

Notes / Notas:



Please read the manual before using the product
Por favor, lea el manual antes de usar el producto

Table of Contents / Tabla de contenido

Caution!.....2
Introduction.....2
Safety instructions.....2
Installation.....3
 Fastening the fixture to a flat surface.....3
 Mounting the fixture on a truss.....3
 Securing with a safety cable.....4
 Power connection.....4
Operation.....5
 Control Menu Map.....5
 Focus.....5
DMX Protocol.....5
Troubleshooting.....5
 The fixture does not work, no light.....5
Technical specifications.....6

¡Precaución!.....6
Introducción.....7
Instrucciones de seguridad.....7
Instalación.....7
 Fijación de la luminaria a una superficie plana.....7
 Montaje de la luminaria en un truss.....7
 Asegurar con un cable de seguridad.....8
 Conexión eléctrica.....4
Operación.....9
 Mapa del menú de control.....9
 Enfocar.....9
Protocolo DMX.....9
Solución de problemas.....10
 La lámpara no funciona, no hay luz.....10
Especificaciones técnicas.....10

Para limpiar el accesorio:

1. Desconecte la lámpara de la corriente y deje que se enfríe durante al menos 10 minutos.
2. aspire o sople suavemente el polvo y las partículas sueltas del exterior del aparato con aire comprimido a baja presión.
3. Limpie las superficies frotando suavemente con un paño suave, limpio y sin pelusa humedecido con una solución de detergente suave. No frote las superficies de vidrio con fuerza: levante las partículas con una presión suave y repetida. Seque con un paño suave, limpio y sin pelusa o con aire comprimido a baja presión. Retire las partículas adheridas con un pañuelo de papel sin perfume o un bastoncillo de algodón humedecido con limpiacristales o agua destilada.
4. Verifique que el accesorio esté seco antes de volver a aplicar energía.

Solución de problemas

A continuación, se enumeran algunos problemas comunes que puede encontrar, con soluciones

La lámpara no funciona, no hay luz.

- Compruebe la conexión de alimentación y el fusible principal. Asegúrese de que el fusible externo no se haya quemado.
- Mida la tensión de red en el conector principal.

Especificaciones técnicas

Modelo	Tulsa Profile 50T
Fuente de alimentación:	AC100-240V, 50/60Hz
Temperatura del color:	3200K/5600K opcional
Lente fija:	19°/26°/36°/50°(opcional)
Modo de control:	DMX
Conexión eléctrica	Energía dedicada en
Conexión de señal:	Entrada y salida XLR de 3 pines
Canales DMX:	1
Alojamiento:	Color negro, aluminio fundido a presión.
Tamaño:	310x135 x 105mm
NOROESTE.:	1,6kg
Accesorios incluidos):	Cable de energía
Accesorios (opcional):	Soporte de gobos, Marco de gel
Medio ambiente:	IP20

Tenga en cuenta: toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. 19.09.2022

Conexión eléctrica

Requerimientos de energía

La luminaria Tulsa Profile 50T funciona con 100 a 240 voltios CA (+/- 10 %, rango automático).

La luminaria contiene una fuente de alimentación de rango automático.

Conexión con la red:

Conecte el dispositivo a la red eléctrica con el cable de alimentación adjunto.

La ocupación de los cables de conexión de la siguiente manera:

Color de los cables	Conexión	Internacional
Marrón	Vivo	L
Azul	Neutral	N
Amarillo / verde	Tierra	⊕

Operación

Mapa del menú de control

MENÚ PRINCIPAL	NIVEL 1	INSTRUCCIONES DE FUNCIÓN
A001	001-512	Configuración de dirección DMX
STAT		Ejecutar si no hay señal
	STA1	Apagón
	STA2	Automático
U001	STA3	Mantener el último paso
	000-225	Atenuador manual
Fn	1.2F/4.8F/12F/24F	Ajuste de frecuencia
LED	ON/OFF	Configuración fuera de pantalla (60 segundos)

Enfocar

Esta función le permite ajustar el enfoque del aparato.

