



**Waste  
series**



De W-serie is een krachtig UV-systeem dat water met een transmissie (T10) tussen 40 en 60% betrouwbaar desinfecteert. De serie is onder andere geschikt voor afvalwater- of hergebruikstromen. De W-systemen kunnen worden uitgevoerd met een hand- of

autowissingsysteem, waardoor de kans op verminderde desinfectie door vervuiling sterk wordt beperkt. Afhankelijk van de transmissie kunnen capaciteiten vanaf 0,5 tot 120m<sup>3</sup>/u bij een dosis van 300J/m<sup>2</sup> behandeld worden.

## Kenmerken

- Betrouwbare en effectieve desinfectie
- Onderhoudsarm
- Gemakkelijk in gebruik
- Energie-efficiënt
- Lagedrukklampen met lange levensduur en hoog UV-C rendement

Type	W0,5	W1	W3	W5	W8	W11
<b>UV kamer</b>						
Materiaal	316L / 1.4404 Stainless steel					
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	1,5" BSP-T, PN16	1,5" BSP-T, PN16	1,5" BSP-T, PN16	2" BSP-T, PN16	2" BSP-T, PN16	3" BSP-T, PN16
Drukval	< 0.1 bar					
Maximale druk	10 bar bij 25 °C					
Montage oriëntatie	Horizontaal/ Verticaal	Horizontaal/ Verticaal	Horizontaal/ Verticaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	60	60	60	60	60	89
Hoogte - B (mm)	68	68	68	67	67	99
Inbouwmaat - C (mm)	550	550	1050	1332	1602	1589
Lengte - D (mm)	697	697	1197	1479	1749	1763
Installatie ruimte - E (mm)	1250	1250	2500	2800	3350	3400
Gewicht (KG)	3.5	3.5	5.7	7	8.2	11.4

## UV-C lamp

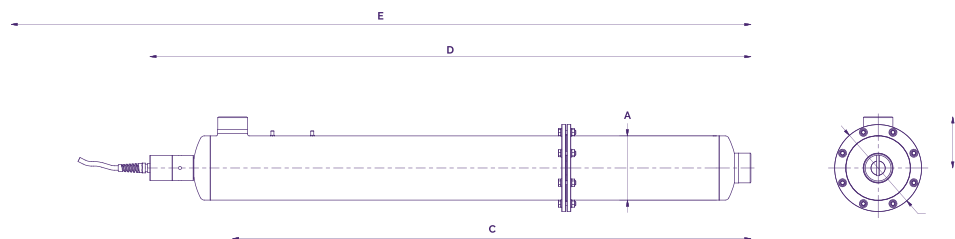
Lamp type	25 W Regular	50W Regular	120W Long Life	205W Long Life	325W Long Life	325W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5°C - 30°C					
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	7	15	38	58	116	116
Levensduur lamp (uren)	8000	8000	16000	16000	16000	16000
Aantal lampen	1	1	1	1	1	1

## Besturingskast

Materiaal	Aluminium en gerecycled ABS					
Afmetingen (lxbxh)	280x150x90 mm					
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten					
Sensoren (optioneel)	UV Sensor (UVS), Temperature Safety Sensor (TSS), Temperature Safety Dumpvalue (TSD)					
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz					
Elektrische aansluiting	6A C-char./4A D-char.					
Beschermingsniveau	IP55					
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C					
Opgenomen vermogen (Watt)	30	60	145	230	365	365
Lengte lampkabel	1 meter (3 of 6 optioneel)					

## Keuringen

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



Type	W30	W50	W60	W70	W90
<b>UV kamer</b>					
Materiaal	316L / 1.4404 Stainless steel				
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	DN100, PN16	DN150, PN16	DN150, PN16	DN200, PN16	DN200, PN16
Drukval	< 0.2 bar				
Maximale druk	10 bar bij 25 °C				
Montage oriëntatie	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	204	204	204	254	254
Hoogte - B (mm)	159	220	220	322	322
Inbouwmaat - C (mm)	1431	1573	1573	1588	1588
Lengte - D (mm)	1621	1824	1824	1903	1903
Installatie ruimte - E (mm)	3100	3650	3500	3660	3660
Gewicht (KG)	42.2	52.3	54.6	75.8	77.6

