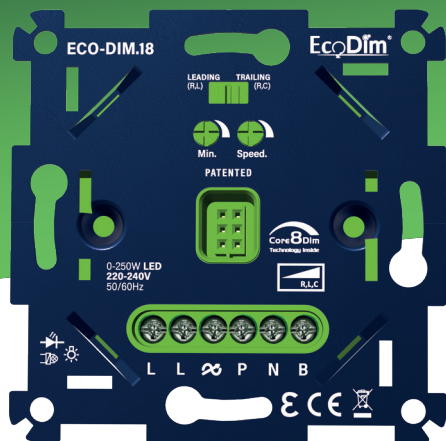


Handleiding



ECO-DIM.18 Led tastdimmer

0-250W (RLC)

Specificaties

Aansluitvoltage:	220-240 VAC
Frequentie:	50/60Hz
Dimtechniek:	Fase aansnijding en afsnijding (RLC)
Dimbare led lampen:	0 - 250W Trailing and Leading edge (RLC)
Lampen met elektronische trafo's:	0 - 250W
Halogeen- en gloeilampen:	0 - 250W

- Geschikt voor zowel retrofit lampen als nieuwe installaties.
- Tweedraadsaansluiting - geen nuldraad nodig maar wel mogelijk.
- Soft start systeem voor langere levensduur van de led lamp.
- Ingebouwde beveiliging voor oververhitting en overbelasting.

Let op:

- Dit is een tweedraads tastdimmer en deze dient aangesloten te worden zoals onder het kopje 'Aansluitschema' staat weergegeven.
- Het installeren van de dimmer op een netstroom van 220-240VAC dient te worden uitgevoerd door een gediplomeerd vakman, rekening houdend met de nationale voorschriften. Zorg bij alle werkzaamheden dat de elektriciteit is uitgeschakeld.
- Dimmer is niet geschikt voor gewikkelde/magnetische of kerntrafo's.

Vereenvoudigde EU-Conformiteitsverklaring:

Hierbij verklaren wij, EcoDim B.V., dat dit product conform is met de richtlijnen die vanuit de Europese Unie gelden. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:
<https://www.ecodim.nl/service/ecodim-certificering>

NL

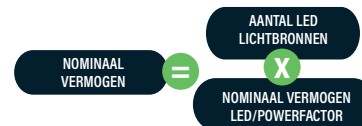


EcoDim B.V.
Dr. Huber Noodtstraat 89
7001 DV, Doetinchem, Netherlands
(Imported by NJ Trading B.V.)
Made in China
www.ecodim.nl

EcoDim®

Verlaging van aansluitvermogen door PowerFactor

Houd bij de berekening van het led aansluitvermogen van de dimmer rekening met de PowerFactor van de dimbare led verlichting. Zie onderstaande globale berekening hiervoor.



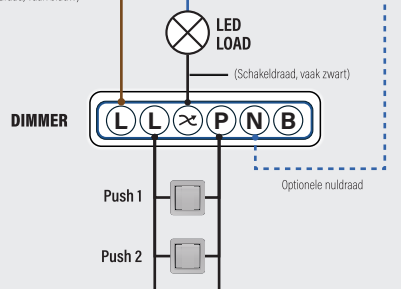
Voorbeeld: 10 lampen * (5W per lamp / 0,8 PowerFactor) = 62,5 Watt

Aansluitschema

Standaard

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

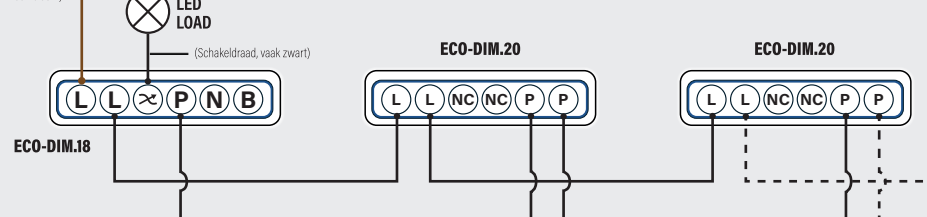
N draad
(Nuldraad, vaak blauw)



Kruisschakeling met ECO-DIM.20 neventoestel

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

N draad
(Nuldraad, vaak blauw)



Tot maximaal 20
neventoestellen

MIN. lichtniveau instellen

Schakel de verlichting in via de pulsschakelaar of installatieplaat. Gaan de lampen knipperen op de laagste dimstand? Draai dan de MIN potmeter langzaam naar rechts voor stabiel licht. Is het licht al stabiel? Draai de MIN potmeter dan langzaam naar links voor een nog betere dimbaarheid, tot net vóór het punt dat de lampen gaan knipperen. Dat is de beste dimbaarheid van de led lampen.



Aanpassing dimsnelheid

Plaats een schroevendraaier in 'Speed', draai naar rechts om de dimsnelheid te verhogen wanneer u via de pulsschakelaar dimt en vice versa. De dimsnelheid is instelbaar, met een bereik van 3,5 tot 6,5 seconden. Als de snelheid bijvoorbeeld op de minimumwaarde is ingesteld, duurt het slechts 3,5 seconden om van minimale naar maximale helderheid te gaan.



