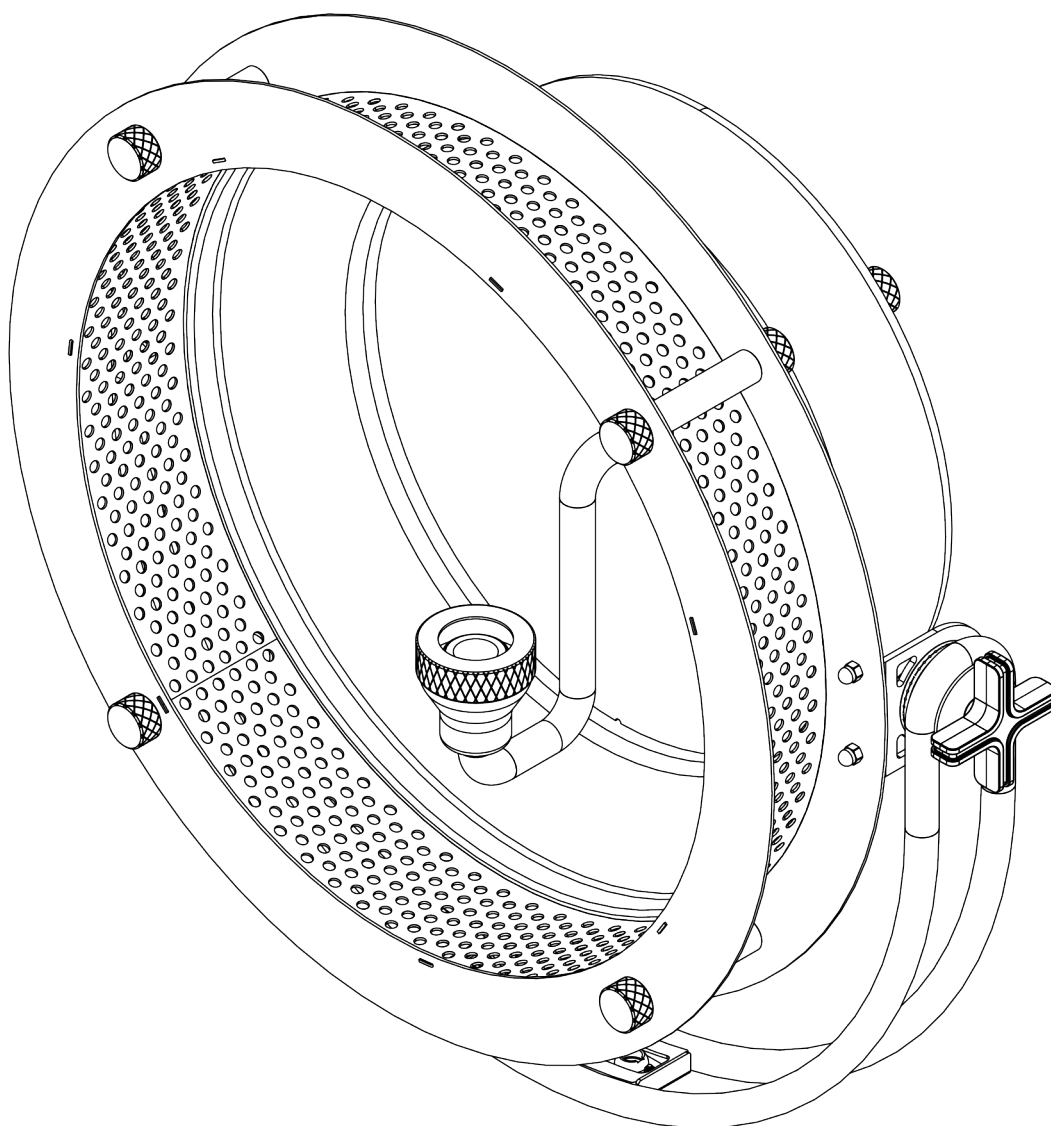




Edison Vintage 1

Productcode: 43330

Voorwoord

Bedankt voor uw aankoop van dit Showtec product.

Het doel van deze gebruikershandleiding is om instructies te geven voor een correct en veilig gebruik van dit product.

Bewaar de gebruikershandleiding voor toekomstig gebruik, aangezien deze een integraal onderdeel van het product is. De gebruikershandleiding moet op een gemakkelijk toegankelijke plaats worden bewaard.

Deze gebruikershandleiding bevat informatie over:

- Veiligheidsinstructies
- Beoogd en niet-beoogd gebruik van het apparaat
- Installatie en werking van het apparaat
- Onderhoudsprocedures
- Probleemoplossing
- Transport, opslag en afvoer van het apparaat

Het niet opvolgen van de instructies in deze gebruikershandleiding kan leiden tot ernstig letsel en schade aan eigendommen.

©2026 Showtec. Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit document mag worden gekopieerd, gepubliceerd of anderszins gereproduceerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Highlite International.

Ontwerp en productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Ga voor de laatste versie van dit document of andere taalversies naar onze website www.highlite.com of neem contact met ons op via service@highlite.com.

Highlite International en haar geautoriseerde dienstverleners zijn niet aansprakelijk voor letsel, schade, directe of indirecte schade, gevolgschade of economische schade of enige andere schade die voortvloeit uit het gebruik van, het niet kunnen gebruiken van of het vertrouwen op de informatie in dit document.

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
1.1. Voordat u het product gebruikt	4
1.2. Beoogd gebruik	4
1.3. Levensduur van het product	4
1.4. Tekstconventies	4
1.5. Symbolen en signaalwoorden	5
1.6. Symbolen op het informatielabel	5
2. Veiligheid	6
2.1. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies	6
2.2. Vereisten voor de gebruiker	8
2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen	8
3. Beschrijving van het apparaat	9
3.1. Vooraanzicht	9
3.2. Achteraanzicht	10
3.3. Productspecificaties	11
3.4. Afmetingen	12
3.5. Compatibele accessoires	12
4. Installatie	13
4.1. Veiligheidsinstructies voor installatie	13
4.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen	13
4.3. Vereisten voor de installatielocatie	13
4.4. Tuigage	14
4.5. Hoekaanpassing	15
4.6. Installatie van de lamp	15
4.7. Connecting to Power Supply	16
4.8. Doorlussen van netspanning van meerdere apparaten	16
5. Opstelling	17
5.1. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen	17
5.2. Standalone opstelling	17
5.3. DMX-aansluiting	17
5.3.1. DMX-512-protocol	17
5.3.2. DMX-kabels	17
5.3.3. DMX-koppeling	18
5.3.4. DMX-adrestoewijzing	19
6. Bediening	20
6.1. Veiligheidsinstructies voor gebruik	20
6.2. Besturingsmodi	20
6.3. Bedieningspaneel	21
6.4. Opstarten	21
6.5. Menuoverzicht	22
6.6. Opties hoofdmenu	23
6.6.1. DMX-functies	23
6.6.1.1. DMX-adres	23
6.6.1.2. DMX-modus	23
6.6.1.3. DMX-storing	24
6.6.2. Instellingen armatuur	24
6.6.3. Scherm	25
6.6.4. Handmatige dimmodus	25
6.6.5. Armatuurinformatie	25
6.6.6. Speciale functies	26
6.7. DMX-kanalen	27
6.7.1. 1 kanaal, 2 kanalen	27
6.8. RDM informatie	28
6.8.1. RDM-gegevens	28
6.8.2. Ondersteunde RDM PID's (Parameter ID's)	28
7. Probleemoplossing	29

8. Onderhoud	30
8.1. Veiligheidsinstructies voor onderhoud	30
8.2. Preventief onderhoud	30
8.2.1. Basisreinigingsinstructies	30
8.3. Correctief onderhoud	30
8.3.1. De zekering vervangen	30
9. Demontage, transport en opslag	31
9.1. Instructies voor demontage	31
9.2. Instructies voor transport	31
9.3. Opslag	31
10. Verwijdering	31
11. Goedkeuring	31

1. Inleiding

1.1. Voordat u het product gebruikt



Belangrijk

Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

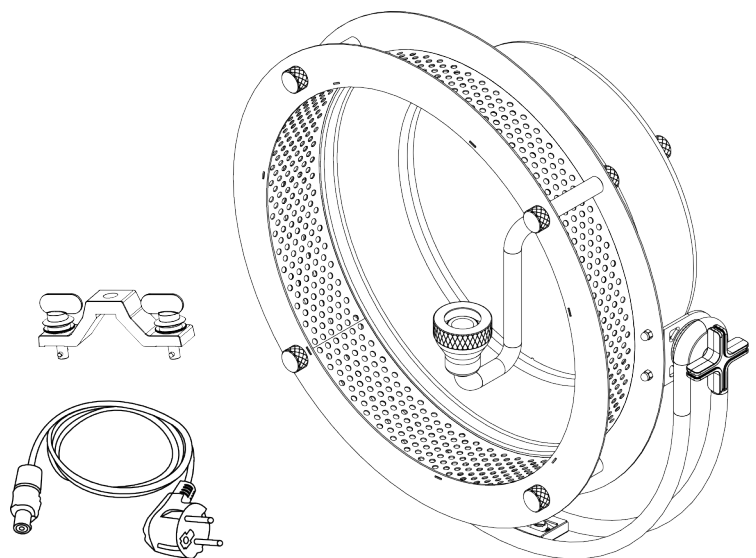
De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze gebruikershandleiding.

Controleer na het uitpakken de inhoud van de doos. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, neem dan contact op met uw Highlite International-dealer.

Uw levering omvat:

- Showtec Edison Vintage 1
- Snelsluitbeugel
- Schuko naar Power Pro True-kabel (1,5 m)
- Gebruikershandleiding

Afbeelding 1



1.2. Beoogd gebruik

Dit apparaat is bedoeld voor professioneel gebruik als een armatuur. Het kan alleen binnenshuis geïnstalleerd worden. Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.

