



## PURIFY SOLO 10



**Purify Solo zeichnet sich durch hohe Qualität, Vielseitigkeit, geringen Platzbedarf und Kosteneffizienz aus.**

Der Purify Solo ist für die vollständige Integration in Anwendungen wie Wasserspender, Duschpaneele für den öffentlichen Gebrauch, Boote und andere konzipiert.

Purify Solo wird an ein Steuersystem angeschlossen, z.B. über eine Wasserpumpe oder ein Magnetventil, das die LEDs gleichzeitig mit dem Beginn des Wasserdurchflusses mit Strom versorgt. Im Gegensatz zu anderen UV-Lichtquellen geben die LEDs sofort ihre volle Leistung ab, so dass das Wasser von dem Moment an, in dem es zu fließen beginnt, desinfiziert wird.

Als Option kann die dritte Kabelader des Stromkabels an die Steuerung angeschlossen werden und sendet dann ein elektrisches Statussignal, das anzeigt, ob das Solo ordnungsgemäss funktioniert oder eine Störung vorliegt.

Die Reduktion von schädlichen Mikroorganismen kann bis zu 99,9999% erreichen.\*

\*Für bestimmte Bakterienstämme bei einer bestimmten Durchflussrate, abhängig von der Version von Purify Solo.

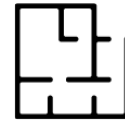
Unser patentiertes System besteht aus einem Reaktor, in dem das fließende Wasser dem UV-C-Licht ausgesetzt wird. Purify Solo verfügt über eine Kombination aus Design, Materialien, Mechanik und Strömungsdynamik, um die Nutzung des UVC-Lichts zu optimieren und dadurch eine maximale Desinfektionsleistung zu erzielen.

Das Design des Purify Solo 40 ermöglicht eine flexible Installation, so nah wie möglich am Ort der Nutzung. Dies minimiert das Risiko einer Kontamination durch Rohre innerhalb/ausserhalb der Räumlichkeiten.

### Anwendungsbereiche (Beispiele)



Privathaushalte:  
Wasserhähne und  
Armaturen, Duschen



Kommerziell:  
Wasserspender,  
Sprühsysteme,  
Eismaschinen



Transport:  
Schiff, Wohnmobil,  
Bahn



Gesundheitswesen:  
Dentalwasser, Dialyse-Wasser,  
Medizinische Geräte



Ferngesteuert/Mobil:  
Notfallmassnahmen, Hilfe,  
Verteidigung

## UVC Technik AG Keimtötungstechnologie ist eine sehr vorteilhafte Lösung, weil:



### Sie auf alle mikrobiellen Formen wirkt

UV-C-Strahlen beseitigen: Bakterien, Viren, Sporen, Pilze, Schimmelpilze und Milben, ohne resistente Formen zu erzeugen, welche bei chemischen Desinfektionsmittel und Antibiotika immer wieder auftreten.



### Es ist einfach anzuwenden und äusserst zuverlässig

Unsere Produkte werden ausschließlich in Italien hergestellt, mit hochwertigen Materialien und einem Design, das die Entbakterisierungsleistung optimiert. Die Geräte sind wartungsfrei.



### Sie wirkt auf alle mikrobiell Formen

UV-C-Strahlen beseitigen: Bakterien, Viren, Sporen, Pilze, Schimmelpilze und Milben, ohne resistente Formen zu erzeugen, welche bei chemischen Desinfektionsmittel und Antibiotika immer wieder auftreten.



### Es ist ein physikalischer, ökologischer und sicherer Prozess

Die UV-C-Behandlung verändert weder Geschmack, Farbe oder pH-Wert noch den Gehalt an im Wasser gelösten Mineralsalzen. Wasser ist nicht nur gut, sondern auch sicher.



### Tiefe, kontinuierliche und programmierbare Desinfektion

Das Gerät kann 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche eingeschaltet werden. Mit dem praktischen Bedienfeld können Sie jederzeit die korrekte Funktion des Systems überwachen.

## PURIFY SOLO 10



### Produkt highlights

- Kompakte Bauweise
- Einfache Integration
- Schwedische Qualität
- Externe Materialien, die interne Qualität vermitteln
- Energieeffizient
- Keine schädlichen Materialien oder Chemikalien
- Inline-Einlass/Auslass für einfache Installation
- Kann bei bestehenden Produkten nachgerüstet werden

### Merkmale

#### Funktionsweise

- Dosisabgabe:  
Solo 10 - RED 10 mJ/cm<sup>2</sup> @4,5 l/min\*  
\* Berechnete Leistung
- LED-Lebensdauer ≤5 000 h aktive Zeit
- Keine Wartung

#### Umgebung

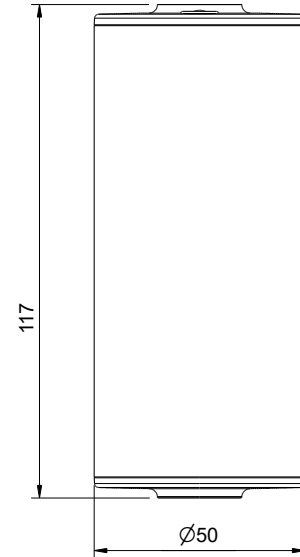
- Wassertemperatur 0–45°C im Betrieb  
(hohe Wassertemperatur kann die Lebensdauer verkürzen)
- Lufttemperatur 0–45°C
- Arbeitsdruck 7 bar
- IPX3-Klassifizierung

#### Elektrisches

- 12 VDC geregelte Eingangsleistung
- Anschluss mit 3-adrigem Festkabel (1 Meter)
- Optionales externes Statussignal

#### Rechtliche Hinweise

- CE-Kennzeichnung
- NSF/ANSI 55 Klasse B Zertifizierung – laufend
- WRAS-Zulassung
- Alle Materialien, die mit Wasser in Berührung kommen, sind KTW-BWGL-konform
- Akkreditierte Validierung durch Dritte



#### Dimensionen

Gewicht	
Solo 10	255 g
Einbaulänge	
Solo 10	117 mm
Durchmesser	50 mm

#### Anschlüsse

Standardmässig wird das Gerät mit der folgenden Konfiguration geliefert:

Eingang/Ausgang: 1/4" Innengewinde (ISO G8)

Adapter für andere Anschlusstypen oder -größen sind auf Anfrage erhältlich.

#### Verpackung

Die Produkte werden mit Strom-/Signalkabel geliefert.

Anzahl der Kartons	1
Größe des Kartons	290x120x120 mm
Gewicht des Kartons	tbd