



**VAN
REMMEN**
UV Technology



Swimming pool Intelligent series



De Swimming pool Intelligent-serie van Van Remmen UV Techniek is speciaal ontworpen voor de desinfectie van zwembadwater van openbare baden. De Si-serie zorgt voor microbiologisch veilig water en vermindert het gebonden chloorniveau. De Si-serie is microbiologisch getest conform de NEN-EN 14897-norm en metingen

in zwembaden bevestigen het verlaagde gebonden chloorniveau. Door Si-desinfectiesystemen toe te passen kunt u besparen op suppletiewater, energie en chemicaliëgebruik. Deze serie heeft een range van ongeveer $40\text{m}^3/\text{u}$ tot en met $414\text{m}^3/\text{u}$ gebaseerd op een dosis van $400\text{J}/\text{m}^2$ bij een transmissie (T10) van 95%.

Kenmerken

- Flensmaten aangepast naar standaarden voor openbare baden
- Betrouwbare en effectieve desinfectie
- Onderhoudsarm en gemakkelijk in gebruik
- Energie-efficiënt
- Lagedrukklampen met lange levensduur en hoog UV-C rendement

Type	S20i	S30i	S40i	S65i	S130i
UV kamer					
Materiaal	RVS 316				
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	DN65 PN10	DN80 PN10	DN80	DN125 PN10	DN150 PN10
Flens	PN10				
Drukval	<0.2 bar				
Maximale druk	10 bar bij 25°				
Anders	optioneel	½" aftapkraan en ½" ontluuchtingsaansluiting			
Montage oriëntatie	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal/ verticaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	129	129	129	254	304
Hoogte - B (mm)	165	170	120	273	298
Inbouwmaat - C (mm)	1038	1331	1604	1321	1543
Lengte - D (mm)	1160	1490	1790	1541	1774
Installatie ruimte - E (mm)	2200	2900	3440	2940	3400
Gewicht (KG)	21	21	17	51	67.3

UV-C lamp

Lamptype	120W Long Life	205W Long Life	325W Long Life	120W Long Life	205W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C				
Totaal UV-C rendement (Watt)	38	58	116	114	174
Levensduur lamp (uren)	16000				
Aantal lampen	1	1	1	3	3

Besturingskast

Materiaal	Aluminium en gerecycled ABS			Gecoat staal	
Afmetingen (lxbxh)	280x150x90mm			600x600x210 mm	
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten				
Sensoren	UV sensor (UVS), temperatuur safety sensor (TSS), temperatuur safety dumpvalue (TSD)				
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz				
Elektrische aansluiting	6A C-char./4A D-char.			16A C-char./10A D-char.	
Beschermingsniveau	IP55			IP54 standaard	
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C				
Opgenomen vermogen (Watt)	140	230	365	435	690
Lengte lampkabel	1 meter (3 of 6 optioneel)			3 meter (6m optioneel)	

Keuringen

Voldoet aan	Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU, Machinery Directive 2014/42/EC
-------------	--

Type	S195i	S250i	S330i	S410i
UV kamer				
Materiaal	RVS 316			
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	DN200 PN10	DN250 PN10	DN250 PN10	DN300 PN10
Flens	PN10			
Drukval	< 0,2 bar			
Maximale druk	10 bar bij 25°			
Anders	optioneel ½" aftapkraan en ½" ontluichtingsaansluiting			
Montage oriëntatie	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	254	354	354	354
Hoogte - B (mm)	299	352	352	352
Inbouwmaat - C (mm)	1568	1756	1756	1591
Lengte - D (mm)	1883	2056	2057	1932
Installatie ruimte - E (mm)	3600	3970	3960	3720
Gewicht (KG)	68.8	98.4	100.7	106.3

UV-C lamp				
Lamptype	325W Long Life	325W Long Life	325W Long Life	325W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C			
Totaal UV-C rendement (Watt)	348	348	464	580
Levensduur lamp (uren)	16000			
Aantal lampen	3	3	4	5

Besturingskast				
Materiaal	Gecoat staal			
Afmetingen (lxbxh)	600x600x210 mm			
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten			
Sensoren	UV sensor (UVS), temperatuur safety sensor (TSS), temperatuur safety dumpvalue (TSD)			
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz			
Elektrische aansluiting	16A C-char./10A D-char.			25A C.C-char./10A D-char
Beschermingsniveau	IP 54			
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C			
Opgenomen vermogen (Watt)	1085	1085	1450	1810
Lengte lampkabel	3 meter (6 optioneel)			

Keuringen				
Voldoet aan	Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU, Machinery Directive 2014/42/EC			

Capaciteiten in m³/u bij een dosis van 400 J/m²

System	T10 90%	T10 95%	T10 98%	T10 99%
S20i	13	16,5	18,9	19,8
S30i	25	36	45	48
S40i	45,1	55,9	65,3	69,1
S65i	49	64	77	87
S130i	93	129	159	185
S195i	151	197	236	267
S250i	178	254	324	389
S330i	238	336	429	513
S410i	292	414	529	634

Capaciteiten - Transmissie grafiek

