UV - Desinfektionsanlage

LW UVC 90 A-Serie-LCD

Longlife High-Power Zertifizierte UV-C Anlagen

für die Wasserdesinfektion

- Trinkwasserversorgung
- Industrielle Prozesswasser
- Pharmazeutische und chemische Industrie
- Getränkeindustrie und Brauereien
- Nahrungsmittelindustrie
- Spitäler und Kliniken
- Rein- und Reinstwasserdesinfektion
- Anlagen für Kalt- und Heißwasser (Legionellen Prophylaxe)
- Schwimm- und Sprudelbad

Eigenschaften

- Kompakte Bauweise
- Elektropolierte V4A Stahlkammer ausgelegt für einen Betriebsdruck bis zu 12 bar
- Probeentnahmehahn beim Ein- und Austritt
- Elektronisches Vorschaltgerät mit integrierter Strahler-Strommessschlaufe
- Selektive UV-C Intensitätsüberwachung nach DVGW-Norm Arbeitsblatt W-294, Ö-Norm 5873-1 mit 4-20 mA Signalausgang, LCD Anzeige mit der abs. UV-C Intensität in W/m^2, Betriebsstunden und Zähler für Einschaltungen und Netzausfälle, Relaiskontakte potentialfrei für Alarm und Voralarm
- Fernbedienungsmöglichkeit
- Netzausfallsicher
- Longlife Technologie der Hochleistungsstrahler
- Hoch qualitatives Hartquarz
- Integrierte Wandmontageplatte auf Bestrahlungskammer
- Wirtschaftlich

Zentrale
SHP Wassertechnik GmbH
Satueller Straße 31
D-39340 Haldensleben
Tel.: 03904 7249166

info@shp-wassertechnik.de

NL Süddeutschland
SHP Wassertechnik GmbH
Ottengrüner Straße 7d
D-95233 Helmbrechts
Tel.: 09252 2519650

Optionen gegen Aufpreis

- Durchflussbegrenzung
- Durchflussmessung über Impuls oder MID
- Temperaturüberwachung mit Verwurf Ventil
- Anschlussverschraubung in V4A 1.4404
- Absperrventil
- Solarstromversorgung oder über Wasserturbine

