

IONIZADOR DE COBRE

Generador de iones de cobre para tratamiento de desinfección y anti-algas en piscinas

DESCRIPCION

Un ionizador de cobre para piscinas es un dispositivo diseñado para mantener el agua limpia y libre de algas, bacterias y otros microorganismos mediante la liberación controlada de iones de cobre en el agua.

El ionizador cuenta con dos electrodos de cobre que, al aplicar corriente eléctrica, produce la liberación de iones de cobre en el agua que pasa por la tubería donde se instale. Los iones de cobre liberados actúan como un agente desinfectante y alguicida. Tienen propiedades antimicrobianas que ayudan a eliminar y prevenir el crecimiento de algas, bacterias y hongos en el agua de la piscina. Esto contribuye a mantener el agua limpia y segura para los bañistas.

Está equipado con un transformador capaz de regular la cantidad de iones de cobre liberados en el agua para asegurar que la concentración de cobre sea suficiente para desinfectar el agua, pero no tan alta como para causar problemas de manchas en las superficies ni ser perjudicial para la salud.

Nuestro ionizador destaca por tener una larga vida útil de 5.000 horas por cada juego de electrodos intercambiable y por su fácil instalación en línea, requiriendo únicamente 12 cms de espacio de tubería, pudiendo instalarse antes y después del sistema de bombeo y filtrado, ayudando a aumentar la asepsia del medio filtrante. Puede instalarse también tras los skimmers.

Son el perfecto complemento de los reactores de desinfección por fotocátalisis TECHSOL PHOTOCAT, siendo aptos para complementar otros métodos de tratamiento desinfectante de piscinas donde reduce drásticamente el consumo de esos químicos, algo beneficioso por el menor coste total de mantenimiento de su piscina y para la salud de los bañistas. Aunque los ionizadores de cobre pueden ser muy efectivos para el control de algas y bacterias, es posible que no eliminen completamente la necesidad de otros químicos desinfectantes.

Además, se debe seguir un mantenimiento regular del sistema y monitorear los niveles de cobre para garantizar un tratamiento adecuado del agua.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Material del cuerpo del conjunto ionizador: PVC
- Material de los electrodos: Cobre no anodizado
- Medidas externas del cuerpo ionizador: largo 115 mm / ancho 65 mm / alto 100 mm
- Peso del conjunto ionizador: 400 gr.
- Balastro de alta calidad regulable con salida en corriente continua estabilizada
- Alimentación entrada: 220 V 50/60 Hz
- Salida corriente continua regulable desde 3 a 24 v - 3A
- Consumo: Desde 9 a 72 W, dependiendo de su regulación
- Medidas externas del transformador ionizador: largo 158 mm / ancho 38 mm / alto 70 mm
- Peso del transformador: 300 gr.
- Certificado CE /ROHS