PURION Pool 40

El equipo PURION POOL 40 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
Desinfección con base UV de aguas de piscinas de hasta 40m3

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 funcionemiento

product line	PURION Pool 40
dimensión piscina	40 m^3 (20 h operation) 30 m^3 (15 h operation)
dimension (L x B x H in mm)	770 x 530 x 940
equipo UV	PURION 2001
duración lámparas	10.000 h
tasa de entrega bomba rotativa	6 m^3/h
peso (sin cuarzo granulado)	34 kg
cantida de cuarzo	35 kg
filtro de válvula	montaje superior Válvula de 4 puertos
protección	IP 54
conexión eléctrica	230 V
over current protection	10 A

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.

	acer inoxidable	PVC-U	corriente alterna	contador de funcionamiento
article-no.: 140 00100 0000	•		•	
article-no.: 140 00200 0000	•		•	•

Reg-Nr. 44100080896

Complementos PURION Pool 40

Quartz-granulate
ine granularity
article number: 292 02300 0000

Quartz-granulate
coarse granularity
article number: 292 02400 0000

PURION UV-lamp 48 W
article number: 200 00500 0000

service-kit
article number: 292 00900 0000

PURION® GmbH

Reg.Nr.44100080896

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 40.

Por la presente certificamos que los sistemas de desinfección UV PURION Pool 40 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

PURION® GmbH

Reg.Nr.44100080896

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 O,1% en peso de mercurio.

Zella-Mehlis 07/2019

Carola Wipprich
Geschäftsführer

(1

PURION® GmbH

Reg.Nr.44100080896

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 del equipo(s): Desinfección UV de Líquidos.

Tipo(s) de máquina(s): PURION Pool 40.

Artículo(s) comprendidos desde el nº:

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 31000NDE 1000: 2011-05

Zella-Mehlis GERMANY 01/2019.

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

PURION® GmbH

Reg.Nr.44100080896

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§ 11TrinkwV. Las normas técnicas asociadas generalmente reconocidas se aplican en conformidad con §4. Las regulaciones de agua potable se cumplen.

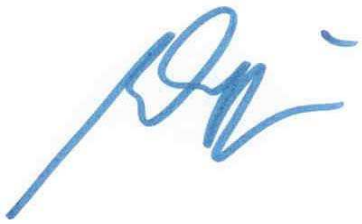
Ordenanza sobre la alimentación -LMBestrV

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

C E R T I F I C A C I Ó N

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZM-12007-01-00