

VISADES TM4500

Betriebsdaten-Speicher ✓

Farbdisplay ✓

FlexFlow - Durchsatzregelung ✓

VISADES
UV-TECHNOLOGY

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

Zertifiziert für die
Trinkwasserversorgung



UV – Trinkwasser Desinfektionsanlage TM4500 mit Steuergerät VD 4500 TFT

Typengeprüft durch staatlich autorisierte Untersuchungsstelle laut ÖNORM M5873-2, Verfahren B.
ÖVGW konformer Betrieb ohne zusätzliche Transmissionsmessung. Ausführung gemäß ÖNORM M 5873-2 Verfahren B,
Österreichischer Lebensmittelkodex Kapitel B1 Trinkwasser, CE-Konformität. **ÖVGW-Zertifikat, SVGW-Zertifikat.**

Durchflussleistung bei einer UV-Transmission von 60% (T_{R100} , 254nm) bezogen auf eine Mindest-Bestrahlungsdosis von 400J/m²(gemäß österr. Lebensmittelbuch, III.Auflage, Kapitel B1 Trinkwasser) nach einer garantierten Strahlernutzungsdauer von 3.000 Betriebsstunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Bestrahlungskammer:

| Type | TM4500 |
|------------------------|---|
| Werkstoff | 1.4301 |
| Betriebsdruck | 16 bar |
| Durchmesser | 460 mm |
| Höhe (mit LT-Kappe) | 959 mm |
| Höhe f. Strahlertausch | 1800 mm |
| Füllvolumen | 91 Liter |
| Leergewicht | 96 kg |
| Anschlussflansch | DN300 PN 16 |
| Durchflussleistung | 805,1 m ³ /h bei 60% UV-Transmission |
| Wassertemperatur | +1 bis +45 °C |
| Umgebungstemperatur | +5 bis +40 °C |
| Strahleranzahl | 3 |

Strahler:

| Strahlertyp | VISADES ST5800 |
|--------------------------|----------------|
| Strahlernutzungsdauer | 3000 h |
| Leistung je Strahler | 5800 Watt |
| UVC-Leistung je Strahler | 870 Watt |

Steuerung:

| Type | VD 4500 TFT |
|---------------------------|----------------------|
| Netzanschluss | 400 V / 50 Hz |
| Gesamtleistung | 19000 Watt |
| Absicherung der Zuleitung | 63 A |
| Absicherung Leistungsteil | 3x 16A |
| Schutzmaßnahme | Schutzleitersystem |
| Schutzart | IP54 |
| Temperaturklasse | T40 |
| Außenmaße (BxHxT) | 800 x 1000 x 400 mm |
| Befestigungsmaße | 850 x 950 mm, D 6 mm |
| Gewicht | 85 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
- 3 Hüllrohre aus hochwertigem Quarzglas
- 3 Leistungsstarke UVC-Mitteldruckstrahler 5800W
- 1 UVC-Sensor gemäß ÖNORM zur Überwachung der Bestrahlungsstärke
- 3 Elektronische Vorschaltgeräte 6000W für die UVC-Mitteldruckstrahler
- 1 Mikroprozessor-Steuergerät, ausgeführt in spritzwassergeschütztem pulverbeschichteten Stahlgehäuse, für Vor-Ort Montage und bis zu 15m 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
- Einschaltimpulzzähler 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**
- **Programmierz. 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