



# Handleiding



## ECO-DIM.05 WiFi

WiFi led duodimmer (RC)

## Specificaties

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Aansluitvoltage:                  | 220-240 VAC 50Hz              |
| Frequentie:                       | 50Hz                          |
| Dimtechniek:                      | Fase afsnijding (RC)          |
| Dimbare led lampen:               | 2 x 0-100W Trailing edge (RC) |
| Lampen met elektronische trafo's: | 100W max. per groep           |
| Halogeen- en gloeilampen:         | 100W max. per groep           |

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

### Let op:

- Dit is een tweedraadsdimmer 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.
- U kunt niet meer dan één dimmer parallel aansluiten. Om vervolgens vanuit twee punten dezelfde lading te bedienen.
- De rechterpoort (⊗) moet altijd aangesloten zijn voor een netwerkverbinding.
- Dimmer is niet geschikt voor gewikkelde/magnetische of kertrafo'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/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](http://www.ecodim.nl)



## 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.

$$\text{NOMINAAL VERMAGEN} = \frac{\text{AANTAL LED LICHTBRONNEN} \times \text{NOMINAAL VERMAGEN LED/POWERFACTOR}}{\text{PowerFactor}}$$

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

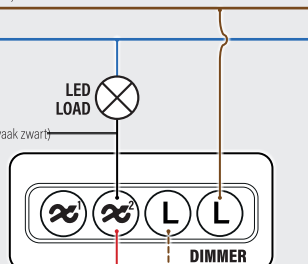
## Aansluitschema

### Standaard (bij bediening 1 lichtgroep)

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

N draad (Nuldraad, vaak blauw)

(Schakeldraad, vaak zwart)



Doorlusing mogelijk naar naastgelegen -of- schakelaar.

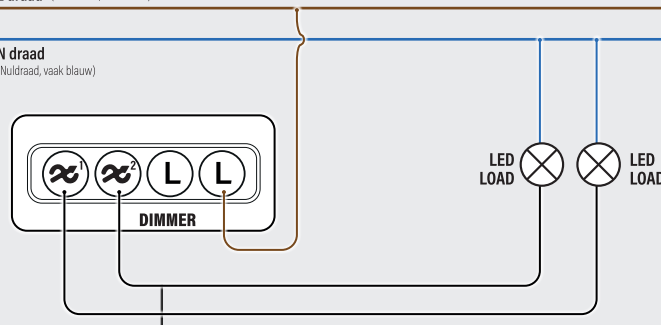
Deze poort moet altijd aangesloten zijn voor een succesvolle netwerkverbinding.

### Standaard (bij bediening 2 lichtgroepen)

L draad (Fasedraad, vaak bruin)

N draad (Nuldraad, vaak blauw)

(Schakeldraad, vaak zwart)



## Max. lichtniveau instellen

Zet de verlichting aan middels de dimmer as. Draai vervolgens de dimmer as zo ver mogelijk naar rechts (maximale lichtoutput). Gaan de lampen knipperen? Draai dan met een schroevendraaier de MAX potmeter langzaam naar links voor stabiel licht. Is het licht al stabiel? Draai de MAX dan langzaam naar rechts voor een nog betere dimbaarheid, tot net vóór het punt dat de lampen gaan knipperen. Dat is de beste dimbaarheid van de led lampen. Dit kunt u voor beide lichtgroepen instellen.

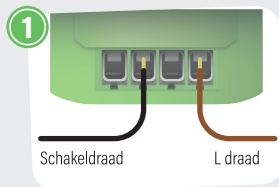


## Min. lichtniveau instellen

Zet de verlichting aan middels de dimmer as. Draai vervolgens de dimmer as zo ver mogelijk naar links (minimale lichtoutput). Gaan de lampen knipperen? Draai dan met een schroevendraaier de MIN potmeter langzaam naar rechts voor stabiel licht. Is het licht al stabiel? Draai de MIN dan langzaam naar links voor een nog betere dimbaarheid, tot net vóór het punt de lampen gaan knipperen. Dat is de beste dimbaarheid van deze led lampen.



## Installatie



Sluit de dimmer aan zoals weergegeven bij het kopje 'Aansluitschema'. Wanneer u maar 1 van de 2 kanalen wil gebruiken volgt u het aansluitschema met de titel 'Standaard (bij bediening 1 lichtgroep)'. Wanneer u met de duo dimmer 2 groepen wil bedienen hanteert u het schema met de titel 'Standaard (bij bediening 2 lichtgroepen)'.

**LET OP:** De rechter schakelpoort (aangeduid met ) moet altijd aangesloten zijn voor een verbinding.

Stop de installatiedraden in de juiste aansluitpoorten van de dimmer en schroef deze stevig vast. Controleer na het installeren van de installatiedraden of deze goed klemmen in de aansluitpoorten van de dimmer.



