

ANLAGENTYP			1 AF45 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
BETRIEBSBEREICH			1 AF45 T
Durchfluss (rechnerisch ermittelt)	von - bis	m ³ /h	0,18 - 6,35
Druckverlust Q-max (ohne geodätische Höhe)		bar	0,108
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 AF45 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	55
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)		cos φ	0,99
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A	0,2
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 AF45 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 AF45 T
Bestrahlungskammer Anschluss		Zoll/mm	R 1"
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	634
	Tiefe	mm	129
	AD Ø	mm	129
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		mm	1.312
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	28
	Länge	mm	643
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	8
Gewicht mit Medium	ca.	kg	15
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	7
Entleerung / Entlüftung			G 1/4"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	16
UVC STRAHLER			1 AF45 T
Typ			AF45
Fabrikat / Hersteller			AQUAFIDES
Anzahl der UVC Strahler		Stk.	1
UVC Strahler Art			Niederdruck
UVC Strahler Leistung (Watt UVC je Strahler)		W (UVC)	15,0
UVC Strahler Leistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler)		W (UVC)	10,5
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm		%	≥ 85
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm			gefiltert
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG)		W	55
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb)		A	0,75
UVC Strahleranschluss		Standard	4-pin
Strahlernutzungsdauer **		Std.	10.000
UVC SENSORSYSTEM			1 AF45 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