Elk ander gebruik, niet genoemd onder beoogd gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

1.3. Levensduur van het product

Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik.

Koppel het apparaat los van de elektrische voeding als het niet in gebruik is. Dit vermindert de slijtage en verlengt de levensduur van het apparaat.

1.4. Tekstconventies

In de gebruikershandleiding worden de volgende tekstconventies gebruikt:

- Knoppen: Alle knoppen zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld "Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG**"
- Verwijzingen: Verwijzingen naar onderdelen van het apparaat zijn vetgedrukt, bijvoorbeeld: "draai aan de **verstelhendel (05)**". Verwijzingen naar hoofdstukken zijn voorzien van een hyperlink
- 0-255: Definieert een reeks waarden
- Opmerkingen: **Opmerking:** (vetgedrukt) wordt gevolgd door nuttige informatie of tips

1.5. Symbolen en signaalwoorden

Veiligheidsaanwijzingen en waarschuwingen worden in de hele gebruikershandleiding aangegeven met veiligheidstekens.

Volg altijd de instructies in deze gebruikershandleiding.



GEVAAR

Geeft een dreigend gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zal leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



WAARSCHUWING

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.



LET OP

Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot licht of middelzwaar letsel.



Attentie

Geeft belangrijke informatie aan voor de juiste werking en het juiste gebruik van het product.



Belangrijk

Lees en volg de instructies in dit document.



Elektrisch gevaar



Geeft belangrijke informatie over het afdanken van dit product.

1.6. Symbolen op het informatielabel

Dit product is voorzien van een informatielabel. Het informatielabel bevindt zich op de achterzijde van het apparaat.

Het informatielabel bevat de volgende symbolen:



Dit apparaat mag niet als huishoudelijk afval worden behandeld.



Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I.



Dit apparaat is ontworpen voor gebruik binnenshuis.

2. Veiligheid



Belangrijk
Lees en volg de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u dit product installeert, bedient of onderhoudt.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade als gevolg van het niet naleven van deze gebruikershandleiding.

2.1. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies



GEVAAR
Gevaar voor kinderen

Alleen voor gebruik door volwassenen. Het apparaat moet buiten het bereik van kinderen worden geïnstalleerd.

- Laat geen onderdelen van de verpakking (plastic zakken, piepschuim, spijkers, etc.) binnen het bereik van kinderen. Verpakkingsmateriaal is een potentiële bron van gevaar voor kinderen.



GEVAAR
Elektrische schok veroorzaakt door gevaarlijke spanning binnenin

Er zijn zones in het apparaat waar gevaarlijke aanraakspanning aanwezig kan zijn.

- Open het apparaat niet en verwijder geen afdekplaten.
- Gebruik het apparaat niet als de afdekplaten of de behuizing open zijn. Controleer voor gebruik of de behuizing goed gesloten is en alle schroeven stevig vastzitten.
- Koppel het apparaat los van de voeding voor service en onderhoud, en als het apparaat niet in gebruik is.



GEVAAR
Elektrische schok door kortsluiting

Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I.

- Zorg ervoor dat het apparaat elektrisch is aangesloten op aarding. Sluit het apparaat alleen aan op een stopcontact met randaarde.
- Bedek de randaarde niet.
- Omzeil de thermostaatschakelaar of de zekeringen niet.
- Vervang zekeringen alleen door hetzelfde type en dezelfde waarde.
- Laat de voedingskabel niet in contact komen met andere kabels. Ga voorzichtig om met het voedingskabel en alle aansluitingen op de netspanning.
- Wijzig de voedingskabel niet door deze te buigen, mechanisch te belasten, er druk op uit te oefenen, eraan te trekken of op te warmen.
- Controleer of de voedingskabel niet geknikt of beschadigd is. Controleer de voedingskabel regelmatig op defecten.
- Dompel het apparaat niet onder in water of andere vloeistoffen. Installeer het apparaat niet op een plek waar overstromingen kunnen voorkomen.
- Gebruik het apparaat niet tijdens onweer. Koppel het apparaat onmiddellijk los van de voedingsspanning.

**WAARSCHUWING**
Risico op epileptische shock

Stroboscooplicht kan aanvallen uitlokken bij lichtgevoelige epilepsie. Gevoelige personen moeten het kijken naar stroboscooplicht vermijden.

**Attentie**
Voeding

- Controleer voordat u het apparaat op de voeding aansluit of de stroom, spanning en frequentie overeenkomen met de ingangsspanning, netspanning en frequentie die op het informatielabel op het apparaat vermeld staan.
- Zorg ervoor dat de kabeldoorsnede van de verlengsnoeren en voedingskabels voldoende is voor het nodige stroomverbruik van het apparaat.

**Attentie**
Algemene veiligheid

- Sluit dit apparaat niet aan op een dimmer pack.
- Zet het apparaat niet met korte tussenpozen aan en uit. Hierdoor gaat het apparaat minder lang mee.
- Schud het apparaat niet. Vermijd brute kracht bij het installeren of bedienen van het apparaat.
- Als het apparaat valt of er tegenaan wordt gestoten, koppel het dan onmiddellijk los van de voedingsspanning.
- Als het apparaat wordt blootgesteld aan extreme temperatuurschommelingen (bijvoorbeeld na transport), schakel het dan niet meteen in. Laat het apparaat op kamertemperatuur komen voordat u het inschakelt, anders kan het beschadigd raken door de gevormde condens.
- Als het apparaat niet goed werkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik.

**Attentie**
Alleen voor professioneel gebruik
Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.

Dit apparaat is bedoeld voor professioneel gebruik als een armatuur. Elk onjuist gebruik kan leiden tot gevaarlijke situaties en resulteren in letsel en materiële schade.

- Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.
- Dit apparaat is niet ontworpen voor permanent gebruik.
- Dit apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat maken dat de garantie vervalt. Dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot letsel en materiële schade.

**Attentie**
Controleer het apparaat vóór elk gebruik visueel op eventuele defecten.

Zorg ervoor dat:

- Alle schroeven die gebruikt zijn voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat stevig vast zitten en niet verroest zijn.
- De veiligheidsvoorzieningen niet beschadigd zijn.
- Er geen vervormingen op behuizingen, bevestigingen en installatiepunten zijn.
- De voedingskabels niet zijn beschadigd en geen materiaalmoetheid vertonen.

**Attentie****Stel het apparaat niet bloot aan omstandigheden die de nominale IP-klasse overschrijden.**

Dit apparaat heeft een IP20-classificatie. Een IP20-classificatie (Ingress Protection) biedt bescherming tegen vaste voorwerpen groter dan 12 mm, zoals vingers, maar geen bescherming tegen het binnendringen van water.

2.2. Vereisten voor de gebruiker

Dit product kan door overige personen worden gebruikt. Onderhoud mag worden uitgevoerd door overige personen. Installatie en service mogen alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

geïnstrueerde personen zijn geïnstrueerd en getraind door een bekwaam persoon, of staan onder toezicht van een bekwaam persoon, voor specifieke taken en werkzaamheden die verband houden met de installatie, het onderhoud en de service van dit product, zodat ze risico's kunnen herkennen en voorzorgsmaatregelen kunnen nemen om deze te vermijden.

Bekwame personen hebben een opleiding of ervaring die hen in staat stelt om risico's te herkennen en gevaren te vermijden die gepaard gaan met de installatie, het onderhoud en de service van dit product.

Overige personen zijn alle andere personen dan geïnstrueerde personen en bekwame personen. Overige personen zijn niet alleen gebruikers van het product, maar ook alle andere personen die toegang hebben tot het apparaat of die zich in de buurt van het apparaat bevinden.

2.3. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag tijdens het installeren en rigging persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de nationale en plaatselijke voorschriften.

