



 **Emaux**
water technology

GAMA COMPLETA DE EQUIPOS PARA PISCINA
PRODUCTOS DE ALTA CALIDAD
SERVICIO & SOPORTE
OPTIMA RELACIÓN CALIDAD-PRECIO



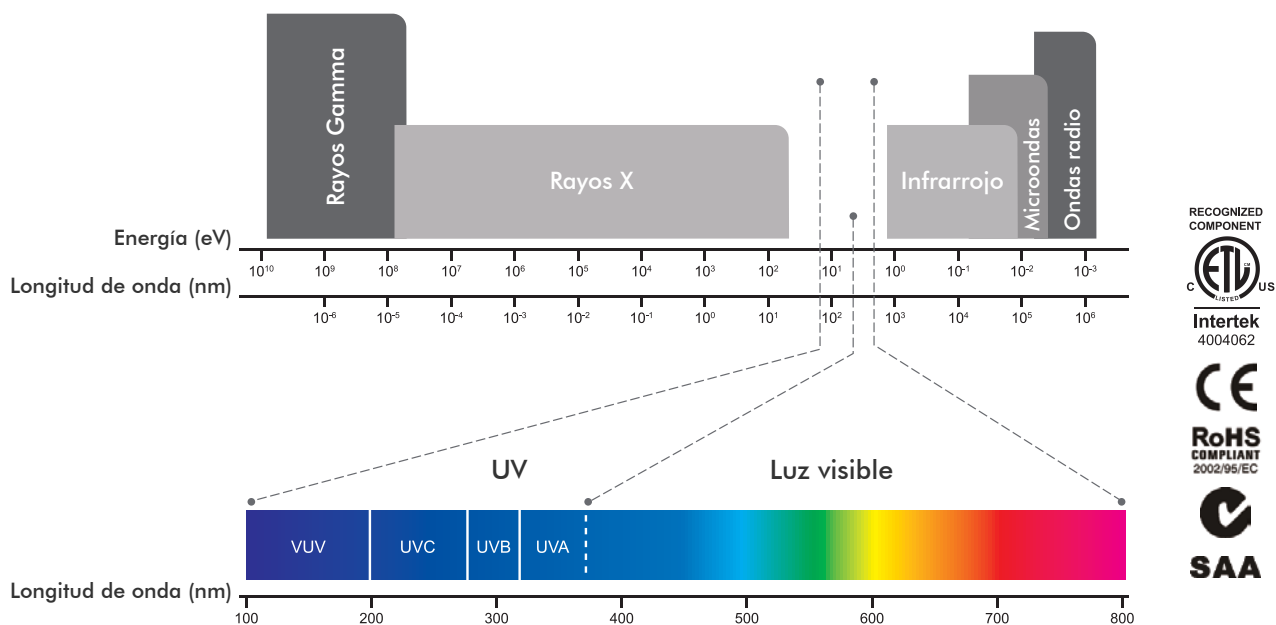
SISTEMA DE DESINFECCIÓN UV-C NANO-TECH

► Ventajas del equipo

- 1** Agua cristalina y desinfectada
- 2** Protege su piscina de organismos patógenos y algas:
 - No hay riesgo de alergias
 - El agua desinfectada está libre de olores desagradables y no irrita los ojos gracias a la drástica reducción de cloraminas
- 3** Respetuoso con el medio ambiente:
 - El consumo de cloro se reduce al 85%
 - La renovación del agua se reduce debido a menor presencia de subproductos
- 4** Mayor eficiencia y fácil instalación:
 - Carcasa en acero inoxidable AISI 316L pulida en el interior para aumentar la reflexión de la radiación UV, mejora el rendimiento en más de 25%
 - Temporizador opcional para controlar las horas de funcionamiento
 - Fácil de usar

► Desinfección UV-C

La luz UV-C a una longitud de onda de 253,7 nm es un germicida muy potente. Desactiva el ADN de bacterias, virus y otros patógenos y destruye así su capacidad de multiplicarse y causar enfermedades. La tecnología ultravioleta es un método de desinfección ecológico. En este método de desinfección, no se añade ningún producto químico lo que hace que el proceso sea simple, económico y requiera poco mantenimiento. Los sistemas UV-C son cada vez más favorecidos por la industria de la piscina debido a su capacidad de eliminar las cloraminas que causan irritación de ojos, piel, nariz, y dificultades respiratorias. La serie Nano Tech se puede usar en el sector de tratamiento de agua (residual y potable), así como en piscinas y estanques. La lámpara UV proporciona una dosis de 30 mJ/cm² que es suficiente para la desinfección del agua y la destrucción del 99,9% de microorganismos resistentes al cloro.