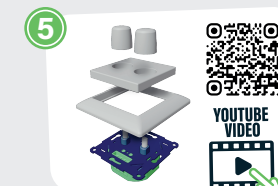
Installeer de dimmer nu in de inbouwdoos.



Koppel de dimmer nu eventueel aan uw SMART home systeem.



Schakel de elektriciteit weer in. Zet de aangesloten lampen aan middels de dimmer as. Stel nu de MIN & MAX in, zoals aangegeven onder 'MIN. lichtniveau instellen' en 'Max. lichtniveau instellen'.



Plaats het afdekraam, de centraalplaat en de dimmerknop weer op de dimmer.

Download on the  
App Store

DOWNLOAD DE APP

GET IT ON  
Google Play

**Stap 1:** Download de gewenste Tuya app via de Apple app store of Google Play.

**Stap 2:** Bekijk of uw apparaat gekoppeld is met een 2.4 GHz Wifi netwerk (5 GHz wordt niet ondersteund).

**Stap 3:** Volg na het downloaden en het openen van de app de instructies van de app en maak een account aan wanneer u deze nog niet heeft.

**Stap 4:** Zorgt u ervoor dat zowel WIFI als Bluetooth op uw telefoon zijn ingeschakeld. Verwijdert u het apparaat van het vorige WIFI-netwerk als het daar al aan is toegevoegd, anders zal het koppelen mislukken.

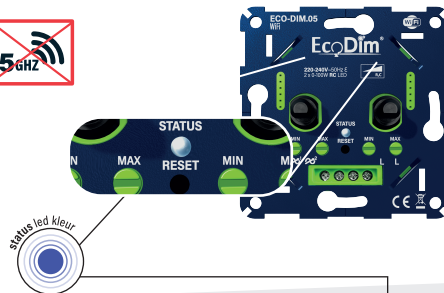
**Stap 5:** Opent u de "Tuya" of "Smartlife"-app, klikt u rechtsboven op het "+"-teken en kiest u "Apparaat toevoegen" - vervolgens "Doorgaan" om automatisch naar het apparaat te zoeken.

**Stap 6:** Houdt u de "reset"-knop op de dimmer gedurende 5 seconden ingedrukt totdat de indicator blauw begint te knipperen.

**Stap 7:** Wanneer de app binnen 3 minuten alle apparaten in de buurt weergeeft, selecteert u het juiste apparaat en WIFI-netwerk en wacht u totdat het koppelen is voltooid.

**Stap 8:** Klikt u daarna op de knop "Voltoeien/Afronden" in de app-interface. Het apparaat gaat dan naar de bedieningsinterface, waar u de dimmer kunt bedienen.

**Stap 9:** Als het niet lukt, herhaalt u alstublieft de bovenstaande stappen.



In koppelmodus zetten 5 SEC INDRUKKEN

### Stap 10A: Handmatige methode

Druk 5 seconden op de reset knop om de dimmer in koppelmodus te zetten. Het ledje gaat blauw knipperen. Druk daarna op het plusje (+) rechts bovenin het scherm en kies in de linker rij voor verlichtingsbron (BLE+WiFi). Druk nu op bevestigen in de app. De zoekmodus (paring) zal nu starten om de WiFi dimmer zo aan de app toe te kunnen voegen.

### Stap 10B: Automatische methode

Druk op het plusje (+) rechtsbovenin de app om een apparaat toe te voegen. Druk 5 seconden op de reset knop om de dimmer in koppelmodus te zetten. Het ledje gaat blauw knipperen. De app zal nu het apparaat gaan zoeken. Wanneer het apparaat is gevonden druk op "next"

**Stap 11:** Wanneer het koppelen is gelukt kunt u in de app de WiFi dimmer een eigen naam geven (optioneel).

## Geschikt voor WiFi smarthome app's (Tuya)

- Google Assistant/ Home
- Amazon Alexa
- Medis
- Trust
- Woox
- Hombli
- Hoftronic
- Calex
- Kruidvat
- LSC Smart connect
- Smart Life (Tuya)

## Geschikte merken afdekramen\*:

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Merten by Schneider
- PEHA

\* Geschikt voor alle merken duo afdekraam met D-vormig gat. Als het bestaande afdekraam geen D-vormig gat heeft, biedt EcoDim ook dimmerknoppen (inclusief centraalplaat & afdekraam) die passen op bovenstaande merken afdekramen.



