beamZ Pro

BEAMZ
MADE
EAZY

V 1.0
150.778

STARCOLOR128FB
USER MANUAL

BEAMZ
MADE
EAZY

INDEX

ENGLISH
PARTS OVERVIEW 4
INSTALLATION DRAWING 5
CONTROLL MENU 6
DMX CHANNELS 7
PRODUCT OPERATION 10
WARNINGS 29

NEDERLANDS
OVERZICHT ONDERDELEN 4
INSTALLATIETEKENING 5
MENUBEDIENING 6
DMX KANALEN 8
PRODUCTOPERATIE 12
WAARSCHUWINGEN 29

DEUTSCH
TEILEÜBERSICHT 4
INSTALLATIONSZEICHNUNG 5
MENÜSTEUERUNG 6
DMX KANÄLE 8
PRODUKTOPERATION 14
WARNUNGEN 29

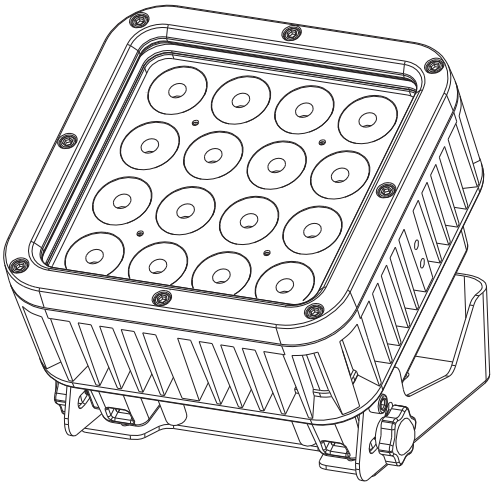
ESPAÑOL
RESUMEN DE LAS PARTES 4
PLANO DE INSTALACIÓN 5
CONTROL DE MENÚ 6
CANALES DMX 8
OPERACIÓN DE PRODUCTO 16
ADVERTENCIAS 29

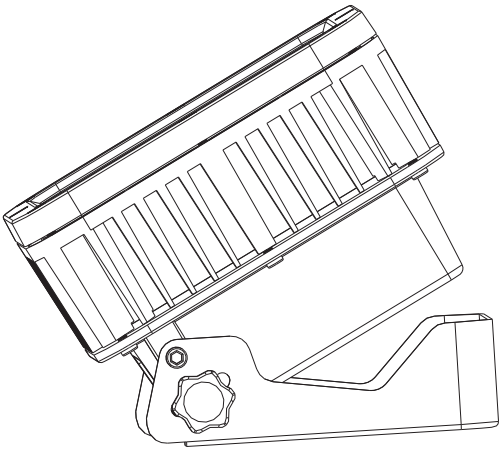
FRANÇAIS
APERÇU DES PARTIES 4
PLAN D'INSTALLATION 5
CONTRÔLE DU MENU 6
CANAUX DMX 8
EXPLOITATION DU PRODUIT 18
AVERTISSEMENTS 29

POLSKI
PRZEGLĄD CZĘŚCI 4
RYSUNEK INSTALACYJNY 5
MENU CONTROL 6
DMX KANAŁY 8
PRODUCT OPERATION 20
OSTRZEŻENIE 29

CEŠTİNA
PŘEHLED ČÁSTÍ 4
INSTALAČNÍ VÝKRES 5
MENU CONTROL 6
DMX KANÁLY 8
PRODUKTOVÁ OPERACE 22
VAROVÁNÍ 29

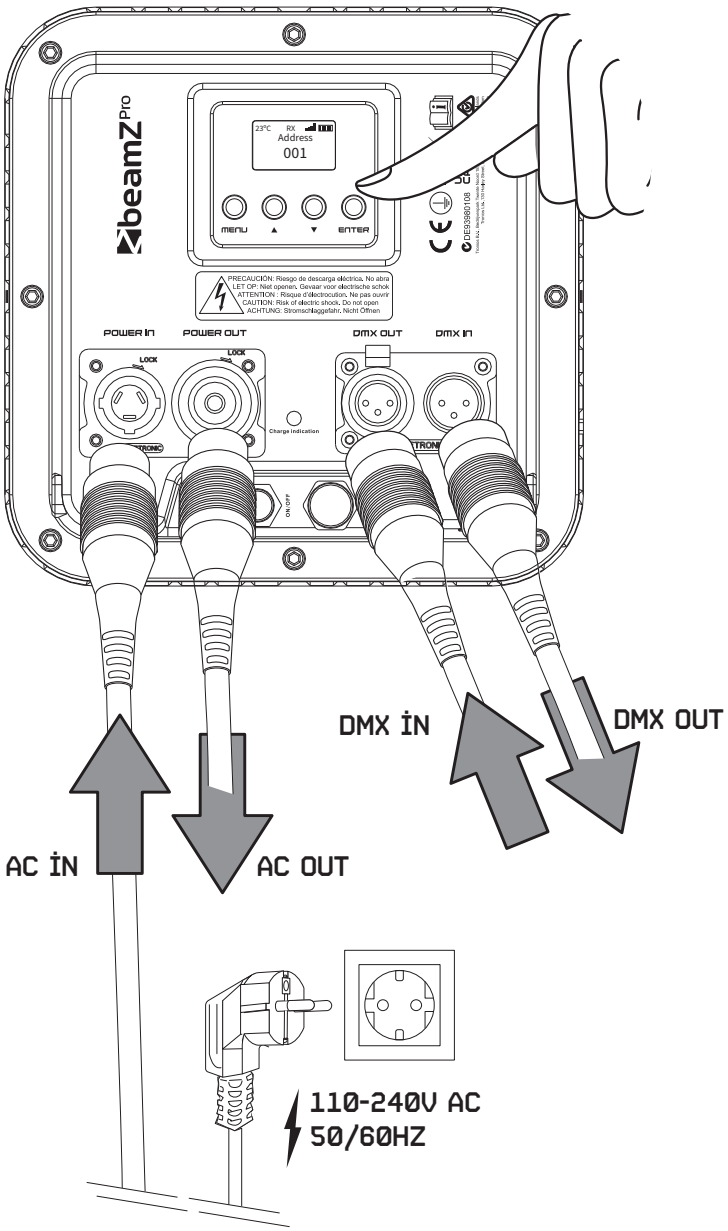
PRODUCT OVERVIEW







INSTALLATION



CONTOL MENU

MENU	Parameter	Value / Option	Description
Address		001-512	Set DMX address
Channel		6CH/8CH/10CH/11CH	Select channel mode
Dim Curve		Curve (1-4)	Select dimmer curve
DMX State		Blackout/ Hold	Select DMX status when signal lost.
Static color		001-032	Static colours
Jump Mode		001-009	Speed from slow to fast
Fade Mode		001-009	Speed from slow to fast
Pulse Mode		001-009	Speed from slow to fast
Manual Mode	Red	000-255	Dimming red
	Green	000-255	Dimming green
	Blue	000-255	Dimming blue
	White / Amber	000-255	Dimming white / amber
	Amber / Lime	000-255	Dimming amber / lime
	UV / Cyan	000-255	Dimming UV / cyan
	Strobe	000-009	Speed from slow to fast
Set Up	Key Lock	OFF/ON	Enable/disable button lock function
	Remote	OFF/ON	Enable/disable infrared remote function
	Display	10s/20s/30S/ Always ON	Display standby time
	Reset	YES/NO	Reset system
2.4g Wireless	Wireless	ON/OFF	Enable/Disable wireless DMX
	Mode	RX/TX	Receiver / Transmit
	Reset	Yes/No	Reset wireless DMX
	Connect	Yes/No	Connect master or slave
Information	Model	StarColor72FB	Product model
	Colour	RGBWA+UV	LED mix colour
	Software	VX.XX	Software version
	Hardware	XXXXXX	Hardware version
	RDM	XXXXXX	RDM version
	WorkTime	xxxx.xH	Light working time
	LiftTime	xxxx.xH	Light total working time

DMX CHANNELS

6 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Red	000-255	Dimming red color 0%-100%
CH2	Green	000-255	Dimming green color 0%-100%
CH3	Blue	000-255	Dimming blue color 0%-100%
CH4	White	000-255	Dimming white color 0%-100%
CH5	Amber	000-255	Dimming amber color 0%-100%
CH6	UV	000-255	Dimming UV light 0%-100%

8 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Master dimmer	000-255	Dimming all collors 0%-100%
CH2	Red	000-255	Dimming red color 0%-100%
CH3	Green	000-255	Dimming green color 0%-100%
CH4	Blue	000-255	Dimming blue color 0%-100%
CH5	White	000-255	Dimming white color 0%-100%
CH6	Amber	000-255	Dimming amber color 0%-100%
CH7	UV	000-255	Dimming UV light 0%-100%
CH8	Strobe	000-009	No function
		010-255	Strobe from slow to fast

10 CHANNELS

Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Master dimmer	000-255	Dimming all collors 0%-100%
CH2	Red	000-255	Dimming red color 0%-100%
CH3	Green	000-255	Dimming green color 0%-100%
CH4	Blue	000-255	Dimming blue color 0%-100%
CH5	White	000-255	Dimming white color 0%-100%
CH6	Amber	000-255	Dimming amber color 0%-100%
CH7	UV	000-255	Dimming UV light 0%-100%
CH8	Strobe	000-009	No function
		010-255	Strobe from slow to fast
CH9	Mode	000-020	No function
		021-050	Static colour(controlled by CH10)
		051-080	Jump mode
		081-110	Fade mode
		111-140	Pulse mode
		141-255	No function
CH10	Static colour	000-255	Speed from slow to fast (CH9=051~140)
	Auto speed	000-255	Static colour as form-1 (CH9=021~050)

⚠ **[GB] This fixture supports DMX control exclusively via the built-in wireless DMX system.**
⚠ **[NL] Dit armatuur ondersteunt DMX-besturing uitsluitend via het ingebouwde draadloze DMX-systeem.**
⚠ **[DE] Diese Leuchte unterstützt die DMX-Steuerung ausschließlich über das integrierte drahtlose DMX-System.**
⚠ **[ES] Esta luminaria admite el control DMX exclusivamente a través del sistema DMX inalámbrico integrado.**
⚠ **[FR] Ce projecteur prend en charge le contrôle DMX exclusivement via le système DMX sans fil intégré.**
⚠ **[PL] Ta oprawa obsługuje sterowanie DMX wyłącznie poprzez wbudowany bezprzewodowy system DMX.**
⚠ **[CZ] Toto svítidlo podporuje ovládání DMX výhradně prostřednictvím vestavěného bezdrátového DMX systému.**

11 CHANNELS

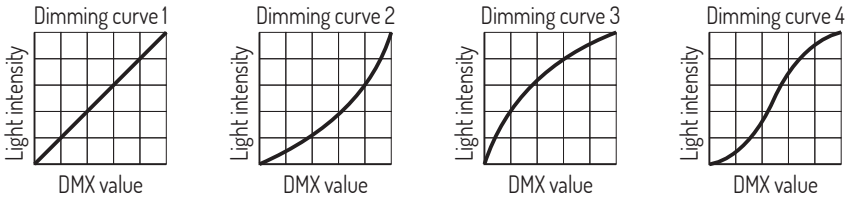
Channel	Function	Value	Channels description
CH1	Master dimmer	000-255	Dimming all collors 0%-100%
CH2	Red	000-255	Dimming red color 0%-100%
CH3	Green	000-255	Dimming green color 0%-100%
CH4	Blue	000-255	Dimming blue color 0%-100%
CH5	White	000-255	Dimming white color 0%-100%
CH6	Amber	000-255	Dimming amber color 0%-100%
CH7	UV	000-255	Dimming UV light 0%-100%
CH8	Strobe	000-009	No function
		010-255	Strobe from slow to fast
CH9	Mode	000-020	No function
		021-050	Static colour(controlled by CH10)
		051-080	Jump mode
		081-110	Fade mode
		111-140	Pulse mode
		141-255	No function
CH10	Static colour	000-255	Speed from slow to fast (CH9=051~140)
	Auto speed	000-255	Static colour as form-1 (CH9=021~050)
CH11	Static colour	000-255	Speed from slow to fast (CH9=051~140)
	Dimming curve	000-063	Dimming curve 1
		064-127	Dimming curve 2
		128-191	Dimming curve 3
		192-255	Dimming curve 4

CHANEL 10 COLOR VALUES / DIMMING CURVES

CHART

Channel 10	Value	Function
000	007	Red
008	015	Green
016	023	Blue
024	031	White
032	039	Amber
040	047	Red+Green
048	055	Green+Blue
056	063	Red+Blue
064	071	Red+Green+Blue
072	079	Red+White
080	087	Red+Amber
088	095	Green+White
096	103	Static color
104	111	Static color
112	119	Static color
120	127	Static color
128	135	Static color
136	143	Static color
144	151	Static color
152	159	Static color
160	167	Static color
168	175	Static color
176	183	Static color
184	191	Static color
192	199	Static color
200	207	Static color
208	215	Static color
216	223	Static color
224	231	Static color
232	239	Static color
240	247	Static color
248	255	Static color

DIMMING CURVES



PRODUCT OVERVIEW / INSTALLATION

⚠ This product must be installed, maintained, and serviced only by an authorized and qualified electrician. Improper handling may result in electric shock, fire hazards, or equipment damage.
To ensure the longevity and safe operation of the fixture: Do not use the product in locations where the ambient temperature exceeds 60°C. Do not install the product in locations that are unstable, loose, or subject to vibration or shaking. To avoid electric shock, all repairs or internal servicing must be carried out only by qualified professionals. During operation, the power supply voltage must remain within ±10% of the rated value. Excessively high voltage will shorten the LED lifespan. Excessively low voltage may affect color stability and performance. Carefully read this manual before operating the product.

