

TITAN TUBE BTB



Please power on the AsterApp. Connect the AsterBox directly from the AsterApp main menu by following the instructions there.

Bitte schalten Sie die AsterBox ein. Verbinden Sie die AsterBox direkt aus dem Hauptmenü der AsterApp, indem Sie den dortigen Anweisungen folgen.

Quando accendere l'AsterBox. Collega l'AsterBox direttamente dal menu principale di AsterApp seguendo le istruzioni presenti.

Connect light as BTB / Lampe als BTB verbinden / Collega l'AsterBox come BTB

Please note: this ONLY works for Astera lights with built-in Bluetooth. For all other Astera lights, please use an AsterBox as BTB.

Bitte beachten Sie: Dies funktioniert NUR für Astera Lampen mit integriertem Bluetooth. Für alle anderen Astera Lampen verwenden Sie bitte eine AsterBox als BTB.

Nota: funziona SOLO per le lampade Astera con Bluetooth integrato. Per tutte le altre lampade Astera, utilizzare un AsterBox come BTB.

Connect light as BTB / Lampe als BTB verbinden / Collega l'AsterBox come BTB

Please power on the light. Hold down the power button for 3 seconds until the light flashes blue. Then press OK in the AsterApp. The light which is connected as BTB shows a small Bluetooth icon in the display.

Bitte schalten Sie die Lampe ein. Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Lampe blau blinkt. Drücken Sie dann in der AsterApp „OK“.

Quando accendere la luce. Tieni premuto il pulsante di accensione per 3 secondi finché la luce non lampeggia in blu. Quindi premere OK nell'app Aster. Quindi premere OK. La luce collegata come BTB mostra una piccola icona Bluetooth sul display.

1. Titan Tube BTB 2. AsterApp

The lights BTB is connected to the AsterApp. Die BTB der Lampe ist mit der AsterApp verbunden. Il BTB della luce è collegato all'AsterApp.

The BTB is enabled and waiting for a connection. Die BTB ist aktiviert und wartet auf eine Verbindung. Il BTB è abilitato e in attesa di una connessione.

To disable the BTB again press UNBOND BLUETOOTH. Um die BTB wieder zu deaktivieren, drücken Sie UNBOND BLUETOOTH. Per disabilitare nuovamente il BTB premere UNBOND BLUETOOTH.

16 Pixel individually controllable / einzeln ansteuerbar / controllabile individualmente

M5 Gewinde für Standfuß oder M5 Ringöse / filettatura M5 per supporto o occhio M5

10. Optional available mounting accessories / Optional erhältlich Montagetubezubehör / Accessori di montaggio opzionali disponibili

5. Pair with lights / Lampen paaren / Coppia con le luci

Power on the light. Then hold down the power button for 3 seconds until the light flashes blue. Go to "Pair with Lights" dialog in the AsterApp. Then press OK. The light which is connected as BTB shows a small Bluetooth icon in the display.

Accendi la luce. Quindi tieni premuto il pulsante di accensione per 3 secondi finché la luce non lampeggia in blu. Vai alla finestra di dialogo „Accoppia con le luci“ nell'app Aster. Quindi premere OK. La luce collegata come BTB mostra una piccola icona Bluetooth sul display.

1. Titan Tube BTB 2. AsterApp

6. Linking to a CRMX transmitter / Lampe mit CRMX Sender verbinden / Collegare con il trasmettitore CRMX

Control from DMX consoles via CRMX or Wireless DMX. Controllo dalle console DMX tramite CRMX o Wireless DMX.

Control from DMX consoles via Titan Power/Data Combination Cable. Controllo dalle console DMX tramite Titan Power/Data Combination Cable.

3. Switching On/Off / Ein-/Aus / Accensione o spegnimento

On/Off, Static Colors, Preprogrammed Effects. Ein/Aus, statorische Farben, vorprogrammierte Effekte.

