

HYPERION TUBE

English Deutsch Italiano

Users Manual Benutzerhandbuch Manuale utente

Español Français Chinese

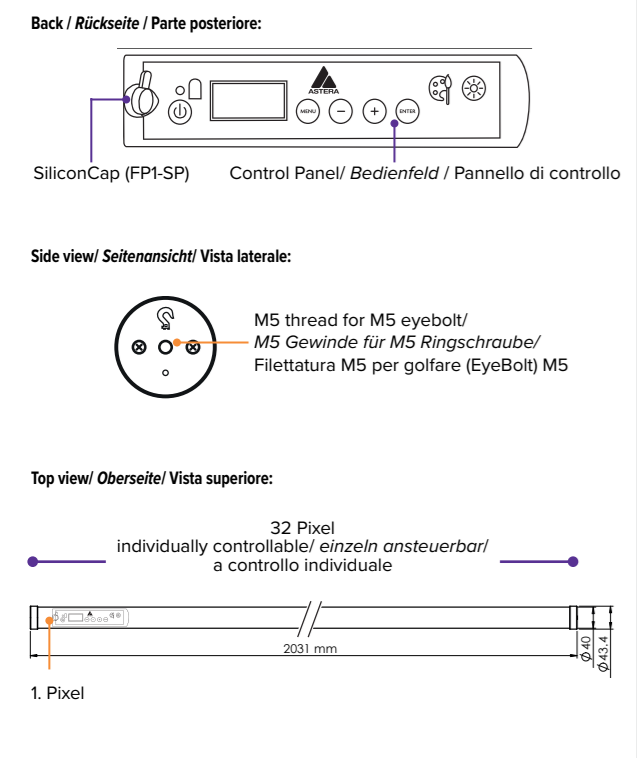
Manual del usuario Manuel d'utilisation 用户手册

ORDER CODE:
 FP3
 MANUAL VERSION: 3.0
 DATE OF ISSUE: 08/11/2022
 www.astera-led.com/hyperion

CONTENUTI / LIEFERUMFANG / ENTITÀ DELLA FORNITURA

- Hyperion Tube (FP3)
- 2x Eye Bolt (FP1-EBLT)
- 2x TubeHolder (AX1-H)
- SiliconCap (FP1-SP)
- Users Manual / Benutzerhandbuch / Manuale utente

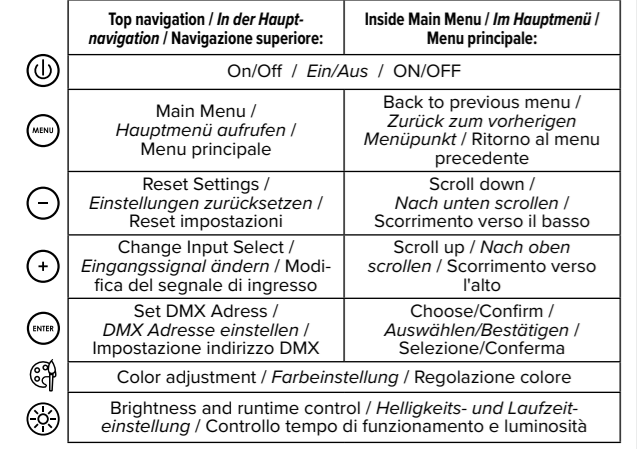
PRODUCT OVERVIEW / PRODUKTÜBERSICHT / PANORAMICA DEL PRODOTTO



USAGE / BEDIENUNG / UTILIZZO

1. Integrated control panel / Integriertes Bedienfeld / Pannello di controllo integrato

Use the menu buttons to navigate through the main menu.
 Settings for color adjustment and brightness / runtime are directly accessible by two symbol buttons.
 Use the menu buttons to navigate through the main menu.
 Settings for color adjustment and brightness / runtime are directly accessible by two symbol buttons.
 Use the menu buttons to navigate through the main menu.
 Settings for color adjustment and brightness / runtime are directly accessible by two symbol buttons.



