

VISADES - Typ T40



Betriebsdaten-Speicher ✓

Farbdisplay ✓

FlexFlow - Durchsatzregelung ✓

VISADES
UV-TECHNOLOGY

**UV - Wasserdesinfektion
mit der Kraft der Sonne**

Zertifiziert für die
Trinkwasserversorgung



UV – Trinkwasser Desinfektionsanlage T40 mit Steuergerät VD 40 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/m²(gemäß österr. Lebensmittelbuch, III.Auflage, Kapitel B1 Trinkwasser) nach einer garantierten Strahlernutzungsdauer von 9.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Bestrahlungskammer:

Type	T40
Werkstoff	1.4301
Betriebsdruck	10/16 bar
Durchmesser	104 mm
Höhe (mit LT-Kappe)	990 mm
Höhe f. Strahlertausch	2020 mm
Füllvolumen	7,56 Liter
Leergewicht	6,4 kg
Anschlussgewinde	G 6/4"
Durchflussleistung	1,54 m ³ /h bei 80% UV-Transmission
Wassertemperatur	+1 bis +30 °C
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C
Strahleranzahl	1

Strahler:

Strahlertyp	VISADES ST40
Strahlernutzungsdauer	9000 h
Leistung je Strahler	36,8 Watt
UVC-Leistung je Strahler	12,8 Watt

Steuerung:

Type	VD 40 TFT
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Gesamtleistung	47 Watt
Absicherung der Zuleitung	13 A
Absicherung Leistungsteil	4 A
Schutzmaßnahme	Schutzleitersystem
Schutzart	IP54
Temperaturklasse	T40
Außenmaße (BxHxT)	420 x 310 x 150 mm
Befestigungsmaße	470 x 260 mm, D 6 mm
Gewicht	8,0 Kg



Weitere Unterlagen auf www.visades.com

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

Anlage bestehend aus:



- Edelstahl-Bestrahlungskammer Werkstoff 1.4301
- 1 Tauchrohr aus hochwertigem Quarzglas
- 1 Leistungsstarker UVC-Niederdruckstrahler 40W
- 1 UVC-Sensor gemäß ÖNORM M5873-1 zur Überwachung der Bestrahlungsstärke
- 1 Elektronisches Vorschaltgerät 40W für den 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/m²
- 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 Internet: www.visades.com