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

All settings, Complex effects, Talkback, Updates. Alle Einstellungen, Komplexe Effekte, Talkback, Updates.

Control from DMX consoles via CRMX or Wireless DMX. Controllo dalle console DMX tramite CRMX o Wireless DMX.

Control from DMX consoles via Titan Power/Data Combination Cable. Controllo dalle console DMX tramite Titan Power/Data Combination Cable.

7. Reset / Zurücksetzen / Reset

RESET to CRMX and unbound Bluetooth. Set „Input Select“ to AUTO. RESET to CRMX and Bluetooth to unbind. Set „Input Select“ to AUTO.

8. Charging / Laden / Ricarica

While the power cable is connected, the display shows the charging status. Change immediately when the battery is empty. Do not store the unit when the battery is empty. Charging time is approximately 3 hours.

Quando la lampada è collegata, il display mostra lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.

4. Connect BTB / BTB verbinden / Collegare BTB

To connect 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 BTB with built-in BTB. See AX1, NYX Bub, PixelBric, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

Per controllare le tue lampade con l'App Aster, collega prima un bridge Bluetooth (BTB). Inoltre il segnale AsterApp a tutte le luci abinate. Puoi utilizzare un AsterBox o scegliere una lampada con BTB integrato, come AX1, NYX Bub, PixelBric, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

Up to 4 WingPlates can be mounted onto one CrossPlate so Tubes can be mounted in parallel to create a 4-Bank. To hold the additional weight the Cross Plate has a 5/8" BabyPin welded onto its backside.

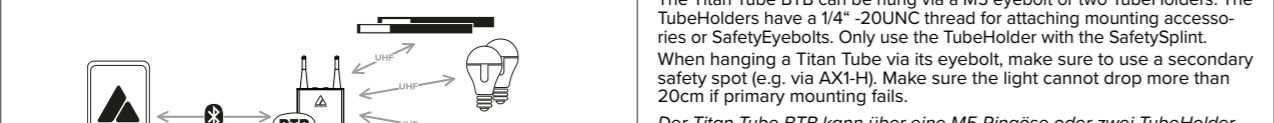
Finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa, sul display viene indicato lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.

Up to 4 WingPlates can be mounted onto one CrossPlate in modo che i Tubi possano essere montati in parallelo per creare un 4-Bank. Per sostenere il peso aggiuntivo, la piastra trasversale ha un babinpin da 5/8" saldato sul retro.

Finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa, sul display viene indicato lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.

Up to 4 WingPlates können auf einer CrossPlate montiert werden, sodass Tubes parallel montiert werden können, um eine 4-Bank zu erstellen. Um das zusätzliche Gewicht zu halten, ist auf der Rückseite ein 5/8" BabyPin aufgeschweißt.

Finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa, sul display viene indicato lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.



Please power on the AsterApp. Connect the AsterBox directly from the AsterApp main menu by following the instructions there.

Bitte schalten Sie die AsterBox ein. Verbinden Sie die AsterBox direkt aus dem Hauptmenü der AsterApp, indem Sie den dortigen Anweisungen folgen.

Quando accendere l'AsterBox. Collega l'AsterBox direttamente dal menu principale di AsterApp seguendo le istruzioni presenti.

Connect light as BTB / Lampe als BTB verbinden / Collega l'AsterBox come BTB

Please note: this ONLY works for Astera lights with built-in Bluetooth. For all other Astera lights, please use an AsterBox as BTB.

Bitte beachten Sie: Dies funktioniert NUR für Astera Lampen mit integriertem Bluetooth. Für alle anderen Astera Lampen verwenden Sie bitte eine AsterBox als BTB.

Nota: funziona SOLO per le lampade Astera con Bluetooth integrato. Per tutte le altre lampade Astera, utilizzare un AsterBox come BTB.

Connect light as BTB / Lampe als BTB verbinden / Collega l'AsterBox come BTB

Please power on the light. Hold down the power button for 3 seconds until the light flashes blue. Then press OK in the AsterApp. The light which is connected as BTB shows a small Bluetooth icon in the display.