Technische Daten

Gerätetyp:	UV-C A27	UV-C A46	UV-C A90	UV-C A180-F	UV-C A300-F	UV-C A500-F	UV-C A750-F	UV-C A1250-F	Einheit
Nom. Durchfluss bei T10 = 98%:									
- Kaltwasser bis 38 °C	2.8	3.7	10.2	18.9	26.3	53.4	95.3	145.0	**m³/h**
Leistungsaufnahme:	55	80	150	230	265	530	1'060	1'590	**Watt**
UV-C RED Dosis bei 254 nm:	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	>400	**J/m²**
UV ND Strahler:	GXL 12/27	GXL 46 AI	GXL 90/140AI	GXL 180AI	GXL 300AI	2*GXL 300AI	4*GXL 300AI	6*GXL 300AI	
- Strahlernennleistung	41.0	65.0	135.0	205.0	238.0	238.0	238.0	238.0	**Watt**
- UV-C Leistungsabgabe bei 254 nm	14.3	20.0	43.0	65.0	90.0	90.0	90.0	90.0	**Watt**
- Nutzungsdauer ca.:	8'700	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	12'000	**h**
Temperaturbereich:									
- Wasser	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	4 - 38	**°C**
- Betrieb Umgebung	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	4 - 45	**°C**
Max. Betriebsdruck:	10	10	10	10	10	10	10	10	**bar**
Anschlüsse ohne Verschraubung:	G 1 1/4" AG	G 1 1/2" AG	G 2" AG	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	
Anschlüsse inkl. Verschraubung:	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 1 1/2" AG	n.A	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	
Abmessungen:									
- Einbaubreite B (o. Ver.) und -tiefe T	236 x 252	261 x 277	261 x 277	310 x 307	368 x 336	423 x 220	458 x 254	*0 x 305	**mm**
- Einbaubreite R (m. Ver.) und -tiefe T	330 x 252	357 x 277	365 x 277	n.A	n.A.	n.A.	n.A.	n.A.	**mm**
- Wandabstand auf Rohrachse A	72	84	84	90	104	n.A.	n.A.	n.A.	**mm**
- Höhe Ein- und Austritt L	733	337	734	970	957	931	906	877	**mm**
- Erf. Bodenabstand H1	130	170	170	125	130	140	150	165	**mm**
- Erf. Wartungshöhe H2	938	937	965	1'273	1'280	1'290	1'240	1'315	**mm**
- Raumhöhe H3	1'801	1'444	1'869	2'368	2'367	2'361	2'296	2'357	**mm**
- Erf. Wandabstand W	250	250	250	250	250	250	250	250	**mm**
- Schaltschrank	incl.	incl.	incl.	incl.	incl.	400*600*200	400*600*270	400*600*270	**mm**
- Kammertyp	G-4-800	G-5-400	G-5-800	G-6-1000-F	G-7-1000-F	G-9-1000-F	G-10-1000-F	G-12-1000-F	
Gewicht:									
- Bestrahlungskammer	9.1	8.8	11.9	17.8	25.5	38.0	40.0	85.0	**kg**
- Steuerung	3.0	4.0	4.0	4.2	4.2	21.0	24.0	26.0	**kg**
Schutzart	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54	IP 54	
Materialien:									
- Bestrahlungskammer	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	1.4404	
- Steuerung	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Polycarbonat	Stahl besch.	Stahl besch.	Stahl besch.	

Technische Änderungen und Daten vorbehalten

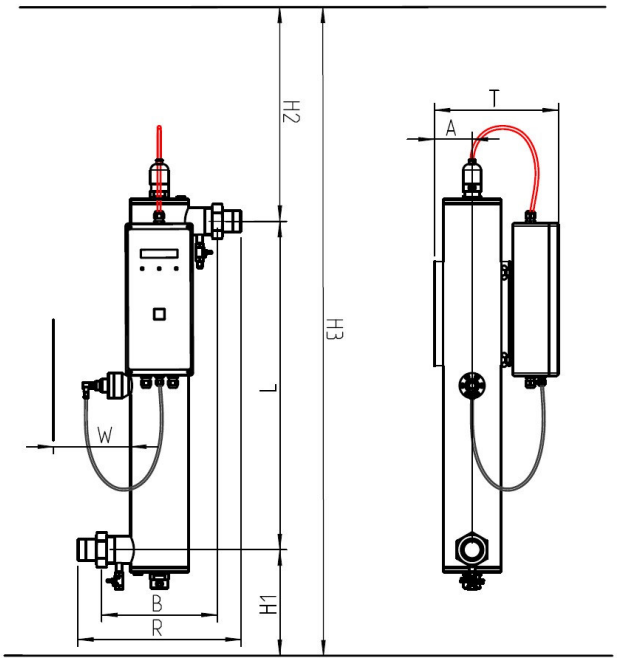
* Nur U-Version verfügbar

Zentrale
SHP Wassertechnik GmbH
Satueller Straße 31
D-39340 Haldensleben
Tel.: 03904 7249166

info@shp-wassertechnik.de

NL Süddeutschland
SHP Wassertechnik GmbH
Ottengrüner Straße 7d
D-95233 Helmbrechts
Tel.: 09252 2519650

Abmessungen



Zentrale
SHP Wassertechnik GmbH
Satueller Straße 31
D-39340 Haldensleben
Tel.: 03904 7249166

info@shp-wassertechnik.de

NL Süddeutschland
SHP Wassertechnik GmbH
Ottengrüner Straße 7d
D-95233 Helmbrechts
Tel.: 09252 2519650