

# OptiLon<sup>®</sup>

Die neue Benchmark bei gewischten UV-Systemen

*UV-Desinfektionsgeräte  
mit patentiertem HybridWiper<sup>®</sup>*

AQUAFIDES

# Die neue Benchmark bei gewischten UV-Systemen

Die neue AQUAFIDES OptiLon Serie setzt kompromisslos auf eine validierte und zertifizierte UV-Fluenz (Dosis) von 400 Joule/m<sup>2</sup> gemäß DIN 19294 (DVGW/ÖVGW/SVGW). Damit ist die OptiLon Baureihe nicht nur für die Desinfektion von Trinkwasser, sondern auch im industriellen Prozesswasser bis hin zum Abwasser universell einsetzbar. OptiLon UV-Desinfektionsgeräte setzen den Maßstab bei Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Die äußerst robuste Konstruktion, Wischermechanik und Elektronik sind unter extremen Bedingungen getestet.

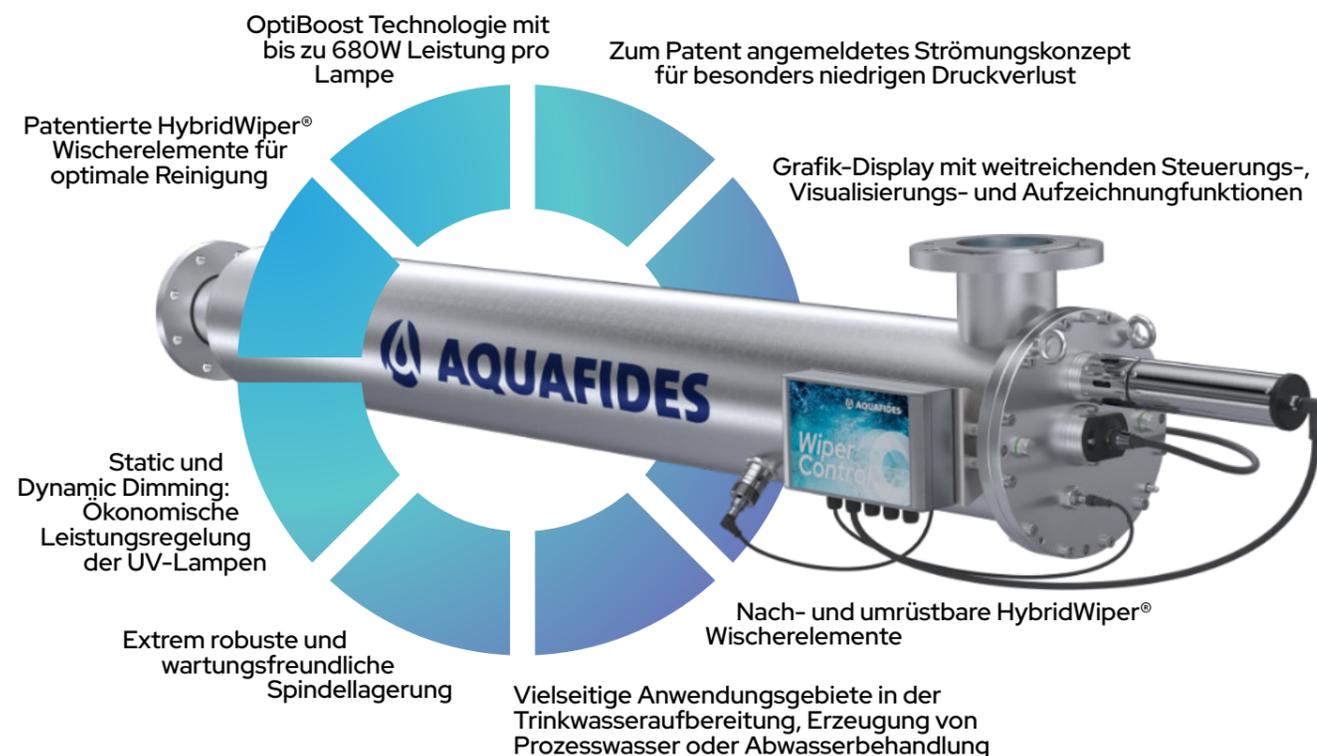
Intelligente Lampentechnologie kombiniert mit einem zum Patent angemeldeten Strömungskonzept sorgt für eine äußerst effiziente Desinfektionsleistung bei geringem Druckverlust. Unsere patentierten HybridWiper Wischerelemente garantieren beste Reinigungsergebnisse. Dabei erlaubt die wartungsfreundliche Konstruktion einen werkzeuglosen Austausch von Wischerelementen. Ebenso ist der Lampentausch bzw. Lampenhüllrohrtausch ohne Demontage des Wischermotors einfach, schnell und unkompliziert durchführbar.

