

2Way trailing edge LED-Dimmer

For Trailing edge dimmable LED-, Halogen- and traditional Incandescent bulbs

Wechselschaltung-Dimmer

für mit Phasenabschnitt dimmbare Glüh-,Halogen- und LED-Leuchtmittel

Wisselschakelings-Dimmer

voor trailing edge dimbare, gloei- halogeen en LED-lampen

changement de circuit gradateur

pour ampoules à incandescence, halogènes et LED à gradation de phase

Regulador LED por corte de fase final 2 vías

Para bombillas incandescentes tradicionales, halógenas y LED regulables por corte de fase final

Art.-Nr.: 190011

quick-start guide

Schnellstartanleitung

Snelstartgids

Guide de démarrage rapide

guía de inicio rápido

important!

It is dangerous if people without proper training work on an electrical installation. These should only be carried out by a qualified electrician. This dimmer must be protected on the installation side with a circuit breaker that complies with the regulations.

Warning : electrocution hazard

There may be a dangerous voltage at the output of the dimmer!
When working on the wiring always switch off the mains voltage. Failure to observe this warning may result in death or serious injury.

Thermal/overload protection

integrated thermal protection circuit. At a dimmer internal temperature of 120°C The over-temperature protection is triggered and remains activated until the temperature drops down to approximately 90°C. If this happens more often, please reduce the load.




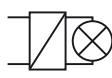
Note:

Operating at elevated temperatures or voltages may activate thermal protection. In this case reduce the connected load to avoid this again.

Properties:

- Suitable for ON / OFF or AC switching
- Minimum load 5W with capacitive or resistive load such as dimmable LED lighting, incandescent lamps, high-voltage halogen and low-voltage halogen lamps with electronic transformer.

Electrical specifications

Parameter		Values	
Voltage frequency		220-240V ~ 50Hz	
maximum load		LED: 5-150W Max.	HAL/INC: 10-300W Max.
Dimming technology		trailing edge	
trailing edge compatible load		LED dimmable	Dimmable LED lamps with compatible electronic driver
			Standard filament lamps, High-voltage halogen lamps
			Low-voltage halogen lamps with electronics driver
operating temperature		0° - 45°C	
Allowed humidity		10-90% R.H.	
compatibility		suitable for EU switch-mounting boxes	
safety standard compatible		IEC EN 60669-2-1 : 2013	
EMC standard compatible		IEC EN 60669-2-1 : 2002 + A1: 2008 + A2:2015	

- Soft-start operation to extend the life of the lamps.
- User setting for the lower brightness value.
- Built-in thermal cut-out to protect the dimmer at high operating temperature caused by overload.
- Meets CE and international safety standards.

Normal operation



Press knob to turn ON / OFF.

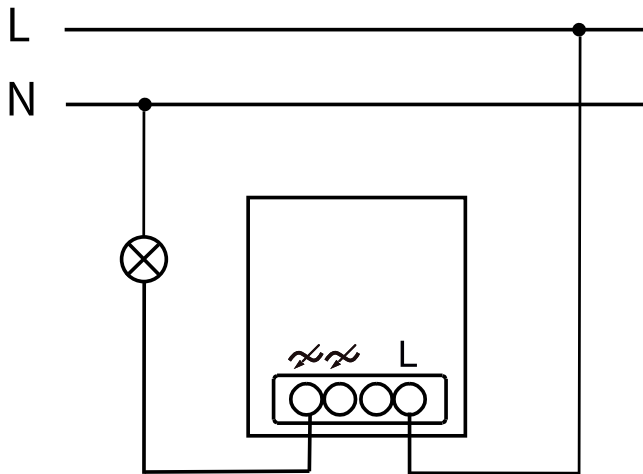
Turn the knob to the right to increase the brightness to the maximum value.
Turn the knob to the left to reduce the brightness to minimum.

Wiring details

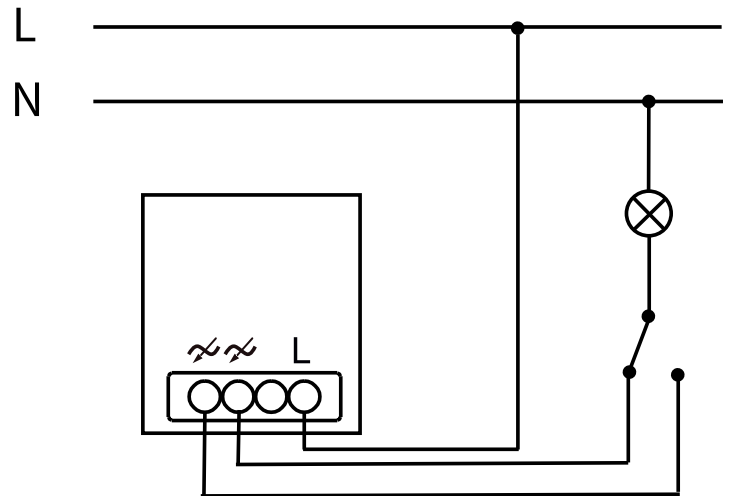
1. Disconnect the power supply and secure it against reconnection.
2. Remove the existing wall switch.
3. Connect the dimmer according to the wiring diagram below.
4. Mount the cover frame and put the dimmer knob on the shaft.
5. Turn power back on and test dimmer function.

Note:

The dimmer must always be connected to the phase side of the load. Dimmers **MUST NOT** be connected in parallel or in series to a load.



ON/OFF switch circuit:



2-way switch circuit:

Problems with dimming? For example:

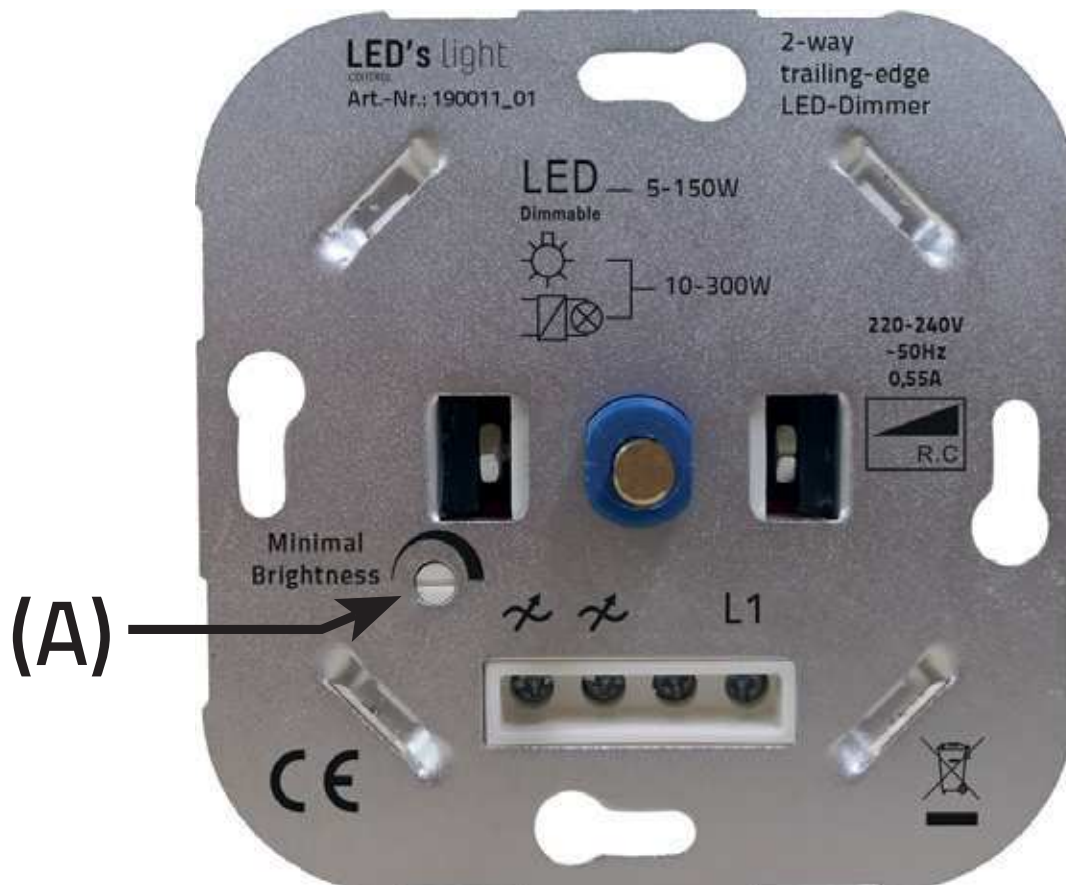
- flickering
- Occasional brightness fluctuations
- Lamp at lowest dimming level too bright

