

# UV-Desinfektionsanlage

**Zur Desinfektion von eisen-, mangan- und schwebstofffreiem Wasser ohne Zugabe von Chemikalien**

## Hauptmerkmale

- Zylindrische Bestrahlungskammer(n) aus V4A (1.4571) Edelstahl
- Quarzglasrohr(e) zum Schutz der UV-Lampe(n)
- UV-Strahler als Niederdruck-Quecksilberlampe für eine Betriebszeit von ca. 9000 Stunden
- Elektrischer Schaltkasten mit Display zur Anzeige der Betriebsstunden und Alarmmeldung bei Lampenausfall



## Technische Daten

- Betriebsüberdruck: max. 10 bar
- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Schutzart: IP 55
- Umgebungstemperatur: 2–40 °C
- Wassertemperatur: 2–40 °C
- Lebensdauer der UV-Strahler: 1 Jahr (ca. 9000 h)
- Maße Steuereinheit: 215 × 215 × 90 mm

## Mindestanforderungen an die Wasserqualität

- Trübung: max. 5 NTU
- Farbe: klar
- Schwebstoffe: max. 10 mg/l
- Eisen: max. 0,2 mg/l
- Mangan: max. 0,05 mg/l
- pH-Wert: 6,5–9,5

Anlagentyp	UV	1.2	2.7	4.5	6.0
Durchflussleistung (max.)	m <sup>3</sup> /h	1,2	2,7	4,5	6,0
UV-Strahlerleistung	W	30	40	2 x 40	2 x 40
Anzahl UV-Strahler	Anzahl	1	1	2	2
Strahlungsintensität UV-C	J / m <sup>2</sup>	300	300	300	400
Rohranschluss (außen)	Zoll	3/4"	1"	1"	1 1/2"
Maße Strahlungskammer	mm	Ø 60 × 470	Ø 60 × 870	Ø 60 × 870 (2×)	Ø 140 × 890 (2×)
Artikelnummer		BW-UV12	BW-UV27	BW-UV45	BW-UV60

**Optional:** Höhere Leistung, Sensor-Überwachung sowie UV-Anlage mit DVGW-Zertifizierung.