

Handleiding voor de 100 watt Sterrenhemel # 2435

1. Algemene informatie:

Deze sterrenhemel is een LED lichtbron van 100 watt die zijn lichtenergie afgeeft aan een bundel fiber draden. De lichtbron is voorzien van een motor aangedreven Twinkle wheel, dit is een geperforeerde schijf welke draait voor de lichtbundel en waardoor er fonkelingen ontstaan in de fiber draad uiteinden doordat de draden afwisselend worden verlicht. De schijf snelheid of het stopzetten daarvan is regelbaar met de platte RF afstandsbediening, De fiber draden kunt u naar wens verdelen over uw plafond, waardoor er lichtpuntjes in uw plafond ontstaan. De fiber draden geven geen verlies aan de zijkant van de draden. De LED lichtbron is in kleur (RGBW) regelbaar met de RF 2.4 G afstandsbediening. Deze sterrenhemel heeft 1100 fiber draden welke 6,5 meter lang zijn en Ø 0,75 mm dik deze mogen niet worden geknikt.

De Sterrenhemel heeft een RF antenne draad (Radio Frequentie) en een RF afstandsbediening inclusief CR2025 batterij voor bediening Twinkle Wheel.

De RF 2.4 G afstandsbediening voor kleur keuze is inclusief 2 stuks batterijen model AAA

De LED lamp wordt van stroom voorzien door een netsnoer van 0,80 meter lang met een ronde geaarde eurostekker.

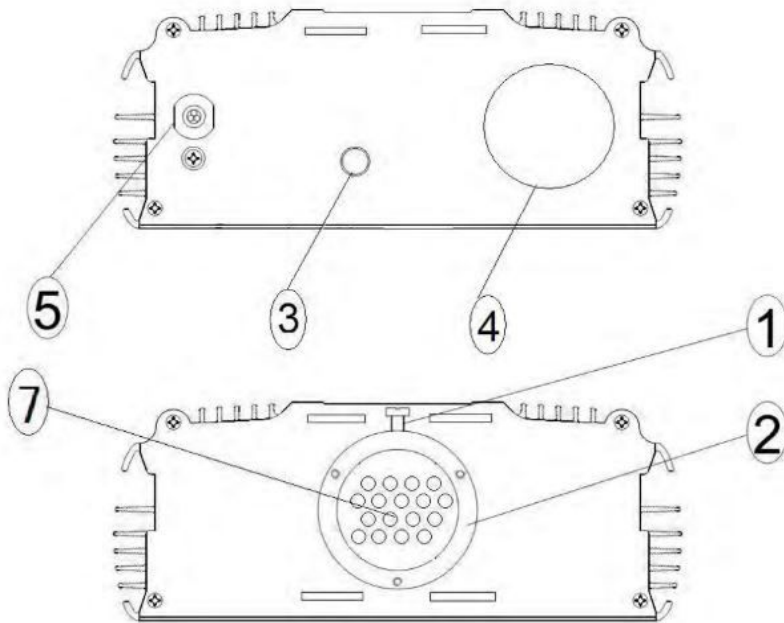
De fiber draden kunnen in glas , steenwol (zachte) plafondplaten worden gestoken, bij harde plafondplaten zoals hardmineraal, gipskarton, multiplex of MDF moet er worden voorgeboord en de eindpluggen worden toegepast.

Bij toepassing van de eindpluggen kunnen er ook lensjes worden toegepast (2 modellen apart leverbaar) deze lensjes geven weer een speciaal lichteffect.



2. Specificaties:

- 01 AC 210-240 volt, 50/60 HZ, netsnoer 0,80 meter met eurostekker
- 02 Verbruik 100 watt, Ventilator en Twinkle Wheel produceren wat geluid.
- 03 RGBW is alle kleuren mogelijk, ook de wit kleur 2700 warmwit tot 6500 kelvin daglicht
- 04 Diverse speelse programma's, in lichtsterkte en kleur intensiteit dimbaar
- 05 Twinkle wheel in snelheid regelbaar, en uitschakelbaar
- 06 Complete set voor zachte plafondplaten, fiber draden zijn al aangesloten op een koppeling welke op de LED lichtbron wordt bevestigd met de blokkeerschroef
- 07 Fiber draden 1100 stuks Ø 0,75 mm en zijn 6,5 meter lang
- 08 **Voldoende voor 9-10 m2 plafond oppervlak**
- 09 Meerdere van deze zelfde sterrenhemels werken op 1 afstandsbediening
- 10 Plug & Play geleverd in blanco kartonnen doos
- 11 Werkt ook op onze RF 2.4 G wandschakelaar en WIFI Ibox (los leverbaar)
- 12 Inclusief 1100 stuks eindpluggen



