

VISADES - Typ T240

Betriebsdaten-Speicher ✓

Farbdisplay ✓

FlexFlow - Durchsatzregelung ✓

VISADES
UV-TECHNOLOGY

UV - Wasserdesinfektion
mit der Kraft der Sonne

Zertifiziert für die
Trinkwasserversorgung



UV – Trinkwasser Desinfektionsanlage T240 mit Steuergerät VD 240 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	T240
Werkstoff	1.4301
Betriebsdruck	10/16 bar
Durchmesser	168 mm
Höhe (mit LT-Kappe)	1180 mm
Höhe f. Strahlertausch	2200 mm
Füllvolumen	20,1 Liter
Leergewicht	31 kg
Anschlussflansch	DN80 PN10/16
Durchflussleistung	19,11 m ³ /h bei 80% UV-Transmission
Wassertemperatur	+1 bis +30 °C
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C
Strahleranzahl	3

Strahler:

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



Anlage bestehend aus:

- Edelstahl-Bestrahlungskammer Werkstoff 1.4301
- 3 Tauchrohre aus hochwertigem Quarzglas
- 3 Leistungsstarke UVC-Niederdruckstrahler 80W
- 1 UVC-Sensor gemäß ÖNORM M5873-1 zur Überwachung der Bestrahlungsstärke
- 3 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**

Steuerung:

Type	VD 240 TFT
Netzanschluss	230 V / 50 Hz
Gesamtleistung	250 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	9,3 Kg



Weitere Unterlagen auf www.visades.com

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

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**
- **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