

ANLAGENTYP			4 AF300 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
BETRIEBBEREICH			4 AF300 T
Durchfluss (rechnerisch ermittelt)	von - bis	m <sup>3</sup> /h	5,6 - 263,3
Druckverlust Q-max (ohne geodätische Höhe)		bar	0,271
Fluenz - rechnerisch ermittelt gemäß PSS Berechnung		J/m <sup>2</sup>	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			4 AF300 T
Typ			DigiSys mit Slave Card 4 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
Betriebsspannung (Nennspannung)		V / Hz	230 / 50
Betriebsanschluss			1L / N / PE
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)		W	1.090
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)		cos φ	0,99
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A	4,9
Schutzart			IP
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			4 AF300 T
Typ			EVG 300 - 400 3,4 Ampere PH
Bauart		EVG	Gehäuse
Anzahl der EVG's		Stk.	4
UVC Strahler je EVG		Stk.	1
Systemaufbau			Bus-RS485
Betriebsart			digital
UVC Leistungsregelung		%	50 - 120
Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler)		%	≥ 90

BESTRAHLUNGSKAMMER		4 AF300 T	
Bestrahlungskammer Anschluss	mm	DN 150	
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	432
	Höhe (Länge)	mm	1.134
	Tiefe	mm	324
	AD Ø	mm	324
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		mm	2.365
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	38
	Länge	mm	1.157
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk.	4
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	58
Gewicht mit Medium	ca.	kg	141
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	83
Entleerung / Entlüftung (Edelstahl Kugelhahn)			1/2"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	10
UVC STRAHLER		4 AF300 T	
Typ		AF300A	
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES	
Anzahl der UVC Strahler		Stk.	4
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		4 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 <sup>2</sup>	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