INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



PearlAqua Micro (Modelo A)



PearlAqua Micro (Modelo B y C)

Sistemas PearlAqua

Desinfección del agua con UVC-LED

El Sistema PearlAqua Micro es un sistema novedoso para la desinfección de agua mediante el uso de LEDs UV-C, de modo eficiente, consiguiendo más de un 99,99% de reducción de patógenos, sin el uso de sustancias químicas ni lámparas de mercurio.

El equipo PearlAqua Micro es el equipo UV más compacto del mundo, diseñado para poder integrarse en lugares tan pequeños, en los que nunca se hubiese creído posible la colocación de un sistema UV. Esto le otorga numerosas aplicaciones en la industria aeronáutica, dispositivos médicos, además de la desinfección del agua en viviendas. Es ideal para la desinfección de agua en las fuentes de agua o dispensadores de agua, incluyendo la opción de tener LEDs azules, como indicador de que el agua esta siendo tratada.

Características importantes

- Empleo de LEDs de UVC.
- No utilizan químicos, y los LEDs no contienen Hg.
- Es el sistema UV más compacto del mundo.
- Se puede instalar directamente en el punto de uso.
- Monitorización de la intensidad UV opcional.
- Control dinámico de la potencia.
- ON/OFF instantáneo para flujos intermitentes.
- Al ser sistemas con LEDs no transfieren calor al agua.
- No se han de manipular lámparas frágiles.
- Bajo coste de mantenimiento.

UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com

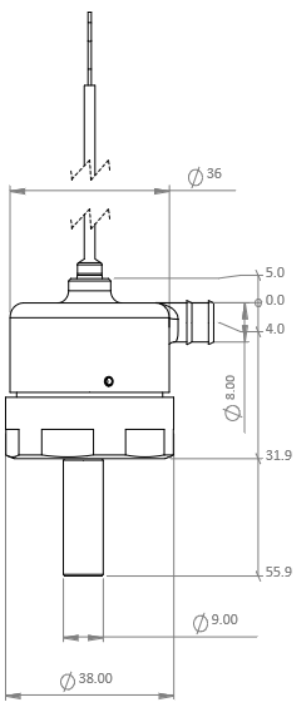
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características técnicas

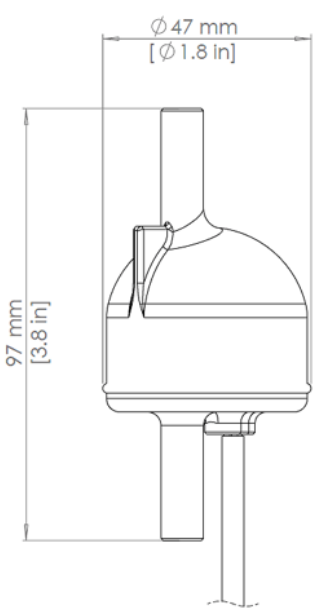
ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO						
Nombre del equipo	PearlAqua Micro					
Modelo	3A	6A	3B	6B	9C	12C
Caudal máximo para una dosis UV**	2 L/min 16 mJ/cm²	2 L/min 30 mJ/cm²	0,25 L/min 40 mJ/cm²	0,50 L/min 40 mJ/cm²	1,75 L/min 40 mJ/cm²	2,25 L/min 40 mJ/cm²
Pérdidas de carga a caudal máximo	0,25mbar (3psi)		65mbar (0,9psi)	165mbar (2,4psi)	407mbar (5,9psi)	919mbar (13psi)
Conexión de entrada/salida de agua	Entrada: Espiga de 8mm. Salida: Opcional		Hembra: 3/8", 11mm u otras		Hembra: 3/8", 1/2" u otras	
Peso	77g		77g		162g	
Presión máxima de trabajo	2,0 bar (30psi)		8,3 bar (120psi)			
Protección	IP65		IP68			
Intervalo de cambio de la lámpara*	3.000h		10.000hr			

*La vida útil del sistema puede variar dependiendo del modelo concreto.
**Para otras dosis y caudales consultar.

