

PURION®

DIE SICHERSTE LÖSUNG

WASSER

LÖSUNGEN FÜR DEN WASSERBEREICH



PRODUKTKATALOG



PURION®
DIE SICHERSTE LÖSUNG

UV: ENTKEIMUNG OHNE CHEMIE

**Desinfektion mit UVC
Wirkungsprinzip**

3



**Ausstattungsoptionen
für die Anlagenüberwachung**

4 - 8



**Desinfektion
von Wasser und Flüssigkeiten**

9 - 62



**Zubehör
Ersatzteile**

63 - 72



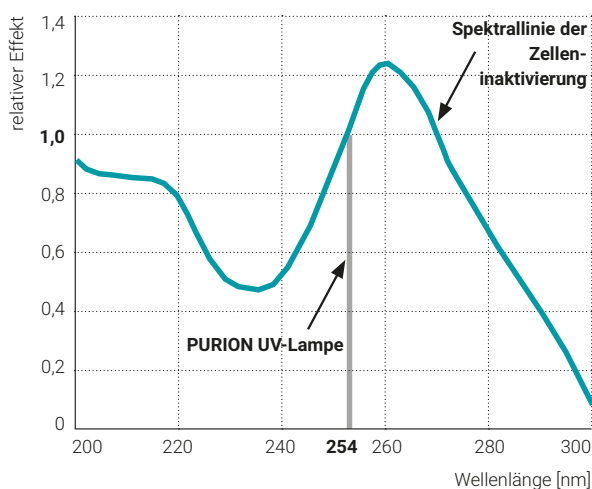
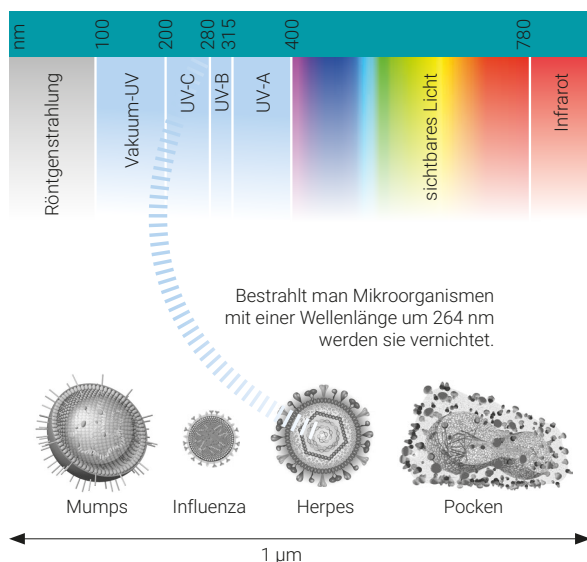
**Unternehmen
mit Tradition und Innovation**

73 - 76



DESINFEKTION MIT UVC

WIRKUNGSPRINZIP



Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmel- und Hefepilze und Urtierchen (Protozoen) können durch physikalische, biologische und chemische Methoden zerstört oder entfernt werden.

Die Art der Strahlung, die eine Inaktivierung von Bakterien verursacht, ist heute als Ultraviolettstrahlung bekannt; Forschungen über das Verhalten von Mikroorganismen gegenüber dieser Strahlung führten zu der Entwicklung neuer Desinfektionsmöglichkeiten, sowohl von Flüssigkeiten und Luft als auch von Oberflächen fester Materialien.

Desinfektion, ohne den Gebrauch von chemischen Desinfektionsmitteln oder den Einsatz von hohen Temperaturen, ist möglich, wo sie vorher nicht oder nur schwer durchführbar war.

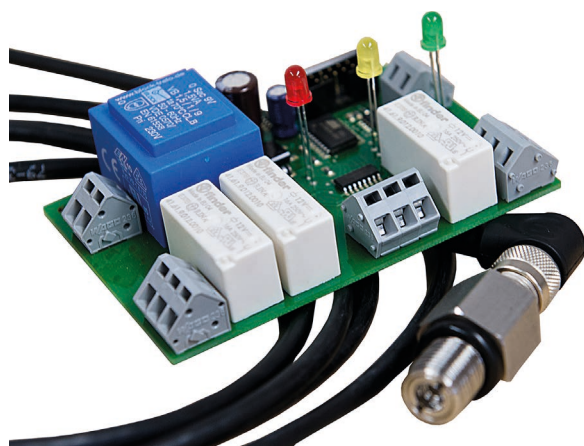
Ultraviolett ist ein Teil der elektromagnetischen Strahlung, begrenzt nach oben durch das sichtbare Spektrum und nach unten durch die Röntgenstrahlung. Das Spektrum der ultravioletten Strahlung bewegt sich per Definition zwischen 100 nm und 400 nm ($1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$) und sie ist für das menschliche Auge unsichtbar.

Strahlungen im kurzwelligen UVC-Band verfügen über eine starke keimtötende Wirkung. Die von einer Quelle ausgestrahlte UV-Strahlung wird in Watt (W) angegeben; die Bestrahlungsstärke in W/m^2 .

Für die keimtötende Wirkung ist die Dosis wichtig, welche die Bestrahlungsstärke mit der Zeit (t) in Sekunden multipliziert. Sie wird in J/m^2 ausgedrückt. $1 \text{ Joule} = 1 \text{ Wattsekunde}$.

AUSSTATTUNGSOPTIONEN

FÜR DIE ANLAGENÜBERWACHUNG



PURION garantiert eine Desinfektion für eine Betriebsdauer der PURION UV-Lampen bis max. 10.000 h bzw. für max. 8.000 h für PURION UV-Lampen mit Amalgamtechnologie für hohe Umgebungstemperaturen bis 90 C°.

Nach 10.000 bzw. 8.000 Betriebsstunden unterschreitet die UVC-Intensität 60% des Ausgangswertes. Für diesen „End of Life“ Wert sind sämtliche technischen Performanceangaben ausgelegt.

Deshalb muss die PURION UV Lampe abhängig vom Lampentyp nach 10.000 h / 8.000 h ausgetauscht werden.

Da das für die Desinfektionswirkung maßgebliche UVC-Licht mit einer Wellenlänge von ca. 260 nm im nicht sichtbaren Bereich liegt, kann die „Alterung“ der UV-Lampe nicht optisch durch das menschliche Auge detektiert werden.

Neben einer einfachen Überwachung des Betriebsstatus (Kontrollleuchte) bietet PURION verschiedene Alternativen einer automatischen Erkennung und Signalisierung der Lampenlebensdauer und Desinfektions-Performance.

Mit den PURION Ausstattungsoptionen für die Anlagenüberwachung ist sichergestellt, dass erforderliche Lampenwechsel rechtzeitig durchgeführt werden.

PURION Lampenlebensdauerüberwachung

Operating Time Counter – OTC



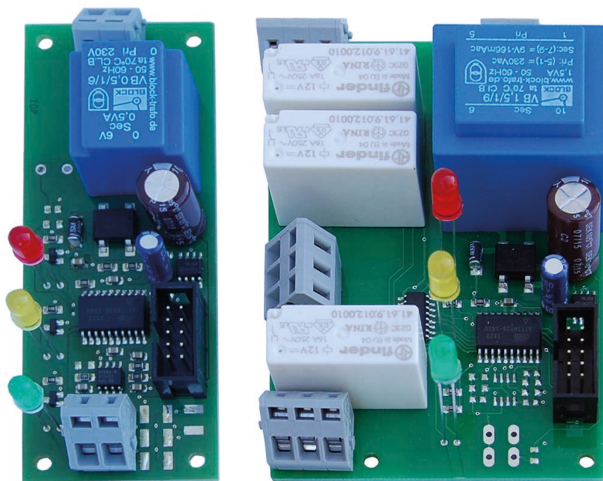
Die Auswerteeinheit OTC überwacht die Lebensdauer durch Summation der Betriebsstunden der UV-Lampe. Der Lebensdauerstatus wird durch LED's angezeigt.

Vorteile	Baureihe	Operating Time Counter – OTC
automatische Erfassung der genauen Betriebsdauer der PURION UV Lampen	Spannungsversorgung	230 V AC oder 12 V DC oder 24 V DC
automatische (Vor-)warnung wenn ein Lampenwechsel durchzuführen ist	Signaleingang	Betriebsstundenzähler
optionale Ausrüstung der LED- Signale mit potentialfreien Kontakten	Signalausgang	optional potentialfreier Kontakt für LED's
sichere Reset-Prozedur	Belastung potentialfreie Kontakte	bis 100 mA
wartungsfreier Betrieb	Spezialfunktion	Reset Zähler nach Lampenwechsel
kostengünstige Überwachungsoption	Dauerlicht (grüne LED)	bei <95% der garantierten Lebensdauer
	Voralarm (gelbe LED)	bei >95% <100% der garantierten Lebensdauer
	Hauptalarm (rote LED)	garantierte Lebensdauer ist überschritten

Die Variante OTC arbeitet als normaler Betriebsstundenzähler und ist in einem Schaltkasten integriert.

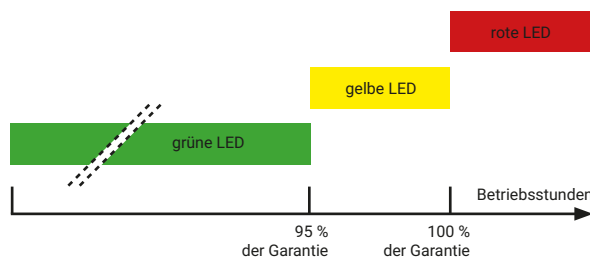
Die Überwachungseinheit wurde mit einer Anzeige in der Form einer Ampel gestaltet. Dazu sind Betriebsstundenschwellen im nichtflüchtigen Speicherbereich des Gerätes hinterlegt:

- Beträgt die Betriebsstundenzahl weniger als 95% der garantierten Lebensdauer leuchtet die grüne LED.
- Überschreitet die aktuelle Betriebsstundenzahl 95% der garantierten Lebensdauer leuchtet die gelbe LED (Voralarm).
- Wird die garantierte Lebensdauer überschritten, so wird die rote LED aktiviert (Hauptalarm). Um die Entkeimung sicherzustellen, muss die UV Lampe gewechselt werden.



Es ist zusätzlich empfohlen, spätestens bei Lampenwechsel das Tauchrohr auszubauen und dieses mit dem PURION Service KIT zu reinigen.

Es ist zusätzlich möglich, die Auswerteeinheit OTC mit potentialfreien Kontakten für jede LED auszurüsten. Dadurch kann eine Verknüpfung mit zusätzlichen Schalteinrichtungen, z.B. bei Überschreiten der Lebensdauer, erfolgen (Belastung max. 100 mA).



PURION UVC-Intensitätsüberwachung

Operating Power Detection – OPD



Die Auswerteeinheit OPD überwacht die Lebensdauer aufgrund der UVC Ausbeute. Der Lebensdauerstatus wird durch LED's angezeigt.

