

1.1.1.

DOSALux Equipos de desinfección UV Serie RLCD y RLCDP

Sistema de varias lámparas con cámara de acero inoxidable electropulido para caudales de rango medio de 20 ... 40 m³/h. En la ejecución „-RM“ con unidad de limpieza (limpieza sin tiempos de parada en caso de agua muy sucia).



Descripción del producto:

- Sistema de varias lámparas con funda de vidrio de cuarzo de alta calidad y montaje central
- Lámpara de radiación UV-C de alto rendimiento, de baja presión dentro de una longitud de onda de 254 nm
- Dosis de UV-C > 400 J/m², Vida útil de la lámpara de aprox. 9.000 horas
- Entrada y salida lateral
- Ejecución „-RM“ en caso de agua muy sucia
- Boquillas de conexión para válvulas de toma de muestras de acero inoxidable y flameables
- Reactor en acero inoxidable mat. 1.4301, (1.4404 opcional)
- Tapa superior roscada para montaje de lámpara de cuarzo para un fácil acceso a la cámara del reactor
- Rango del caudal: 20... 40 m³/h
- Diferentes controladores UV disponibles:
- Modelo „RLCD“ o modelo „RLCDP“
- Conexión para sensor UV-C (RLCDP)
- Unidad de limpieza manual (agua muy sucia), para limpieza del cuerpo del reactor sin tiempo de parada / desmontaje y montaje (Ejec. -RM)
- Válvula superior de ventilación y válvula inferior de vaciado en serie
- Display LCD (mandado por microprocesador)
- Contador de horas de servicio
- Contador de horas reinicial con alarma cuando caduca la vida útil de las lámparas
- LED de aviso de fallo
- Relé de alarma, con contacto libre de potencial, NO/NC
- Relé de alarma, salida 230 V, 2A máx., NO/NC, Contacto Remote ON / OFF
- Temporizador On / Off
- Funciones adicionales en modelo P:
 - Salida 4 ... 20 mA (opcional)
 - Indicación de la intensidad de las lámparas y de la temperatura (modelo P)
 - Automatismo de desconexión en caso de temp. elevada en la cámara UV
- Presión de trabajo: máx. 10 bar, Temperatura del agua: 5 °C ... 50 °C
- Alimentación de tensión: 230 V, 50/60Hz Tipo de protección: IP 55

Campos de aplicación:

- Empleo en instalaciones públicas y privadas de agua potable, agua de servicio, industria de alimentos y bebidas.

Volumen de suministro:

- **DOSALux RLCD/RLCDP** Equipo de desinfección UV Serie (ver Pedido), Cable de conexión aprox. 1,0 m, cable de conexión de la lámpara 2,5 m

Pedido:

Tipo: Equipo de desinfección UV Serie RLCD	Capacidad de caudal: m ³ /h	Dosis UV-C: J/m ²	Tipo de lámpara:	Número de lámparas:	Potencia conectada Vatio	Nº de artículo:
RLCD 16-80/3-80	20	> 400	UVL 80	3	266	5016260
RLCD 16-80/4-80	30			4	355	5016240
RLCD 16-80/5-80	40			5	445	5016250

*Los caudales máximos se refieren a una fuerza de transmisión de T1 cm del 99% de una dosis UV-C medida de 400 J/m² después de aprox. 9.000 horas.

Pedido:

Tipo:	Capacidad de caudal*:	Dosis UV-C:	Tipo de lámpara:	Número de lámparas:	Potencia conectada Vatio	N° de artículo:
Equipo de desinfección UV Serie RLCDP	m³/h	J/m²				
(Incluye control/alarma de temperatura del reactor, automatismo de desconexión en caso de temperatura UV elevada, salida 4-20 mA para intensidad de radiación y temperatura)						
RLCDP 16-80/3-80	20	> 400	UVL 80	3	335	5016265
RLCDP 16-80/4-80	30			4	335	5016245
RLCDP 16-80/5-80	40			5	445	5016255
Tipo: Equipo de desinfección UV Serie RLCD-RM (con unidad de limpieza)	Capacidad de caudal*:	Dosis UV-C:	Tipo de lámpara:	Número de lámparas:	Potencia conectada Vatio	N° de artículo:
	m³/h	J/m²				
RLCD-RM 16-80/3-80	20	> 400	UVL 80	3	335	5216230
RLCD-RM 16-80/4-80	30			4	335	5216240
Tipo: Equipo de desinfección UV Serie RLCDP-RM	Capacidad de caudal*:	Dosis UV-C:	Tipo de lámpara:	Número de lámparas:	Potencia conectada Vatio	N° de artículo:
	m³/h	J/m²				
(Incluye control/ alarma de temperatura del reactor, automatismo de desconexión en caso de temperatura UV elevada, salida 4-20 mA para intensidad de radiación y temperatura)						
RLCDP-RM 16-80/3-80	20	> 400	UVL 80	3	335	5216235
RLCDP-RM 16-80/4-80	30			4	335	5216245

*Los caudales máximos se refieren a una fuerza de transmisión de T1 cm del 99% de una dosis UV-C medida de 400 J/m² después de aprox. 9.000 horas

Opciones:

Tipo:	N° de artículo:
Sensor UV	9016002
Salida 4 ... 20 mA para intensidad de radiación	9116180
Cable de conexión para sensor UV-C de 4 m	9016005

Conexiones y medidas:

Tipo:	Conexión del reactor:	Conexión de ventilación:	Conexión de toma de muestra:	Medidas reactor:	Medidas mando:
	Pulgada	Pulgada	Pulgada	H, Ø (in mm)	H x W x D (mm)
RLCD, RLCDP 16-80/3-80	2	½	⅜	855,230	400 x 300 x 200
RLCD, RLCDP 16-80/4-80	DN 80, PN 10			1000,340	
RLCD, RLCDP 16-80/5-80	DN 80, PN 10				