

ANLAGENTYP			1 AF300 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
BETRIEBSBEREICH			1 AF300 T
Durchfluss (rechnerisch ermittelt)	von - bis	m ³ /h	1,15 - 38,51
Druckverlust Q-max (ohne geodätische Höhe)		bar	0,136
Fluenz - rechnerisch ermittelt gemäß PSS Berechnung		J/m ²	400
Tr100 @ 254nm	von - bis	%	1 - 100
Tr50 @ 254nm	von - bis	%	10 - 100
Tr10 @ 254nm	von - bis	%	63,1 - 100
SSK @ 254nm	von - bis	m-1	20 - 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		330
	Höhe mm		200
	Tiefe mm		120
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 (Watt UVC je Strahler)		W (UVC)	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	3,4
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