

1.1.1.

DOSALux Equipos de desinfección UV LCD y LCDP

Sistema de una y varias lámparas con cámara de acero inoxidable electropulido, para caudales de 1,2 ... 12,00 m³/h de construcción compacta.



Descripción del producto:

- Sistema de una o 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 > 300 ... 400 J/m²
- Vida útil de la lámpara de aprox. 9.000 horas
- Tapa superior roscada para montaje de lámpara de cuarzo y para un fácil acceso a la cámara del reactor
- Conexión para sensor UV-C (LCDP) (excepto 16-450/2-40)
- Boquillas de conexión para válvulas de toma de muestras de acero inoxidable y flameables (excepto 16-405/1-30, 16-412/1-40 y 16-450/1-40)
- Válvula superior de ventilación y válvula inferior de vaciado en serie (excepto 16-405/1-30, 16-412/1-40 y 16-440/1-40)
- Reactor en acero inoxidable mat. 1.4301, (1.4404 a petición)
- Técnicas de fabricación para un resultado altamente higiénico y resistente a la corrosión
- El equipo puede interrumpir el flujo del agua en caso de radiación insuficiente
- Entrada y salida lateral
- Rango del caudal: 1,20 ... 12,00 m³/h
- Diferentes controladores UV disponibles:
 - Tipo „LCD“ o „LCDP“
- Contador de horas de servicio
- Control de función de las lámparas
- LED de aviso de fallo
- Temporizador On / Off
- Contacto Remote ON / OFF
- Relé de alarma libre de potencial, No/Nc
- Salida de relé de alarma, 230 V, 2 A máx., NO/NC
- Funciones adicionales en modelo P:
 - Salida 4/20 mA
 - 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, plantas pequeñas de ósmosis inversa, equipos de refrigeración, dispensador.

Volumen de suministro:

- **DOSALux LCD/LCDP** Equipos de desinfección UV Serie LCD y LCDP (ver opciones de pedido), Cable de conexión aprox. 1 m, cable de conexión de la lámpara 1 m

Pedido:

Tipo:	Capacidad de caudal*:	Dosis UV-C:	Tipo de lámpara:	Potencia conectada:	N° de artículo:
Equipo de desinfección UV Serie LDC	l/min m ³ /h	J/m ²		Vatio	
LCD 16-405/1-30	19 1,14	> 300	UVL 30	30	5016100
LCD 16-412/1-40	45 2,70	> 300	UVL 40	40	5016110
LCD 16-440/1-40	60 3,60	> 300	UVL 40	40	5016120
LCD 16-450/2-40	75 4,50	> 300	UVL 40	80	5016130
LCD 16-480/1-80	85 5,10	> 300	UVL 80	80	5016140
LCD 16-550/2-40	100 6,00	> 400	UVL 40	80	5016150
LCD 16-80/2-80	200 12,00	> 400	UVL 80	160	5016160

*Los caudales máximos se refieren a una fuerza de transmisión de T1 cm del 99% de una dosis UV-C medida de 300 respectivamente 400 J/m²

Pedido:

Tipo:	Capacidad de caudal*:	Dosis UV-C:	Tipo de lámpara:	Potencia conectada:	N° de artículo:
Equipo de desinfección UV Serie LDCP	l/min m³/h	J/m²		Vatio	
LCDP 16-405/1-30	20 1,20	> 300	UVL 30	30	5016105
LCDP 16-412/1-40	45 2,70	> 300	UVL 40	40	5016115
LCDP 16-440/1-40	60 3,60	> 300	UVL 40	40	5016125
LCDP 16-480/1-80	85 5,10	> 300	UVL 80	80	5016145
LCDP 16-550/2-40	100 6,00	> 400	UVL 40	80	5016155
LCDP 16-80/2-80	200 12,00	> 400	UVL 80	160	5016165

*Los caudales máximos se refieren a una fuerza de transmisión de T1 cm del 99% de una dosis UV-C medida de 300 respectivamente 400 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)

Opciones:

Tipo:	N° de artículo:
Audio alarma	9116130
Salida 4 ... 20 mA para intensidad de radiación	9116180

Repuestos:

Tipo:	N° de artículo:
UV-Sensor	9016002
Cable de conexión para sensor UV-C de 4 m	9016005

Conexiones y medidas:

Tipo:	Conexión del reactor: Pulgada	Conexión de ventilación: Pulgada	Conexión de toma de muestra: Pulgada	Medidas reactor: H Ø (in mm)	Medidas mando: H x W x D (mm)
LDC, LDCP 16-405/1-30	¾	-	-	524 90	215 x 215 x 90
LDC, LDCP 16-412/1-40	1	-	-	925 90	
LDC, LDCP 16-440/1-40	1 ½	½	⅜	880 200	
LDC, LDCP 16-450/2-40	1	-	-	925 230	
LDC, LDCP 16-480/1-80	1 ½	½	⅜	880 200	
LDC, LDCP 16-80/2-80				985 215	
LDC, LDCP 16-80/2-80				985 185	