
- Beïnvloed het maximale dimvermogen.
- In de ESL standen kunnen geen inductieve (gewikkelde) transformatoren gedimd worden.

Attentie!

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!