

# BEWADES® N

Die BEWADES® N Anlagen werden dann eingesetzt, wenn zertifizierte Anlagen gefordert werden. Die Anlage besteht aus einer Edelstahlbestrahlungskammer, in die ein Turbulator eingebaut ist, um eine möglichst gleichmäßige Bestrahlung des Trinkwassers zu erzielen. Darin befinden sich in Quarzschutzrohren die UV-Strahler.

Die Anlagenüberwachung und -steuerung erfolgt mittels einer modernen, prozessorgesteuerten Elektronik. Zur kontinuierlichen Überwachung der UV-Bestrahlungsstärke dient ein UVC-Sensor. Zusätzlich wird jeder Strahler separat über den aufgenommenen Strom überwacht. Sinkt die UVC-Leistung unter die definierte Warnschwelle ab, wird eine Vorwarnung ausgegeben. Bei Ausfall eines Strahlers bzw. einem Absinken der UVC-Leistung unter den definierten Grenzwert, wird das Absperrventil (optional) geschlossen und ein Spülventil geöffnet.

Durch den Anschluss eines Strömungswächters (optional) an die Elektronik ist es möglich, bei Anlagen, bei denen längere Stagnationsphasen ohne Wasserentnahme auftreten, eine regelmässige Spülung durchzuführen. Die UV-Überwachung erfolgt mittels normgerechten UVC-Sensor. Zur Fernanzeige der UVC-Leistung steht ein 4–20 mA Ausgang zur Verfügung. Die Ferneinschaltung der Anlage über einen potentialfreien Kontakt ist möglich.

**Lieferumfang:** Bestrahlungskammer aus Edelstahl 1.4404 mit eingebaute Turbulatoren aus Edelstahl 1.4404; Strahlerschutzrohre aus hochwertigem Quarzglas; Leistungsstarke UVC-Niederdruckstrahler; UV-Überwachung mit normgerechtem UVC-Sensor; elektronischen Vorschalteinheiten für die Strahler; Elektronische Steuerung UV-Control mit: Betriebsstundenzähler Zählung der Strahlereinschaltungen, digitaler Anzeige der Bestrahlungsstärke, Anschlussmöglichkeit für Absperrventil, Spülventil und Durchflusskontroller, einstellbare Spül- und Wartezeiten, Strahlerüberwachung, 0/4–20 mA Ausgang, ZLT-Störmeldungsrelais, Warnschwelle mit Meldung über ZLT-Kontakt, Ferneinschaltung.

**Zubehör optional:** Absperr- und Spülventileinheit, Temperaturanlegefühler.

BEWADES® N		200W200 17N	390W310 27N	810W270 40N	1080W270 50N
Leistung* max. bei 400J/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /h	16.7	47.8	181.9	251.0
Max. Betriebsdruck	bar	10	10	10	10
UVC-Leistung je Einheit	W	76	52	89	89
Wellenlänge	nm	254	254	254	254
Erwartete Strahlerlebensdauer	h	12 000	12 000	12 000	12 000
Elektrische Einspeisung	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektrische Anschlussleistung	W	220	450	850	1130
Schutzart	IP	54	54	54	54
Hydraulischer Anschluss	DN	R 2"	80	150	200
Anzahl Strahler		1	3	3	4
Strahlerleistung je Einheit	W	200	130	270	270
Wassertemp. min./max.	°C	5/65	5/65	5/65	5/65
Umgebungstemp. min./max.	°C	5/40	5/40	5/40	5/40
Gewicht	kg	52	120	340	490
<b>Bestellnummer</b>		<b>146264</b>	<b>146265</b>	<b>146266</b>	<b>151300</b>

Empfohlenes Zubehör				
Absperr- und Spülventileinheit	Bestell-Nr.	134222	n.v.	n.v.
Temperaturanlegefühler	Bestell-Nr.	136073	n.v.	n.v.

Dienstleistungen				
Inbetriebnahme	Bestell-Nr.	126652	126653	126653

AQA confiance Abonnement auf Anfrage

Ersatzteile				
Ersatzstrahler	Bestell-Nr.	134756	140697	146426
Quarzglasrohr**	Bestell-Nr.	140693	140696	146427

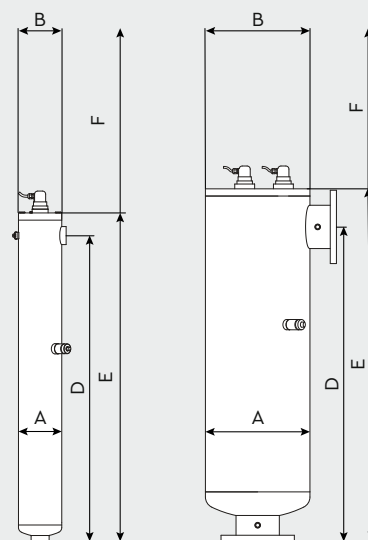
\* bei UV Transmission von 80% T100/\*\* inkl. O-Ringe/n.v. = nicht verfügbar

BEWADES® N		200W200 17N	390W310 27N	810W270 40N	1080W270 50N
A		169	273	407	508
B		186	376	510	611
C		-	-	-	-
D		1192	1068	1222	1205
E		1275	1187	1370	1383
Strahlerwechsel	F	1200	1000	1200	1200



## BEWADES® N

- Hohe energetische Effizienz durch langlebige Hochleistungs-Amalgam-Strahler
- Maximierte Durchflusseinstellungen durch optimales hydraulisches Design (Paraflow-Konzept) und geringer Druckverlust
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Variable Einbaulage durch eine Vielzahl an Entleerungs- und Entlüftungs-Möglichkeiten
- Erhöhte Überwachungssicherheit durch optimale UV – Sensorpositionierung zwischen den Strahlern
- Kompakte Bauweise auch für den Einbau auf engstem Raum



Bewades 200W200 17N

Bewades 390W310 27N + Bewades 810W270 40N + Bewades 1080W270 50N

Zertifiziert nach W294-2  
Zertifiziert nach M5873

