

UV-8 eco UV-C LED-vattenreningsenheten kombinerar en integrerad flödessensor med hög driftsäkerhet genom funktionsövervakning med hjälp av optiska (LED). 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
- Statusmeddelande 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
Rekommenderad vattentemperatur	0–40 °C
Omgivningstemperatur (max.)	0–35 °C
Vattenanslutningar in/ut	3/8" slangnippel (ytterdiameter)
Hölje: PP	
Vattenkontaktmaterial	Reaktorkammare: PTFE Tätning: EPDM Spegelplatta: Kvarts

Tabell 1: Tekniska data

Genomströmning	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⁾

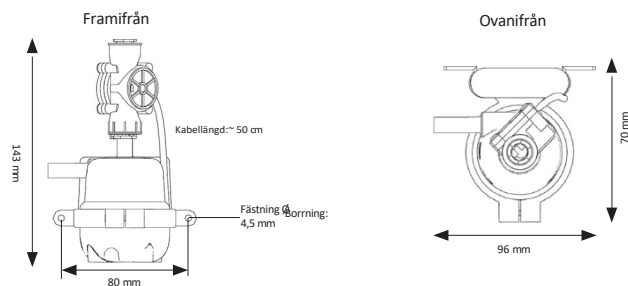
¹ Reduktion av E. coli, mätt vid grumlighet < 1 NTU och UVT > 98 %

Tabell 3: Bestrålningdos



Bild 1: UV-8 eco

Mått och vikt



Vikt

0,23 kg

Mått (H x B x D)

143 x 96 x 70 mm

Tabell 2: Mått och vikt

Drifts- och omgivningsförhållanden

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

Tabell 4: Drifts- och omgivningsförhållanden

Effekt

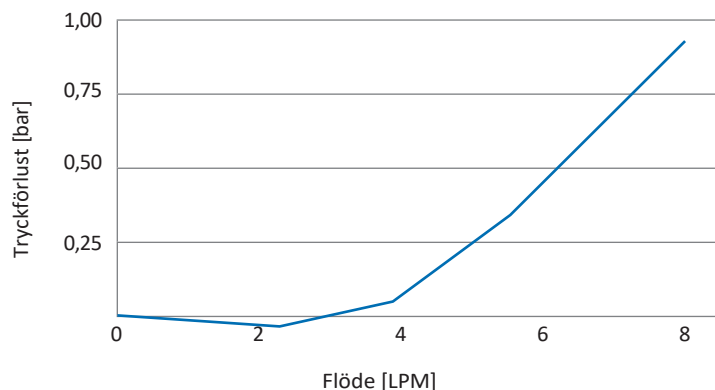


Diagram 1: Tryckförlust

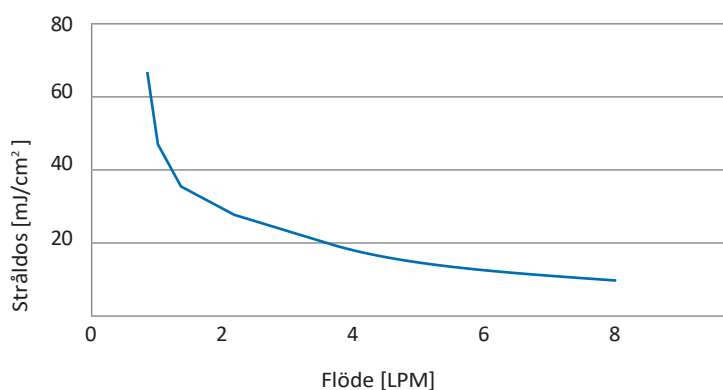


Diagram 2: Stråldos

Kabelanslutning

Namn	Färg	Ingång/utgång	Kommentar
VDC in	Röd	I	11 - 30 VDC
GND	Svart	Jordning	0 VDC

Tabell 5: Kabelanslutning

Set Content

Artikelnr: UV-8-FS
(1x reaktor UV-8 med förinstallerad flödessensor, anslutningskabel (50 cm) och signal-LED)

Fästning

Installationsriktning:

Det finns inga specifika krav på installationsriktningen, och denna har ingen inverkan på reaktorns prestanda.

Tillbehör

Väggfästningsvinkel i rostfritt stål (artikelnr: HW-UV-8-VA)
Flödessensor (artikelnr: DWFS03-10-24)