

ANLAGENTYP			8 AF400 T		
FABRIKAT			AQUAFIDES		
HERSTELLER			AQUAFIDES		
ÖVGW Registriernummer			W 1.555		
BETRIEBSBEREICH			8 AF400 T		
Durchfluss zertifiziert (ÖNORM M 5873-1D) von - bis			m³/h		
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)			bar		
Fluenz - biosimetrisch			J/m²		
Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D			ja		
Tr100 @ 254nm von - bis			%		
Tr50 @ 254nm von - bis			%		
Tr10 @ 254nm von - bis			%		
SSK @ 254nm von - bis			m-1		
Mediumstemperatur *			°C		
SCHALTKASTEN			8 AF400 T		
Typ			DigiSys mit Slave Card 8 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		
Steuerungstasten für die Bedienung der Anlage			Taster		
Fabrikat und Typ (Schaltkasten-Gehäuse)			Rittal AE		
Material (Schaltkasten-Gehäuse)			Stahlblech beschichtet		
Farbe (Schaltkasten-Gehäuse)			grau RAL		
Abmessungen			Breite mm		
			Höhe mm		
			Tiefe mm		
Gewicht			kg		
Betriebsspannung (Nennspannung)			V / Hz		
Betriebsanschluss			0		
Anschlussleistung gesamt (Normalbetrieb)			W		
Leistungsfaktor (Normalbetrieb)			cos φ		
Stromaufnahme je Phase (bei Nennspannung maximal)			A		
Schutzart			IP		
Externe Absicherung (Angaben für Automaten Type D)			Stk. x A		
UVC Strahlerkabellänge (Schaltkasten/Reaktor)			m		
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker)			m		
Umgebungstemperatur Schaltschrank			°C		
EVG ELEKTR. VORSCHALTGERÄT			8 AF400 T		
Typ			EVG 300 - 400 3,4 Ampere PH		
Bauart			EVG		
Anzahl der EVG's			Stk.		
UVC Strahler je EVG			Stk.		
Systemaufbau			Bus-RS485		
Betriebsart			digital		
UVC Leistungsregelung			%		
Gesamtwirkungsgrad (Normalbetrieb EVG und UVC Strahler)			%		

BESTRAHLUNGSKAMMER		8 AF400 T	
Bestrahlungskammer Anschluss	mm	DN 250	
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	550
	Höhe (Länge)	mm	1.584
	Tiefe	mm	440
	AD Ø	mm	440
Höhe (Länge) BK inklusive Quarzrohrbaus		mm	3.275
Quarzrohr geflanscht	AD Ø	mm	38
	Länge	mm	1.607
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk.	8
Gewicht ohne Medium	ca.	kg	215
Gewicht mit Medium	ca.	kg	421
Bestrahlungskammer Volumen	ca.	l	206
Entleerung / Entlüftung (Edelstahl Kugelhahn)			1/2"
Bestrahlungskammer Schutzart		IP	65
Betriebsdruck (maximal)		bar	10
UVC STRAHLER		8 AF400 T	
Typ		AF400A	
Fabrikat / Hersteller		AQUAFIDES	
Anzahl der UVC Strahler	Stk.	8	
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		8 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