

HELIOS TUBE

QUICK-START / KURZANLEITUNG

Manual Version: 1.1

Date of Issue: 19/12/18

Contents / Lieferumfang

- Helios Tube
- Eye Bolt (2)
- Holder (2)
- Floorstand
- Quick-Start Guide
- Helios Tubes
- Ringöse (2)
- Halter (2)
- Floorstand
- Kurzanleitung



1. Control options / Steuerungsmöglichkeiten



On/Off, Settings, Colors, HSI, Brightness, Runtime / An/Aus, Einstellungen, Farben, HSI, Helligkeit, Laufzeit



On/Off, Static Colors, Preprogrammed Effects / An/Aus, Statische Farben, vorprogrammierte Farben



Settings, Complex effects, Talkback / Einstellungen, komplexe Effekte, Talkback



Control from DMX consoles via CRMX or W-DMX / Steuerung von DMX Konsolen via CRMX oder W-DMX



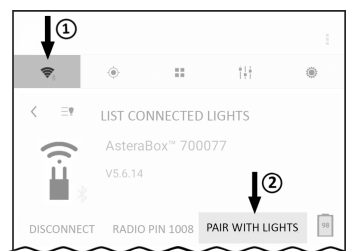
Control from DMX consoles via power/data combination cable / Steuerung mit DMX Konsolen via Strom/Daten Kombikabel

2. Switching on or off / Lampe an oder aus schalten

A new Helios Tubeneeds a few seconds of charge to disable its shipping mode.
Laden sie neue Helios für mehrere Sekunden um den Versandmodus zu beenden.



3. Pairing a light to the AsteraApp / Lampe mit AsteraApp paaren

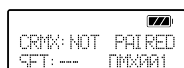


4. Linking to a CRMX transmitter / Mit CRMX Transmitter paaren

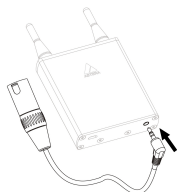
STEP 1: HELIOS TUBE PANEL



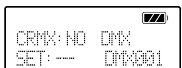
STEP 2: HELIOS TUBE PANEL



STEP 3: ART7

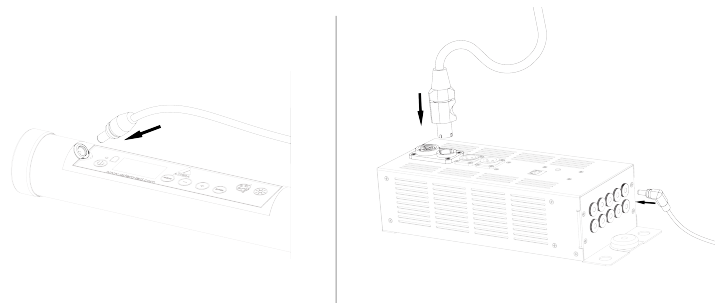


STEP 4: ART7 PANEL



5. Charging / Laden

While the charger is connected, the display shows its charging status / Während das Ladegerät eingesteckt ist, wird der Ladestatus auf dem Display angezeigt



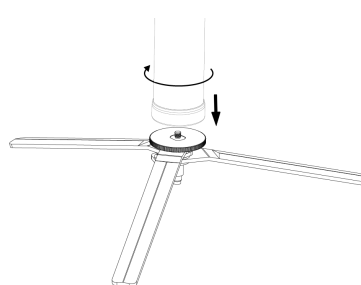
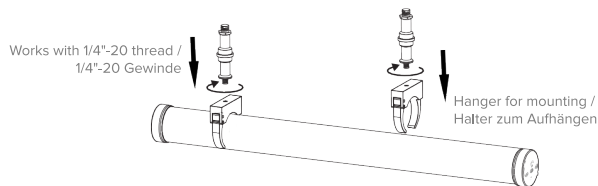
PLEASE NOTE / BITTE BEACHTEN SIE

Always charge battery immediately after use. / Akku immer unmittelbar nach Gebrauch aufladen!
Helios Tube only charges while powered off. / Helios Tube lädt nur in ausgeschaltetem Zustand.

