

LED dimmer
ELD61/12-36V DC

Power MOSFET voor LED-lampen van 12 t/m 36V DC tot 4A, pulsbreedte modulatie PWM. Stand-by verlies slechts 0,1 Watt. Minimale dimstand of dimsnelheid instelbaar. Met kinderkamer- en auto-dim schakeling.

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

Dimmer voor R en LED-lasten tot 4A,
afhankelijk van de ventilatie.

Met soft-aan en soft-uit om de lampen te sparen.

Voedingsspanning van 12 t/m 36V DC,
afhankelijk van de aangesloten LED-verlichting.
Een impulsbestendige voeding is noodzakelijk.

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

Er kunnen zowel dubbele pulsdrucker op de sturingangen ▲▼ aangesloten worden als ook meerdere enkele pulsdruckers door de sturingangen ▲▼ te bruggen.

Bediening met een enkele pulsdrukker (universele pulsdrukker). Een korte stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld. Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting.

Als dubbele pulsdrukker is ▲, 'inschakelen en omhoog dimmen' en ▼ 'omlaag dimmen en uitschakelen'. Een dubbele klik op ▲ activeert het automatisch omhoog dimmen met de ingestelde dimsnelheid tot de maximale stand.

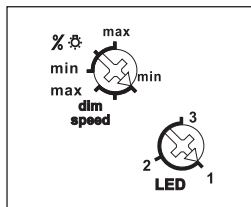
De ingestelde lichtintensiteit wordt in een geheugen opgeslagen.

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 (%dimspeed) draai-schakelaar kan de minimum dimstand (volledig gedimd) of de dimspeed ingesteld worden.

De onderste draaischakelaar legt in bedrijf de dimcurve vast. 1 is de standaard instelling. Met 2 en 3 kan naar wens gevarieerd worden.

De LED op de dimmer geeft knippert bij elke gevonden stand.

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

Auto-dim schakeling (Enkelvoudige en dubbele pulsdrucker ▼): 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 puls kan tijdens het automatisch dimmen het licht uitgeschakeld worden.

Met een langere puls wordt het automatisch dimmen gestopt en kan men gelijktijdig omhoog dimmen.

Technische gegevens

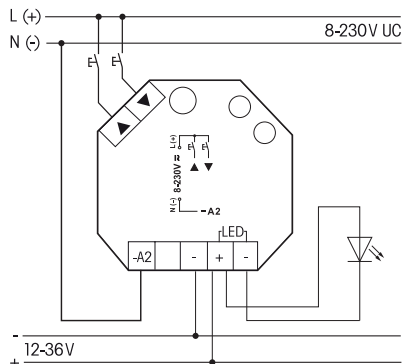
Dimbare LED-lampen	4 A
12-36 V DC	

Omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C ¹⁾
max./min.	

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

1) Beïnvloed het maximale dimvermogen.

Aansluitvoorbeelden



Attentie!

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