Vorteile
automatische Erfassung der genauen UV-Intensität mit der aktuell eine Entkeimung stattfindet
automatische (Vor-)warnung wenn ein Lampenwechsel durchzuführen ist
optionale Ausrüstung der LED-Signale mit potentialfreien Kontakten
sichere Reset-Prozedur
wartungsfreier Betrieb
kostengünstige Überwachungsoption

Baureihe	Operating Power Detection – OPD
Spannungsversorgung	230 V AC oder 12 V DC oder 24 V DC
Signaleingang	SiC-UV-Sensor
Signalausgang	optional potentialfreier Kontakt für LED's
Belastung potentialfreie Kontakte	bis 100 mA
Spezialfunktion	Referenzierung nach Lampenwechsel
Dauerlicht (grüne LED)	bei >70% der Startintensität
Voralarm (gelbe LED)	bei <70% und mind. 60% der Startintensität
Hauptalarm (rote LED)	<60% der Startintensität

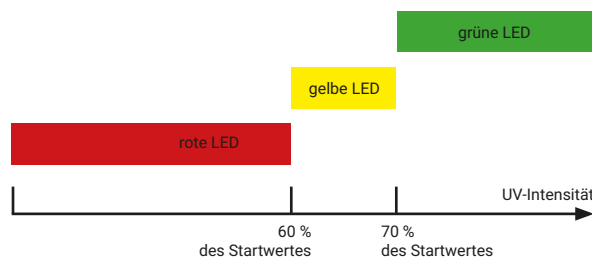
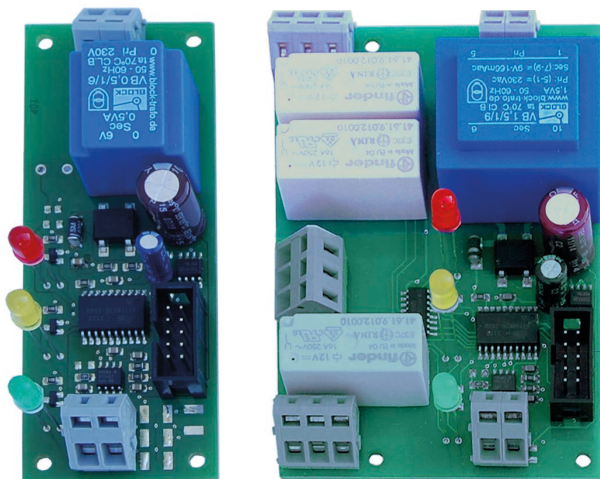
Bei der Variante OPD wird die Lichtleistung mittels eines Sensors gemessen.

Die Überwachungseinheit wurde mit Ihrer Anzeige in der Form einer Ampel gestaltet und ist in einem Schaltkasten integriert. Dazu sind Intensitätsschwellen im nichtflüchtigen Speicherbereich des Gerätes hinterlegt:

- Beträgt die UV-Intensität mehr als 70% des Ausgangswertes leuchtet die grüne LED.
- Sinkt die UV-Intensität durch den Gebrauch der Anlage unter 70% des Ausgangswertes leuchtet die gelbe LED (Voralarm).
- Unterschreitet die UV-Intensität 60% des Ausgangswertes wird die rote LED aktiviert (Hauptalarm). Um die Entkeimung sicherzustellen, muss die UV-Lampe gewechselt werden

Es ist zusätzlich empfohlen, spätestens bei Lampenwechsel das Tauchrohr auszubauen und dieses mit dem PURION Service KIT zu reinigen.

Es ist zusätzlich möglich, die Auswerteeinheit OPD mit potentialfreien Kontakten für jede LED auszurüsten. Dadurch kann eine Verknüpfung mit zusätzlichen Schalteinrichtungen, z.B. bei Überschreiten der Lebensdauer, erfolgen (Belastung max. 100 mA).



PURION UVC Sensor

im Edelstahlgehäuse



Dieser Sensor eignet sich zur Überwachung von UV-Bestrahlungsstärken von UVC-Niederdruckstrahlern, UVC-High-Output- und UVC- Amalgamlampen.

Eigenschaften des Sensorchips

Breitband
UVA-UVB-UVC Photodiode

Optimale Eignung
für Messung
starker UVC-Strahlung

Siliziumcarbid-Chip
garantiert
hohe Strahlungsfestigkeit

TO-18 Metallgehäuse
mit 0,054 mm²
aktiver Chipfläche

Baureihe PURION SiC Sensor

UV-Einlass 6 mm

Öffnungswinkel ca. 30°

Temperatur 0°C bis 60°C

Sondenkörper Edelstahl 1.4571

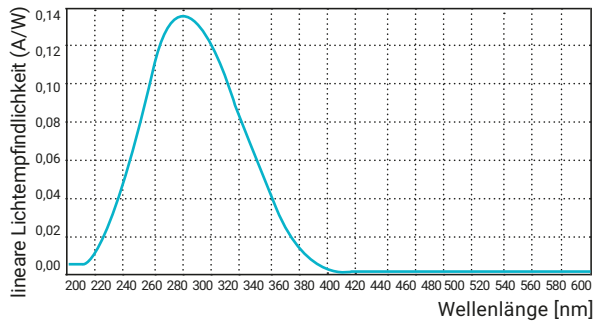
Anschluss
Außengewinde G 1/4"
SW 19

Dichtung Viton

druckdicht 10 bar

Maße
(L x Ø in mm) 45 x SW 19

Signalisierung Fotospannung



Die verwendeten Sensoren sind mit Siliziumcarbid-Fotodioden (SiC) bestückt.

Diese Dioden weisen im Bereich zwischen 250 nm und 260 nm eine sehr gute Empfindlichkeit auf und entsprechen somit den für die UV-Desinfektion verwendeten Strahlen mit ihrem höchsten Emissionswert bei 254 nm.

Dies deckt sich nahezu mit der Absorptionskurve der DNS.

Die Überwachungseinheit wurde in Form einer Ampel gestaltet. Dabei wird eine prozentuale Angabe der UV-Bestrahlungsstärke ausgewertet.

PURION UVC Sensor

im Edelstahlgehäuse
mit integriertem Verstärker
und Stromausgang



Dieser Sensor eignet sich zur Überwachung von UV-Bestrahlungsstärken von UVC-Niederdruckstrahlern, UVC-High-Output- und UVC- Amalgamlampen.

Eigenschaften des Sensorchips

Breitband
UVA-UVB-UVC Photodiode

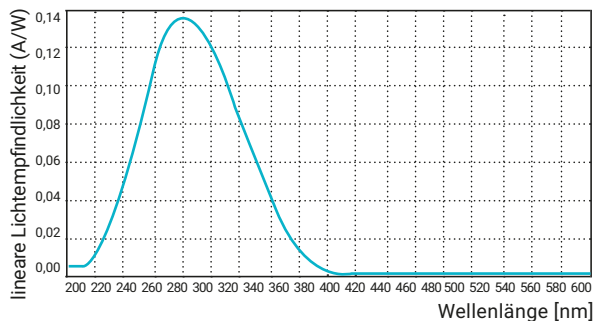
Optimale Eignung
für Messung
starker UVC-Strahlung

Siliziumcarbid-Chip
garantiert
hohe Strahlungsfestigkeit

TO-18 Metallgehäuse
mit 0,054 mm²
aktiver Chipfläche

Baureihe PURION SiC Sensor 4-20 mA

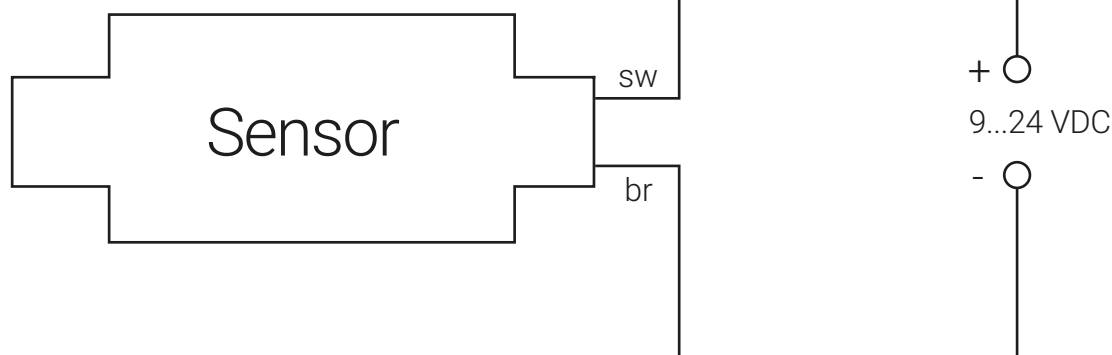
UV-Einlass	6 mm
Öffnungswinkel	ca. 30°
Temperatur	0°C bis 60°C
Sondenkörper	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde	G 1/4" SW 19
Dichtung	Viton
druckdicht	10 bar
Maße (L x Ø in mm)	67 x SW 19
Stromausgang	4-20 mA
Versorgungs- spannung	9-24 VDC
Sensitivität	ca. 30 – 300 W/m ²



Dieser Sensortyp ist auf SiC Basis konstruiert und somit nur UV-empfindlich (tageslichtblind).

Der Sensor verfügt über eine hohe intrinsische Unempfindlichkeit gegenüber dem sichtbaren Licht durch Halbleitermaterial mit hoher Bandlücke

Die Beschaltung des Sensor mit Stromausgang 4...20mA ermöglicht die kundenseitige Integration in Speicher Programmierte Steuerungen (SPS).



WASSER

LÖSUNGEN FÜR DEN WASSERBEREICH



Einstrahler-Anlagen

Durchsatz 300 l/h – 10 m³/h

10 - 30

Dual-Anlagen

Durchsatz 800 l/h – 20 m³/h

31 - 50

Mehrstrahler-Anlagen

Durchsatz 10 m³/h – 120 m³/h

51 - 54

Kompakt-Anlagen

Durchsatz 400 l/h

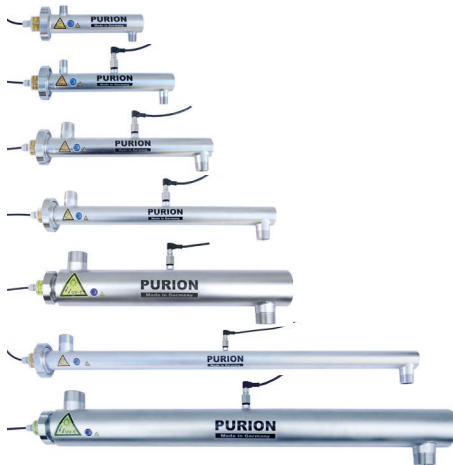
55 - 58

Pool-Anlagen

Beckengröße 40 m³ / 80 m³

59 - 62

Edelstahl 1.4571



PVC-U



PURION Einstrahler-UV-Anlagen zur Desinfektion von Wasser und Flüssigkeiten sind in Edelstahl 1.4571 verfügbar. Damit werden die Anforderungen der deutschen Trinkwasserverordnung erfüllt. PURION Einstrahler-UV-Anlagen sind für verschiedene Durchflussraten verfügbar. Darüber hinaus können sie mit diversen Überwachungssystemen, z.B. einer Sensorik zur Detektion der aktuellen UVC-Intensität der PURION UV-Lampe, ausgestattet werden.

