

ANLAGENTYP			4 AF400 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
BETRIEBBEREICH			4 AF400 T
Durchfluss (rechnerisch ermittelt)	von - bis	m ³ /h	9,1 - 428,4
Druckverlust Q-max (ohne geodätische Höhe)		bar	0,259
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			4 AF400 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 58
Betriebsspannung (Nennspannung)			V / Hz 230 / 50
Betriebsanschluss			0 1L / N / PE
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)			W 1.650
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)			cos φ 0,99
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)		A	7,3
Schutzart			IP 55
Externe Absicherung (Angaben für Automaten Type D)		Stk. x A	1 x 16
UVC Strahlerkabellänge (Schaltkasten/Reaktor)			m 8
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker)			m nein
Umgebungstemperatur Schaltschrank			°C 5 - 35
EVG ELEKTR. VORSCHALTGERÄT			4 AF400 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 AF400 T	
Bestrahlungskammer Anschluss	mm	DN 200	
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	1584
	Tiefe	mm	340
	AD Ø	mm	324
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrausbau		mm	3265
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	38
	Länge	mm	1.607
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk.	4
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	79
Gewicht mit Medium	ca.	kg	195
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	116
Entleerung / Entlüftung (Edelstahl Kugelhahn)			1/2"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	10
UVC STRAHLER		4 AF400 T	
Typ		AF400A	
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES	
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	4	
UVC Strahler Art		Amalgam	
UVC Strahler Leistung (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		130.7	
UVC Strahlerleistung (Watt UVC nach 8.760 h je Strahler)	W (UVC)	91,5	
UVC Strahlerleistung @ 253,7 nm	%	≥ 85	
UVC Strahlerwellenlänge @ ≤ 240 nm		gefiltert	
Leistungsaufnahme je UVC Strahler (inklusive EVG)	W	395	
UVC Strahlerstrom je UVC Strahler (Normalbetrieb)	A	3,4	
UVC Strahleranschluss	Sonder	4-pin	
Strahlernutzungsdauer **	Std.	12.000	
UVC SENSORSYSTEM		4 AF400 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	9	

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

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