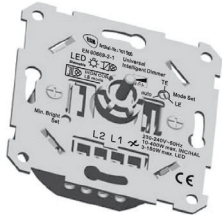


Universele dimmer

Wissel-druk schak met Automatische Detectie Functie

Artikel-Nr.: 101 500

INSTALLATIE-INSTRUCTIE



Belangrijk!

Het is niet toegestaan voor andere personen dan een bevoegde erkende elektricien of andere door de wet gemachtigde personen om te werken aan de vaste bedrading van een elektrische installatie.

“Deze dimmers dienen te worden beschermd door een 6A of maximaal 10A maximale miniatuur stroomonderbreker.”

WAARSCHUWING : GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN

Mogelijk is er een gevaarlijke spanning aanwezig aan de uitgang van de dimmer. Daarom altijd de netspanning uitschakelen bij het aansluiten van de dimmer. Het niet naleven van deze waarschuwing kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Parameter	Waarde
spanning & Frequentie	230-240V ~ 50Hz
Maximale belasting	400W @ 240V~
Dimmings-technologie	Auto Detect Trailing/Leading edge mode Modi zijn ook handmatig in te stellen
Compatibele belastingen voor TEauto mode	LED Dimbaar Dimbare LED verlichting met compatibele Elektronische Transformatoren Gloeilampen, MV Halogeen lampen LV Halogeen verlichting met elektronische transformator
Compatibele belastingen voor LE mode	LV Halogeen verlichting met conventionele "Iron-core" transformator
client handmatig te worden ingesteld op LE-mode	
bedrijfstemperatuur	0° - 45°C
Toegestane luchtvochtigheid	10 - 90% R.H.
Montageraam-maat	82mm EU schakelaar-plaat
Conform met elektrische veiligheids-norm	IEC EN 60669-2-1 : 2002+A1:2008+A2:2015
Conform met EMC norm	IEC EN 60669-2-1 : 2002+A1:2008+A2:2015 Behoefte wanneer gebruikt in combinatie met elektronische belasting

Let op: Bij verhoogde temperaturen of voltages kan het thermische beschermingscircuit worden geactiveerd. In dat geval de aangesloten belasting verlagen om herhaling te voorkomen..

Thermische beveiliging tegen overbelasting

Ingebouwde thermische beveiliging. Wanneer een interne temperatuur van 110 °C wordt bereikt, wordt de beveiliging geactiveerd, en blijft actief totdat de temperatuur van ca. 75 °C (normale bedrijfs temperatuur) wordt bereikt. Als het vaak voorkomt, verminder dan s.v.p de belasting

Kortsluitbeveiliging

Na activatie van de ingebouwde kortsluitingsbeveiliging zal, eenmaal geactiveerd, de werking van de dimmer ongeveer 5 seconden onderbreken, en vervolgens weer automatisch inschakelen. Als detectie van kortsluiting of overstroom blijft optreden, zal de module de werking opschorten totdat de dimmervoeding wordt losgekoppeld en door middel van bedienen van drukken op de dimknop de dimmer op de normale werking wordt terugzet. Controleer in dit geval de Elektrische installatie met een bevoegde deskundige (elektrotechnicus).

Kenmerken :

- Geschikt voor zowel 1-weg als ook 2-weg schakeling.
- Minimale belasting tot 3-5 W van capacatieve of resistievebelasting, zoals dimbare LED-verlichting, gloeilampverlichting, MV / LV Halogeen verlichting met elektronische transformatoren.
- Met "softstart-functie", om de levensduur van de lichtbron te verlengen.
- Gebruikersinstelling voor het minimale dim niveau.
- Ingebouwde kortsluitbeveiliging, om ervoor te zorgen dat de dimmer kan overleven ingeval van bedradingsfout of falen van de belasting.
- Ingebouwde, opnieuw instelbare, thermische afsnijding om de dimmer te beschermen tegen boven normale bedrijfstemperaturen, veroorzaakt door overbelasting.
- Voldoet aan CE en internationale veiligheidsnormen

NORMAAL BEDRIJF

Bediening van dimmerknop en schakelaar



Druk de knop op de lamp om deze AAN of UIT te zetten. Draai de knop naar rechts om de helderheid te verhogen naar het maximale niveau of naar links om deze te verlagen naar het minimale niveau.