LED Fixture Installation
LED fixtures may be installed horizontally, angled, or suspended upside down. When installing the fixture at an angle or in an inverted position, use the correct installation method to ensure stability and safety. Before positioning the fixture light (see Page 5), verify that the installation site and mounting surface are secure, stable, and capable of supporting the fixture's weight. For inverted or overhead installations, ensure that the fixture is firmly attached to the support structure and cannot slip or fall.

⚠ Mandatory Safety Cable
Always use a safety cable when installing the tube overhead. The cable must pass through both the mounting structure and the Tube light's designated safety attachment point to prevent the fixture from falling or sliding. During installation, adjustment, or testing, ensure no pedestrians or personnel pass underneath the working area.

Regular Safety Inspections
Check the following periodically: The safety cable is not worn or damaged. All mounting hardware, including clamps and screws, remains tightened and secure.

Product Overview
The StarColor72FB Flat Flood Light is equipped with nine 5 W RGBWA-UV LEDs and an integrated battery pack. The luminaire features a built-in 2.4 GHz wireless DMX system that enables reliable connection and control of multiple luminaires within the same network. Control is available via the onboard control panel with OLED display, an infrared remote controller, or through an iOS or Android application such as LED LAMP app (available via the App Store and Google Play; refer to the application documentation for luminaire pairing and control functions). The device is rated IP65, making it suitable for both indoor and outdoor applications.

Master/Slave Mode
All fixtures are interconnected via the built-in wireless DMX system. No DMX cables are required. The first powered-on fixture automatically functions as the Master (wireless DMX transmitter). Each subsequently powered-on fixture automatically operates as a Slave (wireless DMX receiver) and links to the Master unit. Set the Master fixture to the desired operating mode in the controll menu. All Slave fixtures will automatically receive the wireless DMX signal from the Master and follow its operation.

DMX Mode
When using an external DMX controller, assign each fixture a DMX address between 001 and 512. The fixture will respond to the incoming DMX control signal according to the assigned address and channel mode. Ensure that no two fixtures share the same start address unless synchronized control is intended. Pages 8 to 9 shows the DMX channel tables.

Auto Mode
Power on the fixture. Press the MENU button repeatedly until "Auto Mode" appears on the display. Press ENTER to activate Auto Mode. The fixture will now run internal automated programs without external control.

W-DMX (Wireless DMX) Operation
This fixture supports W-DMX (Wireless DMX) operation, allowing wireless control from compatible W-DMX transmitters and DMX controllers without the need for mobile applications or Wi-Fi network control.

W-DMX Setup and Pairing
1. Ensure the fixture is powered on.
2. Using the MENU button, navigate to Wireless Mode / W-DMX Mode in the menu.
3. Set the fixture to W-DMX Receiver (Slave) mode.
4. On the W-DMX transmitter or DMX controller, activate Link / Pair mode.
5. The fixture will automatically search for an available W-DMX signal and establish a wireless DMX connection.
6. Once pairing is complete, the fixture will respond to DMX control data transmitted wirelessly from the controller.

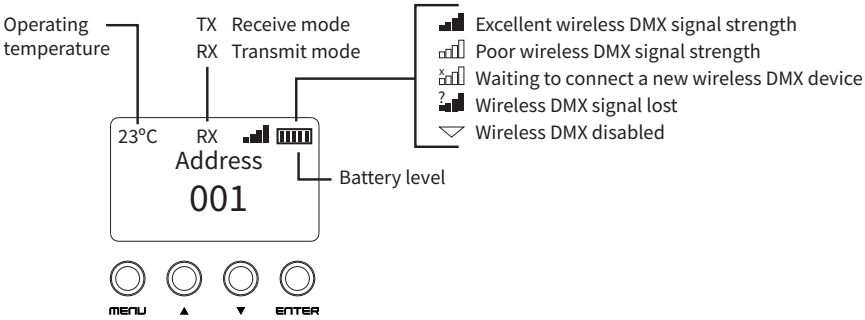
Signal Wire Connection (DMX)
Use an RS-485 compliant cable with the following specifications:
Shielded
120 Ω characteristic impedance
22–24 AWG (0,25–0,35mm²) cable
Low capacitance / low reactance

⚠ The DMX-512 line must be terminated using a CX108 DMX terminator (3-pin or 5-pin; art.nr. 177.942 or 177.943). An unterminated DMX line can cause signal reflections that may lead to flickering, loss of control, or other communication faults.

Do not use microphone cables or cables with mismatched specifications.
Connections must be made using 3-pin or 5-pin XLR male/female connectors (minimum 1/4 W).

⚠ Battery Precautions
The battery must be fully charged before first use. The battery must not be short-circuited or subjected to mechanical shock, impact, or crushing. Measures shall be taken to prevent short circuits within the battery pack at all times. The battery must not be disassembled, modified, or repaired, and it must not be exposed to heat, open flame, water, or other liquids. Damaged, swollen, leaking, or deformed batteries must not be used. The battery should be stored at room temperature with a charge level of at least 50%. During extended periods of storage, the battery should be recharged and discharged at least once every six months to maintain proper performance. Disposal of the battery must be carried out in accordance with applicable local regulations and recycling requirements.

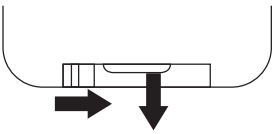
Control Panel with OLED Display



REMOTE CONTROL



	Function	Option	Description
	▲	Data / Intensity Up	–Increases light intensity or increases the value of the selected setting
	▼	Data / Intensity Down	–Decreases light intensity or decreases the value of the selected setting
	Power	OFF	Switches the light off
	Power	ON	Switches the light on
R	Color preset	Red	Sets the output color to red; light intensity adjustable using ▲ / ▼
G	Color preset	Green	Sets the output color to green; light intensity adjustable using ▲ / ▼
B	Color preset	Blue	Sets the output color to blue; light intensity adjustable using ▲ / ▼
W	Color preset	White	Sets the output color to white; light intensity adjustable using ▲ / ▼
A	Color preset	Amber	Sets the output color to amber; light intensity adjustable using ▲ / ▼
UV	Color preset	UV	Sets the output color to UV; light intensity adjustable using ▲ / ▼
0	DMX mode	ON/OFF	Enables or disables DMX mode
1	Static color	Orange	Sets the static color to orange
2	Static color	Mint	Sets the static color to mint
3	Static color	Dark blue	Sets the static color to dark blue
4	Static color	Light orange	Sets the static color to light orange
5	Static color	Turquoise	Sets the static color to turquoise
6	Static color	Pink	Sets the static color to pink
7	Static color	Yellow	Sets the static color to yellow
8	Static color	Aqua green	Sets the static color to aqua green
9	Static color	Pale pink	Sets the static color to pale pink
AUTO	Jump mode	ON/OFF	Activates automatic color jump effect
STROBE	Strobe mode	ON/OFF	Activates flashing strobe effect
FADE	Fade mode	ON/OFF	Activates smooth color fading effect
SOUND	Sound mode	–	No function



The remote control is supplied with a battery inserted. An insulating foil between the battery and the battery contacts prevents the battery from being discharged during storage. Prior to the first operation remove the foil from the battery support on the rear side of the remote control. Otherwise operation of the remote control is not possible.

If the range of the remote control decreases, replace the battery. For this purpose, on the rear side of the remote control press the small bar with the groove to the right (1) and at the same time remove the battery support (2). For operation, one 3 V button cell type CR 2025 is required. When inserting, pay attention that the positive pole of the button cell shows upwards in the support.

PRODUCTOVERZICHT / INSTALLATIE

⚠ Dit product mag alleen worden geïnstalleerd, onderhouden en gerepareerd door een bevoegde en gekwalificeerde elektricien. Onjuist gebruik kan leiden tot elektrische schokken, brandgevaar of schade aan het apparaat.
Om de levensduur en veilige werking van de armatuur te waarborgen:
Gebruik het product niet op plaatsen waar de omgevingstemperatuur hoger is dan 60°C. Installeer het product niet op locaties die instabiel, los of onderhevig aan trillingen of schokken zijn. Om elektrische schokken te voorkomen, mogen alle reparaties of interne servicewerkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde professionals. Tijdens gebruik moet de voedingsspanning binnen ±10% van de nominale waarde blijven. Te hoge spanning verkort de levensduur van de LED. Te lage spanning kan de kleurstabiliteit en prestaties beïnvloeden. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt.

LED-armatuur Installatie
LED armaturen kunnen horizontaal, in een hoek of ondersteboven worden gemonteerd. Bij installatie in een hoek of omgekeerde positie moet de juiste montagemethode worden gebruikt om stabiliteit en veiligheid te garanderen. Controleer vóór het plaatsen van de armatuur (zie pagina 5) of de installatieplaats en het montageoppervlak stabiel, veilig en geschikt zijn om het gewicht van de armatuur te dragen. Bij omgekeerde of hangende installaties moet worden gecontroleerd dat de armatuur stevig is bevestigd en niet kan verschuiven of vallen.

⚠ Verplichte Veiligheidskabel
Gebruik altijd een veiligheidskabel wanneer de tube boven het publiek wordt geïnstalleerd. De kabel moet door zowel de draagconstructie als het veiligheidsbevestigingspunt van de armatuur worden geleid om te voorkomen dat de armatuur valt of wegglijdt. Tijdens installatie, afstelling of testen mogen zich geen personen onder het werkgebied bevinden.

Regelmatige Veiligheidsinspecties
Controleer regelmatig: De veiligheidskabel is niet versleten of beschadigd. Alle montagematerialen, waaronder klemmen en schroeven, zitten stevig vast.

Productoverzicht
De StarColor72FB Flat Flood Light is uitgerust met negen 5 W RGBWA-UV LED's en een geïntegreerd accupakket. Het armatuur beschikt over een ingebouwd 2,4 GHz draadloos DMX-systeem, waarmee meerdere armaturen betrouwbaar binnen hetzelfde netwerk kunnen worden verbonden en aangestuurd. Bediening is mogelijk via het geïntegreerde bedieningspaneel met OLED-display, een infrarood afstandsbediening of via een iOS- of Android-applicatie zoals LED LAMP app (beschikbaar in de App Store en Google Play; raadpleeg de documentatie van de app voor het koppelen van armaturen en bedieningsfuncties). Het apparaat heeft een IP65-classificatie en is geschikt voor zowel binnen- als buitentoepassingen.

Master/Slave-modus
Alle armaturen worden onderling verbonden via het ingebouwde draadloze DMX-systeem. DMX-kabels zijn niet vereist. Het eerste ingeschakelde armatuur fungeert automatisch als Master (draadloze DMX-zender). Elk daarna ingeschakeld armatuur werkt automatisch als Slave (draadloze DMX-ontvanger) en koppelt zich aan de Master. Stel het Master-armatuur in op de gewenste bedrijfsmodus via het bedieningsmenu. Alle Slave-armaturen ontvangen automatisch het draadloze DMX-signaal van de Master en volgen diens werking.

DMX-modus
Bij gebruik van een externe DMX-controller dient elk armatuur te worden toegewezen aan een DMX-adres tussen 001 en 512. Het armatuur reageert op het inkomende DMX-signaal volgens het toegewezen startadres en kanaalmodus. Zorg ervoor dat geen twee armaturen hetzelfde startadres gebruiken, tenzij gesynchroniseerde bediening gewenst is. Pagina's 8 tot 9 tonen de DMX-kanaaltabellen.

Auto-modus
Schakel het armatuur in. Druk herhaaldelijk op de MENU-toets totdat "Auto Mode" op het display verschijnt. Druk op ENTER om de Auto-modus te activeren. Het armatuur voert nu interne automatische programma's uit zonder externe aansturing.

W-DMX (Wireless DMX) Bediening
Dit armatuur ondersteunt W-DMX (Wireless DMX)-bediening en maakt draadloze aansturing mogelijk via compatibele W-DMX-zenders en DMX-controllers, zonder gebruik van mobiele applicaties of Wi-Fi-netwerkbesturing.

W-DMX Installatie en Koppeling
1. Zorg ervoor dat het armatuur is ingeschakeld.
2. Navigeer met de MENU-knop naar Wireless Mode / W-DMX Mode in het menu.
3. Stel het armatuur in op W-DMX Receiver (Slave)-modus.
4. Activeer op de W-DMX-zender of DMX-controller de Link / Pair-modus.
5. Het armatuur zoekt automatisch naar een beschikbaar W-DMX-signaal en brengt een draadloze DMX-verbinding tot stand.
6. Zodra de koppeling is voltooid, reageert het armatuur op DMX-besturingsgegevens die draadloos door de controller worden verzonden.

