

Handleiding voor de 5 watt Sterrenhemel artikel 1154

1. Algemene informatie:

Deze sterrenhemel is een LED lichtbron van 5 watt die zijn lichtenergie afgeeft aan een bundel fiber draden.

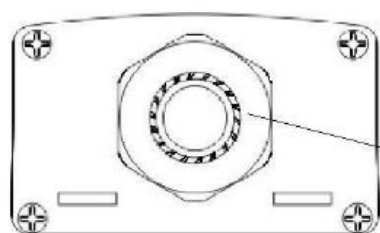
Deze fiber draden kunt u naar wens verdelen over uw plafond, waardoor er lichtpuntjes in uw plafond ontstaan. De fiber draden geven geen verlies aan de zijkant van de draden. De LED lichtbron is in kleur (RGB) regelbaar met de IR afstandbediening, en er zijn diverse keuzes voor vaste kleuren (statisch) of verloopende kleuren (dynamisch) waarbij snelheid van kleur verandering is te wijzigen en te dimmen.

Deze sterrenhemel heeft 200 fiber draden van Ø 1,0 mm welke 2 meter lang zijn, deze mogen niet worden geknikt. De Sterrenhemel heeft een IR sensor (InfraRood) welke zichtbaar moet worden gemonteerd en een IR afstandsbediening inclusief 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.

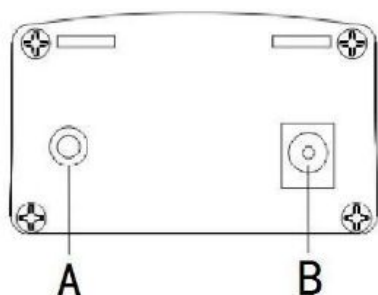
2. Specificaties:

- 01 Stekkervoeding AC 100-240 volt, 50/60 HZ, DC 12 volt, 1,45 meter snoer
- 02 Verbruik 5 watt LED geluidloos en trilling loos
- 03 RGB is alle kleuren mogelijk, en een uit RGB samengestelde kleur wit
- 04 Vaste kleuren, diverse speelse programma's en in lichtsterkte dimbaar
- 05 Complete set voor zachte plafondplaten, fiber draden zijn al aangesloten op de LED lichtbron
- 06 Fiber draden 200 stuks van Ø 1,0 mm welke 2 meter lang zijn
- 07 Voldoende voor 2-3 m2 plafond oppervlak
- 08 Meerdere van deze zelfde sterrenhemels werken op 1 afstandsbediening
- 09 Plug & Play geleverd in blanco kartonnen doos



Voorzijde:

Fiber draden koppeling



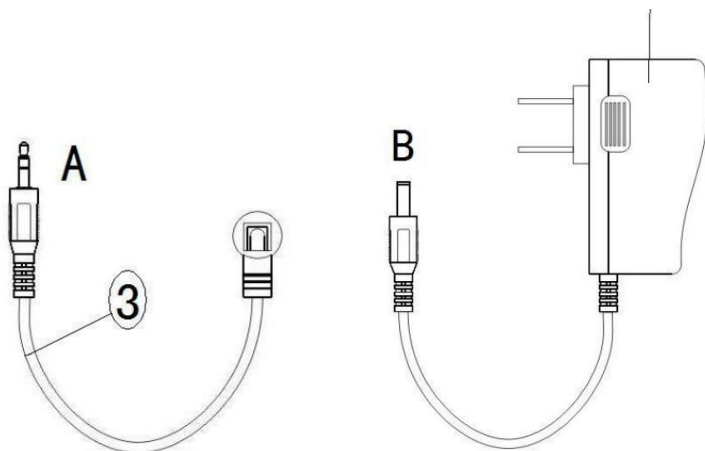
Achterzijde:

A = Sensor aansluiting

B = Voeding aansluiting

Sensor

Stekkervoeding



3. Installatie en gebruik:

- 1 Sluit sensor kabel aan op de aansluiting op achterzijde van het LED kastje
- 2 Sluit stekkervoeding aan op de aansluiting op achterzijde van het LED kastje
- 3 Haal de batterij bescherming uit onderzijde van de afstandsbediening
- 4 Plaats stekkervoeding in een werkende contactdoos en 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 - 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.
- 6 B **Harde plafondplaten:** Boor in de harde plafondplaten met een \varnothing 4 mm boor willekeurig of via uw eigen motief het gewenste aantal (maximaal 200) 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 \varnothing 1 mm (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 plafond liggen.
- 7 Sluit de stekkervoeding 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. en sluit deze ook aan op de sterrenhemel LED lamp.
- 8 Boor een gat van \varnothing 10 mm en steek hierdoor de stecker van de sensor via de plafond onderzijde, en sluit deze aan op de sterrenhemel LED lamp. Plak de sensor vast op het plafond met zelfklevend deel
- 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.

4. Afmetingen en gegevens

- 1 LED lamp kastje uit aluminium afmeting L 90 x B 63 x H 42 mm zonder aansluitingen.
- 2 200 stuks fiber draden van Ø 1,0 mm welke 2 meter lang zijn
- 3 Stekkervoeding met 1,45 meter aansluitsnoer
- 4 Sensor met 0,45 meter aansluitsnoer



5. Werking en keuzemogelijkheden afstandsbediening:



= inschakelen sterrenhemel



= uitschakelen sterrenhemel

5.A Statische programma's



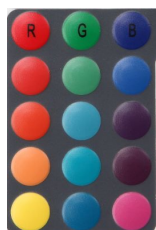
= lichtsterkte verlagen stapsgewijs



= lichtsterkte verhogen stapsgewijs



= samengesteld wit, overeenkomend daglicht 6000 Kelvin



= 15 statische kleuren

5.B Dynamische programma's



= flash: veranderd van kleur (ook wit) om de 6-8 seconden



= strobe: veranderd van kleur (ook wit) geleidelijk door eerst te dimmen en komt gedimd op in de nieuwe kleur en lichtsterkte word dan sterker.



= fade: veranderd direct van ene kleur naar andere (ook wit)



= smooth: veranderd van kleur (ook wit) maar om de ca. 20 seconden



= snelheid kleurwisseling verlagen stapsgewijs



= snelheid kleurwisseling lichtsterkte verhogen stapsgewijs

