

LED dimmer ELD61/12-36V DC

Power MOSFET voor LED lampen 12-36V DC tot 4 A, Pulse Width Modulation PWM. Slechts 0,1 Watt stand-by verlies. Instelbare minimum lichtintensiteit of dimsnelheid. Met kinderkamer- en sluimerschakeling.

Voor inbouw. Lengte 45 mm, breedte 55 mm en diepte 18 mm.

Dimmer voor R- en LED belastingen tot 4 A, afhankelijk van de mate van verluchting.

Met soft aan en soft uit, wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Voedingsspanning van 12 tot 36V DC, afhankelijk van de aangesloten LED verlichting.

Een impulsbestendige voeding is vereist.

Universele stuurspanning van 8 tot 230V UC, galvanisch gescheiden van de voedings-spanning.

Men kan ofwel met richtingsdrukknoppen werken aan de klemmen ▲▼, ofwel met één drukknop als universele drukknop. In dat geval moeten beide aansluitklemmen gebruikt worden.

Met universele drukknop: korte stuurbevelen schakelen aan/uit, permanente aansturing voert de helderheid op tot de maximale waarde. Een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting.

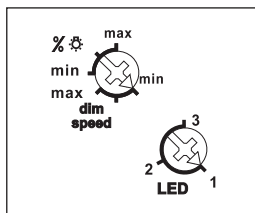
Met richtingsdrukknoppen: inschakelen en hoog dimmen met ▲, en uitschakelen en afdimmen met ▼. Een dubbelklik op de ▲ activeert hoog dimmen tot de volle helderheid met de ingestelde dimsnelheid (dimspeed).

De ingestelde lichtintensiteit blijft gememori-seerd bij het uitschakelen (memory).

Bij en stroompanne worden de ingestelde schakelingen en de lichtintensiteit gememori-seerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en afschakelen bij te hoge temperatuur.

Functie draaischakelaars



Met de bovenste %/dim-speed draai-schakelaar kan ofwel de laagste lichtintensiteit (volledig afgedimd) ofwel de dimsnelheid ingesteld worden.

De onderste draaischakelaar bepaalt tijdens het gebruik, de dim-curve. 1 is de standaard instelling. Indien nodig kan men deze wijzigen met 2 en 3.

Als hulpmiddel om de gewenste positie zeker te vinden knipt er een led van zodra men draait aan de draaischakelaar en men een nieuwe instelling bereikt.

Speciaal voor de kinderkamer (universele drukknop of richtingsdrukknop ▲): 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 licht-intensiteit uit het geheugen wordt gewist.

Met sluimerfunctie (universele drukknop of richtingsdrukknop ▼): 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.

Technische gegevens

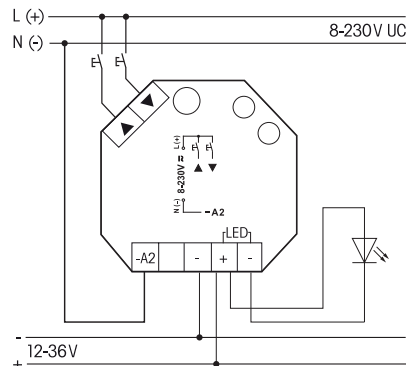
Dimbare LED lampen
4 A
12-36V DC

Omgevingstemperatuur +50°C/-20°C¹⁾
max./min.

Stand-by verlies (werkvermogen)
0,1 W

¹⁾ Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.

Aansluitvoorbeelden



Opgelet!

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