

VISADES TM4500

Farbdisplay 480x272 ✓

Betriebsdaten-Speicher ✓

FlexRay - Strahlerdimmung ✓

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

UV-Desinfektionsanlage mit Mitteldruckstrahler für hohe Durchflussleistungen.

Typengeprüft durch staatlich autorisierte Untersuchungsstelle laut ÖNORM M5873-2.

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.

Bestrahlungskammer:

Type	TM4500
Werkstoff	1.4301
Betriebsdruck	16 bar
Durchmesser	460 mm
Höhe	959 mm
Höhe f. Strahlertausch	1800 mm
Füllvolumen	91 Liter
Leergewicht	96 kg
Anschlussflansch	DN300 PN 16
Durchflussleistung	805,1 m³/h bei 60% TR100
Wassertemperatur	+1 bis +45 °C
Umgebungstemperatur	+5 bis +40 °C
Strahleranzahl	3



Anlage besteht 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.
- » Bedienoberfläche 4,3 Zoll Farb-Touchdisplay
- » Auflösung 480x272, 65000 Farben
- » Anschlüsse für Probeentnahmehähne
- » Entlüftung und Entleerung

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

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 Modul
- » ModBus Interface
- » **FlexFlow:** Durchflussregulierung über ein Regelventil *
- » **FlexRay:** Strahler dimmbar nach Durchfluss auch dynamisch
- » Leitstandfunktionalität
- » Fernwartung

* Regelventil und Durchflussmessgerät nicht enthalten

© 2014VISADES GmbH – Irrtümer und Änderungen vorbehalten

VISADES
UV-TECHNOLOGY

VISADES Technologie & Entwicklung GmbH

A-5023 Salzburg, Mauermannstrasse 2

Tel.: +43-662-871224-17 FAX: DW-10

Email: info@visades.com Internet: www.visades.com