

1.1.1.

DOSALux UV-Desinfektions-Anlagen LCD and LCDP

Ein- und Mehrstrahler-System mit elektropoliertem und spaltfrei verarbeitetem Edelstahl, im Leistungsbereich von 1,2 ... 12,00 m³/h bei kompakter Bauweise.



Produktbeschreibung:

- Ein- und Mehrstrahler-System m. hochwertigem, zentrisch montiertem Quarzglas-Schutzrohr
- Hochleistungs-Niederdruck-UV-C-Strahler im Bereich von 254 nm
- UV-C Dosis > 300 ... 400 J/m²
- Strahlernutzungsdauer ca. 9.000 Stunden
- obere Wartungverschraubung zur Montage der Quarzglas-Schutzrohre und für einen leichten Zugang zur Reaktorkammer
- Anschluss für UV-C Sensor (LCDP) (außer 16-450/2-40)
- Anschlussstutzen für abflammbare Edelstahl-Probeentnahmehähne (außer 16-405/1-30, 16-412/1-40 und 16-450/1-40)
- oberes Entlüftungs- und unteres Entleerungsventil serienmäßig (außer 16-405/1-30, 16-412/1-40 und 16-440/1-40)
- Reaktor aus Edelstahl Mat. 1.4301, (1.4404 auf Anfrage)
- durch verarbeitungsweise besonders hygienisch und korrosionsbeständig
- die Anlage verfügt über die Möglichkeit, den Wasserdurchfluss bei zu geringer Bestrahlung zu stoppen
- seitlicher Zulauf und Ablauf
- Leistungsbereich: 1,20 ... 12,00 m³/h
- verschiedene UV-Steuerungen stehen zur Auswahl:
 - Typ „LCD“ oder „LCDP“
- Betriebsstundenzähler
- Überwachung der Lampenfunktion
- Störmelde-LED
- On/Off Timer
- Remote ON/OFF Kontakt
- Alarm-Relais potenzial-freier Kontakt, NO/NC
- Alarm-Relais-Ausgang, 230 V, 2 A max., NO/NC
- Zusatzfunktionen bei P-Version:
 - Anzeige der Strahlungsleistung und der Temperatur
 - Abschaltautomatik bei erhöhter UV-Kammer-Temperatur
- Betriebsdruck: max. 10 bar, Wassertemperatur: 5 °C ... 50 °C
- Spannungsversorgung: 230 V, 50/60Hz
- Schutzart: IP 55

Einsatzgebiete:

- Einsatz im privaten und öffentlichen Trinkwasser-Bereich, kleinere Umkehr-Osmose-Anlagen, Kühlanlagen, Spender.

Lieferumfang:

- **DOSALux LCD/LCDP** UV-Desinfektions-Anlagen, Anschlusskabel ca. 1 m, Lampenanschlusskabel ca. 1 m

Bestellung:

Typ: UV Desinfektions-Anlage LDC	Durchflussleistung*: l/min m ³ /h	UV-C Dosis: J/m ²	Lampentyp:	Anschlussleistung: Watt	Artikelnummer:
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

Die max. Durchflussleistungen beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 300 bzw. 400 J/m².

Bestellung:

Typ:	Durchflussleistung*:	UV-C Dosis:	Lampentyp:	Anschlussleistung:	Artikelnummer:
UV Desinfektions-Anlage LDCP	l/min m ³ /h	J/m ²		Watt	
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

Die max. Durchflussleistungen beziehen sich auf eine Transmissionsstärke T1 cm von 99% einer gemessenen UV-C-Dosis von 300 bzw. 400 J/m².

- inclusive:
 - Reaktor-Temperatur-Kontrolle/Alarm
 - Abschaltautomatik bei erhöhter UV-Kammer-Temperatur,
 - 4-20 mA Ausgang für Strahlungsleistung und Temperatur)

Optionen:

Typ:	Artikelnummer:
Audio Alarm	9116130
4 ... 20 mA-Ausgang für Strahlungsintensität	9116180

Ersatzteile:

Typ:	Artikelnummer:
UV-Sensor	9016002
Anschlusskabel für UV-C Sensor, 4 m	9016005

Anschlüsse und Maße:

Typ:	Reaktoranschluss:	Entlüftungsanschluss:	Entnahmeanschluss:	Maße/Reaktor:	Maße/Steuerung:
	Zoll	Zoll	Zoll	H Ø (in mm)	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	½	880 200	
LDC, LDCP 16-450/2-40	1	-	-	925 230	
LDC, LDCP 16-480/1-80	1 ½	½	½	880 200	
LDC, LDCP 16-80/2-80				985 215	
LDC, LDCP 16-80/2-80				985 85	