Setting the minimum brightness usually leads to a perfect dimming result.

Remove the front panel cover, turn on the lamp (full brightness)

turn the button „Min. brightness (A)“ to adjust the brightness down to the desired level of the basic brightness.

**Setting the minimum
Brightness (A) to avoid flickering of
connected loads, or just to set your
preference.**



® Notes on Disposal

The product is designated for separate collection at an appropriate collection point. Do not dispose of the product with household waste. For more information, contact the retailer or the local authority responsible for waste management.



Care

Before cleaning the unit, disconnect it, if necessary from other components; do not use aggressive cleaning agents. The unit has been carefully checked for defects. If nevertheless you do have cause for complaint, please go back to the retailer where you have bought the product together with your proof of purchase. We are not liable for damage arising from incorrect handling, improper use or wear or tear. We reserve the right to make technical modifications.

Safety

General Safety

Read the manual carefully before use. Keep this manual for future reference.

Only use the product for its intended purposes. Do not use the product for other purposes than described in the manual.

Do not use this product if any part is damaged or defective. If the product is damaged or defective, replace the product immediately.

This product shall not be used by children without the supervision of an adult. Children shall not play with the device.

Do not modify the product in any way.

Do not expose the product to water or moisture. (IP 20)

Do not immerge the product into water. (IP 44 – IP 67)

Keep the product away from heat sources.

Do not block the ventilation openings.

Do not look directly into the LED lamp.

Keep a minimum distance of 1 meter between the lamp and the surface being illuminated.

Electrical safety

To reduce risk of electric shock, this product should only be opened by an authorized technician when service is required.

Do not use the product if the cable or plug is damaged or defective. When damaged or defective, it must be replaced by the manufacturer or an authorised repair agent.

Before use, always make sure that the voltage is the same as the voltage on the rating plate of the device.

Make sure that the cable does not hang over the edge of a worktop and cannot be caught accidentally or tripped over

Warning

The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person. Caution, risk of electric shock.

The external flexible cable or cord of this luminaire cannot be replaced; if the cord is damaged, the luminaire has to be destroyed.

Disclaimer

Designs and specifications are subject to change without notice. All logos, brands and product names are trademarks or registered trademarks or their respective holders and are hereby recognized as such.

Please visit us online on our website: www.shada.nl For more information about our company and our products,

Documentation

The product has been manufactured and supplied in compliance with all relevant regulations and directives, valid for all member states of the European Union. The product complies with all applicable specifications and regulations in the country of sales.

CE declaration

This product complies with the following directives:

LVD: 2014/35/EU

EMC: 2014/30/EU

RoHS: 2011/65/EU

WICHTIG !

Es ist gefährlich , wenn Personen ohne eine entsprechende Ausbildung, Arbeiten an einer elektrischen Installation ausführen. Diese sollten nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden. Dieser Dimmer muss installationsseitig mit einem, den Vorschriften entsprechenden, Sicherungsautomaten geschützt werden.

Warnung : Stromschlaggefahr

Am Ausgang des Dimmers kann eine gefährliche Spannung anliegen! Bei Arbeiten an der Verdrahtung immer die Netzspannung abschalten. Die Nichtbeachtung kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

Thermischer Überlastschutz

Integrierte thermische Schutzschaltung. Bei einer dimmerinternen Temperatur von 110°C wird der Übertemperaturschutz ausgelöst und bleibt aktiviert bis die Temperatur auf etwa 75 °C gesunken ist. Wenn dies öfter auftritt, reduzieren sie bitte die Belastung.




Hinweis :

Betrieb bei erhöhten Temperaturen oder Spannungen kann den Wärmeschutz aktivieren. In diesem Fall die angeschlossene Last reduzieren, um dies erneut zu vermeiden.

Eigenschaften:

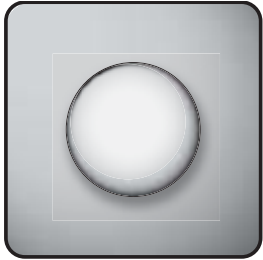
- Geeignet für Ein/Aus oder Wechselschaltung
- Minimale Last (5W) bei kapazitiver oder ohmscher Last, wie dimmbare LED-Beleuchtung, Glühlampen, Hochvolt-Halogen, Niedervolt-Halogen, Lampen mit elektronischem

Elektrische Spezifikationen

Parameter	Werte	
Spannung & Frequenz	220-240V ~ 50Hz	
maximale Belastung	LED: 5-150W	HAL/Glühlampen: 10-300W
Dimmtechnik		Phasenabschnitt
Phasenabschnitt-kompatibler Verbraucher	LED dimmbar	Dimmbare LED-Lampen mit kompatibelem Elektronik-Transformator
		Standard Glühfadlampen, Hochvolt-Halogenlampen
		Niedervolt-Halogenlampen mit Elektronik-Transformator
Betriebstemperatur	0° - 45°C	
Erlaubte Luftfeuchtigkeit	10-90% R.H.	
Montagerahmen	Geeignet für EU Schalterdosen	
Sicherheitsnorm kompatibel	IEC EN 60669-2-1 : 2013	
EMV Norm kompatibel	IEC EN 60669-2-1 : 2002 + A1: 2008 + A2:2015	

- Transformator.
- Soft-Start-Betrieb, um die Lebensdauer der Lampen zu verlängern.
- Benutzereinstellung für den unteren Helligkeitswert.
- Eingebaute, thermische Abschaltung zum Schutz des Dimmers bei erhöhter Betriebstemperatur durch Überlastung.
- Entspricht CE und internationalen Sicherheitsstandards.

Normalbetrieb



Drehknopf drücken zum EIN / AUS Schalten.

Drehen Sie den Knopf nach rechts, um die Helligkeit auf den maximalen Wert zu erhöhen.

Drehen Sie den Knopf nach links, um die Helligkeit auf Minimum zu reduzieren.