# Manual



## ECO-DIM.05 WiFi

WiFi led dimmer (RC)

### Specifications

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Connection voltage:                 | 220-240 VAC 50Hz              |
| Frequency:                          | 50Hz                          |
| Dimming technology:                 | Trailing edge (RC)            |
| Dimmable LED lamps:                 | 2 x 0-100W Trailing edge (RC) |
| Lamps with electronic transformers: | 100W max. per group           |
| Halogen and incandescent lamps:     | 100W max. per group           |

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

#### Note:

- This is a two-wire dimmer and it should be connected as shown under the heading 'Connection Diagram'.
- Installation of the dimmer to mains 220-240VAC should be performed by a qualified professional, taking into account national regulations.
- In all work, make sure that the electricity is turned off. You cannot connect more than one dimmer in parallel.
- To then operate the same load from two points.
- The right port (∞) must always be connected for a network connection.
- 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

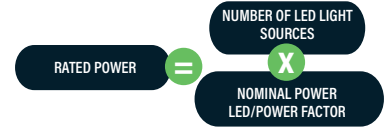


EcoDim B.V.  
 Dr. Huber Noodtstraat 89  
 7001 DV, Doetinchem, Netherlands  
 (Imported by NJ Trading B.V.)  
 Made in China  
 www.ecodim.nl



### 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.



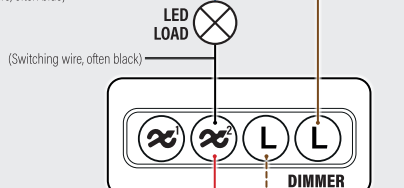
Example: 10 lamps \* (5W per lamp / 0.8 PowerFactor)  
 = 62.5 Watt

### Wiring diagram

#### Standard (when operating 1 light group)

L Wire (Phase wire, often brown)

N Wire (Neutral wire, often blue)



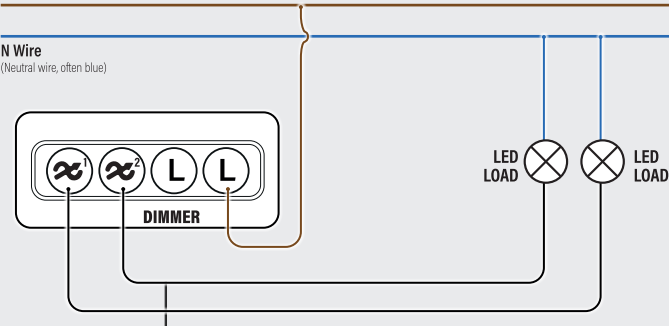
! This port must always be connected for a successful network connection.

Loop-through possible to adjacent outlet/switch.

#### Standard (when operating 2 light groups)

L Wire (Phase wire, often brown)

N Wire (Neutral wire, often blue)



(Switching wire, often black)

## Setting max. light level

Turn on the lights using the dimmer shaft. Then turn the dimmer shaft as far to the right as possible (maximum light output). Do the lights blink? Then use a screwdriver to slowly turn the MAX potentiometer to the left for stable light. Is the light already stable? Then slowly turn the MAX to the right for even better dimmability, to just before the point that the lights start blinking. This is the best dimmability of the LED bulbs. You can set this for both light groups.

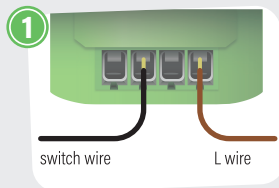


## Setting min. light level

Turn on the lights using the dimmer shaft. Then turn the dimmer shaft as far as possible to the left (minimum light output). Do the lights blink? Then use a screwdriver to slowly turn the MIN potentiometer to the right for stable light. Is the light already stable? Then slowly turn the MIN to the left for even better dimmability, to just before the point where the lamps start blinking. This is the best dimmability of the LED lamps.



# Installation



Connect the dimmer as shown under the heading 'Connection diagram'. If you only want to use 1 of the 2 channels, follow the wiring diagram entitled 'Standard (for operation of 1 lighting group)'. If you wish to operate 2 groups with the duo dimmer, follow the diagram entitled 'Standard (when operating 2 lighting groups)'.

**NOTE:** The right switch port (marked with ∞) must always be connected for a connection.

Plug the installation wires into the appropriate connection ports on the dimmer and screw them securely. After installing the installation wires, check that they clamp properly in the dimmer's connection ports.



Now install the dimmer in the flush-mounted box.



Now pair the dimmer with your SMART home system, if necessary.



Turn the electricity back on. Turn on the connected lights using the dimmer shaft. Now set the MIN & MAX as indicated under 'Setting min. light level' and 'Setting max. light level'.



Replace the cover frame, central plate and dimmer knob on the dimmer.

Download on the  
App Store

DOWNLOAD THE APP

GET IT ON  
Google Play

**Step 1:** Download the desired Tuya app from the Apple App Store or Google Play.

**Step 2:** Check whether your device is connected to a 2.4 GHz WiFi network (5 GHz is not supported).

**Step 3:** After downloading and opening the app, follow the instructions and create an account if you do not already have one.

**Step 4:** Ensure that both Wi-Fi and Bluetooth are enabled on your phone. Remove the device from the previous Wi-Fi network if it is already connected, otherwise the pairing will fail.

