



Eltako

61 100 830 - 4

Universele inbouwdimmer EUD61NP-230V

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

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Zonder N-aansluiting, Power MOSFET 400 W. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt. Met sturingang voor drukknop verlichting en lichtschakelaar. Met instelbare minimale helderheid en dimsnelheid.

Voor inbouw. 45 mm lang, 45 mm breed, 18 mm diep.

Elektronische inbouw dimmer voor R-, L- en C-belasting tot 400 W afhankelijk van de mate van verluchting. Automatische herkenning van de aard belasting R+L of R+C.

ESL spaarlampen en 230 V LED lampen kunnen niet geschakeld worden met dimmers zonder N-aansluiting.

Schakeling met soft aan en soft uit wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Stuurspanning 230 V. Minimum belasting slechts 20 W.

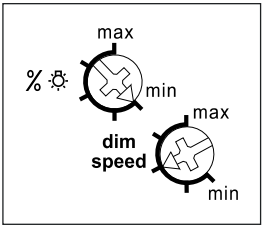
Korte stuurbevelen schakelen aan/uit, bij permanent duwen neemt de lichtsterkte toe tot aan de maximale waarde.

Door een onderbreking van de aansturing verandert de dimrichting. De ingestelde lichtintensiteit blijft memoriseerd bij het uitschakelen.

Bij een stroompanne worden de ingestelde schakelingen en de lichtintensiteit memoriseerd en opnieuw ingeschakeld bij terugkeer van de voedingsspanning.

Automatische elektronische beveiliging tegen overbelasting en uitschakeling bij oververhitting.

Functie draaischakelaar



Met de bovenste % draaischakelaar kan de minimale helderheid (volledig afgedimd) ingesteld worden.

Met de onderste dim-speed-draaischakelaar kan de dimsnelheid ingesteld worden. Gelijktijdig wordt de soft aan en soft uit veranderd.

Voor het geval waarbij de lichtschakelaar niet vervangen kan worden door een drukknop, is er een eigen sturingang voor lichtschakelaars voorzien: wordt de gesloten schakelaar weer kort geopend, dan wordt er gedimd, tot hij opnieuw kort geopend wordt. Een wissel van de dimrichting gebeurt automatisch aan het eind van de cycluspunten. Bovendien kan de richting gewijzigd worden, waarbij de schakelaar twee maal kort geopend wordt.

Speciaal voor de kinderkamer (enkel bij aansturing door drukknop): 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 lichtintensiteit uit het geheugen wordt gewist.

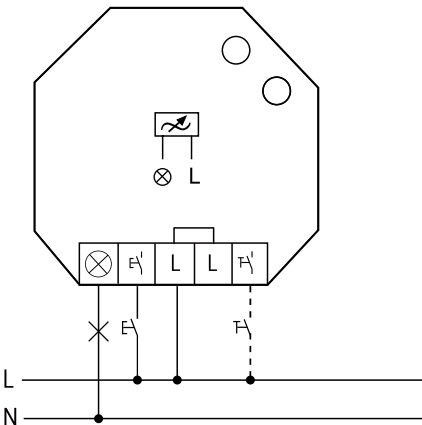
Met auto-dim schakeling (enkel bij aansturing door drukknop): door een dubbele impuls wordt de verlichting vanaf de actuele helderheid afgedimd en uitgeschakeld. De maximale dimtijd van 60 minuten is afhankelijk van de actuele helderheid en van de ingestelde minimum lichtintensiteit en kan daardoor overeenkomstig 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.

Zonder N-aansluiting, daarom geschikt voor montage direct achter de lichtschakelaar of drukknop, ook indien er geen nulleider beschikbaar is.

L-belastingen (inductieve belastingen, vb. gewikkelde transformatoren) en C-belastingen

(capacitieve belastingen, vb. elektronische transformatoren) mogen niet gelijktijdig aange sloten worden. R-belastingen (ohmse belastingen, vb. 230 V gloei- en halogeenlampen) kunnen naar believen wel aangesloten worden.

Aansluitvoorbeeld



Aansturing met drukknop of lichtschakelaar.

Technische gegevens

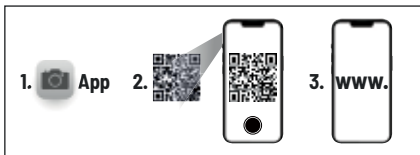
Gloe- en halogeenlampen 230 V (R)	tot 400 W ¹⁾
Gewikkelde transformatoren (L)	tot 400 W ¹⁾²⁾³⁾
Elektronische transformatoren (C)	tot 400 W ¹⁾²⁾³⁾
Omgevingstemperatuur max./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,5 W

- ¹⁾ Het schakelvermogen afhankelijk van de mate van verluchting.
- ²⁾ Per dimmer mogen maximaal 2 inductieve gewikkelde transformatoren, uitsluitend van hetzelfde type, aangesloten worden. Bovendien mag bij inductieve transformatoren 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. Parallele aansluiting van inductieve (gewikkelde) en capacitieve (elektronische) transformatoren is niet toegestaan!
- ³⁾ Bij het berekenen van de belasting dient men, bovenop de belasting van de lampen, rekening te houden met een verlies van 20% bij inductieve (gewikkelde) transformatoren en van 5% bij capacitieve (elektronische) transformatoren.
- ⁴⁾ Beïnvloedt het maximale schakelvermogen.

Handleidingen en documenten in andere talen:



<http://eltako.com/redirect/EUD61NP-230V>



Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor productadvies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. +32 92 234 953

✉ info@serelec.be

eltako.com

20/2023 Wijzigingen voorbehouden.