2. More control options / Weitere Steuerungsoptionen / Altre opzioni di controllo

On/Off, Static Colors, Preprogrammed Effects
 Ein/Aus, statische Farben, vorgeprogrammierte Effekte
 ON/OFF, colori statici, effetti pre-programmati

All settings, Complex effects, Talkback+ Updates
 Alle Einstellungen, komplexe Effekte, Talkback+ Updates
 Tutte le impostazioni, effetti complessi, Talkback+ aggiornamenti

Control from DMX consoles via CRMX or Wireless DMX
 Steuerung über DMX-Pulte via CRMX or Wireless DMX
 Control da console DMX tramite CRMX o DMX wireless

Control from DMX consoles via Titan Power/Data Combination Cable
 Steuerung über DMX-Pulte via Titan Strom/Datenkabel
 Controllo da console DMX tramite cavo combinato dati/alimentazione

3. Switching On/Off / Ein-/Aussschalten / Accensione / Spegnimento

A new Hyperion Tube needs a few seconds of charge to disable its shipping mode before it can be switched on.
 Ein neuer Hyperion Tube benötigt einige Sekunden Ladzeit, um den Versandsmodus zu deaktivieren, bevor eingeschaltet werden kann.

Prima di essere accesa, un Hyperion Tube nuovo ha bisogno di alcuni secondi di carica per la disabilitazione della modalità di spedizione.

4. Connect BTB / Mit BTB verbinden / Collegamento di BTB

To control your lights with the AsterApp, first connect a Bluetooth Bridge (BTB). It forwards the AsterApp signal to paired lights. You may use an AsterBox as BTB or choose a light with built-in BTB, like AX9, NYX Bulb, PixelBuck, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

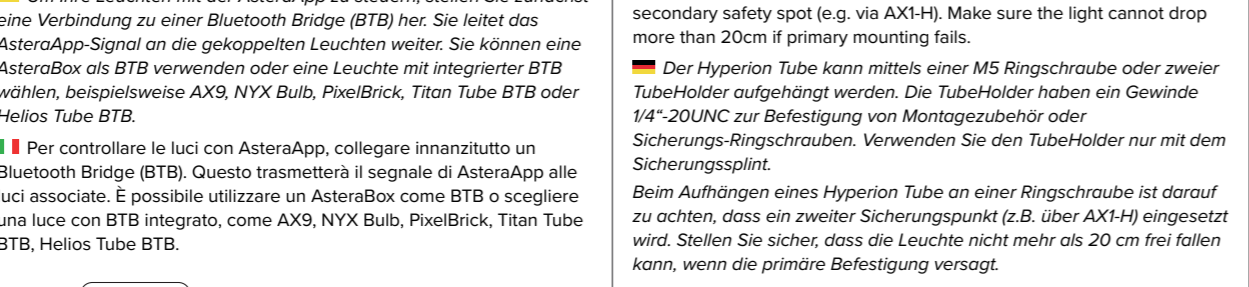
Per controllare le luci con AsterApp, collegare innanzitutto un Bluetooth Bridge (BTB). Questo trasmetterà il segnale di AsterApp alle luci associate. È possibile utilizzare un AsterBox come BTB o scegliere una luce con BTB integrato, come AX9, NYX Bulb, PixelBuck, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

5. Pair with lights / Mit Leuchten koppeln / Associazione con luci

Power on the light. Then hold down the power button for 3 seconds until the light flashes. Go to "Pair with Lights" dialog in the AsterApp. Then press OK.
 Schalten Sie die Leuchte ein. Halten Sie die Einschaltstaste drei Sekunden lang gedrückt, bis die Leuchte blau blinkt. Gehen Sie zum Dialog "Pair with Lights" in der AsterApp. Drücken Sie dann auf OK.
 Accendere la luce. Tenere quindi premuto il pulsante di alimentazione per 3 secondi fino a che la luce lampeggia in blu. Andare alla finestra di dialogo "Pair with Lights" (Associa con luci) in AsterApp. Premere OK.

6. Linking to a CRMX transmitter / Verbindung mit einem CRMX-Transmitter / Collegamento a un trasmettitore CRMX

Warning: In extreme cases, abuse or misuse of standard/rechargeable batteries can lead to fire or explosion.
 Achtung: In extremen Fällen, Missbrauch oder Falschgebrauch von Standard- oder wiederaufladbaren Batterien kann zu Feuer oder Explosion führen.
 Avvertenza: In casi estremi, abuso o uso improprio di batterie standard/ricaricabili, può essere causa di incendio o esplosione.