Fase aan- of afsnijding instellen:

Deze dimmer is voorzien van twee dimtechnieken: fase aansnijding (Leading, RL) en fase afsnijding (Trailing, RC). Deze is in te stellen met de schuifschakelaar op de dimmer. De meeste dimbare led lampen werken het beste op Trailing (RC), fase afsnijding. Mocht het niet op de lampen staan weergegeven kunt u beide technieken proberen en de techniek kiezen welke het beste werkt.



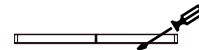
Gemakkelijke installatie door meegeleverde afsteladapter

Om uw tastdimmer optimaal af te stellen, bieden wij u een handige installatietool. Hiermee kunt u de dimmer eenvoudig instellen zonder dat u tijdens de installatie al de pulsplaat of drukknoppen hoeft te monteren.

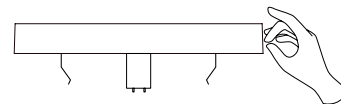


- 1) Plaats de afsteladapter op de tastdimmer, u schuift dit zo op de gecentreerde bevestigingsmogelijkheid op de dimmerplaat.
- 2) Gebruik de aanknop de afsteladapter om de lichtgroep in te schakelen. Dit doet u de knop linksbovenin in te drukken.
- 3) U kunt nu het minimale lichtniveau en de dimsnelheid instellen van de dimmer.
- 4) Wilt u het dimmen zelf testen, dan kunt u de bovenste (aangeduid met ↑) of de onderste knop (aangeduid met ↓) blijven indrukken, de lichtgroep gaat dan feller branden (met ↑) of juist minder fel branden (dimmen) (met ↓). Laat los tot u de gewenste lichtstand hebt bereikt.
- 5) Druk 1 keer op ↑ om de lichtgroep aan te zetten of 1 x op de ↓ om de lichtgroep uit te schakelen.

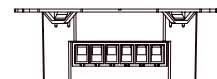
Drukknoppen verwisselen



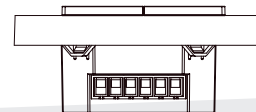
Verwijder de knoppen door voorzichtig met een schroevendraaier de knoppen van de bovenste plaat te halen (hiermee kunt u tevens de witte knop voor de zwarte knop verwisselen).



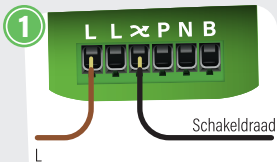
Verwijder de plaat door deze voorzichtig van de dimmer af te halen, hierbij kunt u ook een schroevendraaier gebruiken om voorzichtig de plaat te verwijderen.



Plaats de losse onderdelen in omgekeerde volgorde weer op de dimmer en klik deze stevig op de dimmer vast.



Installatie



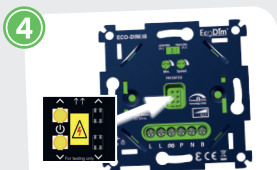
Zorg er altijd voor dat de elektriciteit tijdens de installatie is uitgeschakeld. Sluit vervolgens de stroomdraden aan zoals aangegeven in het 'Aansluitschema'.



Installeer de dimmer nu in de inbouwdoos.



Kies nu de gewenste dimtechniek; fase aansnijding (RL) of fase afsnijding (RC), meer hierover onder het kopje 'Fase aan- of afsnijding instellen'.



Plaats de meegeleverde afsteladapter, dit dient tijdens de installatie als drukknop.

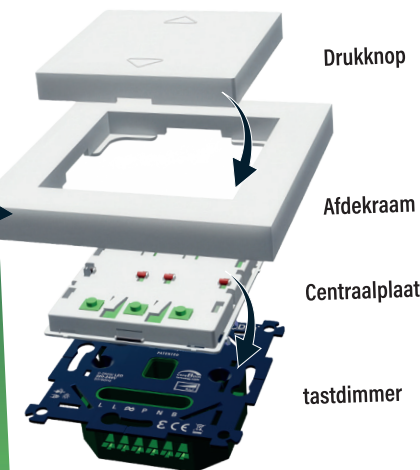
Let op: dit is puur voor afstellen van de min en speed meter zodat u vrij toegang heeft zonder dat de afdekraam op de dimmer is bevestigd.



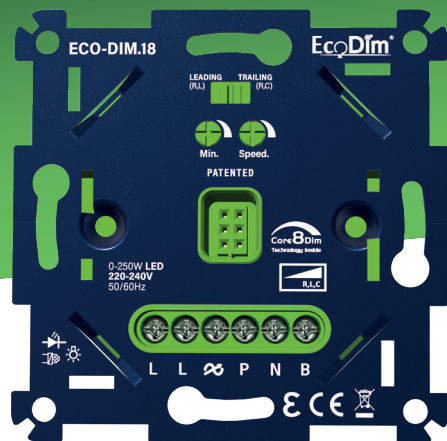
Schakel de elektriciteit weer in. Zet de aangesloten lampen aan middels de meegeleverde afsteladapter. Stel nu de MIN & Speed in, zoals aangegeven onder 'MIN. lichtniveau instellen' & 'Aanpassing dimsnelheid'.