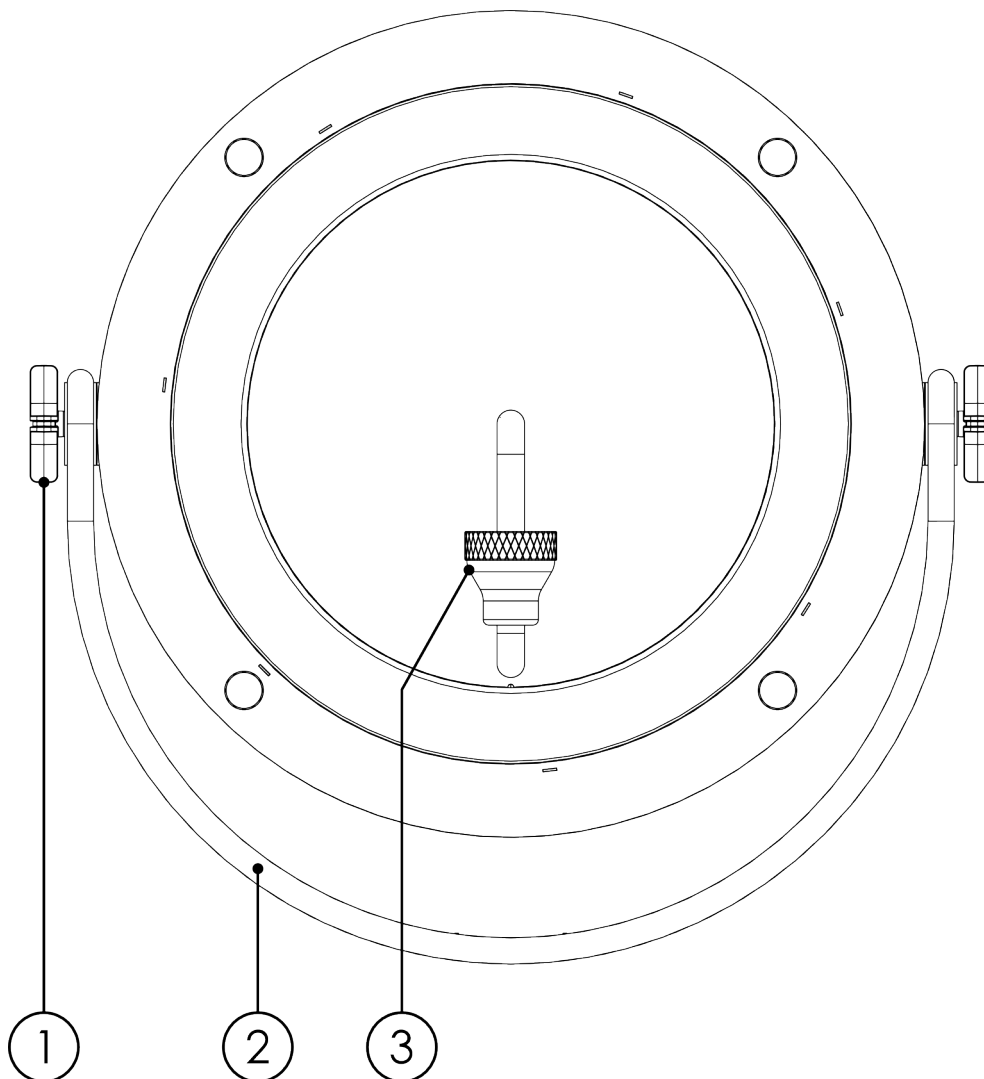
3. Beschrijving van het apparaat

De Showtec Edison Vintage 1 is een grote, stijlvolle LED-lamp met een retro-uitstraling. Uitgerust met een E27-fitting geschikt voor een design LED-lamp, levert het een gezellige, vintage verlichting die ideaal is voor op het podium, in de studio of in thema-omgevingen. De ingebouwde dimmer ondersteunt zowel DMX-bediening als handmatige bediening, met vloeiend, niet-lineair dimmen op basis van spanning voor authentieke fades in gloeilampstijl. Een intuïtief OLED-scherm zorgt voor eenvoudige configuratie, terwijl de snelsluitbeugel een snelle en veilige montage op truss- of 50 mm buissystemen mogelijk maakt.

LED-lamp niet inbegrepen

3.1. Vooraanzicht

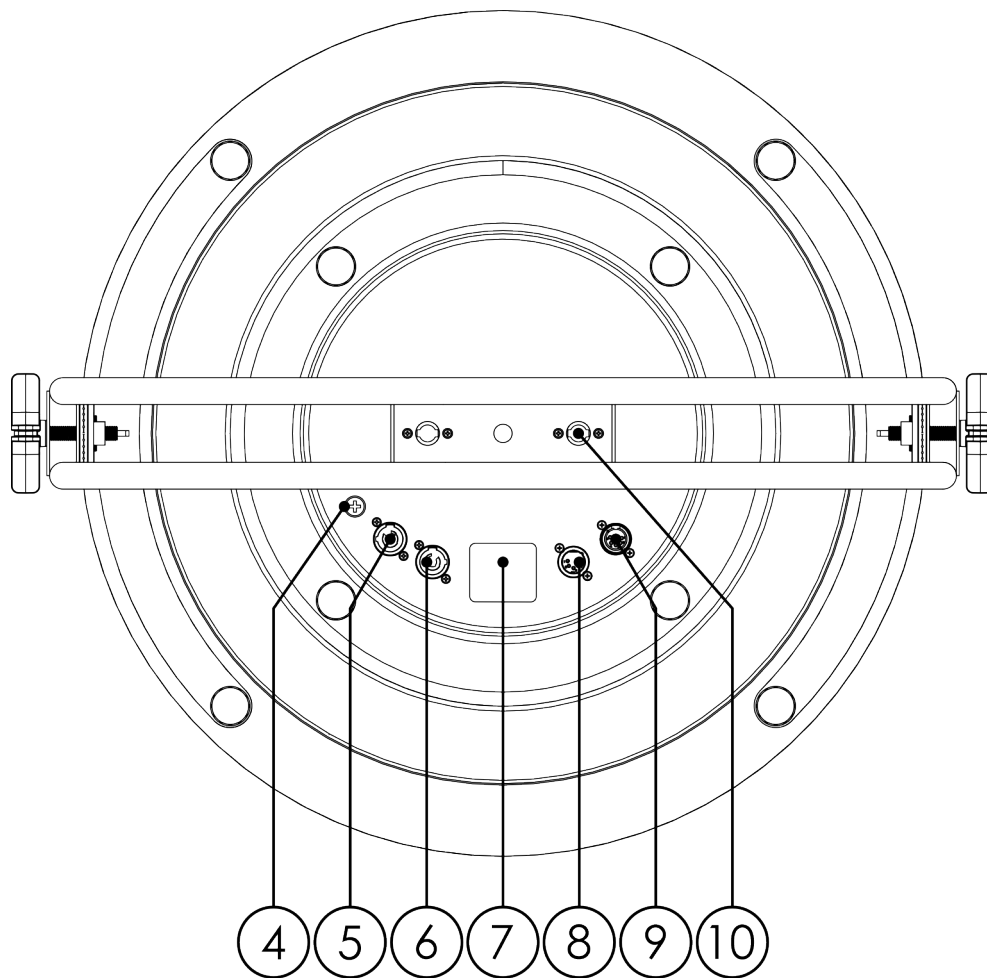
Afbeelding 2



- 01) Verstelhendel
- 02) Montagebeugel
- 03) Lamphouder (E27-fitting)

3.2. Achteraanzicht

Afbeelding 3



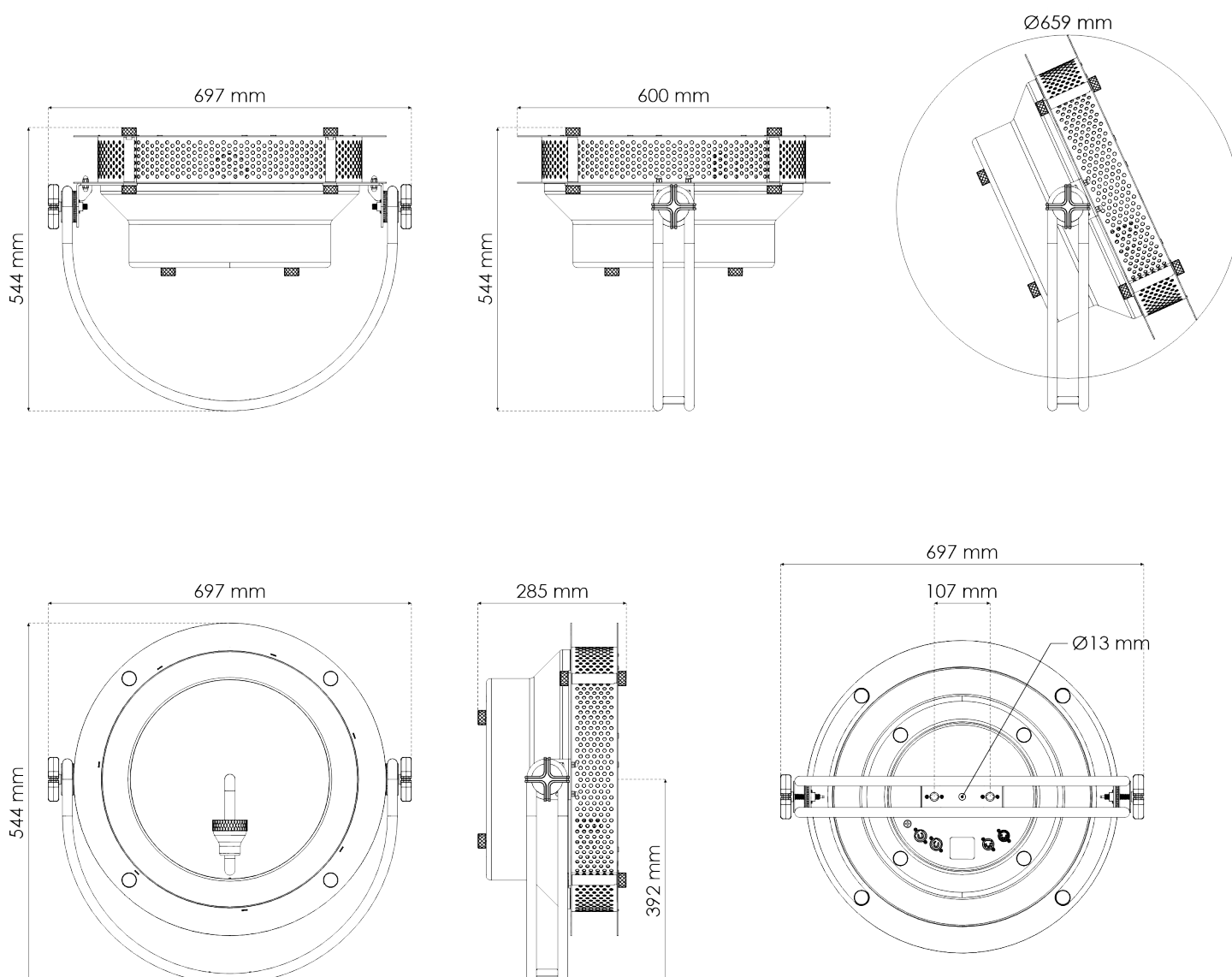
- 04) Zekering T 1 A/250 V
- 05) Power Pro-connector IN 100–240 V, 50/60 Hz (blauw)
- 06) Power Pro-connector OUT 100–240 V, 50/60 Hz (grijs)
- 07) Bedieningspaneel: 1,3 inch OLED-scherm en bedieningsknoppen
- 08) 5-pins DMX-signaalconnector IN
- 09) 5-pins DMX-signaalconnector OUT
- 10) 2 x montagegaten voor snelsluitbeugels