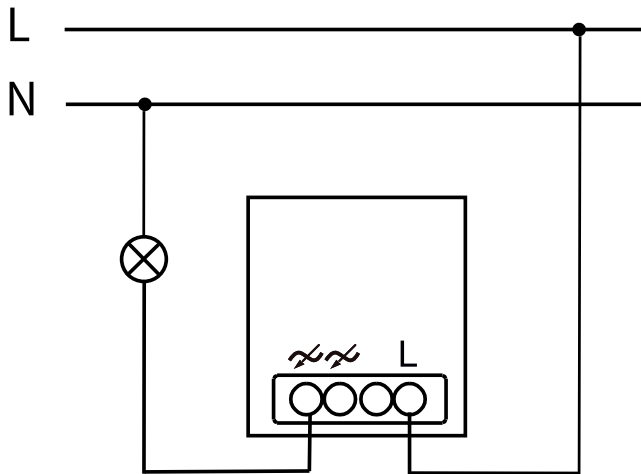
Verdrahtungsdetails:

1. Unterbrechen Sie die Stromversorgung und sichern Sie diese gegen Wiedereinschalten.
2. Entfernen Sie den vorhandenen Wandschalter.
3. Schließen Sie den Dimmer gemäß des Schaltplans an (unten).
4. Abdeckrahmen montieren und den Dimmerknopf auf die Welle stecken.
5. Stromversorgung wieder einschalten und Dimmerfunktion testen.

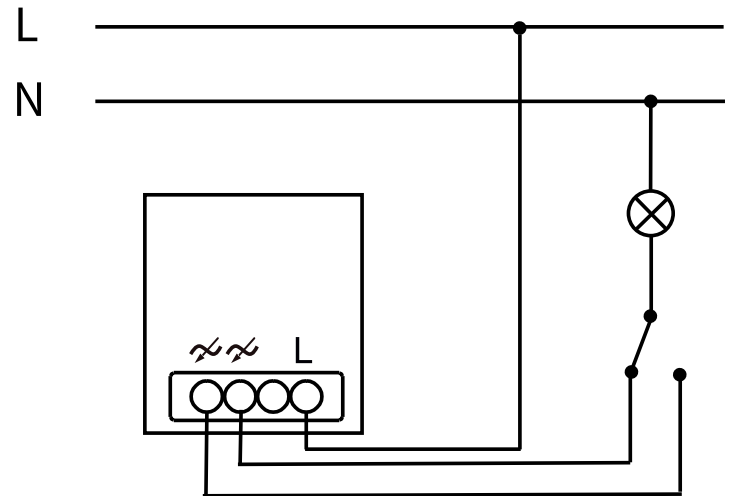
Hinweis:

Der Dimmer muss immer an der Phasen-Seite des Verbrauchers angeschlossen sein.

Es **DÜRFEN KEINE** Dimmer parallel oder in Reihe an einen Verbraucher angeschlossen werden.



Aus-Schaltung:



Wechselschaltung:

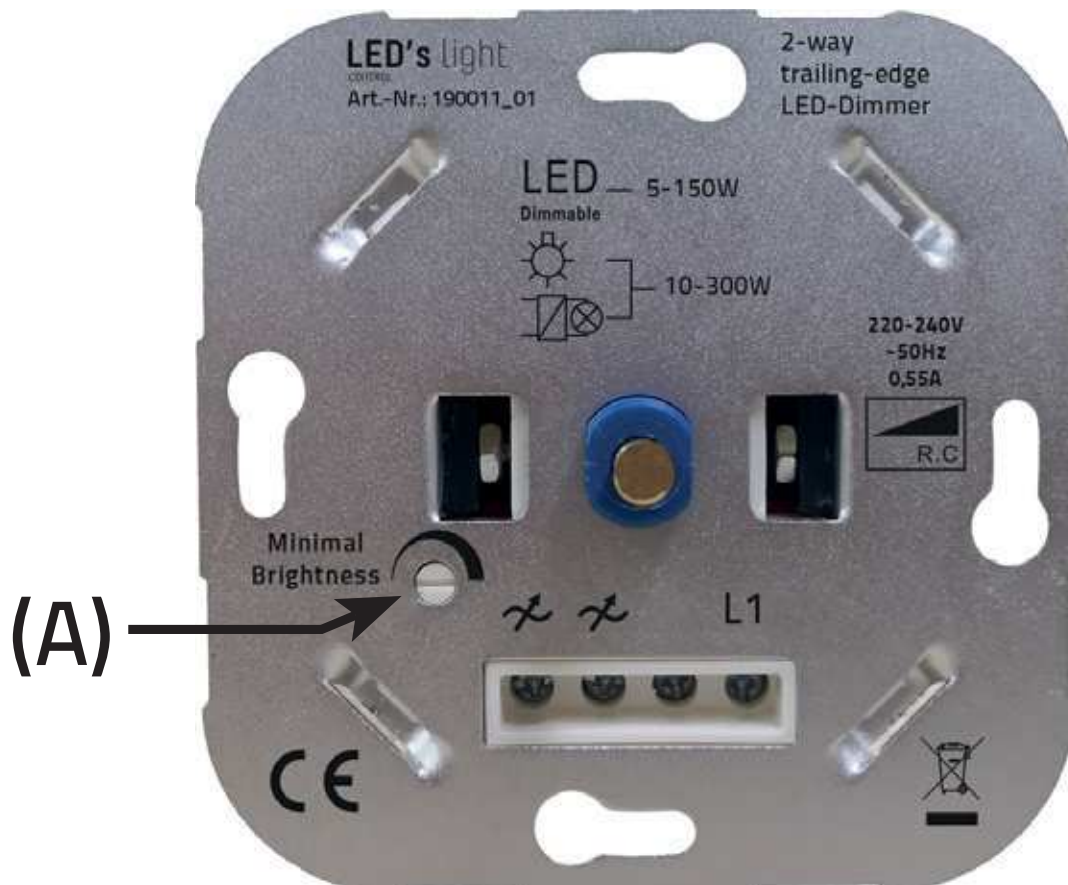
Probleme beim Dimmen? Zum Beispiel:

- Flackern
- Gelegentliche Helligkeitsschwankungen
- Lampe auf niedrigster Dimmstufe zu hell

Das Einstellen der Mindesthelligkeit führt in der Regel zu einem perfekten Dimmergebnis.

1. Entfernen Sie die Frontabdeckung, schalten Sie die Lampe ein (volle Helligkeit)
2. drehen sie den knopf „min. Brightness (A)“, um die Helligkeit auf die gewünschte Grundhelligkeit einzustellen.

Stellen Sie die minimale Helligkeit (A) ein, um ein Flackern der angeschlossenen Lasten zu vermeiden, oder stellen Sie einfach Ihre Präferenz ein.



Ⓞ Hinweise für die Entsorgung

Altgeräte, die mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen sie bei einer Sammelstelle für Altgeräte (erkundigen Sie sich bei Ihrer Gemeinde) oder dem Händler, bei dem es gekauft wurde abgegeben werden. Diese stellen eine umweltgerechte Entsorgung sicher.



Pflege

Bevor Sie das Gerät reinigen, trennen Sie es bei Bedarf von anderen Komponenten; Verwenden Sie keine aggressiven, Tenside enthaltenden Reinigungsmittel.

Das Gerät wurde sorgfältig auf Mängel überprüft. Wenn Sie trotzdem Grund zu einer Beanstandung haben, geben Sie die Leuchte bei dem Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, zusammen mit dem Kaufbeleg zurück. Wir haften nicht für Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Handhabung oder Verschleiß entstehen. Wir behalten uns das Recht vor ohne vorherige Information, technische Änderungen vorzunehmen die der Produktverbesserung dienen.

Sicherheit

Generelle Sicherheit

Lesen Sie die Anleitung vor Gebrauch sorgfältig durch. Behalten Sie die Anleitung, um später nachschlagen zu können.

Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck.

Verwenden Sie das Produkt nicht für andere Zwecke als in der Anleitung beschrieben.

Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn ein Teil beschädigt oder defekt ist. Wenn das Produkt beschädigt oder defekt ist, ersetzen Sie das Produkt sofort.

Das Produkt darf nicht von Kindern ohne Aufsicht eines Erwachsenen benutzt werden. Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen.

Ändern Sie das Produkt nicht in irgendeiner Weise.

Das Produkt nicht in Wasser tauchen.

Halten Sie das Produkt von Wärmequellen fern.

Blockieren sie nicht die Ventilationsöffnungen.

Schauen Sie nicht direkt in die LED-Lampe.

Beachten Sie den Mindestabstand (> 2mtr) zwischen der Lampe und der beleuchteten Fläche.

Elektrische Sicherheit

Um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern, sollte dieses Produkt nur von einem autorisierten Techniker geöffnet werden, wenn eine Wartung erforderlich ist.

Das Produkt nicht verwenden, wenn das Hauptkabel oder der Netzstecker beschädigt oder defekt ist. Wenn der Netzstecker beschädigt oder defekt ist, muss es vom Hersteller oder einem autorisierten Reparaturagenten ersetzt werden.

Vor dem Gebrauch immer darauf achten, dass die Netzspannung die gleiche wie die Spannung auf dem Typenschild des Gerätes ist.

Achten Sie darauf, das die Kabel nicht über den Rand einer Arbeitsplatte hängt und nicht versehentlich gefangen oder darüber stolpern werden kann.

Haftungsausschluss

Entwürfe und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Logos, Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken oder ihrer jeweiligen Inhaber und werden hiermit als solche anerkannt.

Besuchen Sie uns online unter www.shada.nl für weitere Informationen über unsere Produkte und unser Unternehmen.

Dokumentation

Das Produkt wurde in Übereinstimmung mit allen relevanten Vorschriften und Richtlinien hergestellt und geliefert, die für alle Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig sind. Das Produkt entspricht allen geltenden Vorschriften und Bestimmungen im Verkaufsland.

CE Konformitätserklärung

LVD: 2014/35/EU

EMV: 2014/30/EU

RoHS: 2011/65/EU

belangrijk!

Het is gevaarlijk als mensen zonder goede training aan een elektrische installatie werken.

Deze werkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.

Deze dimmer moet aan de installatiezijde worden beveiligd met een stroomonderbreker die voldoet aan de voorschriften.

Waarschuwing: elektrocutiegevaar

Er kan mogelijk een gevaarlijke spanning aanwezig zijn op de uitgang van de dimmer!

Schakel bij werkzaamheden aan de bedrading altijd de netspanning uit. Het niet in acht nemen van deze waarschuwing kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

Thermische overbelastingsbeveiliging

Wanneer de interne temperatuur van de dimmer 110 °C overschrijdt zal de beveiliging tegen te hoge temperatuur wordt geactiveerd. Deze blijft geactiveerd totdat de temperatuur naar ongeveer 75 °C is gedaald. Als dit vaker gebeurt, verminder dan de belasting.

Opmerking:


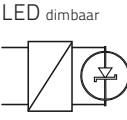

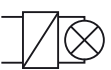
Werking bij verhoogde temperaturen of spanningen kan de thermische beveiliging activeren.

Verminder in dit geval de aangesloten belasting om herhaling te voorkomen.

Eigenschappen:

- Geschikt voor AAN/UIT- of wisselschakelingen
- Minimale belasting 5W met capacatieve of Ohmse belasting zoals dimbare LED-verlichting, Klassieke gloeilampen, hoogspannings-

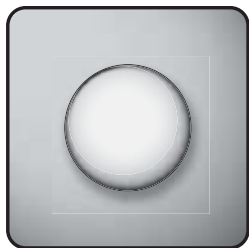
Elektrische specificaties

Parameter	waarden	
Spanning frequentie	220-240V ~ 50Hz	
maximale lading	LED: 5-150W	HAL/Gloeilampen: 10-300W
Dimtechnologie		fase-afsnijding
fase-afsnijding compatibele belasting	 LED dimbaar	Dimbare LED-lampen met compatibele elektronische transformator
		Standaard gloeilampen, Hoogspanning halogeenlampen
		Laagspanning halogeenlampen met elektronische transformator
bedrijfstemperatuur	0 ° - 45 ° C	
Toegestane luchtvochtigheid	10-90% RV	
bevestigingsconstructie	Geschikt voor EU-Inbouwdozen	
Veiligheidsnormen	IEC EN 60669-2-1: 2013	
EMC-standaard compatibel	IEC EN 60669-2-1: 2002 + A1: 2008 + A2: 2015	

halogeen- en laagspanningshalogeenlampen met elektronische transformator.

- Softstart-inschakeling om de levensduur van de lampen te verlengen.
- Gebruikersinstelling voor de lagere helderheidswaarde.
- Ingebouwde thermische beveiliging om de dimmer te beschermen bij hoge bedrijfstemperatuur veroorzaakt door overbelasting.
- Voldoet aan CE en internationale veiligheidsnormen.

Normale Bediening



druk de draaiknop om AAN / UIT te schakelen.

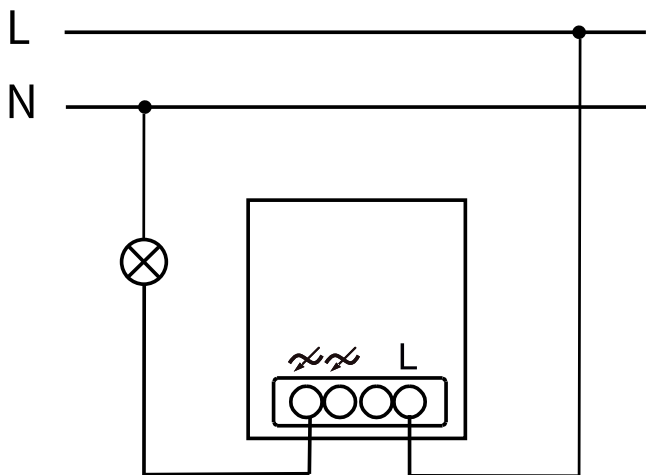
Draai de knop naar rechts om de helderheid tot de maximale waarde te verhogen.
Draai de knop naar links om de helderheid tot een minimum te beperken.

Bedrading

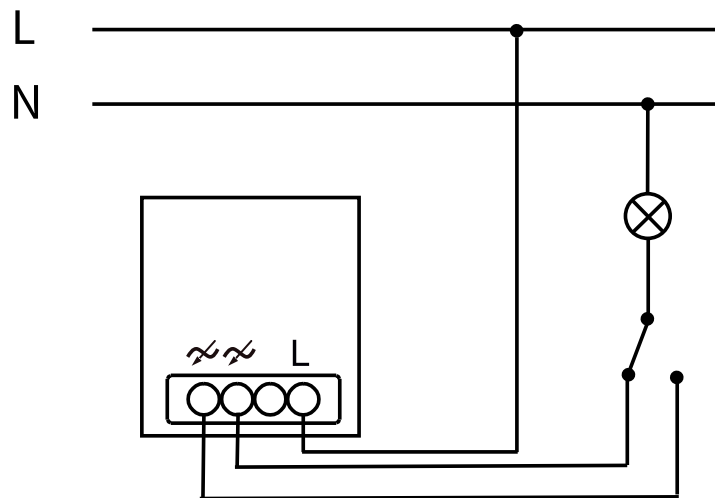
1. schakel de netspanning uit beveilig tegen herinschakelen.
2. Verwijder de bestaande wandschakelaar.
3. Sluit de dimmer aan volgens het bedradingschema hieronder.
4. Monteer het afdekraam en plaats de dimmerknop op de as. (gebruik desnoods de bijgeleverde as-adapter.)
5. Schakel de stroom weer in en test de dimmerfunctie.