Verwijder de meegeleverde afsteladapter & plaats de meegeleverde centraalplaat en knop. De witte knoppen kunt u vervangen voor de zwarte knoppen.



Manual



ECO-DIM.18 LED touch / push dimmer 0-250W (RLC)

Specifications

Connection voltage:	220-240 VAC
Frequency:	50/60Hz
Dimming technology:	Phase cut-in and cut-off (RLC)
Dimmable LED lamps:	0 - 250W Trailing and Leading edge (RLC)
Lamps with electronic transformers:	0 - 250W
Halogen and incandescent lamps:	0 - 250W

- Suitable for both retrofit lamps and new installations.
- Two-wire connection - no neutral wire required but possible.
- Soft start system for longer LED lamp life.
- Built-in protection against overheating and overload.

Please note:

- This is a two-wire touch dimmer and must be connected as shown under the heading 'Connection diagram'.
- The installation of the dimmer on a 220-240VAC mains supply must be carried out by a qualified professional, taking into account national regulations. Ensure that the electricity is switched off before carrying out any work.
- The dimmer is not suitable for wound/magnetic or core transformers.

Simplified EU Declaration of Conformity:

We, EcoDim B.V., hereby declare that this product conforms to the directives applicable from the European Union. The full text of the EU declaration of conformity can be consulted at the following internet address:
<https://www.ecodim.nl/en/service/ecodim-certificering>

EN

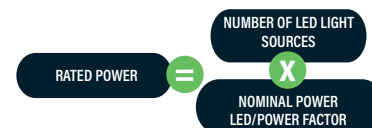


EcoDim B.V.
Dr. Huber Noodtstraat 89
7001 DV, Doetinchem, Netherlands
(Imported by) NJ Trading B.V.)
Made in China
—
www.ecodim.nl

EcoDim®

Reduction of connection capacity by PowerFactor

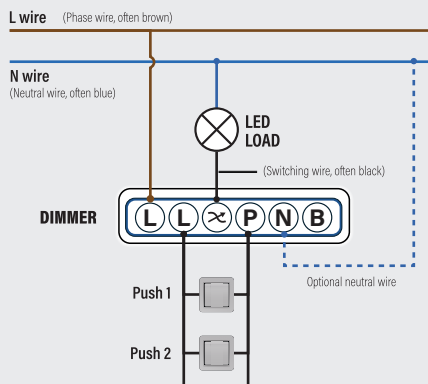
When calculating the LED connection power of the dimmer, take into account the PowerFactor of the dimmable LED lighting. See the global calculation below for this.



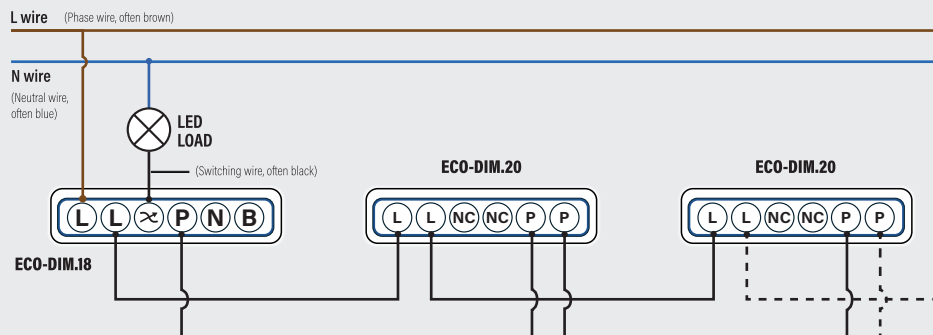
Example: 10 lamps * (5W per lamp / 0.8 PowerFactor)
= 62.5 Watt

Connection diagram

Standard



Cross connection with ECO-DIM.20 secondary device



Up to a maximum of 20
secondary devices

Setting the MIN light level

Switch on the lighting using the pulse switch or installation plate. Are the lights flashing at the lowest dim setting? If so, slowly turn the MIN potentiometer to the right for stable light. Is the light already stable? Then slowly turn the MIN potentiometer to the left for even better dimmability, until just before the lamps start flashing. This is the best dimmability for the LED lamps.



Adjusting the dimming speed

Place a screwdriver in 'Speed', turn clockwise to increase the dimming speed when dimming via the pulse switch and vice versa. The dimming speed is adjustable, with a range of 3.5 to 6.5 seconds. For example, if the speed is set to the minimum value, it takes only 3.5 seconds to go from minimum to maximum brightness.



Setting phase leading or trailing:

This dimmer is equipped with two dimming techniques: phase cut-off (Leading, RL) and phase cut-off (Trailing, RC). This can be set using the slide switch on the dimmer. Most dimmable LED lamps work best with trailing (RC) phase cut-off. If this is not indicated on the lamps, you can try both techniques and choose the one that works best.



