



PearlAqua Micro



PearlAqua Deca

Desinfección del agua con UVC-LED

El Sistema PearlAqua Micro y Deca son novedosos sistemas para la desinfección de agua mediante el uso de LEDs UV-C. Los sistemas consiguen más del 99,99% de reducción de patógenos sin el uso de sustancias químicas ni lámparas de mercurio usadas en los sistemas tradicionales.

El equipo PearlAqua Micro es el equipo UV más compacto del mundo, diseñado para poder integrarse en lugares pequeños, en los que nunca se hubiese creído posible la colocación de un sistema UV. Lo cual le otorga numerosas aplicaciones en la industria aeronáutica, dispositivos médicos, además de aplicaciones residenciales.

Además de su tamaño el sistema permite el encendido instantáneo para conseguir un ahorro de energía máximo.

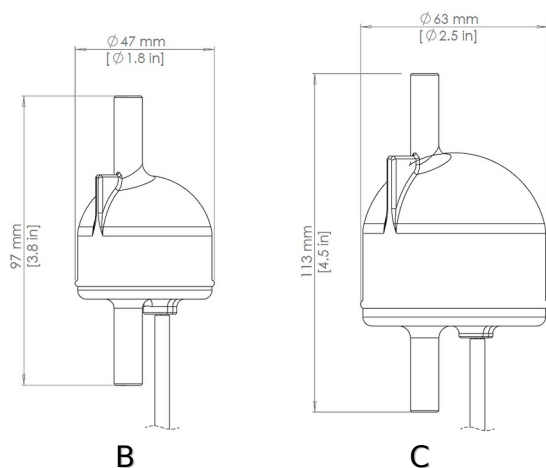
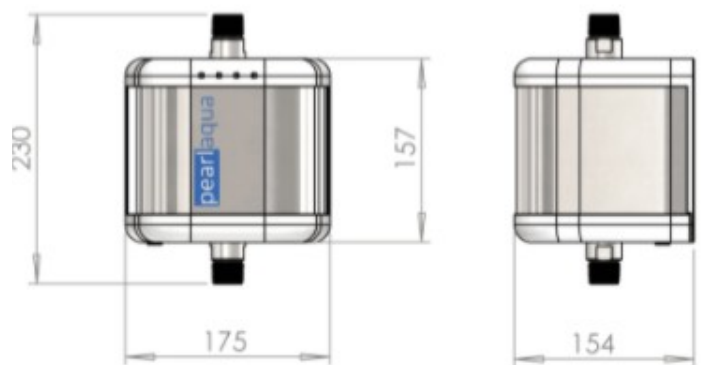
Características Sistemas PearlAqua

- Empleo de LEDs de UVC.
- No utilizan químicos, y los LEDs no contienen Hg.
- PearlAqua Micro es el sistema UV más compacto del mundo. Se puede instalar directamente en el punto de uso.
- Disponen de una opción de monitorización de la intensidad UV.
- Control dinámico de la potencia.
- Disponen de un 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.

*Las características de los sistemas pueden variar de un modelo específico a otro.

Información técnica

ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO						
Nombre producto		PearlAqua Micro				PearlAqua Deca
Modelo		3B	6B	9C	12C	24C4
Caudal máximo	16 mJ/cm ²	0,9 L/min	1,50 L/min	4 L/min	5 L/min	19 L/min
	40 mJ/cm ²	0,25 L/min	0,50 L/min	1,75 L/min	2,25L/min	19 L/min
Pérdida de carga a caudal máximo		65 mbar (0,9psi)	165 mbar (2,4psi)	407 mbar (5,9psi)	917 mbar (13psi)	300 mbar (4,5psi)
Conexión entrada/salida		Hembra: 3/8", 11mm u otras bajo pedido		Hembra: 3/8", 1/2" u otras bajo pedido		3/4" MNPT
Peso		77 g		162 g		4,2 Kg
Presión máxima de trabajo		8,3 bar (120 psi)				8,3 bar (120 psi)
Protección		IP68				IP65
Intervalo de cambio de la lámpara		10.000 hr *				5.000 hr*

PearlAqua Micro

PearlAqua Deca


*La vida útil puede variar dependiendo del modelo exacto.