

ANLAGENTYP		1 AF300 T	
FABRIKAT		AQUAFIDES	
HERSTELLER		AQUAFIDES	
DVGW - Baumusterprüfung Registriernummer - W 294-2 (01.06.2006)		DW-9181BU0070	
BETRIEBSBEREICH		1 AF300 T	
Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2) von - bis m³/h		5,0 - 18,7	
Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig		ja	
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe) bar		0,032	
Fluenz - biosimetrisch (DVGW W 294-2) J/m²		400	
Baumustergeprüft gemäß DVGW W 294-2 (01.06.2006)		ja	
Tr100 @ 254nm von - bis %		6 - 100	
Tr50 @ 254nm von - bis %		24,5 - 100	
Tr10 @ 254nm von - bis %		75,5 - 100	
SSK @ 254nm von - bis m-1		12,2 - 0	
Mediumstemperatur * von - bis °C		0 - 65	
SCHALTKASTEN		1 AF300 T	
Typ		DigiSys Compact 300 - 400	
Systemaufbau		Bus-RS485	
Betriebsart Steuerung		digital	
Steuerung Daten- und Softwareupdate Anschluss		USB	
Wartung Software und Einstellungen per Laptop		ja	
Steuerungsdisplay 3-farbig (grün, gelb und rot) Zeilen		4	
Steuerungstasten für die Bedienung der Anlage Taster		5	
Fabrikat (Schaltkasten-Gehäuse)		Rolec	
Material (Schaltkasten-Gehäuse)		Aluminium	
Farbe (Schaltkasten-Gehäuse) grau RAL		7040	
Abmessungen		Breite mm	
		Höhe mm	
		Tiefe mm	
Gewicht kg		5,2	
Betriebsspannung (Nennspannung) V / Hz		230 / 50	
Betriebsanschluss		0 1L / N / PE	
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb) W		270	
Leistungsfaktor (Normalbetrieb) cos φ		0,99	
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal) A		1,2	
Schutzart IP		65	
Externe Absicherung (Angaben für Automaten Type D) Stk. x A		1 x 13	
UVC Strahlerkabellänge (Schaltkasten/Reaktor) m		4	
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker) m		2,5	
Umgebungstemperatur Schaltschrank °C		5 - 35	
EVG ELEKTR. VORSCHALTGERÄT		1 AF300 T	
Typ		Compact 300 - 400	
Bauart EVG		kombiniert mit Steuerung	
Anzahl der EVG's Stk.		1	
UVC Strahler je EVG Stk.		1	
Systemaufbau		Bus-RS485	
Betriebsart		digital	
UVC Leistungsregelung %		50 - 120	
Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler) %		≥ 90	

BESTRAHLUNGSKAMMER			1 AF300 T
Bestrahlungskammer Anschluss		Zoll/mm	DN 65
Anschlussmaße (Flansche aus gepressten Blech PN 10) nach Norm			DIN 2642
Bauform - Anordnung Einlauf- zu Auslaufflansch			Z - Bauform
Bestrahlungskammer mögliche Einbaulagen	waagrecht		ja
	senkrecht		ja
	umgedreht (Strahler)		ja
Material wasserberührte Teile			Edelstahl
Material Nummer			1.4404
Material Dichtungen wasserberührt		O-Ringe	EPDM
Abmessungen	Breite	mm	366
	Höhe (Länge)	mm	1.163
	Tiefe	mm	185
	AD Ø	mm	172
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		mm	2.355
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	38
	Länge	mm	1.157
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	20,5
Gewicht mit Medium	ca.	kg	43,9
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	23,4
Entleerung / Entlüftung			G 1/4"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	10
UVC STRAHLER			1 AF300 T
Typ			AF300A
Fabrikat / Hersteller			AQUAFIDES
Anzahl der UVC Strahler		Stk.	1
UVC Strahler Art			Amalgam
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)			78,6
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler)		W (UVC)	55,0
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm		%	≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm			gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG)		W	270
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb)			A
UVC Strahleranschluss		Standard	4-pin
Strahlernutzungsdauer **		Std.	12.000
UVC SENSORSYSTEM			1 AF300 T
Typ			DigiNorm
Anzahl der UVC Sensoren		Stk.	1
Ausführung gem. ÖNORM M5873-1D			ja
Typgeprüft gem. ÖNORM M5873-1D			ja
Rekalibrierbar gem. ÖNORM M5873-1D			ja
Kalibriert gemäß ÖNORM M 5873-1D			ja
Rekalibrierungen Zeitraum		Jahr	1
Systemaufbau UVC Sensor			Bus-RS485
Betriebsart			digital
UVC Messbereich		W/m ²	2 - 500
Normsignal Ausgang (umschaltbar)		mA	0/4 - 20
Messgenauigkeit		%	± 2
Selektivität @ 254 nm		%	≥ 99
Temperaturstabilität		°C	0 - 75
UVC Sensorkabellänge		m	5

* Mediumstemperatur: Abhängigkeit mit der Desinfektionsleistung - bei Auslegung der Anlagen unbedingt beachten

** Strahlergarantie und Nutzungsbestimmungen sind in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen UVC Strahler geregelt