

UV-8 safe 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

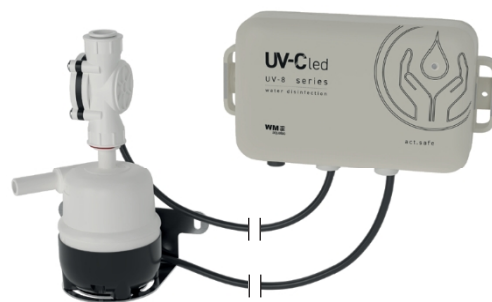


Bild 1: UV-8 safe

Tekniska data

Flöde (max.)	8 l/min
Driftstryck (max.)	6,9 bar
Livslängd	10000 h (driftsläge)
Våglängd	265 nm ± 5
Matningsspänning	11–30 VDC
Effekt (max.)	5 W
Rek. vattentemperatur	0–40 °C
Omgivningstemperatur (max.)	0–35 °C
Vattenanslutningar in/ut	3/8" slangnippel (ytterdiameter)
Hölje: PP	
Reaktorkammare: PTFE	
Tätning: EPDM	
Spiegelplatta: Kvarter	
Mått informationspanel (H x B x D)	82 x 147 x 31 mm
Kabellängder	~ 50 cm

Tabell 1: Tekniska data

Tabell 2: Mått och vikt

Mått och vikt

Framifrån	Ovanifrån
Vikt	0,4 kg
Mått reaktor (H x B x D)	143 x 96 x 70 mm

Flöde	Strålningsdos	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

Drift- 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

Effekt

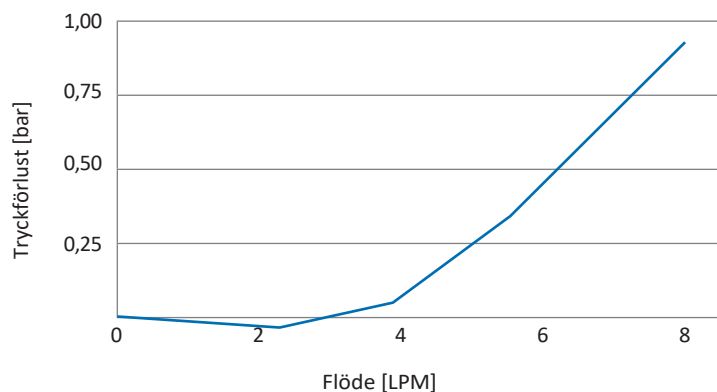


Diagram 1: Tryckförlust

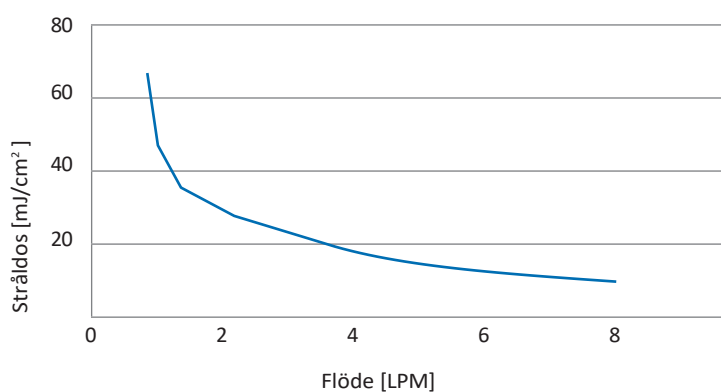


Diagram 2: Stråldos

Fästning

Installationsriktning:

Det finns inga specifika krav på installationsriktningen, och den påverkar inte prestandan hos reaktorn, flödessensorn eller informationspanelen.

Set Content

Artikelnr: UV-8-FS

(1x reaktor UV-8 med förinstallerad flödessensor, informationspanel (för akustisk och optisk signalering))