

Produktfamilie | Product family

AQT

Tauchstrahler | Immersion emitter



AQT-ST
Photoreaktoren
Flow-through systems



AQT (PVC)
Durchflussgeräte
Continuous flow systems



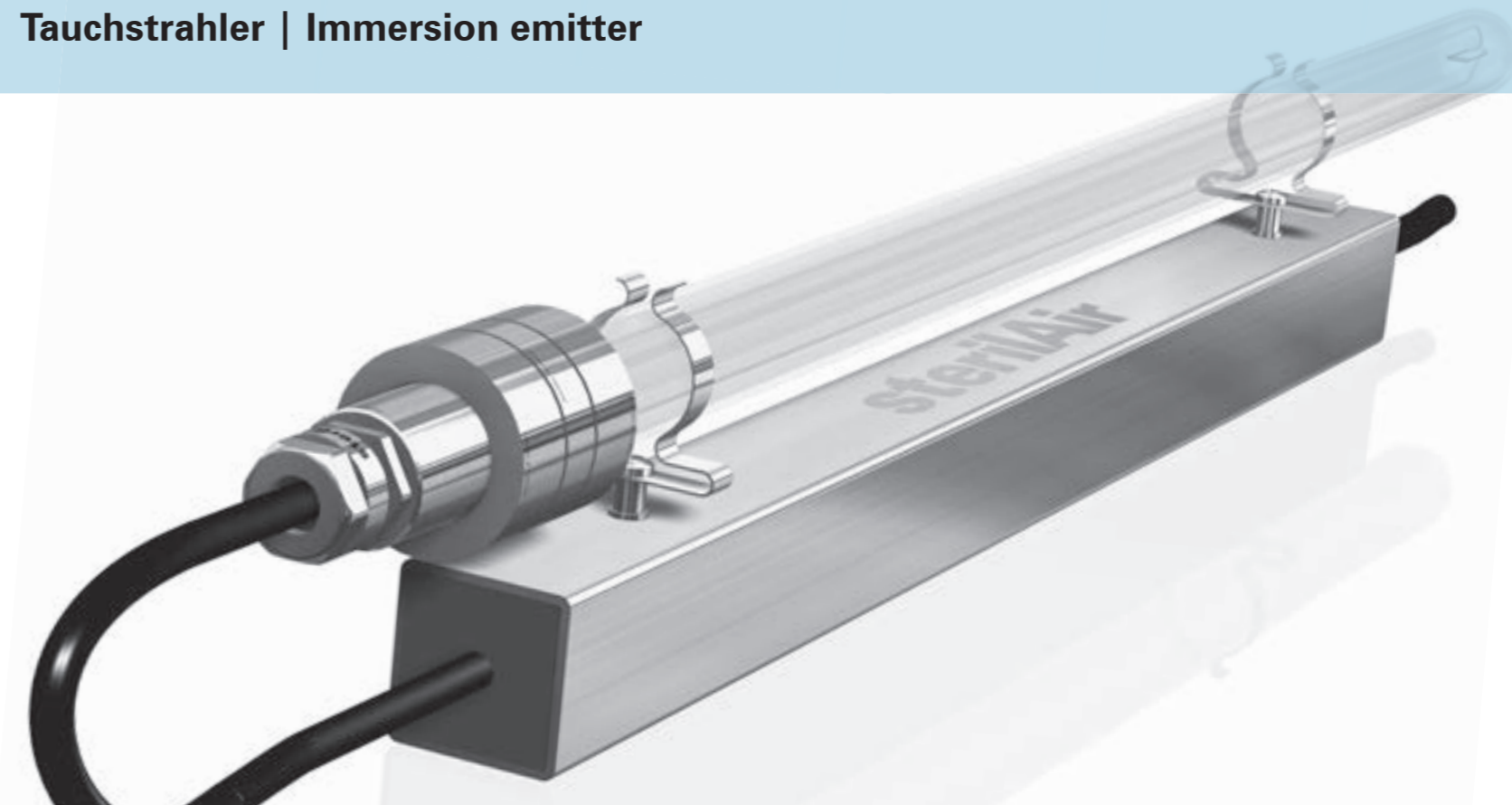
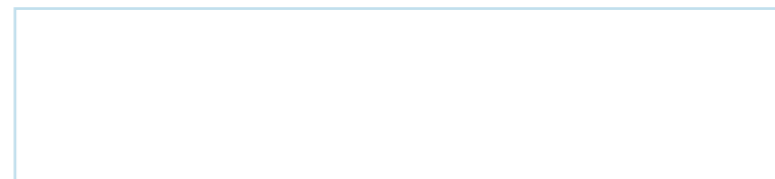
TGL
Einhängsysteme
Suspension systems