► Nano-Tech UV-C Básico

Este sistema UV combina todos los beneficios mencionados anteriormente en un diseño muy compacto. Otra ventaja es que las lámparas tienen la conexión eléctrica en un solo extremo y se pueden reemplazar fácilmente.

● Aplicación

- Piscinas residenciales
- Estanques de peces
- Tratamiento de agua potable residencial

● Parámetros técnicos

Código 230V 50/60Hz	Código 120V 50/60Hz	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	Volúmen piscina (m ³)	Potencia entrada	Presión máxima	Conexiones	Vida útil lámpara (h)
88049015	88049115	NT-UV16	7	15	16W			
88049016	88049116	NT-UV40	20	40	40W	3 bar	1.5"/2"	9,000
88049006	88049106	NT-UV75	25	75	75W		50/63mm	



► Nano-Tech UV-C con Temporizador

Esta serie incluye un temporizador integrado que controla con precisión las horas de funcionamiento de la lámpara UV-C. Se le recordará cuándo la lámpara se deba reemplazar.

● Ventajas

- Panel de control fácil de usar con reloj y pantalla del temporizador
- Temporizador ajustable integrado para la lámpara UV-C
- Indicación digital cuando la lámpara necesita ser reemplazada

● Aplicación

- Piscinas residenciales
- Estanques de peces
- Tratamiento de agua potable residencial

● Parámetros técnicos

Código 230V 50/60Hz	Código 120V 50/60Hz	Modelo	Caudal máx. (m³/h)	Volúmen piscina (m³)	Potencia entrada	Presión máxima	Conexiones	Vida útil lámpara (h)
88049006	88049126	NT-UV40-T	20	40	40W	3 bar	1.5"/2"	9,000
88049026	88049127	NT-UV75-T	25	75	75W		50/63mm	



► Nano-Tech UV-C con Lámpara de Amalgama e Interruptor de flujo

Las lámparas de amalgama diseñadas para aplicaciones entre baja y media presión combinan alta eficiencia con densidades de potencia relativamente altas operando en un amplio rango de temperaturas.

Esta serie incluye un interruptor de flujo que cortará la alimentación de la lámpara para proteger el sistema de sobrecalentamiento cuando el flujo de agua sea más bajo de lo requerido.

Mediante la aplicación de una tecnología de revestimiento especial, podemos garantizar el funcionamiento al 85% después de 12000 horas en un amplio rango de temperatura.

Temporizador opcional disponible.

● Aplicación

- Tratamiento de agua potable municipal
- Tratamiento de aguas residuales municipales
- Sistemas de tratamiento de aguas de proceso
- Desinfección de piscinas

● Parámetros técnicos

Código 230V 50/60Hz	Código 120V 50/60Hz	Modelo	Caudal máx. (m³/h)	Volúmen piscina (m³)	Potencia entrada	Presión máxima	Conexiones	Vida útil lámpara (h)
88049029	88049129	NT-UV130F*	30	130	130W	3 bar	1.5"/2"	12000
88049030	88049130	NT-UV130-TF*	30	130	130W		50/63mm	

* T - Temporizador
F - Interruptor de flujo



► Nano-Tech UV-C Ozono

La serie Nano-Tech UV-C Ozono combina las tecnologías de ozono y ultravioleta para garantizar que el agua de piscina sea limpia y saludable con el mínimo uso de cloro.

