

ANLAGENTYP			1 AF200 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
BETRIEBSBEREICH			1 AF200 T
Durchfluss (rechnerisch ermittelt)	von - bis	m <sup>3</sup> /h	0,86 - 24,94
Druckverlust Q-max (ohne geodätische Höhe)		bar	0,265
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
Mediumtemperatur *	von - bis	°C	0 - 65
SCHALTKASTEN			1 AF200 T
Typ			DigiSys Compact 200
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	5,0
Betriebsspannung (Nennspannung)		V / Hz	230 / 50
Betriebsanschluss			1L / N / PE
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)		W	195
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)		cos φ	0,99
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A	0,8
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 AF200 T
Typ			Compact 200
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 AF200 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 AF200 T
Typ			AF200A
Fabrikat / Hersteller			AQUAFIDES
Anzahl der UVC Strahler	Stk.		1
UVC Strahler Art			Amalgam
UVC Strahler Leistung (Watt UVC je Strahler)	W (UVC)		59
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler)	W (UVC)		41,3
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm	%		≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm			gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG)	W		190
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb)	A		1,85
UVC Strahleranschluss	Standard		4-pin
Strahlernutzungsdauer **	Std.		12.000
UVC SENSORSYSTEM			1 AF200 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		5

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

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