Opmerking:

De dimmer moet altijd worden aangesloten op de fasezijde van de belasting.
Dimmers Mogen NOOIT parallel of in serie worden aangesloten op een belasting



AAN/UIT schakeling: (standaardgebruik)



Wisselschakeling:

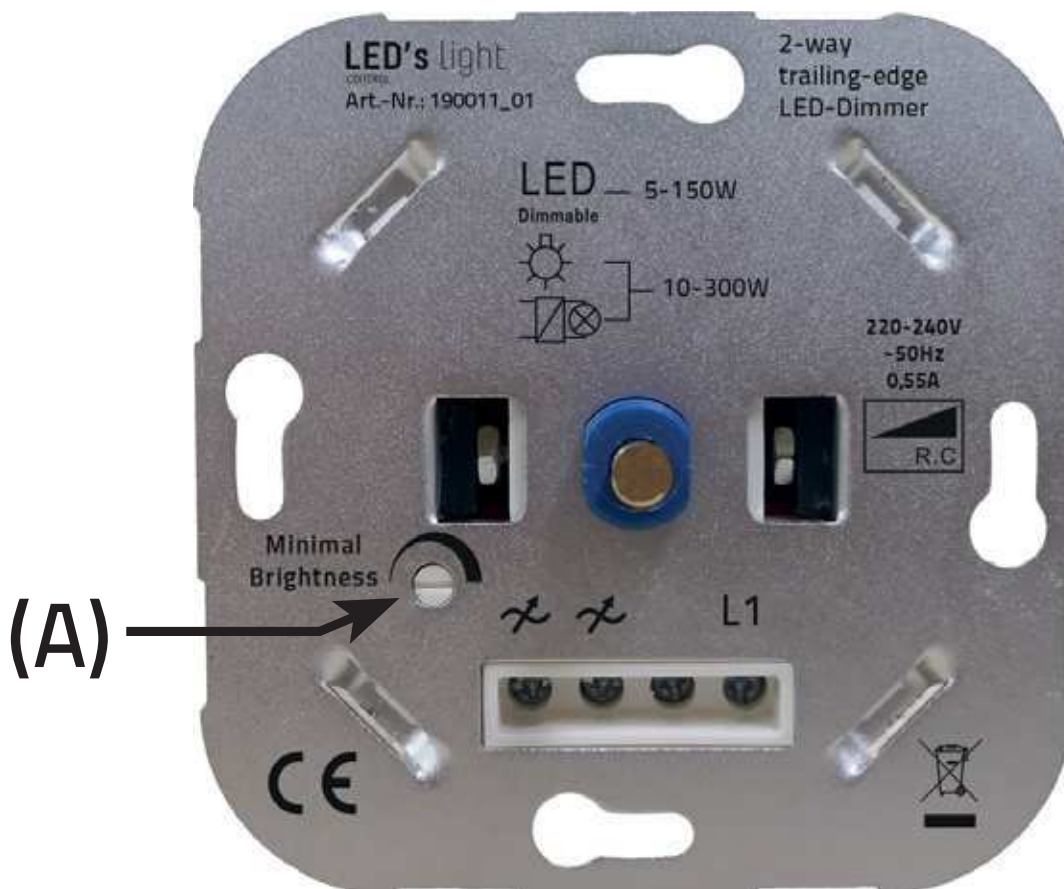
Problemen met dimmen? Bijvoorbeeld:

- flikkeren
- Incidentele helderheidsschommelingen
- Lamp op laagste dimniveau te helder

Het instellen van de minimale helderheid leidt meestal tot een perfect dimresultaat.

1. Verwijder de afdekking van het voorpaneel, schakel de lamp in (volledige helderheid)
2. draai de knop „Min. brightness (A)“ om de helderheid in te stellen op het gewenste niveau van de basishelderheid.

De minimale helderheid (A) instellen om flikkering van aangesloten belastingen te voorkomen of gewoon om uw voorkeur in te stellen.



NL **Aanwijzingen voor verwijdering**

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



Onderhoud

Voordat u het apparaat schoonmaakt, 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 behandeling, 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 aanpassen.

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 geopend wanneer onderhoud nodig is.

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 of 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. www.shada.nl

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: 2014/30/EU

RoHS: 2011/65/EU

important!

Il est dangereux que des personnes travaillent sur une installation électrique sans formation adéquate.

Ce travail ne peut être effectué que par un électricien qualifié.

Ce variateur doit être protégé côté installation avec un disjoncteur conforme à la réglementation.

Avertissement: danger d'électrocution

Une tension dangereuse peut être présente à la sortie du variateur!

Coupez toujours la tension du secteur lorsque vous travaillez sur le câblage. Ne pas tenir compte de cet avertissement pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.

Protection thermique contre les surcharges

Si la température interne du variateur dépasse 110 ° C, la protection contre une température trop élevée est activée. Celui-ci reste activé jusqu'à ce que la température descende aux alentours de 75 ° C. Si cela se produit plus souvent, réduisez la charge.

Note:




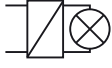
Le fonctionnement à des températures ou des tensions élevées peut activer la protection thermique.

Dans ce cas, réduisez la charge connectée pour éviter les répétitions.

Caractéristiques:

- Convient aux interrupteurs ON / OFF ou alternatifs
- Charge minimale de 5W avec une charge

Spécifications électriques

Paramètre	valeurs	
Fréquence de tension	220-240V ~ 50Hz	
charge maximale	LED: 5-150W	HAL/INC: 10-300W
Technologie de gradation		Phase descendante
Phase descendante charge compatible		Lampes LED à intensité variable avec transmission électronique compatible formateur
		Ampoules standard, Lampes halogènes haute tension
		Lampes halogènes basse tension avec transformateur électronique
température de fonctionnement	0° - 45°C	
Humidité admissible	10-90% d'humidité relative	
montage de la construction	adapté aux boîtiers de montage pour interrupteurs européens	
Normes de sécurité	IEC EN 60669-2-1 : 2013	
Compatible EMC standard	IEC EN 60669-2-1 : 2002 + A1: 2008 + A2:2015	

capacitive ou ohmique, telle qu'un éclairage à LED dimmable, des ampoules classiques, des lampes halogènes haute tension et des lampes halogènes basse tension avec transformateur électronique.

- Activation du démarrage en douceur pour prolonger la durée de vie des lampes.
- Réglage utilisateur pour la valeur de luminosité inférieure.
- Protection thermique intégrée pour protéger le variateur à une température de fonctionne-

ment élevée causée par une surcharge.

- Conforme aux normes de sécurité CE et internationales.

Fonctionnement normal



Appuyez sur le bouton pour allumer.

Tournez le bouton vers la droite pour augmenter la luminosité à la valeur maximale.
Tournez le bouton vers la gauche pour minimiser la luminosité.