● Ventajas

- Preselector electrónico integrado para asegurar la alimentación constante
- Hasta un 35% más de rendimiento UV-C gracias a la reflexión interna de la cámara
- El consumo de cloro se reduce hasta un 95%
- La vida útil de la lámpara UV-C ozono es de 10000 horas
- Temporizador ajustable para lámpara UV-C integrado
- Indicación digital cuando la lámpara necesita ser reemplazada

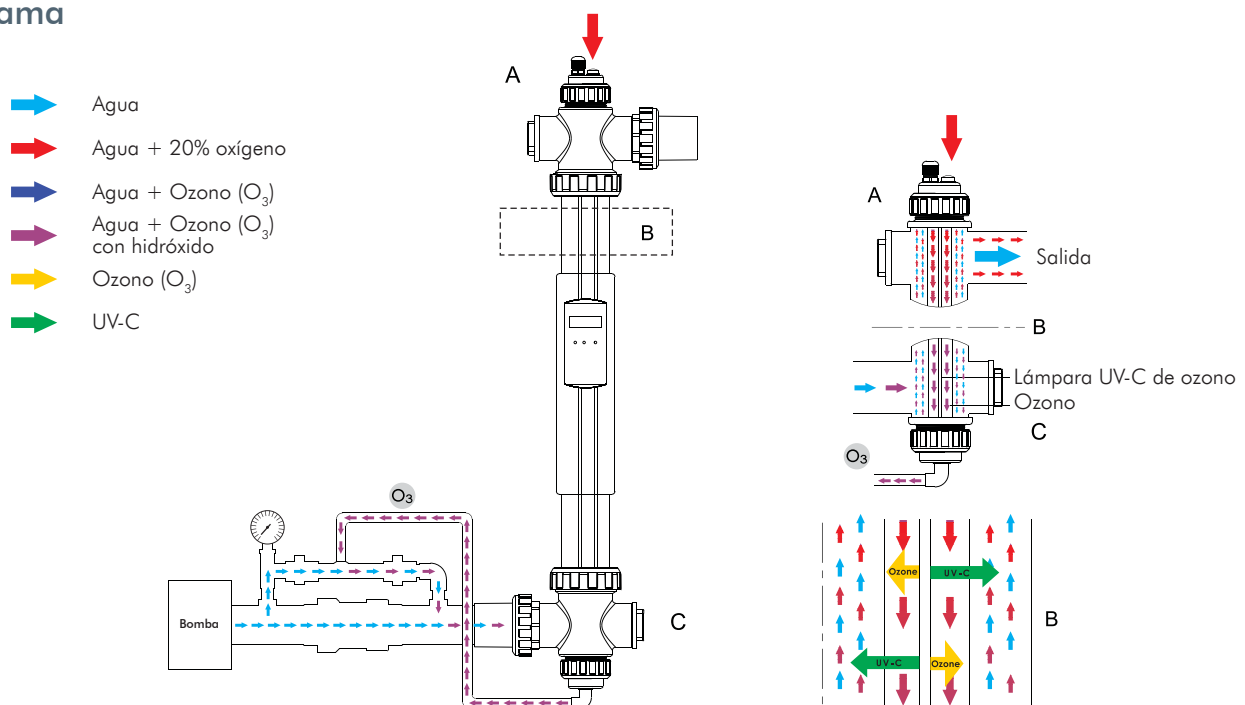
● Parámetros técnicos

Código 230V 50/60Hz	Modelo	Caudal máx. (m³/h)	Volúmen piscina (m³)	Potencia entrada	Presión máxima	Conexiones	Vida útil lámpara (h)
88049032	NT-UV87-TO	25	90	87W	3 bar	1.5"/2" 50/63mm	10000

► Funcionamiento de UV-C con Ozono

El agua se bombea al equipo y pasa a través del reactor. El aire se aspira mediante el inyector del sistema venturi y fluye a través de la cámara estanca de cuarzo, con el efecto del UV-C se ozoniza el aire que se mezclará después con el agua.

● Diagrama



WWW.EMAUXGROUP.COM

+852 2832 9880

✉ emaux@emaux.com.hk

Emaux es un fabricante mundialmente reconocido que cumple y supera las expectativas de los clientes con sus productos y servicios del más alto nivel. Con la calidad en el corazón de todo lo que hacemos, ofrecemos productos especializados para piscinas, spas, parques acuáticos, acuicultura, acuarios públicos, instalaciones acuáticas y plantas de tratamiento de aguas.