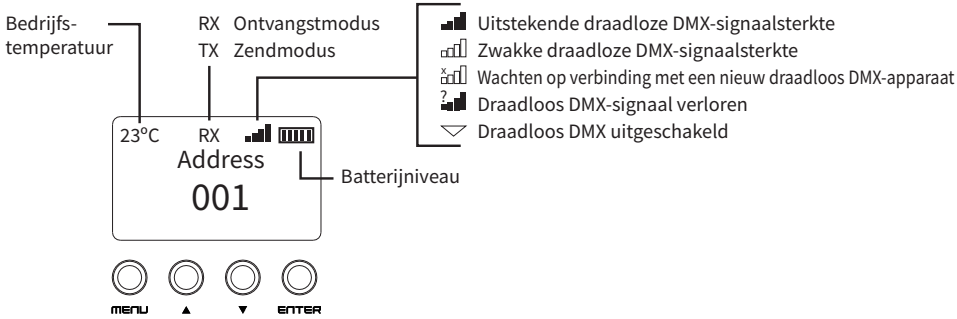
Signaalkabel (DMX) Aansluiten
Gebruik een RS-485 compatibele kabel met de volgende specificaties:
Afscherming
120 Ω karakteristieke impedantie
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²) kabel
Lage capaciteit / lage reactantie

⚠ De DMX-512 lijn moet worden afgesloten met een CX108 DMX terminator (3-pins of 5-pins; art.nr. 177.942 of 177.943). Een niet-afgesloten DMX-lijn kan signaalreflecties veroorzaken, wat kan leiden tot flikkeren, verlies van controle of andere communicatieproblemen.

Gebruik geen microfoonkabels of kabels met afwijkende specificaties.
Aansluitingen moeten worden gemaakt met 3-pins of 5-pins XLR male/female connectoren (minimaal 1/4 W).

⚠ Batterijvoorzorgsmaatregelen
De batterij moet vóór het eerste gebruik volledig worden opgeladen. De batterij mag niet worden kortgesloten of worden blootgesteld aan mechanische schokken, impact of verbrijzeling. Er dienen te allen tijde maatregelen te worden genomen om kortsluiting binnen het accupakket te voorkomen. De batterij mag niet worden gedemonteerd, gewijzigd of gerepareerd en mag niet worden blootgesteld aan hitte, open vuur, water of andere vloeistoffen. Beschadigde, opgezwollen, lekkende of vervormde batterijen mogen niet worden gebruikt. De batterij dient bij kamertemperatuur te worden opgeslagen met een laadniveau van minimaal 50%. Bij langdurige opslag dient de batterij ten minste eenmaal per 6 maanden te worden opgeladen en ontladen om de prestaties te behouden. Afvoer van de batterij dient te gebeuren volgens de geldende lokale regelgeving en recyclingvoorschriften.

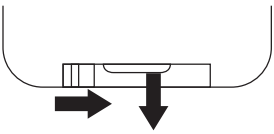
Bedieningspaneel met OLED-display



AFSTANDSBEDIENING



	Functie	Optie	Beschrijving
	▲	Data / Intensiteit omhoog	– Verhoogt de lichtintensiteit of verhoogt de waarde van de geselecteerde instelling
	▼	Data / Intensiteit omlaag	– Verlaagt de lichtintensiteit of verlaagt de waarde van de geselecteerde instelling
	Voeding	UIT	Schakelt het licht uit
	Voeding	AAN	Schakelt het licht in
R	Kleurpreset	Rood	Stelt de uitgangskleur in op rood; lichtintensiteit instelbaar met ▲/▼
G	Kleurpreset	Groen	Stelt de uitgangskleur in op groen; lichtintensiteit instelbaar met ▲/▼
B	Kleurpreset	Blauw	Stelt de uitgangskleur in op blauw; lichtintensiteit instelbaar met ▲/▼
W	Kleurpreset	Wit	Stelt de uitgangskleur in op wit; lichtintensiteit instelbaar met ▲/▼
A	Kleurpreset	Amber	Stelt de uitgangskleur in op amber; lichtintensiteit instelbaar met ▲/▼
UV	Kleurpreset	UV	Stelt de uitgangskleur in op UV; lichtintensiteit instelbaar met ▲/▼
0	DMX-modus	AAN/UIT	Schakelt de DMX-modus in of uit
1	Statische kleur	Oranje	Stelt de statische kleur in op oranje
2	Statische kleur	Mint	Stelt de statische kleur in op mint
3	Statische kleur	Donkerblauw	Stelt de statische kleur in op donkerblauw
4	Statische kleur	Lichtoranje	Stelt de statische kleur in op lichtoranje
5	Statische kleur	Turquoise	Stelt de statische kleur in op turkoois
6	Statische kleur	Roze	Stelt de statische kleur in op roze
7	Statische kleur	Geel	Stelt de statische kleur in op geel
8	Statische kleur	Aquagroen	Stelt de statische kleur in op aquagroen
9	Statische kleur	Lichtroze	Stelt de statische kleur in op lichtroze
AUTO	Jump modus	AAN/UIT	Activeert het automatische kleur-sprongeffect
STROBE	StroboscoopmodusAAN/UIT		Activeert het knipperende stroboscoopeffect
FADE	Fade-modus	AAN/UIT	Activeert het vloeiende kleurovergangseffect
SOUND	Geluidsmodus	–	Geen functie



De afstandsbediening wordt geleverd met een ingebouwde batterij. Een isolerende folie tussen de batterij en de contacten voorkomt dat de batterij tijdens opslag wordt ontladen. Verwijder voor de eerste bewerking de folie van de batterijsteun aan de achterkant van de afstandsbediening. Anders is bediening van de afstandsbediening niet mogelijk.

Als het bereik van de afstandsbediening afneemt, vervang dan de batterij. Hiervoor druk je aan de achterkant van de afstandsbediening op de kleine stang met de groef rechts (1) en verwijder tegelijkertijd de batterijsteun (2). Voor de werking is één 3 V knopcel type CR 2025 vereist. Let bij het inbrengen erop dat de positieve pool van de knopcel naar boven in de steun zichtbaar is.

PRODUKTÜBERSICHT/ INSTALLATION

⚠ Dieses Produkt darf nur von einem autorisierten und qualifizierten Elektriker installiert, gewartet und repariert werden. Unsachgemäßer Umgang kann zu Stromschlag, Brandgefahr oder Geräteschäden führen.
Um die Lebensdauer und den sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten: Verwenden Sie das Produkt nicht bei Umgebungstemperaturen über 60°C. Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen, lockeren oder vibrationsanfälligen Stellen. Um Stromschläge zu vermeiden, dürfen alle Reparaturen oder internen Wartungsarbeiten ausschließlich von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden. Während des Betriebs muss die Versorgungsspannung innerhalb von ±10% des Nennwerts liegen. Zu hohe Spannung verkürzt die Lebensdauer der LEDs. Zu niedrige Spannung kann die Farbstabilität und Leistung beeinträchtigen. Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Produkt verwenden.

LED-Geräteinstallation
LED-Geräte können horizontal, geneigt oder kopfüber montiert werden. Bei geneigter oder umgekehrter Installation muss die korrekte Montagemethode verwendet werden, um Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten. Überprüfen Sie vor der Positionierung des Geräts (siehe Seite 5), ob der Installationsort und die Befestigungsfläche stabil, sicher und für das Gerätegewicht geeignet sind. Bei Überkopf-Installationen muss sichergestellt werden, dass das Gerät fest an der Struktur befestigt ist und nicht verrutschen oder fallen kann.

⚠ Pflicht-Sicherheitsseil
Verwenden Sie stets ein Sicherheitsseil bei Installationen über Kopfhöhe. Das Seil muss sowohl durch die Tragstruktur als auch durch den vorgesehenen Befestigungspunkt am Gerät geführt werden, um ein Herunterfallen oder Verrutschen zu verhindern. Während Installation, Einstellung oder Test dürfen sich keine Personen unter dem Arbeitsbereich aufhalten.

DE

Regelmäßige Sicherheitsinspektionen
Überprüfen Sie regelmäßig: Das Sicherheitsseil ist nicht abgenutzt oder beschädigt. Alle Befestigungselemente, einschließlich Klammern und Schrauben, sind fest angezogen.

Produktübersicht
Der StarColor72FB Flat Flood Light ist mit neun 5-W-RGBWA-UV-LEDs und einem integrierten Akkupack ausgestattet. Das Gerät verfügt über ein integriertes 2,4-GHz-Wireless-DMX-System, das eine zuverlässige Verbindung und Steuerung mehrerer Leuchten innerhalb desselben Netzwerks ermöglicht. Die Steuerung erfolgt über das integrierte Bedienfeld mit OLED-Display, eine Infrarot-Fernbedienung oder über eine iOS- bzw. Android-App wie LED LAMP app (verfügbar im App Store und bei Google Play; siehe App-Dokumentation zur Kopplung und Steuerung der Leuchten). Das Gerät ist IP65-zertifiziert und eignet sich für den Innen- und Außeneinsatz.

Master/Slave-Modus
Alle Leuchten werden über das integrierte Wireless-DMX-System miteinander verbunden. DMX-Kabel sind nicht erforderlich. Die zuerst eingeschaltete Leuchte fungiert automatisch als Master (Wireless-DMX-Sender). Jede danach eingeschaltete Leuchte arbeitet automatisch als Slave (Wireless-DMX-Empfänger) und verbindet sich mit dem Master.
Stellen Sie den Master im Steuermenü auf den gewünschten Betriebsmodus ein. Alle Slave-Leuchten empfangen automatisch das Wireless-DMX-Signal und folgen dem Master.

DMX-Modus
Bei Verwendung eines externen DMX-Controllers muss jeder Leuchte eine DMX-Adresse zwischen 001 und 512 zugewiesen werden. Die Leuchte reagiert entsprechend der eingestellten Startadresse und des Kanalmodus. Stellen Sie sicher, dass keine zwei Leuchten dieselbe Startadresse verwenden, es sei denn, eine synchrone Steuerung ist beabsichtigt. Die DMX-Kanalbelegung ist auf den Seiten 8 bis 9 dargestellt.

Auto-Modus
Schalten Sie die Leuchte ein. Drücken Sie die MENU-Taste wiederholt, bis „Auto Mode" im Display erscheint. Drücken Sie ENTER, um den Auto-Modus zu aktivieren. Die Leuchte führt nun interne Automatikprogramme ohne externe Steuerung aus.

DMX-Signalkabelanschluss
Verwenden Sie ein RS-485-kompatibles Kabel mit folgenden Eigenschaften:
Abgeschirmt
120 Ω Wellenwiderstand
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Geringe Kapazität / geringe Reaktanz

⚠ Die DMX-512-Leitung muss mit einem CX108-DMX-Terminator (3-polig oder 5-polig; Art.-Nr. 177.942 oder 177.943) abgeschlossen werden. Eine nicht terminierte DMX-Leitung kann Signalreflexionen verursachen, die zu Flackern, Kontrollverlust oder Kommunikationsfehlern führen.

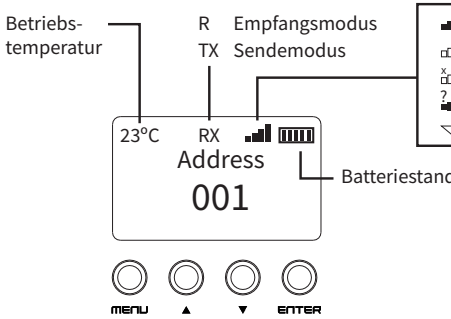
Verwenden Sie keine Mikrofonkabel oder Kabel mit falschen Spezifikationen.
Verwenden Sie ausschließlich 3-polige oder 5-polige XLR-Stecker (mindestens 1/4 W).

W-DMX (Wireless DMX) Betrieb
Dieses Gerät unterstützt den W-DMX (Wireless DMX)-Betrieb und ermöglicht die drahtlose Steuerung über kompatible W-DMX-Sender und DMX-Controller, ohne Verwendung von mobilen Anwendungen oder Wi-Fi-Netzwerken.

W-DMX Einrichtung und Kopplung
1. Stellen Sie sicher, dass das Gerät eingeschaltet ist.
2. Navigieren Sie mit der MENU-Taste zu Wireless Mode / W-DMX Mode im Menü.
3. Stellen Sie das Gerät auf W-DMX Receiver (Slave)-Modus ein.
4. Aktivieren Sie am W-DMX-Sender oder DMX-Controller den Link / Pair-Modus.
5. Das Gerät sucht automatisch nach einem verfügbaren W-DMX-Signal und stellt eine drahtlose DMX-Verbindung her.
6. Nach erfolgreicher Kopplung reagiert das Gerät auf drahtlos übertragene DMX-Steuersignale.

⚠ Batteriehinweise
Der Akku muss vor der ersten Inbetriebnahme vollständig geladen werden. Der Akku darf nicht kurzgeschlossen oder mechanischen Stößen, Schlägen oder Quetschungen ausgesetzt werden. Kurzschlüsse innerhalb des Akkupacks sind jederzeit zu vermeiden. Der Akku darf nicht zerlegt, verändert oder repariert werden und darf keiner Hitze, offenem Feuer, Wasser oder anderen Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Beschädigte, aufgeblähte, auslaufende oder verformte Akkus dürfen nicht verwendet werden. Der Akku sollte bei Raumtemperatur mit einem Ladezustand von mindestens 50 % gelagert werden. Bei längerer Lagerung sollte der Akku mindestens alle 6 Monate geladen und entladen werden, um die Leistung zu erhalten. Die Entsorgung des Akkus muss gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften und Recyclingbestimmungen erfolgen.