Statisches sowie dynamisches Lampen-Dimmen mit Fluenz-Steuerung ermöglichen eine maximale Effizienz und Ressourcenschonung. Die neueste UV-Lampentechnik erlaubt permanentes Dimmen, wobei die UV-Lampen durch intelligente Beheizung immer im optimalen Betriebsbereich arbeiten (auch bei sehr kaltem Wasser), was sich positiv auf die Lampenlebensdauer auswirkt.



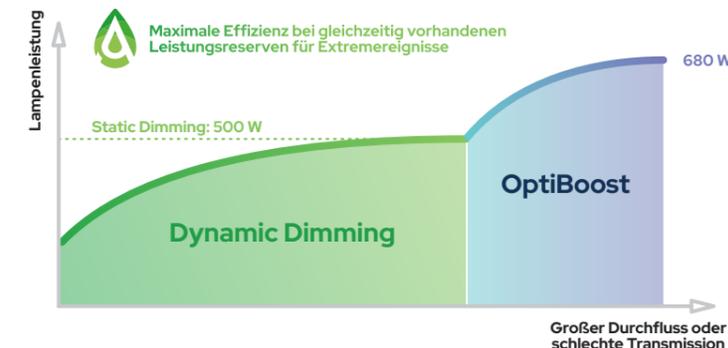
OptiLon 8AF640A für die Abwasserbehandlung

## Validierte und zertifizierte Qualität



## Komplett neu entwickeltes 7-Zoll Grafik Display

- ✓ Umfangreiche Steuerungs- und Überwachungs-Funktionen
- ✓ Modernes User-Interface für einfache Bedienung und Übersichtlichkeit
- ✓ Fernwartung per Modbus / TCP (IP)
- ✓ Fluenz (Dosis)-Regelung des UV-Geräts: Anpassung der Lampenleistung an den tatsächlichen Betriebszustand



## Ökonomische Leistungsregelung

- ✓ Dynamisches Dimmen der UV-Lampen für ökonomischen Betrieb
- ✓ Leistungsreserven erlauben einen Boost im Fall von Extremereignissen wie z.B. Starkregen
- ✓ Integriertes Thermomanagement optimiert die Lampen-Lebensdauer

## Patentierte HybridWiper® Technologie

- ✓ Optimales Wischergebnis durch Integration mehrerer spezifischer Wischerelemente: z.B. asymmetrische Doppellippe für weiche Beläge und Ringbürste für harte Beläge
- ✓ Individualisierbare, nach- und umrüstbare Wischerkonfiguration
- ✓ Wartungsfreundlicher, werkzeugloser Austausch von Wischerelementen
- ✓ Reinigung des Sensoranschlusssystems durch spezielle HybridWiper®-Ausführung
- ✓ Oberflächenschonende Reinigung ohne jegliche Zugabe von Chemikalien
- ✓ Sehr robustes Gesamtsystem: Geraffter Stresstest für mehrere Jahre Dauerbetrieb durch autorisiertes UV-Prüflabor



**AQUAFIDES GmbH**

Gahberggasse 9  
4861 Schörfling am Attersee  
Austria

 +43 (0) 7662 29 299 - 0

 [info@aquafides.com](mailto:info@aquafides.com)

**AQUAFIDES Schweiz AG**

Uznacherstrasse 14  
8722 Kaltbrunn  
Switzerland

 +41 (0) 44 835 22 - 00

 [info@aquafides.ch](mailto:info@aquafides.ch)

**AQUAFIDES Germany GmbH**

Waldprechtsstraße 31  
76316 Malsch  
Germany

 +49 (0) 72 46 44 547 - 0

 [info@aquafides.de](mailto:info@aquafides.de)