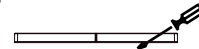
Easy installation with the included adjustment adapter

To optimally adjust your touch dimmer, we offer a handy installation tool. This allows you to easily set the dimmer without having to install the pulse plate or push buttons during installation.

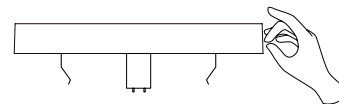


- 1) Place the adjustment adapter on the touch dimmer, sliding it onto the centered mounting option on the dimmer plate.
- 2) Use the adjustment adapter's on button to switch on the light group. To do this, press the button at the top left.
- 3) You can now set the minimum light level and dimming speed of the dimmer.
- 4) If you want to test the dimming yourself, you can keep pressing the top button (marked $\uparrow$) or the bottom button (marked $\downarrow$). The light group will then become brighter (with $\uparrow$) or dimmer (with $\downarrow$). Release the button when you have reached the desired light setting.
- 5) Press $\uparrow$ once to turn the light group on or $\downarrow$ once to turn the light group off.

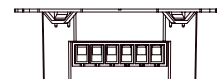
Replacing push buttons



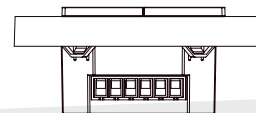
Remove the buttons by carefully removing them from the top plate with a screwdriver (this also allows you to replace a black button with a white button).



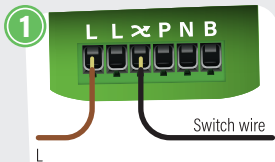
Remove the plate by carefully removing it from the dimmer; you can also use a screwdriver to carefully remove the plate.



Replace the loose parts on the dimmer in reverse order and click them firmly into place on the dimmer.



Installation



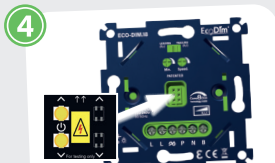
Always ensure that the electricity is switched off during installation. Then connect the power wires as indicated in the 'Connection diagram'.



Now install the dimmer in the flush-mounted box.



Now select the desired dimming technique: phase cut-on (RL) or phase cut-off (RC). For more information, see the section entitled 'Setting phase cut-on or cut-off'.



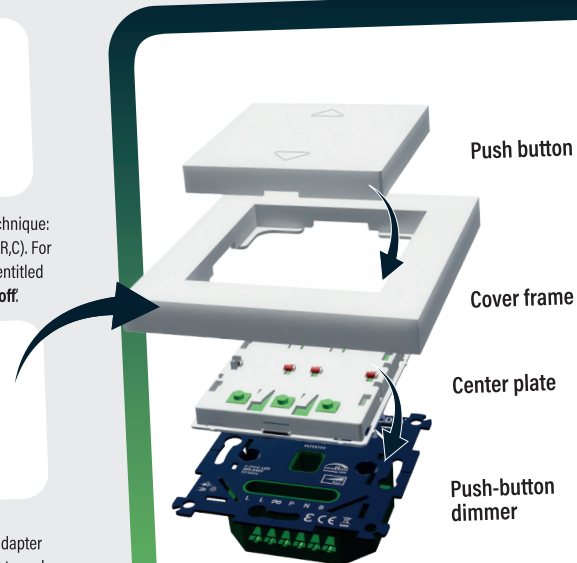
Place the supplied adjustment adapter, which serves as a push button during installation. Please note: this is purely for adjusting the min and speed meter so that you have free access without the cover frame being attached to the dimmer.



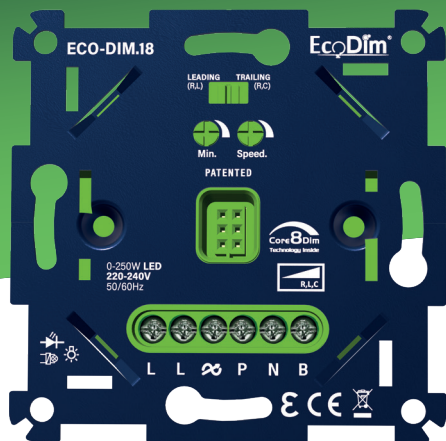
Turn the electricity back on. Switch on the connected lamps using the supplied adjustment adapter. Now set the MIN & Speed as indicated under 'Setting the MIN light level' & 'Adjusting the dimming speed'.



Remove the supplied adjustment adapter and place the supplied pressure plate and button. You can replace the white buttons with the black buttons.



Handbuch



ECO-DIM.18 LED-Tastdimmer

0-250W (RLC)

Spezifikationen

Anschlussspannung:	220-240 VAC
Frequenz:	50/60 Hz
Dimmtechnik:	Phasenanschnitt und Phasenabschnitt (RLC)
Dimmbare LED-Lampen:	0-250 W Trailing und Leading Edge (RLC)
Lampen mit elektro Transformatoren:	0-250 W
Halogen- und Glühlampen:	0-250 W

- Geeignet sowohl für Retrofit-Lampen als auch für Neuinstallationen.
- Zweidrahtanschluss – kein Nullleiter erforderlich, aber möglich.
- Softstart-System für längere Lebensdauer der LED-Lampe.
- Eingebaute Überhitzungs- und Überlastsicherung.

