

Handleiding voor de 16 watt Sterrenhemel artikel 1160

1. Algemene informatie:

Deze sterrenhemel is een LED lichtbron van 16 watt die zijn lichtenergie afgeeft aan een bundel fiber draden.

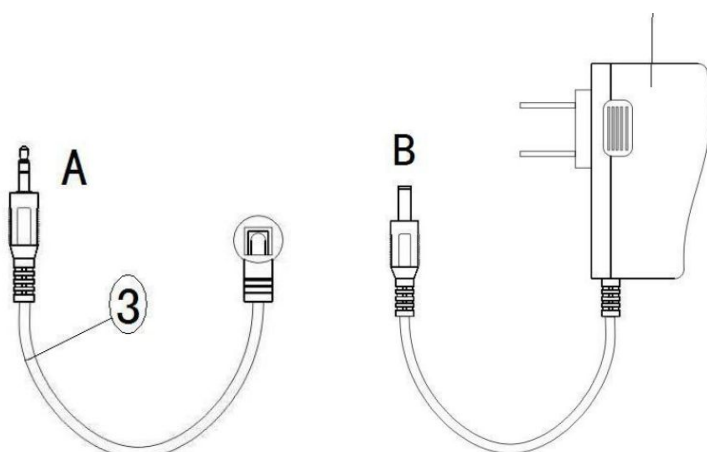
Deze fiber draden kunt u naar wens verdelen over uw plafond, waardoor er lichtpuntjes in uw plafond ontstaan. De fiber draden geven geen verlies aan de zijkant van de draden. De LED lichtbron is in kleur (RGB) regelbaar met de IR afstandsbediening, en er zijn diverse keuzes voor vaste kleuren (statisch) of verlopende kleuren (dynamisch) waarbij snelheid van kleur verandering is te wijzigen en te dimmen. Deze sterrenhemel heeft 348 fiber draden welke 4 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 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.

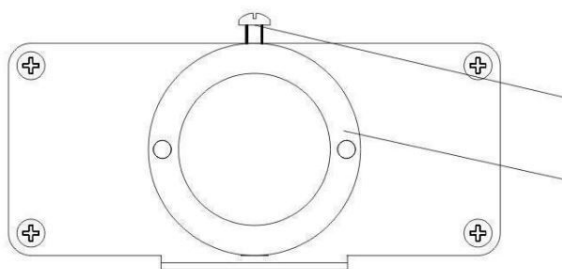
2. Specificaties:

- 01 Stekkervoeding AC 100-240 volt, 50/60 HZ, DC 12 volt, 1,45 meter snoer
- 02 Verbruik 16 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 348 stuks: 240 st Ø 0,75 mm, 100 st Ø 1,0 mm en 8 st Ø 1,50 mm
- 07 Fiber draden zijn 4 meter lang
- 08 Voldoende voor 4-5 m2 plafond oppervlak
- 09 Meerdere van deze zelfde sterrenhemels werken op 1 afstandsbediening
- 10 Plug & Play geleverd in blanco kartonnen doos

Sensor

Stekkervoeding

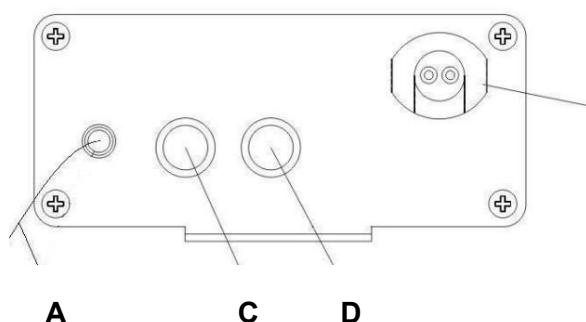




Voorzijde:

Blokkeerschroef

Fiber draden koppeling



Achterzijde:

B

A = sensor aansluiting

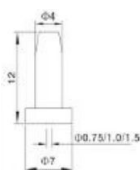
B = voeding aansluiting

C = programma keuze

D = aan / uit knop

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 zijknip tang.
- 6 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 zijknip tang zodat er ca. 10-15 cm uit het plafond blijft steken. Plaats nu een transparante eindplug van de juiste fiberdraad 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.



- 7 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. en sluit deze ook aan op de sterrenhemel LED lamp.
- 8 Boor een gat van Ø 10 mm en steek hierdoor de stekker 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 144 x B 88 x H 44 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, 4 meter lang
- 3 Stekkervoeding met 1,45 meter aansluitsnoer
- 4 Sensor met 0,45 meter aansluitsnoer
- 5 Drukknop C voor handmatige programma keuze zie laatste pagina



5. Werking en keuzemogelijkheden afstandsbediening:

Let op drukknop D moet ingeschakeld zijn voor plaatsing boven het plafond



= 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: verandert van kleur (ook wit) om de 1-2 seconden



= strobe: verandert van kleur (ook wit) komt op in de nieuwe kleur en dimt dan



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



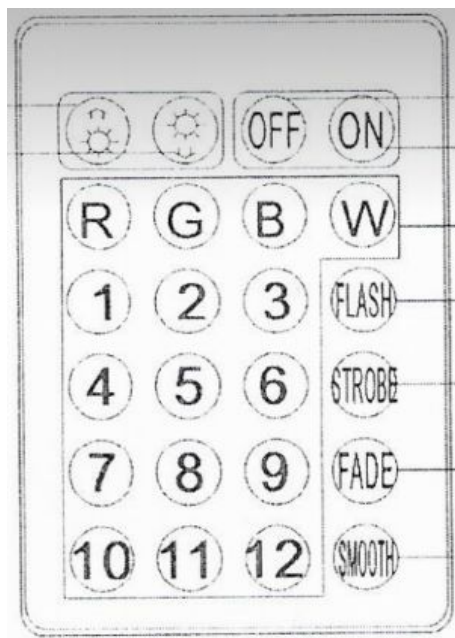
= smooth: verandert van kleur (ook wit) maar om de ca. 4 seconden



= snelheid kleurwisseling verlagen stapsgewijs



= snelheid kleurwisseling lichtsterkte verhogen stapsgewijs



6. Werking van drukknop C op sterrenhemel kastje

Indien u geen gebruik maakt van de afstandsbediening of deze even kwijt bent, dan kunt u dit handmatig instellen via drukknop C op de sterrenhemel.

Door herhaaldelijk indrukken (zie onderstaand schema) komt u op het gewenste programma.