Paso 1: Afloje la perilla de enfoque en la parte superior del dispositivo.

Paso 2: Ajuste el enfoque deslizando la carcasa trasera de la lente hacia adelante o hacia atrás.

Paso 3: Apriete la perilla de enfoque.

Protocolo DMX

1 CH Modo	Función	Control de función
CH1	Atenuador	000-255: 0-100% atenuador

Limpieza de accesorios

Debido a los residuos de niebla, humo y polvo, la limpieza de las lentes ópticas internas y externas y del espejo debe realizarse periódicamente para optimizar la salida de luz. La frecuencia de limpieza depende del entorno en el que funciona el accesorio (es decir, humo, residuos de niebla, polvo, rocío). En caso de uso intensivo del palo, recomendamos limpiarlo mensualmente. La limpieza periódica asegurará la longevidad y una salida nítida.

Caution!



Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires!



Avoid looking directly into the light source!
Wear protective glasses and other PPE (personal protective equipment) when working on or near the fixture.



Always make sure you are connecting this product to the proper voltage in accordance with the specifications in this manual or on the product's specification label. Make sure it is grounded when using it!

Unplug mains lead before opening the housing!
Make sure that the power cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the fixture and the power cord from time to time. Make sure to replace the fuse with another of the same type and rating.



For your own safety, please read this user manual carefully before your initial start-up. Follow operating safety precautions and pay attention to warning signs methods and equipment on the user manual.



Warning! This symbol indicates a hot surface. Certain parts of the housing can become hot during operation. After use, wait for a cool-down period of at least 10 minutes before handling or transporting the device.



Indoor use only! To prevent risk of fire or shock, do not expose this product to rain or moisture. IP 20 rating.
The ambient temperature must always be between -5° C and +45° C.

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to

- Be qualified
- Follow the instructions of this manual
- Consider this manual to be part of the total product
- Keep this manual for the entire service life of the product
- Pass this manual on to every further owner or user of the product
- Download the latest version of the user manual from the Internet

Introduction

Thank you for having chosen Tulsa Profile 50T. You will see you acquired a powerful and versatile device.

Unpack your item. Before your initial start-up, please make sure that there is no damage caused by transportation. Should there be any, consult your dealer and do not use the device.

Safety instructions

This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual. Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Keep away children and amateurs from the device! There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers

Installation

Read 'Safety information' before installing the fixture.

The fixture is designed for indoor use only and must be used in a dry location with adequate ventilation. Ensure that none of the fixture's ventilation slots are blocked.

Fasten the fixture to a secure structure or surface. Do not stand it on a surface or leave it where it can be moved or fall over. If you install the fixture in a location where it may cause injury or damage if it falls, secure it as directed in this user manual using a securely anchored safety cable that will hold the fixture if the primary fastening method fails.

Fastening the fixture to a flat surface

The fixture can be fastened to a hard, fixed, flat surface that is oriented at any angle. Ensure that the surface and all fasteners used can support at least 10 times the weight of all fixtures and equipment to be installed on it.

Fasten the fixture securely. Do not stand it on a surface or leave it where it can be moved or fall over. If you install the fixture in a location where it may cause injury or damage if it falls, secure it as directed below with a securely anchored safety cable that will hold the fixture if the primary fastening method fails.

Mounting the fixture on a truss

The fixture can be clamped to a truss or similar rigging structure in any orientation. When installing the fixture hanging vertically down, you can use an open-type clamp such as a G-clamp. When installing in any other orientation, you must use a half-coupler clamp that completely encircles the truss chord.

To clamp the fixture to a truss:

1. Check that the rigging structure can support at least 10 times the weight of all fixtures and equipment to be installed on it.
2. Block access under the work area.
3. Fold the legs of the mounting bracket together and bolt a rigging clamp securely to the mounting bracket. The bolt used must be M10, grade 8.8 steel minimum. It must pass through both mounting bracket legs and be fastened with a self-locking nut.
4. Working from a stable platform, hang the fixture with its clamp on the truss and fasten the clamp securely.
5. Secure the fixture with a safety cable as directed below.