7. Reset / Reset / Reset

RESET to unlink CRMX. Sets „Input Select“ to „AUTO“ and runtime to „50“.
 RESET, um CRMX zu trennen. Damit wird „Input Select“ auf „AUTO“ und die Laufzeit auf fünf Stunden eingestellt.
 Eseguire il RESET per scollegare CRMX. Impostare „Input Select“ (Selezione ingresso) su „AUTO“ e il tempo di funzionamento su 5 ore.

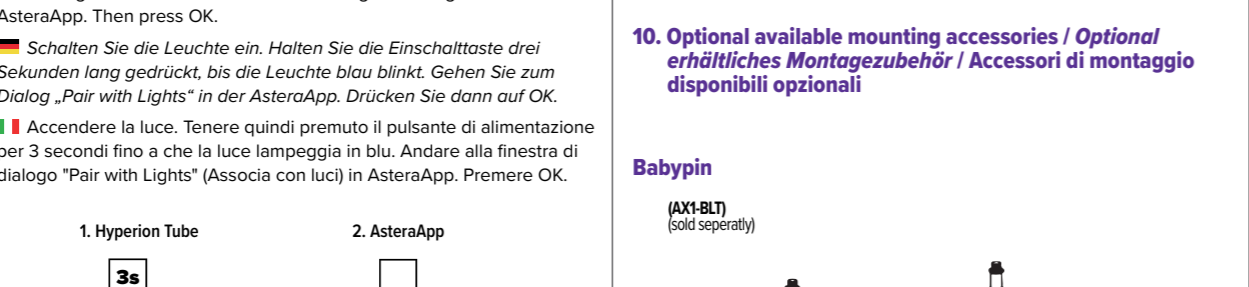
8. Charging / Laden / Ricarica

While the power cable is connected, the display shows the charging status. Charge immediately when the battery is empty. Do not store the unit when the battery is empty. Charging time is approximately 3 hours.
 Während das Netztafel angegeschlossen ist, zeigt das Display den Ladestatus an. Laden Sie das Gerät auf, sobald der Akku leer ist und lagern Sie das Gerät nicht mit leerem Akku. Die Ladezeit beträgt etwa drei Stunden.
 Quando il cavo di alimentazione è collegato, sul display viene visualizzato lo stato della carica. Quando la batteria si scarica, ricaricarla immediatamente. Non riporre l'unità con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è di circa 3 ore.

9. Rigging / Montage / Installazione

The Hyperion Tube can be hung via a M5 eyebolt or two TubeHolders. The TubeHolders have a 1/4" -20UNC thread for attaching mounting accessories or SafetyEyeBots. Only use the TubeHolder with the SafetyEyeBolt.
 When hanging a Hyperion Tube via its eyebolt, make sure to use a secondary safety ring (e.g. via AX1-H). Make sure the light cannot drop more than 20cm if primary mounting fails.
 Der Hyperion Tube kann mittels einer M5 Ringschraube oder zweier TubeHolder aufgehängt werden. Die TubeHolder haben ein Gewinde 1/4"-20UNC zur Befestigung von Montagezubehör oder Sicherheits-Ringschrauben. Verwenden Sie den TubeHolder nur mit dem SafetyEyeBolt.
 Beim Aufhängen eines Hyperion Tube an einer Ringschraube ist darauf zu achten, dass ein zweiter Sicherungspunkt (z.B. über AX1-H) eingesetzt wird. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte nicht mehr als 20 cm frei fallen kann, wenn die primäre Befestigung versagt.
 Il Hyperion Tube può essere appeso utilizzando un gancio M5 (EyeBolt) o due supporti per tubo (TubeHolder). I supporti per tubo (TubeHolder) hanno un filettatura da 1/4" -20 UNC per il collegamento di accessori di montaggio o gancio di sicurezza (SafetyEyeBolt). Utilizzare il supporto per tubo (TubeHolder) solo con il fermo di sicurezza (SafetySplit).
 Quando si appende un Hyperion Tube utilizzando il gancio (EyeBolt) accertarsi di utilizzare un punto di sicurezza secondario (ad es. utilizzando AX1-H). Accertarsi che la luce non possa cadere per più di 20 cm in caso di cedimento del supporto principale.