Achtung:

- Dies ist ein Zweidraht-Tastdimmer, der wie unter „Anschlussplan“ angegeben angeschlossen werden muss.
- Die Installation des Dimmers an einem 220-240-VAC-Netzstromanschluss muss von einem qualifizierten Fachmann unter Berücksichtigung der nationalen Vorschriften durchgeführt werden. Stellen Sie bei allen Arbeiten sicher, dass der Strom abgeschaltet ist.
- Der Dimmer ist nicht für gewickelte/magnetische oder Kerntransformatoren geeignet.

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung:

Wir, EcoDim B.V., erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den geltenden Richtlinien der Europäischen Union übereinstimmt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung kann unter der folgenden Internetadresse eingesehen werden:
<https://www.ecodim.nl/de/service/ecodim-certificering>

DE

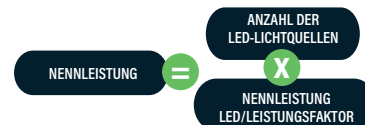


EcoDim B.V.
 Dr. Huber Noodtstraat 89
 7001 DV, Doetinchem, Netherlands
 (Imported by NJ Trading B.V.)
 Made in China
 —
www.ecodim.nl

EcoDim®

Verringerung der Anschlusskapazität durch PowerFactor

Berücksichtigen Sie bei der Berechnung der LED-Anschlussleistung des Dimmers den PowerFactor der dimmbaren LED-Beleuchtung.



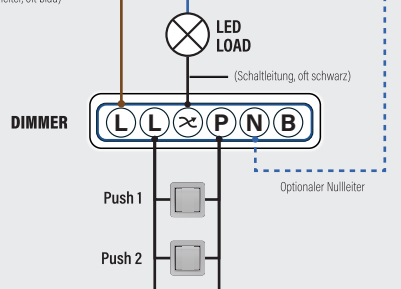
Beispiel: 10 Lampen * (5W pro Lampe / 0,8 PowerFactor) = 62,5 Watt

Anschlussplan

Standard

L-Leitung (Phasenleitung, oft braun)

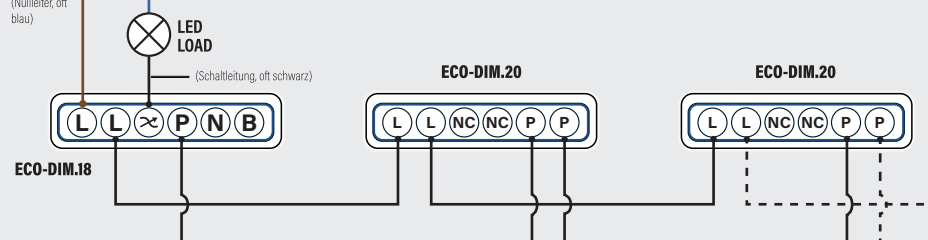
N-Leitung
(Nullleiter, oft blau)



Kreuzschaltung mit ECO-DIM.20 Nebenstelle

L-Leitung (Phasenleitung, oft braun)

N-Leitung
(Nullleiter, oft blau)



Bis zu maximal 20
Nebenstellen

MIN. Lichtstärke einstellen

Schalten Sie die Beleuchtung über den Impulsschalter oder die Installationsplatte ein. Blinken die Lampen bei der niedrigsten Dimmstufe? Drehen Sie dann den MIN-Potentiometer langsam nach rechts, um ein stabiles Licht zu erhalten. Ist das Licht bereits stabil? Drehen Sie dann den MIN-Potentiometer langsam nach links, um eine noch bessere Dimmbarkeit zu erzielen, bis kurz vor dem Punkt, an dem die Lampen zu blinken beginnen. Das ist die beste Dimmbarkeit der LED-Lampen.



Anpassung der Dimmggeschwindigkeit

Setzen Sie einen Schraubendreher in „Speed“ ein und drehen Sie ihn im Uhrzeigersinn, um die Dimmggeschwindigkeit zu erhöhen, wenn Sie über den Impulsschalter dimmen, und umgekehrt. Die Dimmggeschwindigkeit ist einstellbar und reicht von 3,5 bis 6,5 Sekunden. Wenn die Geschwindigkeit beispielsweise auf den Mindestwert eingestellt ist, dauert es nur 3,5 Sekunden, um von der minimalen zur maximalen Helligkeit zu gelangen.



