

klemko®

HANDLEIDING

Lumiko dimmers

891195 -

DUO-2x100W-ZG-LED



Introductie

De Lumiko DUO Zigbee dimmer bevat twee individuele dimmers in één behuizing. Beide kanalen zijn uitgerust met een Zigbee ontvanger voor draadloze aansturing. Hiermee kunt u handmatig of met een Zigbee controller twee verschillende lichtpunten bedienen. De dimmer is compatible met de Philips Hue.



LET OP: maak voor de montage alle aansluitkabels spanningsvrij. Lees de gebruiksaanwijzing goed door. Raadpleeg bij twijfel een erkend installateur!

BEVEILIGINGEN



Deze dimmer is uitgerust met een fijnzekerheid en een temperatuurzekerheid. Bij overbelasting zal de dimmer na een afkoelingsperiode automatisch worden gereset. De oorzaak van de overbelasting moet zo snel mogelijk worden verholpen.

Bij een kortsluiting of langdurige overbelasting zal de zekerheid in de dimmer definitief worden geactiveerd.



WARMTEONTWIKKELING

Deze dimmers worden warm als ze in bedrijf zijn doordat een deel van het aangesloten vermogen (de verliezen) zich omzet in warmte.

VERMOGEN BIJ INBOUW

Het opgegeven vermogen van de dimmer geldt alleen bij inbouw in een massief stenen wand. Wordt de dimmer in een wand van gasbetonblokken, hout, gips of een opbouwrand gemonteerd, dan moet het maximaal aangesloten vermogen met min. 20% worden verlaagd. Dit is tevens noodzakelijk wanneer er meerdere dimmers in een combinatie worden ingebouwd.

Hetzelfde geldt ook wanneer er een extreme warmtebron aanwezig is die zorgt voor deze nadelige temperatuurverhoging.

(NOOIT EEN VERTICALE COMBINATIE VAN MEERDERE DIMMERS INBOUWEN!).

ALGEMENE SPECIFICATIES	
Aansluitspanning	230 VAC
Kabeldoorsnede	Max 2.5mm ² 6mm strippen
Vermogen	2x 1-100 W
Beveiligingen	Thermisch, kortsluiting, overbelasting
Afmetingen frontplaat	70 x 70 mm
Inbouwdiepte	34 mm
Inbouwdiameter	55 mm (normale inbouwdoos)
IP-waarde	IP20
Omgevingstemperatuur	-10 tot 40 °C

FUNCTIONELE SPECIFICATIES	
Uitgangsspanning	90-230 VAC
Vermogensbereik	1 tot 100 W (per kanaal)
Maximaal aantal lampen	± 6 lampen per kanaal
Maximaal aantal drivers	± 6 drivers per kanaal
Communicatieprotocol	Zigbee 3.0
Type dimmen	Fase afsnijding (RC)
Externe pulsdrukker	Nee

Aan te sluiten verlichting

- Dimbare led drivers
- Dimbare retrofit led lichtbronnen

Montage en aansluiten

- Spanning afschakelen.
- Aansluiten volgens het aansluitschema.

(Let op: fase en schakeldraad niet verwisselen).

- Bevestig de afdekplaat met de moeren (en eventueel 20mm ring).
- Plaats de draaiknoppen.

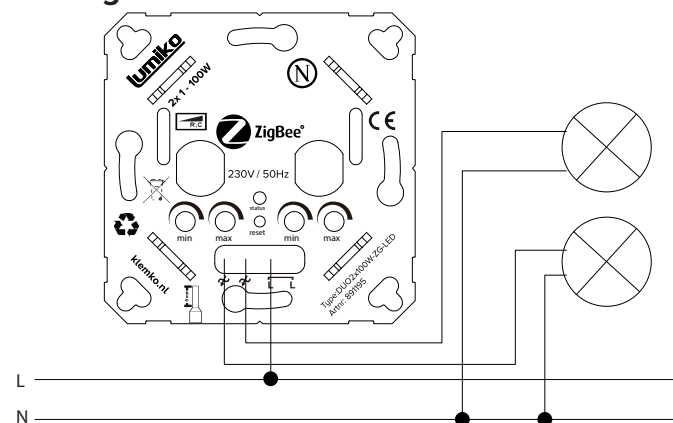
In gebruik nemen

1. Schakel de spanning in.
2. Dim door aan de knop te draaien
3. Stel het minimale dimniveau in met de min stelschroef. Zorg ervoor dat de verlichting altijd blijft branden en niet volledig uit gedimd wordt.
4. Stel het maximale dimniveau in met de max stelschroef. Dit voorkomt knipperende lampen.

Koppelen aan controller

1. Indien de dimmer al eens eerder verbonden is aan een controller, reset deze dan eerst door 5 seconden op de resetknop te drukken.
2. Start de app en zoek naar een nieuwe lamp.
3. Druk 2x kort op de resetknop. De indicator zal blauw knipperen.
4. Indien verbinding succesvol is, zullen er twee nieuwe lampen verschijnen in de app.

Montage



Fabrieksinstellingen (reset)

Houd de resetknop 5 seconden ingedrukt. De LED wordt een aantal seconden rood. Als de LED weer uit gaat, is de dimmer gereset.

Afdekkingen

Zie www.klemko.nl voor het assortiment van afdekkingen voor deze duo-dimmer.