Bitte schalten Sie die Lampe ein. Halten Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Lampe blau blinkt. Drücken Sie dann in der AsterApp „OK“.

Quando accendere la luce. Tieni premuto il pulsante di accensione per 3 secondi finché la luce non lampeggia in blu. Quindi premere OK nell'app Aster. Quindi premere OK. La luce collegata come BTB mostra una piccola icona Bluetooth sul display.

1. Titan Tube BTB 2. AsterApp

The lights BTB is connected to the AsterApp. Die BTB der Lampe ist mit der AsterApp verbunden. Il BTB della luce è collegato all'AsterApp.

The BTB is enabled and waiting for a connection. Die BTB ist aktiviert und wartet auf eine Verbindung. Il BTB è abilitato e in attesa di una connessione.

To disable the BTB again press UNBOND BLUETOOTH. Um die BTB wieder zu deaktivieren, drücken Sie UNBOND BLUETOOTH. Per disabilitare nuovamente il BTB premere UNBOND BLUETOOTH.

16 Pixel individually controllable / einzeln ansteuerbar / controllabile individualmente

M5 Gewinde für Standfuß oder M5 Ringöse / filettatura M5 per supporto o occhio M5

10. Optional available mounting accessories / Optional erhältlich Montagetubezubehör / Accessori di montaggio opzionali disponibili

5. Pair with lights / Lampen paaren / Coppia con le luci

Power on the light. Then hold down the power button for 3 seconds until the light flashes blue. Go to "Pair with Lights" dialog in the AsterApp. Then press OK. The light which is connected as BTB shows a small Bluetooth icon in the display.

Accendi la luce. Quindi tieni premuto il pulsante di accensione per 3 secondi finché la luce non lampeggia in blu. Vai alla finestra di dialogo „Accoppia con le luci“ nell'app Aster. Quindi premere OK. La luce collegata come BTB mostra una piccola icona Bluetooth sul display.

1. Titan Tube BTB 2. AsterApp

6. Linking to a CRMX transmitter / Lampe mit CRMX Sender verbinden / Collegare con il trasmettitore CRMX

Control from DMX consoles via CRMX or Wireless DMX. Controllo dalle console DMX tramite CRMX o Wireless DMX.

Control from DMX consoles via Titan Power/Data Combination Cable. Controllo dalle console DMX tramite Titan Power/Data Combination Cable.

3. Switching On/Off / Ein-/Aus / Accensione o spegnimento

On/Off, Static Colors, Preprogrammed Effects. Ein/Aus, statorische Farben, vorprogrammierte Effekte.

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

All settings, Complex effects, Talkback, Updates. Alle Einstellungen, Komplexe Effekte, Talkback, Updates.

Control from DMX consoles via CRMX or Wireless DMX. Controllo dalle console DMX tramite CRMX o Wireless DMX.

Control from DMX consoles via Titan Power/Data Combination Cable. Controllo dalle console DMX tramite Titan Power/Data Combination Cable.

7. Reset / Zurücksetzen / Reset

RESET to CRMX and unbound Bluetooth. Set „Input Select“ to AUTO. RESET to CRMX and Bluetooth to unbind. Set „Input Select“ to AUTO.

8. Charging / Laden / Ricarica

While the power cable is connected, the display shows the charging status. Change immediately when the battery is empty. Do not store the unit when the battery is empty. Charging time is approximately 3 hours.

Quando la lampada è collegata, il display mostra lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.

4. Connect BTB / BTB verbinden / Collegare BTB

To connect 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 BTB with built-in BTB. See AX1, NYX Bub, PixelBric, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

Per controllare le tue lampade con l'App Aster, collega prima un bridge Bluetooth (BTB). Inoltre il segnale AsterApp a tutte le luci abinate. Puoi utilizzare un AsterBox o scegliere una lampada con BTB integrato, come AX1, NYX Bub, PixelBric, Titan Tube BTB, Helios Tube BTB.

