





**IMPORTANTE:** El manual de instrucciones, que usted tiene en sus manos, contiene información fundamental acerca de las medidas de seguridad a tener en cuenta durante la instalación, mantenimiento y puesta en marcha del producto. Por ello, es imprescindible que tanto el instalador como el usuario lean atentamente las instrucciones antes de pasar al montaje y la puesta en marcha. Conserve este manual para futuras consultas acerca del funcionamiento de este producto. Este manual se puede leer y descargar del sitio web [www.astralpool.com](http://www.astralpool.com)

## 1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- Los trabajos de instalación, montaje y mantenimiento deben ser realizados por personal cualificado.
- Es obligación del instalador cumplir con todas las normas de seguridad vigentes durante el montaje, instalación y puesta en marcha del producto.
- Se debe evitar entrar en contacto con la tensión eléctrica. Cualquier manipulación debe realizarse con el punto de luz desconectado de la red.
- El instalador y el usuario deben respetar las normativas vigentes en prevención de accidentes.
- No manipular con los pies mojados.
- Si el cable flexible o cordón de esta luminaria está dañado, debe sustituirse exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico o una persona de cualificación equivalente con objeto de evitar cualquier riesgo.
- Cualquier modificación del producto requerirá el consentimiento previo del fabricante.
- El fabricante no se hace responsable de ningún daño o malfuncionamiento causado por el uso de recambios no autorizados.
- Se deben cumplir las normas IEC / HD 60364-7-702: Reglas para las instalaciones y emplazamientos especiales. Piscinas y fuentes.
- LumiPlus FlexiMini está concebido PARA FUNCIONAR ÚNICAMENTE CON UN TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD.
- Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el equipamiento de la piscina.
- La limpieza y mantenimiento de los proyectores no deben ser realizados por niños.
- LumiPlus FlexiMini resiste a los siguientes tratamientos de agua, siempre y cuando no se superen los valores de concentración descritos:

TIPO DE TRATAMIENTO	CONCENTRACIÓN EN EL AGUA
Cloro	2 mg/l
Bromo	5 mg/l
Electrólisis de sal (Na Cl)	6 g/l

**Atención:** el Ph del agua de la piscina siempre debe estar entre 7,2 y 7,6.

## 2. CONTENIDO DEL EMBALAJE:

- 1 punto de luz LumiPlus FlexiMini (incluye: 2 tornillos de fijación del cable, 1 junta cable, 1 arandela y 1 tapón prensaestopas)
- 2,5 metros de cable H07RN8-F de 2 x 1mm<sup>2</sup>

- Folleto de garantía
- Manual de instrucciones

### **3. CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

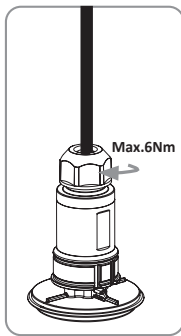
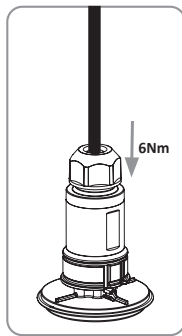
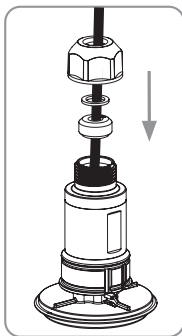
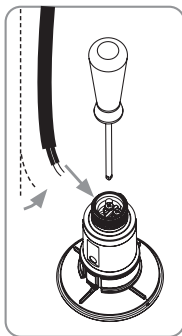
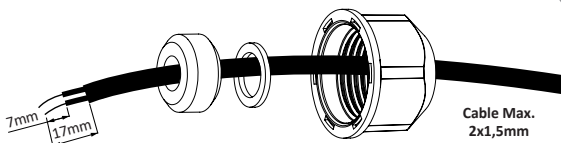
- Para completar la instalación del punto de luz es necesario adquirir uno de los siguientes códigos de embellecedor más fijación para LumiPlus FlexiMini: 74392, 74393, 74394 o 74395. Ver el manual correspondiente.
- Cumple con las normas internacionales de seguridad de luminarias, en especial la norma EN 60598-2-18: LUMINARIAS PARTE 2: REQUERIMIENTOS PARTICULARES SECCIÓN 18 LUMINARIAS PARA PISCINAS Y APLICACIONES SIMILARES.
- El fabricante no se responsabiliza de ningún defecto provocado por una mala manipulación, instalación o la incorporación de componentes eléctricos que no se hayan llevado a cabo en sus instalaciones.
- El punto de luz únicamente puede trabajar totalmente sumergido en agua.
- La fuente de luz de esta luminaria no es reemplazable, cuando la fuente de luz alcance el final de su vida debe sustituir la luminaria completa.
- Queda totalmente prohibido acceder al interior del punto de luz. En caso de manipulación se perderá la garantía.
- Temperatura de trabajo del agua: Mínima 5°C - Máxima 40°C.
- Profundidad máxima de instalación: 2 metros (recomendada entre 0,4 y 0,7 metros) respecto de la superficie del agua. Grado de protección IPX8 2m.

