



PURION 1000 Für 12 V/24 V 50 – 60 Hz

BESCHREIBUNG

Die beliebte PURION 1000 ist geeignet, um bis zu 1000 l Trinkwasser in der Stunde zu desinfizieren. Durch Größe und Stromanschluss ist es sehr einfach, sie in bestehende Wasserkreisläufe zu integrieren. Bei steigenden Wasserpreisen und teuren Anschlussgebühren ist die Selbstversorgung mit Trinkwasser mehr als nur eine bloße Alternative.

Verfügbare Stromversorgungen

- 12V DC oder 24V DC für den mobilen Einsatz
- 110-240V AC mit Weitspannungsvorschaltgerät (anderes Schaltkastendesign)



OPTIONALE ÜBERWACHUNGSSTUFEN

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)

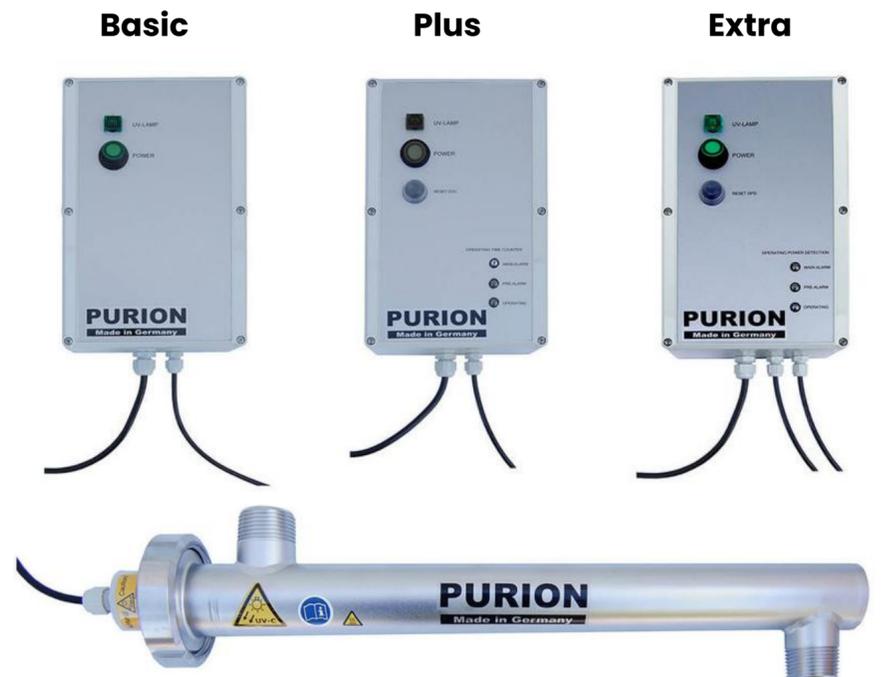
Zur sicheren Kontrolle der UV-C-Lampe ist in dieser Anlage eine Sensorüberwachung integriert. Über einen Sensor, der in der Mitte des Edelstahlreaktors angebracht ist, wird die UV-C-Leistung der Lampe permanent gemessen und über eine LED-Anzeige ausgegeben. Wenn die UV-C-Lampe mehr als 70% der Startintensität 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.

Ultra (Sensorüberwachung + Magnetventil)

Zusätzlich zur Sensorüberwachung ist außerdem ein Magnetventil für absolute Sicherheit integriert. Sobald die rote LED leuchtet, wird das zusätzlich verbaute Magnetventil automatisch geschlossen, sodass keinerlei Gefahr für den Nutzer besteht. Dieses Magnetventil ist stromlos und schließt sich demnach auch bei Stromausfall vollautomatisch.

Lieferumfang

- UV-Desinfektionsanlage
- UV Lampe (17 W)
- Bedienungsanleitung



Technische Daten

Hersteller	PURION GmbH
Typ	PURION 1000
Durchsatz	1000l/h Trinkwasser
UVC-Transmission	90% T1 cm
Wassertemperatur	2°C bis 40°C
Reaktor	Edelstahl 1.4571
Anschlussaußengewinde	R 1"
Dichtung	FPM
Dimensionen (LxB in mm)	420x42
Flanschabstand	340mm
Gewicht	2 kg
Strahlernutzungsdauer	10.000h
Anzahl der Strahler	1
Dosis	400J/m ²
Temperatur Max	40°C
Gehäuseschutzart	IP 65
Elektrischer Anschluss	12V DC oder 24V DC 50/60 Hz
Leistung	17W
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