

# VISADES - Typ T480

Betriebsdaten-Speicher ✓

Farbdisplay ✓

FlexFlow - Durchsatzregelung ✓

**VISADES**  
UV-TECHNOLOGY

UV - Wasserdesinfektion  
mit der Kraft der Sonne

Zertifiziert für die  
Trinkwasserversorgung



## UV – Trinkwasser Desinfektionsanlage T480 mit Steuergerät VD 480 TFT

Typengeprüft durch staatlich autorisierte Untersuchungsstelle laut ÖNORM M5873-1, Verfahren B.  
ÖVGW konformer Betrieb ohne zusätzliche Transmissionsmessung. Ausführung gemäß ÖNORM M 5873-1 Verfahren B,  
Österreichischer Lebensmittelkodex Kapitel B1 Trinkwasser, CE-Konformität. **ÖVGW-Zertifikat, SVGW-Zertifikat.**

Durchflussleistung bei einer UV-Transmission von 80% ( $T_{R100}$ , 254nm) bezogen auf eine Mindest-Bestrahlungsdosis von 400J/m<sup>2</sup>(gemäß österr. Lebensmittelbuch, III.Auflage, Kapitel B1 Trinkwasser) nach einer garantierten Strahlernutzungsdauer von 9.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

### Bestrahlungskammer:

Type	T480
Werkstoff	1.4301
Betriebsdruck	10/16 bar
Durchmesser	220 mm
Höhe (mit LT-Kappe)	1180 mm
Höhe f. Strahlertausch	2200 mm
Füllvolumen	35,1 Liter
Leergewicht	46 kg
Anschlussflansch	DN80 PN10/16
Durchflussleistung	40,20 m <sup>3</sup> /h bei 80% UV-Transmission
Wassertemperatur	+1 bis +30 °C
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C
Strahleranzahl	6

### Strahler:

Strahlertyp	VISADES ST80
Strahlernutzungsdauer	9000 h
Leistung je Strahler	80 Watt
UVC-Leistung je Strahler	28,0 Watt

### Steuerung:

Type	VD 480 TFT
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Gesamtleistung	490 Watt
Absicherung der Zuleitung	13 A
Absicherung Leistungsteil	4 / 6 A
Schutzmaßnahme	Schutzleitersystem
Schutzart	IP54
Temperaturklasse	T40
Außenmaße (BxHxT)	420 x 310 x 150 mm
Befestigungsmaße	470 x 260 mm, D 6 mm
Gewicht	9,7 Kg



### Weitere Unterlagen auf [www.visades.com](http://www.visades.com)

CAD – Zeichnungen, Ausschreibungstexte, Übersichtsprospekte,  
Unterlagen Spezialanwendungen,  
Zertifizierungsbescheinigungen, Fotos, u.v.m.

### Anlage bestehend aus:



- Edelstahl-Bestrahlungskammer Werkstoff 1.4301
- 6 Tauchrohre aus hochwertigem Quarzglas
- 6 Leistungsstarke UVC-Niederdruckstrahler 80W
- 1 UVC-Sensor gemäß ÖNORM M5873-1 zur Überwachung der Bestrahlungsstärke
- 6 Elektronische Vorschaltgeräte 80W für die UVC-Strahler, auf der Bestrahlungskammer positioniert mit niedrigem Energieverbrauch.
- 1 Mikroprozessor-Steuergerät, ausgeführt in spritzwassergeschütztem pulverbeschichteten Stahlgehäuse, für Vor-Ort Montage und bis zu 20m Kabellänge zur Bestrahlungskammer.
- Ferneinschaltung, Absperrventil oder Pumpenansteuerung Spülventil, Ext. Störmeldung, Optionale Einbindung in alle gängigen Prozessleitsysteme, Optionaler SMS-Versand bei Störungen oder Bestrahlungsabfrage.
- Anschlüsse für Probeentnahnehähne
- **Bedienoberfläche 4,3 Zoll Farb-Touchdisplay**
- **Auflösung 480x272, 65000 Farben**

### Steuerungsfunktionen:

- Betriebsstundenzähler der UV-Strahler
- Einschaltimpulszähler der UV-Strahler
- Betriebsmeldungen der Anlage
- Meldung eines Vorwarnpunktes (P1)
- Meldung des Abschaltpunktes (P2)
- Anzeige Bestrahlungsstärke in W/m<sup>2</sup>
- Intervallspülung
- Anzeige Strahlerstatus
- **Analogausgang UV-Wert 0-10V, 4-20 mA**
- **Temperaturüberwachung UV-Kammer**
- **Programmierb. Datenspeicher USB-Stick**
- **Verarbeitung Tageswasserbedarf \***

### Erweiterungsmöglichkeiten:

- SMS Handy Modul
- Instabus – EIB Anbindung
- **ModBus Interface**
- **FlexFlow: Durchflussregulierung über ein Regelventil \***
- **Leitstandfunktionalität**
- **Fernwartung**

\* Regelventil und Durchflussmessgerät nicht enthalten

© 2009 VISADES GmbH – Irrtümer und Änderungen vorbehalten

**VISADES**  
UV-TECHNOLOGY

**VISADES Technologie & Entwicklung GmbH**  
A-5023 Salzburg, Mauermannstrasse 2  
Tel.: +43-662-871224-0 FAX: DW-10  
Email: [info@visades.com](mailto:info@visades.com) Internet: [www.visades.com](http://www.visades.com)