

ANLAGENTYP			1 AF45 T
FABRIKAT			AQUAFIDES
HERSTELLER			AQUAFIDES
ÖVGW Registriernummer			W 1.473
BETRIEBBEREICH			1 AF45 T
Durchfluss zertifiziert (ÖNORM M 5873-1D)	von - bis	m³/h	1,82 - 4,32
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)		bar	0,050
Fluenz - biosimetrisch (ÖNORM M 5873-1D)		J/m²	400
Typgeprüft gem. ÖNORM M 5873-1D			ja
Tr100 @ 254nm	von - bis	%	10 - 100
Tr50 @ 254nm	von - bis	%	31,6 - 100
Tr10 @ 254nm	von - bis	%	79,4 - 100
SSK @ 254nm	von - bis	m-1	10 - 0
Mediumstemperatur *	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)			4
Netzkabellänge (Schaltkasten/Stecker)			2,5
Umgebungstemperatur Schaltschrank			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
Anzahl der Quarzrohre geflanscht	Stk.	1	
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 (Neuleistung ohne Alterung je Strahler)		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