**Step 5:** Open the "Tuya" or "Smartlife" app, click on the "+" sign in the top right corner and select "Add device" – then "Continue" to automatically search for the device.

**Step 6:** Press and hold the "reset" button on the dimmer for 5 seconds until the indicator starts flashing blue.

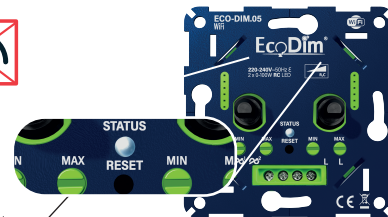
**Step 7:** When the app displays all nearby devices within 3 minutes, select the correct device and Wi-Fi network and wait for the pairing to complete.

**Step 8:** Then click the "Finish/Complete" button in the app interface. The device will then go to the control interface, where you can operate the dimmer.

**Step 9:** If it does not work, please repeat the above steps.



STATUS led kleur



## Setting to pairing mode PRESS FOR 5 SECONDS

### Step 10A: Manual method

Press the reset button for 5 seconds to set the dimmer to pairing mode. The LED will flash blue. Then press the plus sign (+) at the top right of the screen and select the light source (BLE+WiFi) in the left row. Now press confirm in the app. Search mode (pairing) will now start so that the WiFi dimmer can be added to the app.

### Step 10B: Automatic method

Press the plus sign (+) at the top right of the app to add a device. Press the reset button for 5 seconds to put the dimmer in pairing mode. The LED will flash blue. The app will now search for the device. When the device is found, press "next."

**Step 11:** Once pairing is successful, you can give the WiFi dimmer a name in the app (optional).

## Suitable for WiFi smarthome apps (Tuya)

- Google Assistant/ Home
- Amazon Alexa
- Nedis
- Trust
- Woox
- Hombli
- Hoftronic
- Calex
- Kruidvat
- LSC Smart connect
- Smart Life (Tuya)

## Suitable brands of cover frames\*

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Merten by Schneider
- PEHA

\* Suitable for all brands of duo cover material with D-shaped hole. If existing cover material does not have a D-shaped hole, EcoDim also offers dimmer knobs (including central plate & cover material) that fit the above brands of frames.



# Handbuch



## ECO-DIM.05 WiFi

WiFi led dimmer (RC)

### Spezifikationen

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Anschluss-Spannung:                        | 220-240 VAC 50Hz                |
| Frequenz:                                  | 50Hz                            |
| Dimmtechnik:                               | Phasenanschnitt (RC)            |
| Dimmbare LED-Lampen:                       | 2 x 0-100W Phasenanschnitt (RC) |
| Lampen mit elektronischen Transformatoren: | 100W max. pro Gruppe            |
| Halogen- und Glühlampen:                   | 100W max. pro Gruppe            |

- Geeignet sowohl für Nachrüstlampen als auch für Neuinstallationen.
- Zwei-Draht-Anschluss - kein Nullleiter erforderlich.
- Soft-Start-System für längere Lebensdauer der LED-Lampe.
- Eingebauter Schutz für Temperaturschutz und Überlast.

#### Hinweis:

- Es handelt sich um einen Zweidraht-Dimmer, der wie unter der Überschrift "Anschlusschema" gezeigt angeschlossen werden sollte.
- Die Installation des Dimmers an ein 220-240VAC-Netz sollte von einem qualifizierten Fachmann unter Berücksichtigung der nationalen Vorschriften durchgeführt werden.
- Bei allen Arbeiten ist darauf zu achten, dass der Strom abgeschaltet ist, da nicht mehrere Dimmer parallel angeschlossen werden können.
- Sie können dann die gleiche Last von zwei Punkten aus bedienen.
- Der rechte Port (∞) muss für eine Netzwerkverbindung immer angeschlossen sein.
- 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

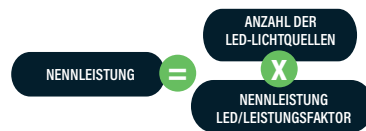


EcoDim B.V.  
 Dr. Huber Noodtstraat 89  
 7001 DV, Doetinchem, Netherlands  
 (Imported by NJ Trading B.V.)  
 Made in China  
 www.ecodim.nl



### 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

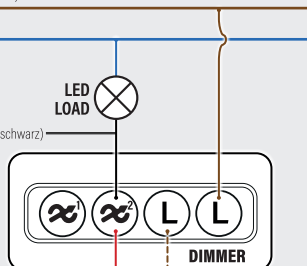
### Schaltplan

#### Standard (bei Betrieb von 1 Lichtgruppe)

L Draht (Phasenkabel, oft braun)

N Draht (Nullleiter, oft blau)

(Schalt draht, oft schwarz)



