

# PURION 500



El equipo UV PURION 500 está fabricado en acero inoxidable 1.4571.

El PURION 500 se aplica para desinfectar agua potable hasta un caudal de 400 l/h y una transmisión (o turbidez) del agua de al menos 90% por cm.

El PURION 500 está disponible con opciones para controlar el rendimiento de la desinfección. El PURION 500 puede funcionar con corriente continua.

aplicaciones	product line	PURION 500
agua potable	caudal	400 l/h
agua climática	UVC-transmission	90% T <sub>1</sub> cm
piscinas	temperatura	2°C - 40°C
acuarios	brida	R 1/2"
piscifactorías	dimension (LxØ mm)	320 x 42
aguas residuales	distance flanges	255 mm
farmacias	peso	2,2 kg
invernaderos	duración lámparas	10.000 h
agua industrial	dosis	400 J/m <sup>2</sup>
lubricante de refrigeración	max. pressure	10 bar
	protection grade	IP 65
	electrical connection	230 V/50 Hz or 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC or 24 V DC
	potencia	10 W
	over current protection	10 A

ventajas
sin productos químicos
no afecta el olor ni sabor
bajo coste de mantenimiento
bajo coste de funcionamiento

## corriente alterna AC

corriente alterna AC	amplio voltaje	Operating Time Counter	Operating Power Detection	potential free contacts
----------------------	----------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

article number: 105 00100 0000

corriente alterna AC	amplio voltaje	Operating Time Counter	Operating Power Detection	potential free contacts
----------------------	----------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

article number: 105 05500 0000

corriente alterna AC	amplio voltaje	Operating Time Counter	Operating Power Detection	potential free contacts
----------------------	----------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

article number: 105 00500 0000  
article number: 105 03600 0000

corriente alterna AC	amplio voltaje	Operating Time Counter	Operating Power Detection	potential free contacts
----------------------	----------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

article number: 105 00600 0000  
article number: 105 05600 0000

## Corriente continua (VAC)

direct current 12 V DC	direct current 24 V DC	Operating Time Counter	Operating Power Detection	potential free contacts
------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

article number: 105 00200 0000  
article number: 105 00300 0000

direct current 12 V DC	direct current 24 V DC	Operating Time Counter	Operating Power Detection	potential free contacts
------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

article number: 105 00700 0000  
article number: 105 01200 0000  
article number: 105 03700 0000  
article number: 105 05700 0000

direct current 12 V DC	direct current 24 V DC	Operating Time Counter	Operating Power Detection	potential free contacts
------------------------	------------------------	------------------------	---------------------------	-------------------------

article number: 105 00800 0000  
article number: 105 01100 0000  
article number: 105 04300 0000  
article number: 105 05800 0000



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 500.

Por la presente certificamos que los sistemas de desinfección UV PURION 500 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/m<sup>2</sup> 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.

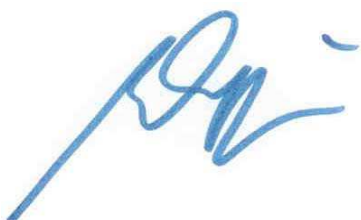
Material de los reactores: acero inoxidable 1.4571 / PVC-U.

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,  
Meininger StraBe,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 del equipo(s): Desinfección UV de Líquidos.

Tipo(s) de máquina(s): PURION 500.

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 31000NDE 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.

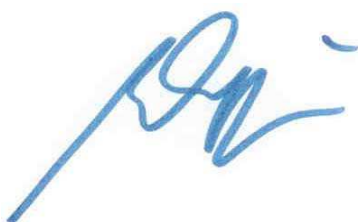
## Ordenanza sobre la alimentación -LMBestV

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

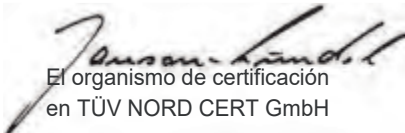
**PURION® GmbH**

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](http://www.tuev-nord-cert.com)

