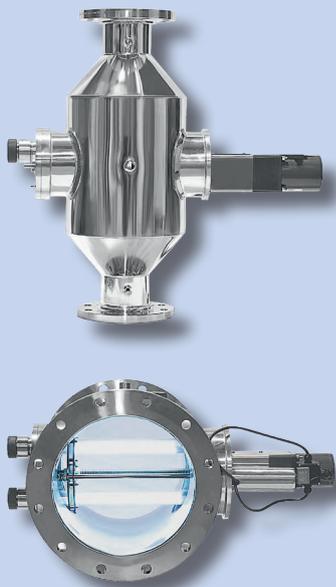


1.1.1.

**DOSALux Equipos de desinfección UV Serie MPTC**

Sistema de una o varias lámparas con cámara de acero inoxidable electropulido, para caudales de rango medio de 33 ... 750 m<sup>3</sup>/h.



**Descripción del producto:**

- Sistema de una o varias lámparas con funda(s) de vidrio de cuarzo de alta calidad y montaje central
- Lámpara de amalgama de radiación UV-C de alto rendimiento, de presión media dentro de una longitud de onda de 254 nm
- Dosis de UV-C > 600 – 800 J/m<sup>2</sup>
- Vida útil de la lámpara de aprox. 10.000 horas
- Reactor en acero inoxidable AISI 316L
- Panel de control: pantalla táctil, con indicaciones en varios idiomas
- Control de función de las lámparas
- Indicación óptica de mensaje de fallo
- Unidad de limpieza manual, en ejecución „-RA“ limpieza automática
- Técnicas de fabricación para un resultado altamente higiénico y resistente a la corrosión
- Contador de horas de servicio
- Medición de temperatura en la cámara UV
- Medición de intensidad de radiación
- Sensor UV
- Contador de horas reiniciable con alarma cuando caduca la vida útil de las lámparas
- Cálculo de la dosis UV (opcional, solo con caudalímetro externo)
- Conexión para medición del caudal
- Relé de alarma, con contacto libre de potencial, N/O:
  - alarma principal, control del sistema, temperatura
- Salidas 24 V:
  - baja intensidad de radiación
  - lámparas: alarma apagada
  - lámparas: control ON/OFF
- Salidas 4 ... 20 V:
  - Remote ON/OFF
  - Remote: temporizador ON/OFF
  - Registro de eventos
- Regulación de radiación (opcional: caudal o dosificación)
- Interfaz: CAN, Ethernet, USB, seriales (Modbus, TCO/IP, CANopen)
- Acceso remoto (con App especial o WebGate)
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Temperatura del agua: 5 °C ... 50 °C
- Alimentación de tensión: 230 V, 50/60 Hz
- Tipo de protección: IP 54

**Campos de aplicación:**

- Abastecimiento de agua, piscina, post-tratamiento de aguas residuales.

**Volumen de suministro:**

- **DOSALux MTPC** Equipo de desinfección, (ver Pedido)

### Pedido:

Tipo:	Capacidad de caudal*: m³/h	Dosis UV-C: J/m²	Tipo de lámpara:	Número de lámparas:	Potencia conectada: Vatio	Nº de artículo:	
MPTC-PR 16-6/1-1000	33	> 600 - 800	UVLM 1000 W	1	0,66	5016680	
MPTC-PR 16-10/1-1000	55				1,10	5016600	
MPTC-PR 16-20/1-2000	120				UVLM 2000 W	2,20	5016610
MPTC-PR 16-25/1-2500	170				UVLM 2500 W	2,70	5016620
MPTC-PR 16-35/1-3500	333		UVLM 3500 W	3,90	5016630		
MPTC-PR 16-50/2-2500	350		UVLM 2500 W	2	5,50	5016640	
MPTC-PR 16-70/2-3500	500		UVLM 3500 W	3	7,70	5016650	
MPTC-PR 16-150/3-3500	750			4	11,60	5016660	
MPTC-PR 16-140/4-3500	120			4	15,50	5016670	
MPTC-RAPR 16-6/1-1000	33		> 600 - 800	UVLM 1000 W	1	0,66	5016780
MPTC-RAPR 16-10/1-1000	55					1,10	5016700
MPTC-RAPR 16-20/1-2000	120					UVLM 2000 W	2,20
MPTC-RAPR 16-25/1-2500	170			UVLM 2500 W	2,70	5016720	
MPTC-RAPR 16-35/1-3500	333			UVLM 3500 W	1	3,90	5016730
MPTC-RAPR 16-50/2-2500	350			UVLM 2500 W	2	5,50	5016740
MPTC-RAPR 16-70/2-3500	500			UVLM 3500 W	2	7,70	5016750
MPTC-RAPR 16-150/3-3500	750				3	11,60	5016760
MPTC-RAPR 16-140/4-3500	120				4	15,50	5016770

\*Los caudales máximos se refieren a una fuerza de transmisión de T1 cm del 99% de una dosis UV-C medida de 600 - 800 J/m².

### Conexiones y medidas:

Tipo:	Conexión de reactor:	Regulación de la potencia de la lámpara:	Distribuidor material:	Dimensiones del reactor: L, Ø, (en mm)	Medidas mando: H x B x T (mm)			
Equipo de desinfección UV Serie MTPC								
MPTC-PR 16-6/1-1000	2 1/2" M	50 - 100 %	AISI 316	a petición	400 x 500 x 250			
MPTC-PR 16-10/1-1000	DN 100				400 x 500 x 251			
MPTC-PR 16-20/1-2000	DN 150				400 x 750 x 300			
MPTC-PR 16-25/1-2500	DN 200				600 x 800 x 300			
MPTC-PR 16-35/1-3500	DN 200				850 x 1000 x 400			
MPTC-PR 16-50/2-2500	DN 200				400 x 500 x 250			
MPTC-PR 16-70/2-3500	DN 300				400 x 500 x 251			
MPTC-PR 16-150/3-3500	DN 300				400 x 750 x 300			
MPTC-PR 16-140/4-3500	DN 400				600 x 800 x 300			
MPTC-RAPR 16-6/1-1000	2 1/2" M				> 600 - 800	AISI 316	a petición	850 x 1000 x 400
MPTC-RAPR 16-10/1-1000	DN 100							400 x 500 x 250
MPTC-RAPR 16-20/1-2000	DN 150							400 x 500 x 251
MPTC-RAPR 16-25/1-2500	DN 200							400 x 750 x 300
MPTC-RAPR 16-35/1-3500	DN 200							600 x 800 x 300
MPTC-RAPR 16-50/2-2500	DN 200							850 x 1000 x 400
MPTC-RAPR 16-70/2-3500	DN 300							400 x 500 x 250
MPTC-RAPR 16-150/3-3500	DN 300							400 x 500 x 251
MPTC-RAPR 16-140/4-3500	DN 400							400 x 750 x 300

### Accesorios:

Tipo:	Nº de artículo:
Lámpara UV, UVLM 1000 W, contenido del paquete 1 pieza	9016109
Lámpara UV, UVLM 2000 W, contenido del paquete 1 pieza	9016110
Lámpara UV, UVLM 2500 W, contenido del paquete 1 pieza	9016111
Lámpara UV, UVLM 3500 W, contenido del paquete 1 pieza	9016112