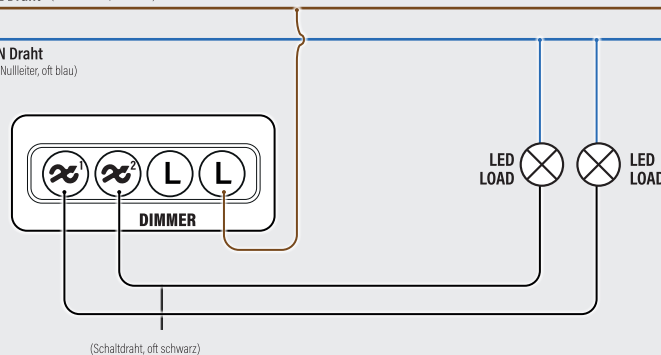
**!** Dieser Port muss für eine erfolgreiche Netzwerkverbindung immer angeschlossen sein.

Durchschleifen zur benachbarten Steckdose/Schalter möglich.

#### Standard (bei Betrieb von 2 Lichtgruppen)

L Draht (Phasenkabel, oft braun)

N Draht (Nullleiter, oft blau)



(Schalt draht, oft schwarz)

## Einstellung der maximalen Lichtstärke

Schalten Sie das Licht mit der Dimmerwelle ein. Drehen Sie dann die Dimmerwelle so weit wie möglich nach rechts (maximale Lichtleistung). Blinkt das Licht? Drehen Sie dann das MAX-Potentiometer mit einem Schraubenzieher langsam nach links, um eine stabile Beleuchtung zu erreichen. Ist das Licht bereits stabil? Dann drehen Sie das MAX-Potentiometer langsam nach rechts, um eine noch bessere Dimmbarkeit zu erreichen, bis kurz vor dem Punkt, an dem die Lichter zu blinken beginnen. Dies ist die beste Dimmbarkeit der LED-Lampen. Sie können diese Einstellung für beide Lichtgruppen vornehmen.

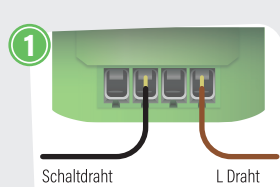


## Einstellung der Mindestlichtstärke

Schalten Sie das Licht mit der Dimmerwelle ein. Drehen Sie dann die Dimmerwelle so weit wie möglich nach links (minimale Lichtleistung). Blinkt das Licht? Drehen Sie dann das MIN-Potentiometer mit einem Schraubenzieher langsam nach rechts, um ein stabiles Licht zu erreichen. Ist das Licht bereits stabil? Dann drehen Sie das MIN-Potentiometer für eine noch bessere Dimmbarkeit langsam nach links, bis kurz vor den Punkt, an dem die Lampen anfangen zu blinken. Dies ist die beste Dimmbarkeit der LED-Lampen.



## Installation



Schließen Sie den Dimmer wie unter der Überschrift 'Schaltplan' dargestellt an. Wenn Sie nur 1 der 2 Kanäle nutzen wollen, folgen Sie dem Anschlussplan 'Standard (bei Betrieb von 1 Leuchtengruppe)'. Wenn Sie 2 Gruppen mit dem Duo-Dimmer betreiben wollen, folgen Sie dem Schaltplan 'Standard (bei Betrieb von 2 Lichtgruppen)'.

**HINWEIS:** Für einen Anschluss muss immer der rechte Schaltanschluss (gekennzeichnet mit  $\ominus$ ) angeschlossen werden.

Stecken Sie die Installationsdrähte in die entsprechenden Anschlussbuchsen am Dimmer und schrauben Sie sie fest. Prüfen Sie nach der Installation der Installationsdrähte, ob diese richtig in den Anschlussbuchsen des Dimmers klemmen.



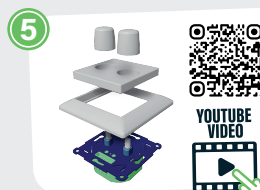
Installieren Sie nun den Dimmer in der Unterputzdose.



Koppeln Sie nun den Dimmer mit Ihrem SMART Home System, falls erforderlich.



Schalten Sie den Strom wieder ein. Schalten Sie die angeschlossenen Leuchten über den Dimmerschacht ein. Stellen Sie nun die MIN- und MAX-Werte ein, wie unter 'Einstellung der minimalen Lichtstärke' und 'Einstellung der maximalen Lichtstärke' angegeben.



Setzen Sie den Abdeckrahmen, die Zentralplatte und den Dimmerknopf wieder auf den Dimmer.

Download on the App Store

DOWNLOAD DER APP

GET IT ON Google Play

**Schritt 1:** Laden Sie die gewünschte Tuya-App aus dem Apple App Store oder von Google Play herunter.

**Schritt 2:** Überprüfen Sie, ob Ihr Gerät mit einem 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk verbunden ist (5 GHz wird nicht unterstützt).