EQ-XTS
Tauchstrahler bruchgeschützt
Shatter-protected emitter

sterilAir AG
Oberfeldstrasse 6
CH-8570 Weinfelden
www.sterilair.com

Unser Fachberater für Sie:
Your sterilAir[®] sales partner:



AQT

Tauchstrahler

Auf einfache und sehr wirkungsvolle Weise lassen sich mit sterilAir® Tauchstrahlern UV-transparente, wässrige Medien entkeimen. Ihren grössten Nutzen zeigen sie in der Entkeimung von Wasser in Umlaufsprühbefeuchtern (Luftwäschern), Kühltürmen und Wassertanks.

Das Prinzip des Tauchstrahlers sorgt, neben der zuverlässigen Wasserentkeimung, für saubere Oberflächen ohne Biofilm. Die einfache Bauform erlaubt eine völlig unkomplizierte und problemlose Nachrüstung bestehender Anlagen.

Die über viele Jahre optimierte und besonders sorgfältig verarbeitete Edelstahl-Konstruktion der Baureihe AQT ist auch bei oberflächenentspannten Medien garantiert wasserdicht (IP68). Für eine hohe Sicherheit sorgen mehrere Dichtungsringe in der stabilen Verschraubung, die als lösbare Verbindung zwischen der vergossenen Hochfrequenzelektronik und der UVC-Hochleistungsquelle dient.

Nach Ablauf der vorgegebenen 12000 Betriebsstunden müssen nur UV-Röhre und Dichtungsringe ausgetauscht werden. Die Betriebserhaltungskosten werden somit auf ein Minimum reduziert. Mit einer Leistungsaufnahme von weniger als 38 Watt und einem mittleren Betriebsstrom von lediglich 165 mA, ist das System mit einer UV-Nutzlast von 15 Watt beispielgebend in seiner Effizienz, und es gibt keine wirtschaftlichere Entkeimungslösung.

Fakten

- Für Kühltürme, Umlaufsprühbefeuchter, Luftwäscher, Wassertanks
- Geringster Montageaufwand
- Maximale Ausfallsicherheit

AQT

Immersion emitter

sterilAir® immersion emitters enable simple and very effective disinfection of UV transparent, aqueous media. Their widest use is for disinfecting water tanks, recirculating spray humidifiers (air washers) and cooling towers.

In addition to reliable water disinfection, the principle of the immersion emitter ensures clean surfaces without biofilms. Thanks to its versatile design and principle of application it can easily be retrofitted into already existing systems.

The particularly high grade stainless steel construction of the AQT series, optimised over many years, is guaranteed to be watertight (IP 68) even in surface-distentioned media. A high level of safety is also ensured by several sealing rings in the sturdy screw fitting, which provides a detachable connection between the sealed electronic ballast and the high performance UVC source.

When the default 12000 operating hours have expired, only UV tubes and sealing rings need to be replaced. The running costs are thus reduced to a minimum. With a power consumption of just 36 watts at 170 mA (standard design) and an outstandingly high UV output of 15 watts, there isn't a more cost effective disinfection solution.

Hard facts

- For cooling towers, recirculating spray humidifiers, water tanks
- Very easy to install
- Maximum fail safety