6. Hanging / Aufhängen

The light can be hung via a bolt or clamp. When hanging, secure with safety wire and carabiner that hold at least 15kg. Make sure the light cannot drop more than 20cm if primary mounting fails. /

Der Helios kann mit Hilfe von Zapfen und Schellen aufgehängt werden. Beim Hängen, immer mit zugelassenem Safety und Karabiner mit mindestens 15kg Belastbarkeit absichern. Das Safety Fangseil darf nicht über 20cm fallen kann wenn die primäre Aufhängung versagt.

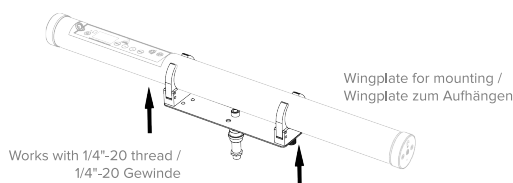


Foldable floorstand with M5 thread / Faltbarer Floorstand mit M5 Gewinde

M5 Eye Bolt for safety wire or hanging / M5 Ringöse für Sicherungsseil oder Aufhängung

PLEASE NOTE / BITTE BEACHTEN SIE

When hanging a Helios Tube via the eyebolt make sure to use a secondary point for safety (e.g. via AX1-H) / Beim Hängen via Ringöse, sichern sie ihre Helios Tube an einem zweiten Punkt (z.B. via AX1-H)





www.astera-led.com

Astera LED Technology
Stahlgruberring 36
81829 Munich
Germany
+49 (0)89 215522530
contact@astera-led.com

FULL MANUAL IS AVAILABLE ONLINE VOLLSTÄNDIGE BEDIENUNGSANLEITUNG DOWNLOAD HERE / HIER HERUNTERLADEN www.astera-led.com



Astera is environmentally-friendly, therefore does not print a full manual for each fixture. Please consider the environment before printing the full manual.

Der Umwelt zuliebe drucken wir nicht zu jeder Lampe eine vollständige Bedienungsanleitung aus.

Technical Data / Technische Daten

EN DE

Total LED Power/ Leistung (vor Kalibrierung):	36W
Max power draw/Leistung (Nach Kalibrierung)	24W
Illuminants/Leuchtmittel:	Red, Green, Blue, Mint, Amber/ Rot, Grün, Blau, Mint, Amber
Beam Angle/Abstrahlwinkel:	120°
Input Voltage/Eingangsspannung:	2A at 24V
Battery Runtime/Akkulaufzeit: (seamless runtime/stufenlos einstellbar)	up to/Bis zu 20 hours/Stunden
Wireless Module/Drahtlosmodul:	UHF, 2.4GHz
Op. Temperature/Betriebstemperatur:	0°C - 40°C/32°F - 104°F
Relative Humidity/Relative Luftfeuchte:	0%-100%
Size/Abmessungen:	Ø42mm x H550mm Ø1.6" x H22.7"
Weight/Gewicht:	0.765 kg/ 1.68lbs
IP Rating/Schutzklasse:	IP65 (While Rubber is in place)

*Typical Values / Typische Werte

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause harmful interference, and
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC statement

Note: 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, uses 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:

- Reorient 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.

Any Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

Safety Instructions / Sicherheit & Handhabung

Before you operate this unit read the manual carefully. Always make sure to include the manual if you pass/rent/sell the unit to another user. Keep in mind that this manual cannot address all possible dangers and environments. Please use your own caution when operating. This product is for professional use only. It is not for household use.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Anleitung sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass im Falle einer Weitergabe, eines Verleihs oder Verkaufs, die Anleitung an den Benutzer ausgehändigt wird. Denken Sie daran, dass diese Anleitung nicht alle Gefahren und Betriebsbedingungen erfassen kann. Seien Sie vorsichtig bei Handhabung und Betrieb dieses Gerätes. Dieses Produkt ist ausschließlich für die professionelle Nutzung vorgesehen und nicht für den Heimgebrauch.



- Do not operate the unit in areas of high temperature conditions or under direct sunlight. It will cause abnormal function 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.

- Betreiben Sie das Gerät nicht in hoher Umgebungstemperatur oder unter direkter Sonneneinstrahlung.
- Das verursacht Fehlfunktionen oder Beschädigungen am Gerät.
- Verwenden Sie immer ein geeignetes Sicherheitsdrahtseil, wenn Sie die Lampe hängend über Kopf montieren.
- Befestigen Sie das Sicherheitsdrahtseil nur an der vorgesehenen Sicherheitsbefestigung.
- Befolgen Sie immer die örtlichen Sicherheitsanforderungen.



