

ANLAGENTYP			3 AF300 T		
FABRIKAT			AQUAFIDES		
HERSTELLER			AQUAFIDES		
ÖVGW Registriernummer			W 1.576		
BETRIEBSBEREICH			3 AF300 T		
Durchfluss zertifiziert (ÖNORM M 5873-1D) von - bis			m³/h		
			22,0 - 86,9		
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)			bar		
			0,120		
Fluenz - biosimetrisch			J/m²		
			400		
Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D					
			ja		
Tr100 @ 254nm von - bis			%		
			7 - 100		
Tr50 @ 254nm von - bis			%		
			26,5 - 100		
Tr10 @ 254nm von - bis			%		
			76,6 - 100		
SSK @ 254nm von - bis			m-1		
			11,55 - 0		
Mediumstemperatur *			°C		
			0 - 65		
SCHALTKASTEN			3 AF300 T		
Typ			DigiSys mit Slave Card 3 AF 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 und Typ (Schaltkasten-Gehäuse)			Rittal AE		
Material (Schaltkasten-Gehäuse)			Stahlblech beschichtet		
Farbe (Schaltkasten-Gehäuse)			grau RAL		
			7035		
Abmessungen			Breite mm		
			760		
			Höhe mm		
			760		
			Tiefe mm		
			300		
Gewicht			kg		
			56		
Betriebsspannung (Nennspannung)			V / Hz		
			230 / 50		
Betriebsanschluss					
			1L / N / PE		
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)			W		
			840		
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)			cos φ		
			0,99		
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)			A		
			3,7		
Schutzart			IP		
			55		
Externe Absicherung (Angaben für Automaten Type D)			Stk. x A		
			1 x 16		
UVC Strahlerkabellänge (Schaltkasten/Reaktor)			m		
			8		
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker)			m		
			bauseits		
Umgebungstemperatur Schaltschrank			°C		
			5 - 35		
EVG ELEKTR. VORSCHALTGERÄT			3 AF300 T		
Typ			EVG 300 - 400 3,4 Ampere PH		
Bauart			EVG		
			Gehäuse		
Anzahl der EVG's			Stk.		
			3		
UVC Strahler je EVG			Stk.		
			1		
Systemaufbau			Bus-RS485		
Betriebsart			digital		
UVC Leistungsregelung			%		
			50 - 120		
Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler)			%		
			≥ 90		

BESTRAHLUNGSKAMMER		3 AF300 T	
Bestrahlungskammer Anschluss	mm	DN 100	
Anschlussmaße (Flansche aus gepressten Blech PN 10) nach Norm		DIN 2642	
Bauform - Anordnung Einlauf- zu Auslaufflansch		U - 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	361
	Höhe (Länge)	mm	1.134
	Tiefe	mm	256
	AD Ø	mm	256
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrbaus		mm	2.356
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	38
	Länge	mm	1.157
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk.	3
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	46
Gewicht mit Medium	ca.	kg	97
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	51
Entleerung / Entlüftung (Edelstahl Kugelhahn)			1/2"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	10
UVC STRAHLER		3 AF300 T	
Typ		AF300A	
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES	
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	3	
UVC Strahler Art		Amalgam	
UVC Strahler Leistung (Neuleistung o. Alterung je Strahler)	W (UVC)	78,6	
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler)	W (UVC)	55	
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	3,4	
UVC Strahleranschluss	Sonder	4-pin	
Strahlernutzungsdauer **	Std.	12.000	
UVC SENSORSYSTEM		3 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	9	

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

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