PURION®
the best solution

PURION IBC UV-Set 36 W
para la instalación

... se caracteriza por un rendimiento de desinfección extraordinariamente alto con un diseño compacto y un bajo consumo de energía. Está diseñado de acuerdo con las leyes, normas y directrices aplicables.

PURION IBC UV-Set 36 W con protección contra astillas y soporte de seguridad

Este equipo UV consta de un tubo de protección de cuarzo sellado por un extremo y montado por el otro en un cabezal de tubo de inmersión de acero inoxidable, una lámpara UV, la caja de control con balasto electrónico y los cables de conexión.

La brida de acero inoxidable tiene tres orificios con los que se firmemente atornillada a la tapa de un depósito IBC, con dos adicionales. El funcionamiento de la lámpara UV, montada en el tubo protector de cuarzo, puede comprobarse a través de la tapa transparente del cabezal del tubo de inmersión. Una lámpara de control señala, por ejemplo, el fallo de la lámpara o la rotura del cable. Un contacto libre de potencial vinculado a ella puede utilizarse para señalización externa o para operaciones de conmutación.
Las lámparas UV utilizadas se caracterizan por una larga vida útil, un alto rendimiento de desinfección y un bajo consumo de energía. Opcionalmente, la alimentación puede ser de 230 V/50 Hz o de 110 V/60 Hz o 24 V DC.

Gracias a la configuración con protección contra astillas y soporte de seguridad, este conjunto UV es muy robusto y adecuado para aplicaciones móviles y en exteriores. El diseño compacto permite desmontar fácilmente la lámpara sin herramientas y sustituirla, por ejemplo, al final de su vida útil. Para su limpieza, el tubo de inmersión de cuarzo puede desmontarse o montarse fácilmente.

fabricante	PURION® GmbH
tipo	PURION IBC UV Set 36 W
rendimiento y eficacia de la desinfección	en función del soporte y de la estructura geométrica del recipiente
duración de la irradiación	720 mm
superficie de sellado brida al extremo tubo de cuarzo	920 mm
diámetro del tubo de cuarzo	Ø 23 mm
tapa del depósito IBC	DN 150 o DN 225
conducto de la puerta del tanque	1“
peso	2,5 Kg
vida útil de las lámparas UV	10.000 h
control (opcional)	Operating Time Counter (OTC)
número de radiadores	1
presión máx. de funcionamiento	10 bar
protección del recinto	IP 65
conexión eléctrica	110-240 V 50/60 Hz o 24 VDC
alimentación	36 W
protección fusible	10 A

Volumen de suministro PURION IBC UV-Set:

sistema de tubo de inmersión 23/920 Set BS Spl (cesta de seguridad y protección contra astillas)
caja de control eléctrico con balasto electrónico 110-240 VAC o 24 V DC, cable de lámpara ~ 3m, lámpara UV 36W,
tapa de tanque IBC DN150 con 2 x 1" rosca externa
2 x tapa roscada rosca interna con junta tórica 1" IG

Ventajas
- configuración robusta
- sin aporte químico al medio a desinfectar
- sin alteración de olores ni sabores
- bajo mantenimiento y costes de explotación reducidos

¡Atención!

La radiación UV es peligrosa para la piel y los ojos. Los ojos y la piel deben protegerse adecuadamente. El usuario es responsable de su propia seguridad y de la seguridad de las personas que se encuentren en las proximidades donde se utilicen estas lámparas. Tenga en cuenta que los materiales que no son estables a la UVC pueden resultar dañados.

info@purion.eu www.purion.eu