- Only qualified personnel may repair this product.
- Do not open the product housing.
- Do not apply power if the light is damaged.
- Do not submerge the light into any liquid.
- Do not replace the LED light source by yourself.
- Caution, risk of electric shock.

- Service und Reparaturen nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.
- Keine Stromzufuhr oder Betrieb bei beschädigter Lampe.
- Tauchen Sie die Lampe nicht in Flüssigkeiten.
- Tauschen Sie die LED Lichtquelle nicht selbst aus.
- Vorsicht, Stromschlaggefahr.



- Do not directly look into the light.
- It can cause harm to your eyes.
- 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.

- Sehen Sie nicht direkt in den Lichtstrahl.
- Das kann zu Verletzungen Ihrer Augen führen.
- Betrachten Sie die LEDs nicht durch ein Vergrößerungsglas oder eine Linse, die das Licht bündeln könnte.
- Verwenden Sie nur von Astera genehmigtes Zubehör, um den Lichtstrahl zu zerstreuen oder zu verändern



- The exterior surfaces of the light can become hot, up to 70°C (158°F) during normal operation.
- Ensure that 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.

- Die Gehäuseoberfläche der Lampe kann sich im regulären Betrieb auf bis zu 70°C (158°F) erwärmen.
- Stellen Sie sicher, dass ein versehentliches Berühren des Gehäuses ausgeschlossen ist.
- Betrieb nur an belüfteten Standorten.
- Decken Sie die Lampe nicht ab.
- Lassen Sie alle Lampen vor dem Berühren abkühlen.
- Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mind. 0,3m (12 Inches) zu den zu beleuchtenden Objekten ein.



- Li-Ion Battery: A rechargeable lithium ion battery is built into this unit.
- Only authorized personnel may service the battery.
- Do not place in fire or heat.
- Do not use 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.
- Make sure to fully charge all units before 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.
- Follow applicable laws and regulations for transport, shipping, and disposal of batteries.
- For details on recycling lithium, lithium-phosphate, and lithium-ion batteries, please contact a government recycling agency or your waste-disposal service.

- Li-Ion Akku: Diese Lampe besitzt einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen Akkumulator.
- Service nur durch qualifiziertes Fachpersonal.
- Kein Betrieb in Feuer, in Feuernähe oder großer Hitze.
- Betreiben und laden Sie die Lampe nicht bei Beschädigungen.
- Vermeiden Sie Stöße und Stürze, das kann zu Feuer oder Explosionen führen.
- Lagern Sie den Akku nicht, wenn er vollständig entladen ist.
- Laden Sie den Akku sofort nach Entladung wieder auf.
- Laden Sie alle Lampen vor dem Einlagern vollständig auf.
- Unvollständig geladene Akkus verlieren an Kapazität und Haltbarkeit.
- Laden Sie die Akkus alle 6 Monate vollständig auf, wenn die Lampen nicht verwendet werden.
- Der Akku darf nur durch ein Original Ersatzteil des Herstellers (Astera) ersetzt werden.
- Befolgen Sie die geltenden Gesetze und Vorschriften für Transport, Versand und Entsorgung von Akkumulatoren. Für Einzelheiten über das Recycling von Lithium-, Lithium-Phosphat- und Lithium-Ionen-Akkus wenden Sie sich bitte an eine staatliche Recycling-Agentur oder Ihren Entsorgungsdienst.



- Always charge with the flight case open.
- It is recommended to charge at a temperature between 15°C and 35°C

- Laden Sie die Lampen nur bei geöffnetem Ladekoffer.
- Empfohlen ist eine Ladung der Akkus bei einer Umgebungstemperatur zwischen 0°C und 35°C.



- 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 is according to your local ordinances and/or regulations, to avoid polluting the environment!
- The packaging is recyclable and can be disposed.

- Die Lampe enthält einen Lithium-Ionen Akku.
- Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Lebenszeit nicht im Hausmüll!
- Stellen Sie eine Entsorgung gemäß der lokalen Verordnungen und Gesetze sicher, um eine Verschmutzung der Umwelt auszuschließen!
- Die Verpackung ist wiederverwendbar und kann entsorgt werden.