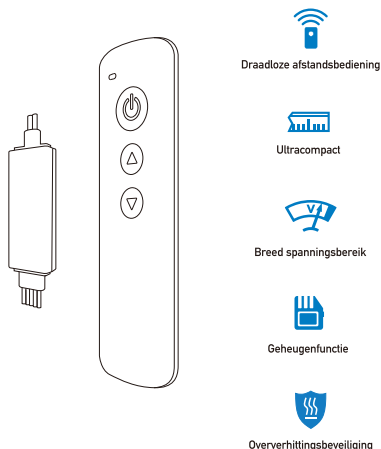


LED-Verlichting draadloze RF-afstandsbediening

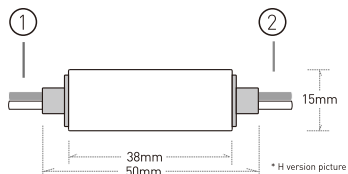
Model: D888-005320



■ Introductie

De D888 LED-dimmer is ontworpen voor het aansturen van LED-verlichting met een constante spanning in een spanningsbereik van DC 5V tot 24V in 1-lichtkleur, zoals LED-strips of LED-spots. De ontvanger/controller "O/C" werkt met de draadloze RF-afstandsbediening. Met de afstandsbediening kan de LED-verlichting gedimd worden en aan en uit worden geschakeld.

■ Ontvanger/Controller "O/C" en bekabeling



1. Voedingsingang

Sluit de uitgang van de LED-driver aan op ① de input van de ontvanger/controller (O/C). De "O/C" is alleen geschikt voor een ingangsspanning van DC 5V tot 24V. Zorg er altijd voor dat het **totale** vermogen van de toegepaste LED-verlichting en/of de LED-driver niet hoger is dan het maximale belastingsvermogen van de "O/C": 36 Watt bij 12 Volt en 72 Watt bij 24 Volt.

2. LED-uitgang, 6-Voudig

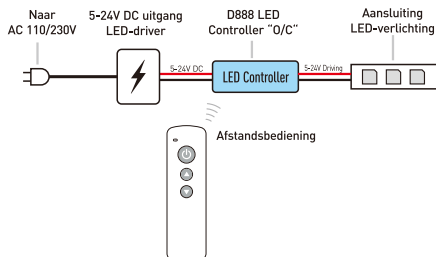
Sluit de LED-verlichting aan op het 6-voudige verdeelblok. Controleer altijd of de stekkers goed verboden zijn en/of de

1

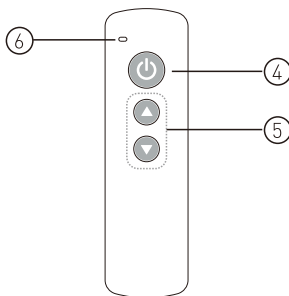
kabels onbeschadigd zijn. Zorg er voor dat het **totale** vermogen van alle aangesloten LED-verlichting niet hoger is dan het maximale belastingsvermogen van de "O/C": 36 Watt bij 12 Volt en 72 Watt bij 24 Volt. Zorg ervoor dat "O/C" voldoende ruimte heeft om z'n warmte kwijt te kunnen. Oververhitting schakelt de "O/C" (tijdelijk) uit.

3. Bedradingsschema

De uitgangsspanning van de LED-driver moet hetzelfde zijn als de werkspanning van de aangesloten LED-verlichting. Controleer of alle kabels goed zijn aangesloten en onbeschadigd zijn voordat u de stroom inschakelt.



■ Functies van de afstandsbediening



4. AAN/UIT zetten

Druk op ④ om de LED-verlichting aan of uit te schakelen. De controller/ontvanger "O/C" onthoudt de laatst gekozen dimstand en zal bij het opnieuw inschakelen terugkeren naar deze opgeslagen dimstand. Bij aan/uit schakelen (stroomloos maken) via een wandschakelaar, of aan/uitschakelen via een WiFi, APP of Bluetooth bediend stopcontact onthoudt de controller/ontvanger "O/C" ook de laatstgekozen dimstand bij het opnieuw aanschakelen via de wandschakelaar of een WiFi, APP of Bluetooth bediend stopcontact.