PURION Einstrahler UV-Anlagen zur Desinfektion von Wasser und Flüssigkeiten sind in PVC-U verfügbar. Dadurch sind Einsätze bei Salzwasser oder aggressiven Medien möglich. PURION Einstrahler-UV-Anlagen aus PVC-U sind für verschiedene Durchflussraten verfügbar. Darüber hinaus können sie mit einer Lampenlebensdauerüberwachung ausgestattet werden.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 400-2501
Trinkwasser	Durchsatz	300 l/h - 10 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Reaktor	Edelstahl 1.4571
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1/2" - 1 1/2"
Fischteiche	Gewicht	1,8 - 5,5 kg
Kläranlagen-Ablaufwasser	Strahlernutzungsdauer	8.000 h / 10.000 h
Pharmazie	Anzahl der Strahler	1
Gewächshäuser	Dosis	400 J/m²
Brauchwasser	Temperatur max.	2°C bis 90°C
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
Vorteile	Gehäuseschutzart	IP 65
	kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz
	keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	12 V DC oder 24 V DC
wartungsarmer Betrieb	Leistung	10 W - 106 W
niedrige Betriebskosten	Absicherung	10 A

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000-2501
Trinkwasser	Durchsatz	1.000 l/h - 10 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Reaktor	PVC-U
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1/2" - 1 1/2"
Fischteiche	Gewicht	2,8 - 8 kg
Kläranlagen-Ablaufwasser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Pharmazie	Anzahl der Strahler	1
Gewächshäuser	Dosis	400 J/m²
Brauchwasser	Temperatur max.	2°C bis 40°C
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
Vorteile	Gehäuseschutzart	IP 65
	kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz
	keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	12 V DC oder 24 V DC
wartungsarmer Betrieb	Leistung	17 W - 90 W
niedrige Betriebskosten	Absicherung	10 A

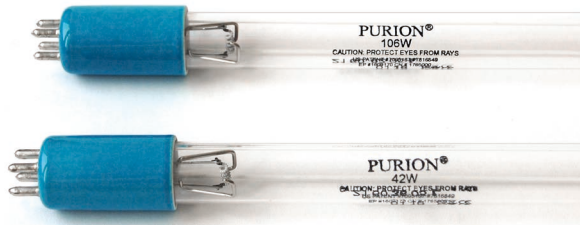
Zur Sicherung höchster Qualitätsansprüche werden PURION UV-Anlagen aus Edelstahl einer aufwändigen dreistufigen Oberflächenbehandlung unterzogen. Zunächst werden die Anlagen gebeizt, um Kohlenstoffrückstände durch das Schweißen zu beseitigen. Anschließend werden die Anlagen mit Glasperlen gestrahlt, um eine möglichst homogene und saubere Oberfläche sicherzustellen. Im letzten Schritt werden die Anlagen elektropoliert. Elektropolierte Flächen weisen aufgrund ihrer hohen Passivität maximale Korrosionsbeständigkeit auf. Produkthanftungen werden aufgrund der verbesserten Rauigkeitswerte und vor allem aufgrund des optimierten Oberflächenprofils reduziert.

PVC-U (Polyvinylchlorid - unplasticized) enthält grundsätzlich keine Weichmacher. Deshalb werden aus PVC-U u.a. Rohre, Profile, Tablettenverpackungen, Pralinenverpackungen, Lebensmittelverpackungen usw. hergestellt. PVC-U ist beständig gegenüber UVC-Strahlung und aggressiven Medien, wie z.B. Salzwasser. Daher ist der Einsatz von PURION UV Anlagen aus PVC-U besonders im maritimen Umfeld, z.B. bei Aquakulturen, zu empfehlen.

PURION 400	Durchsatz	300 l/h
PURION 500	Durchsatz	400 l/h
PURION 1000	Durchsatz	1.000 l/h
PURION 2500 36 W	Durchsatz	2.500 l/h
PURION 2500 90 W	Durchsatz	4.000 l/h
PURION 2001	Beckengröße 40 m³	Durchsatz 5.000 l/h
PURION 2501	Beckengröße 80 m³	Durchsatz 10.000 l/h

PURION 1000 PVC-U	Durchsatz	1.000 l/h
PURION 2500 36 W PVC-U	Durchsatz	2.500 l/h
PURION 2001 PVC-U	Beckengröße 40 m³	Durchsatz 5.000 l/h
PURION 2501 PVC-U	Beckengröße 80 m³	Durchsatz 10.000 l/h

PURION H Serie



PURION garantiert im Standard eine Desinfektion bis 40°C Wassertemperatur. Bei über 40°C verlieren normale UV-Lampen ihre Desinfektionsleistung. Die UV-Anlagen der PURION H Serie verwenden eine abgestimmte Amalgamtechnologie und wurden speziell für Temperaturen bis 90°C entwickelt. Die eingesetzten PURION UV-Lampen erreichen im Warm- und Heißwasserbereich ihre optimale UVC-Ausbeute. Damit sind sie z.B. zur Beseitigung von Legionellen in Warmwasserkreisläufen geeignet.

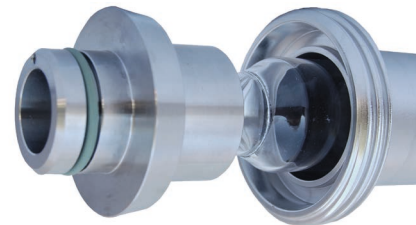
Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 H - 2500 H
Trinkwasser	Durchsatz	1,5 - 4 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Reaktor	Edelstahl 1.4571
Aquarien	Strahler-nutzungsdauer	8.000 h
Fischteiche	Anzahl der Strahler	1
Kläranlagen-Ablaufwasser	Dosis	400 J/m²
Pharmazie	Temperatur max.	2°C bis 90°C
Gewächshäuser	Betriebsdruck max.	10 bar
Brauchwasser	Leistung	42 W - 106 W
Kühlschmiermittel	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Vorteile		
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser		
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		

Die Anlagen der PURION H Baureihe sind ausgeführt in elektropoliertem, trinkwasserzugelassenem Edelstahl. Sie werden steckerfertig mit Anschlusskabel und Schutzkontaktstecker geliefert.

Die Anlagen sind ausgelegt für eine Bestrahlungsdosis von 400 J/m². Alle Anlagen können auch mit einer Betriebsstunden-, und/oder einer UVC-Intensitätsüberwachung ausgestattet werden.

PURION 1000 H	Durchsatz	1.500 l/h
PURION 2500 H	Durchsatz	4.000 l/h
PURION 2501 H	Beckengröße 80 m³	Durchsatz 10.000 l/h

PURION PRO Serie



PURION garantiert im Standard eine Desinfektion für eine Transmission >90% T₁cm.

Für die Desinfektion von Flüssigkeiten mit sehr geringer Transmission (z.B. Kühlschmiermittel) wurde die PURION PRO Serie entwickelt.

Eine geringe Filmstärke der Flüssigkeit stellt die Entkeimung auch bei geringer Transmission sicher.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 500 PRO - 2500 90 W PRO
Trinkwasser	Durchsatz	200 l/h - 1,5 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Reaktor	Edelstahl 1.4571
Aquarien	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Fischteiche	Anzahl der Strahler	1
Kläranlagen-Ablaufwasser	Dosis	bis 400 J/m²
Pharmazie	Temperatur max.	2°C bis 40°C
Gewächshäuser	Betriebsdruck max.	10 bar
Brauchwasser	Leistung	10 W - 106 W
Kühlschmiermittel	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
Vorteile		
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser		
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		

Je nach vorliegender Transmission können die Anlagen zur Sicherung der erforderlichen Dosis mit unterschiedlichen Lampen ausgestattet werden. Bei diesen speziellen Dünnschichtanlagen beträgt die Wasserfilmstärke nur 2 mm. Dadurch wird eine optimale Durchdringung des Mediums und damit eine sichere Entkeimung gewährleistet.

Alle Anlagen können auch mit einer Betriebsstundenüberwachung ausgestattet werden.

PURION 500 PRO	Durchsatz	300 l/h
PURION 1000 PRO	Durchsatz	700 l/h
PURION 2500 36 W PRO	Durchsatz	1.000 l/h
PURION 2500 90 W PRO	Durchsatz	1.500 l/h

PURION 400



Die Anlage PURION 400 ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 300 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Durch die sehr kompakte Bauweise und die Möglichkeit einer Versorgung mit Gleichstrom ist die Anlage PURION 400 für mobile Anwendungen besonders geeignet.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 400
Trinkwasser	Durchsatz	300 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	237 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	172 mm
Pharmazie	Gewicht	1,9 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	10 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 104 00100 0000	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 104 01900 0000	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 104 00600 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 104 01000 0000	•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 104 00200 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 104 00300 0000	•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 104 00700 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 104 00500 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 104 01500 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 104 01600 0000	•	•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION 400 & 500

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 10 W
Artikel-Nummer: 200 01300 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

PURION 500



Die Anlage PURION 500 ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 400 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Für die Anlage PURION 500 steht die gesamte Bandbreite an PURION Überwachungsoptionen zur Verfügung. Eine Versorgung mit Gleichstrom ist möglich.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 500
Trinkwasser	Durchsatz	400 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	320 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	255 mm
Pharmazie	Gewicht	2,2 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	10 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 105 00100 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 105 05500 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 105 00500 0000
Artikel-Nummer: 105 03600 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 105 00600 0000
Artikel-Nummer: 105 05600 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 105 00200 0000
Artikel-Nummer: 105 00300 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 105 00700 0000
Artikel-Nummer: 105 01200 0000
Artikel-Nummer: 105 03700 0000
Artikel-Nummer: 105 05700 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 105 00800 0000
Artikel-Nummer: 105 01100 0000
Artikel-Nummer: 105 04300 0000
Artikel-Nummer: 105 05800 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

PURION 1000



Die Anlage PURION 1000 ist in elektroplattiertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 1.000 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 1000 ist besonders effizient und arbeitet mit einer PURION UV Lampe 17W. Diverse Optionen für die Stromversorgung und die Überwachung stehen zur Verfügung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000
Trinkwasser	Durchsatz	1000 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	340 mm
Pharmazie	Gewicht	2,8 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	17 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

- kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 110 00600 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Artikel-Nummer: 110 03700 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Artikel-Nummer: 110 03800 0000
Artikel-Nummer: 110 05200 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Artikel-Nummer: 110 01300 0000
Artikel-Nummer: 110 02500 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 110 00700 0000
Artikel-Nummer: 110 00800 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Artikel-Nummer: 110 01600 0000
Artikel-Nummer: 110 03600 0000
Artikel-Nummer: 110 05900 0000
Artikel-Nummer: 110 07700 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Artikel-Nummer: 110 01700 0000
Artikel-Nummer: 110 02200 0000
Artikel-Nummer: 110 05300 0000
Artikel-Nummer: 110 08000 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

PURION 1000 PVC-U



Diese UV Anlage PURION 1000 ist in PVC-U ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung im maritimen Umfeld für Durchflussleistungen bis 1.000 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Der Vorteil von PVC-U besteht in der Haltbarkeit. PVC-U ist beständig gegen UV Strahlung, salziges (Meer)Wasser und Säuren.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 PVC-U
Trinkwasser	Durchsatz	1000 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	340 mm
Pharmazie	Gewicht	2,8 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	17 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 110 04200 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 110 07800 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 110 06500 0000
Artikel-Nummer: 110 07900 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 110 08100 0000
Artikel-Nummer: 110 08200 0000

•	•	•	•	•
Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 110 08300 0000
Artikel-Nummer: 110 08400 0000
Artikel-Nummer: 110 08500 0000
Artikel-Nummer: 110 08600 0000

•	•	•	•	•
Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION 1000 & 1000 PVC-U

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 17 W
Artikel-Nummer: 200 00300 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

PURION 2500 36 W



Die Anlage PURION 2500 36 W ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt. Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 2.500 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 2500 36 W kann optional mit 24 V Gleichstrom betrieben werden. Hervorzuheben ist das besonders günstige Verhältnis zwischen der elektrischen Leistung von 36 W und dem hohen Durchfluss von 2.500 l/h.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 36 W
Trinkwasser	Durchsatz	2.500 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	3,4 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
	Leistung	36 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 130 00400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 130 00900 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 03600 0000

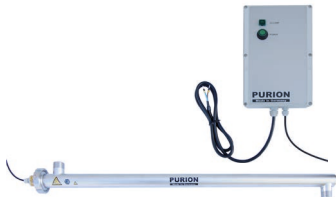


Artikel-Nummer: 130 01000 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 02000 0000

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 130 00300 0000

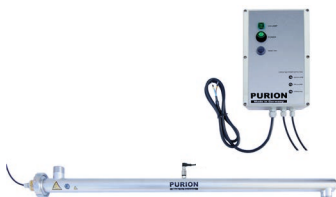
- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 130 03700 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 07800 0000



Artikel-Nummer: 130 02600 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 02900 0000

PURION 2500 36 W PVC-U



Diese UV Anlage PURION 2500 36 W ist in PVC-U ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung im maritimen Umfeld für Durchflussleistungen bis 2.500 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Der Vorteil von PVC-U besteht in der Haltbarkeit. PVC-U ist beständig gegen UV Strahlung, salziges (Meer)Wasser und Säuren.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 36 W PVC-U
Trinkwasser	Durchsatz	2.500 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	930 x 50
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	790 mm
Pharmazie	Gewicht	4 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
	Leistung	36 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 130 05300 0000