3.3. Productspecificaties

Model:	Edison Vintage 1
Bron:	
Lampfitting	E27
Aantal fittingen	1
Besturing en programmering:	
Besturingsmodus	DMX / Handmatig
DMX-kanalen	1 / 2
Protocollen	DMX / RDM
Scherm	OLED
Schermgrootte	1,3"
Dimmercurve	Lineair / vierkant / I-vierkant / S-curve
Dimmerresolutie	16 bits
Dynamische effecten:	
Dimmer	0-100 %
Elektrische specificaties en aansluitingen:	
Stroomvoorziening	100-240 V AC 50/60 Hz
Stroomverbruik	6 W
Zekering	1 A
Voedingsaansluiting IN	Power Pro blauw
Voedingsaansluiting OUT	Power Pro grijs
DMX-aansluiting	XLR 5P IN/OUT
DMX-aansluiting IN	XLR 5P
DMX-aansluiting OUT	XLR 5P
Kabellengte	1,5 m
Mechanische specificaties:	
Hoogte	693 mm
Breedte	699 mm
Diepte	285 mm
Gewicht	8 kg
IP-classificatie	IP20 (alleen voor gebruik binnenshuis)
Materiaal	Aluminium/metaal
Behuizing	Aluminium/metaal
Kleur	Lichtgoud / Grijs
Producteigenschappen:	
Koeling	Convectie
Tuigage:	
Montageopties	Klem / snelsluiting
Thermische specificaties:	
Maximale omgevingstemperatuur	45 °C
Minimale bedrijfstemperatuur	0 °C
Inbegrepen items:	
Meegeleverde kabels	Power Pro-kabel
Inclusief tuigage	Snelsluitbeugel

3.4. Afmetingen

Afbeelding 4

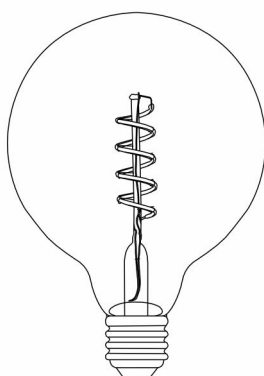


3.5. Compatibele accessoires

De Edison Vintage 1 wordt geleverd zonder lichtbron. De Edison Vintage 1 is geschikt voor dimbare LED-lampen met een E27-fitting.

Compatibele lichtbronnen:

- Productcode: [83282](#) LED Filament Bulb G125



4. Installatie

4.1. Veiligheidsinstructies voor installatie

**WAARSCHUWING**

Onjuiste installatie kan leiden tot ernstig letsel en schade aan eigendommen.

Als er truss-systemen worden gebruikt, mag de installatie alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen.

Volg alle toepasselijke Europese, nationale en plaatselijke veiligheidsvoorschriften met betrekking tot rigging en trussing.

4.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Draag tijdens het installeren en rigging persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de nationale en plaatselijke voorschriften.

4.3. Vereisten voor de installatielocatie

- Het apparaat kan alleen binnenshuis worden gebruikt.
- De minimale afstand tot andere objecten moet groter zijn dan 0,5 m.
- De maximale omgevingstemperatuur $t_a = 45\text{ °C}$ mag nooit worden overschreden.
- De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 50 % bij een omgevingstemperatuur van 45 °C .

4.4. Tuigage

Het apparaat kan op een vlak oppervlak worden geplaatst of in elke richting aan een truss- of andere ophangconstructie worden bevestigd. Zorg ervoor dat alle belastingen binnen de vooraf bepaalde grenzen van de draagconstructie vallen.

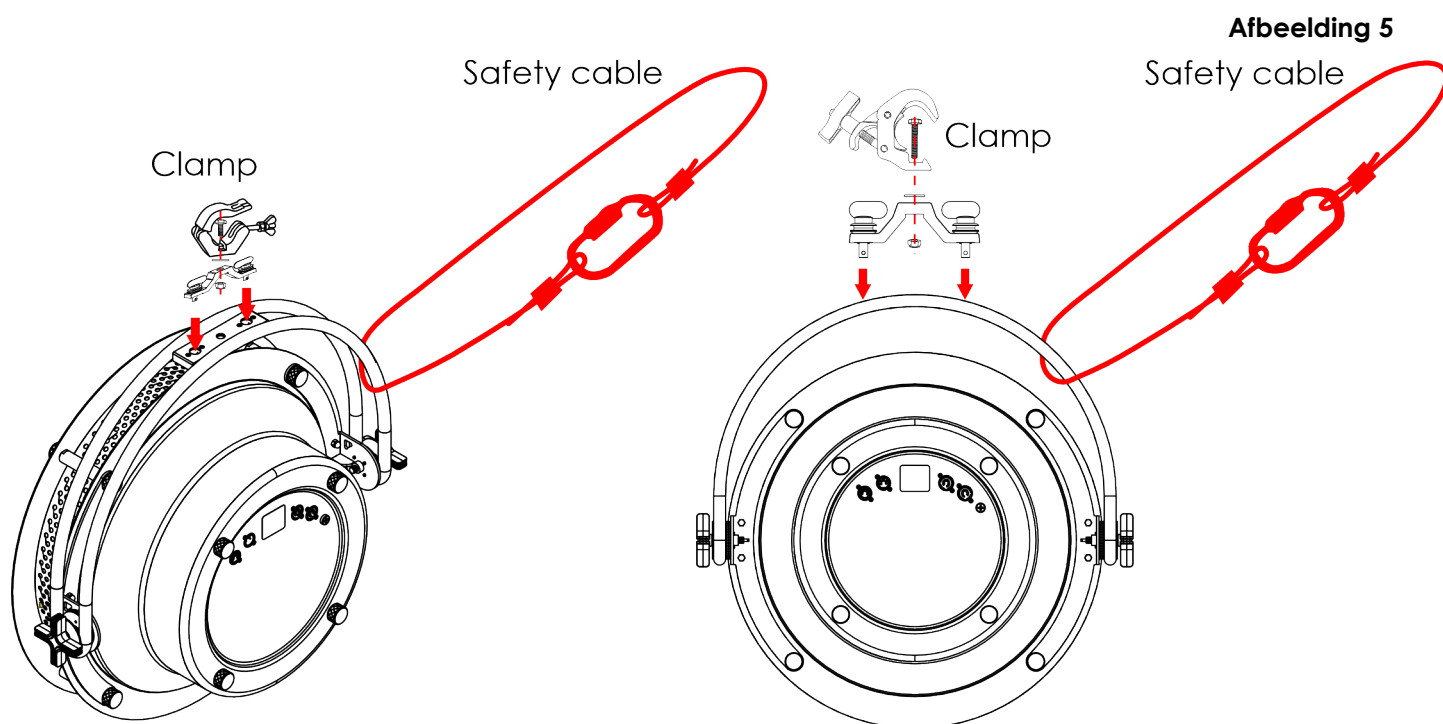


LET OP

Beperk de toegang onder het werkgebied tijdens het monteren en demonteren.

Volg de onderstaande stappen om het apparaat te monteren:

- 01) Installeer een klem. Zorg ervoor dat u klemmen gebruikt die geschikt zijn om het apparaat aan een truss te bevestigen.
- 02) Bevestig de met het apparaat meegeleverde snelsluitbeugel op de **bevestigingsgaten voor snelsluitbeugels (10)**.



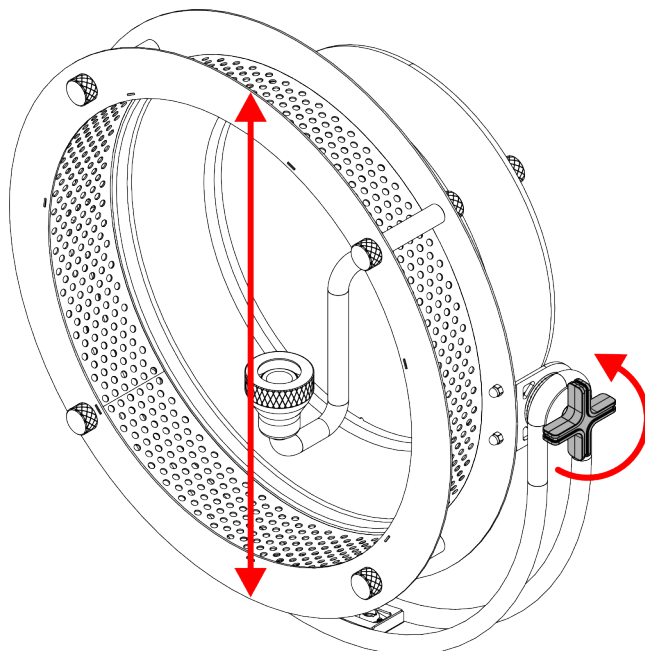
- 03) Bevestig het apparaat aan de draagconstructie. Zorg ervoor dat het apparaat niet vrij kan bewegen.
- 04) Zet het apparaat vast met een secundaire ophanging, bijvoorbeeld een veiligheidskabel. Zorg ervoor dat de secundaire ophanging 10 keer het gewicht van het apparaat kan dragen. Indien mogelijk moet de secundaire ophanging worden bevestigd aan een draagconstructie die onafhankelijk is van de primaire ophanging. Steek de veiligheidskabel door een **montagebeugel (02)**.

4.5. Hoekaanpassing

U kunt de hoek van het apparaat aanpassen met de **verstelhendel (01)**.

- 01) Draai de **verstelhendel (01)** linksom om hem los te maken.
- 02) Kantel het apparaat in de gewenste hoek.
- 03) Draai de **verstelhendel (01)** rechtsom om hem vast te zetten. Zorg ervoor dat het apparaat niet vrij kan bewegen nadat de **verstelhendel (01)** is vastgedraaid.

