



Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24

Iluminación LED subacuática

Ref: PK10R400 (M24) / PK10R401 (M24K) / PK10R402 (X24) / PK10R404 (M24 LT) / PK10R405 (M24K LT) / PK10R406 (X24 LT)

Tabla de contenidos

1. Contenido del embalaje	1
2. Seguridad	1
3. Protección de los proyectores	1
4. Características técnicas	2
5. Instalación	2
5.1. Conexión eléctrica	2
5.2. Instalación del proyector en el pasamuros	3
5.3. Instalación del proyector en el nicho BRiO (PF10R261 o PF10R262)	3
6. Atenuación / variación de la intensidad luminosa (PK10R400-401 solamente)	3
7. Utilización - Modo autónomo (PK10R402-406 solamente)	3
8. Sección de cables	4
A. Declaración de conformidad	4



Leer atentamente estas instrucciones antes de instalar, poner en servicio, o utilizar este producto.

Solo para uso subacuático.

Utilizar solo un transformador de seguridad.

1. Contenido del embalaje

1 proyector Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 (blanco o multicolor) con

- Cable suministrado: 3m
- Manual técnico (este documento)

2. Seguridad

En caso de aumento anormal de la temperatura en el interior del Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24, un dispositivo de seguridad reduce la intensidad de iluminación automática. Si la temperatura es muy elevada incluso después de reducir la intensidad, el proyector detiene la iluminación y emite destellos rojos. Cuando la temperatura vuelve a ser normal, los proyectores reanudan su funcionamiento.

3. Protección de los proyectores

Es necesario tener una protección independiente para cada Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 (incluido el caso donde varios proyectores son enchufados sobre el mismo transfo.). La protección debe estar asegurada al segundero del transformador para la utilización de fusibles o disyuntores de 2A (M24LT & X24LT) o 4A (M24 & X24). La sección del cable debe estar adaptada en consecuencia.

4. Características técnicas

Dimensiones	Ø70 mm / profundidad 80 mm	
Instalación	En toma limpiafondos 1,5" estándar En mininicho universal salida lateral CCEI PF10R261 En mininicho universal salida axial CCEI PF10R262	
Alimentación	Tensión: 12 V ~ (AC) / Frecuencia: 50Hz/60Hz	
Potencia consumida Flujo luminoso máximo	24W - Versiones M24 y M24K - 2600 lm 24W (Versión X24 RGBW) - 1800 lm (según color) 12W - Versiones M24 LT y M24K LT - 1300 lm 12W (Versión X24 LT) - 900 lm (según color) <i>Tener en cuenta la potencia acumulada de la iluminación para determinar el transformador de 12V (100 / 300VA) que ha de utilizarse.</i>	
Tipo de LED	PK10R400 (M24)	18 LED de potencia blanco frío (~6500°K)
	PK10R401 (M24K)	18 LED de potencia blanco cálido (~2700°K)
	PK10R402 (X24)	24 LED de potencia monocromo (6R/6G/6B/6W)
	PK10R404 (M24 LT)	9 LED de potencia blanco frío (~6500°K)
	PK10R405 (M24K LT)	9 LED de potencia blanco cálido (~2700°K)
	PK10R406 (X24 LT)	12 LED de potencia monocromo (3R/3G/3B/3W)
	Grupo de riesgo 1 (bajo riesgo) según IEC62471:2006	
Índice de protección	IP-68	

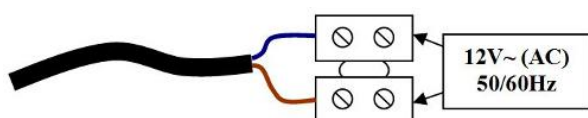
5. Instalación

5.1. Conexión eléctrica



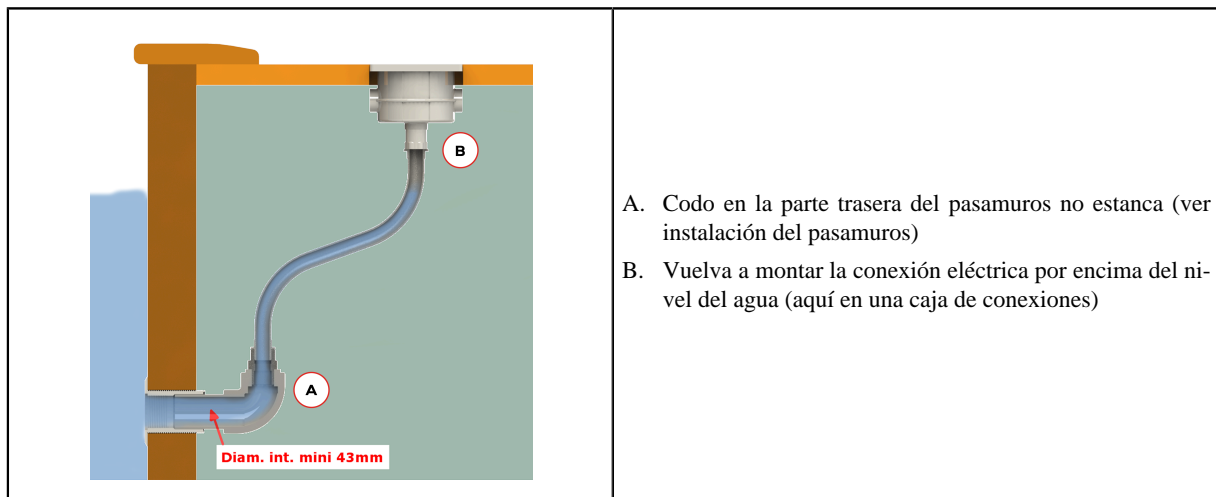
La instalación de este producto puede exponerle a choques eléctricos. Se aconseja encarecidamente recurrir a una persona cualificada. Un error de instalación puede ponerle en peligro y dañar de manera irreversible el producto y los equipos conectados a él. Conforme a la norma NF C 15-100, la iluminación subacuática instalada en el volumen 0 debe alimentarse obligatoriamente con MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad). Cortar siempre la alimentación previa antes de manipular la instalación eléctrica.

