

ANLAGENTYP		1 AF45 T	
FABRIKAT		AQUAFIDES	
HERSTELLER		AQUAFIDES	
DVGW - Baumusterprüfung Registriernummer - W 294-2 (01.06.2006)		DW-9181BU0073	
BETRIEBSBEREICH		1 AF45 T	
Durchfluss zertifiziert (DVGW W 294-2)	von - bis m <sup>3</sup> /h	1,45 - 3,45	
Interpolierung zwischen den Prüfpunkten zulässig		ja	
Druckverlust Q-max zertifiziert (ohne geodätische Höhe)	bar	0,032	
Fluenz - biosimetrisch (DVGW W 294-2)	J/m <sup>2</sup>	400	
Baumustergeprüft gemäß DVGW W 294-2 (01.06.2006)		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)	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 (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 <sup>2</sup>	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