

## PURION 1000

Para 110 - 240 V  
50 - 60 Hz

### DESCRIPCIÓN

El popular PURION 1000 es adecuado para desinfectar hasta 1000 l de agua potable por hora. Su tamaño y su conexión eléctrica hacen que sea muy fácil de integrar en los circuitos de agua existentes. Con el aumento del precio del agua y las caras tasas de conexión, el autoabastecimiento de agua potable es algo más que una mera alternativa.

### Fuentes de alimentación disponibles

- 110-240V AC con balasto de amplio voltaje
- 12V DC o 24V DC para uso móvil (otro diseño de caja de interruptores)



### NIVELES DE CONTROL OPCIONALES

#### Basic (sin opción de control)

#### Plus (OTC/Control de por vida)

La lámpara UV-C tiene un descenso natural de rendimiento a lo largo de su vida útil (10.000h). Después de este tiempo, la lámpara debe ser cambiada, el medidor de tiempo de funcionamiento de la lámpara y el control de vida útil (OTC) señalan el momento adecuado. Se cuentan las horas en las que la lámpara está encendida y los valores se emiten a través de una pantalla LED. Hasta 9.000 horas se enciende un LED verde, entre 9.000 y 10.000 horas se indica la prealarma con un LED amarillo y después de 10.000 horas se enciende un LED rojo.

#### Extra (OPD/Sensorüberwachung)

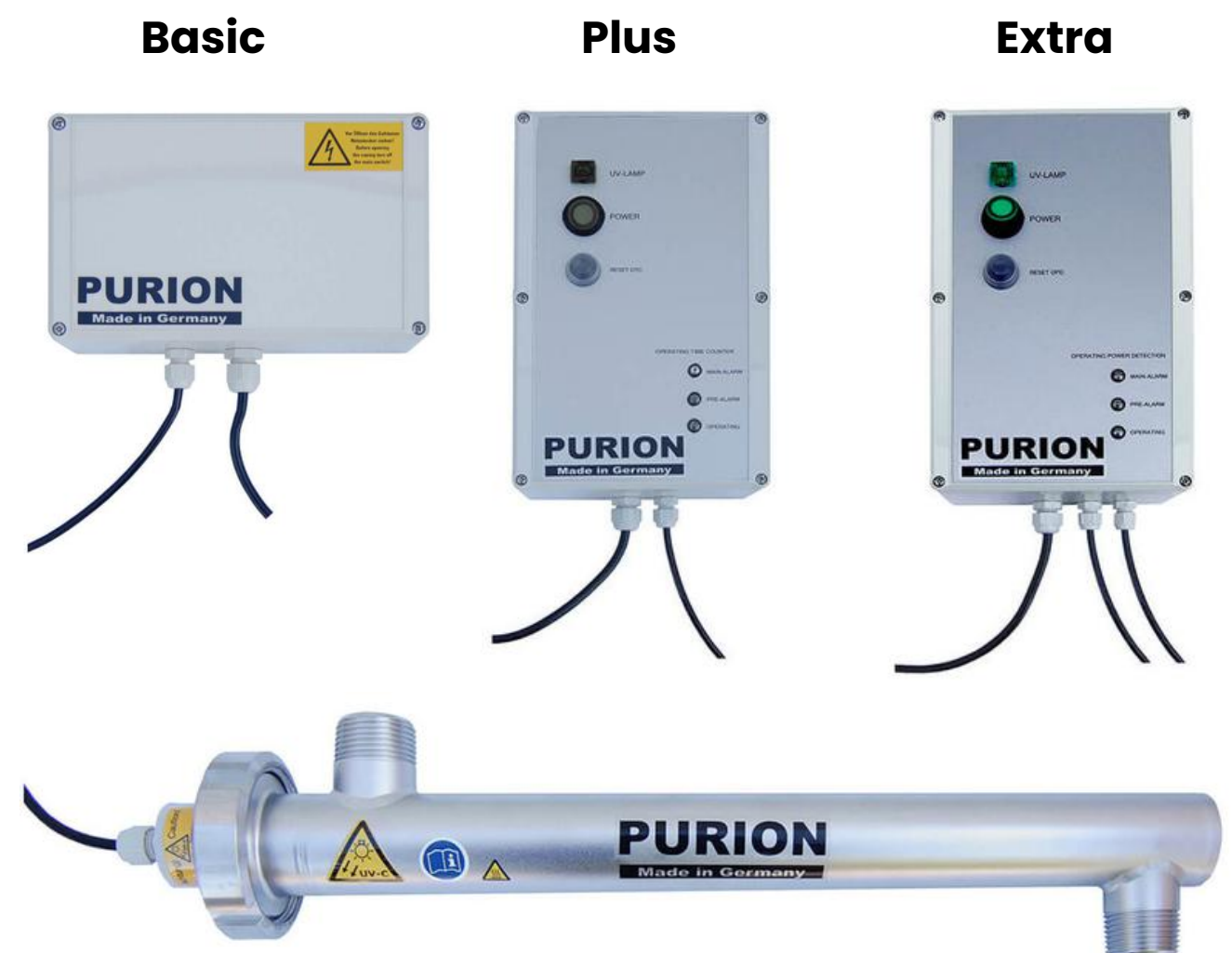
Para un control seguro de la lámpara UV-C, se ha integrado en este sistema la supervisión de los sensores. A través de un sensor montado en el centro del reactor de acero inoxidable, se mide permanentemente la potencia de UV-C de la lámpara y se emite a través de una pantalla LED. Si la lámpara UV-C tiene más del 70% de la intensidad inicial, se enciende un LED verde, entre el 50 y el 70% se enciende un LED amarillo como prealarma y por debajo del 50% se enciende un LED rojo. Si la pantalla está en rojo, ya no hay suficiente intensidad de UV-C para asegurar el flujo prometido.