- Wechselstrom AC
- Weisspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 07900 0000
Artikel-Nummer: 130 08000 0000

- Wechselstrom AC
- Weispannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 130 08100 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 08200 0000
Artikel-Nummer: 130 08300 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION 2500 36 W & 2500 36 W PVC-U

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 36 W
Artikel-Nummer: 200 00400 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

PURION 2000



Die Anlage PURION 2000 ist in elektroplattiertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 2.000 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 2000 verfügt im Verhältnis zur maximalen Durchflussleistung über ein relativ kompaktes Design.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2000
Trinkwasser	Durchsatz	2.000 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	578 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	500 mm
Pharmazie	Gewicht	2,8 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	48 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 120 00200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 120 00300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 120 01000 0000



Artikel-Nummer: 120 00400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 120 00800 0000

ZUBEHÖR PURION 2000

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 48 W
Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2500 90 W



Die Anlage PURION 2500 90 W ist in electropolierem Edelstahl 1.4571 ausgeführt. Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 4.000 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 2500 90 W kann für die Trinkwasserversorgung von 1-2 Haushalten eingesetzt werden. Ein permanenter Wasserdurchfluss sollte bei Betrieb dieser UV Anlage sichergestellt werden.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 90 W
Trinkwasser	Durchsatz	4.000 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	3,4 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 130 00200 0000

•	•			
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 00600 0000
 Artikel-Nummer: 130 00500 0000

•	•	•		•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 00700 0000
 Artikel-Nummer: 130 02100 0000

•	•		•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION 2500 90 W

Montage-Set Single 1
 Edelstahl
 Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
 verzinkt
 Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 90 W
 Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
 Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2001



Die Anlage PURION 2001 ist in elektropliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Kreislaufwässern aus Pools nach der Filterung bis zu einem Beckeninhalt von 40.000 l und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Ein weiteres Einsatzgebiet sind Fischteiche bis zu einer Größe von 40.000 l bei stetiger Umwälzung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2001
Trinkwasser	Durchsatz	5 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	578 x 85
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	460 mm
Pharmazie	Gewicht	4,1 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	48 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 121 00200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 121 00300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 121 01600 0000



Artikel-Nummer: 121 00400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 121 01500 0000

ZUBEHÖR PURION 2001

Montage-Set Single 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11200 0000



Montage-Set Single 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11100 0000



PURION UV-Lampe 48 W
Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2001 PVC-U



Diese UV Anlage PURION 2001 ist in PVC-U ausgeführt. Sie findet z.B. Anwendung bei der Entkeimung im maritimen Umfeld oder bei der Entkeimung von Kreislaufwässern aus Salzwasserpools nach der Filterung bis zu einem Beckeninhalte von 40.000 l. Ein weiteres Einsatzgebiet sind Fischzuchtanlagen bis zu einer Größe von 40.000 l bei stetiger Umwälzung. Der Vorteil von PVC-U besteht in der Haltbarkeit. PVC-U ist beständig gegen UV Strahlung, salziges (Meer)Wasser und Säuren.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2001 PVC-U
Trinkwasser	Durchsatz	5 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	670 x 100
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	360 mm
Pharmazie	Gewicht	6 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	48 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 121 00700 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 121 00800 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 121 01700 0000

ZUBEHÖR PURION 2001 PVC-U

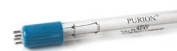
Montage-Set Single 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11200 0000



Montage-Set Single 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11100 0000



PURION UV-Lampe 48 W
Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2501



Diese UV Anlage PURION 2501 ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Kreislaufwässern aus Pools nach der Filterung bis zu einem Beckeninhalt von 80.000 l und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Ein weiteres Einsatzgebiet sind Fischteiche bis zu einer Größe von 80.000 l bei stetiger Umwälzung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2501
Trinkwasser	Durchsatz	10 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 85
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	810 mm
Pharmazie	Gewicht	5,5 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 131 00200 0000

•	•			
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 131 00400 0000
Artikel-Nummer: 131 04100 0000

•	•	•	•	•
•	•	•		•

Artikel-Nummer: 131 00500 0000
Artikel-Nummer: 131 02600 0000

•	•			
•	•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION 2501

Montage-Set Single 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11200 0000



Montage-Set Single 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11100 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2501 PVC-U



Diese UV Anlage PURION 2501 ist in PVC-U ausgeführt. Sie findet z.B. Anwendung bei der Entkeimung im maritimen Umfeld oder bei der Entkeimung von Kreislaufwässern aus Salzwasserpools nach der Filterung bis zu einem Beckeninhalte von 80.000 l. Ein weiteres Einsatzgebiet sind Fischzuchtanlagen bis zu einer Größe von 80.000 l bei stetiger Umwälzung. Der Vorteil von PVC-U besteht in der Haltbarkeit. PVC-U ist beständig gegen UV Strahlung, salziges (Meer)Wasser und Säuren.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2501 PVC-U
Trinkwasser	Durchsatz	10 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 85
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	710 mm
Pharmazie	Gewicht	8 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 131 01800 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 131 00800 0000
 Artikel-Nummer: 131 04200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION 2501 PVC-U

Montage-Set Single 2
 Edelstahl
 Artikel-Nummer: 290 11200 0000



Montage-Set Single 2
 verzinkt
 Artikel-Nummer: 290 11100 0000



PURION UV-Lampe 90 W
 Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
 Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 1000 H



Die Anlage PURION 1000 H ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt. Sie findet Anwendung bei der Trinkwasser-entkeimung für Durchflussleistungen bis 1.500 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 1000 H wurde speziell für den Einsatz bei Temperaturen über 40°C entwickelt. Die eingesetzte PURION UV-Lampe 42 W arbeitet dabei mit einer speziellen Amalgam-technologie. Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 H
Trinkwasser	Durchsatz	1,5 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 90°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	340 mm
Pharmazie	Gewicht	2,8 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	8.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	42 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 110 04400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 110 04500 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 110 08700 0000



Artikel-Nummer: 110 04800 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 110 05000 0000

ZUBEHÖR PURION 1000 H

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 42 W
Artikel-Nummer: 200 01700 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

PURION 2500 H



Die Anlage PURION 2500 H ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt. Sie findet Anwendung bei der Trinkwasser-entkeimung für Durchflussleistungen bis 4.000 l/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 2500 H kann für die Trinkwasserversorgung von 1-2 Haushalten eingesetzt werden und wurde speziell für den Einsatz bei Temperaturen über 40°C entwickelt. Die eingesetzte PURION UV-Lampe 106 W arbeitet dabei mit einer speziellen Amalgamtechnologie. Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 H
Trinkwasser	Durchsatz	4 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 90°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	3,4 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	8.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	106 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 130 00500 0000

•	•			
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 01600 0000
Artikel-Nummer: 130 04500 0000

•	•	•		•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 02200 0000
Artikel-Nummer: 130 02400 0000

•	•		•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION 2500 H

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 106 W
Artikel-Nummer: 200 00800 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2501 H



Die Anlage PURION 2501 H ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Kreislaufwässern mit einer Wassertemperatur von mehr als 40°C nach der Filterung bis zu einem Beckeninhalte von 80.000 l und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Die eingesetzten PURION UV-Lampe 106 W arbeitet dabei mit einer speziellen Amalgamtechnologie. Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2501 H
Trinkwasser	Durchsatz	10 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 90°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 85
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	810 mm
Pharmazie	Gewicht	5,5 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	8.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	106 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 131 00300 0000

•	•			
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 131 00900 0000
Artikel-Nummer: 131 02800 0000

•	•	•	•	•
•	•	•		•

Artikel-Nummer: 131 00800 0000
Artikel-Nummer: 131 02400 0000

•	•			
•	•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION 2501 H

Montage-Set Single 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11200 0000



Montage-Set Single 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11100 0000

PURION UV-Lampe 106 W
Artikel-Nummer: 200 00800 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

PURION 500 PRO



Die Anlage PURION 500 PRO ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Brauchwasser und Emulsionen bis 200 l/h Durchflussleistung bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von 20 – 90% pro cm.

Für die Anlage PURION 500 PRO steht die Option der Lampenlebensdauerüberwachung zur Verfügung. Eine Versorgung mit Gleichstrom ist möglich.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 500 PRO
Trinkwasser	Durchsatz	200 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	> 20% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	320 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	255 mm
Pharmazie	Gewicht	2,2 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	10 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 105 02000 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 105 05900 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 105 02100 0000
Artikel-Nummer: 105 03500 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 105 02200 0000
Artikel-Nummer: 105 02400 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 105 02300 0000
Artikel-Nummer: 105 02500 0000
Artikel-Nummer: 105 06000 0000
Artikel-Nummer: 105 06100 0000

•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION 500 PRO

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 10 W
Artikel-Nummer: 200 01300 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

PURION 1000 PRO



Die Anlage PURION 1000 PRO ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Brauchwasser und Emulsionen bis 400 l/h Durchflussleistung bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von 20 – 90% pro cm.

Für die Anlage PURION 1000 PRO steht die Option der Lampenlebensdauerüberwachung zur Verfügung. Eine Versorgung mit Gleichstrom ist möglich.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 PRO
Trinkwasser	Durchsatz	400 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	> 20% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	340 mm
Pharmazie	Gewicht	2,8 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	17 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 110 01100 0000	•	•	•	•	•
	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 110 08800 0000	•	•	•	•	•
	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 110 01500 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 110 05100 0000	•	•	•	•	•
	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 110 03100 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 110 02600 0000	•	•	•	•	•
	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 110 05700 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 110 05400 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 110 08900 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 110 09000 0000	•	•	•	•	•
	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION 1000 PRO

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 17 W
Artikel-Nummer: 200 00300 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

PURION 2500 36 W PRO



Die Anlage PURION 2500 36 W PRO ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Brauchwasser und Emulsionen bis 1 m³/h Durchflussleistung bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von 20 – 90% pro cm.

Für die Anlage PURION 2500 36 W PRO steht die Option der Lampenlebensdauerüberwachung zur Verfügung. Eine Versorgung mit Gleichstrom 24 V DC ist möglich.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 36 W PRO
Trinkwasser	Durchsatz	1 m ³ /h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	> 20% T, cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	3,4 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
	Leistung	36 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 130 01200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 01300 0000
Artikel-Nummer: 130 08700 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 130 04100 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 130 04200 0000
Artikel-Nummer: 130 08800 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION 2500 36 W PRO

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 36 W
Artikel-Nummer: 200 00400 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

PURION 2500 90 W PRO



Die Anlage PURION 2500 90 W PRO ist in elektropolierten Edelstahl ausgeführt. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Brauchwasser und Emulsionen bis 2,5 m³/h Durchflussleistung bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von 20 – 90% pro cm.

Für die Anlage PURION 2500 90 W PRO steht die Option der Lampenlebensdauerüberwachung zur Verfügung. Ein permanenter Wasserdurchfluss sollte bei Betrieb dieser UV-Anlage sichergestellt werden.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 90 W PRO
Trinkwasser	Durchsatz	2,5 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	> 20% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	3,4 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 130 02300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 130 01700 0000

Artikel-Nummer: 130 08900 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Lebensdauerüberwachung
- Sensorüberwachung
- potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION 2500 90 W PRO

Montage-Set Single 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11000 0000



Montage-Set Single 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 10900 0000

PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



Edelstahl 1.4571 mit PRO- & H-Serie



PVC-U



PURION DUAL UV-Anlagen zur Desinfektion von Wasser und Flüssigkeiten sind in Edelstahl 1.4571 verfügbar. Damit werden die Anforderungen der deutschen Trinkwasserverordnung erfüllt.