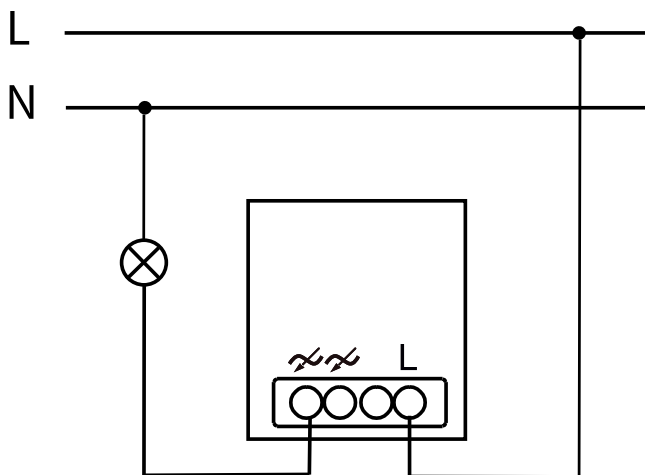
Schéma de câblage

1. couper la tension du secteur et s'assurer de ne pas être rallumé.
2. Retirez l'interrupteur mural existant.
3. Connectez le gradateur conformément au schéma de câblage.
4. Montez le cadre de protection et placez le bouton de gradateur sur l'arbre. (Si nécessaire, utilisez l'adaptateur d'arbre fourni.)
5. Remettez l'appareil sous tension et testez la fonction de variateur.

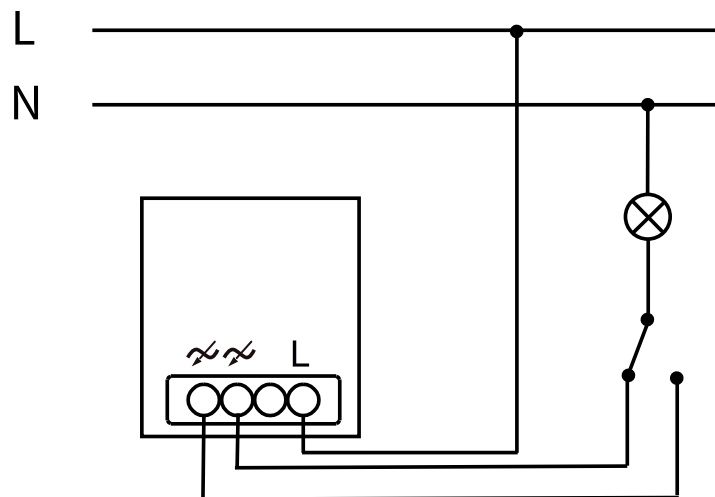
Note:

Le gradateur doit toujours être connecté au côté phase de la charge.

Les gradateurs ne peuvent JAMAIS être connectés à une charge en parallèle ou en série



**Interrupteur ON / OFF:
(utilisation standard)**



Circuit alternatif:

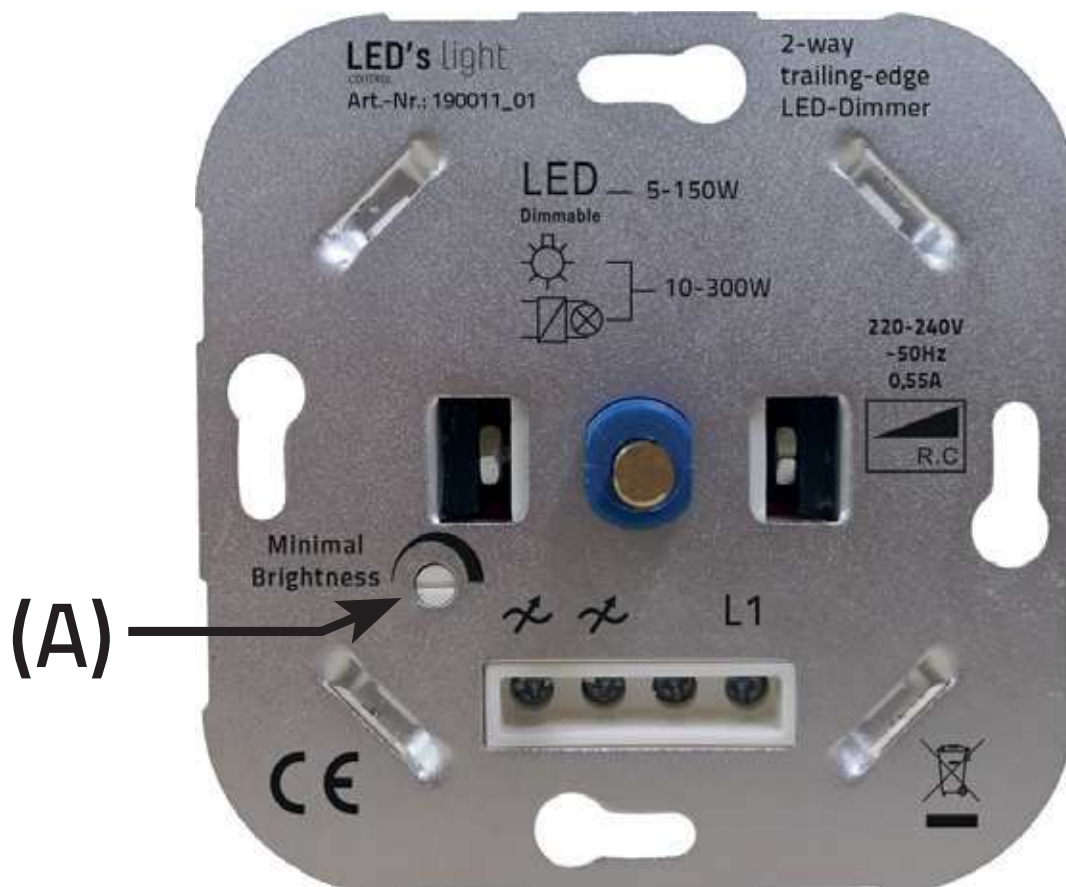
Des problèmes de gradation? Par exemple:

- scintillement
- Fluctuations de luminosité occasionnelles
- Lampe trop lumineuse au niveau de luminosité le plus bas

Le réglage de la luminosité minimale conduit généralement à un résultat de gradation parfait.

1. Retirez le capot du panneau avant, allumez la lampe (pleine luminosité)
2. Tournez le bouton „Min. Brightness (A) ”pour régler la luminosité au niveau souhaité de la luminosité de base.

Définissez la luminosité minimale (A) pour éviter le scintillement des charges connectées, ou simplement pour définir vos préférences.



Ⓢ Remarques sur l'élimination

Le produit est conçu pour une collecte séparée à un point de collecte approprié. Ne jamais installer le produit dans la poubelle. Pour plus d'informations, veuillez communiquer avec le détaillant ou l'autorité locale responsable de la gestion des déchets.

Maintenance

Avant de nettoyer le dispositif, débranchez-le des autres éléments. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs.

Garantie

Le dispositif a été soigneusement vérifié pour les éventuels défauts. Toutefois, si vous avez des raisons pour déposer une plainte, adressez-vous au point de vente où vous avez acheté le dispositif, vous devez joindre une preuve d'achat.

Security

instructions de Générale

Lisez attentivement le manuel avant utilisation. Conservez le manuel pour référence ultérieure.

Utilisez l'appareil uniquement aux fins prévues. Ne pas utiliser l'appareil à d'autres fins que celles décrites dans le manuel.

N'utilisez pas l'appareil si une pièce est endommagée ou défectueuse. Ne pas utiliser l'appareil décrites dans le manuel à d'autres fins.