5. Helderheid aanpassen

Druk op de toetsen ② en ③ om de helderheid achtereenvolgens aan te passen. Houd een van deze twee toetsen ingedrukt om de LED-helderheid traploos aan te passen.

2

3

6. Afstandsbedieningsindicator

Deze indicator knippert wanneer de afstandsbediening werkt. Als de indicator langzaam knippert bij het indrukken van toetsen, betekent dit dat de batterij van de afstandsbediening leeg is. Vervang in dat geval de batterij. Het batterijtype is CR2032.

Bediening van de afstandsbediening

7. De afstandsbediening gebruiken

De afstandsbediening is gebruiksklaar en gekoppeld aan de meegeleverde ontvanger/controller "O/C". Trek vóór gebruik het isolatietape van de batterij eruit. **Let op!** Het draadloze radiosignaal van de afstandsbediening kan **niet** door dikke (metalen)barrières/muren gaan. Voor een goede ontvangst van het afstandsbedieningssignaal mag de ontvanger/controller "O/C" niet weggestopt worden achter dikke muren of metalen apparaten.

8. Een nieuwe (of extra) afstandsbediening koppelen

De afstandsbediening en de meegeleverde ontvanger/controller "O/C" zijn standaard 1 op 1 aan elkaar werkend gekoppeld. Met 1 afstandsbediening kunnen meerdere "O/C's" bediend worden. Koppel de afstandsbediening aan de nieuwe (extra) "O/C" door:

- 1). Schakel de stroom van de "O/C" uit en sluit hem na ruim 5 seconden weer aan.
- 2). Houd de  en -toets gelijktijdig ongeveer 3 seconden ingedrukt, binnen 10 seconden nadat de ontvanger weer is ingeschakeld.

Na deze handeling zal de LED-verlichting snel knipperen om te bevestigen dat de koppeling op afstand is voltooid. De extra aangekoppelde "O/C" zal nu ook reageren op de afstandsbediening.

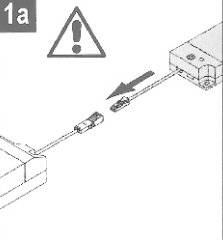
Oververhittingsbeveiliging

De ontvanger/controller "O/C" is voorzien van een oververhittingsbeveiliging en beschermt zichzelf tegen schade door abnormaal gebruik, zoals overbelasting die overmatige warmte genereert. In geval van oververhitting schakelt de "O/C" de uitgang tijdelijk uit en schakelt deze weer in zodra de temperatuur tot een veilig niveau is gedaald. Gebeurt dit? Controleer dan of er niet teveel LED-verlichting (qua totaal wattage 36W bij 12V en 72W bij 24V) is aangesloten op de "O/C". Of dat de ruimte waar de "O/C" zich in bevind niet te warm is/wordt.

Specificaties

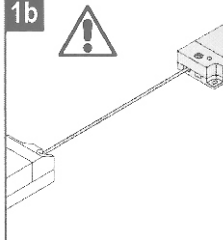
Uitgangsmodus:	PWM constante spanning.
Werkspanning:	DC 5-24V.
Nominale uitgangsstroom:	5A.
Helderheidsgraad wit:	11 niveaus.
PWM-frequentie:	1KHz.
Fysieke PWM-graad:	256 stappen.
Bescherming tegen oververhitting:	Ja.
Frequentie afstandsbediening:	433.92MHz.
Bereik afstandsbediening:	>15 m in open ruimte.
Uitschakelen in een geheugenstand:	Ja.
Behuizing:	ABS + Siliconen.
Afmetingen ontvanger/controller:	50x15x7mm.

1a



SELV
class II LED converter
U_{out} 12 V DC, max. 30W
U_{out} 24 V DC, max. 60W

1b



SELV
class II LED converter
U_{out} 12 V DC, max. 60W
U_{out} 24 V DC, max. 120W