

## PURION 500 PRO para el tratamiento de agua industrial

...se destaca por su extremadamente alto rendimiento de desinfección, construcción compacta y bajo consumo de energía. Está diseñado de acuerdo con las leyes, normas y directivas vigentes.



El equipo PURION 500 PRO es hecho de acero inoxidable electropulido. Se utiliza para la desinfección de agua industrial con caudales de hasta 300 l/h y una transmisión (o bien opacidad) del agua de menos de 90% por cm. Los radiadores UV utilizados se destacan por su larga vida útil, alto rendimiento de desinfección y bajo consumo de energía. Para el suministro de energía eléctrica es posible optar entre 230 V/50 Hz, 110-240 V 50/60 Hz, 12 V DC o 24 V DC corriente continua. Para la efectivación de dosis mayores de 400 J/m<sup>2</sup> o su utilización en medios con transmisiones por abajo de un 60% por cm, el equipo PURION 500 PRO podrá también ser equipado con lámparas de mayor rendimiento. En tal caso, el suministro eléctrico podrá ser de 230 V/50 Hz o 110-240 V 50/60 Hz. Su construcción compacta permite una remoción simple y sin herramientas de las lámparas, bien como su reemplazo, por ej. al final del tiempo de uso de los radiadores. Para su limpieza, también el tubo de cuarzo puede ser desmontado y montado sin el uso de herramientas. El agua a ser tratada fluye a través de la carcasa, deliberadamente pasando a lo largo del tubo de cuarzo donde se encuentra montada la lámpara. El escaso espesor de la capa de agua, de apenas 2 mm (esto se refiere a la distancia existente entre la salida de la luz UV en la superficie del tubo de cuarzo y la pared interna de la carcasa), garantiza una excelente penetración del medio por parte de la luz UV.

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	PURION 500 PRO
Caudal	300 l/h de agua industrial 200 l/h de emulsiones
UVC-Transmission	> 20%
Temperatura del agua	2°C hasta 40°C
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Conexión rosca exterior	R 1"
Vedación	FPM
Dimensiones (LxØ en mm)	320 x 42
Distancia entre bridas	255 mm
Peso	2,2 Kg
Vida útil de los radiadores	10.000 h
Cantidad de radiadores	1
Dosis	400 J/m <sup>2</sup>
Temperatura máxima	40°C
Presión máxima de servicio	10 bar
Tipo de protección de la carcasa	IP 65
Conexión eléctrica	230 V/50 Hz o 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC o 24 V DC
Rendimiento	10 W,
Fusible	10 A

### Este equipo UV se utiliza para:

Agua potable	
Agua de circulación	•
Permeatdesinfección	•
Emulsión refrigerante y lubricante	•
Acuarios	
Viveros de peces	
Agua proveniente de plantas depuradoras de aguas residuales	•
Farmacéutica	
Invernaderos	•
Agua industrial	•

### Ventajas

- el agua a ser desinfectada no recibe productos químicos
- olor y sabor no son perjudicados
- funciona con poco mantenimiento
- bajos gastos operacionales

## PURION 1000 PRO para el tratamiento de agua industrial

...se destaca por su extremadamente alto rendimiento de desinfección, construcción compacta y bajo consumo de energía.  
Está diseñado de acuerdo con las leyes, normas y directivas vigentes.



El equipo PURION 1000 PRO es hecho de acero inoxidable electropulido. Se utiliza para la desinfección de agua industrial con caudales de hasta 1.000 l/h y una transmisión (o bien opacidad) del agua de menos de 90% por cm. Los radiadores UV utilizados se destacan por su larga vida útil, alto rendimiento de desinfección y bajo consumo de energía. Para el suministro de energía eléctrica es posible optar entre 230 V/50 Hz, 110-240 V 50/60 Hz, 12 V DC o 24 V DC. Para la efectivación de dosis mayores de 400 J/m<sup>2</sup> o su utilización en medios con transmisiones por abajo de un 60% por cm, el equipo PURION 1000 PRO podrá también ser equipado con lámparas de mayor rendimiento. En tal caso, el suministro eléctrico podrá ser de 110-240 V 50/60 Hz. Su construcción compacta permite una remoción simple y sin herramientas de las lámparas, bien como su reemplazo, por ej. al final del tiempo de uso de los radiadores. Para su limpieza, también el tubo de cuarzo puede ser desmontado y montado sin el uso de herramientas. El agua a ser tratada fluye a través de la carcasa, deliberadamente pasando a lo largo del tubo de cuarzo donde se encuentra montada la lámpara. El escaso espesor de la capa de agua, de apenas 2 mm (esto se refiere a la distancia existente entre la salida de la luz UV en la superficie del tubo de cuarzo y la pared interna de la carcasa), garantiza una excelente penetración del medio por parte de la luz UV.