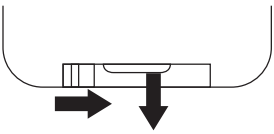
Bedienfeld mit OLED-Display



FERNBEDIENUNG



	Funktion	Option	Beschreibung
▲	▲	Daten / Intensität erhöhen	– Erhöht die Lichtintensität oder den Wert der ausgewählten Einstellung
▼	▼	Daten / Intensität verringern	– Verringert die Lichtintensität oder den Wert der ausgewählten Einstellung
OFF	Strom	AUS	Schaltet das Licht aus
ON	Strom	EIN	Schaltet das Licht ein
R	Farbvoreinstellung	Rot	Stellt die Ausgangsfarbe auf Rot ein; Lichtintensität mit ▲/▼einstellbar
G	Farbvoreinstellung	Grün	Stellt die Ausgangsfarbe auf Grün ein; Lichtintensität mit ▲/▼einstellbar
B	Farbvoreinstellung	Blau	Stellt die Ausgangsfarbe auf Blau ein; Lichtintensität mit ▲/▼einstellbar
W	Farbvoreinstellung	Weiß	Stellt die Ausgangsfarbe auf Weiß ein; Lichtintensität mit ▲/▼einstellbar
A	Farbvoreinstellung	Bernstein	Stellt die Ausgangsfarbe auf Bernstein ein; Lichtintensität mit ▲/▼einstellbar
UV	Farbvoreinstellung	UV	Stellt die Ausgangsfarbe auf UV ein; Lichtintensität mit ▲/▼einstellbar
0	DMX-Modus	EIN/AUS	Aktiviert oder deaktiviert den DMX-Modus
1	Statische Farbe	Orange	Setzt die statische Farbe auf Orange
2	Statische Farbe	Mint	Setzt die statische Farbe auf Mint
3	Statische Farbe	Dunkelblau	Setzt die statische Farbe auf Dunkelblau
4	Statische Farbe	Hellorange	Setzt die statische Farbe auf Hellorange
5	Statische Farbe	Türkis	Setzt die statische Farbe auf Türkis
6	Statische Farbe	Rosa	Setzt die statische Farbe auf Rosa
7	Statische Farbe	Gelb	Setzt die statische Farbe auf Gelb
8	Statische Farbe	Aquagrün	Setzt die statische Farbe auf Aquagrün
9	Statische Farbe	Hellrosa	Setzt die statische Farbe auf Hellrosa
AUTO	Jump-modus	EIN/AUS	Aktiviert den automatischen Farbwechsel
STROBE	Stroboskopmodus	EIN/AUS	Aktiviert den blinkenden Stroboskopeffekt
FADE	Fade-Modus	EIN/AUS	Aktiviert den sanften Farbüberblendeffekt
SOUND	Sound-Modus	–	Keine Funktion



Die Fernbedienung ist mit einer eingesetzten Batterie ausgestattet. Ein Isolierpapier zwischen der Batterie und den Kontakten verhindert, dass sich die Batterie während der Lagerung entlädt. Entferne vor dem ersten Betrieb die Alufolie vom Batteriehalter auf der Rückseite der Fernbedienung. Andernfalls ist es nicht möglich, die Fernbedienung zu benutzen.

Wenn die Reichweite der Fernbedienung abnimmt, tauschen Sie die Batterie. Dazu drücken Sie auf der Rückseite der Fernbedienung auf die kleine Stange mit dem Schlitz rechts (1) und entfernen Sie gleichzeitig den Batteriehalter (2). Für den Betrieb ist eine CR 2025-Typ-3V-Knopfzelle erforderlich. Beim Einsetzen beachten Sie, dass der Pluspol der Knopfzelle am Halter nach oben erscheint.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO / INSTALACIÓN

⚠ Este producto debe ser instalado, mantenido y reparado únicamente por un electricista autorizado y calificado. El manejo inadecuado puede causar descargas eléctricas, riesgo de incendio o daños al equipo.
Para garantizar la durabilidad y el funcionamiento seguro del dispositivo: No utilice el producto en ambientes húmedos, áreas con filtraciones de agua ni en lugares donde la temperatura ambiente supere los 60°C. No instale el producto en ubicaciones inestables, sueltas o sujetas a vibraciones. Para evitar descargas eléctricas, todas las reparaciones o servicios internos deben ser realizados únicamente por profesionales calificados. Durante el funcionamiento, el voltaje de alimentación debe mantenerse dentro de ±10% del valor nominal. Un voltaje demasiado alto acortará la vida útil del LED. Un voltaje demasiado bajo puede afectar la estabilidad del color y el rendimiento. Lea detenidamente este manual antes de utilizar el producto.

Instalación de la Luminaria LED
Las luminarias tipo LED Tube pueden instalarse horizontalmente, en ángulo o suspendidas boca abajo. Al instalar la luminaria en ángulo o invertida, utilice el método de instalación adecuado para garantizar estabilidad y seguridad. Antes de posicionar la luminaria (ver página 5), verifique que el lugar de instalación y la superficie de montaje sean estables, seguras y capaces de soportar el peso del dispositivo. En instalaciones suspendidas o invertidas, asegúrese de que la luminaria esté firmemente sujeta y no pueda deslizarse o caer.

⚠ Cable de Seguridad Obligatorio
Utilice siempre un cable de seguridad cuando instale la luminaria sobre el público. El cable debe pasar tanto por la estructura de soporte como por el punto de fijación de seguridad de la luminaria para evitar caídas o desplazamientos. Durante la instalación, ajuste o prueba, asegúrese de que no haya personas bajo la zona de trabajo.

Inspecciones de Seguridad Regulares
Compruebe periódicamente: El cable de seguridad no está desgastado ni dañado. Todos los elementos de montaje, incluidas abrazaderas y tornillos, están bien asegurados.

ES

Descripción del producto
El StarColor72FB Flat Flood Light está equipado con nueve LED RGBWA-UV de 5 W y un paquete de batería integrado. La luminaria incorpora un sistema DMX inalámbrico de 2,4 GHz, que permite la conexión y el control fiables de varias luminarias dentro de la misma red. El control puede realizarse mediante el panel de control integrado con pantalla OLED, un mando a distancia por infrarrojos o a través de una aplicación iOS o Android como LED LAMP app (disponible en App Store y Google Play; consulte la documentación de la aplicación para la vinculación y funciones de control). El dispositivo cuenta con clasificación IP65, lo que lo hace apto para uso en interiores y exteriores.

Modo Master/Slave
Todas las luminarias se interconectan mediante el sistema DMX inalámbrico integrado. No se requieren cables DMX. La primera luminaria encendida funciona automáticamente como Master (transmisor DMX inalámbrico). Cada luminaria encendida posteriormente funciona automáticamente como Slave (receptor DMX inalámbrico) y se enlaza con el Master. Configure la luminaria Master en el modo de funcionamiento deseado a través del menú de control. Todas las luminarias Slave recibirán automáticamente la señal DMX inalámbrica del Master y seguirán su funcionamiento.

Modo DMX
Al utilizar un controlador DMX externo, asigne a cada luminaria una dirección DMX entre 001 y 512. La luminaria responderá a la señal DMX entrante según la dirección y el modo de canal asignados. Asegúrese de que no haya dos luminarias con la misma dirección inicial, a menos que se desee un control sincronizado.
Las tablas de canales DMX se muestran en las páginas 8 a 9.

Modo Auto
Encienda la luminaria. Pulse repetidamente el botón MENU hasta que aparezca "Auto Mode" en la pantalla. Pulse ENTER para activar el modo Auto. La luminaria ejecutará ahora programas automáticos internos sin control externo.

Conexión del Cable de Señal (DMX)
Utilice un cable compatible con RS-485 con las siguientes especificaciones:
Blindado
Impedancia característica de 120 Ω
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Baja capacitancia / baja reactancia

⚠ La línea DMX-512 debe terminarse con un terminador CX108 DMX (3 pines o 5 pines; art. 177.942 o 177.943). Una línea DMX sin terminación puede causar reflexiones de señal que provoquen parpadeos, pérdida de control o errores de comunicación.

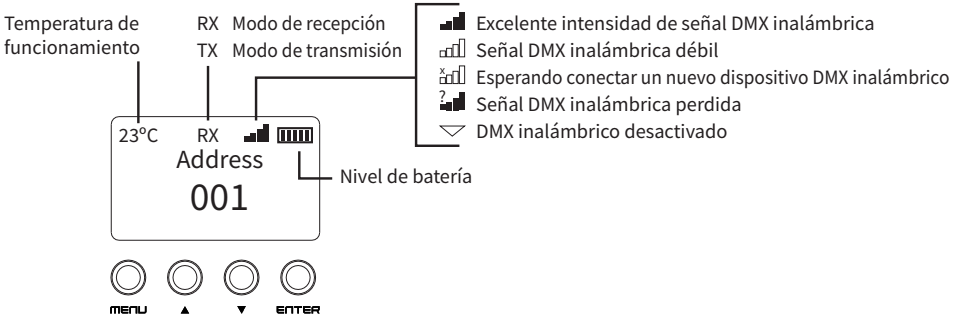
No utilice cables de micrófono ni cables con especificaciones incorrectas.
Las conexiones deben realizarse con conectores XLR de 3 o 5 pines (mínimo 1/4 W).

uncionamiento W-DMX (DMX Inalámbrico)
Este dispositivo es compatible con W-DMX (Wireless DMX) y permite el control inalámbrico mediante transmisores W-DMX y controladores DMX compatibles, sin necesidad de aplicaciones móviles ni control por red Wi-Fi.

Configuración y Vinculación W-DMX
1. Asegúrese de que el dispositivo esté encendido.
2. Utilice el botón MENU para acceder a Wireless Mode / W-DMX Mode en el menú.
3. Configure el dispositivo en modo W-DMX Receiver (Slave).
4. Active el modo Link / Pair en el transmisor W-DMX o controlador DMX.
5. El dispositivo buscará automáticamente una señal W-DMX disponible y establecerá la conexión DMX inalámbrica.
6. Una vez completada la vinculación, el dispositivo responderá a los datos de control DMX transmitidos de forma inalámbrica.

⚠ Precauciones de la batería
La batería debe cargarse completamente antes del primer uso. No debe cortocircuitarse ni someterse a impactos mecánicos, golpes o aplastamientos. Deben tomarse medidas para evitar cortocircuitos dentro del paquete de baterías en todo momento. La batería no debe desmontarse, modificarse ni repararse, ni exponerse al calor, fuego abierto, agua u otros líquidos. No deben utilizarse baterías dañadas, hinchadas, con fugas o deformadas. La batería debe almacenarse a temperatura ambiente con un nivel de carga mínimo del 50 %. Durante periodos prolongados de almacenamiento, la batería debe cargarse y descargarse al menos una vez cada 6 meses para mantener su rendimiento. La eliminación de la batería debe realizarse conforme a las normativas locales y requisitos de reciclaje aplicables.

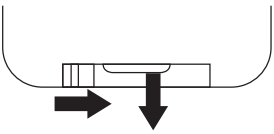
Panel de control con pantalla OLED



CONTROL REMOTO



unción	Opción	Descripción
▲	Datos / Intensidad arriba	– Aumenta la intensidad de la luz o el valor del ajuste seleccionado
▼	Datos / Intensidad abajo	– Reduce la intensidad de la luz o el valor del ajuste seleccionado
Encendido	OFF	Apaga la luz
Encendido	ON	Enciende la luz
Preajuste de color	Rojo	Configura el color de salida en rojo; intensidad de luz ajustable con ▲/▼
Preajuste de color	Verde	Configura el color de salida en verde; intensidad de luz ajustable con ▲/▼
Preajuste de color	Azul	Configura el color de salida en azul; intensidad de luz ajustable con ▲/▼
Preajuste de color	Blanco	Configura el color de salida en blanco; intensidad de luz ajustable con ▲/▼
Preajuste de color	Ámbar	Configura el color de salida en ámbar; intensidad de luz ajustable con ▲/▼
Preajuste de color	UV	Configura el color de salida en UV; intensidad de luz ajustable con▲/▼
Modo DMX	ON/OFF	Activa o desactiva el modo DMX
Color estático	Naranja	Configura el color estático en naranja
Color estático	Menta	Configura el color estático en menta
Color estático	Azul oscuro	Configura el color estático en azul oscuro
Color estático	Naranja claro	Configura el color estático en naranja claro
Color estático	Turquesa	Configura el color estático en turquesa
Color estático	Rosa	Configura el color estático en rosa
Color estático	Amarillo	Configura el color estático en amarillo
Color estático	Verde aqua	Configura el color estático en verde aqua
Color estático	Rosa pálido	Configura el color estático en rosa pálido
Modo salto	ON/OFF	Activa el efecto automático de salto de color
Modo estroboscópico	ON/OFF	Activa el efecto de destello estroboscópico
Modo fade	ON/OFF	Activa el efecto de transición suave de colores
Modo sonido	–	Sin función



El mando a distancia viene equipado con una batería insertada. Un papel aislante entre la batería y los contactos de la batería impide que la batería se descargue durante el almacenamiento. Antes de la primera operación, retira el papel de aluminio del soporte de batería en la parte trasera del mando a distancia. De lo contrario, no es posible operar el mando a distancia.