Up to 4 WingPlates can be mounted onto one CrossPlate so Tubes can be mounted in parallel to create a 4-Bank. To hold the additional weight the Cross Plate has a 5/8" BabyPin welded onto its backside.

Finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa, sul display viene indicato lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.

Up to 4 WingPlates können auf einer CrossPlate montiert werden, sodass Tubes parallel montiert werden können, um eine 4-Bank zu erstellen. Um das zusätzliche Gewicht zu halten, ist auf der Rückseite ein 5/8" BabyPin aufgeschweißt.

Finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa, sul display viene indicato lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.

Up to 4 WingPlates können auf einer CrossPlate montiert werden, sodass Tubes parallel montiert werden können, um eine 4-Bank zu erstellen. Um das zusätzliche Gewicht zu halten, ist auf der Rückseite ein 5/8" BabyPin aufgeschweißt.

Finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa, sul display viene indicato lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.

Up to 4 WingPlates können auf einer CrossPlate montiert werden, sodass Tubes parallel montiert werden können, um eine 4-Bank zu erstellen. Um das zusätzliche Gewicht zu halten, ist auf der Rückseite ein 5/8" BabyPin aufgeschweißt.

Finché il cavo di alimentazione è inserito nella presa, sul display viene indicato lo stato di carica. Ricaricare il dispositivo non appena si scarica la batteria e non conservare il dispositivo con la batteria scarica. Il tempo di ricarica è circa 3 ore.

INTRODUCTION / INTENDED USE

The Titan Tube BTB from ASTERA is a LED tubelight for professional use in the event and film business. The Titan Tube BTB is designed for direct illumination of objects or scenarios. Due to its built-in battery it can be quickly set up at places where traditional lights cannot be mounted easily. The Titan Tube BTB has a Titan LED Engine and offers excellent color and light values. The Titan Tube BTB generates white or colored light and the color temperature can be adjusted in many ways. The Titan Tube BTB can be controlled with the AsterApp or with wired DMX or wireless CRMX. The device can also be controlled by the integrated display or by infrared remote control. Thanks to its built-in Bluetooth it can be used as Bluetooth BTB.

The Titan Tube BTB can be hung via a M5 eyebolt or two TubeHolders. The TubeHolders have a 1/4" 20UNC thread for attaching mounting accessories or SafetyEyebolts. Only use the TubeHolder with the SafetySpit. When hanging a Titan Tube via its eyebolt, make sure to use a secondary safety spot (e.g. via AX1-H). Make sure the light cannot drop more than 20cm if primary mounting fails.

Der Titan Tube BTB kann über eine M5-Ringöse oder zwei TubeHolder aufgehängt werden. Die TubeHolder haben ein 1/4" 20UNC Gewinde zum Anbringen von Montagezubehör oder SafetyEyebolts. Verwenden Sie den TubeHolder immer mit dem Sicherungsspit.

Verwenden Sie beim Aufhängen eines Titan Tubes an der Öse unbedingt einen zweiten Sicherungspunkt B über AX1-H. Stellen Sie sicher, dass die Leuchte nicht mehr als 20 cm herunterfallen kann, wenn die primäre Aufhängung versagt.

Il Titan Tube BTB può essere appeso tramite un gommolo M5 o due TubeHolder. I TubeHolder hanno una filettatura 1/4" 20UNC per il fissaggio degli accessori di montaggio o gli occhi di sicurezza. Utilizzare il TubeHolder solo con SafetySpit.

Quando appendi un tubo Titan tramite il suo gommolo, assicurati di usare un secondo punto di sicurezza (ad es. tramite AX1-H). Assicurati che la luce non possa scendere più di 20 cm se il montaggio principale fallisce.

Do not shake the device. Avoid brute force when installing or operating the device. When choosing the installation spot, please make sure that the device is not exposed to extreme heat or dust. Avoid direct sunlight for a longer period of time.

