

ANLAGENTYP			1 AF90 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
ÖVGW Registriernummer			W 1.569
BETRIEBSBEREICH			1 AF90 T
Durchfluss zertifiziert (ÖNORM M 5873-1D)	von - bis	m³/h	2,65 - 9,45
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)		bar	0,038
Fluenz - biosimetrisch (ÖNORM M 5873-1D)		J/m²	400
Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D			ja
Tr100 @ 254nm	von - bis	%	5 - 100
Tr50 @ 254nm	von - bis	%	22,4 - 100
Tr10 @ 254nm	von - bis	%	74,1 - 100
SSK @ 254nm	von - bis	m-1	13 - 0
Mediumstemperatur *	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)			4
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker)			2,5
Umgebungstemperatur Schaltschrank			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
Anzahl der Quarzrohre geflanscht		Stk.	1
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 (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		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