Voorzijde:

- 1 = Blokkeerschroef
- 2 = Fiber draden koppeling
- 7 = Twinkle wheel

Achterzijde:

- 3 = Aan / Uit schakelaar
- 4 = Ventilator uitgang
- 5 = Aansluiting aansluitsnoer 3 aderig met eurostekker

3. Afmetingen en gegevens

- 1 LED lamp kastje uit aluminium afmeting L 300 x B 195 x H 80 mm zonder aansluitingen.
- 2 1100 stuks fiber draden Ø 0,75 mm, 6,5 meter lang
- 3 Netsnoer 0,80 meter ronde eurostekker
- 4 Inclusief 2 stuks afstandsbedieningen met batterij
- 5 1100 zachte eindpluggen boorgat Ø 4 mm voor fiber draaddikte Ø 0,75 mm



EP-47

4. Installatie en gebruik:

- 1 Plaats de eurostekker in een werkende contactdoos om werking te testen
- 2 Druk de **aan** knop (3) in op achterzijde
- 3 Haal de batterij bescherming uit onderzijde van de platte RF afstandsbediening
- 4 Test de sterrenhemel op werking
- 5 Is de werking zoals u had gehoopt, ga dan verder met montage van de fiber draden.
- 6 A **Zachte plafondplaten:**

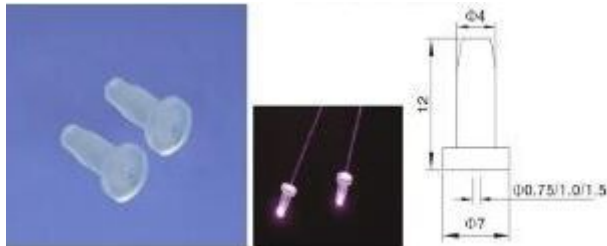
Steek de fiber draad uiteinde door de achterzijde van de plafondplaat totdat deze aan de zichtzijde doorkomt. Plaats een druppel montagelijm tegen overgang fiber draad - plafond plaat en beweeg de fiber draad een beetje zodat lijm ook in de plaatmateriaal komt. Nu is de draad gefixeerd in de plafondplaat. Doe hetzelfde met de andere fiber draden. U hoeft niet alle fiber draden te monteren, kan ook ongemonteerd boven plafond liggen. Als de lijm is uitgehard kunt u de uitstekende fiber draden aan zichtzijde van de plafondplaat strak afknippen met een zijknijptang.
- 6 B **Harde plafondplaten met eindplug:**

Boor in de harde plafondplaten met een Ø 4 mm boor willekeurig, of via uw eigen motief het gewenste aantal (maximaal 800) gaten. Steek de fiber draad uiteinde door het boorgat van de achterzijde van de plafondplaat totdat deze aan de zichtzijde doorkomt. Lange overlengte knipt u af met een zijknijptang zodat er ca. 10-15 cm uit het plafond blijft steken. Plaats nu een transparante eindplug van de juiste fiber draad dikte (uit de meegeleverde pluggenset) over de fiber draad uiteinde totdat deze vlak ligt met de kraag van de eindplug. Plaats de plug nu in het boorgat, door het taps toelopende deel zal de eindplug gaan klemmen en ook de fiber draad fixeren. Doe hetzelfde met de andere fiber draden. U hoeft niet alle fiber draden te monteren, kan ook ongemonteerd boven het plafond liggen. Houd er wel rekening mee dat er dan teveel boorgaten kunnen zijn!!

6 C **Harde plafondplaten met eindplug en lensjes (lensjes niet meegeleverd):**

Werkwijze als onder punt 6 B echter nu gaten boren met een $\varnothing 7$ mm boor.
Plaats nu een transparante eindplug van de juiste fiber draad dikte (uit de meegeleverde pluggenset) over de fiber draad uiteinde totdat deze vlak ligt met de tapsse zijde van de eindplug. Dus **omgekeerd monteren dan bij 6 B**

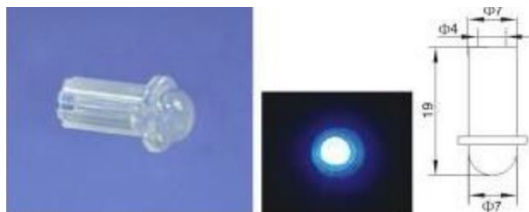
Plaats nu de lens over het taps toelopende deel van de eindplug en plaats het geheel in het boorgat. Doe hetzelfde met de andere fiber draden. U hoeft niet alle fiber draden te monteren, kan ook ongemonteerd boven het plafond liggen. Houd er wel rekening mee dat er dan teveel boorgaten kunnen zijn!!



