

ESPAÑOL

IMPORTANTE: El manual de instrucciones que usted tiene en sus manos, contiene información fundamental acerca de las medidas de seguridad a adoptar a la hora de la instalación y la puesta en servicio. Por ello, es imprescindible que tanto el instalador como el usuario lean las instrucciones antes de pasar al montaje y la puesta en marcha.

Para conseguir un óptimo rendimiento del Proyector Plano de Plástico, modelo 21626, 35666, 21627 y 35667, es conveniente observar las instrucciones que se indican a continuación:

1. COMPRUEBE EL CONTENIDO DEL EMBALAJE:

En el interior de la caja encontrará los siguientes accesorios:

Proyector piscina hormigón, modelo 21626 - 35666

Conjunto proyector
Cruceta soporte
Bolsa tornillos

Proyector piscina prefabricada, 21627 - 35667

Cruceta soporte
Conjunto proyector
Bolsa tornillos

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Este proyector ha sido diseñado para utilizarse totalmente sumergido en piscinas de agua dulce. Se trata de un aparato eléctrico de clase III con una muy baja tensión de seguridad (12 V con corriente alterna).

El proyector cumple con el grado de protección IPX8 (resistencia a la penetración de polvo, a los cuerpos sólidos y a la humedad) con una profundidad de inmersión nominal de 2 m.

Este proyector cumple con las normas internacionales de seguridad de luminarias, en especial la norma EN 60598-2-18: LUMINARIAS PARTE 2: REQUERIMIENTOS PARTICULARES SECCIÓN 18 LUMINARIAS PARA PISCINAS Y APLICACIONES SIMILARES.

Para su correcta instalación, la toma de corriente del proyector deberá tener un dispositivo de protección por corriente residual con una intensidad máxima de 30 mA. La tensión de alimentación de estos proyectores debe de ser suministrada por un transformador aislante de seguridad con bobinados separados.

El fabricante en ningún caso se responsabiliza del montaje, instalación o puesta en funcionamiento de cualquier manipulación o incorporación de componentes eléctricos que no se hayan llevado a cabo en sus instalaciones.

3. INSTALACIÓN:

- Para iluminar claramente una piscina se recomienda instalar un proyector de 100W cada 25 o 35 m² de superficie de agua. En piscinas especialmente profundas, será necesario un proyector de 100 W cada 30 o 40 m³ de volumen de agua.
- A fin de evitar deslumbramientos, los proyectores deben instalarse orientados en sentido contrario de la vivienda o vista habitual de la piscina.
- En caso de utilizar iluminación en piscinas de competición o entrenamiento, los proyectores deberán instalarse en los laterales para evitar el deslumbramiento de los nadadores.
- Para evitar el vaciado de la piscina en caso de recambio de la lámpara se recomienda la instalación del proyector en lugares accesibles desde el borde superior de la piscina.

Antes de instalar, comprobar que el prensaestopas esté bien apretado.

El proyector deberá colocarse en la pared de la piscina a unos 700 mm de la superficie del agua (Fig. 1).

El método de fijación de la cruceta soporte a la pared de la piscina varía según sea un proyector para piscina de hormigón (modelo 21626 - 35666) o prefabricada (modelo 21627 - 35667).

Piscina Hormigón (MODELO 21626 – 35666)

Situación la cruceta soporte del proyector plano (nº 10) en el lugar designado, marcar los orificios, taladrar con una broca de Ø 6 e insertar los 4 tacos (nº 9).

Orientar la cruceta soporte de forma que la palabra "TOP" quede situada en la parte superior.

Fijar la cruceta soporte a la pared mediante los 4 tornillos 4,8x25 (nº 11) (Fig. 2).

Colocar el cuerpo pasamuros (nº 15) en el cuadrante superior izquierdo de la cruceta soporte respetando las medidas de la Fig. 3.

Piscina Prefabricada (MODELO 21627)

Situación la cruceta soporte del proyector plano (nº 10) en el lugar designado, marcar los orificios y taladrar con una broca de Ø 6.

Orientar la cruceta soporte de forma que la palabra "TOP" quede situada en la parte superior.