Si el alcance del mando a distancia disminuye, cambia la batería. Para ello, en la parte trasera del mando a distancia presiona la pequeña barra con la ranura a la derecha (1) y al mismo tiempo retira el soporte de la batería (2). Para su funcionamiento, se requiere una celda de botón de 3 V tipo CR 2025. Al insertar, fíjate en que el polo positivo de la celda del botón aparezca hacia arriba en el soporte.

DESCRIPTION DU PRODUIT / INSTALLATION

⚠ Ce produit doit être installé, entretenu et réparé uniquement par un électricien qualifié et autorisé. Une mauvaise manipulation peut provoquer un choc électrique, un risque d'incendie ou des dommages à l'appareil.
Pour garantir la longévité et le fonctionnement sûr du projecteur : N'utilisez pas le produit dans des environnements lorsque la température ambiante dépasse 60°C. N'installez pas l'appareil dans des endroits instables, mal fixés ou soumis à des vibrations. Pour éviter tout risque d'électrocution, toutes les réparations ou interventions internes doivent être effectuées exclusivement par des professionnels qualifiés. Pendant le fonctionnement, la tension d'alimentation doit rester dans une plage de ±10% de la valeur nominale. Une tension trop élevée réduira la durée de vie des LED. Une tension trop basse peut affecter la stabilité des couleurs et la performance. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit.

Installation du Projecteur LED
Les projecteurs LED Tube peuvent être installés horizontalement, en angle ou suspendus à l'envers. Lors d'une installation inclinée ou inversée, utilisez la méthode de montage appropriée pour garantir stabilité et sécurité. Avant de positionner le projecteur (voir Page 5), vérifiez que le site d'installation et la surface de fixation sont stables, sûrs et capables de supporter le poids de l'appareil. Pour les installations suspendues ou inversées, assurez-vous que le projecteur est solidement fixé et ne peut ni glisser ni tomber.

⚠ Câble de Sécurité Obligatoire
Utilisez toujours un câble de sécurité lors d'une installation en hauteur. Le câble doit passer à travers la structure porteuse et le point d'attache de sécurité du projecteur afin d'empêcher toute chute ou déplacement. Pendant l'installation, le réglage ou les tests, aucune personne ne doit se tenir sous la zone de travail.

Inspections de Sécurité Régulières
Vérifiez régulièrement : Que le câble de sécurité n'est ni usé ni endommagé. Que tous les éléments de fixation, y compris les colliers et les vis, sont correctement serrés.

Présentation du produit
Le StarColor72FB Flat Flood Light est équipé de neuf LED RGBWA-UV de 5 W et d'un pack batterie intégré. Le projecteur dispose d'un système DMX sans fil 2.4 GHz intégré, permettant la connexion et le contrôle fiables de plusieurs luminaires au sein d'un même réseau. Le contrôle est possible via le panneau de commande intégré avec écran OLED, une télécommande infrarouge ou une application iOS ou Android telle que LED LAMP app (disponible sur l'App Store et Google Play ; se référer à la documentation de l'application pour l'appairage et les fonctions de contrôle). L'appareil est classé IP65, ce qui le rend adapté à une utilisation en intérieur comme en extérieur.

Mode Master/Slave
Tous les luminaires sont interconnectés via le système DMX sans fil intégré. Aucun câble DMX n'est requis. Le premier luminaire mis sous tension fonctionne automatiquement comme Master (émetteur DMX sans fil). Chaque luminaire mis sous tension ensuite fonctionne automatiquement comme Slave (récepteur DMX sans fil) et se connecte au Master. Réglez le luminaire Master sur le mode de fonctionnement souhaité via le menu de contrôle. Tous les luminaires Slave recevront automatiquement le signal DMX sans fil du Master et suivront son fonctionnement.

Mode DMX
Lors de l'utilisation d'un contrôleur DMX externe, attribuez à chaque luminaire une adresse DMX comprise entre 001 et 512. Le luminaire réagira au signal DMX entrant selon l'adresse de départ et le mode de canal sélectionnés. Assurez-vous qu'aucun luminaire ne partage la même adresse de départ, sauf si un contrôle synchronisé est souhaité. Les tableaux des canaux DMX sont présentés aux pages 8 à 9.

Mode Auto
Mettez le luminaire sous tension. Appuyez plusieurs fois sur le bouton MENU jusqu'à ce que "Auto Mode" apparaisse à l'écran. Appuyez sur ENTER pour activer le mode Auto. Le luminaire exécutera alors des programmes automatiques internes sans contrôle externe.

Connexion du Câble de Signal (DMX)
Utilisez un câble compatible RS-485 avec les caractéristiques suivantes :
Blindé
Impedance caractéristique 120 Ω
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Faible capacité / faible réactance

⚠ La ligne DMX-512 doit être terminée à l'aide d'un terminateur DMX CX108 (3 ou 5 broches ; réf. 177.942 ou 177.943). Une ligne DMX non terminée peut provoquer des réflexions de signal entraînant scintillements, perte de contrôle ou erreurs de communication.

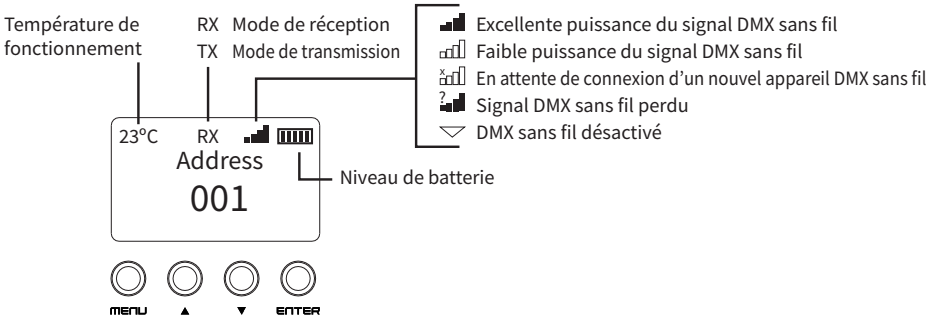
N'utilisez pas de câbles microphone ou de câbles ne correspondant pas aux spécifications.
Les connexions doivent être effectuées avec des connecteurs XLR 3 ou 5 broches (minimum 1/4 W).

Fonctionnement W-DMX (DMX Sans Fil)
Ce projecteur prend en charge le W-DMX (Wireless DMX) et permet un contrôle sans fil via des émetteurs W-DMX et contrôleurs DMX compatibles, sans application mobile ni contrôle par réseau Wi-Fi.

Configuration et Appairage W-DMX
1. Assurez-vous que le projecteur est sous tension.
2. A l'aide du bouton MENU, accédez à Wireless Mode / W-DMX Mode dans le menu.
3. Réglez le projecteur en mode W-DMX Receiver (Slave).
4. Activez le mode Link / Pair sur l'émetteur W-DMX ou le contrôleur DMX.
5. Le projecteur recherche automatiquement un signal W-DMX disponible et établit la connexion DMX sans fil.
6. Une fois l'appairage terminé, le projecteur répond aux données DMX transmises sans fil par le contrôleur.

⚠ Précautions relatives à la batterie
La batterie doit être entièrement chargée avant la première utilisation. Elle ne doit pas être court-circuitée ni soumise à des chocs mécaniques, des impacts ou un écrasement. Des mesures doivent être prises pour éviter tout court-circuit à l'intérieur du pack batterie. La batterie ne doit pas être démontée, modifiée ou réparée, ni exposée à la chaleur, aux flammes nues, à l'eau ou à d'autres liquides. Les batteries endommagées, gonflées, présentant des fuites ou déformées ne doivent pas être utilisées. La batterie doit être stockée à température ambiante avec un niveau de charge d'au moins 50 %. En cas de stockage prolongé, la batterie doit être chargée et déchargée au moins une fois tous les 6 mois afin de maintenir ses performances. L'élimination de la batterie doit être effectuée conformément aux réglementations locales et exigences de recyclage en vigueur..

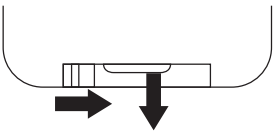
Panneau de commande avec écran OLED



TÉLÉCOMMANDE



Fonction	Option	Description
▲	Données / Intensité plus	– Augmente l'intensité lumineuse ou la valeur du réglage sélectionné
▼	Données / Intensité moins	– Diminue l'intensité lumineuse ou la valeur du réglage sélectionné
Alimentation	OFF	Éteint la lumière
Alimentation	ON	Allume la lumière
Préréglage de couleur	Rouge	Règle la couleur de sortie sur rouge ; intensité lumineuse réglable avec ▲/▼
Préréglage de couleur	Vert	Règle la couleur de sortie sur vert ; intensité lumineuse réglable avec ▲/▼
Préréglage de couleur	Bleu	Règle la couleur de sortie sur bleu ; intensité lumineuse réglable avec ▲/▼
Préréglage de couleur	Blanc	Règle la couleur de sortie sur blanc ; intensité lumineuse réglable avec ▲/▼
Préréglage de couleur	Ambre	Règle la couleur de sortie sur ambre ; intensité lumineuse réglable avec ▲/▼
Préréglage de couleur	UV	Règle la couleur de sortie sur UV ; intensité lumineuse réglable avec ▲/▼
Mode DMX	ON/OFF	Active ou désactive le mode DMX
Couleur statique	Orange	Règle la couleur statique sur orange
Couleur statique	Menthe	Règle la couleur statique sur menthe
Couleur statique	Bleu foncé	Règle la couleur statique sur bleu foncé
Couleur statique	Orange clair	Règle la couleur statique sur orange clair
Couleur statique	Turquoise	Règle la couleur statique sur turquoise
Couleur statique	Rose	Règle la couleur statique sur rose
Couleur statique	Jaune	Règle la couleur statique sur jaune
Couleur statique	Vert aqua	Règle la couleur statique sur vert aqua
Couleur statique	Rose pâle	Règle la couleur statique sur rose pâle
Mode saut	ON/OFF	Active l'effet automatique de saut de couleur
Mode stroboscope	ON/OFF	Active l'effet stroboscopique
Mode fondu	ON/OFF	Active l'effet de fondu de couleur progressif
Mode sonore	–	Aucune fonction



La télécommande est équipée d'une batterie insérée. Un papier isolant entre la batterie et les contacts de la batterie empêche la batterie de se décharger pendant le stockage. Avant la première opération, retirez le papier aluminium du porte-batterie à l'arrière de la télécommande. Sinon, il n'est pas possible d'utiliser la télécommande.

Si la portée de la télécommande diminue, remplacez la batterie. Pour ce faire, à l'arrière de la télécommande, appuyez sur la petite barre avec la fente à droite (1) et retirez en même temps le porte-batterie (2). Une cellule bouton CR 2025 de type 3V est nécessaire pour son fonctionnement. Lors de l'insération, remarquez que le pôle positif de la cellule bouton apparaît vers le haut sur le support.

OPIS PRODUKTU /INSTALACJA

⚠ **Ten produkt musi być instalowany, konserwowany i serwisowany wyłącznie przez uprawnionego i wykwalifikowanego elektryka. Niewłaściwa obsługa może spowodować porażenie prądem, ryzyko pożaru lub uszkodzenie urządzenia**.
Aby zapewnić długą żywotność i bezpieczną pracę urządzenia: Nepoužívejte výrobek při okolní teplotě nad 60°C. Nie instaluj produktu w miejscach niestabilnych, luźnych lub narażonych na wibracje. Aby uniknąć porażenia prądem, wszystkie naprawy lub prace serwisowe wewnątrz urządzenia muszą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów. Podczas pracy napięcie zasilania musi mieścić się w granicach ±10% wartości znamionowej. Zbyt wysokie napięcie skróci żywotność diod LED. Zbyt niskie napięcie może wpływać na stabilność kolorów i wydajność. Przed użyciem urządzenia dokładnie przeczytaj instrukcję.

Instalacja Oprawy LED
Oprawy LED Tube można instalować poziomo, pod kątem lub do góry nogami. Podczas instalacji pod kątem lub w pozycji odwróconej należy zastosować odpowiednią metodę montażu, aby zapewnić stabilność i bezpieczeństwo. Przed ustawieniem oprawy (patrz strona 5) upewnij się, że miejsce instalacji i powierzchnia montażowa są stabilne, pewne i mogą utrzymać ciężar urządzenia. Przy instalacjach nad głową upewnij się, że urządzenie jest solidnie zamocowane i nie może się przesunąć ani spaść.

⚠ **Obowiązkowa Linka Bezpieczeństwa**
Zawsze używaj linki bezpieczeństwa podczas montażu oprawy nad głowami ludzi. Linka musi przechodzić zarówno przez konstrukcję wsporczą, jak i przez punkt montażowy zabezpieczenia w oprawie, aby zapobiec upadkowi lub przesunięciu urządzenia. Podczas instalacji, regulacji lub testów nie mogą znajdować się osoby pod obszarem roboczym.

