

PURION Pool 80



El equipo PURION POOL 80 consiste en un equipo de filtración de sedimentos y desinfección con base UV del agua de la piscina. Se aplica para desinfectar el agua de las piscinas

El filtro previo elimina el sedimento del agua de la piscina. La siguiente desinfección basada en rayos UV previene las actividades biológicas, especialmente la formación de algas.

| aplicaciones | product line | PURION Pool 80 |
|--|--------------------------------|--|
| Desinfección con base UV de aguas de piscinas de hasta 80 m ³ | dimensión piscina | 80 m ³ (20 h operation) 60 m ³ (15 h operation) |
| | dimension (L x B x H in mm) | 850 x 630 x 1.290 |
| | equipo UV | PURION 2501 |
| | duración lámparas | 10.000 h |
| | tasa de entrega bomba rotativa | 12 m ³ /h |
| | peso (sin cuarzo granulado) | 48 kg |
| | cantidad de cuarzo | 85 kg |
| | filtro de válvula | montaje superior Válvula de 4 puertos |
| | protección | IP 54 |
| | conexión eléctrica | 230 V |
| | over current protection | 10 A |

ventajas

sistema plug and play para una operación inmediata

hasta un 95% de reducción de productos químicos en comparación con el tratamiento químico habitual

bajo coste debido a un menor costo de los productos químicos

bajo coste de mantenimiento

bajo coste de funcionamiento

1er paso: filtración de sedimentos:

La unidad de filtro con válvulas de 4 puertos "montaje superior" consiste en un tanque de filtro de polietileno (lleno con filtro activado granulado de cuarzo especial) y una bomba rotativa.

Este pre-filtro tiene dos capas con granulado de diferente dimensión que elimina el sedimento del agua de la piscina.

2do paso: desinfección con luz ultravioleta:

La siguiente desinfección con base UV evita las actividades biológicas, especialmente la formación de algas.

A diferencia de otros procedimientos de limpieza, este enfoque no produce subproductos potencialmente peligrosos.



article-no.: 140 00500 0000
article-no.: 140 00600 0000

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|---|
| acero inoxidable | • | • | • | • |
| PVC-U | • | • | • | • |
| corriente alterna | • | • | • | • |
| control de funcionamiento | • | • | • | • |



Reg-Nr. 44100080896

Complementos PURION Pool 80

Quartz-granulate
fine granularity
article number: 292 02300 0000



Quartz-granulate
coarse granularity
article number: 292 02400 0000



PURION UV-lamp 90 W
article number: 200 00600 0000



service-kit
article number: 292 00900 0000



PURION® GmbH Schubertstraße 18 D-98544 Zella-Mehlis

PURION® GmbH
Schubertstraße 18
D-98544 Zella-Mehlis
Germany
UST-Id.Nr.: DE253006860
Phone: +49 3682 4790 87
Fax: +49 3682 4790 86

Zella-Mehlis, den 19.08.2014

SISTEMAS PURION Pool 80.

Por la presente certificamos que los sistemas de desinfección UV PURION Pool 80 para la desinfección de líquidos, están diseñados y fabricados de acuerdo con las normas y leyes actuales. Están controlados dentro de la ISO 9001:2008 para la compañía PURION GmbH®. La declaración de conformidad CE, cumple con la Directiva de Maquinaria de la CE disponible para estos sistemas.

Los sistemas están diseñados para una dosis mínima de irradiación de 400 J/m² y una tasa de desinfección del 99,99%.

Garantizamos este valor para los caudales máximos que están fabricados cada equipo y para una transmisión de >90% T = 1 cm. Esta información se aplica a la desinfección del agua potable en Alemania de acuerdo con la Ordenanza de Agua Potable-2001 en la versión del 22.12.2011, lista UBA de acuerdo con § 11 TrinkwV.

Las especificaciones técnicas cumplen y están en conformidad con el § 4 TrinkwV.

Para las lámparas UV de (10w, 14w, 17w, 36w, 48w, 90w), garantizamos una vida útil de 10.000 horas de funcionamiento.

Para las lámparas UV de (42w, 106w) garantizamos una vida útil de 8.000 horas de funcionamiento.

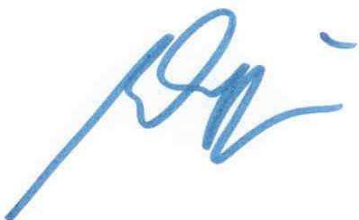
Material de los reactores: acero inoxidable 1.4571 / PVC-U.

Material de sellado: Viton.

Roscas externas: R 1/2" - 1 1/2".

Temperaturas máx. de funcionamiento (agua): 2°C hasta 90°C.

Presión máx. de funcionamiento: 10 bar.



Walter Wipprich
Technischer Leiter

Declaración CE 2015/863/EG (ROHS)

Declaración de Conformidad

Por la presente declaramos que todos los productos entregados, cumplen con los requisitos de las directivas ROHS. En lo que respecta a nuestros productos, estos, no contienen sustancias en concentraciones o aplicaciones que estén prohibidas en el mercado de productos, de acuerdo con los requisitos aplicables de la Directiva 2015/863/CE (ROHS).

