

## INSTRUCCIONES DE MONTAJE, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

### CONTENIDO DE LA CAJA



PROYECTORES FLEX MINI-4	REF.	679103WWXXYYZZ
	Nº LEDs	90
PESO (kg)	7,5	
CORRIENTE LED (mA)	760	
POTENCIA MÁX. TOTAL CONSUMIDA (W)	220	

Temperatura de trabajo: -40...45°C / Volt. de entrada: 220-240V~ / PF>0,95 Óptica: PC 5mm de espesor / WW: Canal de regulación preprogramada, XX: Temperatura de color (2200K/2700K/3000K/4000K/5000K), YY: Tipo de óptica, ZZ: Color RAL.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- La instalación y mantenimiento debe ser efectuado por personal especializado (electricista autorizado según las normas del país).
- Esta luminaria es de Clase I y necesita conexión a tierra (el cable de tierra es bicolor: amarillo-verde).
- Verificar que la tensión de red coincida con la de la luminaria.
- No usar el producto en el caso de que haya algún componente eléctrico o mecánico defectuoso.
- No requiere limpieza interior. No abrir la luminaria en ningún caso.
- Los colores de los cables en el conductor responden a la siguiente codificación:  
AZUL - NEUTRO

MARRÓN o NEGRO - FASE  
VERDE / AMARILLO - TIERRA

- El fabricante declina cualquier responsabilidad por daños debidos al incumplimiento de una correcta conexión, que respete la codificación de colores anteriormente mencionada recogida en el REBT.
- Desconectar la alimentación de la luminaria para el reemplazo de las ópticas y también, si es el caso, para el reemplazo del driver en caso de deterioro.
- No aflojar los prensaestopa de la luminaria en ningún caso porque su hermeticidad se verá afectada.
- La luminaria es apta para uso interior y exterior.
- La fuente de luz de esta luminaria es no

reemplazable, cuando la fuente de luz alcance el final de su vida, se debe sustituir la luminaria completa.

- La luminaria debe colocarse de forma que no espere una mirada prolongada a la misma a una distancia más cercana de 7,5m.
- Los medios de fijación deben ser acordes al peso de la luminaria. Deberán soportar un peso mínimo de 5 veces el peso de la luminaria, incluido su propio peso en Kg.



### SIMBOLOGÍA



Directiva RoHS 2011/65/UE. Libre de sustancias peligrosas.



Para identificar cualquier terminal que esté destinado a la conexión a un conductor externo para protección contra descargas eléctricas en caso de fallo.



Directiva WEEE 2012/19/UE. Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

**SELV** Voltaje de salida menor de 60 Vdc.

**IP66** Grado de protección IP66 contra la penetración de cuerpos sólidos extraños y agua.

**IK10** Grado de protección IK10 contra impactos mecánicos nocivos.

**IK10** Grado de protección IK10 para el grupo óptico.

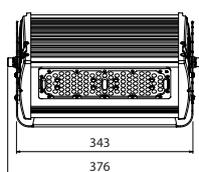


No efectuar una mirada prolongada a la fuente de luz.

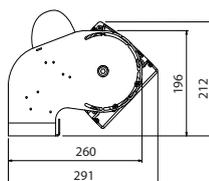


El equipo cumple los requerimientos del marcado CE.

### MEDIDAS Y MÁXIMA SUPERFICIE EXPUESTA AL VIENTO

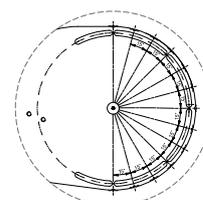
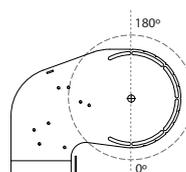


SUPERFICIE 0,077 m<sup>2</sup>



SUPERFICIE 0,418 m<sup>2</sup>

### OPCIONES DE MONTAJE



Los proyectores permiten girar de 0° a 180°.

No alterar la luminaria en ningún caso, en la reparación o sustitución utilizar siempre repuestos originales facilitados por el fabricante. La garantía del producto quedará invalidada en el caso del incumplimiento parcial o total de estas instrucciones.

## INSTALACIÓN

### Opciones de Montaje

#### 1. Anclaje a la vía pública

El anclaje se puede realizar a techo, pared o superficie horizontal (ver imagen 1).

Se debe sujetar la base del soporte (ver imagen 2) con un tornillo central de M20 y dos tornillos M12 en los oblongos laterales de la base.