Regularne Kontrole Bezpieczeństwa
Regularnie sprawdzaj: Linka bezpieczeństwa nie jest zużyta ani uszkodzona. Wszystkie elementy montażowe, takie jak zaciski i śruby, są odpowiednio dokręcone.

Opis produktu
StarColor72FB Flat Flood Light jest wyposażony w dziewięć diod LED RGBWA-UV o mocy 5 W oraz zintegrowany pakiet akumulatorów. Oprawa posiada wbudowany bezprzewodowy system DMX 2,4 GHz, umożliwiający niezawodne połączenie i sterowanie wieloma oprawami w tej samej sieci. Sterowanie odbywa się za pomocą wbudowanego panelu sterowania z wyświetlaczem OLED, pilota na podczerwień lub aplikacji iOS lub Android, takiej jak LED LAMP app (dostępnej w App Store i Google Play; szczegóły parowania i funkcji sterowania znajdują się w dokumentacji aplikacji). Urządzenie posiada klasę ochrony IP65, co umożliwia użytkowanie wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Tryb Master/Slave
Wszystkie oprawy są połączone za pomocą wbudowanego bezprzewodowego systemu DMX. Kable DMX nie są wymagane. Pierwsza włączona oprawa automatycznie działa jako Master (bezprzewodowy nadajnik DMX). Każda kolejno włączona oprawa działa automatycznie jako Slave (bezprzewodowy odbiornik DMX) i łączy się z jednostką Master. Ustaw oprawę Master w żądanym trybie pracy w menu sterowania. Wszystkie oprawy Slave automatycznie odbiorą sygnał DMX z Mastera i będą działać synchronicznie.

Tryb DMX
Podczas korzystania z zewnętrznego kontrolera DMX każdej oprawie należy przypisać adres DMX z zakresu 001–512. Oprawa reaguje na sygnał DMX zgodnie z przypisanym adresem początkowym i trybem kanałów. Upewnij się, że żadna z opraw nie ma tego samego adresu początkowego, chyba że zamierzona jest praca synchroniczna. Tabele kanałów DMX znajdują się na stronach 8–9.

Tryb Auto
Włącz oprawę. Naciskaj przycisk MENU, aż na wyświetlaczu pojawi się „Auto Mode". Naciśnij ENTER, aby aktywować tryb Auto. Oprawa uruchomi wówczas wewnętrzne programy automatyczne bez sterowania zewnętrznego.

Instrukcje obsługi
Po włączeniu urządzenia naciśnij (**MENU**), aby wejść do menu głównego.
Użyj (**UP**) lub (**DOWN**), aby przeglądać opcje podmenu.
Naciśnij (**ENTER**), aby potwierdzić i zapisać wybór.

Połączenie Przewodu Sygnałowego (DMX)
Używaj kabla zgodnego z RS-485 o następujących parametrach:
Ekranowany
Impedancja charakterystyczna 120 Ω
Przekrój 22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Niska pojemność / niska reaktancja

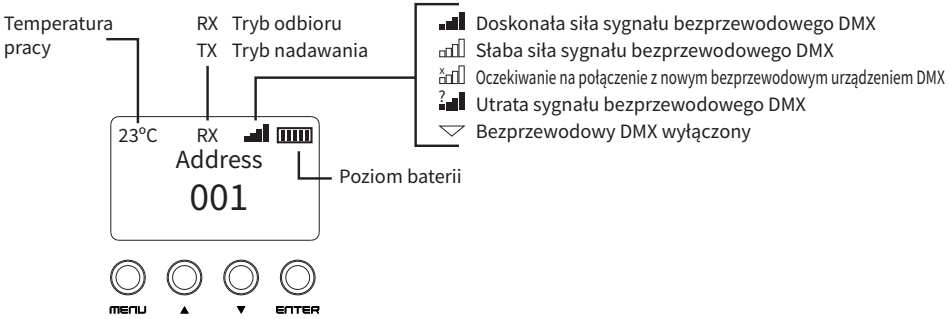
⚠ **Linia DMX-512 musi być zakończona terminatorem DMX CX108 (3-pinowym lub 5-pinowym; nr art. 177.942 lub 177.943). Brak zakończenia linii może powodować odbicia sygnału, prowadzące do migotania, utraty kontroli lub błędów komunikacji**.

Obsługa W-DMX (Bezprzewodowy DMX)
Urządzenie obsługuje W-DMX (Wireless DMX) i umożliwia bezprzewodowe sterowanie za pomocą kompatybilnych nadajników W-DMX oraz kontrolerów DMX, bez użycia aplikacji mobilnych lub sieci Wi-Fi.

Konfiguracja i Parowanie W-DMX
1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone.
2. Za pomocą przycisku MENU przejdź do Wireless Mode / W-DMX Mode.
3. Ustaw urządzenie w tryb W-DMX Receiver (Slave).
4. Na nadajniku W-DMX lub kontrolerze DMX aktywuj tryb Link / Pair.
5. Urządzenie automatycznie wyszuka dostępny sygnał W-DMX i nawiąże bezprzewodowe połączenie DMX.
6. Po zakończeniu parowania urządzenie będzie reagować na bezprzewodowo przesyłane dane DMX.

⚠ **Środki ostrożności dotyczące baterii**
Akumulator musi być w pełni naładowany przed pierwszym użyciem. Nie wolno go zwierać ani narażać na wstrząsy mechaniczne, uderzenia lub zgniatanie. Należy zapobiegać zwarciom wewnątrz pakietu akumulatorów. Akumulatora nie wolno demontować, modyfikować ani naprawiać oraz nie wolno go narażać na działanie wysokiej temperatury, otwartego ognia, wody lub innych cieczy. Nie należy używać akumulatorów uszkodzonych, spuchniętych, przeciekających lub zdeformowanych. Akumulator należy przechowywać w temperaturze pokojowej z poziomem naładowania co najmniej 50 %. W przypadku długotrwałego przechowywania akumulator należy ładować i rozładowywać co najmniej raz na 6 miesięcy, aby zachować jego wydajność. Utylizacja akumulatora musi być zgodna z obowiązującymi lokalnymi przepisami i wymaganiami dotyczącymi recyklingu.

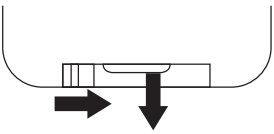
Panel sterowania z wyświetlaczem OLED



PİLOT



	unkcja	Opcja	Opis
▲		Dane / Intensywność w górę	– Zwiększa intensywność światła lub wartość wybranego ustawienia
▼		Dane / Intensywność w dół	– Zmniejsza intensywność światła lub wartość wybranego ustawienia
	Zasilanie	OFF	Wyłącza światło
	Zasilanie	ON	Włącza światło
R	Preset koloru	Czerwony	Ustawia kolor wyjściowy na czerwony; natężenie światła regulowane za pomocą ▲/▼
G	Preset koloru	Zielony	Ustawia kolor wyjściowy na zielony; natężenie światła regulowane za pomocą ▲/▼
B	Preset koloru	Niebieski	Ustawia kolor wyjściowy na niebieski; natężenie światła regulowane za pomocą ▲/▼
W	Preset koloru	Biały	Ustawia kolor wyjściowy na biały; natężenie światła regulowane za pomocą ▲/▼
A	Preset koloru	Bursztynowy	Ustawia kolor wyjściowy na bursztynowy; natężenie światła regulowane za pomocą ▲/▼
UV	Preset koloru	UV	Ustawia kolor wyjściowy na UV; natężenie światła regulowane za pomocą ▲/▼
0	Tryb DMX	ON/OFF	Włącza lub wyłącza tryb DMX
1	Kolor statyczny	Pomarańczowy	Ustawia kolor statyczny na pomarańczowy
2	Kolor statyczny	Mięta	Ustawia kolor statyczny na miętowy
3	Kolor statyczny	Ciemnoniebieski	Ustawia kolor statyczny na ciemnoniebieski
4	Kolor statyczny	Jasnopomarańczowy	Ustawia kolor statyczny na jasnopomarańczowy
5	Kolor statyczny	Turkusowy	Ustawia kolor statyczny na turkusowy
6	Kolor statyczny	Różowy	Ustawia kolor statyczny na różowy
7	Kolor statyczny	Żółty	Ustawia kolor statyczny na żółty
8	Kolor statyczny	Zielony aqua	Ustawia kolor statyczny na zielony aqua
9	Kolor statyczny	Jasnoróżowy	Ustawia kolor statyczny na jasnoróżowy
AUTO	Tryb skoku	ON/OFF	Aktywuje automatyczny efekt skoku kolorów
STROBE	Tryb stroboskopowy	ON/OFF	Aktywuje migający efekt stroboskopowy
FADE	Tryb fade	ON/OFF	Aktywuje płynny efekt przejścia kolorów
SOUND	Tryb dźwiękowy	–	Brak funkcji



Pilot jest dostarczany z wkładaną baterią. Izolująca folia pomiędzy baterią a stykami baterii zapobiega rozładowaniu baterii podczas magazynowania. Przed pierwszym uruchomieniem usuń folię z wspornika baterii po tylnej stronie pilota. W przeciwnym razie obsługa pilota nie jest możliwa.

Jeśli zasięg pilota się zmniejsza, wymień baterię. W tym celu po tylnej stronie pilota naciśnij mały pręt z rowkiem po prawej stronie (1), a jednocześnie odłącz podpór baterii (2). Do pracy wymagana jest jedna komórka guzikowa 3V typu CR 2025. Podczas wkładania zwróć uwagę, aby dodatni biegun ogniwa guzika był widoczny w górze w podporze.

POPIS PRODUKTU / INSTALACE

⚠ **Tento výrobek smí být instalován, udržován a servisován pouze autorizovaným a kvalifikovaným elektrikářem. Nesprávná manipulace může způsobit úraz elektrickým proudem, požární nebezpečí nebo poškození zařízení**.
Aby byla zajištěna dlouhá životnost a bezpečný provoz zařízení: Nepoužívejte výrobek při okolní teplotě po 60 °C. Neinstalujte zařízení na nestabilní, uvolněná nebo vibrující místa. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, veškeré opravy a servisní práce musí být prováděny pouze kvalifikovanými odborníky. Během provozu musí napájecí napětí zůstat v rozmezí ±10 % jmenovité hodnoty. Příliš vysoké napětí zkrátí životnost LED. Příliš nízké napětí může ovlivnit stabilitu barev a výkon. Před použitím si pozorně přečtěte tento manuál.

Instalace LED Svítidla
LED Tube svítidla mohou být instalována vodorovně, pod úhlem nebo zavěšena vzhůru nohama. Při instalaci pod úhlem nebo v obrácené poloze je nutné použít správnou metodu montáže, aby byla zajištěna stabilita a bezpečnost. Před umístěním svítidla (viz strana 5) ověřte, že instalační místo a montážní povrch jsou stabilní, bezpečné a schopné nést hmotnost zařízení. U závěsných instalací se ujistěte, že je svítidlo pevně připevněno ke konstrukci a nemůže sklouznout nebo spadnout.

⚠ **Povinné Bezpečnostní Lanko**
Při montáži svítidla nad hlavami osob vždy používejte bezpečnostní lanko. Lanko musí být vedeno přes nosnou konstrukci i bezpečnostní upevňovací bod na svítidle, aby se zabránilo pádu nebo posunutí zařízení. Během instalace, nastavování nebo testování se nesmí nikdo pohybovat pod pracovním prostorem.

Pravidelné Kontroly Bezpečnosti
Pravidelně kontrolujte: Bezpečnostní lanko není opotřebované ani poškozené. Všechny montážní prvky, včetně svorek a šroubů, jsou pevně utažené.

Přehled produktu
StarColor72FB Flat Flood Light je vybaven deviti LED RGBWA-UV o výkonu 5 W a integrovaným akumulátorovým blokem. Svítidlo je vybaveno vestavěným bezdrátovým DMX systémem 2.4 GHz, který umožňuje spolehlivé propojení a ovládání více svítidel v rámci jedné sítě. Ovládání je možné prostřednictvím vestavěného ovládacího panelu s OLED displejem, infračerveného dálkového ovladače nebo aplikace pro iOS či Android, například LED LAMP app (dostupné v App Store a Google Play; podrobnosti o párování a funkcích naleznete v dokumentaci aplikace). Zařízení má krytí IP65, a je proto vhodné pro vnitřní i venkovní použití.

Režim Master/Slave
Všechna svítidla jsou propojena pomocí vestavěného bezdrátového DMX systému. DMX kabely nejsou potřeba. První zapnuté svítidlo automaticky funguje jako Master (bezdrátový DMX vysílač). Každé následně zapnuté svítidlo automaticky pracuje jako Slave (bezdrátový DMX přijímač) a připojí se k Masteru.
Nastavte svítidlo Master do požadovaného provozního režimu v ovládacím menu. Všechna Slave svítidla automaticky přijímají bezdrátový DMX signál z Masteru a následují jeho provoz.

Režim DMX
Při použití externího DMX kontroléru přiřaďte každému svítidlu DMX adresu v rozsahu 001–512. Svítidlo reaguje na příchozí DMX signál podle nastavené startovní adresy a režimu kanálů. Zajistěte, aby žádná dvě svítidla neměla stejnou startovní adresu, pokud není požadováno synchronizované ovládání.
Tabulky DMX kanálů jsou uvedeny na stranách 8–9.