EP-47



EP-43



EP-46



- 7 Sluit de sterrenhemel aan op een contactdoos boven het plafond, deze is het beste via een wandschakelaar bedienbaar. De sterrenhemel blijft gekozen instelling behouden ook bij spanningsverlies. Op deze manier is de sterrenhemel geheel uit te schakelen.
- 8 De Sterrenhemel LED lamp produceert een te verwaarlozen warmte, en wat geluid door ventilator en twinkle wheel, De ventilator blijft draaien en is niet uit te schakelen met de afstandsbedieningen, De ventilator is uit te schakelen met de aan / uitschakelaar (3) op achterzijde of via schakelaar.waarop de contactdoos zit.
De ruimte boven het plafond dient droog en geventileerd te zijn, en de sterrenhemel mag niet worden afgedekt.

5. Werking en keuzemogelijkheden afstandsbediening:



wandhouder apart leverbaar

Werkt op 2 standaard AAA batterijen van 1,5 volt (inclusief)
afstandsbediening gaat na 30 seconden in de slaapstand, voor langere levensduur batterijen.



= algemeen aan en uit toets (ook van alle 4 kanalen)



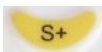
= RGB kleuren swipe boog



= wit kleuren boog 3000 tot en met 6500 kelvin



= swipe toets verzadiging verhogen of verlagen



= snelheid verhogen



= toets voor diverse programma's



= snelheid verlagen



= swipe toets lichtsterkte verhogen of verlagen



= aan of uit toets groepen, tevens selectietoets

TIP: Als een van de toetsen niet lijkt te werken dan kan het zijn dat u een andere groep bedient, dan even weer de juiste groep selecteren.

5 A Programmeren van afstandsbediening: Direct bij stroom inschakelen!



= programmeer toets, groep 1 uit 4

- Bij opstarten van de LED producten toets **I** 3 keer indrukken hierna zijn de onderdelen gekoppeld (LED knippert groen) en werken alle LED producten van groep 1 op deze afstandsbediening
- Wilt u in 1 ruimte LED producten met een andere kleur dan deze instellen op groep 2, hiervoor moeten de gewenste panelen worden opgestart en dan toets **I** (van groep 2) 3 keer indrukken.

5 B Deprogrammeren van afstandsbediening: Direct bij stroom inschakelen!



= programmeer toets, groep 1 uit 4

- Bij opstarten van de LED producten toets **I** 5 keer indrukken hierna zijn de onderdelen ontkoppeld (LED knippert rood) en geen reactie van LED producten op de afstandsbediening

6. Werking en keuzemogelijkheden RF afstandsbediening:





= inschakelen Twinkle wheel



= uitschakelen Twinkle wheel

6.A Twinkle wheel bediening

**Let op onderstaande knoppen werken alleen bij ingeschakeld Twinkle wheel !!!
en alle andere knoppen hebben geen functie**



= twinkle wheel motor uit



= 0,5 omwentelingen per minuut



= 1,0 omwentelingen per minuut



= 1,5 omwentelingen per minuut



= 2,0 omwentelingen per minuut



= 3,0 omwentelingen per minuut



= 4,0 omwentelingen per minuut



= 5,0 omwentelingen per minuut

TIP: Als een van de snelheid toetsen niet lijkt te werken dan is de oorzaak waarschijnlijk dat het Twinkle Wheel is uitgeschakeld.

7 Aanvullende gegevens:

Deze Sterrenhemel is koppelbaar aan onze RF 2.4 G LED downlighters, LED panelen en LED spots, hierbij zijn **alle statische kleuren synchroon te regelen**, echter in dynamische programma's is het mogelijk dat de kleuren van elkaar afwijken door eigen software programma's in de diverse producten.

Niet meegeleverd maar apart bij te bestellen voor meer gemak:

Sterrenhemel is koppelbaar aan wand afstandsbediening 2.4 G (ons artikel 2044)



en

Sterrenhemel is koppelbaar aan uw smartphone met de WiFi controle box (ons artikel 2051)