Einstellung der Phasenanschnitt- oder Phasenabschnittstechnik:

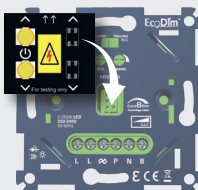
Dieser Dimmer verfügt über zwei Dimmtechniken: Phasenanschnitt (Leading, RL) und Phasenabschnitt (Trailing, RC). Diese können mit dem Schiebeschalter am Dimmer eingestellt werden. Die meisten dimmbaren LED-Lampen funktionieren am besten mit Trailing (RC), Phasenabschnitt. Sollte dies nicht auf den Lampen angegeben sein, können Sie beide Techniken ausprobieren und diejenige wählen, die am besten funktioniert.



Einfache Installation dank mitgeliefertem

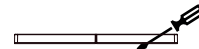
Einstelladapter

Um Ihren Tastdimmer optimal einzustellen, bieten wir Ihnen ein praktisches Installationsstool an. Damit können Sie den Dimmer einfach einstellen, ohne während der Installation bereits die Impulsplatte oder Drucktasten montieren zu müssen.

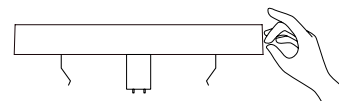


- 1) Setzen Sie den Einstelladapter auf den Tastdimmer und schieben Sie ihn auf die zentrierte Befestigungsmöglichkeit auf der Dimmerplatte.
- 2) Verwenden Sie den Einstelladapter, um die Lichtgruppe einzuschalten. Drücken Sie dazu den Knopf oben links.
- 3) Sie können nun die minimale Lichtstärke und die Dimmggeschwindigkeit des Dimmers einstellen.
- 4) Wenn Sie das Dimmen selbst testen möchten, können Sie die obere Taste (mit ↑ gekennzeichnet) oder die untere Taste (mit ↓ gekennzeichnet) gedrückt halten, wodurch die Lichtgruppe heller leuchtet (mit ↑) oder weniger hell leuchtet (dimmt) (mit ↓). Lassen Sie die Taste los, wenn Sie die gewünschte Lichtstärke erreicht haben.
- 5) Drücken Sie einmal ↑, um die Lichtgruppe einzuschalten, oder einmal ↓, um die Lichtgruppe auszuschalten.

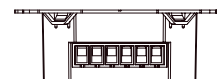
Druckknöpfe austauschen



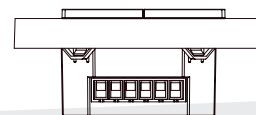
Entfernen Sie die Knöpfe, indem Sie sie vorsichtig mit einem Schraubendreher von der oberen Platte abnehmen (auf diese Weise können Sie auch einen schwarzen Knopf gegen einen weißen Knopf austauschen).



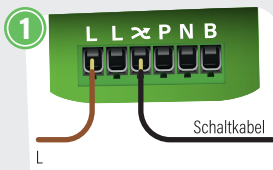
Entfernen Sie die Platte, indem Sie sie vorsichtig vom Dimmer abnehmen. Dazu können Sie auch einen Schraubendreher verwenden, um die Platte vorsichtig zu entfernen.



Setzen Sie die einzelnen Teile in umgekehrter Reihenfolge wieder auf den Dimmer und klicken Sie sie fest auf den Dimmer.



Installation



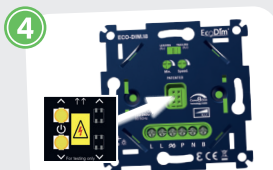
Stellen Sie immer sicher, dass während der Installation der Strom abgeschaltet ist. Schließen Sie dann die Stromkabel wie im „Anschlussplan“ angegeben an.



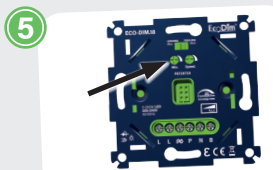
Installieren Sie nun den Dimmer in der Einbaudose.



Wählen Sie nun die gewünschte Dimmtechnik: Phasenanschnitt (RL) oder Phasenabschnitt (RC). Weitere Informationen hierzu finden Sie unter der Überschrift „Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt einstellen“.



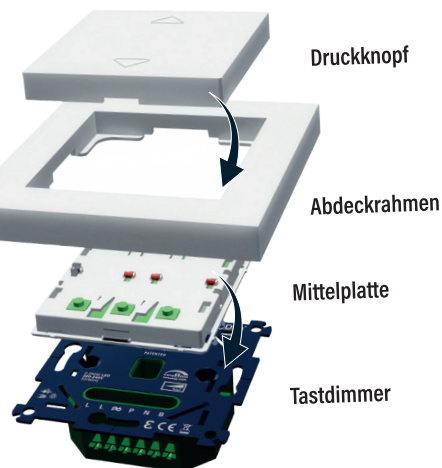
Setzen Sie den mitgelieferten Einstelladapter ein, der während der Installation als Druckknopf dient. Bitte beachten Sie: Dies dient ausschließlich zur Einstellung des Min- und Speed-Meters, damit Sie freien Zugang haben, ohne dass die Abdeckblende am Dimmer befestigt ist.