Fijar la cruceta soporte a la pared interior de la piscina mediante los 4 tornillos M-6x35 (nº 16) con 4 juntas tóricas (nº 17); entre la cruceta y el liner colocar 4 juntas planas (nº 18), y por el lado exterior de la piscina colocar 4 arandelas (nº 19) y 4 tuercas (nº 20) (Fig. 2).

Colocar el cuerpo pasamuros (nº 15) en el cuadrante superior izquierdo de la cruceta soporte respetando las medidas de la Fig. 3. Fijar en el lado exterior de la piscina mediante la junta plana (nº 21) y la tuerca pasamuros (nº 22).

4. MONTAJE:

El proyector se suministra con 2,5 m de cable (G), debe introducirlo por el cuerpo pasamuros (Fig. 4) dejando aproximadamente 1,50 m de cable para poder extraer el proyector hasta el borde de la piscina en caso de manipulación o cambio de la lámpara. (Fig. 1).

Enrolle el cable, en sentido antihorario, por debajo de las pinzas de sujeción de la pantalla (Fig. 5).

Apretar bien la tuerca del prensaestopas (nº 12). (Fig. 6).

Para fijar el proyector a la cruceta soporte debe asegurarse que la palabra "TOP" queda situada en la parte superior y encajar primero la pinza inferior de la pantalla en la cruceta soporte.

Presionar la parte superior hasta que el proyector quede bien encajado en la cruceta soporte.

5. MANTENIMIENTO:

Para extraer el proyector hasta el borde de la piscina (Fig. 1) debe presionar, a través del agujero superior del embellecedor, con un destornillador la lengüeta del soporte, hasta que ésta libere el proyector (Fig. 7-8).

Tirar hacia arriba del proyector hasta liberarlo del encaje inferior y poderlo extraer de la piscina.

Desmontar el proyector haciendo girar, en sentido antihorario, la pantalla (Fig. 9). Si no puede con las manos puede ayudarse de un destornillador para hacer palanca, utilizando las ranuras dispuestas a ambos lados del embellecedor (Fig. 9).

Tirar de la lámpara (E) para separarla del portalámparas (nº 2) y conectar la nueva (Fig. 10). MUY IMPORTANTE: Para cambiar la lámpara utilizar siempre el protector de cartón y no tocar nunca la lámpara nueva con las manos desnudas.

Proceder al montaje del Proyector, de modo inverso al descrito, teniendo especial cuidado en situar correctamente la junta plana y la lente transparente en el asiento de la pantalla.

Hacer coincidir la palabra "TOP" del embellecedor con la palabra "TOP" del anclaje de la pantalla.

Girar el embellecedor ligeramente a la derecha hasta que quede encajado con la pantalla.

Enrollar 1,50 m del cable (G), en sentido antihorario, por debajo de las pinzas de sujeción de la pantalla (Fig. 5).

Atención:

- Antes de cualquier manipulación asegurarse que el proyector NO recibe tensión.
- La lámpara nueva debe reunir las mismas características que la suministrada con el proyector, 100W 12V halógena.
- Para asegurar una perfecta estanqueidad debe limpiarse el asiento de la junta lente proyector (D) o bien sustituir ésta si se observa en ella alguna entalla o deformación permanente.

6. PUESTA EN MARCHA :

Asegurarse que bajo ningún concepto la tensión que reciba la lámpara sea superior a 12 V.

El proyector únicamente debe funcionar sumergido y fijado a las paredes verticales de la piscina. No encender nunca el proyector si no está sumergido en agua.

7. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- Las personas que se encarguen del montaje deben poseer la cualificación requerida para este tipo de trabajos.
- Se debe evitar entrar en contacto con la tensión eléctrica.
- Se deben respetar las normas vigentes para la prevención de accidentes.
- A tal respecto, se deben cumplir las normas IEC 364-7-702: INSTALACIONES ELECTRICAS EN EDIFICIOS. INSTALACIONES ESPECIALES. PISCINAS.
- Cualquier operación de mantenimiento o sustitución de piezas debe realizarse con el proyector desconectado de la red.
- No manipular con los pies mojados.