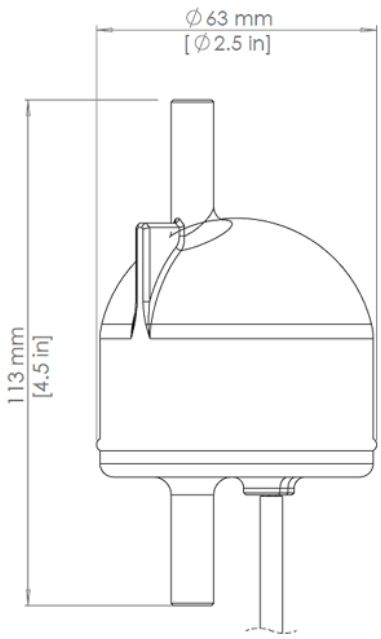
Dimensiones:



Modelo 3/6



Modelo 9/12



UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



PearlAqua Deca 24C4



PearlAqua Deca 30C

Sistemas PearlAqua

Desinfección del agua con UVC-LED

El Sistema PearlAqua Deca 30C y Deca 24C son unos sistemas novedosos para la desinfección de agua mediante el uso de LEDs de luz UV-C, de modo eficiente, consiguiendo más de un 99,99% de reducción de patógenos, no emplea sustancias químicas ni lámparas de mercurio. El sistema Deca dispone una serie de modelos de distintos tamaños como son el 30C y el 24C.

Existe una amplia cantidad de aplicaciones donde este sistema ofrece una solución completa, y de instalación sencilla, para la desinfección de pequeños caudales de agua intermitentes como pueden ser máquinas expendedoras, puntos de uso en barcos, caravanas o trenes.

Características importantes

- Empleo de LEDs de UVC.
- No utilizan químicos, y los LEDs no contienen Hg.
- Es el sistema UV más compacto del mundo.
- Se puede instalar directamente en el punto de uso.
- Monitorización de la intensidad UV opcional.
- Control dinámico de la potencia.
- ON/OFF instantáneo para flujos intermitentes.
- Al ser sistemas con LEDs no transfieren calor al agua.
- No se han de manipular lámparas frágiles.
- Bajo coste de mantenimiento.

UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com

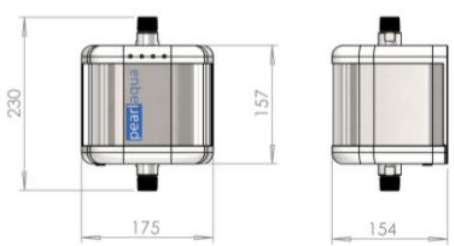
INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características técnicas

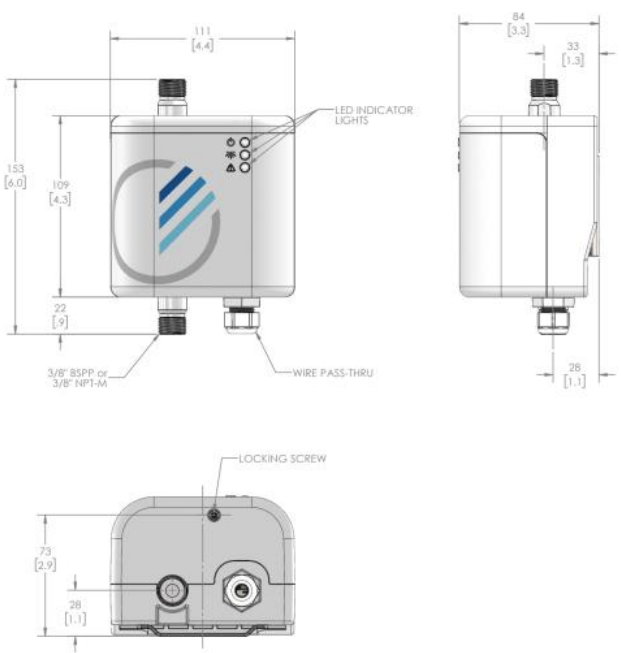
ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO		
Nombre del equipo	PearlAqua Deca 30C	PearlAqua Deca 24C4
Modelo	Deca 30C	Deca
Caudal máximo para una dosis UV** 16 mJ/cm^2 ..... 40 mJ/cm^2	..... 12 L/min	45 L/min 19 L/min
Conexión de entrada/salida de agua	3/8” MNPT o 3/8” BSPP	3/4” MNPT
Peso	545g	4,2kg
Presión máxima de trabajo	8,3 bar (120psi)	8,3 bar (120psi)
Protección	IP65	IP68
Intervalo de cambio de la lámpara*	5.000h hasta 10.000hr	5.000hr

Dimensiones:

Deca 24C4



Deca 30C



UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com