10. Optional available mounting accessories / Optional erhältliches Montagezubehör / Accessori di montaggio disponibili opzionali



11. Safety Information

- Do not operate the unit in areas of high temperature conditions or under direct sunlight. It may cause abnormal behavior or damage the product.
- Always use a suitable safety wire when mounting the light overhead.
- Connect the safety wire only to the intended safety mount.
- Always follow local safety requirements.
- Only authorized personnel may service the battery.
- Do not place in fire or heat.
- Do not touch or charge the light if it is damaged.
- Avoid bumping or plunging, it may cause fire or explosion.
- Never store the battery when fully drained. Always recharge immediately when empty. Please do not charge unattended.
- Make sure to fully charge all units during storing them.
- Partially charged batteries will lose capacity.
- Fully recharge every 6 months if not used.
- The battery may only be replaced with an original spare part from Astera.
- It is recommended to charge at a temperature between 15°C and 35°C.
- Warning: In extreme cases, abuse or misuse of standard/rechargeable batteries can lead to fire or explosion.
- Do not directly look into the light.
- Do not look at the LEDs with a magnifying glass or any other optical instrument that may concentrate the light output.
- Use only Astera approved accessories to diffuse or modify the light beam.
- Do not open the product housing.
- Do not apply power if the light is damaged.
- Do not replace the light into any liquid.
- Do not replace the LED light source.
- Caution, risk of electric shock.
- The Hyperion Tube shall be installed near the socket-outlet which shall be easily accessible.
- Warning: Risk of electric shock - Do not open device.
- The exterior surfaces of the light can become hot, up to 70°C (158°F) during normal operation.
- Installation in an area where accidental physical contact with the device is impossible.
- Install only in ventilated locations.
- Do not cover the light.
- Allow all lights to cool before touching.
- Keep 0.3m (12in) from objects to be illuminated.
- Use Eyebolts and MS threads on MS threads on the top of the unit. Please check the safety regulations in your region.

12. Cleaning and Maintaining

Caution: Liquids entering the housing of the device can cause a short circuit and damage the electronics. Do not use any cleaning agents or solvents. Only clean using a soft damp cloth.

13. Troubleshooting

Problem	Possible cause	Solution
The fixture does not turn on.	The battery may be empty.	Connect it to the AC and try again.
The fixture turns on but the LEDs do not emit light.	The fixture could be in "BATT" mode. Set it to display black color or is open. The DMX address does not receive valid signal.	It's good practice to do a RESET SETTINGS.
The fixture is not working correctly. It does not respond to color or effect changes.	The fixture may still be operating under a previous setting.	It's good practice to do a RESET SETTINGS between setups.
The power cable is connected but the fixture is not charging.	The battery may be fully charged.	The fixture will only commence charging when its battery has a temperature of 4°C to 35°C. The fixture will not charge if it is too cold; once cold enough, it will start charging.

14. Disposal

- The light contains a lithium ion battery.
- Don't throw the unit into the garbage at the end of its lifetime.
- Make sure to dispose in accordance with your local ordinances and/or regulations, to avoid polluting the environment.
- The packaging is recyclable and can be disposed.

15. Manufacturer Declaration

Hereby, Astera LED Technology GmbH declares that the type of radio equipment Hyperion Tube complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: www.astera-led.com/hyperion

Astera LED Technology GmbH declares that this equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution:
 • Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
 • This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

NOTA: La CrossPlate ha bisogno di WingPlates (AX1-WP) che vengono fornite separatamente.

16. Switching On/Off / Ein-/Aussschalten / Accensione / Spegnimento

A new Hyperion Tube needs a few seconds of charge to disable its shipping mode before it can be switched on.
 Ein neuer Hyperion Tube benötigt einige Sekunden Ladzeit, um den Versandsmodus zu deaktivieren, bevor eingeschaltet werden kann.

Prima di essere accesa, un Hyperion Tube nuovo ha bisogno di alcuni secondi di carica per la disabilitazione della modalità di spedizione.