Fabricante	PURION® GmbH
Tipo	PURION 1000 PRO
Caudal	1m <sup>3</sup> /h de agua industrial 700 l/h de emulsiones
UVC-Transmission	> 20%
Temperatura del agua	2°C hasta 40°C
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Conexión rosca exterior	R 1"
Vedación	FPM
Dimensiones (LxØ en mm)	420 x 42
Distancia entre bridas	340 mm
Peso	2,8 Kg
Vida útil de los radiadores	10.000 h
Cantidad de radiadores	1
Dosis	400 J/m <sup>2</sup>
Temperatura máxima	40°C
Presión máxima de servicio	10 bar
Tipo de protección de la carcasa	IP 65
Conexión eléctrica	230 V/50 Hz o 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC o 24 V DC
Rendimiento	17 W
Fusible	10 A

### Este equipo UV se utiliza para:

Agua potable	
Agua de circulación	•
Permeatdesinfektion	•
Emulsión refrigerante y lubricante	•
Acuarios	
Viveros de peces	
Agua proveniente de plantas depuradoras de aguas residuales	•
Farmacéutica	
Invernaderos	•
Agua industrial	•

### Ventajas

- el agua a ser desinfectada no recibe productos químicos
- olor y sabor no son perjudicados
- funciona con poco mantenimiento
- bajos gastos operacionales

## PURION 2500 36W

... sobresale por la eficiencia fuera de lo normal para la desinfección de agua y su tamaño compacto el cual necesita menos energía. Ha sido producido siguiendo las leyes, normas y reglas.



El sistema PURION 2500 36W es ofrecido con reactor de acero inoxidable.

Es utilizado para la desinfección de agua potable y para beber con un flujo máximo de 2.500 l/h y una transmisión (transparencia de agua) mínimo de 90% por cm.

Las lámparas UV utilizadas en nuestros sistemas son de larga duración, alta potencia para desinfección y bajo gasto de energía.

El diseño de los sistemas permite el fácil cambio de las lámparas. La limpieza del vidrio de Cuarzo es posible sin necesidad de herramientas especiales. El agua fluye dentro del reactor a lo largo del vidrio de Cuarzo el cual protege la lámpara UV. El espacio entre la pared interna del reactor y la lámpara (7,5 mm) permiten la radiación adecuada del agua y garantiza la desinfección óptima del agua.

Fabricant	PURION <sup>®</sup> GmbH
Type	PURION 2500 36W
Débit	2,5 m <sup>3</sup> /h Agua potable con 36 W
UVC-Transmisión	90% T <sub>1</sub> cm
Temperatura de agua	2°C hasta 40°C con 36 W
Reactor	acero 1.4571
Conexiones	R 1"
Empaques	FPM
Tamaño (L x Ø in mm)	928 x 42
Distancia conectores	850 mm
Peso	3,4 Kg
Durabilidad	10.000 h
Lámparas	1
Dosis	400 J/m <sup>2</sup>
Temperatura max.	40°C
Presión max.	10 bar
Protección de caja	IP 65
Voltaje (opcional)	110-240 V 50/60 Hz 24 V DC
Potencia	36 W
Fusible	10 A

### Nuestra planta UV PURION 2500 puede ser utilizada para:

- Agua potable (beber) •
- Agua para aire acondicionado •
- Desinfección •
- Piscinas
- Acuarios
- Estanques de peces
- Aguas residuales •
- Farma •
- Jardinerías (invernaderos) •
- Agua potable

### Ventajas

- ningún uso de químicos en el agua tratada
- ningún cambio en el olor y sabor del agua
- operación de bajo mantenimiento
- bajos costos

## PURION 2500 36W PRO para el tratamiento de agua industrial

...se destaca por su extremadamente alto rendimiento de desinfección, construcción compacta y bajo consumo de energía.  
Está diseñado de acuerdo con las leyes, normas y directivas vigentes.