Non scuotere il dispositivo. Evitare la forza bruta durante l'installazione o l'operazione. Quando si sceglie il punto di installazione, assicurarsi che il dispositivo non sia esposto a calore estremo o polvere. Evitare la luce solare diretta per un periodo di tempo prolungato.

The ambient temperature must be set. Keep away from direct insulation (particularly in cars) and heaters. Never use the device during thunderstorms connected to the power mains. Over voltage could destroy the device. Always disconnect the device during thunderstorms.

La temperatura ambiente deve essere impostata. Mantenga il dispositivo lontano dall'isolamento diretto (specialmente in auto) e dai riscaldatori. Non utilizzare il dispositivo durante le tempeste elettriche. Una sovravoltaggio potrebbe distruggere il dispositivo. Scollegare sempre il dispositivo durante le tempeste elettriche.

Make sure that the area below the installation place is blocked when rigging, deroxing or servicing the fixture. Always use the appropriate safety wire. Operate the device only after having become familiarized with its functions.

Assicurarsi che l'area sottostante il punto di installazione sia bloccata quando si installa, si smonta o si manovra l'apparecchio. Usare sempre il filo di sicurezza appropriato. Operare il dispositivo solo dopo aver familiarizzato con le sue funzioni.

Please consider that unauthorized modifications on the device are forbidden due to safety reasons! If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and voids the warranty. This includes, but is not limited to, the following:

• 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.

• Only authorized personal 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 plugging it, may cause fire or explosion.

• Avoid overcharging the battery when fully drained. Always recharge immediately when empty. Please do not charge unattended.

• Make sure to fully charge all units before storing them.

• Partially charged batteries will lose capacity.

• Fully recharge every 6 months if not used.

• 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:

• Explosion

• Fire

• Heat generation or smoke and gas development.

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

Do not look through 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 voltage if the light is damaged.

Do not immerse the light in any liquid.

Do not replace the light light source.

Caution, risk of electric shock.

The Titan Tube BTB 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.

Ensure that accidental physical contact with the device is impossible.

Install only in ventilated locations.

Do not cover the light.

Keep 0.3m (12in) from objects to be illuminated.

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.

Secondary safety mounting

The Titan Tube BTB must always be secured by a safety wire when used in a hanging position. If the primary suspension fails, the device must not fall more than 20cm.

Troubleshooting

The future does not emit light. The future turns on and the display does not emit light. The future is not working correctly. The future is not displaying the color or effect chosen. The power cable is connected but the future is not charging.

Disposal

The light contains a lithium ion battery. Do not throw the unit into the garbage at the end of its lifetime. Make sure to dispose according to your local ordinances and/or regulations, to avoid polluting the environment. The packaging is recyclable and can be disposed.

Manufacturer declaration

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

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme die Anleitung sorgfältig durch. Stellen Sie sicher, dass im Falle einer Weigerung, eines Verkaufs oder Verkaufes die Anleitung an den Benutzer ausgehändigt wird. Sollten Sie vor der Handhabung und Betrieb dieses Gerätes. Dieses Produkt ist nicht für den professionellen Einsatz vorgesehen und nicht für den Heimgebrauch.

Spezifikationen - Technische Daten

Order Code: FPI-BTB
 LED Engine: Titan LED Engine
 Colors: RGBMiniAmber
 Total LED Power: 72W
 LED Power Draw: 48W
 Luminous flux: 2900lm
 Emission angle: 120°/180°
 Beam angle/Field Angle: 0° - 25Hz
 Strobe: 0 - 25Hz
 Pixel: 16
 Battery Lifetime: 70% after 300 cycles
 Battery Runtime: up to 20 hours
 Charging Time (nominal): 3 hours
 Input Voltage: 24V, 2A
 Wired DMX: Yes
 CRMX Receiver: Built in
 Bluetooth/Bridge BTB: Built in
 Wireless Frequencies: CRMX 2.4GHz, UHF: Bluetooth, WiFi
 Range (m/yds): 300 / 330 (3/3.3 Bluetooth)
 Housing Material: Polycarbonate, metal end caps
 IP Rating: IP65 (only with FPI-SP)
 Ambient Temperature (°C/°F): 0° - 40° / 32° - 104°
 Weight (kg/lbs): 1.35 / 3
 Dimensions (mm/inches): 042 x 1035 mm / 01.6' x 40.7'

