

**Haupteinsatzgebiete**

Desinfektion von Wasser zur Einhaltung mikrobiologischer Standards, das in chemischer und physikalischer Hinsicht der Trinkwasserverordnung (TrinkwVO) und der DIN 2000 entspricht.

- Wasser für Privathäuser, Schulen, Bauernhöfe, Hotels, Krankenhäuser, etc.
- Klimaanlage
- Fischzucht (Süßwasser)

Wassertemperatur	empfohlener Betriebsbereich	5 - 25°C
	zulässiger Betriebsbereich	0 - 35°C

Wasser UV Transmission (@ 254 nm, 1 cm)	min. 80%
---	----------

Durchsatzleistung (bei 300 J/m <sup>2</sup> )	max. 13,4 m <sup>3</sup> /h
---	-----------------------------

**Technische Beschreibung**

- Zentrisch angeordnete WEDECO Niederdruck-UV-Strahler in schützendem Quarzhüllrohr
- Elektropolierter UV-Desinfektions-Reaktor mit Gewinde-Anschluss
- Leicht ausbaubarer UV-Strahler mit Quarzschutzrohr, einseitig ausbaubar
- Funktionsüberwachung mit Leuchtsichtfenster
- Drei verschiedene "AQUADA"-Modelle erhältlich: Altima, Proxima und Maxima (Konfigurationen siehe Seite 4)
- UV-Überwachung (für Modell Maxima)
- Erfüllung des CE-Standards

<b>UV-REAKTOR</b>	<i>Werkstoff:</i>	Edelstahl 316L, elektropoliert
	<i>Einbaulage:</i>	bevorzugt vertikal; Montage-Halter inkl.
	<i>Rohranschluss:</i>	Gewinde

<i>UV Lampe</i>	Niederdruck- UV-Strahler.
-----------------	---------------------------

<i>UV Sensor</i> (nur Maxima)	selektiver Sensor, Selektivität > 99% bei 254 nm
----------------------------------	--

<b>ÜBERWACHUNGS BOX</b>	Material: ABS
	Montierbar an Wand oder UV-Reaktor
	Netzanschluss
	Elektronisches Vorschaltgerät mit integriertem SOFTSTART-Zündsystem
	Kabellänge UV Reaktor / Überwachungsbox: 1,5 m

**Kurzbeschreibung**

**Typenreihe AQUADA**

Anlagentyp	AQUADA 1	AQUADA 2	AQUADA 4
------------	----------	----------	----------

<b>UV Reaktor</b>			
Reaktorverbindung, Außengewinde	½"	¾"	¾"
Abmaße	Sind der entsprechenden Zeichnung zu entnehmen		
Reaktorvolumen (l) ca.	1	1,5	3,5
Leergewicht (kg) ca.	1,7	2,4	3,2
Betriebsüberdruck (bar) max.	10		
Schutzklasse	IP 65		

<b>UV Strahler</b>		
Strahlertyp	NLR 1825 WS	NLR 1845 WS
Strahlerleistung (Watt)	20	40
UV-C Leistung bei 254 nm (Watt)	6,5	16
Anzahl	1	1
Strahlernutzungsdauer (h)	8.760	

<b>Selektiver UV-Sensor (nur Maxima)</b>	
Sensor Typ	UCS
Anzahl der Sensoren	1

<b>Überwachungsbox</b>		
Breite (mm)	168	
Höhe (mm)	200	
Tiefe (mm)	66	
Gewicht (kg)	2,5	
Betriebsspannung (V / Hz)	230 Volt / 50 - 60 Hz	
Anschlussleistung (W)	24	55
Schutzklasse	IP 54	

<b>Optionen/ Zubehör (Mehrpreis)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetventil, schließt automatisch bei Störmeldung (nur Modelle Proxima und Maxima)</li> <li>• Potentialfreier Kontakt (nur Modelle Proxima und Maxima)</li> </ul>

Optionen, die nicht in der Vertriebs-Preisliste enthalten sind, müssen in der Serviceabteilung Wedeco Hf angefragt werden.

**Kurzbeschreibung**

**Typenreihe AQUADA**

Anlagentyp	AQUADA 7	AQUADA 10
------------	----------	-----------

<b>UV Reaktor</b>		
Reaktorverbindung, Außengewinde	1"	1 ½"
Abmaße	Sind der entsprechenden Zeichnung zu entnehmen	
Reaktorvolumen (l) ca.	6,3	11,6
Leergewicht (kg) ca.	5,0	9,0
Betriebsüberdruck (bar) max.	10	
Schutzklasse	IP 65	

<b>UV Strahler</b>	
Strahlertyp	NLR 1880 WS
Strahlerleistung (W)	80
UV-C Leistung bei 254 nm	33
Anzahl	1
Erwartete Strahlernutzungsdauer (h)	8.760

<b>Selektiver UV-Sensor (nur Maxima)</b>	
Sensor Typ	UCS
Anzahl der Sensoren	1

<b>Überwachungsbox</b>	
Breite (mm) ca.	168
Höhe (mm) ca.	200
Tiefe (mm) ca.	66
Gewicht (kg) ca.	2,5
Betriebsspannung (V / Hz)	230 Volt / 50 - 60 Hz
Anschlussleistung (W)	85
Schutzklasse	IP 54

<b>Optionen / Zubehör (Mehrpreis)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetventil, schließt automatisch bei Störmeldung (nur Modelle Proxima und Maxima)</li> <li>• Potentialfreier Kontakt (nur Modelle Proxima und Maxima)</li> </ul>

Optionen, die nicht in der Vertriebs-Preisliste enthalten sind, müssen in der Serviceabteilung Wedeco Hf angefragt werden.

**Kurzbeschreibung**

**Typenreihe AQUADA**

**Modell-Eigenschaften Altima – Proxima – Maxima**

Es gibt drei AQUADA Modelle, jedes erhältlich in fünf verschiedenen Größen, um den verschiedenen Durchflussmengen gerecht zu werden. Die verschiedenen technischen Ausstattungen der Modelle sind im Folgenden beschrieben.

Das AQUADA 10 Maxima beispielsweise ist mit sämtlichen Ausstattungsmerkmalen versehen und für die größte Durchflussmenge ausgelegt.

Ausstattungen	AQUADA Modelle		
	ALTIMA	PROXIMA	MAXIMA
Getestete und geprüfte Desinfektionsleistung	●	●	●
Elektropolierter UV-Desinfektions-Reaktor aus Edelstahl	●	●	●
Hochleistungs-Niederdruckstrahler	●	●	●
Hocheffizientes elektronisches Vorschaltgerät	●	●	●
Elektrische Funktionsanzeige, visuelle Kontrolle über durchsichtige Strahleranschlusskappe	●	●	●
Sicherheitsstrahleranschluss	●	●	●
Mikro-Computer Control		●	●
Akustischer Alarm und visuelles Alarm-Display (Strahlerstörung und Ende der Strahlernutzungsdauer)		●	●
Strahlerwechselanzeige mit 365 Tages-Zähler (Countdown)		●	●
Alarm und Computer-Reset-Schalter		●	●
Digitales Display / Strahlerlebensdauer-Anzeige		●	●
Stromanschluss für optionales Magnetventil		●	●
Selektiver UV Überwachungs-Sensor			●
Digitales UV Intensität Display: zu gering-mittel-hoch (mit separatem UV-Intensitäts Alarm)			●