--- English ---

SPECIFICATIONS - TECHNICAL DATA

Order Code	FP3
LED Engine	Titan LED Engine
Colors	RGBMiniAmber
Total LED Power	144 W
LED Power Draw	92 W
Light Output 4000K*	5800 lm, 1579 lx @ 1m
CR(RA)/ TLCI 3200-6500K*	> 96
Beam Angle / Field Angle	120°/180°
Strobe	0 - 25Hz
Pixel	32
Battery Runtime	up to 20 hours
Battery Lifetime	70 % after 300 cycles
Charging Time (nominal)	3 hours
DC Input	24 V, 4 A
Wired DMX	Yes
CRMX Receiver	Built-in
Wireless Frequencies	CRMX, UHF
Range	300 m / 330 yds 3 m / 3.3 yds (Bluetooth)
Housing Material	Polycarbonate, metal end caps
IP Rating	IP65 (only with FP1-SP)
Ambient Temperature	0 - 40 °C / 32 - 104 °F
Weight	2.9 kg / 6.39 lbs
Dimensions	043 x 2031 mm / 017' x H79.9'

*Typical value

RF CHARACTERISTICS

Wireless Modules	Modulation	ERP (Transmitter)	Channel Count
EU: UHF***1863-870MHz	FHSS	<25mW	47
AUS: UHF (917-922.20MHz)	FHSS	<25mW	53
AUS: UHF (922.30-927.50MHz)	FHSS	<25mW	53
SGP: UHF (920.50-924.50MHz)	FHSS	<25mW	41
KOR: UHF (917.9-921.5MHz)	FHSS	<25mW	10
RUS: UHF (868.75-869.12MHz)	FHSS	<25mW	6
JPN: UHF (922.80-926.40MHz)	FHSS	<25mW	19
CRMX (2402-2480MHz)	FHSS	<25mW	79

**General allocation of frequencies for use by short-range radio applications

Frequency range in MHz	Maximum available radiated power (ERP)	Additional parameters / frequency access and interference mitigation techniques
865 - 868	25 mW	Requirements for frequency access and mitigation techniques: 1) Alternatively, a maximum duty cycle ²⁾ of 1% can be used.
868.0 - 868.6	25 mW	Requirements for frequency access and mitigation techniques: 1) Alternatively, a maximum duty cycle ²⁾ of 0.1% can be used.
868.7 - 869.2	25 mW	Requirements for frequency access and mitigation techniques: 1) Alternatively, a maximum duty cycle ²⁾ of 0.1% can be used.
869.40 - 869.65	500 mW	Requirements for frequency access and mitigation techniques: 1) Alternatively, a maximum duty cycle ²⁾ of 10% can be used.
869.7 - 870.0	25 mW	Requirements for frequency access and mitigation techniques: 1) Alternatively, a maximum duty cycle ²⁾ of 1% can be used.

1) The use of adjacent frequency bands within this table as a single frequency band is permitted, provided that the specific conditions for each of these adjacent frequency bands are met.
 2) „duty cycle“ means the ratio of $\sum_i (T_i / T_i)$ expressed as a percentage. T_i is the on time of a single transmitting device and T_i is the observation period. T_i is measured in an observation frequency band (f_i). Unless otherwise specified in this general allocation, T_i is a continuous period of one hour and f_i is the applicable frequency band in this general allocation table.
 Requirements for frequency access and mitigation techniques shall be used whose performance level at least meets the essential requirements of Directive 2014/53/EU or the Radio Equipment Act (F.UGB). Where relevant to the requirements as described in harmonised standards, the references of which have been published in the Official Journal of the European Union pursuant to Directive 2014/53/EU, or parts thereof, performance shall be ensured which is at least equivalent to those techniques.

--- Deutsch ---

EINFÜHRUNG / BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Der Hyperion Tube von ASTERA ist eine LED-Röhrenleuchte für den professionellen Einsatz im Event- und Filmbereich. Der Hyperion Tube ist für die direkte oder indirekte Beleuchtung von Objekten oder Bühnenbildern konzipiert. Dank des eingebauten Akkus kann er schnell an Orten an gebracht werden, an denen herkömmliche Leuchten nicht ohne weiteres eingesetzt werden können. Der Hyperion Tube verfügt über die Titan LED-Engine und bietet hochwertige Farb- und Lichtwerte. Der Hyperion Tube erzeugt weiches oder farbiges Licht, wobei die Farbtemperatur auf vielfältige Weise eingestellt werden kann. Der Hyperion Tube kann sowohl mit der AsterApp, als auch mit drahtgebundenen oder drahtlosen CRMX gesteuert werden. Das Gerät kann auch über das integrierte Bedienfeld oder über eine Infrarot-Fernbedienung gesteuert werden. Der Hyperion Tube kann auf vielfältige Arten eingesetzt werden, auch während der Aufnahme des Filmbildes. Das Gerät ist für den professionellen Einsatz konzipiert und kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden und entspricht Schutzart IP65 (nur mit SiliconCap (FP1-SP) am Gleichspannungsanschluss).