Afbeelding 6

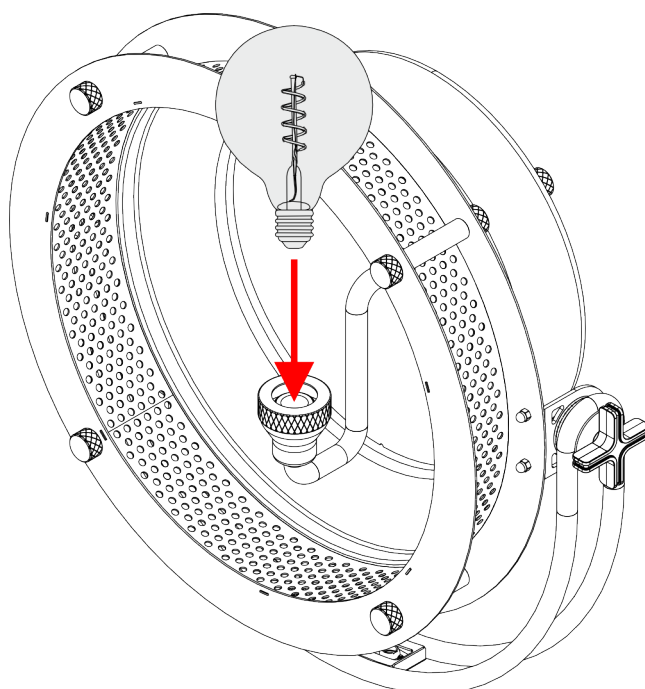


4.6. Installatie van de lamp

De Edison Vintage 1 wordt geleverd zonder lichtbron. De Edison Vintage 1 is geschikt voor dimbare LED-lampen met een E27-fitting (zie [3.5. Compatibele accessoires](#) op pagina 12).

- 01) Zorg ervoor dat het apparaat niet op de stroomvoorziening is aangesloten.
- 02) Plaats de LED-lamp in de **lamphouder (05)** en draai de LED-lamp rechtsom totdat deze goed vastzit.

Afbeelding 7



4.7. Connecting to Power Supply



GEVAAR
Elektrische schok door kortsluiting

Het apparaat accepteert wisselstroom van 100-240 V en 50/60 Hz. Sluit het apparaat niet aan op een andere spanning of frequentie.

Dit apparaat valt onder IEC-beschermingsklasse I. Zorg ervoor dat het apparaat altijd elektrisch is verbonden met de aarding.

Voordat u het apparaat aansluit op de stopcontact:

- Zorg ervoor dat de voeding overeenkomt met de ingangsspanning die op het informatielabel op het apparaat staat.
- Zorg ervoor dat de stopcontact geaard is.

Sluit het apparaat met de stekker aan op het stopcontact. Sluit het apparaat niet aan op een dimmer, want dit kan het apparaat beschadigen.

4.8. Doorlussen van netspanning van meerdere apparaten

Dit apparaat ondersteunt doorlussen van netspanning. Via de Power OUT-aansluiting kan netspanning worden doorgestuurd naar een ander apparaat. Merk op dat de ingangs- en uitgangsaansluitingen een verschillend ontwerp hebben: het ene type kan niet op het andere worden aangesloten.

Het doorlussen van netspanning van meerdere apparaten mag alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerde of bekwame personen.



WAARSCHUWING
Het onjuist doorlussen van netspanning kan leiden tot elektrische overbelasting en ernstig letsel en schade aan eigendommen tot gevolg hebben.

Om elektrische overbelasting te voorkomen wanneer meerdere apparaten worden doorgelust:

- Gebruik kabels met voldoende stroomcapaciteit. De voedingskabel die bij het apparaat wordt geleverd is niet geschikt voor het doorlussen van netspanning van meerdere apparaten.
- Zorg ervoor dat de totale stroomafname van het apparaat en alle aangesloten apparaten niet hoger is dan de nominale capaciteit van de voedingskabels en de overstroombeveiliging.
- Koppel niet meer apparaten aan één stroomkoppeling dan het maximaal aanbevolen aantal.

Het maximaal aanbevolen aantal apparaten hangt af van de totale belasting van alle aangesloten apparaten.

De totale belasting mag niet groter zijn dan:

- bij 120 V: 1800 W
- bij 230 V: 3500 W

5. Opstelling

5.1. Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen

**Attentie**

**Sluit alle datakabels aan voordat u het systeem van spanning voorziet.
Schakel de spanning uit voordat u wijziging in de bekabeling maakt.**

5.2. Standalone opstelling

Als de Edison Vintage 1 niet is aangesloten op een controller of op andere apparaten, functioneert het als een standalone apparaat. Het kan handmatig worden bediend via het bedieningspaneel.

Raadpleeg Besturingsmodi (zie [6.2. Besturingsmodi](#) op pagina 20) voor meer informatie.

5.3. DMX-aansluiting

5.3.1. DMX-512-protocol

U hebt een DMX seriële datalink nodig om lichtshows van een of meer apparaten uit te voeren met een DMX-512-controller.

De Edison Vintage 1 heeft 5-pins DMX-signaal IN- en OUT-connectoren.

De pintoewijzing is als volgt: pin 1 (aarding), pin 2 (-), pin 3 (+), pin 4 (N/C), pin 5 (N/C).

Apparaten op een seriële datalink moeten in serie geschakeld worden in een enkele lijn. Het aantal apparaten dat u via één datalink kunt bedienen, wordt beperkt door het gecombineerde aantal DMX-kanalen van de aangesloten apparaten en de 512 kanalen die beschikbaar zijn in één DMX-universum.

Om aan de standaard TIA-485 te voldoen, mogen er niet meer dan 32 apparaten op één datalink worden aangesloten. Om meer dan 32 apparaten op één datalink aan te sluiten, moet u een optisch geïsoleerde DMX-splitter/booster gebruiken, anders kan het DMX-signaal verslechteren.

Opmerking:

- Aanbevolen maximale afstand DMX-datalink: 300 m
- Maximaal aanbevolen aantal apparaten op een DMX-datalink: 32 apparaten

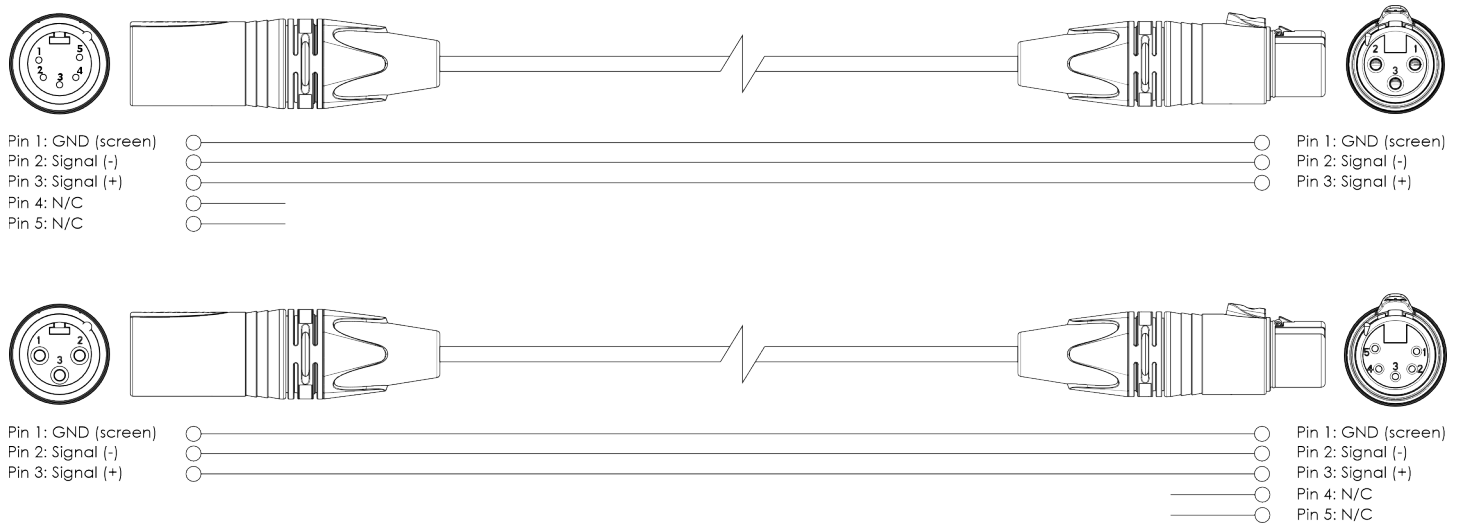
5.3.2. DMX-kabels

Voor een betrouwbare DMX-verbinding moeten afgeschermdde twisted-pair-kabels met 5-pins XLR-connectoren worden gebruikt. U kunt DMX-kabels rechtstreeks bij uw Highlite International-dealer kopen of uw eigen kabels maken.

Als u XLR-audiokabels gebruikt voor DMX-gegevensoverdracht, kan dit leiden tot een verslechtering van het signaal en een onbetrouwbare werking van het DMX-netwerk.

Als u uw eigen DMX-kabels maakt, zorg er dan voor dat u de pinnen en draden op de juiste manier aansluit zoals aangegeven in de onderstaande afbeelding.