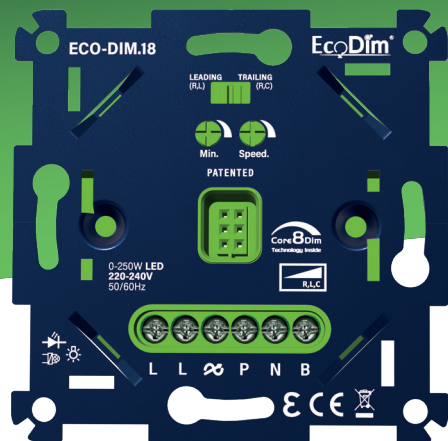
Schalten Sie den Strom wieder ein. Schalten Sie die angeschlossenen Lampen mit dem mitgelieferten Einstelladapter ein. Stellen Sie nun MIN & Speed ein, wie unter „MIN. Lichtstärke einstellen“ & „Anpassung der Dimmggeschwindigkeit“ angegeben.



Entfernen Sie den mitgelieferten Einstelladapter und setzen Sie die mitgelieferte Druckplatte und den Knopf ein. Die weißen Knöpfe können Sie durch die schwarzen Knöpfe ersetzen.



Manuel d'utilisation



ECO-DIM.18 Variateur tactile LED

0-250W (RLC)

Spécifications

Tension d'alimentation:	220-240 VCA
Fréquence:	50/60 Hz
Technique de gradation:	Coupure de phase ascendante et descendante (RLC)
Ampoules LED à intensité variable:	0 - 250 W Trailing et Leading edge (RLC)
Ampoules avec transformateurs électroniques:	0 - 250 W
Ampoules halogènes et à incandescence:	0 - 250 W

- Convient aussi bien aux ampoules rétrofit qu'aux nouvelles installations.
- Connexion à deux fils - aucun fil neutre n'est nécessaire, mais possible.
- Système de démarrage progressif pour une durée de vie plus longue de la lampe LED.
- Protection intégrée contre la surchauffe et la surcharge.

Attention:

- Il s'agit d'un variateur tactile à deux fils qui doit être connecté comme indiqué sous la rubrique « **Schéma de connexion** ».
- L'installation du variateur sur un réseau électrique de 220-240 V CA doit être effectuée par un professionnel qualifié, dans le respect des réglementations nationales. Veillez à ce que l'électricité soit coupée avant toute intervention.
- Le variateur n'est pas adapté aux transformateurs bobinés/magnétiques ou à noyau.

Déclaration de conformité simplifiée de l'UE :

Nous, EcoDim B.V., déclarons par la présente que ce produit est conforme aux directives applicables de l'Union européenne. Le texte complet de la déclaration de conformité de l'UE peut être consulté à l'adresse Internet suivante : <https://www.ecodim.nl/nl/service/ecodim-certificering>

FR



EcoDim B.V.
Dr. Huber Noodtstraat 89
7001 DV, Doetinchem, Netherlands
(Imported by NJ Trading B.V.)
Made in China
— www.ecodim.nl

EcoDim®

Réduction de la puissance de connexion par PowerFactor

Lors du calcul de la puissance de connexion LED du variateur, il faut tenir compte du PowerFactor de l'éclairage LED graduable.

$$\text{PUISSANCE NOMINALE} = \text{NOMBRE DE SOURCES LUMINEUSES A LED} \times \text{PUISSANCE NOMINALE LED/FACTEUR DE PUISSANCE}$$

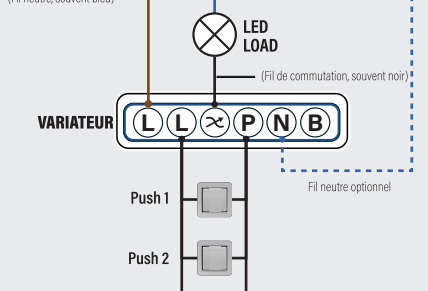
Exemple : 10 lampes * (5W par lampe / 0,8 PowerFactor) = 62,5 Watt

Schéma de raccordement

Standard

Fil L (Fil de phase, souvent brun)

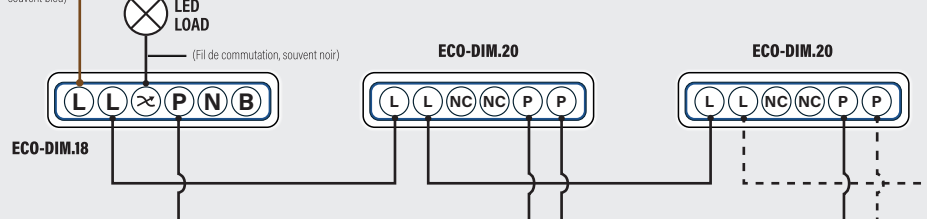
Fil N
(Fil neutre, souvent bleu)



Commutation croisée avec ECO-DIM.20 appareil secondaire

Fil L (Fil de phase, souvent brun)

Fil N
(Fil neutre, souvent bleu)



Jusqu'à 20 appareils secondaires maximum

Réglage du niveau d'éclairage MIN.

