

## UVLX UV-SYSTEM UV-DESINFEKTIONSSYSTEME



### ALLGEMEINE INFORMATION

Die UV-Reaktoren der UVLX-Serie sind für Hochspezifikations- und Hochleistungsanwendungen konzipiert. Die Serie bietet eine Reihe effizienter Desinfektionslösungen von 50 m<sup>3</sup>/h bis 3.500 m<sup>3</sup>/h für die unterschiedlichsten Wasserqualitäten.

Die Verwendung der neuesten hocheffizienten, leistungsstarken Niederdruck-Lichtquellen mit optimiertem Design und variabler Leistung ermöglicht es dem Betreiber, die Betriebskosten zu minimieren und gleichzeitig die erforderliche Desinfektionswirkung zu erzielen. Die Hochleistungsstrahler reduzieren auch die Anzahl der für einen bestimmten Durchfluss erforderlichen Strahler, was die Materialkosten und die mit der Wartung verbundenen Personalkosten senkt.

Mit einer großen Auswahl an konfigurierbaren Optionen können die UVLX-Geräte auf die jeweiligen Spezifikationen und Anforderungen für kommunales Trinkwasser, Abwasser und industrielle Anwendungen zugeschnitten werden.

Die UVLX-Geräte verfügen außerdem über eine Reihe von hochmodernen Funktionen. Die neuesten TwistLok™-Strahler wurden neu konzipiert, um den Wartungsaufwand zu reduzieren und sicherzustellen, dass jede Wartung einfach, schnell und sicher durchgeführt werden kann. Die Serie umfasst auch automatische Wischersysteme, um den Wartungsaufwand bei schlechten Wasserqualitäten zu verringern. Die Betreiber profitieren von der erstklassigen Spectra 3-Steuerung. Die Spectra 3-Steuerungen nutzen die modernsten elektronischen Vorschaltgeräte und sind kompakt und einfach zu bedienen, verfügen aber auch über eine große Auswahl an konfigurierbaren Steuerungsfunktionen zur Integration in jedes BMS-System. UVLX bietet auch die Möglichkeit zum Anschluss an ein Modbus- oder Profibus-Netzwerk.

### TECHNISCHE DATEN

- Hochleistungsstrahler reduzieren die erforderliche Anzahl von Strahlern pro System
- Effiziente und verbesserte Leistungsregelung sorgt für hohe Zuverlässigkeit und minimiert den Stromverbrauch.
- Hohe Performance
- Einfache und schnelle Wartung
- Erhöhte Sicherheitsfunktionen
- Modbus-Konnektivität

Produktmerkmale	Technische Daten der Standardkammer	Optionen
Strahlerlebensdauer	16.000 Stunden	
Strahlerdesign	TwistLok™ PLUS Schnelltrennfunktion, Erhöhte Sicherheit – 800 Watt Hochleistung Amalgam-Niederdruck	
Strahler- und Wischerzugang	Einseitiger Zugang	
Auslegungsdruck	Auslegung für 7 bar (10 bar Test) / Auslegung für 10 bar (15 bar Test) (UVLX-1800-6 & UVLX-3800-10)	
UV-Intensitätsüberwachung	Validierter ONORM UV-Monitor - AT-900 (kalibriert)	
Variable Leistung	100% bis 30% Leistung (vollvariable Leistungsregelung)	
Anschlussart	PN10 Flanschanschluss (EN1092-1-BS4504)	PN16 Flanschanschluss (EN1092-1-BS4504), ANSI 150, AS 4087 (PN16), JIS B2220 - 10K
Material	316L Edelstahl	
Interne Oberflächenrauheit	0,8 Ra	
Quarz-Typ	Hochreine Quarzrohre	
Reinigungssystem	Automatisches Wischersystem (optional: UVLX-1800-6)	
Temperatursonde	AT-487 (PT-100)	
Entlüftungsanschluss	Inbegriffen	
Ablassanschluss	Inbegriffen	
Schutzart (UV-Kammer)	IP55	
Installation	Horizontal	
Montage	Beine	
Niveauschalter	Nicht enthalten	Optional (UVLX-16800-20 & UVLX-30800-30)

Produktmerkmale	Spezifikationen des Standardbedienfelds	Optionen
Material	Epoxidbeschichteter Baustahl - RAL 7035	Edelstahl (304)
Steuerungsart	Spectra 3 Mikroprozessor	
Strahlertreiber	Elektronisches Vorschaltgerät	
Schutzart	IP54	IP56
Belüftung	Luftgekühlt (Ventilator)	
Schnittstelle	Spectra Membrane	Spectra Touch
Kommunikation	Modbus (RS-422 / RS-485)	Profibus DP
Schutz	Türverriegelter Isolator	
Betriebstemperatur	Max. Umgebungstemperatur +45 °C	
Digitaleingänge	3, wählbar	3 weitere, wählbar
Digitalausgänge	3, wählbar	3 weitere, wählbar
Analogeingänge	1, wählbar	1 weiterer, wählbar
Analogausgänge	1, wählbar	1 weiterer, wählbar

Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, Deutschland

+49 (8221) 904-0 wtger@evoqua.com [www.evoqua.com](http://www.evoqua.com)



Twistlock ist in manchen Ländern eine Marke von Evoqua Water Technologies LLC, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Alle Informationen in diesem Dokument gelten als zuverlässig und entsprechen anerkannten Technikstandards. Für die Vollständigkeit dieser Informationen übernimmt Evoqua keine Gewähr. Nutzer sind selbst für die Prüfung individueller Produkteignung für bestimmte Anwendungen verantwortlich. Evoqua übernimmt keinerlei Haftung für besondere, bzw. unmittelbare Schäden oder Folgeschäden, die aus Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch ihrer Produkte entstehen.