

ANLAGENTYP			2 AF300 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
BETRIEBBEREICH			2 AF300 T
Durchfluss (rechnerisch ermittelt)	von - bis	m ³ /h	7,5 - 87,5
Druckverlust Q-max (ohne geodätische Höhe)		bar	0,256
Fluenz - rechnerisch ermittelt gemäß PSS Berechnung		J/m ²	400
Tr100 @ 254nm	von - bis	%	2 - 100
Tr50 @ 254nm	von - bis	%	14,1 - 100
Tr10 @ 254nm	von - bis	%	67,6 - 100
SSK @ 254nm	von - bis	m-1	16,99 - 0
Mediumstemperatur *	von - bis	°C	0 - 65
SCHALTKASTEN			2 AF300 T
Typ			DigiSys mit Slave Card 2 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 54
Betriebsspannung (Nennspannung)			V / Hz 230 / 50
Betriebsanschluss			1L / N / PE
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)			W 580
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)			cos φ 0,99
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A	2,5
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			2 AF300 T
Typ			EVG 300 - 400 3,4 Ampere PH
Bauart		EVG	Gehäuse
Anzahl der EVG's		Stk.	2
UVC Strahler je EVG		Stk.	1
Systemaufbau			Bus-RS485
Betriebsart			digital
UVC Leistungsregelung			% 50 - 120
Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler)			% ≥ 90

BESTRAHLUNGSKAMMER		2 AF300 T	
Bestrahlungskammer Anschluss	mm	DN 80	
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	306
	Höhe (Länge)	mm	1.134
	Tiefe	mm	206
	AD Ø	mm	206
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		mm	2.356
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	38
	Länge	mm	1.157
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk.	2
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	35
Gewicht mit Medium	ca.	kg	67
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	32
Entleerung / Entlüftung (Edelstahl Kugelhahn)			1/2"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	10
UVC STRAHLER		2 AF300 T	
Typ		AF300A	
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES	
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	2	
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		2 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	

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

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