SECURITY SAFETY MOUNTING

The Hyperion Tube must always be secured in a hanging position. If the primary suspension fails, the device must not fall more than 20cm.
 The Hyperion Tube shall be installed near the socket-outlet which shall be easily accessible.
 Warning: Risk of electric shock - Do not open device.
 The exterior surfaces of the light can become hot, up to 70°C (158°F) during normal operation.
 Installation in an area where accidental physical contact with the device is impossible.
 Install only in ventilated locations.
 Do not cover the light.
 Allow all lights to cool before touching.
 Keep 0.3m (12in) from objects to be illuminated.
 Use Eyebolts and MS threads on MS threads on the top of the unit. Please check the safety regulations in your region.

TROUBLESHOOTING

The fixture does not turn on.
 The battery may be empty.
 Connect it to the AC and try again.
 The fixture turns on but the LEDs do not emit light.
 The fixture could be in "BATT" mode. Set it to display black color or is open. The DMX address does not receive valid signal.
 It's good practice to do a RESET SETTINGS.
 The fixture is not working correctly. It does not respond to color or effect changes.
 The fixture may still be operating under a previous setting.
 It's good practice to do a RESET SETTINGS between setups.
 The power cable is connected but the fixture is not charging.
 The battery may be fully charged.
 The fixture will only commence charging when its battery has a temperature of 4°C to 35°C. The fixture will not charge if it is too cold; once cold enough, it will start charging.

MANUFACTURER DECLARATION

Hereby, Astera LED Technology GmbH declares that the type of radio equipment Hyperion Tube complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address: www.astera-led.com/hyperion

Astera LED Technology GmbH declares that this equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution:
 • Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
 • This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

NOTA: La CrossPlate ha bisogno di WingPlates (AX1-WP) che vengono fornite separatamente.

SECURITY SAFETY MOUNTING

The Hyperion Tube must always be secured in a hanging position. If the primary suspension fails, the device must not fall more than 20cm.
 The Hyperion Tube shall be installed near the socket-outlet which shall be easily accessible.
 Warning: Risk of electric shock - Do not open device.
 The exterior surfaces of the light can become hot, up to 70°C (158°F) during normal operation.
 Installation in an area where accidental physical contact with the device is impossible.
 Install only in ventilated locations.
 Do not cover the light.
 Allow all lights to cool before touching.
 Keep 0.3m (12in) from objects to be illuminated.
 Use Eyebolts and MS threads on MS threads on the top of the unit. Please check the safety regulations in your region.

DISPOSAL

- The light contains a lithium ion battery.
- Don't throw the unit into the garbage at the end of its lifetime.
- Make sure to dispose in accordance with your local ordinances and/or regulations, to avoid polluting the environment.
- The packaging is recyclable and can be disposed.

RF-EIGENSCHAFTEN

Drahtlosmodule	Modulation	ERP (Transmitter)	Anzahl Kanäle
EU: UHF*** (863 - 870 MHz)	FHSS	< 25 mW	47
AUS: UHF (917 - 922,20 MHz)	FHSS	< 25 mW	53
AUS: UHF (922,30 - 927,50 MHz)	FHSS	< 25 mW	53
SGP: UHF (920,50 - 924,50 MHz)	FHSS	< 25 mW	41
KOR: UHF (917,9 - 921,5 MHz)	FHSS	< 25 mW	10
RUS: UHF (868,75 - 869,12 MHz)	FHSS	< 25 mW	6
JPN: UHF (922,80 - 926,40 MHz)	FHSS	< 25 mW	19
CRMX (2402 - 2480 MHz)	FHSS	< 25 mW	79