Specifications - Technical Data

Order Code: FPI-BTB
 LED Engine: Titan LED Engine
 Colors: RGBMiniAmber
 Total LED Power: 72W
 LED Power Draw: 48W
 Luminous flux: 2900lm
 Emission angle: 120°/180°
 Beam angle/Field Angle: 0° - 25Hz
 Strobe: 0 - 25Hz
 Pixel: 16
 Battery Lifetime: 70% after 300 cycles
 Battery Runtime: up to 20 hours
 Charging Time (nominal): 3 hours
 Input Voltage: 24V, 2A
 Wired DMX: Yes
 CRMX Receiver: Built in
 Bluetooth/Bridge BTB: Built in
 Wireless Frequencies: CRMX 2.4GHz, UHF: Bluetooth, WiFi
 Range (m/yds): 300 / 330 (3/3.3 Bluetooth)
 Housing Material: Polycarbonate, Metal Endcaps
 IP Rating: IP65 (only with FPI-SP)
 Ambient Temperature (°C/°F): 0° - 40° / 32° - 104°
 Weight (kg/lbs): 1.35 / 3
 Dimensions (mm/inches): 042 x 1035 mm / 01.6' x 40.7'

Specifications - Technische Daten

Order Code: FPI-BTB
 LED Engine: Titan LED Engine
 Colors: RGBMiniAmber
 Total LED Power: 72W
 LED Power Draw: 48W
 Luminous flux: 2900lm
 Emission angle: 120°/180°
 Beam angle/Field Angle: 0° - 25Hz
 Strobe: 0 - 25Hz
 Pixel: 16
 Battery Lifetime: 70% after 300 cycles
 Battery Runtime: up to 20 hours
 Charging Time (nominal): 3 hours
 Input Voltage: 24V, 2A
 Wired DMX: Yes
 CRMX Receiver: Built in
 Bluetooth/Bridge BTB: Built in
 Wireless Frequencies: CRMX 2.4GHz, UHF: Bluetooth, WiFi
 Range (m/yds): 300 / 330 (3/3.3 Bluetooth)
 Housing Material: Polycarbonate, Metal Endcaps
 IP Rating: IP65 (only with FPI-SP)
 Ambient Temperature (°C/°F): 0° - 40° / 32° - 104°
 Weight (kg/lbs): 1.35 / 3
 Dimensions (mm/inches): 042 x 1035 mm / 01.6' x 40.7'

• Explosion
 • Brandentwicklung
 • Wärmereizung oder Rauch- und Gasentwicklung

Sehen Sie nicht direkt in die Lichtquelle.
 • Das kann zu Verletzungen Ihrer Augen führen.
 • Betrachten Sie die LEDs nicht durch ein Vergrößerungsglas oder eine Linse, die das Licht bündelt.
 • Verwenden Sie nur von Astera genehmigtes Zubehör, um die Lichtausgabe zu zerstören oder zu verändern.

Das Gehäuse darf nicht geöffnet werden.
 • Keine Stromzufuhr oder Betrieb bei beschädigter Lampe.
 • Tauchen Sie die Lampe nicht in Flüssigkeiten.
 • Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.
 • Vorsicht, Stromschlaggefahr.

Der Titan Tube BTB soll in der Nähe einer Steckdose installiert werden, die leicht zugänglich sein muss.
 Warnung: Stromschlaggefahr - Gerät nicht öffnen.

</

