



## Bienvenido a la nueva era de la iluminación de piscinas.

En PoolFriend hemos creado un nuevo concepto en lo que a iluminación de piscinas se refiere. A través de nuestras soluciones obtienes la iluminación que tú quieres, con todas las opciones, máxima eficiencia energética, programas personalizables y controlando todo a través de nuestra APP, y adicionalmente puedes tener un sistema de seguridad único en el mundo que detecta si alguien cae a la piscina.

Nuestra tecnología patentada única en el mundo nos permite detectar cualquier movimiento en el agua, e incluso puede detectar cuando pisadas se acercan a la piscina. Además, puedes estar seguro de que nuestro sistema **funciona** aunque haya otros objetos en la piscina, colchonetas, juguetes, balones ...

Por el coste de unas luces conectadas por App ahora dispones además de un sistema de seguridad adicional que te permite estar más seguro.

### Descripción del sistema:

Nuestro sistema actúa como la alarma que ya tienes en casa. Cuando no estás usando la piscina y quieres que esté "cerrada" el sistema estará activo detectando si alguien cae a la piscina. Para activar el sistema sólo tienes que marcar en nuestra APP que la piscina se encuentra cerrada. Puedes elegir diferentes modos de funcionamiento, Normal, sensible y súper sensible (entre otros), y gracias a nuestro sistema con Inteligencia Artificial, nuestro sistema será cada día más personalizado para tu piscina.

Si has seleccionado que la piscina está cerrada, en caso de que el sistema detecte movimiento, tú y cuantos usuarios des de alta, recibiréis un aviso en tu teléfono a través de nuestra App y podrás ver qué ha caído en tu piscina. Por supuesto, dado que no siempre estamos en casa, puedes compartir las alarmas con tus vecinos (que solamente recibirán el aviso si no estás en casa tú o algún miembro de tu familia) para que ellos te puedan ayudar en caso de que sea una emergencia.

En lo que respecta a la iluminación y su gestión, puedes elegir entre luces blancas o RGB, y de nuevo controlarlas con total flexibilidad a través de nuestra App, pudiendo elegir ciclos de luz personalizados para ahorrar luz y maximizar el impacto de la iluminación, entre otras muchas opciones.



## Componentes del sistema:

Nuestro sistema de seguridad es completamente modular, nos adaptamos a cualquier tamaño de piscina. Además, somos compatibles con casi todas las instalaciones existentes, por lo que es muy sencillo instalarlo en prácticamente cualquier piscina que tenga luces instaladas.



El sistema lo componen tres elementos:

1. Al menos una luz PoolFriend con sonar integrado. El número de focos necesarios viene dictado por el tamaño de la piscina. La mayoría de las veces con un foco con sonar integrado es suficiente para iluminar la piscina y sobre todo monitorizar el uso de la misma. A esto puedes añadir más focos con sonar o bien focos de luz para aumentar la detección y la iluminación. Recuerda que nuestros focos con sonar producen una gran cantidad de luz también.
2. Una caja de luces con nuestra unidad de control. La caja de luces incorpora la unidad de control, conectividad a tu WiFi, conectividad Bluetooth y un altavoz, además de conectores numerados para que tu instalador pueda conectar focos con enorme facilidad. Nuestro sistema es muy sencillo de instalar para cualquier instalador que sepa instalar luces de cualquier otro tipo en piscinas. Lo hemos creado para disfrutar de tu piscina y aumentar tu seguridad, no para complicarle a nadie la vida.

Opcionalmente, puedes instalar una batería estándar acoplada a nuestra caja de luces. Esto te permitirá monitorizar tu piscina incluso ante caídas de luz y, dado el bajo consumo de nuestras luces LED, incluso mantener la iluminación de tu piscina durante horas.

3. Nuestro servidor y Apps. Si bien nuestro sistema puede funcionar sin conexión durante caídas de red o desconexiones, hemos creado nuestro sistema conectado a nuestro servidor seguro, que a su vez interactúa con nuestras Apps.

Nuestras Apps a su vez evolucionan con el tiempo y te permiten no solamente interactuar con tus luces de piscina y nuestro sistema de seguridad. Adicionalmente podrás conectar diferentes accesorios como nuestro altavoz conectado a la red que te permitirá disfrutar de música en exteriores pero que además también te ayudará sirviendo como alarma en caso de que fuera necesario.

## Gracias por tu confianza

En el equipo de PoolFriend estamos muy orgullosos del trabajo que hemos hecho y estaremos honrados de poder formar parte de tu hogar. Por el mismo precio que un sistema "normal" queremos ofrecerte mucho más. Luz, y seguridad.



## Especificaciones

<b>Tipo de producto</b>	Luz de piscina Ultrafina con LED y sonar
<b>Potencia</b>	35W
<b>Numero de LEDs</b>	441PCS
<b>Voltaje</b>	AC/DC 12-24V, AC12V por defecto
<b>Material del marco</b>	Acero inoxidable
<b>Lumen</b>	3.500lm
<b>Método de control</b>	Android/iOS App o interruptor ON/OFF
<b>Resistencia al agua</b>	IP68
<b>Colores</b>	RGB o Blanco con potenciómetro
<b>Ángulo de haz de luz</b>	120 grados
<b>Dimensiones</b>	Φ257x25mm
<b>Montaje</b>	Sobre pared o en nichos compatibles
<b>CRI</b>	> 88
<b>Frecuencia</b>	50 ~ 60HZ.
<b>Temperaturas</b>	-40°C ~ 60°C
<b>Vida de los LED</b>	> 50000 horas
<b>Longitud del cable</b>	30 metros
<b>Certificado</b>	CE.ROHS.FCC

## Seguridad

Rango de detección:	Más de 15 metros.
Rango de detección perimetral:	Hasta 5 metros fuera de la piscina.
Ángulo de detección:	360°
Cámara integrada:	720p/1080p.
Frecuencia de refresco en servidor:	<1 segundo.
Alimentación de emergencia:	Hasta 12 horas con batería opcional.

## Datos del producto

- Resina integrada, 100% resistente al agua.
- Acero inoxidable 316.
- Instalación compatible con la mayoría de nichos existentes.
- Elige entre RGB o LED.
- Marco de 3mm súper fino, resistente y fácil de instalar.
- Permite el uso de programas de iluminación basados en localización para reducir el consumo de energía y mejorar el impacto. Todo fácilmente configurable con nuestra App.
- Opcionalmente conecta nuestro altavoz RGB con certificación IP65.