Securing with a safety cable

Secure the fixture with a safety cable (or other secondary attachment) that is approved for the weight of the fixture so that the safety cable will hold the fixture if a primary attachment fails.

Loop the safety cable through the eyebolt in the back of the fixture and around a secure anchoring point. Do not loop the safety cable around the fixture's mounting bracket only, as this will leave the fixture unsecured if it separates from the bracket.

3. Doble las patas del soporte de montaje y atornille firmemente una abrazadera de montaje al soporte de montaje. El perno utilizado debe ser de acero M10, grado 8.8 como mínimo. Debe pasar a través de ambas patas del soporte de montaje y sujetarse con una tuerca autobloqueante.
4. Trabajando desde una plataforma estable, cuelgue la luminaria con su abrazadera en el truss y sujete la abrazadera de forma segura.
5. Asegure la luminaria con un cable de seguridad como se indica a continuación.

Asegurar con un cable de seguridad

Asegure la lámpara con un cable de seguridad (u otro accesorio secundario) que esté aprobado para el peso de la lámpara, de modo que el cable de seguridad sostenga la lámpara si falla una conexión principal.

Pase el cable de seguridad a través del cáncamo en la parte posterior de la lámpara y alrededor de un punto de anclaje seguro. No enrolle el cable de seguridad solo alrededor del soporte de montaje de la luminaria, ya que esto dejará la luminaria sin asegurar si se separa del soporte.

Conexión DMX-512/conexión entre luminarias

Occupación de la conexión XLR:

SALIDA DMX



- 1- A tierra
- 2- Señal (-)
- 3- Señal (+)

ENTRADA DMX



- 1- A tierra
- 2- Señal (-)
- 3- Señal (+)

Si está utilizando controladores con esta ocupación, puede conectar la salida DMX del controlador directamente con la entrada DMX del primer dispositivo en la cadena DMX. Si desea conectar controladores DMX con otras salidas XLR, necesita usar cables adaptadores.

Construcción de una cadena DMX en serie:

Conecte la salida DMX del primer dispositivo de la cadena DMX con la entrada DMX del siguiente dispositivo. Siempre conecte una salida con la entrada del siguiente dispositivo hasta que todos los dispositivos estén conectados.

Conexión DMX-512 con terminador DMX:

Para instalaciones en las que el cable DMX tiene que recorrer una gran distancia o se encuentra en un entorno eléctricamente ruidoso, como en una discoteca, se recomienda utilizar un terminador DMX. Esto ayuda a prevenir la corrupción de la señal de control digital por ruido eléctrico. El terminador DMX es simplemente un conector XLR con una resistencia de 120 conectada entre los pines 2 y 3, que luego se conecta al conector XLR de salida del último dispositivo de la cadena.

Precavción: en el último dispositivo, el cable DMX debe terminarse con un terminador. Suelde una resistencia de 120 Ω entre Signal (-) y Signal (+) en un conector XLR de 3 pines y conéctelo a la salida DMX del último dispositivo.

Introducción

Gracias por haber elegido Tulsa Profile 50T. Verás que has adquirido un dispositivo potente y versátil.

Desembale su artículo. Antes de su puesta en marcha inicial, asegúrese de que no haya daños causados por el transporte. Si los hubiera, consulte a su distribuidor y no utilice el dispositivo.

Instrucciones de seguridad

Este dispositivo ha salido de nuestras instalaciones en absolutamente perfecto estado. Para mantener esta condición y garantizar una operación segura, es absolutamente necesario que el usuario siga las instrucciones de seguridad y las notas de advertencia escritas en este manual del usuario. Desconecte siempre de la red eléctrica, cuando el dispositivo no esté en uso o antes de limpiarlo. ¡Mantenga alejados a los niños y aficionados del dispositivo! No hay piezas reparables dentro del dispositivo. Las operaciones de mantenimiento y servicio solo deben ser realizadas por distribuidores autorizados.

