



**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 los 2 tornillos de fijación del cable y la junta, la arandela y el tapón del prensaestopas) \*\*\*
- 2,5 metros de cable H07RN8-F de 2 x 1mm<sup>2</sup>
- Folleto de garantía

## • Manual de instrucciones

\*\*\* El código 74405 incluye 3 unidades de punto de luz LumiPlus FlexiMini y 1 mando a distancia LumiPlus Control Motion.

### 3. CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Para completar la instalación del punto de luz es necesario adquirir uno de los siguientes códigos de embalecedor 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.
- Según norma EN 50065 el punto de luz es de clase 116.
- 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: 0,4 metros respecto de la superficie del agua.
- En piscinas con electrolisis salina se recomienda instalar el LumiPlus Wireless Range Extender, código 64633.

### 4. INSTALACIÓN ELÉCTRICA: página 91

- 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.

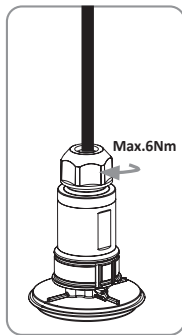
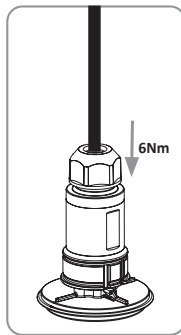
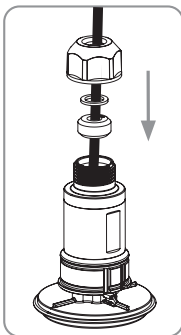
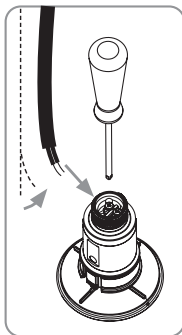
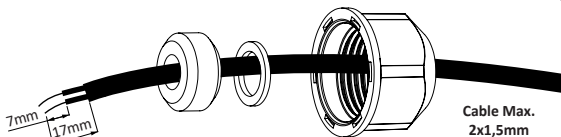
- La alimentación del proyector no tiene polaridad.

## 5. 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.

## 6. MONTAJE DEL CABLE Y EL PRENSAESTOPAS:

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



## 7. SISTEMA DE CONTROL RGB :

### 7.A.Control RGB Wireless (LumiPlus Control Motion, 59125)

**IMPORTANTE:** Los códigos 74403 y 74404 no incluyen el mando a distancia Control Motion. En el caso de no disponer de él, puede adquirirse aparte.

#### 7.A.1. Características generales:

Frecuencia de funcionamiento: 868 MHz

Alcance en campo abierto: 5m.

Batería: 2 pilas AAA-1,5V (El indicador central iluminado en color rojo fijo indica que las pilas están agotadas)

### 7.A.2. Control a través del teclado

- **COLOR:** Permite seleccionar entre 12 colores.
- **REFRESH:** Reenvía la selección de color/secuencia.
- **SECUENCIA:** Selecciona entre 8 secuencias de cambio de color disponibles.
- **SPEED + / -:** En modo secuencia permite seleccionar entre 8 velocidades de cambio de colores.
- **ON/OFF:** Encendido/apagado de los proyectores.
- **Indicador central:** muestra el color de las luminarias.

### 7.A.3. Control por movimiento

Este modo permite controlar el cambio de COLOR y el cambio de SECUENCIA con el Control Motion encendido.

**Cambio de color:** Realice un movimiento de muñeca acelerado dirección vertical (de arriba a abajo).

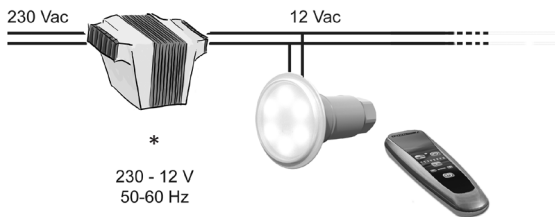
**Cambio de secuencia:** Realice un movimiento de muñeca acelerado dirección horizontal (de lado a lado).

### 7.B. Otras formas de control RGB

Los proyectores Wireless también son compatibles con los controles LumiPlus Eco (32458), LumiPlus Top (27818 + 41988), LumiPlus WIFI Access Point (59132) o LumiPlus ModBUS (57435). Consultar los manual correspondientes.



## DIAGRAMA DE CONEXIONADO ELÉCTRICO



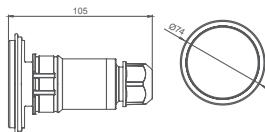
\*  
transformador

**ES: DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA.**

Por la presente, SACOPA SAU declara que el tipo de equipo radioeléctrico 74403 LumiPlus FlexiMini V1 RGB WIRELESS, 74404 LumiPlus FlexiMini V2 RGB WIRELESS y 74405 LumiPlus FlexiMini V2 RGB WIRELESS es conforme con las Directivas 2014/53/EU y 2015/863/EU.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección de internet siguiente:

**([www.astralpoolmanuals.com](http://www.astralpoolmanuals.com))**

**IPX8**

LUMIPLUS FLEXIMINI	V1 RGB WIRELESS	V2 RGB WIRELESS
Código	74403	74404 74405
Consumo	4,3W (7VA)	8W (11,5 VA)
Tensión nominal		
12V AC - 50/60 Hz		
LUMIPLUS FLEXI SOLO DEBE ENCENDERSE SUMERGIDO		



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

**Comercializado por:**

74400E205

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