#### Ultra (Control de sensores + electroválvula)

Además de la supervisión de los sensores, también se ha integrado una electroválvula para una seguridad absoluta. En cuanto se enciende el LED rojo, la electroválvula instalada adicionalmente se cierra automáticamente para que no haya peligro para el usuario. Esta electroválvula no tiene corriente y, por lo tanto, se cierra de forma totalmente automática incluso en caso de corte de corriente.

#### Alcance de la entrega

- Sistema de desinfección UV
- Lámpara UV (17 W)
- Instrucciones de uso



## Datos técnicos

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Fabricante                | PURION GmbH               |
| Tipo                      | PURION 1000               |
| Rendimiento               | 1000l/h de agua potable   |
| Transmisión de UVC        | 90% T1 cm                 |
| Temperatura del agua      | 2°C a 40°C                |
| Reactor                   | Acero inoxidable 1.4571   |
| Rosca de conexión externa | R 1"                      |
| Sello                     | FPM                       |
| Dimensiones (LxA en mm)   | 420x42                    |
| Distancia entre bridas    | 340mm                     |
| Peso                      | 2 kg                      |
| Vida útil de la lámpara   | 10.000h                   |
| Número de radiadores      | 1                         |
| Dosis                     | 400J/m <sup>2</sup>       |
| Temperatura máxima        | 40°C                      |
| Protección del recinto    | IP 65                     |
| Conexión eléctrica        | 110 -240 V AC<br>50/60 Hz |
| Potencia                  | 17W                       |
| Protección por fusible    | 10A                       |

### Contact

info@uvconcept.com  
Tel: +49 3641 327 9697  
Fax: +49 3641 327 9697 9

### UV Concept GmbH

Thomas-Mann-Straße 27  
07743 Jena  
www.uvconcept.com



Official PURION Distributor  
**PURION**  
DIE SICHERSTE LÖSUNG



UVC-Desinfection  
**Made in Germany**