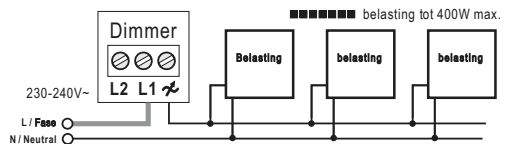
INSTALLATIE

Bedrading :

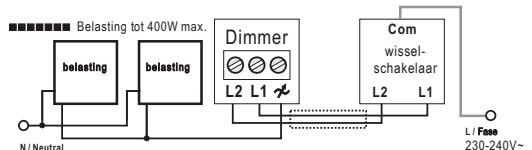
1. Schakel de voeding (spanning) af van het lichtnet.
2. Verwijder de bestaande schakelaar van de wand.
3. Sluit de dimmer aan volgens het bedradingsschema.
4. Plaats de schakelaarplaat weer op de wand en monteer de dimmerknop op de as.
5. Sluit de voeding opnieuw aan. Druk 1x op de dimmerknop om de lamp aan/of uit te schakelen en dim vervolgens met de draaiknop.

BEDRADINGEN DIAGRAM

1-weg Schakeling



2-Weg Schakeling

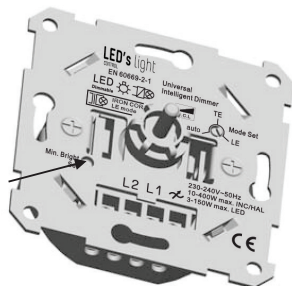


Let op: De dimmer dient altijd te worden aangesloten op de Fase-zijde (L) van de belasting.

Twee of meer dimmers **MOGEN NIET** parallel of in serie worden geschakeld om dezelfde belasting vanuit twee verschillende locaties te besturen.

INSTELLING van MINIMALE LICHTNIVEAU

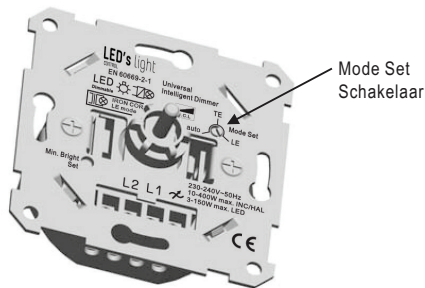
Min. lichtniveau instellen; Sw1



SELECTEREN van BEDIENINGSMODE

Deze dimmer heeft 3 ingebouwde modes om te kiezen. Deze zijn in te stellen door een kleine schroevendraaier de instelschroef "Mode Set", op de gewenste positie 1 plaatsen. Denk eraan voor het instellen eerst de netspanning uit te schakelen !!!

- TEauto mode (fabrieksinstelling); bruikbaar voor de meeste LED lampen
- Trailing Edge mode (TE - Fase Afsnijding); alleen vereist voor TE lampen
- Leading Edge Mode (LE - Fase Aansnijding); alleen vereist voor LE (faseho) lampen



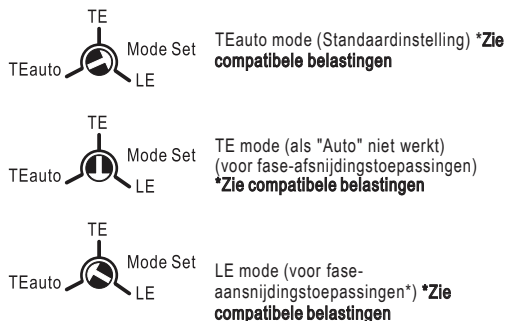
Instellen van minimale helderheidsniveau:

Verwijder de afdekking van de frontplaat, schakel de lamp in en druk eenmaal op Sw1. De lamp is dan op "half helder" niveau, en nu kan het minimale helderheidsniveau als volgt worden ingesteld:

Stel de minimale helderheid in met de centrale dimmerknop. Druk dan eenmaal op Sw1. Het lampje licht op met minimale helderheid en keert vervolgens terug naar de helderheid van helder licht. De instelling wordt opgeslagen en bevestigd.

Let op:

De instelling dient binnen 10 seconden te worden voltooid, anders wordt het programma beëindigd.



Compatibele Belastingen

Compatibele belastingen voor TEauto mode	
LED Dimbaar	Integraal Dimbare LED lampen
	Dimbare LED verlichting met compatibele Electronische Transformatoren
	gloeilampen, MV Halogeen lampen
	LV Halogen Lighting with Electronic Transformers
Compatibele belastingen voor LE mode *Handmatig op LE mode zetten	
	LV Halogeen verlichting met conventionele "Iron-core" Transformatoren

Let op:

Bij aansluiting op IRON-CORE-transformatoren kan alleen de "Leading Edge-modus" (LE) worden toegepast, de "TEauto-modus" kan in dit geval niet worden gebruikt.

