

Validated
series



De primaire drijfveer voor de ontwikkeling van de Validated series is het aantoonbaar betrouwbaar desinfecteren van water met een transmissie (T10) tussen 80 en 99%. Afhankelijk van de transmissie kunnen capaciteiten van ongeveer 0,5m³ /u tot en met 350m³/u behandeld worden. De systemen zijn geschikt voor brede toepassingen

en worden ingezet in bijvoorbeeld de drinkwatermarkt, de procesindustrie, de scheepvaart, de utiliteitsbouw en installatietechniek.

Door validatie conform de NEN-EN norm 14897 zijn de prestaties van de Validated-systemen gemeten en gegarandeerd.

V150

- Gevalideerd conform de NEN-EN 14897
- Betrouwbare en effectieve desinfectie
- Onderhoudsarm en gemakkelijk in gebruik
- Energie-efficiënt
- Lagedruklampen met lange levensduur en hoog UV-C rendement

V150

UV Kamer

Materiaal	316L / 14404 RVS
Inlaat/Uitlaat aansluitingen	2" BSP-T
Drukval	< 0.1 bar
Maximale druk	10 bar bij 25°C
Montage oriëntatie	Horizontaal/ Verticaal
Diameter - A (mm)	129
Hoogte - B (mm)	103
Inbouwmaat - C (mm)	1041
Lengte - D (mm)	1207
Installatie ruimte - E (mm)	2270
Gewicht (KG)	10,8

UV-C lamp

Lamp type (lage druk)	80W Regular
Functionele watertemperatuur (°C)	5 °C - 30°C
Gecombineerd UV-C rendement (Watt)	27
Levensduur lamp (uren)	8000
Aantal lampen	1

Besturingskast

Materiaal	Aluminium en gerecycled ABS
Afmetingen (lxbxh)	280x150x90 mm
Gewicht (KG)	1,6
Technische data	Lampstatus, lamp urenteller, systeem urenteller, potentiaal vrije alarm contacten
Sensoren (optioneel)	UV sensor (UVS), Temperatuur 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)	90
Lengte lampkabel	1 meter (3 of 6 optioneel)

Energieverbruik

In Wh/m ³ *dosis 300 J/m ²	7,6
In Wh/m ³ *dosis 400 J/m ²	10,1

Keuringen

Voldoet aan	Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU, Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/30/EU, Machinery Directive 2014/42/EC
Gevalideerd volgens	NEN-EN 14897:2006, WRAS Approved, Kiwa ATA

Transmissie (T10)	Capaciteit (m ³ /u)	
	300 J/m ²	400 J/m ²
80%	4,6	3,5
85%	5,9	4,5
90%	8,2	6,1
95%	11,9	8,9
99%	16,5	12,3

Capaciteiten - Transmissie grafiek

