

Handleiding voor de 5 watt Sterrenhemel artikel 2026

1. Algemene informatie:

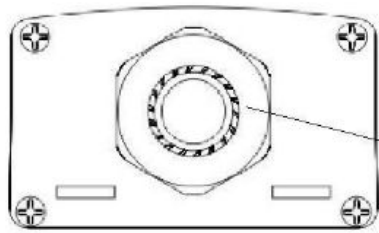
Deze sterrenhemel is een LED lichtbron van 5 watt die zijn lichtenergie afgeeft aan een bundel fiber draden. Deze fiber draden kunt u naar wens verdelen over uw plafond, waardoor er lichtpuntjes in uw plafond ontstaan. De fiber draden geven geen verlies aan de zijkant van de draden. De LED lichtbron is in kleur (RGBW) regelbaar met de RF afstandsbediening, en er zijn diverse keuzes voor vaste kleuren (statisch) of verlopende kleuren (dynamisch) waarbij snelheid van kleur verandering is te wijzigen en te dimmen.

Deze sterrenhemel heeft 80 fiber draden welke 3 meter lang zijn in 2 dikten: 50 stuks Ø 1,50 mm en 30 stuks Ø 1,0 mm, deze mogen niet worden geknikt. De Sterrenhemel heeft een ingebouwde RF (Radio Frequentie) en een RF 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 voorbereiden door glas en steenwol (zachte) plafondplaten worden gestoken, bij harde plafondplaten zoals hardmineraal, gipskarton, multiplex of MDF moet er worden voorgeboord en de meegeleverde eindpluggen worden toegepast, deze zijn als complete set speciaal voor deze sterrenhemel bijgevoegd.

De sterrenhemel is geheel geseald IP65 en is daardoor geschikt voor gebruik in natte ruimten, de stekkervoeding moet op een droge, geventileerde plaats in een contactdoos worden aangesloten.

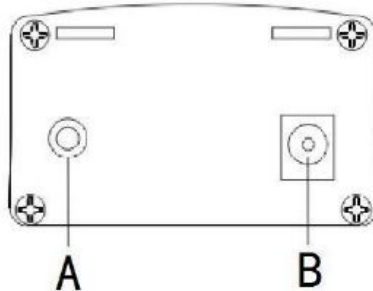
2. Specificaties:

- 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 RGBW is alle kleuren mogelijk, ook de kleur wit (daglicht)
- 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 80 stuks: 50 st Ø 1,50 mm en 30 st Ø 1,0 mm
- 07 Fiber draden zijn 3 meter lang
- 08 Voldoende voor 2 - 2,5 m2 plafond oppervlak
- 09 Meerdere van deze zelfde sterrenhemels werken op 1 afstandsbediening
- 10 Plug & Play geleverd in blanco kartonnen doos
- 11 **IP65** dus toepasbaar in natte / vochtige ruimten



Voorzijde:

Fiber draden koppeling

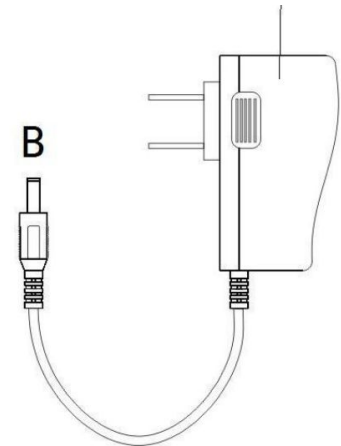


Achterzijde:

A = RF antenne draad

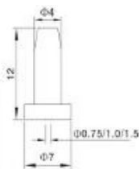
B = Voeding aansluitsnoer

Stekkervoeding



3. Installatie en gebruik:

- 1 Sluit stekkervoeding aan op het aansluitsnoer aan achterzijde van het LED kastje
- 2 Haal de batterij bescherming uit onderzijde van de afstandsbediening
- 3 Plaats stekkervoeding in een werkende contactdoos en test de sterrenhemel op werking
- 4 Is de werking zoals u had gehoopt, ga dan verder met montage van de fiber draden.
- 5 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.
- 5 B **Harde plafondplaten:** Boor in de harde plafondplaten met een $\varnothing 4$ mm boor willekeurig of via uw eigen motief het gewenste aantal (maximaal 175) 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 fiberdraad 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.



- 6 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 stekker voeding.
- 7 De Sterrenhemel LED lamp produceert een te verwaarlozen warmte, de plaatsing van de stekkervoeding / contactdoos 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 100 x B 65 x H 42 mm zonder aansluitingen.
- 2 80 stuks fiber draden 50 st Ø 1,50 mm en 30 st Ø 1,0 mm, 3 meter lang
- 3 Stekkervoeding met 1,45 meter aansluitsnoer
- 4 RF antennedraad (gekruld)



5. Werking en keuzemogelijkheden afstandsbediening:



= inschakelen sterrenhemel



= uitschakelen sterrenhemel

5.A Statische programma's



= lichtsterkte verlagen stapsgewijs



= lichtsterkte verhogen stapsgewijs



= kleuren keuze en wit

5.B Dynamische programma's



= auto: veranderen van kleur en snelheid



= flash: knipperend en veranderen van kleur



= jump3: snel veranderen van kleur



= jump7: langzaam veranderen van kleur door eerst dimmen



= fade3: geleidelijk opkomen en wegtrekken van kleuren



= fade7: geleidelijk opkomen, even aanhouden en wegtrekken van kleuren



= +speed: programma snelheid stapsgewijs verhogen



= -speed: programma snelheid stapsgewijs verlagen

