

# WATERSPRINT™ SOLO NAUTIC II

## WATER PURIFICATION SYSTEM

**Aktivkohle-Vorfiltration und UVC-LED-Desinfektionssystem für mikrobiell unbedenkliches Wasser ohne Einsatz von Chemikalien. Komplettlösung für die Trinkwasseraufbereitung. Zur Installation unter der Spüle vorgesehen.**

### Perfekt aufbereitetes Wasser auf See

Unsere hochmoderne UVC-LED-Technologie stellt eine effektive Wasserentkeimung sicher, indem sie schädliche Mikroorganismen wie Bakterien und Viren inaktiviert. Hierbei werden keinerlei giftige Chemikalien eingesetzt. Der leistungsstarke Aktivkohlefilter verbessert die Wasserqualität noch weiter, indem er Chlor, Geschmack und Gerüche (CTO) sowie flüchtige organische Verbindungen (VOC) reduziert.

### Robustes, zuverlässiges und kompaktes Design

Unser System basiert auf unserer umfassenden Kenntnis harter, maritimer Bedingungen. Indem bewusst auf zerbrechliche Glasröhren und empfindliches Leuchtenglas verzichtet wurde, ist auch bei rauer See optimale Haltbarkeit gewährleistet.

### Effiziente Bestrahlung und sofortiger Start

Unsere UVC-LEDs ermöglichen die sofortige Bestrahlung ohne Vorlaufzeit. So erhalten Sie mehr Kontrolle und Flexibilität. Der Durchflusssensor ermöglicht eine automatische Aktivierung und stellt eine sofortige Wasseraufbereitung bereit.

### Niedriger Stromverbrauch

Profitieren Sie von einer effektiven Wasseraufbereitung ohne übermäßigen Energieverbrauch: Nur wenn das System im aktiven Modus ist und die Wasseraufbereitung läuft, wird Strom aufgenommen.

### Quecksilberfreie UVC-LEDs

Verglichen mit herkömmlichen UV-Leuchten sind unsere UVC-LEDs sicherer in der Handhabung und Entsorgung.

### Lange Lebensdauer und einfache Wartung

Seltenerer Austausch und geringere Wartungskosten dank längerer Lebensdauer der LEDs.

### Einfache Integration oder Nachrüstung

Integrieren Sie unser System nahtlos in Ihre bestehende Umgebung.



Schlauch,  
Schellen,  
Verbinder und  
Halterung sind  
im Lieferumfang  
enthalten.

Watersprint™ Solo Nautic II ist platzsparend ausgelegt. Unser kompaktes und zuverlässiges Wasseraufbereitungssystem lässt sich auf Schiffen und Booten leicht in enge Räume integrieren und gewährleistet eine effiziente Wasseraufbereitung, ohne zu viel kostbaren Platz einzunehmen.

#### Watersprint AB

Medicon Village, Scheeletorget 1  
SE-223 81 Lund, SCHWEDEN  
Tel.: +46 46-378 00 90  
info@watersprint.com  
www.watersprint.com

 **watersprint**  
Intelligent water purification



## WATERSPRINT™ SOLO NAUTIC II

Artikelnummer: WS-40-3140

TECHNISCHE DATEN	UVC-LED-EINHEIT:	AKTIVKOHLE-FILTER
<b>Berechnete Leistung</b>		
16 mJ/cm <sup>2</sup> @ 98 % UVT	10 l/min	n. a.
30 mJ/cm <sup>2</sup> @ 98 % UVT	5 l/min	n. a.
<b>Elektrische Nennwerte</b>		
Eingangsspannung	12 VDC	n. a.
Eingangsstrom	2 A	n. a.
<b>Wassertemperatur</b>	1–45 °C	4–45 °C
<b>Wasserdruck</b>	10 bar 145 psi	Min.: 0,5 bar 7,25 psi Max.: 8,6 bar 125 psi
<b>Gewicht</b>	0,5 kg	0,7 kg
<b>Abmessungen</b>	248 x 80 mm	185 x 107 mm
<b>Schutzart</b>	IP21	n. a.
<b>Standards</b>	RoHS REACH WRAS CE (EMV/LVD) NSF/ANSI/CAN 372	UPC D.M. 25/2012 ACS

