

FICHA TÉCNICA

FICHA

FT 243600 EQUIPO UV 6W

FECHA /
DATE

07/06/2011

IONFILTER.

1 IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO / COMPONENTE

CODIGO IONFILTER	243600
DESCRIPCIÓN IONFILTER	EQUIPO UV C 6W
IDENTIF. VISUAL.	<p>EQUIPO / COMPONENTE</p> 

2. CARACTERÍSTICAS

FUNCIÓN PRINCIPAL	DESTRUCCIÓN DE GERMESES Y MICROORGANISMOS DEL AGUA SUMINISTRADA POR RADIACIÓN DE UV C		
MATERIAL CARCASA	ACERO INOXIDABLE AISI 304		
MATERIAL CAMISA	CRISTAL DE CUARZO		
DIMENSIONES	ALTO	ANCHO	PROFUNDO
	71,5 mm	260 mm	50,5 mm
PESO	1 KG		
CONEXIONES	ENTRADA	SALIDA	
	ROSCA H 1/4"	ROSCA H 1/4"	
TENSIÓN DE TRABAJO	220-240 VAC / 50 HZ		
CORRIENTE MAXIMA	150 mA		
VIDA DE LA LAMPARA	5000 Horas		
POTENCIA	6 Watts		
PRESION MAXIMA	6 KG/ cm ²		
CAUDAL MAXIMO	0.12 m ³ / h		

FICHA TÉCNICA

FICHA

FT 243600 EQUIPO UV 6W

FECHA /
DATE

07/06/2011

IONFILTER.

3. DEFINICIÓN DE LA RADIACION UV

La ultravioleta es una radiación electromagnética situada entre los rayos X y la luz visible. La longitud de onda de la gama ultravioleta va de los 100 a los 400 nanómetros. Los niveles de energía aumentan conforme disminuyen las longitudes de onda. Se dividen en 4 regiones:

- UVA de 315 a 400 nm.
- UVB de 280 a 315 nm.
- UVC de 200 a 280 nm.
- UV VAKUUM de 100 a 200 nm.

La radiación UVC tiene un alto poder germicida y el mayor efecto se produce a los 265 nm.

3. PRECAUCIONES

- Los equipos de radiación de UVC no son potabilizadores por si solos.
- Es necesaria una filtración previa no inferior a 10 µm.
- La dureza e incrustación reducen el rendimiento y efectividad de la radiación, estudie pretratamiento previo si fuera necesario.
- Las lámparas permanentemente encendidas mejoran el rendimiento.