Režim Auto
Zapněte svítidlo. Opakovaně stiskněte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí „Auto Mode". Stiskněte ENTER pro aktivaci režimu Auto. Svítidlo nyní spustí interní automatické programy bez externího řízení.

Připojení Signálního Kabelu (DMX)
Použijte kabel kompatibilní s RS-485 s následujícími parametry:
Stíněný
120 Ω charakteristická impedance
22–24 AWG (0,25–0,35 mm²)
Nízká kapacita / nízká reaktance

⚠ **DMX-512 linka musí být zakončena DMX terminátorem CX108 (3-pin nebo 5-pin; č. výrobku 177.942 nebo 177.943). Nezakončená DMX linka může způsobit odrazy signálu, které vedou k blikání, ztrátě ovládání nebo komunikačním chybám.**

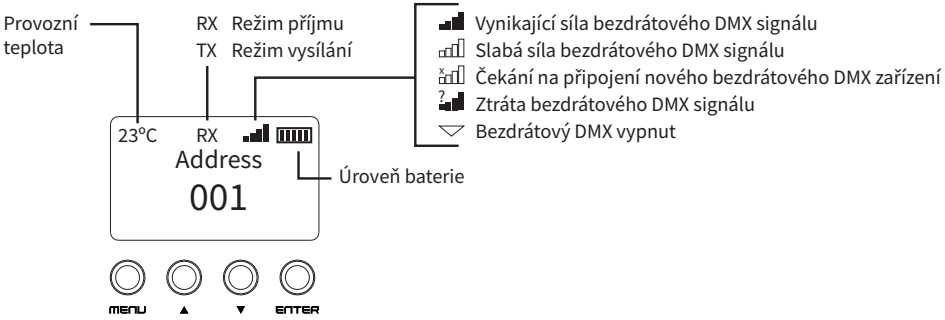
Nepoužívejte mikrofonní kabely ani kabely s neodpovídajícími parametry.
Připojení musí být provedena pomocí 3-pinových nebo 5-pinových XLR konektorů (min. 1/4 W).

Provoz W-DMX (Bezdrátový DMX)
Toto zařízení podporuje W-DMX (Wireless DMX) a umožňuje bezdrátové ovládání pomocí kompatibilních W-DMX vysílačů a DMX kontrolérů, bez nutnosti použití mobilních aplikací nebo Wi-Fi sítě.

Nastavení a Párování W-DMX
1. Ujistěte se, že je zařízení zapnuto.
2. Pomocí tlačítka MENU přejděte do Wireless Mode / W-DMX Mode.
3. Nastavte zařízení do režimu W-DMX Receiver (Slave).
4. Na W-DMX vysílači nebo DMX kontroléru aktivujte režim Link / Pair.
5. Zařízení automaticky vyhledá dostupný signál W-DMX a naváže bezdrátové DMX spojení.
6. Po dokončení párování zařízení reaguje na DMX řídicí data přenášená bezdrátově.

⚠ **Bezpečnostní pokyny k baterii**
Akumulátor musí být před prvním použitím plně nabit. Akumulátor nesmí být zkratován ani vystaven mechanickým nárazům, úderům nebo stlačení. Je nutné zabránit zkratům uvnitř akumulátorového bloku. Akumulátor nesmí být rozebírán, upravován ani opravován a nesmí být vystaven teplu, otevřenému ohni, vodě ani jiným kapalinám. Poškozené, nafouklé, vytékající nebo deformované akumulátory nesmí být používány. Akumulátor by měl být skladován při pokojové teplotě s úrovní nabití alespoň 50 %. Při dlouhodobém skladování by měl být akumulátor alespoň jednou za 6 měsíců nabit a vybit, aby byla zachována jeho výkonnost. Likvidace akumulátoru musí být provedena v souladu s platnými místními předpisy a požadavky na recyklaci.

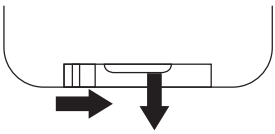
Ovládací panel s OLED displejem



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



	Funkce	Možnost	Popis
	▲	Data / Intenzita nahoru	– Zvyšuje intenzitu světla nebo hodnotu zvoleného nastavení
	▼	Data / Intenzita dolů	– Snižuje intenzitu světla nebo hodnotu zvoleného nastavení
	Napájení	OFF	Vypne světlo
	Napájení	ON	Zapne světlo
R	Předvolba barvy	Červená	Nastaví výstupní barvu na červenou; intenzita světla nastavitelná pomocí ▲/▼
G	Předvolba barvy	Zelená	Nastaví výstupní barvu na zelenou; intenzita světla nastavitelná pomocí ▲/▼
B	Předvolba barvy	Modrá	Nastaví výstupní barvu na modrou; intenzita světla nastavitelná pomocí ▲/▼
W	Předvolba barvy	Bílá	Nastaví výstupní barvu na bílou; intenzita světla nastavitelná pomocí ▲/▼
A	Předvolba barvy	Jantarová	Nastaví výstupní barvu na jantarovou; intenzita světla nastavitelná pomocí ▲/▼
UV	Předvolba barvy	UV	Nastaví výstupní barvu na UV; intenzita světla nastavitelná pomocí ▲/▼
0	Režim DMX	ON/OFF	Zapne nebo vypne režim DMX
1	Statická barva	Oranžová	Nastaví statickou barvu na oranžovou
2	Statická barva	Mátová	Nastaví statickou barvu na mátovou
3	Statická barva	Tmavě modrá	Nastaví statickou barvu na tmavě modrou
4	Statická barva	Světle oranžová	Nastaví statickou barvu na světle oranžovou
5	Statická barva	Tyrkysová	Nastaví statickou barvu na tyrkysovou
6	Statická barva	Růžová	Nastaví statickou barvu na růžovou
7	Statická barva	Žlutá	Nastaví statickou barvu na žlutou
8	Statická barva	Akvazelená	Nastaví statickou barvu na akvazelenou
9	Statická barva	Světle růžová	Nastaví statickou barvu na světle růžovou
AUTO	Režim skoku	ON/OFF	Aktivuje automatický efekt skoku barev
STROBE	Režim stroboskopu	ON/OFF	Aktivuje blikající stroboskopický efekt
FADE	Režim prolínání	ON/OFF	Aktivuje plynulý efekt prolínání barev
SOUND	Zvukový režim	–	Bez funkce



Dálkový ovladač je dodáván s vloženou baterií. Izolační fólie mezi baterií a kontakty baterie zabraňuje jejímu vybíjání během skladování. Před prvním ovládáním odstraňte fólii z držáku baterie na zadní straně dálkového ovladače. Jinak není možné ovládat dálkové ovládání.

Pokud se dosah dálkového ovladače sníží, vyměňte baterii. K tomuto účelu na zadní straně dálkového ovladače stiskněte malou tyč s drážkou vpravo (1) a zároveň vyjměte držák baterie (2). Pro provoz je vyžadován jeden 3V knoflíkový článek typu CR 2025. Při zasunutí si dávejte pozor, aby kladný pól knoflíkové buňky byl v podpoře viditelný vzhůru.

NOTES

BEAMZ MADE EAZY

WARNINGS

(GB) Safety

Read and understand all instructions before installation or use. Keep this document for future reference. Use the product only as described; incorrect use may cause damage, fire, electric shock, or injury. Disconnect power immediately if malfunction occurs. Do not drop or expose the unit to impact. Do not operate the product if any part is damaged—replace it immediately. All work on mains voltage must be performed only by qualified electricians. Ensure adequate ventilation; never cover lighting equipment during operation. Do not look directly into the light source. Keep out of reach of children and animals.

Cleaning & Maintenance

Do not open or clean internal components.
Service work must be carried out only by qualified technicians.
Clean external parts with a soft, damp cloth only—no solvents, detergents, or abrasive cleaners.
Keep ventilation slots and heat sinks free of dust.

Disposal Instructions

Electrical and electronic equipment must not be disposed of with household waste (WEEE Directive). Recycle the complete product at an authorized collection point.
The crossed-out bin symbol indicates separate disposal.

Recycle the entire product.

Sustainability Note

To minimise environmental impact, always check whether replaceable components are available before discarding the product.

The manual must be provided if the product is transferred to a third party.

(NL) Veiligheid

Lees en begrijp alle instructies voordat je ze installeert of gebruikt. Bewaar dit document voor toekomstige referentie. Gebruik het product alleen zoals beschreven; Verkeerd gebruik kan schade, brand, elektrische schok of letsel veroorzaken. Schakel de stroom onmiddellijk los als er een storing optreedt. Laat het apparaat niet vallen of stel het apparaat bloot aan impact. Gebruik het product niet als er een onderdeel beschadigd is—vervang het onmiddellijk. Alle werkzaamheden aan netspanning mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde elektriciens. Zorg voor voldoende ventilatie; Bedek nooit verlichtingsapparatuur tijdens gebruik. Kijk niet direct in de lichtbron. Blijf buiten bereik van kinderen en dieren.

Schoonmaak & Onderhoud

Open of maak geen interne componenten schoon.
Servicewerk mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerde technici.
Maak de buitenste delen schoon met een zachte, vochtige doek—geen oplosmiddelen, wasmiddelen of schurende reinigers.
Houd ventilatieopeningen en koelafleiders stofvrij.

Instructies voor het verwijderen

Elektrische en elektronische apparatuur mag niet worden weggevoerd met huishoudelijk afval (WEEE-richtlijn).
Recycle het complete product bij een erkend inhaalpunt. Het doorgestreepte baksymbool geeft een aparte verwijdering aan.

Recycle het hele product.

Duurzaamheidsnotitie

Om de milieubelasting te minimaliseren, controleer altijd of vervangbare componenten beschikbaar zijn voordat het product wordt weggegooid.

De handleiding moet worden verstrekt als het product aan een derde partij wordt overgedragen.

(D) Sicherheit

Lies und verstehe alle Anleitungen, bevor du sie installierst oder benutzt. Bitte bewahren Sie dieses Dokument für die Zukunft auf. Verwenden Sie das Produkt nur wie beschrieben; Missbrauch kann Schäden, Feuer, Elektroschocks oder Verletzungen verursachen. Trennen Sie sofort den Strom, wenn ein Fehler auftritt. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen Sie es nicht einem Aufprall aus. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn ein Teil beschädigt ist – ersetzen Sie es sofort. Alle Hauptleitungsarbeiten sollten nur von qualifizierten Elektrikern ausgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass ausreichend Belüftung vorhanden ist; Decken Sie während der Nutzung niemals Beleuchtungsgeräte ab. Schauen Sie nicht direkt auf die Lichtquelle. Haltet euch außer Reichweite von Kindern und Tieren.

Reinigung und Wartung

Öffnen oder reinigen Sie keine inneren Bauteile.
Servicearbeiten sollten nur von qualifizierten Technikern ausgeführt werden.
Reinigen Sie die äußeren Teile mit einem weichen, feuchten Tuch – keine Lösungsmittel, Waschmittel oder Schleifmittel.
Halten Sie Lüftungsschächte und Kühlablenker staubfrei.

Entfernungsanweisungen

Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit Haushaltsabfällen entsorgt werden (WEEE-Richtlinie).
Recyceln Sie das gesamte Produkt an einem genehmigten Aufholpunkt.
Das durchgestrichene Backsymbol zeigt eine separate Entfernung an.

Recyceln Sie das gesamte Produkt.

Nachhaltigkeitsmemorandum

Um die Umweltbelastung zu minimieren, sollten Sie immer prüfen, ob austauschbare Komponenten verfügbar sind, bevor das Produkt entsorgt wird.

Das Handbuch muss bereitgestellt werden, wenn das Produkt an einen Dritten übertragen wird.

(ES) Seguridad

Lee y entiende todas las instrucciones antes de instalarlas o usarlas. Por favor, conserva este documento para el futuro. Usa el producto solo según las indicaciones; El mal uso puede causar daños, incendios, descargas eléctricas o lesiones. Desconecta la alimentación inmediatamente si ocurre un fallo. No dejes caer el dispositivo ni lo expongas a un impacto. No uses el producto si alguna pieza está dañada: cámbialo inmediatamente. Todo el trabajo en la línea principal solo debe ser realizado por electricistas cualificados. Asegurate de que haya una ventilación adecuada; Nunca cubras el equipo de iluminación mientras lo uses. No mires directamente a la fuente de luz. Mantente fuera del alcance de niños y animales.

Limpieza y mantenimiento

No abras ni limpies ningún componente interno.
El trabajo de servicio solo debe ser realizado por técnicos cualificados.
Limpia las partes exteriores con un paño suave y húmedo, sin disolventes, detergentes ni abrasivos.
Mantén los conductos de ventilación y los deflectores de refrigeración libres de polvo.

Instrucciones de retirada

No se debe eliminar el equipo eléctrico y electrónico junto con residuos domésticos (Directiva WEEE).
Recicla todo el producto en un punto de recuperación aprobado.
El icono tachado de hornear indica una distancia separada.

Recicla todo el producto.

Memorando de Sostenibilidad

Para minimizar el impacto ambiental, siempre debes comprobar si hay componentes reemplazables antes de desechar el producto.

El manual debe proporcionarse cuando el producto se transfiere a un tercero.