Durch die Produktreihe DUAL werden die Anwendungsmöglichkeiten der PURION Anlagen deutlich erweitert. Einerseits kann eine wirksame Entkeimung für deutlich höhere Durchflüsse erreicht werden. Verschiedene Steuerungs- und Überwachungsmöglichkeiten der PURION DUAL Anlagen ermöglichen zudem zusätzliche Betriebs- und Sicherheitskonzepte.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION DUALANLAGEN
Trinkwasser	Durchsatz	2 - 20 m ³ /h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Reaktor	Edelstahl 1.4571
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1" - 1 1/2"
Fischteiche	Gewicht	6 - 12 kg
Kläranlagen-Ablaufwasser	Strahlernutzungsdauer	8.000 h / 10.000 h
Pharmazie	Anzahl der Strahler	2
Gewächshäuser	Dosis	400 J/m ²
Brauchwasser	Temperatur max.	2°C bis 65°C
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
Vorteile		
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	Leistung	2x 17 W - 2x 106 W
wartungsarmer Betrieb	Absicherung	10 A
niedrige Betriebskosten		

Zur Sicherung höchster Qualitätsansprüche werden PURION UV-Anlagen aus Edelstahl einer aufwändigen dreistufigen Oberflächenbehandlung unterzogen. Zunächst werden die Anlagen gebeizt, um Kohlenstoffrückstände durch das Schweißen zu beseitigen. Anschließend werden die Anlagen mit Glasperlen gestrahlt, um eine möglichst homogene und saubere Oberfläche sicherzustellen. Im letzten Schritt werden die Anlagen elektropoliert.

Elektropolierte Flächen weisen aufgrund ihrer hohen Passivität maximale Korrosionsbeständigkeit auf. Produkthanftungen werden aufgrund der verbesserten Rauheitswerte und vor allem aufgrund des optimierten Oberflächenprofils reduziert.

PURION DUAL UV-Anlagen zur Desinfektion von Wasser und Flüssigkeiten sind in PVC-U verfügbar. Dadurch sind Einsätze bei Salzwasser oder aggressiven Medien möglich.

Durch die Produktreihe PURION DUAL PVC-U werden die Anwendungsmöglichkeiten der PURION Anlagen aus PVC-U deutlich erweitert.

Es kann eine wirksame Entkeimung für deutlich höhere Durchflüsse erreicht werden. Verschiedene Steuerungs- und Überwachungsmöglichkeiten der PURION DUAL Anlagen ermöglichen zudem zusätzliche Betriebs- und Sicherheitskonzepte.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION DUALANLAGEN
Trinkwasser	Durchsatz	2 - 20 m ³ /h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Reaktor	PVC-U
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1" - 1 1/2"
Fischteiche	Gewicht	6 - 12 kg
Kläranlagen-Ablaufwasser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Pharmazie	Anzahl der Strahler	2
Gewächshäuser	Dosis	400 J/m ²
Brauchwasser	Temperatur max.	2°C bis 40°C
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
Vorteile		
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	Leistung	2x 17 W - 2x 90 W
wartungsarmer Betrieb	Absicherung	10 A
niedrige Betriebskosten		

PVC-U (Polyvinylchlorid - unplasticized) enthält grundsätzlich keine Weichmacher.

Deshalb werden aus PVC-U u.a. Rohre, Profile, Tablettenverpackungen, Pralinenverpackungen, Lebensmittelverpackungen usw. hergestellt.

PVC-U ist beständig gegenüber UVC-Strahlung und aggressiven Medien, wie z.B. Salzwasser. Daher ist der Einsatz von PURION UV Anlagen DUAL aus PVC-U besonders im maritimen Umfeld, z.B. bei Aquakulturen, zu empfehlen.

DUAL BASIC

Überwachungsoption



DUAL OTC

Überwachungsoption



Bei dieser Grundversion der Produktreihe PURION DUAL werden beide Anlagen simultan betrieben bzw. geschaltet. Dabei erfolgt eine integrierte Realisierung in einem Schaltkasten. Der Verzicht einer direkten Überwachung ermöglicht eine preiswerte Ausführung dieser Ausstattungsvariante.

Signalleuchten geben Informationen zum aktuellen Betriebszustand beider PURION UV-Lampen. Die Stromversorgung erfolgt mit 110-240 V 50/60 Hz. Für die PURION 1000 Dual kann die Stromversorgung auch mit 12 V DC erfolgen.

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL Basic
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
ein Schalter für beide Anlagen	Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)	160 x 250 x 100 oder 250 x 350 x 160
Grundabsicherung durch Signalleuchten zum Betriebszustand	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
preiswerte Anschaffung	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	0
	Anzahl potentialfreier Kontakte	0
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz 12 V DC
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC) 6 A (12 V DC)
	Gehäuseschutzgrad Schaltkasten	IP 54

Bei der Überwachungsoption PURION DUAL OTC werden beide Anlagen simultan betrieben bzw. geschaltet. Dabei erfolgt eine integrierte Realisierung in einem Schaltkasten in Verbindung mit einer Überwachung des Lampenlebensdauerstatus.

Aufgrund der simultanen Schaltung wird für die gesamte DUAL Anlage der Lebensdauerstatus überwacht. Die Stromversorgung erfolgt mit 110-240 V 50/60 Hz. Für die PURION 1000 Dual kann die Stromversorgung auch mit 12 V DC erfolgen.

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OTC
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
ein Schalter für beide Anlagen	Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)	160 x 250 x 100 oder 250 x 350 x 160
Basisabsicherung zur Entkeimungsleistung durch Integration einer Lampenlebensdauerüberwachung (OTC) sichergestellt	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
preiswerte Anschaffung	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	1x OTC
	Anzahl potentialfreier Kontakte	0
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz 12 V DC
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC) 6 A (12 V DC)
	Gehäuseschutzgrad Schaltkasten	IP 54

PURION 1000 DUAL	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL	Durchsatz 20 m³/h
PURION 1000 DUAL PVC-U	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL PVC-U	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL PVC-U	Durchsatz 20 m³/h
PURION 1000 DUAL H	Durchsatz 3 m³/h
PURION 2500 DUAL H	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2501 DUAL H	Durchsatz 20 m³/h
PURION 1000 DUAL PRO	Durchsatz 0,8 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W PRO	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W PRO	Durchsatz 5 m³/h

PURION 1000 DUAL	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL	Durchsatz 20 m³/h
PURION 1000 DUAL PVC-U	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL PVC-U	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL PVC-U	Durchsatz 20 m³/h
PURION 1000 DUAL H	Durchsatz 3 m³/h
PURION 2500 DUAL H	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2501 DUAL H	Durchsatz 20 m³/h
PURION 1000 DUAL PRO	Durchsatz 0,8 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W PRO	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W PRO	Durchsatz 5 m³/h

DUAL OTC Professional

Überwachungsoption



Bei der Überwachungsoption PURION DUAL OTC Professional ist es möglich, einen oder beide Reaktoren zu betreiben bzw. anzuschalten.

Dabei erfolgt eine integrierte Realisierung in einem Schaltkasten in Verbindung mit einer Überwachung des Lampenlebensdauerstatus (OTC 2) für jede PURION UV-Lampe.

Es ist die in Fließrichtung zweite Anlage zu-/ abschaltbar (Vorrangschaltung). Falls nur die in Fließrichtung erste Anlage betrieben wird, erfolgt im Störfall oder am Ende der Lampenlebensdauer eine Zuschaltung der zweiten Anlage. Durch diesen technischen Backup-Mechanismus, im Falle des Betriebs von einer Anlage, wird ein besonders hoher Sicherheitsgrad erreicht.

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OTC Professional
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
hoher Sicherheitsgrad der Entkeimungsleistung durch die Kombination von Lampenlebensdauerüberwachung (2 x OTC 2) und technischem Backup-Mechanismus	Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)	250 x 350 x 160
Hauptschalter für Betriebsmodus	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
preiswerte Anschaffung	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	2x OTC 2
	Anzahl potentialfreier Kontakte	2
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz 12 V DC
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC) 6 A (12 V DC)
	Gehäuseschutzgrad Schaltkasten	IP 54

PURION 1000 DUAL	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL	Durchsatz 20 m³/h

PURION 1000 DUAL PVC-U	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL PVC-U	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL PVC-U	Durchsatz 20 m³/h

PURION 1000 DUAL H	Durchsatz 3 m³/h
PURION 2500 DUAL H	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2501 DUAL H	Durchsatz 20 m³/h

PURION 1000 DUAL PRO	Durchsatz 0,8 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W PRO	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W PRO	Durchsatz 5 m³/h

DUAL OPD

Überwachungsoption



Bei der Überwachungsoption PURION DUAL OPD werden beide Anlagen simultan betrieben bzw. geschaltet. Dabei erfolgt eine integrierte Realisierung in einem Schaltkasten in Verbindung mit einer Überwachung der UVC-Intensität.

Es ist eine UVC-Intensitätsüberwachung (OPD) für die in Fließrichtung erste Anlage integriert. Aufgrund der simultanen Schaltung wird für die gesamte DUAL Anlage die aktuelle UVC-Intensität signalisiert. Die Stromversorgung erfolgt mit 110-240 V 50/60 Hz. Für die PURION 1000 Dual kann die Stromversorgung auch mit 12 V DC erfolgen.

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OPD
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
Basisabsicherung zur Entkeimungsleistung durch Integration einer UVC-Intensitätsüberwachung (OPD) sichergestellt	Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)	160 x 250 x 100 oder 250 x 350 x 160
ein Schalter für beide Anlagen	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
preiswerte Anschaffung	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	2x OPD
	Anzahl potentialfreier Kontakte	0
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz 12 V DC
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC) 6 A (12 V DC)
	Gehäuseschutzgrad Schaltkasten	IP 54

PURION 1000 DUAL	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL	Durchsatz 20 m³/h

PURION 1000 DUAL PVC-U	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL PVC-U	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL PVC-U	Durchsatz 20 m³/h

PURION 1000 DUAL H	Durchsatz 3 m³/h
PURION 2500 DUAL H	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2501 DUAL H	Durchsatz 20 m³/h

PURION 1000 DUAL PRO	Durchsatz 0,8 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W PRO	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W PRO	Durchsatz 5 m³/h

DUAL OPD Professional

Überwachungsoption



DUAL OPD Ultra

Überwachungsoption



Bei der Überwachungsoption PURION DUAL OPD Professional ist es möglich, einen oder beide Reaktoren zu betreiben bzw. anzuschalten. Dabei erfolgt eine integrierte Realisierung in einem Schaltkasten in Verbindung mit einer Überwachung des UVC-Intensität (OPD2) für jede PURION UV-Lampe.

Es ist die in Fließrichtung zweite Anlage zu-/ abschaltbar (Vorrangschaltung). Falls nur die in Fließrichtung erste Anlage betrieben wird, erfolgt im Störfall oder bei einer zu geringen UVC-Intensität an der Reaktoraußenwand eine Zuschaltung der zweiten Anlage.

Durch diesen technischen Backup-Mechanismus, im Falle des Betriebs von einer Anlage, wird ein besonders hoher Sicherheitsgrad erreicht.

Bei der Überwachungsoption PURION DUAL OPD Ultra werden beide Anlagen simultan betrieben bzw. geschaltet.

Beide Anlagen sind mit einer UVC-Intensitätsüberwachung (OPD) und einem potentialfreien Kontakt ausgestattet. Darüber erfolgt die Ansteuerung des Magnetventiles.

Im Störfall oder bei zu geringer UVC-Intensität von mindestens einer Anlage erfolgt automatisch eine sofortige Unterbrechung des Wasserflusses durch das Magnetventil. Eine erneute Freigabe des Wasserflusses kann erst nach Behebung der Fehlerquelle erfolgen.