**Schritt 3:** Befolgen Sie nach dem Herunterladen und Öffnen der App die Anweisungen der App und erstellen Sie ein Konto, falls Sie noch keines haben.

**Schritt 4:** Stellen Sie sicher, dass sowohl WLAN als auch Bluetooth auf Ihrem Telefon aktiviert sind. Entfernen Sie das Gerät aus dem vorherigen WLAN-Netzwerk, wenn es dort bereits hinzugefügt wurde, da sonst die Verbindung fehlschlägt.

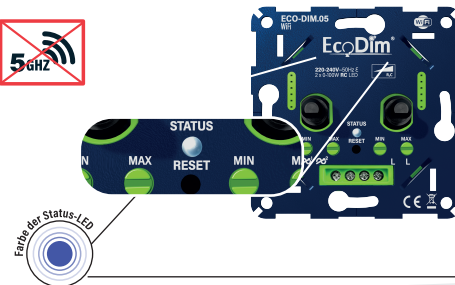
**Schritt 5:** Öffnen Sie die "Tuya"- oder "Smartlife"-App, klicken Sie oben rechts auf das "+"-Zeichen und wählen Sie "Gerät hinzufügen" – anschließend „Weiter“, um automatisch nach dem Gerät zu suchen.

**Schritt 6:** Halten Sie die "Reset"-Taste am Dimmer 5 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige blau zu blinken beginnt.

**Schritt 7:** Wenn die App innerhalb von 3 Minuten alle Geräte in der Nähe anzeigt, wählen Sie das richtige Gerät und WLAN-Netzwerk aus und warten Sie, bis die Kopplung abgeschlossen ist.

**Schritt 8:** Klicken Sie anschließend in der App-Oberfläche auf die Schaltfläche "Fertigstellen/Abschließen". Das Gerät wechselt dann zur Bedienoberfläche, über die Sie den Dimmer steuern können.

**Schritt 9:** Wenn dies nicht funktioniert, wiederholen Sie bitte die oben genannten Schritte.



In den Kopplungsmodus versetzen  
5 SEKUNDEN LANG DRÜCKEN

### Schritt 10A: Manuelle Methode

Drücken Sie 5 Sekunden lang auf die Reset-Taste, um den Dimmer in den Kopplungsmodus zu versetzen. Die LED blinkt blau. Drücken Sie anschließend auf das Pluszeichen (+) oben rechts auf dem Bildschirm und wählen Sie in der linken Zeile die Lichtquelle (BLE+WIFI) aus. Drücken Sie nun in der App auf „Bestätigen“. Der Suchmodus (Pairing) wird nun gestartet, um den WIFI-Dimmer zur App hinzuzufügen.

### Schritt 10B: Automatische Methode

Drücken Sie auf das Pluszeichen (+) oben rechts in der App, um ein Gerät hinzuzufügen. Drücken Sie 5 Sekunden lang auf die Reset-Taste, um den Dimmer in den Kopplungsmodus zu versetzen. Die LED blinkt blau. Die App sucht nun nach dem Gerät. Wenn das Gerät gefunden wurde, drücken Sie auf „Weiter“.

**Schritt 11:** Wenn die Kopplung erfolgreich war, können Sie dem WLAN-Dimmer in der App einen eigenen Namen geben (optional).

## Geeignet für WiFi-Smarthome-Anwendungen (Tuya)

- Google Assistant/ Home
- Amazon Alexa
- Nedis
- Trust
- Woox
- Hombli
- Hoftronic
- Calex
- Kruidvat
- LSC Smart connect
- Smart Life (Tuya)

## Geeignete Marken von Abdeckrahmen\*

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Merten by Schneider
- PEHA

\* Geeignet für alle Marken von Duo-Abdeckungen mit D-förmigem Loch. Wenn das vorhandene Abdeckmaterial kein D-Loch hat, bietet EcoDim auch Dimmerknöpfe (einschließlich Zentralplatte und Abdeckmaterial) an, die zu den oben genannten Rahmenmarken passen.



# Manuel



## ECO-DIM.05 WiFi

Variateur LED WiFi (RC)

### Spécificités

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Tension de raccordement :                 | 220-240 VAC 50Hz            |
| Fréquence :                               | 50Hz                        |
| Technologie de gradation :                | Coupe phase (RC)            |
| Lampes LED à gradation :                  | 2 x 0-100W coupe phase (RC) |
| Lampes avec transformateur électronique : | 100W max. par groupe        |
| Lampes halogènes et à incandescence :     | 100W max. par groupe        |

- Convient à la fois pour les ampoules rétrofit et les nouvelles installations.
- Connexion à deux fils - pas de fil neutre nécessaire.
- Système de démarrage progressif pour une plus longue durée de vie de la lampe LED.
- Protection intégrée contre la surchauffe et la surcharge.

