

UV-8 steel UV-C LED-vattenreningsenheten kombinerar en integrerad flödessensor med hög driftsäkerhet genom funktionsövervakning, övervakning av strömförsörjningen och flödessensorn med hjälp av optiska (LED) och akustiska signaler. Den är speciellt utvecklad för Point-of-Use (POU)-applikationer och kan användas flexibelt inom många områden, t.ex. dricksvattensystem, vattenautomater och fritidsfordon.

Höjdpunkter:

- Integrerad flödessensor: Positionsoberoende, flexibel användning före inloppet eller efter utloppet
- Intelligent styr- och övervakningsenhet: CPU-styrd LED-funktion för precis kontroll
- Statusmeddelanden via ljudsignal och signal-LED

Tekniska data

Flöde (max.)	8 l/min
Driftstryck (max.)	6,9 bar
Livslängd	10 000 h (driftsläge)
Våglängd	265 nm ± 5
Matningsspänning	11–30 VDC
Effekt (max.)	5 W
Rekommenderad vattentemperatur	0–40 °C
Omgivningstemperatur (max.)	0–35 °C
Vattenanslutningar in/ut	3/8" slangnippel (ytterdiameter)
Material i kontakt med vatten	Hölje: Rostfritt stål Hölje (reaktor): PP Reaktorkammare: PTFE Tätning (i reaktorn): EPDM Spegelplatta (i reaktorn): Kvarts

Tabell 1: Tekniska data

Flöde	Stråldos	Desinfektionskapacitet
2 l/min	40 mJ/cm ²	≥ 99,999 % ⁽¹⁾
5 l/min	16 mJ/cm ²	≥ 99,99 % ⁽¹⁾
8 l/min	10 mJ/cm ²	≥ 99,9 % ⁽¹⁾

¹ Reduktion av E. coli, mätt vid grumlighet < 1 NTU och UVT > 98 %

Tabell 3: Bestrålningdos

Effekt

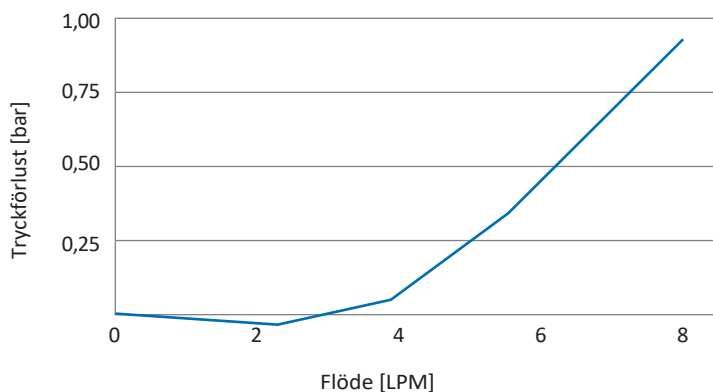


Diagram 1: Tryckförlust

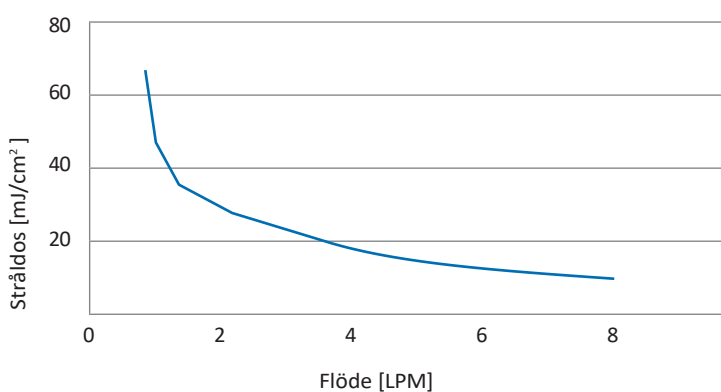


Diagram 2: Stråldos

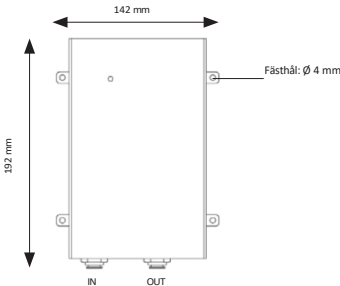
Leveransomfattning

Artikelnr: UV-8-STEEL (1x reaktor UV-8 med förinstallerad flödesgivare och optisk samt akustisk funktionsövervakning i ett rostfritt stålhölje)



Bild 1: UV-8 stål

Mått och vikt

Framifrån		Sidovy
		
Vikt	1,3 kg	
Mått (H x B x D)	192 x 142 x 105 mm	

Tabell 2: Mått och vikt

Drifts- och omgivningsförhållanden

Omgivningstemperatur Lagring/transport	min. 0 °C	max. 60 °C
Omgivningstemperatur Driftsläge	min. 0 °C	max. 35 °C
Luftfuktighet Driftsläge	min. 20 %	max. 80 %

Tabell 4: Drifts- och omgivningsförhållanden