Afbeelding 8

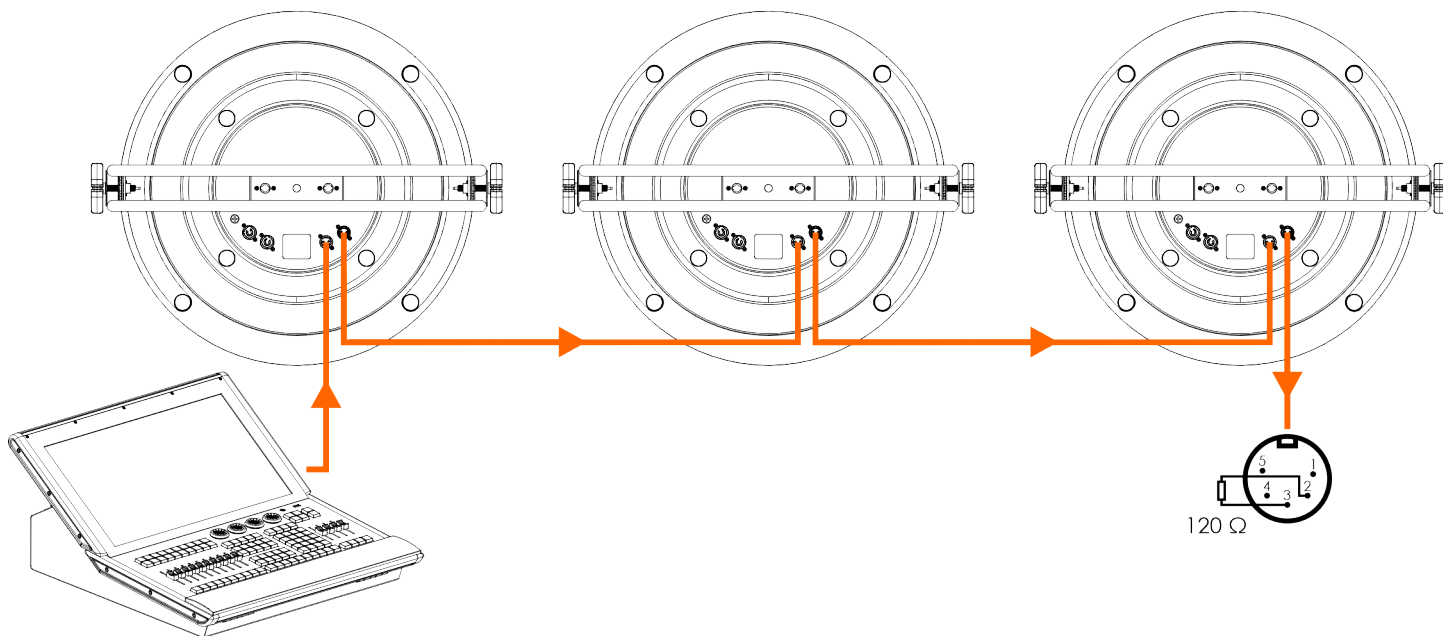


5.3.3. DMX-koppeling

Volg de onderstaande stappen om meerdere apparaten op één DMX-datalink aan te sluiten:

- 01) Gebruik een 5-pins DMX-kabel om de DMX OUT-connector van de verlichtingscontroller aan te sluiten op de DMX IN-connector van het 1^e apparaat.
- 02) Sluit de DMX OUT-connector van het 1^e apparaat aan op de DMX IN-connector van het 2^e apparaat met een 5-pins DMX-kabel.
- 03) Herhaal stap 2 om alle apparaten in een serieschakeling aan te sluiten.
- 04) Sluit een DMX-terminator (weerstand van 120 Ω) aan op de DMX OUT-connector van het laatste apparaat op de datalink.

Afbeelding 9



5.3.4. DMX-adrestoewijzing

In een opstelling met meerdere apparaten moet u ervoor zorgen dat u het DMX-startadres van elk apparaat correct instelt. De Edison Vintage 1 heeft 2 persoonlijkheden: 1 kanaal, 2 kanalen.

Als u bijvoorbeeld meerdere apparaten op één datalink wilt aansluiten en ze in de 2-kanaalsmodus wilt gebruiken, volg dan de onderstaande stappen:

- 01) Stel het startadres van het 1^e apparaat op de datalink in op 1 (001).
- 02) Stel het startadres van het 2^e apparaat op de datalink in op 3 (003), want $1 + 2 = 3$.
- 03) Stel het startadres van het 3^e apparaat op de datalink in op 5 (005), want $3 + 2 = 5$.
- 04) Ga door met het toewijzen van de startadressen van de resterende apparaten door 2 bij het vorige getal op te tellen.

Zorg ervoor dat u geen overlappende kanalen heeft om elke Edison Vintage 1 goed te kunnen aansturen. Als twee of meer apparaten hetzelfde DMX-startadres hebben, werken ze op dezelfde manier.

6. Bediening

6.1. Veiligheidsinstructies voor gebruik

**Attentie**

Dit apparaat mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen.

Dit apparaat is bedoeld voor professioneel gebruik als een armatuur. Het kan alleen binnenshuis geïnstalleerd worden. Dit apparaat is niet geschikt voor huishoudens en voor algemene verlichting.

Elk ander gebruik, niet genoemd onder beoogd gebruik, wordt beschouwd als niet-beoogd en onjuist gebruik.

**Attentie****Voeding**

Controleer voordat u het apparaat op de voeding aansluit of de stroom, spanning en frequentie overeenkomen met deingangsspanning, netspanning en frequentie die op het informatielabel op het apparaat vermeld staan.

6.2. Besturingsmodi

De Edison Vintage 1 kan worden gebruikt met een DMX-controller of als standalone apparaat.

De Edison Vintage 1 ondersteunt de volgende besturingsmodi:

- Standalone: Handmatige bediening
- DMX-512: 1 kanaal, 2 kanalen

Raadpleeg Opstelling (zie [5. Opstelling](#) op pagina 17) voor meer informatie over het aansluiten van de apparaten.

Om het apparaat als standalone apparaat te gebruiken:

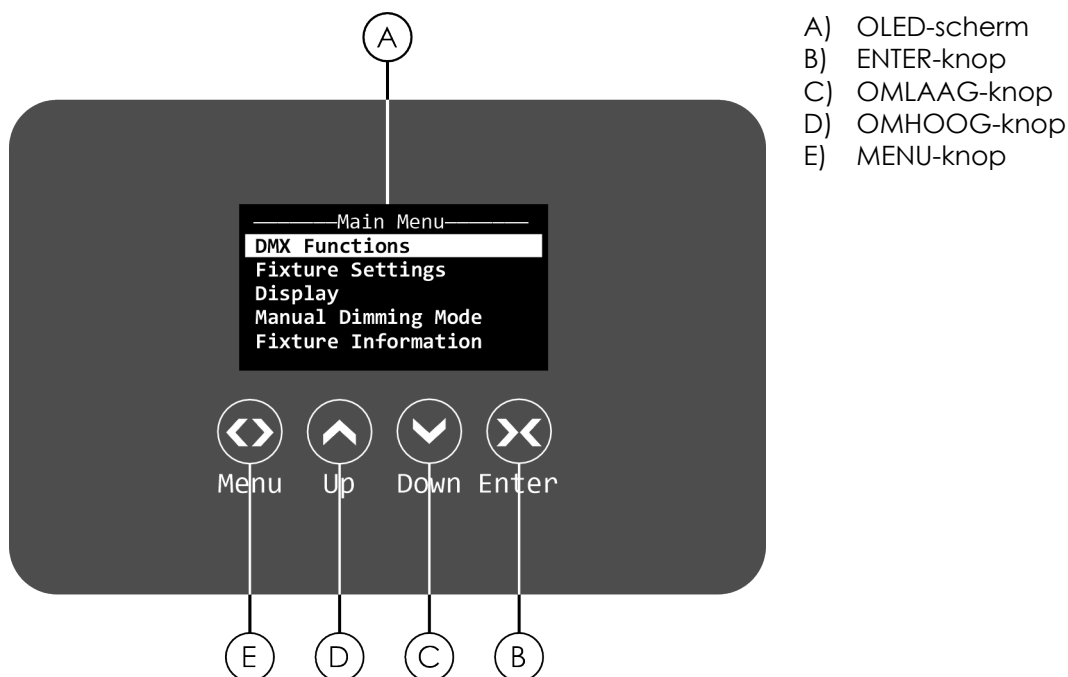
- Selecteer handmatige modus (zie [6.6.4. Handmatige dimmodus](#) op pagina 25)

Om het apparaat met een DMX-controller te bedienen:

- 01) Selecteer de DMX-kanaalmodus in het submenu DMX-modus (zie [6.6.1.2. DMX-modus](#) op pagina 23). Raadpleeg de DMX-tabel (zie [6.7. DMX-kanalen](#) op pagina 27) voor een volledig overzicht van alle DMX-kanalen.
- 02) Stel in het submenu DMX-adres (zie [6.6.1.1. DMX-adres](#) op pagina 23) het DMX-startadres van het apparaat in.
- 03) In het submenu DMX-storing (zie [6.6.1.3. DMX-storing](#) op pagina 24) kunt u het gedrag van het apparaat instellen als er geen DMX-sigitaal is.

6.3. Bedieningspaneel

Afbeelding 10



- Gebruik de knop **MENU** om het huidige submenu te verlaten, terug te keren naar het hoofdmenu en terug te keren naar het startscherm.
- Gebruik de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om door de menu's te navigeren en waarden en opties te selecteren.
- Gebruik de knop **ENTER** om het gewenste menu te openen, de selectie te bevestigen of de huidige geselecteerde waarde in te stellen.

6.4. Opstarten

Bij het opstarten toont het scherm een splash screen met het Showtec-logo en de naam van het apparaat.

Edison Vintage 1

Onmiddellijk daarna verschijnt het startscherm. Het startscherm geeft informatie over hoe het apparaat zich gedraagt als er geen DMX-sigitaal is.

BLACKOUT

Opmerking:

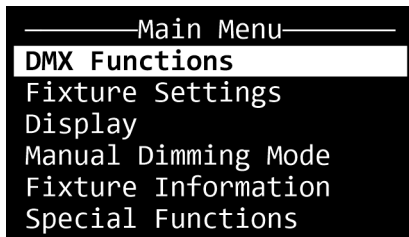
Als er geen knop wordt ingedrukt, gaat na 40 seconden de schermverlichting uit. U kunt deze instelling wijzigen in het submenu Schermverlichting (zie [6.6.3. Scherm](#) op pagina 25). Als het DMX-sigitaal wegvalt, geeft het scherm de vooraf ingestelde actie weer.