**Allgemeine Zuteilung von Frequenzen für die Nutzung durch Funkanwendungen mit geringer Reichweite

Frequenzbereich MHz	Maximale äquivalente abgestrahlte Leistung (ERP)	Zusätzliche Parameter / Frequenzzugang und Interferenzminderungsstechniken
865 - 868	25 mW	Anforderungen an den Frequenzzugang und Interferenzminderungsstechniken: 1) Alternativ kann auch ein maximaler Arbeitszyklus ²⁾ von 1% verwendet werden.
868.0 - 868.6	25 mW	Anforderungen an den Frequenzzugang und Interferenzminderungsstechniken: 1) Alternativ kann auch ein maximaler Arbeitszyklus ²⁾ von 0,1% verwendet werden.
868.7 - 869.2	25 mW	Anforderungen an den Frequenzzugang und Interferenzminderungsstechniken: 1) Alternativ kann auch ein maximaler Arbeitszyklus ²⁾ von 0,1% verwendet werden.
869.40 - 869.65	500 mW	Anforderungen an den Frequenzzugang und Interferenzminderungsstechniken: 1) Alternativ kann auch ein maximaler Arbeitszyklus ²⁾ von 10% verwendet werden.
869.7 - 870.0	25 mW	Anforderungen an den Frequenzzugang und Interferenzminderungsstechniken: 1) Alternativ kann auch ein maximaler Arbeitszyklus ²⁾ von 1% verwendet werden.

REINIGUNG UND PFLEGE

Vorsicht: In das Gerätegehäuse eindringende Flüssigkeiten können einen Kurzschluss verursachen und die Elektronik beschädigen. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel. Nur mit einem weichen, feuchten Tuch reinigen.

SEKUNDÄRSICHERUNG

Der Hyperion Tube muss bei hängender Montage immer mit einem Sicherungsgesell gesichert werden. Wenn die primäre Aufhängung versagt, darf das Gerät nicht mehr als 20 cm frei fallen.

FEHLERBEHEBUNG

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Vorrichtung schaltet sich nicht ein.	Der Akku ist möglicherweise entladen.	Schließen Sie sie an das Stromnetz an und versuchen Sie es erneut.
Die Vorrichtung ist eingeschaltet, aber die LEDs geben kein Licht ab.	Die Vorrichtung könnte auf BLACK-OUT-Modus eingestellt sein.	Es hat sich bewährt, ein RESET der Einstellungen durchzuführen.
Die Vorrichtung arbeitet nicht richtig - sie zeigt nicht die gewünschte Farbe an.	Die Vorrichtung ist möglicherweise nicht richtig eingestellt.	Es hat sich bewährt, ein RESET der Einstellungen vor Änderungen durchzuführen.
Das Netztafel ist angeschlossen, aber die Vorrichtung lädt nicht auf.	Der Akku ist möglicherweise vollständig aufgeladen.	Die Vorrichtung beginnt erst dann mit dem Laden, wenn der Akku eine Temperatur von 4°C oder höher erreicht hat. Schalten Sie die Vorrichtung aus und lassen Sie sie abkühlen. Sobald sie kalt genug ist, wird sie sich aufladen lassen.

ENTSORGUNG

- Die Leuchte enthält einen Lithium-Ionen-Akku.
- Werfen Sie die Einheit am Ende ihrer Produktlebensdauer nicht in den Müll.
- Achten Sie darauf, dass die Entsorgung gemäß den örtlichen Verordnungen bzw. Vorschriften erfolgt, um eine Verschmutzung der Umwelt zu vermeiden.
- Die Verpackung ist wiederverwertbar und kann entsorgt werden.

HERSTELLERERKLÄRUNG

Hiermit erklärt die Astera LED Technology GmbH, dass der Typ der Funkanlage Hyperion Tube der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: www.astera-led.com/hyperion

Astera LED Technology GmbH erklärt, dass dieses Gerät getestet wurde und die Grenzwerte für ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften einhält. Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, dass sie einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in einer Wohnumgebung bieten. Dieses Antennen-Gerät erzeugt und strahlt möglicherweise Hochfrequenzenergie ab und kann, wenn sie nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen installiert und verwendet wird, schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Allerdings gibt es keine Garantie dafür, dass bei bestimmten Installationen keine Störungen auftreten können. Wenn diese Anlage Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Ein- und Ausschalten der Anlage festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störungen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus oder verlegen Sie sie.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Anlage und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht mit dem Stromnetz verbunden ist, um einen Empfangsstoß eingeschlossen ist.
- Wenden Sie sich an den Händler oder einen erfahrenen Radio- oder Fernsehtechniker und fragen Sie ihn um Rat.

