



# Spektron Serie

NEUE DIN-ZERTIFIZIERTE MODELLE

Mit mehr als 10.000 installierten Anlagen weltweit ist die Wedeco Spektron UV-Serie bekannt für ihre zuverlässige Desinfektionsleistung in einem breiten Spektrum von Anwendungen - von der öffentlichen Wasserversorgung bis hin zur industriellen Nutzung. Die neuesten DIN-zertifizierten Modelle dieser Serie wurden für kleine und mittlere Kommunen entwickelt, die bei der Modernisierung ihres Aufbereitungsprozesses mit Platzproblemen zu kämpfen haben. Die ultrakompakten Spektron-Modelle verfügen über neue Funktionen, die den Einbau in bestehende Rohrleitungssysteme vereinfachen und eine zuverlässige, effiziente und nachhaltige Wahl zur Gewährleistung einer keimfreien Wasserversorgung darstellen.

**Einfacher Einbau. Erhöhte Energieeffizienz.  
Optimierte Wartung.**

Die neuen, nach DIN19294-1 zertifizierten Modelle zeichnen sich durch ein kompaktes Design, eine verbesserte Energieeffizienz und vereinfachte Wartungsfunktionen aus und gewährleisten eine nachhaltige und zuverlässige Desinfektion bei minimalem Wartungsaufwand.

## Technische Daten

	Spektron 2.1e	Spektron 5.1e	Spektron 10.1e	Spektron 22e	Spektron 35e	Spektron 95e	Spektron 280e
Anzahl der Lampen	1	1	1	1	1	2	4
Flanschanschluss	DN40	DN50	DN65	DN100	DN100	DN125	DN250
Reaktorform	L-Form	L-Form	L-Form	U-Form	U-Form	U-Form	L-Form
Reaktorlänge (mm)	438	527	780	699	968	968	2338
Standard Kabel-länge	5 m	5 m	5 m	15 m	15 m	15 m	15 m
Leistungsaufnahme (kW)	0,075	0,09	0,145	0,32	0,43	0,78	1,33
Abmessungen Schaltschrank (mm)	380 x 300 x 210			600 x 500 x 300			
<b>Optionale Ausstattung</b>							
OptiWipe Automatisches Wischsystem	-	-	-	-	-	X	X



### Zuverlässigkeit

Die neuen Modelle sind entsprechend des UVDGM und der DIN19294-1 getestet und durch den DVGW, ÖVGW und SVGW zertifiziert. Damit entsprechen sie höchsten Trinkwasserstandards weltweit und sorgen bei hoher Temperaturstabilität jederzeit für sicheres Trinkwasser.

#### UV Transmission (T1cm) @254nm

>70%

#### Lebensdauer der Strahler (h)

14,000h garantiert

#### Druck (bar)

16

#### Einbaulage

Horizontal oder Vertikal

#### UV Leistung

geprüft gem. DIN 19294-1 und UVDGM (2006)

#### Schutzklasse Reaktor

IP65/ Nema 4X

#### Überwachung

UV-Intensität, Temperatur

#### Stromversorgung (CE)

230 V / 50 - 60 (V/Hz) - 1 L / N / PE (TN-S net)

#### Stromversorgung (cUL)

480/277 / 60 (V/Hz) - 3 L / N / PE (TN-S net)

#### SCADA Anschlüsse

Modbus TCP/ Profibus DP/ Ethernet IP/ Profinet

#### Schutzklasse Schaltschrank

IP54/ Type12

#### Umgebungslufttemperaturen

5-45°C (50°C mit A/C)

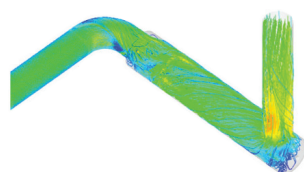
#### Optionale Ausstattung

- Klimaanlage (A/C)
- OptiDose-Steuerung
- OptiDetect Glasbrucherkennung
- Avensor Fernüberwachung



### Einfache Prozeßintegration

Mit der ultrakompakten Bauform profitieren Sie jetzt auch von der Möglichkeit auf modernste UV Desinfektionsanlagen umzustellen, wo dies bisher aus Platzgründen nicht möglich war. Zudem gewährleistet die flexible Einbauposition eine nahtlose Integration in Ihren Aufbereitungsprozess.



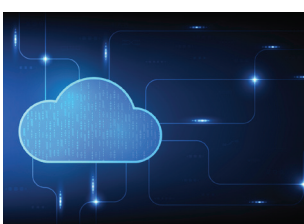
### Erhöhte Energieeffizienz

Durch das optimierte Reaktordesign und den Einsatz energieeffizienter Ecoray-UV-Strahler können Sie den Energieverbrauch um bis zu 50 % senken. Die variable Leistungssteuerung dieser Strahler sorgt in Verbindung mit der intelligenten OptiDose-Steuerung für eine dynamische Anpassung des UV-Systems an die betrieblichen Anforderungen.



### Optimierte Wartung

Verbessern Sie den Wartungsaufwand mit dem fortschrittlichen Wischsystem und der OptiMount (für Spektron 22, 35 und 95) Innovation. Erleben Sie einen sicheren und schnellen Strahlerwechsel auf der von Ihnen bevorzugten Seite des Reaktors.



### Datengestützte Einblicke

Avensor, ein digitaler Service von Xylem, ermöglicht die Fernüberwachung in Echtzeit rund um die Uhr, bietet Warnmeldungen und datengestützte Einblicke und nutzt ein privates Mobilfunknetz, um die Datenintegrität und -sicherheit zu gewährleisten.