

PURION 2001 Für 110 – 240 V 50 – 60 Hz

BESCHREIBUNG

Ein modernes Verfahren, das sowohl ökologisch als auch ökonomisch wesentlich sinnvoller ist, basiert auf dem physikalischen Prinzip der UV-C-Desinfektion. Dabei wird durch eine in den Wasserkreislauf installierte UV-C-Desinfektionsanlage das Wasser gezielt mit UV-C-Licht beleuchtet. Dabei werden die DNA-Verbindungen von Algen aufgelöst, wodurch diese absterben. Davon wird das Wasser weder in Geruch und Geschmack noch in seiner Zusammensetzung beeinflusst. Genau diese positiven Wirkungen vereint die PURION 2001. Der Nutzen dieser Anlage ist vielfältig: Zum einen wird der Geldbeutel durch geringe laufende Kosten geschont, zum anderen gehören rote Augen und andere Auswirkungen des Chlors oder anderer Chemikalien auf den menschlichen Körper der Vergangenheit an.

Verfügbare Stromversorgungen

- 110-240V AC mit Weitspannungsvorschaltgerät

OPTIONALE ÜBERWACHUNGSTUFEN

Basic (ohne Überwachungsoption)

Plus (OTC/Lebensdauerüberwachung)

Die UV-C-Lampe hat über die Dauer ihrer Lebenszeit (10.000h) einen natürlichen Leistungsabfall. Nach dieser Zeit muss die Lampe gewechselt werden, der Lampenlaufzeitmesser und die Lebensdauerüberwachung (OTC) signalisieren den richtigen Zeitpunkt. Die Stunden, in denen die Lampe eingeschaltet ist, werden gezählt und die Werte über eine LED-Anzeige ausgegeben. Bis 9.000 Stunden leuchtet eine grüne LED, zwischen 9.000 und 10.000 Stunden wird der Voralarm mit einer gelben LED angezeigt und nach 10.000 Stunden leuchtet eine rote LED.

Extra (OPD/Sensorüberwachung)

Zur sicheren Kontrolle der UV-C-Lampe ist in dieser Anlage eine Sensorüberwachung integriert. Über einen Sensor, der in der Mitte des Edelstahlreaktors angebracht ist, wird die UV-C-Leistung der Lampe permanent gemessen und über eine LED-Anzeige ausgegeben. Wenn die UV-C-Lampe mehr als 70% der Startintensität hat, leuchtet eine grüne LED, zwischen 50 und 70% leuchtet eine gelbe LED als Voralarm und unter 50% leuchtet eine rote LED auf. Sollte die Anzeige auf Rot stehen, ist nicht mehr genug UV-C-Intensität vorhanden, um den versprochenen Durchfluss zu gewährleisten.

Lieferumfang

- UV-Desinfektionsanlage
- UV Lampe (48 W)
- Bedienungsanleitung



Basic



Plus



Extra



Technische Daten

Hersteller	PURION GmbH
Typ	PURION 2001
Durchsatz	8 m ³ /h Poolwasser
UVC-Transmission	90% T1 cm
Wassertemperatur	2°C bis 40°C
Reaktor	Edelstahl 1.4571
Anschlussaußengewinde	R 1 1/2"
Dichtung	FPM
Dimensionen (LxB in mm)	578 x 85
Flanschabstand	460 mm
Gewicht	4 kg
Strahlernutzungsdauer	10.000h
Anzahl der Strahler	1
Dosis	300 J/m ²
Temperatur Max	40°C
Gehäuseschutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	110 – 240V AC 50Hz/60Hz
Leistung	48 W
Absicherung	10A

Kontakt

info@uvconcept.com
Tel: +49 3641 327 9697
Fax: +49 3641 327 9697 9

UV Concept GmbH

Thomas-Mann-Straße 27
07743 Jena
www.uvconcept.com



Official PURION Distributor
PURION
DIE SICHERSTE LÖSUNG



UVC-Desinfektion
Made in Germany