6.5. Menuoverzicht

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
DMX-functies (zie 6.6.1. DMX-functies op pagina 23)	DMX-adres	001–512
	Modus	1 Kanaal 2 Kanalen
	DMX-storing	Verduistering Laatste
Instellingen armatuur (zie 6.6.2. Instellingen armatuur op pagina 24)	Dimmercurve	Lineair
		Square Law
		Omgekeerde sq. law
Scherf (zie 6.6.3. Scherm op pagina 25)	Dimmersnelheid	S-curve
		Led
		Halogeen
Handmatige dimmodus (zie 6.6.4. Handmatige dimmodus op pagina 25)	Scherfverlichting automatisch uit	Nee Ja
	Scherf omkeren	Nee Ja
	Scherfcontrast	0–10
Armatuurinformatie (zie 6.6.5. Armatuurinformatie op pagina 25)	Dimmer	000–255
	RDM UID:29B4:0AFxxxxx	
	Gebruikstijd armatuur	0
Speciale functies (zie 6.6.6. Speciale functies op pagina 26)	Firmwareversie	CPU A V 1.0 B 1.0
	Fabrieksinstellingen herstellen	Nee
		Ja

6.6. Opties hoofdmenu

Het hoofdmenu heeft de volgende 6 opties:



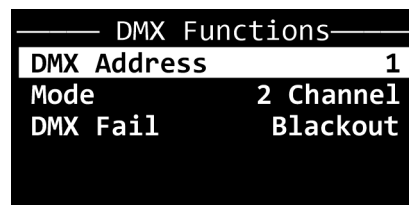
DMX-functies
Instellingen armatuur
Scherm
Handmatige dimmodus
Armatuurinformatie
Speciale functies

- 01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om door het hoofdmenu te navigeren.
- 02) Druk op de knop **ENTER** om submenu's te openen.

6.6.1. DMX-functies

In dit menu kunt u de DMX instellingen van het apparaat configureren.

- 01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om door de volgende opties te bladeren:



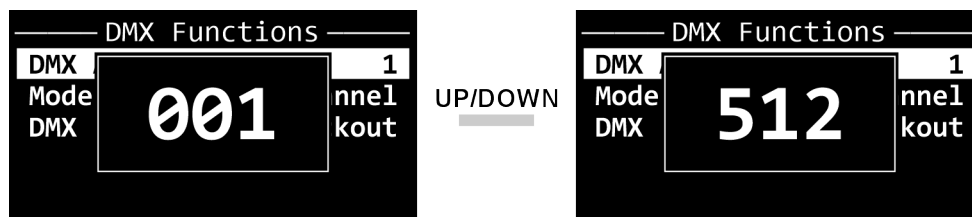
- DMX-adres (zie [6.6.1.1. DMX-adres](#))
- DMX-modus (zie [6.6.1.2. DMX-modus](#))
- DMX-storing (zie [6.6.1.3. DMX-storing](#))

- 02) Druk op de knop **ENTER** om de selectie te bevestigen.

6.6.1.1. DMX-adres

In dit pop-up submenu kunt u het DMX-startadres van het apparaat instellen.

- 01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om het DMX-startadres van het apparaat te selecteren. Het selectiebereik is 001–512.

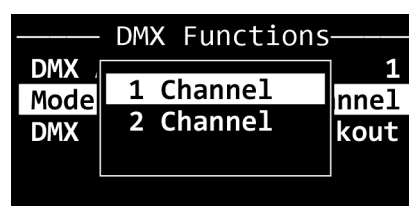


- 02) Druk op de knop **ENTER** om de selectie te bevestigen.

6.6.1.2. DMX-modus

In dit pop-up submenu kunt u de DMX-kanalmodus selecteren.

- 01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de DMX-kanalmodus te selecteren. Er zijn 2 opties beschikbaar:



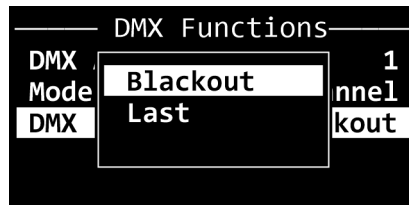
- 1 kanaal
- 2 kanalen

02) Druk op de knop **ENTER** om de selectie te bevestigen. Raadpleeg DMX-kanalen (zie [6.7. DMX-kanalen](#) op pagina 27) voor meer informatie.

6.6.1.3. DMX-storing

In dit pop-up submenu kunt u het gedrag van het apparaat bepalen als er geen DMX-sigitaal is.

01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de 2 opties te selecteren:



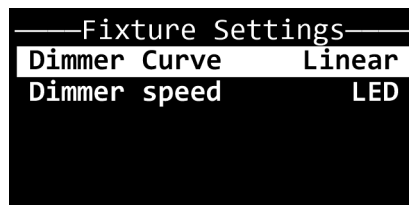
- Verduistering: Het apparaat schakelt de lichtuitvoer uit
- Laatste: Het apparaat gebruikt het laatst correct ontvangen DMX-sigitaal

02) Druk op de knop **ENTER** om de selectie te bevestigen.

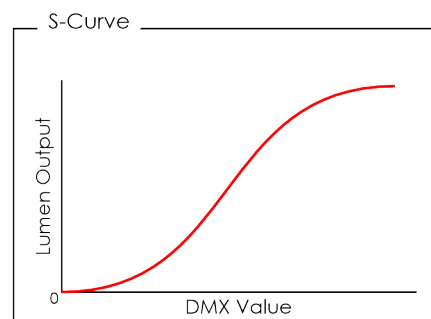
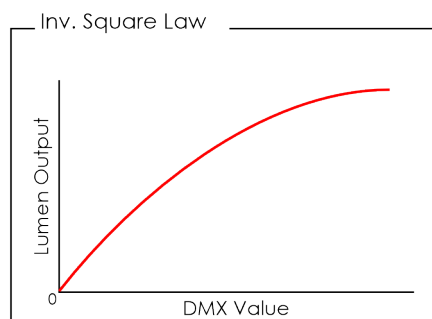
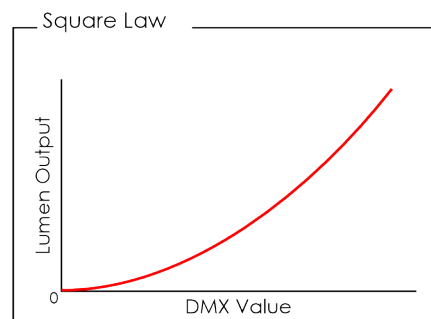
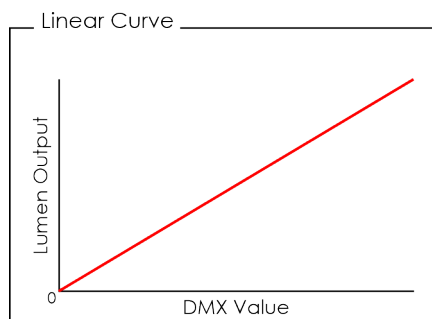
6.6.2. Instellingen armatuur

In dit menu kunt u de instellingen van de armatuur aanpassen.

01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de 2 opties te selecteren:



- Dimmercurve: Er zijn 4 opties beschikbaar: Lineair, Square law, Omgekeerde square law en S-curve



- Dimmersnelheid: Er zijn 2 opties beschikbaar: Led (onmiddellijk dimmen zonder vertraging) en halogeen (vertraagd dimmen, imiteert het gedrag van een halogeenlamp)

02) Druk op de knop **ENTER** om de selectie te bevestigen.

6.6.3. Scherm

In dit menu kunt u de scherminstellingen van het apparaat aanpassen.

01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om een van de volgende 3 opties te selecteren:

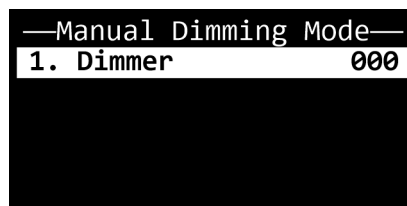


- Schermverlichting automatisch uit: De schermverlichting van het OLED-scherm gaat niet automatisch uit na 30 seconden inactiviteit (Ja/Nee)
 - Scherm omkeren: Het OLED-scherm wordt 180° gedraaid (Ja/Nee)
 - Schermcontrast: Het instelbereik is 00–10 (van laag naar hoog contrast, 00 = UIT)
- 02) Druk op de knop **ENTER** om de selectie te bevestigen en het pop-up submenu te openen waar u de instellingen kunt aanpassen.
- 03) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de gewenste instelling te selecteren.
- 04) Druk op de knop **ENTER** om de selectie te bevestigen.

6.6.4. Handmatige dimmodus

In dit menu kunt u de dimmer handmatig instellen.

01) Druk op de knop **ENTER** om te bevestigen en het pop-up submenu te openen waar u de dimmerwaarde kunt aanpassen.

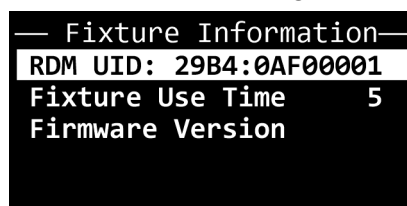


- 02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om de waarden aan te passen. Het aanpassingsbereik is 000–255.
- 03) Druk op de knop **ENTER** om te bevestigen.

6.6.5. Armatuurinformatie

In dit menu kunt u de UID, de bedrijfsuren van de armatuur en de firmwareversie van het apparaat bekijken.

01) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om door de volgende 3 opties te bladeren:



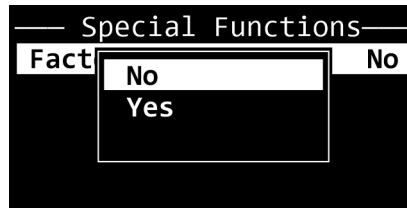
- RDM UID: Toont het unieke identificatienummer (UID) van het apparaat
 - Gebruikstijd van de armatuur: Toont de bedrijfsuren van de led
 - Firmwareversie: Toont de huidige firmwareversie
- 02) Druk op de knop **ENTER** om het submenu te openen en de firmwareversie te bekijken:



6.6.6. Speciale functies

In dit menu kunt u de instellingen van het apparaat resetten naar de fabrieksinstellingen.

01) Druk op de knop **ENTER** om het pop-up submenu voor het herstellen van de fabrieksinstellingen te openen:



02) Druk op de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** om te kiezen tussen Nee en Ja. Als u Ja kiest, worden de instellingen van het apparaat teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen.

03) Druk op de knop **ENTER** om uw keuze te bevestigen.

6.7. DMX-kanalen

6.7.1. 1 kanaal, 2 kanalen

1CH	2CH	Functie	Waarde	Instelling
1	1	Dimmer	000–255	Van lage tot hoge intensiteit (0–100 %)
	2	Dimmercurve	000–020	Lineair (dimmercurve)
			021–040	Square Law (dimmercurve)
			041–060	Omgekeerde Square Law (dimmercurve)
			061–080	S-curve (dimmercurve)
			081–255	Standaard dimmercurve (ingesteld via menu)

6.8. RDM informatie

Dit apparaat ondersteunt RDM (zie [6.8.1. RDM-gegevens](#)).

6.8.1. RDM-gegevens

- Responder: 29B4:0AFxxxxx
- Fabrikant-ID: 29B4
- Label fabrikant: Showtec
- Modelbeschrijving: Edison Vintage 1
- Model-ID: 0AF
- Apparaatlabel: Edison Vintage 1

Opmerking:

Een RDM-responder-ID bestaat uit 3 delen:

- 1^e deel - 4 cijfers - Fabrikant-ID
- 2^e deel - 3 cijfers - Model-ID
- 3^e deel - 5 cijfers - uniek ID

De RDM-responder-ID's van alle producten van Highlite International beginnen met dezelfde 4 cijfers. De eerste 7 cijfers van de RDM-responder-ID zijn voor elk model hetzelfde. De laatste 5 cijfers zijn voor elk apparaat anders.

6.8.2. Ondersteunde RDM PID's (Parameter ID's)

Parameter-ID	Waarde	Vereist	OPHALEN	INSTELLEN
SUPPORTED_PARAMETERS	0x0050	*	*	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	0x0080		*	
MANUFACTURER_LABEL	0x0081		*	
DEVICE_LABEL	0x0082		*	*
DMX_PERSONALITY	0x00E0		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	0x00E1		*	
DMX_START_ADDRESS	0x00F0	*	*	*
SENSOR_DEFINITION	0x0200		*	
SENSOR_VALUE	0x0201		*	*
RECORD_SENSORS	0x0202			*
DEVICE_HOURS	0x0400		*	*

7. Probleemoplossing

Dit hoofdstuk beschrijft een aantal problemen en suggesties voor oplossingen die door overige personen kunnen worden uitgevoerd. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.

Ongeoorloofde wijzigingen aan het apparaat maken dat de garantie vervalt. Dergelijke wijzigingen kunnen leiden tot letsel en materiële schade.

Laat onderhoud over aan geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer als de oplossing niet in de tabel wordt beschreven.

Probleem	Vermoedelijke oorzaak/oorzaken	Oplossing
Het apparaat werkt helemaal niet	Geen netspanning naar het apparaat	Controleer of het apparaat is aangesloten op de voeding en of de kabels zijn aangesloten
	De hoofdzekering is doorgebrand	Vervang de zekering (zie 8.3.1. De zekering vervangen op pagina 30)
Het apparaat reageert onregelmatig	De fabrieksinstellingen van het apparaat zijn gewijzigd	De parameters van het apparaat terugzetten naar de standaard fabrieksinstellingen (zie 6.6.6. Speciale functies op pagina 26)
Het apparaat reageert niet op DMX-besturing	De controller is niet aangesloten	Sluit de controller aan
	Het signaal is omgekeerd. De 5-pins DMX OUT van de controller komt niet overeen met de DMX IN van het apparaat	Installeer een fase-omkeerkabel tussen de controller en het apparaat
	De controller is defect	Probeer een andere controller te gebruiken
Het apparaat reageert onregelmatig op DMX-besturing	Verbindingen zijn defect	Controleer verbindingen en kabels. Corrigeer defecte verbindingen. Repareer of vervang beschadigde kabels
	De datalink is niet afgesloten met een 120Ω eindweerstand	Steek een eindweerstand in de DMX OUT-connector van het laatste apparaat op de koppeling
	Onjuiste adrestoewijzing	Controleer of de adrestoewijzingen juist zijn
	Bij een opstelling met meerdere apparaten is een van de apparaten defect en verstoort de gegevensoverdracht op de koppeling	Om het defecte apparaat te achterhalen, omzeilt u één apparaat per keer totdat de normale werking is hersteld
Geen licht of leds vallen met tussenpozen uit	De LED-lamp is kapot	Vervang de LED-lamp (zie 4.6. Installatie van de lamp op pagina 15)
	De parameters voor het ingangsvermogen van het apparaat komen niet overeen met de plaatselijke AC-spanning en frequentie	Koppel het apparaat los. Controleer of de lokale stroom, spanning en frequentie overeenkomen met deingangsspanning, stroom en frequentie die op het informatielabel op het apparaat staan vermeld

8. Onderhoud

8.1. Veiligheidsinstructies voor onderhoud

**GEVAAR**

Elektrische schok veroorzaakt door gevaarlijke spanning binnenin

Haal de stekker uit het stopcontact voor onderhoud of reiniging.

8.2. Preventief onderhoud

**Attentie**

Controleer het apparaat vóór elk gebruik visueel op eventuele defecten.

Zorg ervoor dat:

- Alle schroeven die gebruikt zijn voor het installeren van het apparaat of onderdelen van het apparaat stevig vast zitten en niet verroest zijn.
- De veiligheidsvoorzieningen niet beschadigd zijn.
- Er geen vervormingen op behuizingen, bevestigingen en installatiepunten zijn.
- De voedingskabels niet zijn beschadigd en geen materiaalmoetheid vertonen.

8.2.1. Basisreinigingsinstructies

Volg de onderstaande stappen om het apparaat schoon te maken:

- 01) Koppel het apparaat los van de voedingsspanning.
- 02) Laat het apparaat minstens 5 minuten afkoelen.
- 03) Maak het apparaat schoon met een zachte, pluisvrije doek.

**Attentie**

- Dompel het apparaat niet onder in vloeistof.
- Gebruik geen alcohol of oplosmiddelen.

8.3. Correctief onderhoud

Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Open het apparaat niet en breng geen wijzigingen aan.

Laat reparaties en onderhoud over aan geïnstrueerde of bekwame personen. Neem contact op met uw Highlite International-dealer voor meer informatie.

8.3.1. De zekering vervangen

**GEVAAR**

Elektrische schok door kortsluiting

- Omzeil de thermostatschakelaar of de zekeringen niet.
- Vervang zekeringen alleen door hetzelfde type en dezelfde waarde.

Stroomstoten, kortsluiting of een onjuiste voedingsspanning kunnen ervoor zorgen dat een zekering doorbrandt. Als de zekering doorbrandt, werkt het apparaat niet meer. Volg de onderstaande stappen als dit gebeurt:

- 01) Koppel het apparaat los van de voedingsspanning.
- 02) Laat het apparaat minstens 15 minuten afkoelen.
- 03) Maak het deksel van de zekering los met een schroevendraaier en verwijder de zekeringhouder.
- 04) Als de zekering bruin of niet helder is, is deze doorgebrand. Verwijder de oude zekering.
- 05) Plaats een nieuwe zekering in de zekeringhouder. Zorg ervoor dat het type en de waarde van de vervangende zekering hetzelfde zijn als die op het informatielabel van het product.
- 06) Plaats de zekeringhouder terug in de opening en draai het deksel van de zekering vast.

9. Demontage, transport en opslag

9.1. Instructies voor demontage



WAARSCHUWING

Onjuiste demontage kan ernstig letsel en schade aan eigendommen veroorzaken.

- Laat het apparaat afkoelen voordat u het demonteert.
- Koppel de voeding los voordat u de installatie ongedaan maakt.
- Neem altijd de nationale en plaatselijke voorschriften in acht tijdens het demonteren en aftuigen van het apparaat.
- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de nationale en locatiespecifieke voorschriften.

9.2. Instructies voor transport

- Gebruik indien mogelijk de originele verpakking om het apparaat te vervoeren.
- Neem altijd de behandelingsinstructies in acht die op de kartonnen doos staan, bijvoorbeeld: "Voorzichtig behandelen", "Deze kant naar boven", "Breekbaar".

9.3. Opslag

- Maak het apparaat schoon voordat u het opbergt (zie [8.2.1. Basisreinigingsinstructies](#) op pagina 30).
- Bewaar het apparaat indien mogelijk in de originele verpakking.

10. Verwijdering



Correcte verwijdering van dit product

Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur

Dit symbool op het product, de verpakking of documenten geeft aan dat het product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Lever dit product in bij het inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparatuur. Dit is om milieuschade of persoonlijk

letsel door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen. Neem voor meer informatie over recycling van dit product contact op met de plaatselijke autoriteiten of de geautoriseerde dealer.

11. Goedkeuring



Controleer de betreffende productpagina op de website van Highlite International (www.highlite.com) voor een beschikbare conformiteitsverklaring.