#### Note:

- Il s'agit d'un variateur à deux fils qui doit être raccordé comme indiqué dans la section "Schéma de raccordement".
- L'installation du variateur sur un réseau 220-240VAC doit être effectuée par un professionnel qualifié, en tenant compte des réglementations nationales.
- Vous ne pouvez pas brancher plus d'un variateur en parallèle.
- Vous ne pouvez pas brancher plus d'un gradateur en parallèle, ce qui permettrait de faire fonctionner la même charge à partir de deux points.
- Le port droit (∞) doit toujours être connecté pour une connexion réseau.
- Le variateur ne convient pas 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/fe/service/ecodim-certificering>

FR

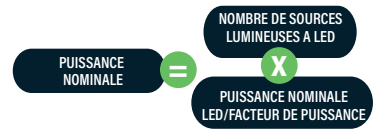


EcoDim B.V.  
Dr. Huber Noodtstraat 89  
7001 DV, Doetinchem, Netherlands  
(Imported by NJ Trading B.V.)  
Made in China  
[www.ecodim.nl](http://www.ecodim.nl)



### Réduction de la puissance de connexion par PowerFactor

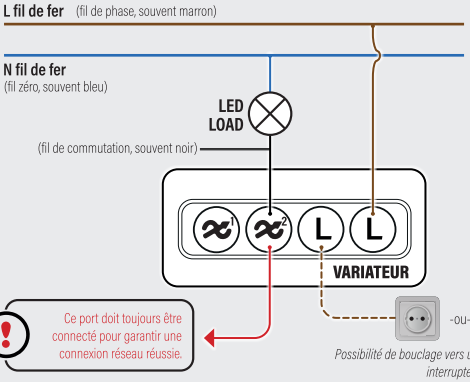
Lors du calcul de la puissance de connexion LED du variateur, il faut tenir compte du PowerFactor de l'éclairage LED graduable.



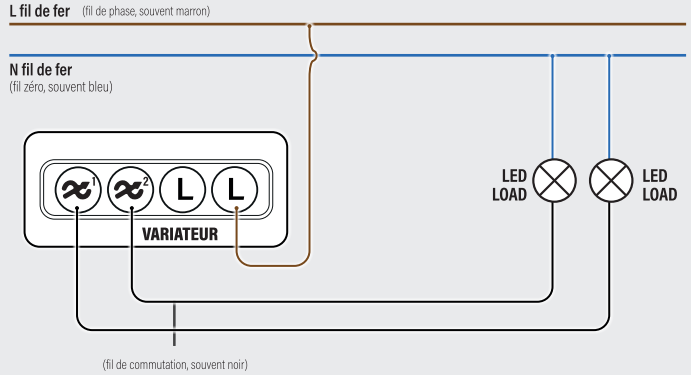
Exemple : 10 lampes \* (5W par lampe / 0,8 PowerFactor) = 62,5 Watt

### Schéma de câblage

#### Standard (en cas d'utilisation d'une seule source lumineuse)



#### Standard (en cas d'utilisation de 2 sources lumineuses)



## Réglage du niveau d'éclairage maximum

Allumez la lumière à l'aide de l'axe du variateur. Tournez ensuite la tige du variateur le plus possible vers la droite (intensité lumineuse maximale). Les lumières clignotent-elles ? Utilisez ensuite un tournevis pour tourner lentement le potentiomètre MAX vers la gauche afin d'obtenir une lumière stable. La lumière est-elle déjà stable ? Tournez alors lentement le potentiomètre MAX vers la droite pour une gradation encore meilleure, juste avant le moment où les lampes commencent à clignoter. C'est la meilleure gradation des lampes LED. Vous pouvez régler ce paramètre pour les deux groupes de lampes.

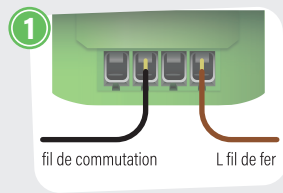


## Réglage du niveau d'éclairage minimum

Allumez la lumière à l'aide de la tige du variateur. Tournez ensuite la tige du variateur le plus possible vers la gauche (niveau d'éclairage minimum). Les lumières clignotent-elles ? A l'aide d'un tournevis, tournez ensuite lentement le potentiomètre MIN vers la droite pour obtenir une lumière stable. La lumière est-elle déjà stable ? Tournez alors lentement le potentiomètre MIN vers la gauche pour améliorer encore la gradation, jusqu'à ce que les lampes commencent à clignoter. C'est la meilleure gradation possible de ces lampes LED.



## L'installation



Branchez le variateur comme indiqué sous la rubrique 'Schéma de câblage'. Si vous ne souhaitez utiliser qu'un seul des 2 canaux, suivez le schéma de raccordement intitulé 'Standard (pour commander 1 groupe d'éclairage)'. Si vous souhaitez utiliser le gradateur duo pour commander 2 groupes, suivez le schéma intitulé 'Standard (pour commander 2 groupes d'éclairage)'.