Riesgo de choque eléctrico Conectar solo a un circuito protegido por un dispositivo diferencial. Si no puede asegurarse de la presencia de este tipo de protección, recurra a un electricista cualificado.



La conexión eléctrica debe realizarse en un lugar seco, en una caja de conexiones estanca cuyos prensaestopos deben estar bien apretados para evitar cualquier infiltración de agua.

5.2. Instalación del proyector en el pasamuros



- A. Codo en la parte trasera del pasamuros no estanca (ver instalación del pasamuros)
- B. Vuelva a montar la conexión eléctrica por encima del nivel del agua (aquí en una caja de conexiones)

1. Fije el embellecedor comprado por separado en el Mid BRiO utilizando las 4 muescas de la parte frontal del proyector
2. Coloque el proyector en el eje de la boquilla de descarga y atorníllelo hasta que el embellecedor presione contra la pared.

5.3. Instalación del proyector en el nicho BRiO (PF10R261 o PF10R262)

1. Fije el embellecedor proporcionado con el nicho BRiO en el Mid BRiO utilizando las 4 muescas de la parte frontal del proyector
2. Coloque el proyector en el nicho BRiO (después de conectar y apretar el prensaestopas en la parte trasera del nicho. Consulte las instrucciones suministradas con el nicho)
3. Una vez el proyector colocado, gire un cuarto de vuelta para fijarlo al nicho BRiO

6. Atenuación / variación de la intensidad luminosa (PK10R400-401 solamente)

Tiene la posibilidad de variar la intensidad luminosa de su proyectores con la ayuda de micro cortes (<1s). 3 niveles están disponibles:

- 1 micro corte = 100% de la potencia
- 2 micro cortes = 75% de la potencia
- 3 micro cortes = 50% de la potencia
- 1 micro corte = Vuelta al 100%

7. Utilización - Modo autónomo (PK10R402-406 solamente)

En ausencia del mando a distancia, los proyectores funcionan de manera autónoma y el usuario puede elegir entre 18 modos : 11 colores fijos y 7 programas haciendo micro cortes de corriente.

Cambio de modo y reinicio

- Un corte de corriente de <1s permite cambiar al color o secuencia siguiente. Una vez todos los colores son visualizados, el proyector vuelve al primer color (blanco puro).
- Un corte de 2s reinicia la sincronización de la iluminación y permite volver al modo 2 (azul)
- La puesta en marcha después de un corte largo (>4s) enciende los proyectores con el último color seleccionado.

Colores fijos y secuencias disponibles

Los colores y secuencias se desplazan según un orden definido:



- **1 a 11 : colores fijos.** 1.Blanco puro | 2.Azul | 3.Azul turquesa | 4.Cian | 5.Morado | 6.Magenta | 7.Rosa | 8.Rojo | 9.Naranja | 10.Verde | 11.Blanco calido
- **12 a 18 : secuencias.** 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Techno rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours



8. Sección de cables

La caída de tensión en el cable de alimentación del Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 debe ser limitada conforme a las normas aplicables y garantizar una iluminación óptima. Respete la tabla contigua (un proyector por cable)		SECCIÓN (mm²)			
		1,5 mm²	2,5 mm²	4 mm²	6 mm²
	Longitud máxima. (m)	15 (LT) 7 (M/X24)	25 (LT) 12 (M/X24)	40 (LT) 20 (M/X24)	60 (LT) 30 (M/X24)

A. Declaración de conformidad

La empresa CCEI S.A.S (FR 47 40 35 21 693) declara que el producto Mid-BRiO & Mid-BRiO LT M24 & X24 cumple las exigencias de seguridad y compatibilidad electromagnética de las Directivas Europeas C.E.M (2014/30/UE), Baja Tensión (2014/35/UE), RoHS (2011/65/UE), DEEE (2002/96/CE) y REACH (1907/2006).		
		Emmanuel Baret Marseille, la 29/01/2021
Sello del Distribuidor		
<i>Fecha de venta: N° de lote:</i>		