Instalación

Lea la "Información de seguridad" antes de instalar el accesorio.

El accesorio está diseñado para uso en interiores únicamente y debe usarse en un lugar seco con ventilación adecuada. Asegúrese de que ninguna de las ranuras de ventilación del accesorio esté bloqueada.

Fije el accesorio a una estructura o superficie segura. No lo coloque sobre una superficie ni lo deje donde pueda moverse o caerse. Si instala el dispositivo en un lugar donde puede causar lesiones o daños si se cae, asegúrelo como se indica en este manual del usuario utilizando un cable de seguridad firmemente anclado que sostendrá el dispositivo si falla el método de sujeción principal.

Fijación de la luminaria a una superficie plana

El accesorio se puede sujetar a una superficie plana, dura y fija que esté orientada en cualquier ángulo. Asegúrese de que la superficie y todos los agarradores utilizados puedan soportar al menos 10 veces el peso de todos los accesorios y equipos que se instalarán en ella.

Sujete el accesorio de forma segura. No lo coloque sobre una superficie ni lo deje donde pueda moverse o caerse. Si instala el dispositivo en un lugar donde puede causar lesiones o daños si se cae, asegúrelo como se indica a continuación con un cable de seguridad firmemente anclado que sostendrá el dispositivo si falla el método de sujeción principal.

Montaje de la luminaria en un truss

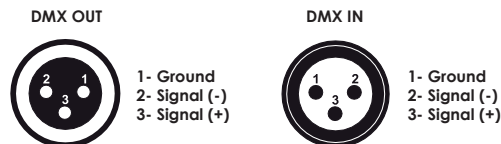
El accesorio se puede sujetar a un truss o estructura de aparejo similar en cualquier orientación. Cuando instale la luminaria colgando verticalmente hacia abajo, puede usar una abrazadera de tipo abierto, como una abrazadera G. Al instalar en cualquier otra orientación, debe usar una abrazadera de medio acoplador que rodee completamente el cordón de la armadura.

Para sujetar la luminaria a un truss:

1. Verifique que la estructura de aparejo pueda soportar al menos 10 veces el peso de todos los accesorios y equipos que se instalarán en ella.
2. Bloquee el acceso debajo del área de trabajo.

DMX-512 connection/connection between fixtures

Occupation of the XLR-connection:



If you are using controllers with this occupation, you can connect the DMX-output of the controller directly with the DMX-input of the first fixture in the DMX-chain. If you wish to connect DMX-controllers with other XLR-outputs, you need to use adapter-cables.

Building a serial DMX-chain:

Connect the DMX-output of the first fixture in the DMX-chain with the DMX-input of the next fixture. Always connect one output with the input of the next fixture until all fixtures are connected.

DMX-512 connection with DMX terminator:

For installations where the DMX cable has to run a long distance or is in an electrically noisy environment, such as in a discotheque, it is recommended to use a DMX terminator. This helps in preventing corruption of the digital control signal by electrical noise. The DMX terminator is simply an XLR plug with a 120 resistor connected between pins 2 and 3, which is then plugged into the output XLR socket of the last fixture in the chain.

Caution: At the last fixture, the DMX-cable has to be terminated with a terminator. Solder a 120 Ω resistor between Signal (-) and Signal (+) into a 3-pin XLR-plug and plug it in the DMX-output of the last fixture.

Power connection

Power Requirements

The Tulsa Profile 50T luminaire operates on 100 to 240 volts AC (+/- 10%, auto-ranging). The luminaire contains an auto-ranging power supply.

Connection with the mains:

Connect the device to the mains with the enclosed power supply cable.