Le produit ne doit pas être utilisé par des enfants sans la surveillance d'un adulte. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

Ne modifiez pas l'appareil de quelque manière que ce soit.

Ne pas exposer l'appareil à l'eau ou à l'humidité. (IP 20)

Ne pas plonger l'appareil dans l'eau. (IP 44 - IP 66)

Il doit être séparé des sources de chaleur.

Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation.

Ne pas regarder directement la lumière LED.

La distance entre la lampe et la surface éclairée doit être d'au moins 2 m.

Sécurité électrique

Pour réduire le risque de décharge électrique à ouvrir un spécialiste reconnu lorsque l'entretien est nécessaire.

Ne pas utiliser l'appareil si le câble ou la prise principale est endommagée ou défectueuse. Encore si la prise est endommagée ou défectueux, il doit être remplacé par le fabricant ou un réparateur agréé.

Avant l'utilisation, vérifiez toujours que la tension principale est la même que la tension sur la plaque d'identification de l'appareil.

Assurez-vous que le câble ne pende pas dessus du bord d'un plan de travail et ne peut pas être pris accidentellement ou trébucher.

Attention

La source de lumière dans ce produit ne doit être remplacé par le fabricant ou son service ou une personne qualifiée.

Attention, risqué d'électrocution.

Le câble flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé; Si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.

Clause d'exclusion de responsabilité

Les conceptions et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Tous les logos, marques et noms de produits sont des marques commerciales ou des marques déposées ou leurs détenteurs respectifs et sont reconnus comme tels.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages qui résultent d'une mauvaise manipulation du dispositif, de sa mauvaise utilisation ou de l'usure normale.

Visitez-nous en ligne pour plus d'informations sur notre entreprise et notre produits. www.shada.nl

Documentation

Le produit a été fabriqué et fourni en conformité avec tous les règlements et directives pertinentes, valables pour tous les Etats membres de l'Union européenne. Le produit est conforme à toutes les spécifications et réglementations applicables dans le pays de vente. La documentation officielle est disponible sur demande. La documentation officielle comprend, mais ne se limite pas à la déclaration de conformité, la fiche de données de sécurité et le rapport d'essai du produit.

Déclaration CE

Le produit est conforme aux directives suivantes :

LVD: 2014/35/EU

EMC: 2014/30/EU

RoHS: 2011/65/EU

¡importante!

Es peligroso que personas sin la formación adecuada trabajen en una instalación eléctrica.

Estos solo deben ser realizados por un electricista cualificado.

Este regulador debe protegerse en el lado de la instalación con un interruptor diferencial que cumpla con la normativa.

Advertencia: peligro de electrocución

¡ Puede haber un voltaje peligroso en la salida del regulador!

Cuando trabaje en el cableado, desconecte siempre la tensión de red. El incumplimiento de esta advertencia puede provocar la muerte o lesiones graves.

Nota:

El funcionamiento a temperaturas o voltajes elevados puede activar la protección térmica. En este caso, reduzca la carga conectada para evitarlo.

Protección de sobrecarga térmica





Circuito de protección térmica integrado. A una temperatura interna de 110 ° C

La protección contra sobrecalentamiento se activa y permanece activa hasta que la temperatura haya bajado y alcance aproximadamente 75 ° C. Si esto sucede con más frecuencia, reduzca la carga.

Propiedades:

- Adecuado para encendido / apagado o conmutación de CA
- Carga mínima 5W con carga capacitiva o resistiva como iluminación LED regulable,

Especificaciones electricas

Parámetros	Valores	
Frecuencia de voltaje	220-240V ~ 50Hz	
carga máxima	LED: 5-150W	HAL/INC: 10-300W
Tecnología de regulación		corte de fase final
corte de fase final carga compatible	 LED regulable	Lámparas LED regulables con controlador electrónico compatible
		Lámparas de incandescencia estándar, Lámparas halógenas de alto voltaje
		Lámparas halógenas de bajo voltaje con controlador electrónico
Temperatura de funcionamiento	0° - 45°C	
Humedad permitida	10-90% R.H.	
compatibilidad	adecuado para cajas de montaje de interruptores de la UE	
norma de seguridad compatible	IEC EN 60669-2-1 : 2013	
Compatible con el estándar EMC	IEC EN 60669-2-1 : 2002 + A1: 2008 + A2:2015	

lámparas incandescentes, halógenas de alto voltaje y halógenas de bajo voltaje con transformador electrónico.

- Funcionamiento con arranque suave para prolongar la vida de las lámparas.
- Configuración de usuario para el valor de brillo más bajo.
- Corte térmico incorporado para proteger el

- regulador a alta temperatura de funcionamiento causada por sobrecarga.
- Cumple con las normas de seguridad CE e internacionales.

Operación normal



Presione el mando para encender / apagar.

Gire el mando hacia la derecha para aumentar el brillo al valor máximo.

Gire el mando hacia la izquierda para reducir el brillo al mínimo.

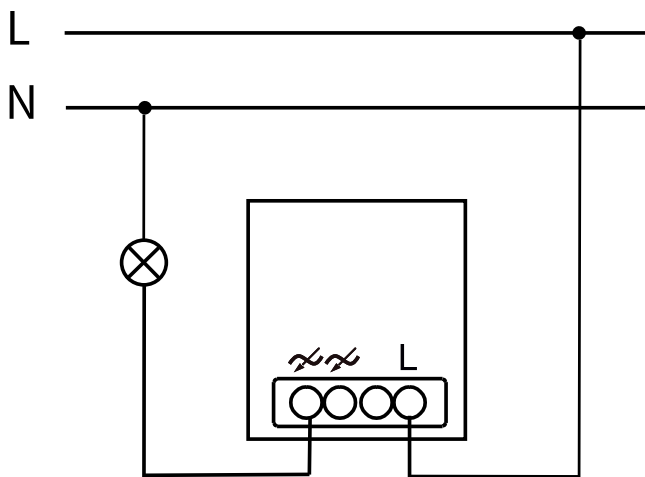
Instalación

1. Detalles de cableado
2. Desconecte la fuente de alimentación y asegúrela contra la reconexión accidental.
3. Retire el interruptor de pared existente.
4. Conecte el regulador de acuerdo con el diagrama de cableado, abajo.
5. Monte el marco de la cubierta y coloque el mando del regulador en el eje.
6. Vuelva a encender y pruebe la función del regulador.

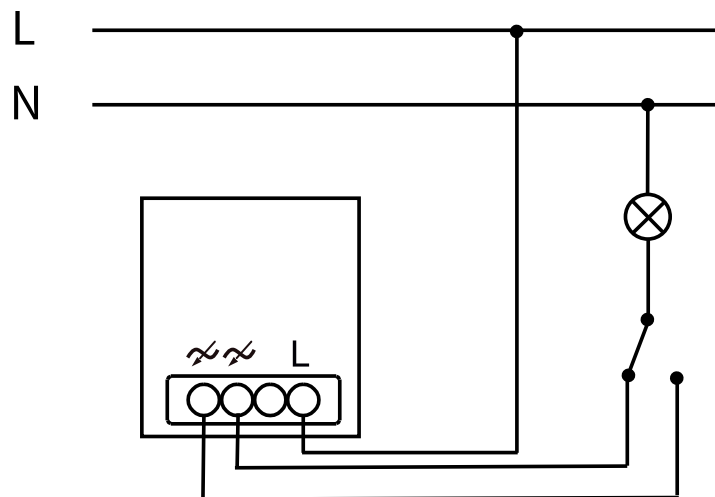
Nota:

El regulador siempre debe estar conectado al lado de fase de la carga.