**REMARQUE:** Le port d'interrupteur droit (marqué par  $\infty$ ) doit toujours être connecté pour une connexion.

Insérez les fils d'installation dans les ports de connexion appropriés du variateur et vissez-les fermement. Après avoir installé les fils d'installation, vérifiez qu'ils se fixent correctement dans les ports de connexion du variateur.



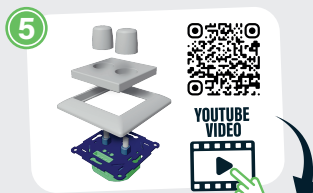
Installez maintenant le variateur dans la boîte d'encastrement.



Connectez maintenant le variateur à votre système SMART home, si nécessaire.



Rétablissez l'électricité. Allumez les lampes connectées à l'aide de la tige du variateur. Réglez ensuite les valeurs MIN et MAX comme indiqué dans les sections 'Réglage du niveau de lumière MIN' et 'Réglage du niveau de lumière MAX'.



Remettez en place le cadre de recouvrement, la plaque centrale et le bouton du gradateur.

Download on the  
App Store

TÉLÉCHARGER  
L'APPLICATION

GET IT ON  
Google Play

**Étape 1:** Téléchargez l'application Tuya souhaitée via l'App Store d'Apple ou Google Play.

**Étape 2:** Vérifiez que votre appareil est connecté à un réseau Wi-Fi 2,4 GHz (le 5 GHz n'est pas pris en charge).

**Étape 3:** après avoir téléchargé et ouvert l'application, suivez les instructions de l'application et créez un compte si vous n'en avez pas encore.

**Étape 4:** assurez-vous que le Wi-Fi et le Bluetooth sont activés sur votre téléphone. Supprimez l'appareil du réseau Wi-Fi précédent s'il y est déjà ajouté, sinon la connexion échouera.

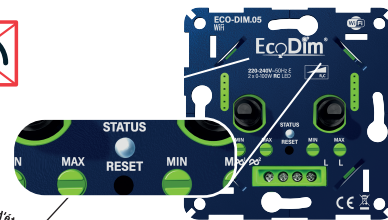
**Étape 5:** Ouvrez l'application "Tuya" ou "Smartlife", cliquez sur le signe "+" en haut à droite et sélectionnez "Ajouter un appareil", puis "Continuer" pour rechercher automatiquement l'appareil.

**Étape 6:** Appuyez sur le bouton "reset" du variateur pendant 5 secondes jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter en bleu.

**Étape 7:** Lorsque l'application affiche tous les appareils à proximité dans les 3 minutes, sélectionnez l'appareil et le réseau Wi-Fi appropriés et attendez que la connexion soit établie.

**Étape 8:** Cliquez ensuite sur le bouton "Terminer" dans l'interface de l'application. L'appareil passe alors à l'interface de commande, où vous pouvez contrôler le variateur.

**Étape 9:** Si cela ne fonctionne pas, veuillez répéter les étapes ci-dessus.



APPUYEZ PENDANT 5 SECONDES.

### Mise en mode couplage

#### Étape 10A : méthode manuelle

Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton de réinitialisation pour mettre le variateur en mode couplage. Le voyant clignote en bleu. Appuyez ensuite sur le signe plus (+) en haut à droite de l'écran et sélectionnez la source d'éclairage (BLE+WiFi) dans la rangée de gauche. Appuyez ensuite sur « Confirmer » dans l'application. Le mode de recherche (appairage) démarre alors afin d'ajouter le variateur WiFi à l'application.

#### Étape 10B : méthode automatique

Appuyez sur le signe plus (+) en haut à droite de l'application pour ajouter un appareil. Appuyez pendant 5 secondes sur le bouton de réinitialisation pour mettre le variateur en mode couplage. Le voyant clignote en bleu. L'application va maintenant rechercher l'appareil. Une fois l'appareil trouvé, appuyez sur « suivant ».

**Étape 11:** Une fois le couplage réussi, vous pouvez donner un nom au variateur WiFi dans l'application (facultatif).

### Convient pour les applications domestiques WiFi (Tuya)

- Google Assistant/ Home
- Amazon Alexa
- Medis
- Trust
- Woox
- Hombli
- Hoftronic
- Calex
- Kruidvat
- LSC Smart connect
- Smart Life (Tuya)

### Marques de cadre de couverture adaptées\*

- Berker by Hager
- Busch-Jaeger
- GIRA
- JUNG
- Merten by Schneider
- PEHA

\* Convient à toutes les marques de matériaux de recouvrement duo avec trou en forme de D. Si le matériel de recouvrement existant n'a pas de trou en forme de D, EcoDim propose également des variateurs de lumière (y compris la plaque centrale et le matériel de recouvrement) qui s'adaptent aux marques de cadres susmentionnées.