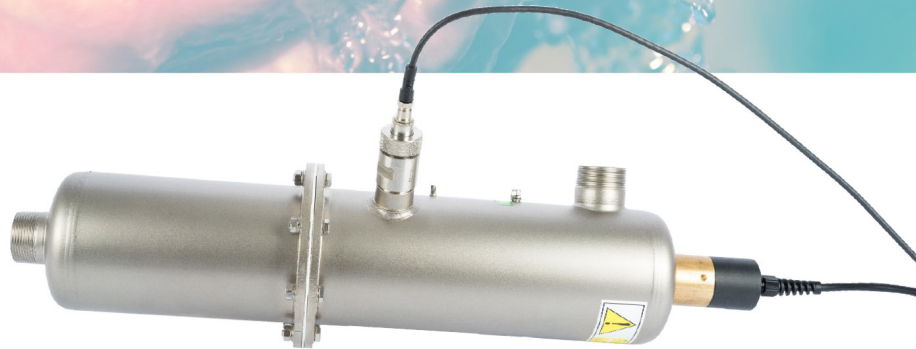




**Certified
series**



De Certified-serie is ontwikkeld om water met een transmissie van 80% tot 99% de kwaliteit en zekerheid van drinkwater te geven. Om de kwaliteit te garanderen, ondergingen alle typen systemen van deze serie een uitgebreid certificeringsproces. Zo is de Certified-serie op type goedgekeurd door het NIPH (Norwegian Institution of Public Health) en is certificering uitgevoerd conform de norm CEN EN 14897:2006 en toegekend.

Door de koppeling van de actueel gemeten UV intensiteit aan de actueel gemeten flow wordt de actuele

UV dosis bepaald. Indien deze onvoldoende is, kan het proces aangepast worden waardoor de gewenste of vereiste UV dosis wordt bereikt. Wanneer dit door aanpassen van de flow niet bereikt kan worden, wordt de waterstroom afgesloten zodat geen enkele druppel het systeem passeert zonder de vereiste UV dosis.

Afhankelijk van de transmissie kunnen capaciteiten van ongeveer 3,6m³ /u tot en met 134m³ /u behandeld worden bij een dosis van 400J/m².

Kenmerken

- CEN EN 14897:2006 gecertificeerd
- Betrouwbare en effectieve desinfectie
- Onderhoudsarm en gemakkelijk in gebruik
- Energie-efficiënt
- Lagedrukklampen met lange levensduur en hoog UV-C rendement
- Goedgekeurd door NIPH, op type

Type	C340	C360	C370	C380	C390
UV kamer					
Materiaal	316L / 1.4404 RVS				
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	1.5"	2"	2"	2.5"	3"
Drukval	< 0.1 bar				
Maximale druk	10 bar bij 25°C				
Montage oriëntatie	Horizontaal/ Verticaal	Horizontaal/ Verticaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	129	129	89	129	129
Hoogte - B (mm)	103	103	82	110	120
Inbouwmaat - C (mm)	547	1041	1340	1336	1604
Lengte - D (mm)	708	1207	1499	1512	1790
Installatie ruimte - E (mm)	1275	2270	2855	2880	3440
Gewicht (KG)	6.8	10.8	9.7	13.2	15.7

UV-C lamp

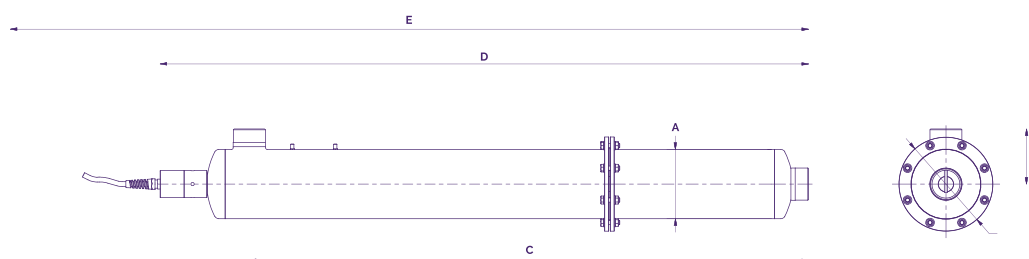
Lamp type	60 W Regular	120 W Long Life	205 W Long Life	205 W Long Life	325 W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C				
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	19	38	58	58	116
Levensduur lamp (uren)	16000				
Aantal lampen	1	1	1	1	1

Besturingskast

Materiaal	Aluminium en gerecycled ABS				
Afmetingen (lxbxh)	280x150x90 mm				
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten				
Sensoren	1" UV sensor conform ÖNORM				
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)	70	140	230	230	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	C400	C420	C450	C490
UV kamer				
Materiaal	316L / 1.4404 RVS			
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	DN100 PN16	DN150 PN16	DN250 PN16	DN300 PN16
Drukval	<0.2 bar		<0.1 bar	
Maximale druk	10 bar bij 25°C		16 bar bij 25°C	
Montage oriëntatie	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal	Horizontaal
Diameter - A (mm)	204	204	254	304
Hoogte - B (mm)	159	159	262	255
Inbouwmaat - C (mm)	1131	1431	1453	1442
Lengte - D (mm)	1321	1621	1710	1710
Installatie ruimte - E (mm)	2640	3100	3360	3360
Gewicht (KG)	37	41.2	73	89

UV-C lamp

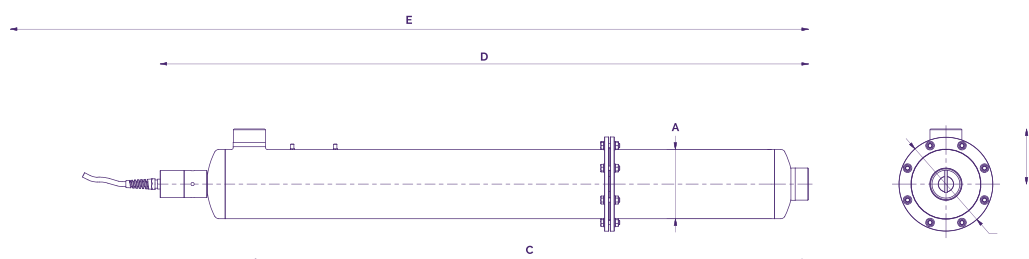
Lamp type	120W Long Life	205W Long Life	325W Long Life	325W Long Life
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C			
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	114	174	348	580
Levensduur lamp (uren)	16000			
Aantal lampen	3	3	3	5

Besturingskast

Materiaal	Gecoat staal			
Afmetingen (lxbxh)	600x600x210 mm			
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten			
Sensoren	1" UV sensor conform ÖNORM			
Netspanning	230 VAC, 50/60 Hz			
Elektrische aansluiting	16A C-char./10A D-char.			
Beschermingsniveau	IP54			
Omgevingstemperatuur (°C)	5°C - 35°C			
Opgenomen vermogen (Watt)	435	690	1085	1810
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 m³/u bij een dosis van 400 J/m²

Systeem	T10 80%	T10 85%	T10 90%	T10 95%	T10 99%
C340	3,7	4,6	5,7	7,3	8,8
C360	7,8	10,1	13	16,5	19,8
C370	12,5	15	18,4	22,5	26,4
C380	13	17,6	25,1	35,8	47,6
C390	27,3	35,8	46,3	59,9	72,8
C400	30,5	38	50,7	71,5	97
C420	48	63	83	109	135
C450	79	114	163	233	310
C490	149	186	233	291	349

Capaciteiten - Transmissie grafiek

