

LED dimmer
ELD61/12-36V DC



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

Omgevingstemperatuur van de montageplaats: -20°C tot +50°C.
Opslagtemperatuur: -25°C tot +70°C.
Relative luchtvochtigheid:
Gemiddeld van het jaar <75%.

geldt voor apparaten vanaf productie-week 34/13 (Zie opdruk onderkant behuizing)

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 en dimsnelheid instelbaar. Met kinderkamer- en auto-dim schakeling.

Geschikt voor inbouw. Slechts 45 mm lang, 45 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 voedingsspanning.

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

Bediening met een enkele pulsdrucker (universele pulsdrucker). 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 pulsdrucker is ▲, 'inschake-

len 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.

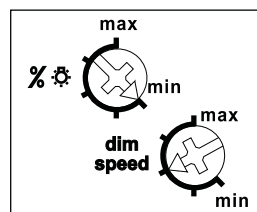
De ingestelde lichtintensiteit wordt in een geheugen opgeslagen.

Bij een stroomuitval worden de schakelen dimstand in het geheugen opgeslagen. Bij terugkeer van de voedingsspanning worden deze standen weer actief.

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

Een LED licht op als de ELD61 aangestuurd wordt.

Draaischakelaars



Met de bovenste (%⚙) draaischakelaar kan de minimum dimstand (volledig gedimd) ingesteld worden.

Met de onderste (dim speed) draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden. Hiermee wordt ook gelijktijdig de snelheid van de soft-aan en soft-uit ingesteld.

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

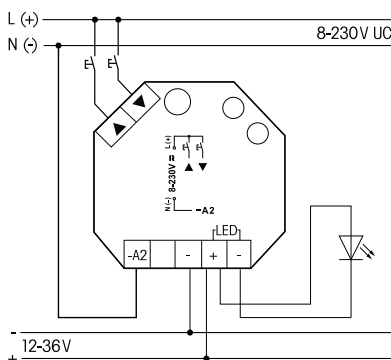
Dimbare LED-lampen 12-36V DC	4 A
------------------------------	-----

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

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

¹⁾ Beïnvloed het maximale dimvermogen.

Aansluitvoorbeelden



Voor later gebruik bewaren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Product informatie en technisch advies:

Niederlande (Nord)

☎ Hans Oving 06 21816115

✉ oving@eltako.com

Niederlande (Süd)

☎ Dennis Schellenberg 06 50419067

✉ schellenberg@eltako.com

eltako.com

25/2017 Wijzigingen voorbehouden.