Meerdere compatibele belastingen kunnen worden gebruikt zolang het totale lampvermogen de maximale belastingswaarde van de dimmer niet overschrijft.

Sommige lampen kunnen onverwachte prestatie-eigenschappen vertonen als ze koud zijn. De dimprestaties moeten verbeteren nadat de lamp is opgewarmd. Bij onstabiel Gedrag van de lamp, kan de dimmer op "LE-modus" zetten uitkomst bieden.

Aanwijzingen voor verwijdering

Het product is ontworpen voor gescheiden inzameling op een geschikt verzamel-punt. Gooi het product niet als het huishoudelijk afval. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de verkoper of de plaatselijke overheid die verantwoordelijk is voor afvalbeheer.



Onderhoud

Vooraf in het apparaat schoonmaken, ontkoppelt u deze van andere componenten; geen agressieve reinigingsmiddelen gebruiken. Het apparaat is zorgvuldig gecontroleerd op gebreken. Als u desondanks toch een klacht heeft, retourneer het product dan in de originele verpakking aan de leverancier waar u het heeft gekocht, samen met uw aankoopbewijs. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade als gevolg van onjuiste handling, onjuist gebruik of slijtage van het product.

Veiligheid

Algemene veiligheid

- Lees voor gebruik de handleiding zorgvuldig door. Bewaar de handleiding voor toekomstige verwijzing.
- Gebruik het product alleen voor de beoogde doeleinden. Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan beschreven in de handleiding.
- Gebruik het product niet als er een onderdeel beschadigd of defect is. Vervang het apparaat onmiddellijk, als het beschadigd of defect is.
- U mag het apparaat niet aansluiten.
 - Stel het product niet bloot aan water of vocht (IP 20)
 - Dompel het product niet onder water. (IP 44 - IP 66)
- Houd het apparaat uit de buurt van warmtebronnen.
- Blokkeer de ventilatieopeningen niet.
- Kijk niet rechtstreeks in het licht van de LED.
- Let op: de minimale afstand tussen de lamp en het verlichte voorwerp is minimaal 1 meter.

Elektrische Veiligheid

- Om het risico op elektrische schokken te beperken, dient dit product alleen door een erkend technicus te worden geïnstalleerd.
- Gebruik het product niet als de kabel of de stekker beschadigd of defect is. Als de stekker beschadigd of defect is, moet deze vervangen worden door de fabrikant of een erkend reparatiebedrijf.
- Controleer voor gebruik altijd de hoofdspanning hetzelfde is als de beschreven spanning op het typeplaatje van het apparaat.
- Zorg ervoor dat de kabel niet over de rand van een werkblad hangt en dat er niet per ongeluk overheen gestruikeld kan worden.

Waarschuwing

- De lichtbron in dit product mag alleen vervangen worden door de fabrikant of diens dienstverlener of een gelijkwaardig gekwalificeerd persoon.
- Let op: gevaar voor elektrische schokken.
- De externe flexibele kabel of het koord van dit product kan niet worden vervangen; Als de kabel beschadigd is, moet dit product worden vernietigd.

Disclaimer

Ontwerpen en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Alle logo's, merken en productnamen zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken of hun respectievelijke houders en worden hierbij als zodanig erkend.

Bezoek ons online voor meer informatie over onze producten en ons bedrijf.

Documentatie

Het product is vervaardigd en geleverd in overeenstemming met alle relevante voorschriften en richtlijnen die geldig zijn voor alle lidstaten van de Europese Unie. Het product voldoet aan alle toepasselijke voorschriften en regelingen in het land van verkoop.

Formele documentatie is op aanvraag beschikbaar. De formele documentatie omvat, maar is niet beperkt tot, de conformiteitsverklaring, het veiligheidsinformatieblad en het product testrapport.

CE-conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de volgende richtlijnen:

LVD: 2014/35/EU
EMC: 2014/53/EU
RoHS: 2011/65/EU

Het complete EG conformiteitsdocument (DoC) kunt u downloaden via:

eltrc K.Heckel GmbH
Weierstraße 29
D-95448 Bayreuth
www.eltrc.de