

ANLAGENTYP			1 AF90 T	
FABRIKAT			AQUAFIDES	
HERSTELLER			AQUAFIDES	
BETRIEBBEREICH			1 AF90 T	
Durchfluss (rechnerisch ermittelt)	von - bis	m ³ /h	0,36 - 12,27	
Druckverlust Q-max (ohne geodätische Höhe)		bar	0,064	
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	
Mediumtemperatur *	von - bis	°C	0 - 40	
SCHALTKASTEN			1 AF90 T	
Typ			DigiSys Compact 45 - 90	
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	4,9	
Betriebsspannung (Nennspannung)		V / Hz	230 / 50	
Betriebsanschluss			1L / N / PE	
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)		W	95	
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)		cos φ	0,99	
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A	0,4	
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 AF90 T	
Typ			Compact 45 -90	
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 AF90 T
Bestrahlungskammer Anschluss		Zoll/mm	R 6/4"
Anschlussmaße (Flansche aus gepressten Blech PN 10) nach Norm			DIN 2999 (konisch)
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	265
	Höhe (Länge)	mm	1.084
	Tiefe	mm	129
	AD Ø	mm	129
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		mm	2.212
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	28
	Länge	mm	1.093
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	11
Gewicht mit Medium	ca.	kg	23
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	12
Entleerung / Entlüftung			G 1/4"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	16
UVC STRAHLER			1 AF90 T
Typ			AF90
Fabrikat / Hersteller			AQUAFIDES
Anzahl der UVC Strahler		Stk.	1
UVC Strahler Art			Niederdruck
UVC Strahler Leistung (Watt UVC je Strahler)		W (UVC)	29,3
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler)		W (UVC)	20,5
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm		%	≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm			gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG)		W	95
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb)		A	0,75
UVC Strahleranschluss		Standard	4-pin
Strahlernutzungsdauer **		Std.	10.000
UVC SENSORSYSTEM			1 AF90 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