Fabricante: PURION® GmbH,
MeiningerStraBe,41
98544 Zella-Mehlis
Deutschland

Las sustancias y componentes que se utilizan en la fabricación,
están sujetos a las siguientes restricciones según el Anexo 11 de ELV del ROHS.

Las lámparas UV de baja presión UVC,
contienen una concentración máxima, inferior al 0,1% en peso de mercurio.

Zella-Mehlis 07/2019



Carola Wipprich
Geschäftsführer

Declaración de Conformidad CE

Por la presente declaramos que el equipo(s) uv especificado(s), tanto en su diseño, construcción y forma, fabricados por PURION® GmbH cumplen con todos los requisitos esenciales de salud y seguridad de las directivas de la CE. Cualquier modificación del producto(s), no autorizada por PURION® GmbH, invalidará esta declaración de conformidad.

Fabricante: PURION® GmbH, Meininger StraBe, 41 – 98544 Zella-Mehlis - Deutschland.

Aplicación de equipo(s): Desinfección UV de Líquidos.

Tipo(s) de máquina(s): PURION Pool 80.

Artículo(s) comprendidos desde el n°:

Directivas CE aplicadas:

| | |
|---|------------|
| Líneas de guía de bajo voltaje. | 2014/35/EU |
| Directiva del Consejo para compatibilidad electromagnética. | 2014/30/EU |
| RoHS | 2011/65/EU |

Normas exigidas aplicadas:

DIN EN 61000-6-2: 2006-03
DIN EN 61000-6-3: 2011-09

Normas exigidas aplicadas y especificaciones técnicas:

DIN 19636-100: 2008-02
DIN EN 14743: 2007-09
DIN 31000 NDE 1000: 2011-05

Zella-Mehlis GERMANY 01/2019.



Dr. Mark Wipprich
general manager

PURION® GmbH
Meininger StraBe, 41
98544 Zella-Mehlis
Deutschland
Tel. +49 (3682) 479087
Fax. +49 (3682) 479086
uv-technology@purion.de

PURION® GmbH Schubertstraße 18 D-98544 Zella-Mehlis

PURION® GmbH
Schubertstraße 18
D-98544 Zella-Mehlis
Germany
UST-Id.Nr.: DE253006860
Phone: +49 3682 4790 87
Fax: +49 3682 4790 86
Zella-Mehlis, 02.01.2020

Garantía del fabricante:

Todas las lámparas de baja presión de mercurio UV de 10W a 36W, las lámparas HO de 48W y 90W y las lámparas especiales de amalgama de 42W y 106W de la empresa PURION GmbH® son de un vidrio especial transparente UVC.

Esto también se aplica a todos los tubos protectores hechos de material de cuarzo. Estos vidrios están especialmente dopados, y sólo permiten la liberación de radiación por encima de 254nm.

PURION GmbH® garantiza así una radiación liberada, que no genera ozono y descarta completamente la ionización.

Campos de aplicación:

Desinfección de agua, aire y superficies.

Según la Ordenanza de Agua Potable de 2001 en la versión del 22.12.2011, lista de la UBA según § 11 TrinkwV. Las normas técnicas asociadas generalmente reconocidas se aplican en conformidad con §4. Las regulaciones de agua potable se cumplen.

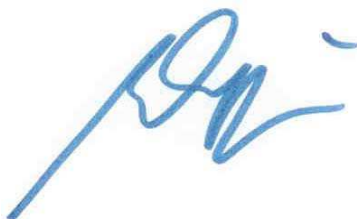
Ordenanza sobre la alimentación -LMBestV

La calidad de los productos es permanentemente controlada dentro del alcance de la ISO 9001:2008 para PURION GmbH®.

La Declaración de Conformidad CE según EC Directíve para las lámparas UV PURION está disponible.

Para las lámparas UV PURION (10W, 14W, 17W, 36W 48W, 90W) garantizamos una vida útil máxima de 10.000 horas de funcionamiento.

Para las lámparas UV PURION (42W, 106W) garantizamos una vida útil máxima de 8.000 horas de funcionamiento.



Walter Wipprich
Technischer Leiter

CERTIFICACIÓN

Sistema de gestión según
DIN EN ISO 9001 : 2015

De acuerdo con los procedimientos del TÜV NORD CERT, se certifica que

PURION GmbH
Meininger Straße 41
98544 Zella-Mehlis
Alemania

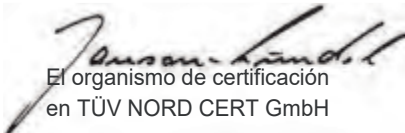
PURION® GmbH

aplica un sistema de gestión conforme a la norma anterior para el siguiente ámbito

Desarrolla, fabrica y comercializa tecnología para la desinfección del agua, del aire y de las superficies.

Registro del Certificado No. 44 100 080896
Informe de auditoría No. 3526 1468

Válido desde 2020-07-28
Válido hasta 2023-07-27
Certificación inicial 2008



El organismo de certificación
en TÜV NORD CERT GmbH

Essen, 2020-06-08

Esta certificación se llevó a cabo de acuerdo con los procedimientos de auditoría y certificación del TÜV NORD CERT y está sujeta a auditorías de vigilancia periódicas.

La validez puede verificarse en <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/zertifizierung/zertifikatsdatenbank>.

TÜV NORD CERT
GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com