Allumez l'éclairage à l'aide de l'interrupteur à impulsion ou de la plaque d'installation. Les lampes clignotent-elles au niveau d'éclairage le plus bas ? Tournez alors lentement le potentiomètre MIN vers la droite pour obtenir un éclairage stable. La lumière est-elle déjà stable ? Tournez alors lentement le potentiomètre MIN vers la gauche pour obtenir une meilleure gradation, jusqu'à ce que les lampes commencent à clignoter. C'est la meilleure gradation possible pour les lampes LED.



Réglage de la vitesse de variation

Placez un tournevis dans « Speed », tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la vitesse de variation lorsque vous variez l'intensité à l'aide du commutateur à impulsion et vice versa. La vitesse de variation est réglable, avec une plage de 3,5 à 6,5 secondes. Si la vitesse est réglée sur la valeur minimale, par exemple, il ne faut que 3,5 secondes pour passer de la luminosité minimale à la luminosité maximale.



Réglage de la coupure de phase ascendante ou descendante :

Ce variateur est équipé de deux techniques de variation : coupure de phase ascendante (Leading, RL) et coupure de phase descendante (Trailing, RC). Il peut être réglé à l'aide du commutateur à glissière situé sur le variateur. La plupart des ampoules LED à intensité variable fonctionnent mieux en mode Trailing (RC), coupure de phase. Si cela n'est pas indiqué sur les ampoules, vous pouvez essayer les deux techniques et choisir celle qui fonctionne le mieux.



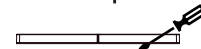
Installation facile grâce à l'adaptateur de réglage fourni.

Pour régler votre variateur tactile de manière optimale, nous vous proposons un outil d'installation pratique. Il vous permet de régler facilement le variateur sans avoir à monter la plaque à impulsions ou les boutons-poussoirs pendant l'installation.

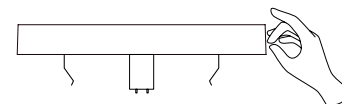


- 1) Placez l'adaptateur de réglage sur le variateur tactile, en le glissant sur la fixation centrée de la plaque du variateur.
- 2) Utilisez le bouton de l'adaptateur de réglage pour allumer le groupe d'éclairage. Pour ce faire, appuyez sur le bouton en haut à gauche.
- 3) Vous pouvez maintenant régler le niveau d'éclairage minimum et la vitesse de variation du variateur.
- 4) Si vous souhaitez tester vous-même la gradation, vous pouvez maintenir enfoncé le bouton supérieur (marqué ↑) ou le bouton inférieur (marqué ↓) ; le groupe d'éclairage s'allumera alors plus intensément (avec ↑) ou moins intensément (gradation) (avec ↓). Relâchez le bouton jusqu'à obtenir le niveau d'éclairage souhaité.
- 5) Appuyez une fois sur ↑ pour allumer le groupe d'éclairage ou une fois sur ↓ pour l'éteindre.

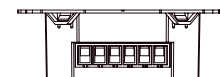
Remplacer les boutons poussoirs



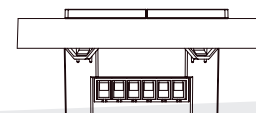
Retirez les boutons en les détachant délicatement de la plaque supérieure à l'aide d'un tournevis (cela vous permet également de remplacer un bouton noir par un bouton blanc).



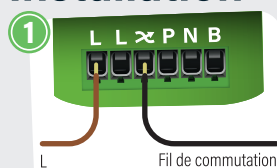
Retirez la plaque en la détachant délicatement du variateur. Vous pouvez également utiliser un tournevis pour retirer la plaque avec précaution.



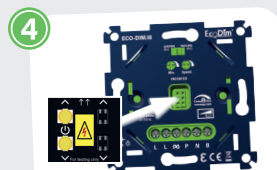
Remettez les pièces détachées en place dans l'ordre inverse et enclenchez-les fermement sur le variateur.



Installation



Veillez toujours à ce que l'électricité soit coupée pendant l'installation. Connectez ensuite les fils électriques comme indiqué dans le « **Schéma de connexion** ».



Placez l'adaptateur de réglage fourni, qui servira de bouton-poussoir pendant l'installation. Attention : cela sert uniquement à régler le compteur de minutes et de vitesse afin que vous ayez librement accès sans que le cadre de recouvrement soit fixé sur le variateur.



Installez maintenant le variateur dans le boîtier d'encastrement.



Rétablissez l'alimentation électrique. Allumez les lampes connectées à l'aide de l'adaptateur de réglage fourni. Réglez maintenant le MIN et la vitesse, comme indiqué sous « **Réglage du niveau d'éclairage MIN** » et « **Réglage de la vitesse de variation** ».



Choisissez maintenant la technique de variation souhaitée : coupure de phase ascendante (RL) ou coupure de phase descendante (RC). Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la rubrique « **Réglage de la coupure de phase ascendante ou descendante** ».



Retirez l'adaptateur de réglage fourni et placez la plaque de pression et le bouton fournis. Vous pouvez remplacer les boutons blancs par les boutons noirs.