### **4. INSTALACIÓN ELÉCTRICA (Ver páginas 69-70):**

- Es responsabilidad del instalador asegurar la estanqueidad de la zona de los conectores protegida por el prensaestopas.
  - La capacidad del transformador de seguridad debe calcularse teniendo en cuenta que hay que sobredimensionar un 30% la carga total conectada.
  - Recomendamos usar el kit de conexión subacuática AstralPool, código 32803, en caso de que sea necesario extender el cable que se incluye (máx. 2x6mm<sup>2</sup> H07RN8-F)
  - En caso de no usar el cable incluido con el punto de luz hay que tener en cuenta las siguientes consideraciones:
    - La sección mínima admitida por el prensaestopas es de 2x1mm<sup>2</sup> H07RN8-F y la máxima es de 2x1,5 mm<sup>2</sup> H07RN8-F.
    - Es responsabilidad del instalador calcular la sección de cable necesaria, teniendo en cuenta la carga total, la longitud del cable y la caída de tensión máxima permitida, según normativa vigente, con el fin de asegurar que lleguen 12Vac al punto de luz.
- Consultar las tablas de la sección de cable necesarias según modelo de foco, tipo de instalación y longitud del cable.
- La alimentación del proyector no tiene polaridad.

## 5. MONTAJE DEL CABLE Y EL PRESNAESTOPAS:

Las medidas del pelado de cable són muy importantes para mantener la estanquidad del producto



## 6. MANTENIMIENTO:

El producto no precisa de ningún tipo de mantenimiento, si detectan que no funciona correctamente por favor pónganse en contacto con nuestro departamento de atención al cliente.

## 7. SISTEMAS DE CONTROL:

Los modelos monocolor no precisan ningún control. El encendido y apagado se puede realizar mediante un interruptor externo.

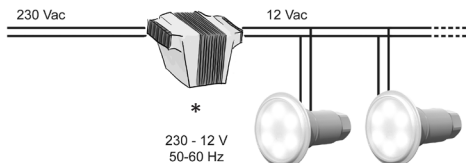
Los modelos RGB tienen dos modos de funcionamiento según el tipo de control adquirido:

- 12 colores, 8 secuencias y 8 velocidades de cambio de secuencia. Controladores: LumiPlus Top (27818 + 41988), LumiPlus WiFi Access Point (59132) o LumiPlus ModBUS (57435). Consultar el manual correspondiente.
- 7 colores y 7 secuencias. Controlador LumiPlus Eco (32458). Consultar el manual correspondiente.

## DIAGRAMA DE CONEXIONADO ELÉCTRICO

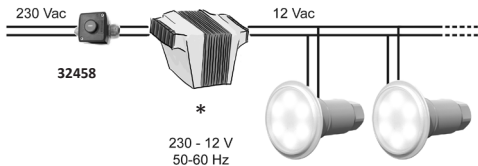
LumiPlus Monocolor

74400- 74400WW-74406-74406WW

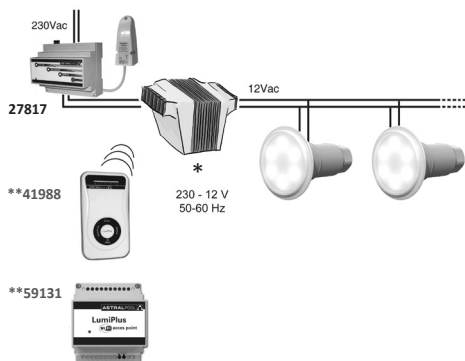


LumiPlus RGB ECO

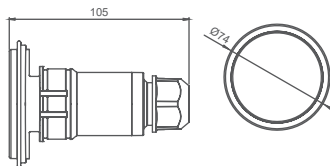
74402, 74408



transformador



opcional



LUMIPLUS FLEXIMINI	V1		V2	
	MONOCOLOR	RGB	MONOCOLOR	RGB
Código 74400 (5700K) 74400WW(3000K) 74402 74406 (5700K) 74406WW (3000K) 74408				
Potencia 3,5 W (6VA) 3,8W (6,5VA) 7,2 (10,5VA) 7,6W (11VA)				
Tensión nominal				
12V AC - 50/60 Hz				
NO ENCENDER NUNCA LUMIPLUS FLEXI SI NO ESTÁ SUMERGIDO EN AGUA				



- ©2022 Fluidra S.A. Reservados todos los derechos. Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.

Comercializado por:

Fluidra S.A.-Astralpool  
Avda. Alcalde Barnils, 69,  
08174 Sant Cugat del Vallès, Barcelona (Spain)  
[www.astralpool.com](http://www.astralpool.com) - Made by NIF A-17092610

74400E202