



61 100 832 - 1



Universele dimmer zonder N-aansluiting, speciaal voor LED EUD61NPL-230V

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%.

Zonder N-aansluiting, Power MOSFET tot 200 W. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt. Met stuurgangen voor lichtschakelaars en pulsdrukkers. Minimale dimstand en dimsnelheid instelbaar.

Geschikt voor inbouw. Afmeting slechts 45 mm lang, 45 mm breed en 18 mm diep. Universele inbouw dimmer voor R- en C-belasting tot 200 W, bij voldoende ventilatie van de dimmer.

Dimbare 230 V-LED-lampen en dimbare ESL op dimprincipe fase afsnijding (P-AB) tot 200W en op dimprincipe fase aansnijding (P-AN) tot 40W, afhankelijk van de koeling.

Indien dimbare 230 V-LED-lampen in uitgeschakelde stand iets gloeien dan is dit te verhelpen door een grondlast GLE parallel over deze lampen te plaatsen.

L-lasten (inductieve lasten) zoals gewikkelde trafo's mogen niet aangesloten worden.

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

Stuurspanning 230 V. Minimale belasting 4 W. Een korte stuurpuls schakelt in/uit. Met een langere puls wordt de lichtintensiteit geregeld. Een onderbreking in deze langere puls verandert de dimrichting.

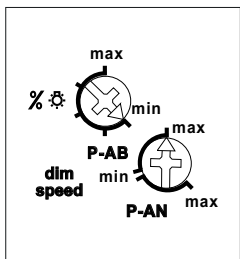
De ingestelde lichtintensiteit wordt in een geheugen opgeslagen (Memory). Deze geheugenfunctie is uit te schakelen door de bovenste draaischakelaar drie keer helemaal naar rechts te draaien (max). Zonder geheugenfunctie zijn ook dimbare ESL te

dimmen. De geheugenfunctie wordt weer ingeschakeld door de bovenste draaischakelaar drie keer helemaal naar links te draaien (min).

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) ingesteld worden.

Met de onderste draaischakelaar kan men het dimprincipe, fase afsnijding (P-AB) of fase aansnijding (P-AN), instellen en de daarbij behorende dimsnelheid instellen. Gelijktijdig wordt daarmee de duur van de soft-aan en soft-uit ingesteld.

Indien de lichtschakelaar niet vervangen kan worden door een pulsdrucker, dan kan deze aangesloten worden op een speciale stuurgang: Wordt de ingeschakelde schakelaar kort uit- en ingeschakeld dan zal het licht dimmen totdat men de schakelaar nogmaals kort uit- en inschakelt. De dimrichting wisselt aan beide einden van het dimbereik maar kan tussentijds met 2 keer kort openen ook omgedraaid worden.

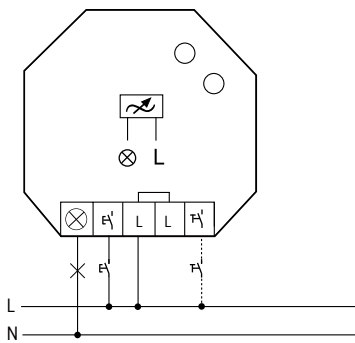
Met kinderkamerschakeling (enkel bij aan-sturing met pulsdrukkers): Indien men bij het inschakelen de pulsdrucker ingedrukt houdt zal na ca. 1 seconde het licht op de minimale dimstand inschakelen en vervolgens langzaam omhoog dimmen zolang men de drukker ingedrukt blijft houdt. De eerder ingestelde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

Auto-dim schakeling (enkel bij aansturing met pulsdrukkers): 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.

Zonder N aansluiting en daardoor geschikt om direct achter een lichtschakelaar geplaatst te worden, ook als daar geen N voorhanden is.

Aansluitvoorbeeld



Aansturing met pulsdrukkers en normale lichtschakelaars.

Technische gegevens

Gloe- en halogeen-lampen 230 V (R)	tot 200 W ¹⁾
Gewikkelde transformatoren (L)	-
Elektronische transformatoren (C)	tot 200 W ¹⁾²⁾
Dimbare energie-spaarlampen ESL	tot 200 W ¹⁾³⁾
Dimbare 230 V-LED's	tot 200 W ¹⁾³⁾⁵⁾
Omgevingstemperatuur	+50°C/-20°C ⁴⁾ max./min.
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,5 W

- ¹⁾ Het dimvermogen is afhankelijk van de ventilatie van de dimmer.
- ²⁾ Het opgenomen vermogen aan de primaire kant van capacatieve (elektronische) trafo's, is 5% hoger dan het vermelde secundaire vermogen. Hou hier rekening mee.
- ³⁾ Worden dimbare energiespaarlampen of dimbare 230 V LED-lampen met fase aansnijding (P-AN) gedimd dan is het maximale dimvermogen 40 W.
- ⁴⁾ Beïnvloed het maximale dimvermogen.
- ⁵⁾ Het maximale dimvermogen is sterk afhankelijk van het fabricaat van de lampen en de toegepaste elektronica in de lampen. Dit kan invloed hebben op het

maximale dimvermogen, het maximale aantal lampen op één dimmer en kan problemen bij het dimmen geven (aan/uit bijv.). Dit kan vooral optreden bij kleine lasten, bijv. 5 W LED lampen.

Bedieningshandleidingen en documentatie in andere talen:



<https://eltako.com/redirect/EUD61NPL-230V>



Voor later gebruik bewaren!

ELTAKO GmbH
D-70736 Fellbach
Product informatie en technisch advies:
Nederland (Noord)
☎ Hans Oving +31 6 21816115
✉ oving@eltako.com
Nederland (Zuid)
☎ Dennis Schellenberg +31 6 50419067
✉ schellenberg@eltako.com
eltako.com

09/2024 Wijzigingen voorbehouden.