

Handleiding voor de 18 watt Sterrenhemel artikel 1792 m2023

1. Algemene informatie:

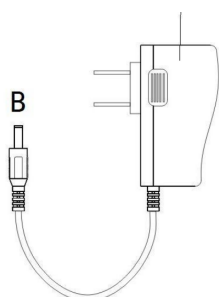
Deze sterrenhemel is een LED lichtbron van 18 watt die zijn lichtenergie afgeeft aan een bundel fiber draden (soort nylon). De lichtbron is voorzien van een motor aangedreven Twinkle wheel, dit is een geperforeerde schijf welke draait voor de lichtbundel en waardoor er fonkelingen ontstaan in de fiber draad uiteinden doordat de draden afwisselend worden verlicht. De schijf snelheid is regelbaar met de 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.

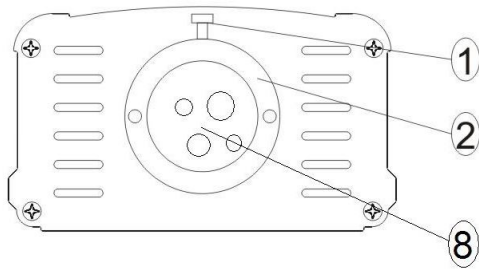
De LED lichtbron is in kleur (RGB), de wit kleur 6000 Kelvin en in lichtsterkte regelbaar met de RF afstandsbediening. Deze sterrenhemel heeft 348 fiber draden welke 6,5 meter lang zijn in 3 dikten: 240 stuks Ø 0,75 mm, 100 stuks Ø 1,0 mm en 8 stuks Ø 1,50 mm, deze mogen niet worden geknikt. De Sterrenhemel heeft een RF antenne draad (Radio Frequentie) en een RF afstandsbediening exclusief CR2025 batterij. De LED lamp wordt van stroom voorzien door een meegeleverde stekkervoeding met een 1,45 meter lang snoer. De fiber draden kunnen zonder voorboren door glas- en steenwol (zachte) plafondplaten worden gestoken, bij harde plafondplaten zoals hardmineraal, gipskarton, multiplex of MDF moet er worden voorgeboord en de eindpluggen worden toegepast, deze zijn als complete set speciaal voor deze sterrenhemel te bestellen.

2. Specificaties:

- 01 Stekkervoeding AC 100-240 volt, 50/60 HZ, DC 12 volt, 1,45 meter snoer
- 02 Verbruik 18 watt LED, twinkle wheel produceert een licht ruis geluid
- 03 RGB is alle kleuren mogelijk, ook de kleur koel wit (overeenkomend met 6000 kelvin)
- 04 Diverse speelse programma's, in lichtsterkte dimbaar, twinkle wheel in snelheid regelbaar
- 05 Alle kleuren worden gemengd uit 3 RGB chips en 1 witte LED chip, daardoor is deze menging ook zichtbaar in de fiberdraden.
- 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 ca. 348 stuks: 240 st Ø 0,75 mm, 100 st Ø 1,0 mm en 8 st Ø 1,50 mm
- 08 Fiber draden zijn 6,5 meter lang
- 09 Voldoende voor 4-5 m2 plafond oppervlak
- 10 Meerdere van deze zelfde sterrenhemels werken op 1 afstandsbediening
- 11 Plug & Play geleverd in kartonnen doos

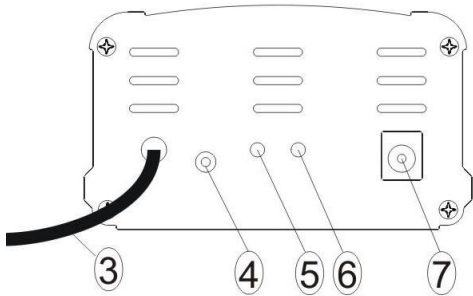
Stekkervoeding





Voorzijde:

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

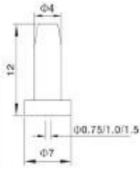


Achterzijde:

- 3 = Draadantenne
- 4 = leeg
- 5 = leeg
- 6 = leeg
- 7 = Voedingsaansluiting

3. Installatie en gebruik:

- 1 Sluit stekkervoeding aan op de aansluiting op achterzijde van het LED kastje
- 2 Plaats stekkervoeding in een werkende contactdoos.
- 3 Haal de batterij bescherming en lade (zie release) uit de platte afstandsbediening
- 4 Plaats uw CR 2025 of CR 2032 batterij en sluit de lade.
- 5 Test de sterrenhemel op werking
- 6 Is de werking zoals u had gehoopt, ga dan verder met montage van de fiber draden.
- 7 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 - plafondplaat 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.
- 7 B **Harde plafondplaten:** Boor in de harde plafondplaten met een Ø 4 mm boor willekeurig of via uw eigen motief het gewenste aantal (maximaal 348) gaten. Steek de fiber draad uiteinde door het boorgat van de achterzijde van de plafondplaat totdat deze aan de zichtzijde doorkomt. Lange over lengte 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 bijgestelde 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.