El equipo PURION 2500 36W PRO es hecho de acero inoxidable electropulido. Se utiliza para la desinfección de agua industrial con caudales de hasta 2.000 l/h y una transmisión (o bien opacidad) del agua de menos de 90% por cm. Los radiadores UV utilizados se destacan por su larga vida útil, alto rendimiento de desinfección y bajo consumo de energía. Para el suministro de energía eléctrica es posible optar entre 110-240 V 50/60 Hz o bien 24 V DC.

Su construcción compacta permite una remoción simple y sin herramientas de las lámparas, bien como su reemplazo, por ej. al final del tiempo de uso de los radiadores. Para su limpieza, también el tubo de cuarzo puede ser desmontado y montado sin el uso de herramientas.  
El agua a ser tratada fluye a través de la carcasa, deliberadamente pasando a lo largo del tubo de cuarzo donde se encuentra montada la lámpara.  
El escaso espesor de la capa de agua, de apenas 2 mm (esto se refiere a la distancia existente entre la salida de la luz UV en la superficie del tubo de cuarzo y la pared interna de la carcasa), garantiza una excelente penetración del medio por parte de la luz UV.

Fabricante	PURION <sup>®</sup> GmbH
Tipo	PURION 2500 36W PRO
Caudal	2m <sup>3</sup> /h de agua industrial 1 m <sup>3</sup> /h de emulsiones a 36 W
UVC-Transmission	> 20%
Temperatura del agua	2°C hasta 40°C
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Conexión rosca exterior	R 1"
Vedación	FPM
Dimensiones (LxØ en mm)	928 x 42
Distancia entre bridas	850 mm
Peso	3,4 Kg
Vida útil de los radiadores	10.000 h
Cantidad de radiadores	1
Dosis	400 J/m <sup>2</sup>
Temperatura máxima	40°C
Presión máxima de servicio	10 bar
Tipo de protección de la carcasa	IP 65
Conexión eléctrica	110-240 V 50/60 Hz 24 V DC
Rendimiento	36 W
Fusible	10 A

### Este equipo UV se utiliza para:

Agua potable	
Agua de circulación	•
Permeatdesinfektion	•
Emulsión refrigerante y lubricante	•
Acuarios	
Viveros de peces	
Agua proveniente de plantas depuradoras de aguas residuales	•
Farmacéutica	
Invernaderos	•
Agua industrial	•

### Ventajas

- el agua a ser desinfectada no recibe productos químicos
- olor y sabor no son perjudicados
- funciona con poco mantenimiento
- bajos gastos operacionales



## PURION 2500 90W

... sobresale por la eficiencia fuera de lo normal para la desinfección de agua y su tamaño compacto el cual necesita menos energía. Ha sido producido siguiendo las leyes, normas y reglas.



El sistema PURION 2500 90Wes ofrecido con reactor de acero inoxidable.

Es utilizado para la desinfección de agua potable y para beber con un flujo máximo de 2.500 l/h y una transmisión (transparencia de agua) mínimo de 90% por cm.

Las lámparas UV utilizadas en nuestros sistemas son de larga duración, alta potencia para desinfección y bajo gasto de energía.

El diseño de los sistemas permite el fácil cambio de las lámparas. La limpieza del vidrio de Cuarzo es posible sin necesidad de herramientas especiales. El agua fluye dentro del reactor a lo largo del vidrio de Cuarzo el cual protege la lámpara UV. El espacio entre la pared interna del reactor y la lámpara (7,5 mm) permiten la radiación adecuada del agua y garantiza la desinfección óptima del agua.