## UV-C lamp

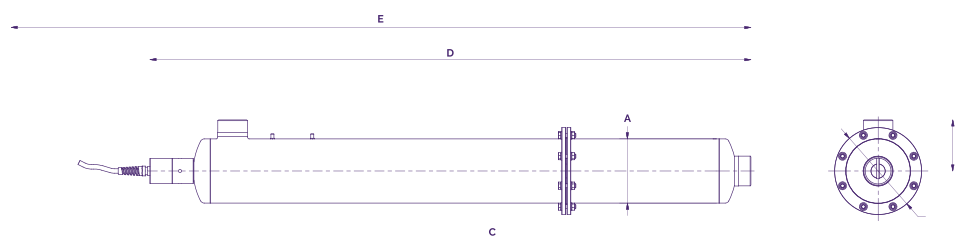
Lamp type	205W Long Life	325W Long Life	325W Long Life	325W Long Life	325W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5°C - 30°C				
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	232	464	580	696	812
Levensduur lamp (uren)	16000	16000	16000	16000	16000
Aantal lampen	4	4	5	6	7

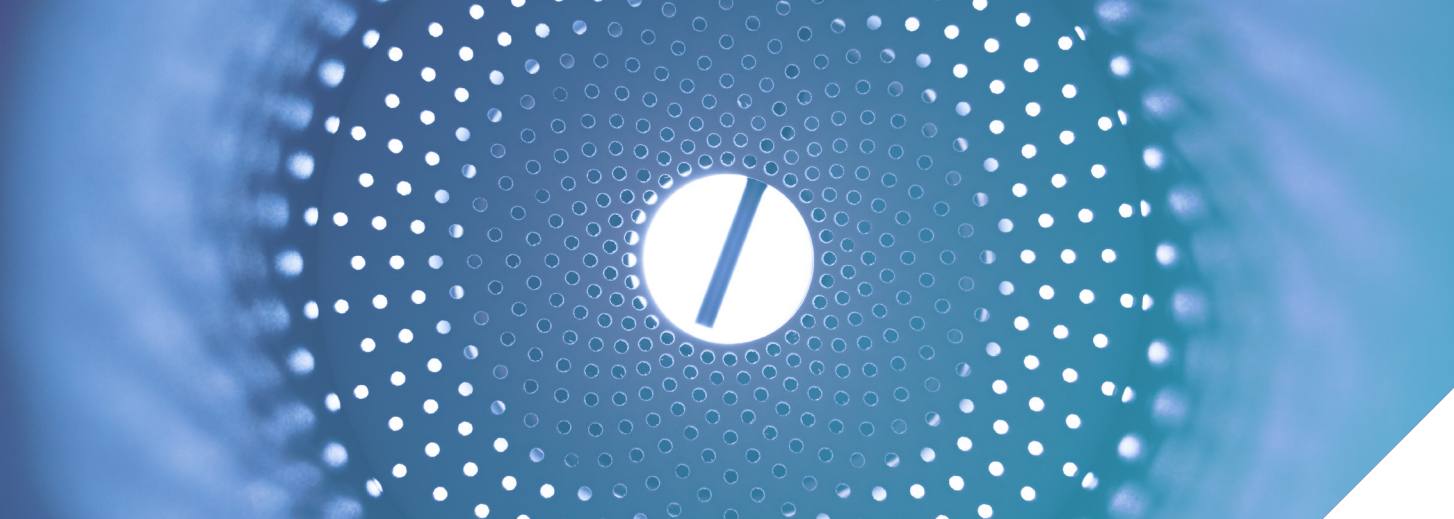
## Besturingskast

Materiaal	Gecoat staal				
Afmetingen (lxbxh)	600 x 600 x 210 mm			800 x 800 x 210	
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten				
Sensoren (optioneel)	UV Sensor (UVS), Temperature Safety Sensor (TSS), Temperature Safety Dumpvalue (TSD)				
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz				
Elektrische aansluiting	20A C-char./10A D-char.		25A C-char./16A D-char.	32A C-char./16A D-char.	40A C-char./20A D-char.
Beschermingsniveau	IP54				
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C				
Opgenomen vermogen (Watt)	915	1445	1810	2170	2530
Lengte lampkabel	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
-------------	--





### Capaciteiten in m<sup>3</sup>/u bij een dosis van 300 J/m<sup>2</sup>

Systeem	T10 40%	T10 45%	T10 50%	T10 55%	T10 60%
W0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
W1	0.8	0.9	1	1	1.1
W3	2.4	2.6	2.7	2.9	3.1
W5	4.8	5.2	5.5	5.8	6.2
W8	7.2	7.7	8.2	8.7	9.2
W11	9.1	10.2	11.2	12.3	13.5
W30	23	26	30	34	39
W50	38	44	51	58	67
W60	48	55	63	73	83
W70	54	63	73	85	99
W90	68	78	89	103	119