(FR) Sécurité

Lisez et comprenez toutes les instructions avant de les installer ou de les utiliser. Merci de conserver ce document pour l'avenir. A utiliser uniquement selon les instructions ; Un mauvais usage peut causer des dommages, un incendie, un choc électrique ou des blessures. Coupez immédiatement l'alimentation si une panne survient. Ne laissez pas tomber l'appareil et ne l'exposez pas à un impact. N'utilisez pas le produit si une pièce est endommagée : remplacez-le immédiatement. Tout travail sur la conduite principale doit être effectué uniquement par des électriciens qualifiés. Assurez-vous qu'il y a une ventilation adéquate ; Ne couvrez jamais le matériel d'éclairage pendant l'utilisation. Ne regardez pas directement la source lumineuse. Restez hors de portée des enfants et des animaux.

Nettoyage et entretien

N'ouvrez ni ne nettoyez aucun composant interne.
Les travaux de maintenance doivent être réalisés uniquement par des techniciens qualifiés.
Nettoyez les parties extérieures avec un chiffon doux et humide, sans solvants, détergents et abrasifs.
Gardez les bouches d'aération et les déflecteurs de refroidissement sans poussière.

Instructions de retrait

Les équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques (Directive DEEE).
Recyclez tous les produits à un point de récupération approuvé.
L'icône de bake rayée indique une distance distincte.

Recyclez tout le produit.

Mémorandum sur la durabilité

Pour minimiser l'impact environnemental, vous devez toujours vérifier la présence de composants remplaçables avant de jeter le produit.

Le manuel doit être fourni lorsque le produit est transféré à un tiers..

(PL) Bezpieczeństwo

Przeczytaj i zrozum wszystkie instrukcje przed instalacją lub użyciem. Zachowaj ten dokument na przyszłość. Używaj produktu tylko zgodnie z opisem; Niewłaściwe użycie może spowodować uszkodzenia, pożar, porażenie prądem lub obrażenia. Jeśli wystąpi awaria, natychmiast odłącz zasilanie. Nie upuszczaj ani nie narażaj urządzenia na uderzenia. Nie używaj produktu, jeśli jakiś komponent jest uszkodzony - wymień go natychmiast. Wszystkie prace na napięciu sieciowym mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych elektryków. Zapewnij odpowiednią wentylację; Nigdy nie zakrywaj oświetlenia podczas pracy. Nie patrz bezpośrednio w źródło światła. Trzymać poza zasięgiem dzieci i zwierząt.

Czyszczenie i konserwacja

Nie otwieraj ani nie czyści wewnętrznych komponentów.
Prace serwisowe mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników.
Zewnętrzną powierzchnię czyść wyłącznie miękką, wilgotną ściereczką – bez rozpuszczalników, detergentów ani środków ściernych.
Utrzymuj wentylację i grzejnice czyste z kurzu.

Instrukcje dotyczące utylizacji

Sprzęt elektryczny i elektroniczny nie wolno utylizować z odpadami domowymi (dyrektywa WEEE).
Cały produkt poddaj recyklingowi w autoryzowanym punkcie odbioru.
Przekreślony symbol pojemnika oznacza osobny sposób utylizacji.

Recyklinguj cały produkt.

Uwaga dotycząca zrównoważonego rozwoju

Aby zminimalizować wpływ na środowisko, zawsze sprawdź, czy komponenty można wymienić przed wyrzuceniem produktu.

Instrukcja musi być dostarczona, jeśli produkt zostanie przekazany osobie trzeciej.

.

(CZ) Bezpečnost

Před instalací nebo použitím si přečtěte a pochopte všechny instrukce. Tento dokument si uchovejte pro budoucí použití. Používejte produkt pouze podle popisu; Nesprávné použití může způsobit poškození, požár, elektrický šok nebo zranění. Pokud dojde k poruše, okamžitě odpojte napájení. Neodpouštějte a nevystavujte zařízení nárazu. Nepoužívejte produkt, pokud je nějaká součást poškozena – okamžitě ji vyměňte. Veškeré práce na síťovém napětí musí provádět pouze kvalifikovaní elektrikáři. Zajistěte dostatečné větrání; Nikdy nezakrývejte osvětlovací zařízení během provozu. Nedívejte se přímo do zdroje světla. Držte mimo dosah dětí a zvířat.

Čištění a údržba

Neotvírejte ani nečistěte vnitřní komponenty.
Servisní práce musí provádět pouze kvalifikovaní technici.
Vnější části čistěte pouze měkkým, vlhkým hadříkem – bez rozpouštědel, detergentů ani abrazivních čisticích prostředků.
Udržujte větrací otvory a chladiče čisté od prachu.

Pokyny k likvidaci

Elektrické a elektronické zařízení nesmí být likvidována s domácím odpadem (směrnice WEEE).
Celý produkt recyklujte na autorizovaném sběrném místě.
Přeškrtnutý symbol koše označuje samostatnou likvidaci.

Recyklujte celý produkt.

Poznámka k udržitelnosti

Pro minimalizaci dopadu na životní prostředí vždy zkontrolujte, zda jsou k dispozici vyměnitelné komponenty, než produkt vyřadíte.

Manuál musí být poskytnut, pokud je produkt převeden třetí straně.

WARNINGS



EN: Caution! Risk of electric shock.
NL: Let op! Gevaar voor elektrische schok.
DE: Achtung! Risiko eines elektrischen Schlages.
ES: ¡Precaución! Riesgo de descarga eléctrica.
FR: Attention ! Risque de choc électrique.
PL: Uwaga! Ryzyko porażenia prądem.
CZ: Pozor! Nebezpečí úrazu elektrickým proudem.



EN: Read the manual before use.
NL: Lees de handleiding vóór gebruik.
DE: Bedienungsanleitung vor Gebrauch lesen.
ES: Lea el manual antes de usar.
FR: Lire le manuel avant utilisation.
PL: Przeczytaj instrukcję przed użyciem.
CZ: Přečtěte si návod před použitím.



EN: NOTE! Opening the device in any other way than described will void the warranty.
NL: LET OP! Het apparaat op een andere manier openen dan beschreven maakt de garantie ongeldig.
DE: HINWEIS! Ein anderes Öffnen des Geräts als beschrieben führt zum Verlust der Garantie.
ES: NOTA: Abrir el dispositivo de una forma distinta a la indicada anulará la garantía.
FR: REMARQUE : Toute ouverture non conforme aux instructions annulera la garantie.
PL: UWAGA! Otwarcie urządzenia w sposób inny niż opisany unieważni gwarancję.
CZ: POZNAMKA: Otevření zařízení jiným způsobem, než je popsáno, zruší záruku.



EN: Do not stare at the light source.
NL: Kijk niet rechtstreeks in de lichtbron.
DE: Nicht direkt in die Lichtquelle schauen.
ES: No mire directamente a la fuente de luz.
FR: Ne regardez pas directement la source lumineuse.
PL: Nie patrz bezpośrednio w źródło światła.
CZ: Nedívejte se přímo do světelného zdroje.



EN: Non-replaceable light source.
NL: Niet vervangbare lichtbron.
DE: Nicht austauschbare Lichtquelle.
ES: Fuente de luz no reemplazable.
FR: Source lumineuse non remplaçable.
PL: Niewymienny źródło światła.
CZ: Nevyměnitelný světelný zdroj.



EN: Non-replaceable power supply.
NL: Niet-vervangbare voedingsunit.
DE: Nicht austauschbares Netzteil.
ES: Fuente de alimentación no reemplazable.
FR: Bloc d'alimentation non remplaçable.
PL: Niewymienny zasilacz.
CZ: Nevyměnitelný napájecí zdroj.



EN: Handle and install by professional personnel only.
NL: Alleen door professioneel personeel hanteren en installeren.
DE: Handhabung und Installation nur durch Fachpersonal.
ES: Manipular e instalar únicamente por personal profesional.
FR: Manipulation et installation uniquement par du personnel qualifié.
PL: Obsługa i instalacja wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
CZ: Manipulace a instalace pouze odborným personálem.



EN: Device intended for in- and outdoor use.
NL: Apparaat bedoeld voor gebruik binnen en buiten.
DE: Gerät für den Innen- und Außenbereich vorgesehen.
ES: Dispositivo destinado para uso en interiores y exteriores.
FR : Appareil destiné à une utilisation en intérieur et en extérieur.
PL: Urządzenie przeznaczone do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
CZ: Zařízení určené pro vnitřní i venkovní použití.

IP65 EN: IP65 housing – Dust-tight and protected against water jets.
NL: IP65-behuizing – Stofbestendig en beschermd tegen waterstralen.
DE: IP65-Gehäuse – Staubdicht und gegen Wasserstrahlen geschützt.
ES: Carcasa IP65 – Hermética al polvo y protegida contra chorros de agua.
FR: Boîtier IP65 – Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau.
PL: Obudowa IP65 – Pyłoszczelna i odporna na strumienie wody.
CZ: Kryti IP65 – Prachotěsné a chráněné proti tryskající vodě.



EN: Class II – Double insulated; no earth connection required.
NL: Klasse II – Dubbel geïsoleerd; geen aarding vereist.
DE: Klasse II – Doppelisoliert; keine Erdung erforderlich.
ES: Clase II – Doble aislamiento; no requiere toma de tierra.
FR: Classe II – Double isolation ; aucune mise à la terre requise.
PL: Klasa II – Podwójna izolacja; brak wymagania uziemienia.
CZ: Třída II – Dvojitá izolace; nevyžaduje uzemnění.

CE
2014/35/EU
2014/30/EU
2011/65/EC
2014/53/EU

EN: This product carries the CE mark and meets EU safety, health, and environmental requirements.
NL: Dit product draagt de CE-markering en voldoet aan de EU-eisen voor veiligheid, gezondheid en milieu.
DE: Dieses Produkt trägt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EU-Anforderungen an Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz.
ES: Este producto lleva el marcado CE y cumple los requisitos de seguridad, salud y medio ambiente de la UE.
FR: Ce produit porte le marquage CE et répond aux exigences européennes de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.
PL: Produkt posiada oznakowanie CE i spełnia unijne wymagania dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska.
CZ: Tento výrobek nese označení CE a splňuje evropské požadavky na bezpečnost, zdraví a ochranu životního prostředí.

UK CA
S.I. 2016:1101
S.I. 2016:109
S.I. 2012:3032
S.I. 2017:1206

EN: This product complies with UKCA safety, health, and environmental regulations applicable in the United Kingdom.
NL: Dit product voldoet aan de UKCA-voorschriften voor veiligheid, gezondheid en milieu die gelden in het Verenigd Koninkrijk.
DE: Dieses Produkt erfüllt die UKCA-Bestimmungen für Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz im Vereinigten Königreich.
ES: Este producto cumple la normativa UKCA de seguridad, salud y medio ambiente vigente en el Reino Unido.
FR: Ce produit est conforme aux réglementations UKCA relatives à la sécurité, à la santé et à l'environnement au Royaume-Uni.
PL: Produkt spełnia wymogi certyfikacji UKCA dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska obowiązujące w Zjednoczonym Królestwie.
CZ: Tento výrobek splňuje požadavky UKCA týkající se bezpečnosti, zdraví a ochrany životního prostředí ve Spojeném království.



EN: Dispose of this item separately from household waste. Recycle according to local environmental regulations. Proper separation reduces landfill/incineration volume and minimizes environmental and health impact.
NL: Het product apart van huishoudelijk afval afvoeren. Recyclen volgens de lokale milieuregels. Juiste scheiding vermindert de hoeveelheid afval en beschermt mens en milieu.
DE: Dieses Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgen. Gemäß den lokalen Umweltvorschriften recyceln. Eine korrekte Trennung reduziert Abfall und schützt Gesundheit und Umwelt.
ES: Deseche este producto por separado de los residuos domésticos. Reciclelo según la normativa ambiental local. La separación adecuada reduce residuos y protege la salud y el medio ambiente.
FR: Éliminer ce produit séparément des déchets ménagers. Recycler conformément aux réglementations locales. Une bonne séparation réduit les déchets et protège l'environnement.
PL: Produkt należy utylizować oddzielnie od odpadów domowych. Poddać recyklingowi zgodnie z lokalnymi przepisami. Właściwa segregacja zmniejsza ilość odpadów i chroni środowisko.
CZ: Tento výrobek likvidujte odděleně od komunálního odpadu. Recyklujte dle místních předpisů. Správné třídění snižuje množství odpadu a chrání zdraví i životní prostředí.

Specifications and design are subject to change without prior notice.



European Union
Tronios B.V.,
Bedrijvenpark Twente Noord 18,
NL-7602KR Almelo,
The Netherlands
info@tronios.com

United Kingdom
Tronios Ltd.,
Central 8, Caspian Close
Stanford-le-Hope SS17 9FN,
United Kingdom

BEAMZLIGHTING.COM

Copyright © 2025 by Tronios The Netherlands

BEAMZ

YOUR FUTURE
YOUR SKILLS
YOUR PLATFORM
YOUR PARTY
YOUR EVENT

beamZ Pro

offers a wide range of high performance lighting equipment and related accessories for the rental, entertainment and architectural lighting markets. BeamZ Pro stands for performance, innovation and value pricing!

BEAMZLIGHTING.COM