- 8 Sluit de stekker voeding aan op een contactdoos boven het plafond, deze mag via een wandschakelaar bedienbaar zijn. De sterrenhemel blijft gekozen instelling behouden ook bij spanningsverlies op de stekkervoeding. Voeding eerst aansluiten op de sterrenhemel LED lamp.
- 9 De Sterrenhemel LED lamp produceert een te verwaarlozen warmte, maar de ruimte boven het plafond dient droog en geventileerd te zijn en de sterrenhemel mag niet worden afgedekt. Bovendien produceert het twinkle wheel ook een licht ruisgeluid, deze is vaak niet waarneembaar bij plaatsing boven een systeemplafond.

4. Afmetingen en gegevens

- 1 LED lamp kastje uit aluminium afmeting L 145 x B 95 x H 55 mm zonder aansluitingen.
- 2 348 stuks fiber draden 240 st Ø 0,75 mm, 100 st Ø 1,0 mm en 8 st Ø 1,50 mm, 6,5 meter lang
- 3 Stekkervoeding met 1,45 meter aansluitsnoer
- 4 Inclusief Twinkle wheel, alle mogelijke kleurkeuzes, en kleur koel wit (overeenkomend 6000 kelvin)



5. Werking en keuzemogelijkheden afstandsbediening:



= inschakelen sterrenhemel



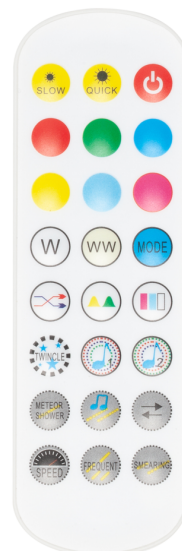
= uitschakelen sterrenhemel



= lichtsterkte verlagen stapsgewijs



= lichtsterkte verhogen stapsgewijs



5.A Twinkle wheel bediening



= twinkle wheel snelheid verhogen stapsgewijs in 7 stappen, ook AAN / UIT

5.B Dynamische programma's

let op niet dimbaar in deze programma's



= pulserend licht: snelheid regelbaar met slow en quick



= fade out in alle kleuren: snelheid regelbaar met slow en quick



= breath iets sneller in alle kleuren: snelheid regelbaar met slow en quick



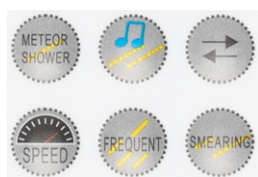
= jump snelle wisseling in alle kleuren: snelheid regelbaar met slow en quick



= muziek 1: reageert op geluid / trillingen. niet aanbevolen door ons



= muziek 2: reageert op geluid / trillingen. niet aanbevolen door ons



= geen functie

5.C Statische programma's



= rood licht



= geel licht



= wit licht 6000K



= groen licht



= hemel blauw licht



= mengel moes licht



= blauw licht



= paars licht

6. Tips en andere weetjes

Een sterrenhemel is een LED lamp welke door software naar wens kan worden bediend, maar software kan in de war raken of defect gaan, zorg er daarom voor dat de LED lamp (LED engine) en de stekkervoeding bereikbaar blijven voor reset (geheel spanningsloos maken) of vervanging.

Het twinkle wheel wordt aangedreven door een kleine motor, deze produceert een licht zoemend geluid welke bij plaatsing boven plafond niet hoorbaar is, maar bij plaatsing op een koof kan dit hoorbaar zijn.

Fiber draden zijn gemaakt van een soort Nylon en zijn daardoor erg sterk, veerkrachtig en gemakkelijk te bewerken / knippen. maar niet geschikt voor hoge temperaturen.

Zorg dat de fiber draden vlak liggen met de koppeling, bij trekken en duwen aan de fiber draden tijdens montage kunnen deze verspringen in de koppeling (hoewel de koppeling heel erg strak en vast op de draden klemt) en als deze uitsteken kunnen deze het twinkle wheel hinderen waardoor de motor schade oploopt.