The occupation of the connection cables as below:

Cable color	Connection	International
Brown	Live	L
Blue	Neutral	N
Yellow/green	Earth(Ground)	⏚

Operation Control Menu Map

MAIN MENU	LEVEL 1	FUNCTION INSTRUCTION
A001	001-512	DMX address setting
STAT		Run if no signal
	STA1	Blackout
	STA2	Auto
	STA3	Keep last step
U001	000-225	Manual dimmer
Fn	1.2F/4.8F/12F/24F	Frequency setting
LED	ON/OFF	Off screen setting (60 seconds)

Focus

This function allows you to adjust the focus of the fixture.

Step 1: Loosen the focus knob on the top of the device.

Step 2: Adjust the focus by sliding the back lens housing forward or backward.

Step 3: Tighten the focus knob.

DMX Protocol

1 CH Mode	Function	Function Control
CH1	Dimmer	000-255: 0-100% dimmer

Fixture Cleaning

Due to fog residue, smoke, and dust cleaning the internal and external optical lenses and mirror should be carried out periodically to optimize light output. Cleaning frequency depends on the environment in which the fixture operates (I.e. smoke, fog residue, dust, dew). In heavy club use we recommend cleaning on a monthly basis. Periodic cleaning will ensure longevity, and crisp output.

To clean the fixture:

1. Disconnect the fixture from power and allow it to cool for at least 10 minutes.
2. Vacuum or gently blow away dust and loose particles from the outside of the fixture with low-pres- sure compressed air.
3. Clean the surfaces by wiping gently with a soft, clean lint-free cloth moistened with a weak detergent solution. Do not rub glass surfaces hard: lift particles off with a soft repeated press. Dry with a soft, clean, lint-free cloth or low-pressure compressed air. Remove stuck particles with an unscented tis- sue or cotton swab moistened with glass cleaner or distilled water.
4. Check that the fixture is dry before reapplying power.

Troubleshooting

Listed below are a few common problems that you may encounter, with solutions.

The fixture does not work, no light

- Check the connection of power and main fuse. Be sure the external fuse has not blown.
- Measure the mains voltage on the main connector.

Technical specifications

Model:	Tulsa Profile 50T
Power supply:	AC100-240V, 50/60Hz
Color temperature:	3200K/5600K optional
Fixed lens:	19°/26°/36°/50°(optional)
Control mode:	DMX
Power connection:	Delicated power in
Signal connection:	3-pin XLR in & out
DMX channels:	1
Housing:	Colour black, die-cast aluminum
Size:	310x135 x 105mm
N.W.:	1.6kg
Accessories(included):	Power cable
Accessories(optional):	Gobo holder, Gel frame
Environment:	IP20

Please note: All information is subject to change without prior notice. 19.09.2022

¡Precaución!



Tenga cuidado con sus operaciones. ¡Con un voltaje peligroso puede sufrir una peligrosa descarga eléctrica al tocar los cables!



¡Evite mirar directamente a la fuente de luz!
Use anteojos protectores y otro PPE (equipo de protección personal) cuando trabaje en o cerca del accesorio.



Asegúrese siempre de conectar este producto al voltaje adecuado de acuerdo con las especificaciones de este manual o de la etiqueta de especificaciones del producto. ¡Asegúrese de que esté conectado a tierra cuando lo use!
Desconecte el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.
Asegúrese de que el cable de alimentación nunca esté doblado o dañado por bordes afilados. Compruebe la lámpara y el cable de alimentación de vez en cuando.
Asegúrese de reemplazar el fusible con otro del mismo tipo y clasificación.



Por su propia seguridad, lea detenidamente este manual de usuario antes de la puesta en marcha inicial.
Siga las precauciones de seguridad operativas y preste atención a los métodos y equipos de advertencia en el manual del usuario.



¡Advertencia! Este símbolo indica una superficie caliente. Ciertas partes de la carcasa pueden calentarse durante el funcionamiento. Después del uso, espere un período de enfriamiento de al menos 10 minutos antes de manipular o transportar el dispositivo.



¡Solamente para uso en interiores! Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga este producto a la lluvia ni a la humedad. Clasificación IP20. La temperatura ambiente debe estar siempre entre -5° C y +45° C.