Die Variante OPD Ultra ermöglicht eine technisch ausgefeilte Absicherung zur Sicherstellung der garantierten Entkeimungsleistung.

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OPD Professional
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
höchste Absicherung der Entkeimungsleistung durch die Kombination von UVC-Intensitätsüberwachung (2 x OPD 2) und technischem Backup-Mechanismus	Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)	250 x 350 x 160
Hauptschalter für Betriebsmodus	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
preiswerte Anschaffung	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	2x OPD 2
	Anzahl potentialfreier Kontakte	2
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz 12 V DC
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC) 6 A (12 V DC)
	Gehäuseschutzgrad Schaltkasten	IP 54

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OPD Ultra
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
mitgeliefertes und elektronisch vorkonfektioniertes Magnetventil	Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)	250 x 350 x 160
höchste Absicherung der Entkeimungsleistung durch die Kombination von UVC-Intensitätsüberwachung (2 x OPD 2) und technischem Backup-Mechanismus (Magnetventil)	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
preiswerte Anschaffung	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	2x OPD 2
	Anzahl potentialfreier Kontakte	2
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC)
	Zusatzausstattung	mitgeliefertes Magnetventil (elektrisch vorkonfektioniert)

PURION 1000 DUAL	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL	Durchsatz 20 m³/h
PURION 1000 DUAL H	Durchsatz 3 m³/h
PURION 2500 DUAL H	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2501 DUAL H	Durchsatz 20 m³/h

PURION 1000 DUAL	Durchsatz 2 m³/h
PURION 2500 DUAL 36 W	Durchsatz 5 m³/h
PURION 2500 DUAL 90 W	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2001 DUAL	Durchsatz 10 m³/h
PURION 2501 DUAL	Durchsatz 20 m³/h
PURION 1000 DUAL H	Durchsatz 3 m³/h
PURION 2500 DUAL H	Durchsatz 8 m³/h
PURION 2501 DUAL H	Durchsatz 20 m³/h

PURION 1000 DUAL

Die Anlage PURION 1000 DUAL ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 2 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 1000 DUAL ist besonders effizient und arbeitet mit zwei PURION UV-Lampen 17W. Diverse Optionen für die Stromversorgung und die Überwachung stehen zur Verfügung.



Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 DUAL
Trinkwasser	Durchsatz	2 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	340 mm
Pharmazie	Gewicht	12,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	2x 17 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 110 06800 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 07000 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 07200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 06600 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 07300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 07400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 110 06900 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 10100 0000

- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 07100 0000

- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 10600 0000

- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 06700 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 10700 0000

- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

PURION 1000 DUAL PVC-U

Die Anlage PURION 1000 DUAL PVC-U findet Anwendung bei der Entkeimung von Salzwasser oder aggressiven Medien für Durchflussleistungen bis 2 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 1000 DUAL PVC-U ist besonders effizient und arbeitet mit zwei PURION UV-Lampen 17 W. Diverse Optionen für die Stromversorgung und die Überwachung stehen zur Verfügung.



Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 DUAL PVC-U
Trinkwasser	Durchsatz	2 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Klebemuffe	Ø 50 mm
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 50 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	280 mm
Pharmazie	Gewicht	12,0 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	2x 17 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 110 13400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 13500 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 10500 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 110 11000 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 11100 0000

Artikel-Nr.: 110 11200 0000

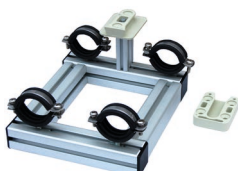
- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 11300 0000

ZUBEHÖR PURION 1000 DUAL & 1000 DUAL PVC-U

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000

Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000



PURION UV-Lampe 17 W
Artikel-Nummer: 200 00300 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2500 DUAL 36 W

Die Anlage PURION 2500 DUAL 36 W ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 5 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 2500 DUAL 36 W ist besonders effizient und arbeitet mit zwei PURION UV-Lampen 36 W.

Diverse Optionen für die Stromversorgung und die Überwachung stehen zur Verfügung.



Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 2500 DUAL 36 W	
Trinkwasser	Durchsatz	5 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
	Leistung	2x 36 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

- kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 130 05600 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 06000 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 06600 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 06300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 06900 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 07200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 130 09300 0000
Artikel-Nr.: 130 07500 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 09500 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U

Die Anlage PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U findet Anwendung bei der Entkeimung von Salzwasser oder aggressiven Medien für Durchflussleistungen bis 5 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U ist besonders effizient und arbeitet mit zwei PURION UV-Lampen 36 W. Diverse Optionen für die Stromversorgung und die Überwachung stehen zur Verfügung.



Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U	
Trinkwasser	Durchsatz	5 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Klebemuffe	Ø 50 mm
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	930 x 50 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	790 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
	Leistung	2x 36 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 130 09000 0000

•	•	•					
---	---	---	--	--	--	--	--

Artikel-Nr.: 130 09100 0000

•	•	•					
---	---	---	--	--	--	--	--

Artikel-Nr.: 130 09200 0000

•	•						
---	---	--	--	--	--	--	--

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 130 09700 0000

•	•						
---	---	--	--	--	--	--	--

Artikel-Nr.: 130 09800 0000

•	•						
---	---	--	--	--	--	--	--

ZUBEHÖR PURION 2500 DUAL 36 W & 2500 DUAL 36 W PVC-U

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000

Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000



PURION UV-Lampe 36 W
Artikel-Nummer: 200 00400 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2500 DUAL 90 W

Die Anlage PURION 2500 DUAL 90 W ist in elektropolierem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 8 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.



Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 2500 DUAL 90 W	
Trinkwasser	Durchsatz	8 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 130 05800 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 06100 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 06700 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 06400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 07000 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 07300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 2500 DUAL 90 W

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000

Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U

Die Anlage PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U findet Anwendung bei der Entkeimung von Salzwasser oder aggressiven Medien für Durchflussleistungen bis 8 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm. Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.



Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 DUAL
Trinkwasser	Durchsatz	8 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	930 x 50 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	790 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 130 11100 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 05200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 11200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000

Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2001 DUAL

Die Anlage PURION 2001 DUAL ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 10 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.



Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2001 DUAL
Trinkwasser	Durchsatz	10 m³/h (Pools/Teiche: bis 80 m³)
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	578 x 85 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	460 mm
Pharmazie	Gewicht	14 kg
Gewächshäuser	Strahlungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 48 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 121 01700 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 121 01800 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 121 02000 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 121 01900 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 121 02100 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 121 02200 0000

ZUBEHÖR PURION 2001 DUAL

Montage-Set Dual 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11600 0000

Montage-Set Dual 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11500 0000



PURION UV-Lampe 48 W
Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2001 DUAL PVC-U



Die Anlage PURION 2001 DUAL PVC-U findet Anwendung bei der Entkeimung von Salzwasser oder aggressiven Medien für Durchflussleistungen bis 10 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.

Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 2001 DUAL PVC-U	
Trinkwasser	Durchsatz	10 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Klebemuffe	Ø 50 mm
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	670 x 100 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	360 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 48 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 121 02300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 121 02400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 121 02500 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 2001 DUAL PVC-U

Montage-Set Dual 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11600 0000



Montage-Set Dual 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11500 0000

PURION UV-Lampe 48 W
Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2501 DUAL



Die Anlage PURION 2501 DUAL ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 20 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2501 DUAL
Trinkwasser	Durchsatz	20 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 85 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	810 mm
Pharmazie	Gewicht	16,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 131 03000 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 03300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 03600 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 04300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 04000 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 04400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 2501 DUAL

Montage-Set Dual 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11600 0000

Montage-Set Dual 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11500 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2501 DUAL PVC-U

Die Anlage PURION 2501 DUAL PVC-U findet Anwendung bei der Entkeimung von Salzwasser oder aggressiven Medien für Durchflussleistungen bis 20 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Diverse Optionen für die Überwachung stehen zur Verfügung.



Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 2501 DUAL PVC-U	
Trinkwasser	Durchsatz	20 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Klebemuffe	Ø 50 mm
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 100 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	710 mm
Pharmazie	Gewicht	16,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 131 03200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 03500 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 03800 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 2501 DUAL PVC-U

Montage-Set Dual 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11600 0000

Montage-Set Dual 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11500 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 1000 DUAL H

Die Anlage PURION 1000 DUAL H ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Desinfektion von Warm- und Heißwassersystemen, vorrangig zur Legionellenbekämpfung, und Entkeimung von Trinkwasser für Durchflussleistungen bis 3 m³/h und bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.



Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 1000 DUAL H	
Trinkwasser	Durchsatz	3 m³/h Trinkwasser
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	bis 90°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	340 mm
Pharmazie	Gewicht	12,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	8.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 42 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 110 12800 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 12900 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 13100 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 13000 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 110 13200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

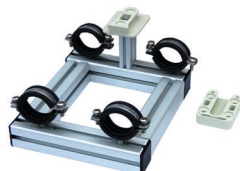
Artikel-Nr.: 110 13300 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 1000 DUAL H

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000

Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000



PURION UV-Lampe 42 W
Artikel-Nummer: 200 01700 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2500 DUAL H

Die Anlage PURION 2500 DUAL H ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 8 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.


Die Anlage PURION 2500 DUAL H wurde speziell für den Einsatz bei Temperaturen über 40°C entwickelt. Die eingesetzten PURION UV-Lampen 106 W arbeiten dabei mit einer speziellen Amalgamtechnologie.



Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 DUAL H
Trinkwasser	Durchsatz	8 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 90°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	8.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 106 W
	Absicherung	10 A


Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN




Artikel-Nr.: 130 05900 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra



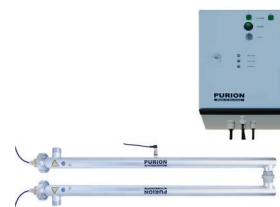
Artikel-Nr.: 130 06200 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra



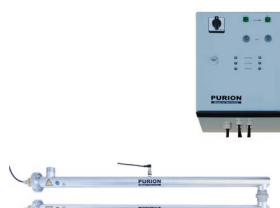
Artikel-Nr.: 130 06800 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra



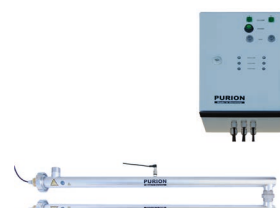
Artikel-Nr.: 130 06500 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra



Artikel-Nr.: 130 07100 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra



Artikel-Nr.: 130 07400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 2500 DUAL H

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000



Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000

PURION UV-Lampe 106 W
Artikel-Nummer: 200 00800 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2501 DUAL H

Die Anlage PURION 2501 DUAL H ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Trinkwasserentkeimung für Durchflussleistungen bis 42 m³/h und einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von mindestens 90% pro cm.

Die Anlage PURION 2501 DUAL H wurde speziell für den Einsatz bei Temperaturen über 40°C entwickelt. Die eingesetzten PURION UV-Lampen 106 W arbeiten dabei mit einer speziellen Amalgamtechnologie.



Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 2501 DUAL H	
Trinkwasser	Durchsatz	20 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 90°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 85 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	810 mm
Pharmazie	Gewicht	16,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	8.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 106 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 131 03100 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 03400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 03700 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 04600 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 04700 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 131 04900 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 2501 DUAL H

Montage-Set Dual 2
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11600 0000

Montage-Set Dual 2
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11500 0000



PURION UV-Lampe 106 W
Artikel-Nummer: 200 00800 0000

Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 1000 DUAL PRO

Die Anlage PURION 1000 DUAL PRO ist in electropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Brauchwasser und Emulsionen bis 800 l/h Durchflussleistung bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von 20 - 90% pro cm.

Eine Versorgung mit Gleichstrom ist möglich.



Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 DUAL PRO
Trinkwasser	Durchsatz	800 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	> 20% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	340 mm
Pharmazie	Gewicht	12,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	2x 17 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 110 11800 0000

•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 110 11900 0000

•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 110 10500 0000

•	•						
•	•	•	•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 110 12100 0000
Artikel-Nr.: 110 12200 0000

•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 110 12300 0000
Artikel-Nr.: 110 12400 0000

•	•	•					
•	•	•	•	•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION 1000 DUAL PRO

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000



Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000

PURION UV-Lampe 17 W
Artikel-Nummer: 200 00300 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2500 DUAL 36 W PRO

Die Anlage PURION 2500 DUAL 36 W PRO ist in elektroplattiertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Brauchwasser und Emulsionen bis 2 m³/h Durchflussleistung bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von 20 - 90% pro cm.

Eine Versorgung mit Gleichstrom 24 V DC ist möglich.



Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 2500 DUAL 36 W PRO	
Trinkwasser	Durchsatz	2 m ³ /h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	> 20% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m ²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
	Leistung	2x 36 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 10000 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 10100 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 10200 0000

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Gleichstrom 12 V DC
 Gleichstrom 24 V DC
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 10300 0000

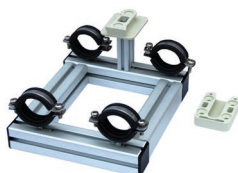
Gleichstrom 12 V DC
 Gleichstrom 24 V DC
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 10400 0000

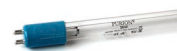
ZUBEHÖR PURION 2500 DUAL 36 W PRO

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000

Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000



PURION UV-Lampe 36 W
Artikel-Nummer: 200 00400 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION 2500 DUAL 90 W PRO

Die Anlage PURION 2500 DUAL 90 W PRO ist in elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt. Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Brauchwasser und Emulsionen bis 5 m³/h Durchflussleistung bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von 20 - 90% pro cm. Es steht die Option der Lampenlebensdauerüberwachung zur Verfügung. Ein permanenter Wasserdurchfluss sollte bei Betrieb dieser UV-Anlage sichergestellt werden.



Anwendungsgebiete	Baureihe PURION 2500 DUAL 90 W PRO	
Trinkwasser	Durchsatz	5 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	> 20% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Brauchwasser	Dosis	400 J/m²
Kühlschmiermittel	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 10600 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 05700 0000

Wechselstrom AC
 Weitspannung
 DUAL Basic
 DUAL OTC
 DUAL OTC Professional
 DUAL OPD
 DUAL OPD Professional
 DUAL OPD Ultra

Artikel-Nr.: 130 10800 0000

ZUBEHÖR PURION 2500 DUAL 90 W PRO

Montage-Set Dual 1
Edelstahl
Artikel-Nummer: 290 11400 0000

Montage-Set Dual 1
verzinkt
Artikel-Nummer: 290 11300 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Mehrstrahler-Anlage 2501 / 6



Die PURION Mehrstrahler-Anlage 2501 / 6 ist zur UV-Desinfektion für größere Durchsätze bis 90 m³/h ausgelegt. Der Steuerungsschrank kann mit Lebensdauerüberwachung (OTC 2) oder Sensorüberwachung (OPD 2) ausgestattet werden. Der potentialfreie Kontakt D1-D2 (Fehlerrückmeldung) ermöglicht die einfache Integration in bestehende Überwachungskonzepte.

Anwendungsgebiete / PURION Mehrstrahler-Anlagen sind besonders geeignet für:	Baureihe	PURION Mehrstrahler-Anlage 2501 / 6
Trinkwasser	Durchsatz für gegebene UVC-Transmission	> 94 % T _{1cm} : 90 m³/h > 90 % T _{1cm} : 60 m³/h
Kühlwasser	Dosis	400 J/m²
Poolwasser	Maße (L x B x H mm)	ca. 900 x 1.100 x 1.600
	Gewicht	80 kg
	Anzahl Strahler	6
	Betriebsdruck max.	10 bar
besondere Ausführungsoptionen	elektrischer Anschluss	PURION Steuerungsschrank Modell 1: • 3 ~/N/PE 50 Hz 400/230V • L/N/PE 50 Hz 230V
Heißwasser bis 90 °C	Leistung	6 x 90 W oder 6 x 106 W (je nach Ausstattung)
Lebensdauerüberwachung OTC 2	Absicherung	3 x 6A
Sensorüberwachung OPD 2	Ausführung Rack	genietetes Aluminiumprofil



Artikel-Nummer: 131 05000 0000
Artikel-Nummer: 131 05600 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung (OTC 2)
- Sensorüberwachung (OPD 2)



Artikel-Nummer: 131 05100 0000
Artikel-Nummer: 131 05200 0000
Artikel-Nummer: 131 05700 0000
Artikel-Nummer: 131 05800 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung (OTC 2)
- Sensorüberwachung (OPD 2)



Artikel-Nummer: 131 05300 0000
Artikel-Nummer: 131 05900 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung (OTC 2)
- Sensorüberwachung (OPD 2)



Artikel-Nummer: 131 05400 0000
Artikel-Nummer: 131 05500 0000
Artikel-Nummer: 131 06000 0000
Artikel-Nummer: 131 06100 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung (OTC 2)
- Sensorüberwachung (OPD 2)

ZUBEHÖR PURION Mehrfach-Anlage 2501 / 6

PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



PURION UV-Lampe 106 W
Artikel-Nummer: 200 00800 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Mehrstrahler-Anlage 2501 / 8



Die PURION Mehrstrahler-Anlage 2501 / 8 ist zur UV-Desinfektion für größere Durchsätze bis 120 m³/h ausgelegt. Der Steuerungsschrank kann mit Lebensdauerüberwachung (OTC 2) oder Sensorüberwachung (OPD 2) ausgestattet werden. Der potentialfreie Kontakt D1-D2 (Fehlerrückmeldung) ermöglicht die einfache Integration in bestehende Überwachungskonzepte.

Anwendungsgebiete / PURION Mehrstrahler-Anlagen sind besonders geeignet für:	Baureihe	PURION Mehrstrahler-Anlage 2501 / 8
Trinkwasser	Durchsatz für gegebene UVC-Transmission	> 94 % T _{1,cm} : 120 m ³ /h > 90 % T _{1,cm} : 80 m ³ /h
Kühlwasser	Dosis	400 J/m ²
Poolwasser	Maße (L x B x H mm)	ca. 1.100 x 1.100 x 1.600
	Gewicht	100 kg
	Anzahl Strahler	8
	Betriebsdruck max.	10 bar
besondere Ausführungsoptionen	elektrischer Anschluss	PURION Steuerungsschrank Modell 1: • 3 ~/N/PE 50 Hz 400/230V • L/N/PE 50 Hz 230V
Heißwasser bis 90 °C	Leistung	8 x 90 W oder 8 x 106 W (je nach Ausstattung)
Lebensdauerüberwachung OTC 2	Absicherung	3 x 6A
Sensorüberwachung OPD 2	Ausführung Rack	genietetes Aluminiumprofil



Artikel-Nummer: 131 06200 0000
Artikel-Nummer: 131 06800 0000

Wasser bis 40 °C	Heißwasser bis 90 °C	Lebensdauerüberwachung (OTC 2)	Sensorüberwachung (OPD 2)
•	•		



Artikel-Nummer: 131 06300 0000
Artikel-Nummer: 131 06400 0000
Artikel-Nummer: 131 06900 0000
Artikel-Nummer: 131 07000 0000

Wasser bis 40 °C	Heißwasser bis 90 °C	Lebensdauerüberwachung (OTC 2)	Sensorüberwachung (OPD 2)
•	•	•	•



Artikel-Nummer: 131 06500 0000
Artikel-Nummer: 131 07100 0000

Wasser bis 40 °C	Heißwasser bis 90 °C	Lebensdauerüberwachung (OTC 2)	Sensorüberwachung (OPD 2)
•	•		



Artikel-Nummer: 131 06600 0000
Artikel-Nummer: 131 06700 0000
Artikel-Nummer: 131 07200 0000
Artikel-Nummer: 131 07300 0000

Wasser bis 40 °C	Heißwasser bis 90 °C	Lebensdauerüberwachung (OTC 2)	Sensorüberwachung (OPD 2)
•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION Mehrfach-Anlage 2501 / 8

Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



PURION UV-Lampe 106 W
Artikel-Nummer: 200 00800 0000



PURION PRO Mehrstrahler- Anlage 2500 / 6



Die PURION PRO Mehrstrahler-Anlage 2500 / 6 ist zur UV-Desinfektion für größere Durchsätze bei Spezialflüssigkeiten mit sehr geringer Transmission ausgelegt. Der Steuerungsschrank kann mit Lebensdauerüberwachung (OTC 2) ausgestattet werden. Der potentialfreie Kontakt D1-D2 (Fehlersummensignal) ermöglicht die einfache Integration in bestehende Überwachungskonzepte.

Anwendungsgebiete
PURION PRO Mehrstrahler-Anlagen / besonders geeignet für:

- Kühl-/ Schmiermittel
- Kreislaufwasser aus Waschprozessen
- landwirtschaftliche Anwendungen

besondere Ausführungsoptionen

- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung OTC 2

Baureihe PURION PRO Mehrstrahler-Anlage 2500 / 6

Durchsatz für gegebene UVC-Transmission	> 20 % T _{1,cm} : bis 15 m ³ /h > 10 % T _{1,cm} : bis 5 m ³ /h
Dosis	400 J/m ²
Maße (L x B x H mm)	ca. 600 x 400 x 1.200
Gewicht	75 kg
Anzahl Strahler	6
Betriebsdruck max.	10 bar
elektrischer Anschluss	PURION Steuerungsschrank Modell 1: • 3 ~/N/PE 50 Hz 400/230V • L/N/PE 50 Hz 230V
Leistung	6 x 90 W oder 6 x 106 W (je nach Ausstattung)
Absicherung	3 x 6A
Ausführung Rack	genutetes Aluminiumprofil



Artikel-Nummer: 130 11300 0000
Artikel-Nummer: 130 11700 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
Lebensdauerüberwachung (OTC 2)



Artikel-Nummer: 130 11400 0000
Artikel-Nummer: 130 11800 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
Lebensdauerüberwachung (OTC 2)



Artikel-Nummer: 130 11500 0000
Artikel-Nummer: 130 11900 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
Lebensdauerüberwachung (OTC 2)



Artikel-Nummer: 130 11600 0000
Artikel-Nummer: 130 12000 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
Lebensdauerüberwachung (OTC 2)

ZUBEHÖR PURION Mehrfach-Anlage 2500 / 6

PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



PURION UV-Lampe 106 W
Artikel-Nummer: 200 00800 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION PRO Mehrstrahler- Anlage 2500 / 8



Die PURION PRO Mehrstrahler-Anlage 2500 / 8 ist zur UV-Desinfektion für größere Durchsätze bei Spezialflüssigkeiten mit sehr geringer Transmission ausgelegt. Der Steuerungsschrank kann mit Lebensdauerüberwachung (OTC 2) ausgestattet werden. Der potentialfreie Kontakt D1-D2 (Fehlersummensignal) ermöglicht die einfache Integration in bestehende Überwachungskonzepte.