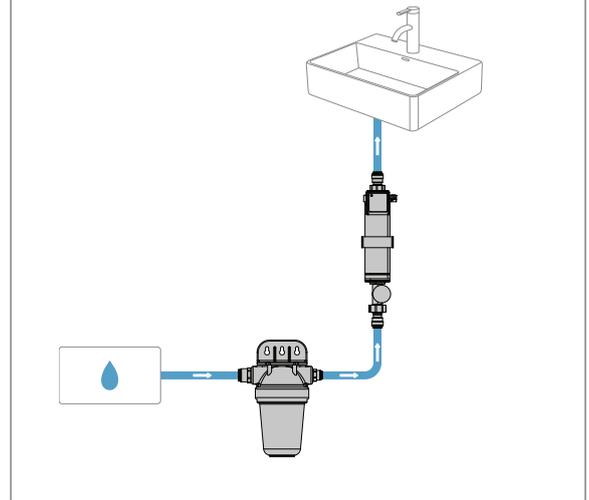
Inhalt: Solo UVC-LED-Einheit einschl. Kabel, Durchflusssensor einschl. Kabel, Steuerung, 2 Halterungen, 2 Schlauchschellen, 2 Schlauchverbinder (13 mm), 2 Schnellkupplungen (15 mm), Aktivkohlefilterpatrone, Filtergehäuse, Verbindungsschlauch (zwischen Aktivkohlefilter und Solo UVC-LED-Einheit), Verbinder, 2 Schnellkupplungen (12 mm), Filterschlüssel, 4 Schrauben für die Filterhalterung und Netzkabel.



WS-2643-R01-DE

**Watersprint AB**  
Medicon Village, Scheeletorget 1  
SE-223 81 Lund, SCHWEDEN  
Tel.: +46 46-378 00 90  
info@watersprint.com  
www.watersprint.com

### TYPISCHE INSTALLATION



**Dieses Produkt wird in Schweden entwickelt und hergestellt. Der Fokus liegt auf hochwertiger Qualität, Flexibilität und kompaktem Design.**

Watersprint® Solo Nautic II kann unter der Spüle eingebaut werden und stellt Trinkwasser mit frischem Geschmack bereit – direkt aus dem Wasserhahn Ihres Bootes. So ist die Verfügbarkeit von keimfreiem Wasser auch an langen Sommertagen immer gesichert.

Watersprint™ Solo Nautic II besteht aus einem Aktivkohlegranulat-Filter zur Vorfiltration und einer UVC-LED-Einheit. Durchfließendes Wasser wird hierin mit UVC-Licht bestrahlt, wodurch im Wasser enthaltene Mikroorganismen abgetötet werden.

Unsere Produkte kombinieren Design, Materialien, Mechanik und Strömungsdynamik, um den Einsatz von UVC-Licht zu optimieren und hierdurch eine maximale Desinfektionsleistung zu erzielen. Dank des externen Durchflusssensors und der Steuereinheit schalten sich die UVC-LEDs automatisch ein, wenn Wasserdurchfluss erkannt wird. Im Gegensatz zu anderen UV-Lichtquellen liefern die UVC-LEDs sofort die volle Leistung, d. h., das Wasser wird von dem Moment an entkeimt, in dem es zu fließen beginnt. Die Vorfiltration durch Aktivkohle reduziert schlechten Geschmack und Geruch. An der Steuereinheit befindet sich eine Anzeige-LED. Sie zeigt an, wann das System eingeschaltet ist und die Desinfektion aktiv ist. Sie zeigt auch an, wenn ein Fehler in der UVC-LED-Einheit auftritt.

Das Gerät ist ein ausgereiftes Wasseraufbereitungssystem, das für mehr Sicherheit bei der Trinkwassererzeugung sorgt. Die Desinfektion beruht auf UVC-Licht. Zur Erzeugung setzen wir neueste UVC-LED-Technologie ein. Das Produkt ist CE-gemerknzeichnet. Materialien, die mit Wasser in Berührung kommen, sind gemäß den EU-Anforderungen für Trinkwasser zugelassen.

Dieses Dokument enthält Informationen, die ohne vorherige Ankündigung geändert werden können. Dieses Dokument dient ausschließlich der Bereitstellung von Informationen über die von Watersprint entwickelten Lösungen und darf nur zu diesem Zweck verwendet werden. Fehler und Auslassungen vorbehalten, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Preise und Produktdaten oder -eigenschaften. Dieses Dokument stellt keine ausdrückliche oder stillschweigende Produktgarantie dar und ist nicht als Benutzerhandbuch für die Produkte von Watersprint zu verstehen. Die Produktgarantie von Watersprint ist ausschließlich dem Kaufvertrag mit dem jeweiligen Kunden zu entnehmen. Dieses Dokument unterliegt dem Urheberrecht von Watersprint. Die Produkte von Watersprint können durch ein oder mehrere Patente sowie durch Urheber- und Geschmacksmusterrechte geschützt sein. „Watersprint“ ist eine Marke der Watersprint AB. Dieses Dokument überträgt dem Empfänger keine Lizenz für geistige Eigentumsrechte von Watersprint.

 **watersprint**  
Intelligent water purification