Fabricant	PURION® GmbH
Type	PURION 2500 90W
Débit	4 m³/h Agua potable con 90 W
UVC-Transmisión	90% T <sub>1</sub> cm
Temperatura de agua	8°C hasta 40°C con 90 W
Reactor	acero 1.4571
Conexiones	R 1"
Empaques	FPM
Tamaño (L x Ø in mm)	928 x 42
Distancia conectores	850 mm
Peso	3,4 Kg
Durabilidad	10.000 h
Lámparas	1
Dosis	400 J/m²
Temperatura max.	40°C
Presión max.	10 bar
Protección de caja	IP 65
Voltaje	110-240 V 50/60 Hz
Potencia	90 W
Fusible	10 A

### Nuestra planta UV PURION 2500 puede ser utilizada para:

- Agua potable (beber) •
- Agua para aire acondicionado •
- Desinfección •
- Piscinas
- Acuarios
- Estanques de peces
- Aguas residuales •
- Farma •
- Jardinerías (invernaderos) •
- Agua potable

### Ventajas

- ningún uso de químicos en el agua tratada
- ningún cambio en el olor y sabor del agua
- operación de bajo mantenimiento
- bajos costos

## PURION 2500 90W PRO para el tratamiento de agua industrial

...se destaca por su extremadamente alto rendimiento de desinfección, construcción compacta y bajo consumo de energía.  
Está diseñado de acuerdo con las leyes, normas y directivas vigentes.



El equipo PURION 2500 90W PRO es hecho de acero inoxidable electropulido. Se utiliza para la desinfección de agua industrial con caudales de hasta 3.500 l/h y una transmisión (o bien opacidad) del agua de menos de 90% por cm. Los radiadores UV utilizados se destacan por su larga vida útil, alto rendimiento de desinfección y bajo consumo de energía. Para el suministro de energía eléctrica es posible optar entre 110-240 V 50/60 Hz.

Su construcción compacta permite una remoción simple y sin herramientas de las lámparas, bien como su reemplazo, por ej. al final del tiempo de uso de los radiadores. Para su limpieza, también el tubo de cuarzo puede ser desmontado y montado sin el uso de herramientas.

El agua a ser tratada fluye a través de la carcasa, deliberadamente pasando a lo largo del tubo de cuarzo donde se encuentra montada la lámpara.

El escaso espesor de la capa de agua, de apenas 2 mm (esto se refiere a la distancia existente entre la salida de la luz UV en la superficie del tubo de cuarzo y la pared interna de la carcasa), garantiza una excelente penetración del medio por parte de la luz UV.

Fabricante	PURION <sup>®</sup> GmbH
Tipo	PURION 2500 90W PRO
Caudal	3,5m <sup>3</sup> /h de agua industrial 1,5 m <sup>3</sup> /h de emulsiones a 90 W
UVC-Transmission	> 20%
Temperatura del agua	2°C hasta 40°C
Reactor	Acero inoxidable 1.4571
Conexión rosca exterior	R 1"
Vedación	FPM
Dimensiones (LxØ en mm)	928 x 42
Distancia entre bridas	850 mm
Peso	3,4 Kg
Vida útil de los radiadores	10.000 h
Cantidad de radiadores	1
Dosis	400 J/m <sup>2</sup>
Temperatura máxima	40°C
Presión máxima de servicio	10 bar
Tipo de protección de la carcasa	IP 65
Conexión eléctrica	110-240 V 50/60 Hz
Rendimiento	90 W
Fusible	10 A

### Este equipo UV se utiliza para:

Agua potable	
Agua de circulación	•
Permeatdesinfektion	•
Emulsión refrigerante y lubricante	•
Acuarios	
Viveros de peces	
Agua proveniente de plantas depuradoras de aguas residuales	•
Farmacéutica	
Invernaderos	•
Agua industrial	•

### Ventajas

- el agua a ser desinfectada no recibe productos químicos
- olor y sabor no son perjudicados
- funciona con poco mantenimiento
- bajos gastos operacionales