#### 2. Alimentación proyector

La conexión del módulo se debe realizar utilizando el conector IP68 M20 de 3 polos suministrado y apretando sus tornillos adecuadamente. El diámetro admisible de los cables es: Ø7mm - Ø12mm (imagen 5).

Par de apriete prensaestopa: 2.5Nm.

#### 3. Conexión Dimming

La conexión del dimming debe realizarse utilizando el conector IP68 M16 de 3 polos suministrado, respetando las conexiones indicadas en la etiqueta del producto (ver imagen 1) y apretando sus tornillos.

El diámetro admisible de los cables es: Ø7mm - Ø12mm. (ver imagen 5). Par de apriete 2.5Nm.

#### 4. Ajuste inclinación

Una vez instalado el proyector, ajustar la inclinación del módulo fijando la inclinación con los tornillos suministrados (ver imagen 4). Finalmente apretar los tornillos de sujeción del módulo.

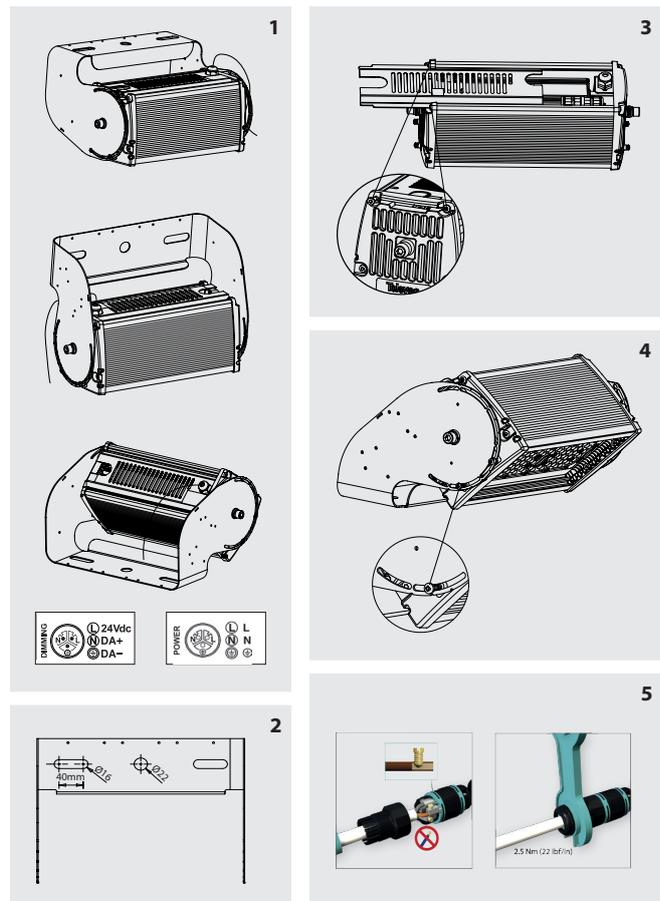
Par de apriete para los tornillos de fijación del ángulo: 1.5Nm.

#### 5. Cambio de driver

Para realizar la sustitución del driver, primero, debemos retirar los dos tornillos superiores de la tapa lateral del módulo, situada en el lado opuesto al conector estanco de alimentación. A continuación, debemos deslizar la rejilla lateralmente para poder acceder al driver (ver imagen 3).

Tras realizar estos pasos, procedemos a desconectar y retirar el driver, aflojando su dos tornillos de sujeción. A continuación, posicionamos el driver nuevo y procedemos a fijarlo firmemente con los tornillos de sujeción que habíamos retirado. Finalmente, realizamos el conexionado del módulo asegurándonos que los prensaestopas y conectores estancos se encuentran apretados firmemente con el fin de no alterar la estanqueidad del módulo.

**Nota:** Antes de proceder al cambio del driver debemos asegurarnos de desconectar la alimentación del proyector.



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD/REGISTRO EPREL ■ DECLARATION OF CONFORMITY/EPREL REGISTRY ■ DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE/REGISTO EPREL ■ DÉCLARATION DE CONFORMITÉ/REGISTRE EPREL ■ DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ/BANCA DATI EPREL ■ KONFORMITÄT SERKLÄRUNG/EPREL REGESTRIERT ■ DEKLARACJA ZGODNOŚCI/REJESTR EPREL ■ FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE/EPREL-REGISTRERAD ► <https://doc.televes.com>

Fabricante: Televes S.A.U. Rúa B. de Conxo, 17 - 15706 Santiago de Compostela, A Coruña. Spain [www.televes.com](http://www.televes.com)