Los reguladores NO DEBEN conectarse en paralelo o en serie a una carga.



Circuito del interruptor de encendido / apagado:



Circuito de interruptor de 2 vías:

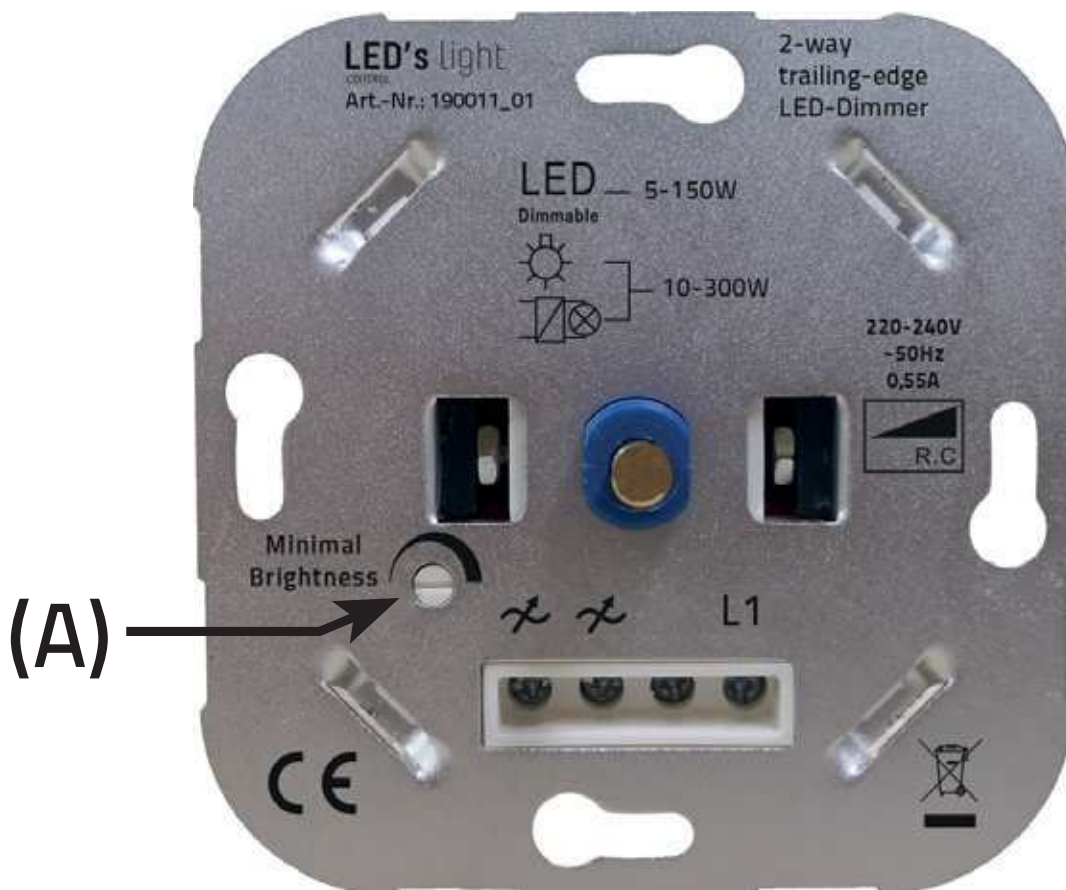
¿Problemas con la regulación? Por ejemplo:

- parpadeo
- Fluctuaciones de brillo ocasionales
- Lámpara demasiado brillante en el nivel de atenuación más bajo

El ajuste del brillo mínimo generalmente conduce a un resultado de atenuación perfecto.

1. Retire la cubierta del panel frontal, encienda la lámpara (brillo total)
2. girar el botón „Min. brightness (A)” para ajustar el brillo hasta el nivel deseado de brillo básico.

Ajuste del mínimo Brillo (A) para evitar el parpadeo de las cargas conectadas o simplemente para establecer su preferencia.



Ⓢ **Notas sobre la eliminación**

El producto está designado para recolección separada en un punto de recolección apropiado. No deseche el producto con la basura doméstica. Para obtener más información, comuníquese con el minorista o la autoridad local responsable de la gestión de residuos.



Cuidado

Antes de limpiar la unidad, desconéctela, si es necesario, de otros componentes; no utilice productos de limpieza agresivos. La unidad ha sido cuidadosamente revisada para detectar defectos. Sin embargo, si tiene algún motivo de queja, vuelva al establecimiento donde compró el producto junto con el comprobante de compra. No nos hacemos responsables de los daños derivados de una manipulación incorrecta, un uso inadecuado o el desgaste. Nos reservamos el derecho de hacer modificaciones técnicas.

Seguridad

Seguridad general

Lea el manual detenidamente antes de usar. Conserve este manual para consultarlo en el futuro.

Utilice el producto únicamente para los fines previstos. No utilice el producto para otros fines distintos a los descritos en el manual.

No utilice este producto si alguna pieza está dañada o defectuosa. Si el producto está dañado o defectuoso, reemplácelo inmediatamente.

Este producto no debe ser utilizado por niños sin la supervisión de un adulto. Los niños no deben jugar con el dispositivo.

No modifique el producto de ninguna manera.

No exponga el producto al agua ni a la humedad. (IP 20)

No sumerja el producto en agua. (IP 44 - IP 67)

Mantenga el producto alejado de fuentes de calor.

No bloquee las aberturas de ventilación.

No mire directamente a la lámpara LED.

Mantenga una distancia mínima de 1 metro entre la lámpara y la superficie a iluminar.

Seguridad eléctrica

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este producto solo debe ser abierto por un técnico autorizado cuando se requiera servicio.

No utilice el producto si el cable o el enchufe están dañados o defectuosos. Cuando esté dañado o defectuoso, debe ser reemplazado por el fabricante o un agente de reparación autorizado.

Antes de usar, asegúrese siempre de que el voltaje sea el mismo que el voltaje en la placa de características del dispositivo.

Asegúrese de que el cable no cuelgue del borde de una superficie y de que no pueda engancharse accidentalmente o tropezar con él.

Advertencia

La fuente de luz contenida en esta luminaria solo debe ser reemplazada por el fabricante o su agente de servicio o una persona

cualificada similar.

Precaución, riesgo de descarga eléctrica.

El cable o cordón flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria debe destruirse.

Descargo de responsabilidad

Los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Todos los logotipos, marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios y por la presente se les reconoce como tales. A

Visítenos en línea en nuestro sitio web: www.shada.nl Para obtener más información sobre nuestra empresa y nuestros productos,

Documentación

El producto ha sido fabricado y suministrado cumpliendo con todas las normativas y directivas relevantes, válidas para todos los estados miembros de la Unión Europea. El producto cumple con todas las especificaciones y regulaciones aplicables en el país de venta.

Declaración CE

Este producto cumple con las siguientes directivas:

LVD: 2014/35/EU

EMC: 2014/30/EU

RoHS: 2011/65/EU

Notes - Notizen - Notities - Notas

Notes - Notizen - Notities - Notas

 **SHADA**

www.shada.nl • Molenmakershoek 28
NL-7328 JK Apeldoorn, The Netherlands



WEEE: NL: 3505,
DE: 37281017,
AT: 40133, ES: 7020