Anwendungsgebiete PURION PRO Mehrstrahler-Anlagen / besonders geeignet für:

- Kühl-/ Schmiermittel
- Kreislaufwasser aus Waschprozessen
- landwirtschaftliche Anwendungen

besondere Ausführungsoptionen

Heißwasser bis 90 °C

Lebensdauerüberwachung OTC 2

Baureihe PURION PRO Mehrstrahler-Anlage 2500 / 8

Durchsatz für gegebene UVC-Transmission	> 20 % T _{1,cm} : bis 20 m ³ /h > 10 % T _{1,cm} : bis 7 m ³ /h
Dosis	400 J/m ²
Maße (L x B x H mm)	ca. 600 x 400 x 1.200
Gewicht	85 kg
Anzahl Strahler	8
Betriebsdruck max.	10 bar
elektrischer Anschluss	PURION Steuerungsschrank Modell 1: • 3 ~/N/PE 50 Hz 400/230V • L/N/PE 50 Hz 230V
Leistung	8 x 90 W oder 8 x 106 W (je nach Ausstattung)
Absicherung	3 x 6A
Ausführung Rack	genutetes Aluminiumprofil



Artikel-Nummer: 130 12100 0000
Artikel-Nummer: 130 12500 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung (OTC 2)



Artikel-Nummer: 130 12200 0000
Artikel-Nummer: 130 12600 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung (OTC 2)



Artikel-Nummer: 130 12300 0000
Artikel-Nummer: 130 12700 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung (OTC 2)



Artikel-Nummer: 130 12400 0000
Artikel-Nummer: 130 12800 0000

- Wasser bis 40 °C
- Heißwasser bis 90 °C
- Lebensdauerüberwachung (OTC 2)

ZUBEHÖR PURION Mehrfach-Anlage 2500 / 8

Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



PURION UV-Lampe 106 W
Artikel-Nummer: 200 00800 0000



PURION Kompaktsystem active

Das vormontierte PURION Kompaktsystem active ermöglicht die sofortige Bereitstellung von Trinkwasser und besteht aus UV-Anlage, Filtern und Pumpe.

Die PURION UV-Anlage ist mit einer Lebensdauerüberwachung (OTC - Operating Time Counter) ausgestattet. Zudem können drei Filterplätze mit Partikel- oder Spezialfiltern belegt werden.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION Kompaktsystem active
Camping & Caravan	Durchsatz	400 l/h Trinkwasser
Expeditionen	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
mobile Wasserversorgung	Wassertemperatur	2°C bis 40°C
	UV-Anlage	PURION 500
	Überwachung UV-Anlage	Lebensdauerüberwachung (OTC)
	Anzahl Filterplätze	2
	Förderleistung Pumpe	400 l/h
	Außenmaße Gesamtsystem (L x B x H in mm)	480 x 300 x 420
	Gewicht Gesamtsystem	11,0 kg
	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	12 / 24 V DC
	Leistung	1x 10 W (UV) 1x 18 W (Pumpe)
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
Anpassungsmöglichkeit an lokale Gegebenheiten durch Wahl der Filtereinsätze
Mobilität / Flexibilität
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 105 04800 0000

Artikel-Nr.: 105 04900 0000

Gleichstrom 12 V DC
Gleichstrom 24 V DC
Lebensdauerüberwachung

-
-
-



ZUBEHÖR PURION Kompaktsystem active

PURION Filtereinsatz Aktivkohle

Artikel-Nummer: 410 01000 0000

PURION Filtereinsatz Grobfilter

Artikel-Nummer: 410 00800 0000

PURION Filtereinsatz Feinfilter

Artikel-Nummer: 410 00900 0000



PURION UV-Lampe 10 W

Artikel-Nummer: 200 01300 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Kompaktsystem MAX

Das vormontierte PURION Kompaktsystem MAX ermöglicht die sofortige Bereitstellung von Trinkwasser und besteht aus UV-Anlage und 3 Filtern.

Die PURION UV-Anlage ist mit einer Lebensdauerüberwachung (OTC - Operating Time Counter) ausgestattet.

Zudem können drei Filterplätze mit Partikel- oder Spezialfiltern belegt werden.

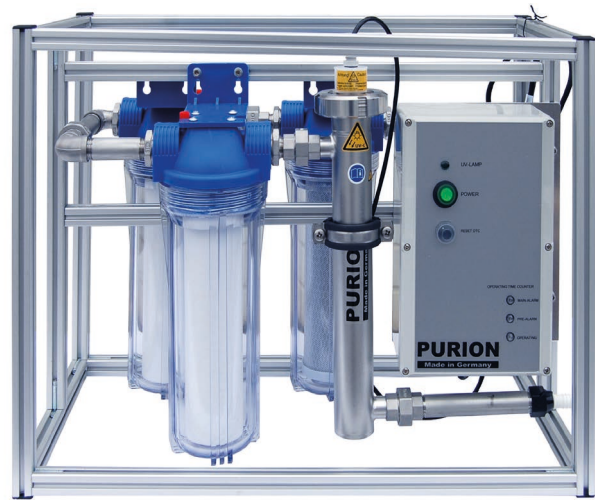
Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION Kompaktsystem MAX
Camping & Caravan	Durchsatz	400 l/h Trinkwasser
Expeditionen	UVC-Transmission	90% T ₉₀ cm
mobile Wasserversorgung	Wassertemperatur	2°C bis 40°C
	UV-Anlage	PURION 500
	Überwachung UV-Anlage	Lebensdauerüberwachung (OTC)
	Anzahl Filterplätze	3
	Förderleistung Pumpe	400 l/h
	Außenmaße Gesamtsystem (L x B x H in mm)	580 x 300 x 420
	Gewicht Gesamtsystem	11,0 kg
	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V AC, 12/24 V DC
	Leistung	1x 10 W (UV)
	Absicherung	8 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
Anpassungsmöglichkeit an lokale Gegebenheiten durch Wahl der Filtereinsätze
Mobilität / Flexibilität
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-/ GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 105 05200 0000
 Artikel-Nr.: 105 05000 0000
 Artikel-Nr.: 105 05100 0000

Wechselstrom AC	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•



ZUBEHÖR PURION Kompaktsystem MAX

PURION Filtereinsatz Aktivkohle
 Artikel-Nummer: 410 01000 0000
 PURION Filtereinsatz Grobfilter
 Artikel-Nummer: 410 00800 0000
 PURION Filtereinsatz Feinfilter
 Artikel-Nummer: 410 00900 0000



PURION UV-Lampe 10 W
 Artikel-Nummer: 200 01300 0000



Service-Kit
 Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Kompaktsystem MAX active

Das vormontierte PURION Kompaktsystem MAX active ermöglicht die sofortige Bereitstellung von Trinkwasser und besteht aus UV-Anlage, Filtern und Pumpe. Die PURION UV-Anlage ist mit einer Lebensdauerüberwachung (OTC - Operating Time Counter) ausgestattet. Zudem können drei Filterplätze mit Partikel- oder Spezialfiltern belegt werden.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION Kompaktsystem MAX active
Camping & Caravan	Durchsatz	400 l/h Trinkwasser
Expeditionen	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
mobile Wasserversorgung	Wassertemperatur	2°C bis 40°C
	UV-Anlage	PURION 500
	Überwachung UV-Anlage	Lebensdauerüberwachung (OTC)
	Anzahl Filterplätze	3
	Förderleistung Pumpe	400 l/h
	Außenmaße Gesamtsystem (L x B x H in mm)	580 x 300 x 420
	Gewicht Gesamtsystem	11,0 kg
	Betriebsdruck max.	10 bar
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	12 / 24 V DC
	Leistung	1x 10 W (UV) 1x 18 W (Pumpe)
	Absicherung	8 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
Anpassungsmöglichkeit an lokale Gegebenheiten durch Wahl der Filtereinsätze
Mobilität / Flexibilität
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

GLEICHSTROM-ANLAGEN

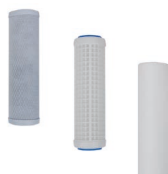
Artikel-Nr.: 105 05300 0000
Artikel-Nr.: 105 05400 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung



ZUBEHÖR PURION Kompaktsystem active

PURION Filtereinsatz Aktivkohle
Artikel-Nummer: 410 01000 0000
PURION Filtereinsatz Grobfilter
Artikel-Nummer: 410 00800 0000
PURION Filtereinsatz Feinfilter
Artikel-Nummer: 410 00900 0000



PURION UV-Lampe 10 W
Artikel-Nummer: 200 01300 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Tropenbox active

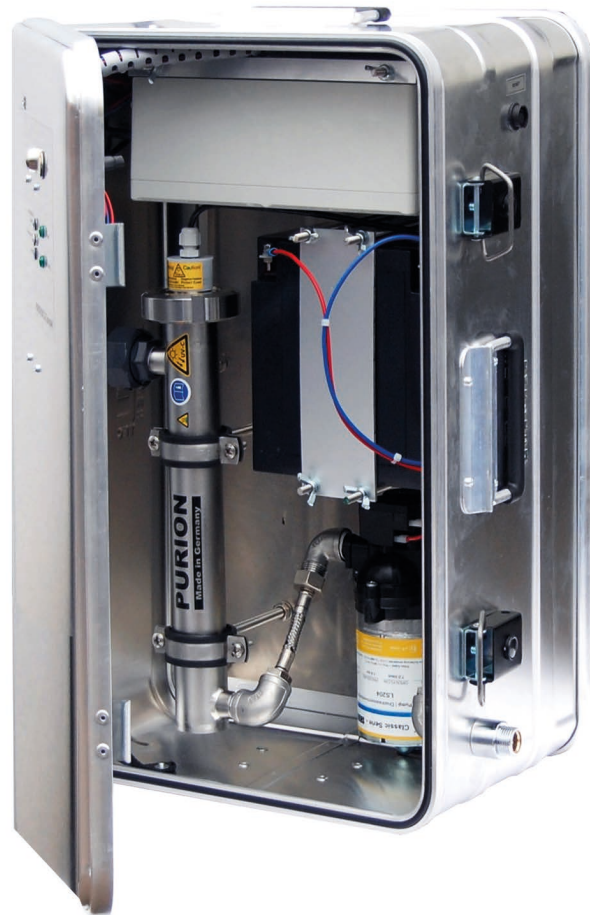


Die Purion Tropenbox active ist eine Kompaktanlage zur Wasser-Desinfektion von bis zu 400 l/h. Durch ihren geringen Energieverbrauch kann sie bis zu 20 Stunden mit dem integrierten Bleigel-Akku betrieben werden. Dieser kann über ein Solarpanel oder 110-230V Steckernetzteil geladen werden.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION Tropenbox active
Trinkwasserversorgung in entlegenen Gebieten	Durchsatz	400 l/h Trinkwasser
mobile Trinkwasserversorgung (z.B. Expeditionsfahrzeuge, Schiffe usw.)	Akkuleistung	ca. 20 Stunden
	Maße (L x B x H in mm)	600 x 270 x 380
	Gesamtgewicht	17 kg
	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
	Temperatur max.	2°C bis 40°C
	Reaktor	Edelstahl 1.4571
	Anschluss Außengewinde	R 1/2"
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Betriebsdruck max.	10 bar
	Förderleistung Pumpe	400 l/h
	Spannung Akku	12 V DC, 24 Ah
	Material Akku	Bleigel
	Leistung	1x 10 W (UV) 1x 18 W (Pumpe)

Vorteile
plug & play System für sofortigen Betrieb
für mobile Anwendungen ohne zentrale Stromversorgung
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

Die Purion Tropenbox active versorgt bereits seit Jahren entlegene Dörfer im Amazonasgebiet Brasiliens, was die Wasser- und Lebensqualität der Menschen stark verbessert hat. In Kooperation mit der "welt-hunger-hilfe" wurden diese Anlagen auch in dem durch schwere Erdbeben stark verwüsteten Haiti erfolgreich eingesetzt. Die PURION Tropenbox active hat dort ihre Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und Robustheit unter Beweis gestellt.



Artikel-Nr.: 105 02800 0000

- Gleichstrom 12 V DC
- Gleichstrom 24 V DC
- Lebensdauerüberwachung

ZUBEHÖR PURION Tropenbox active

PURION UV-Lampe 10 W
Artikel-Nummer: 200 01300 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Pool 40



Die Anlage PURION Pool 40 ist ein integriertes Konzept, bestehend aus Sedimentfiltration und UV-basierter Entkeimung des Poolwassers.

Ein Vorfilter beseitigt eine ggf. vorhandene Trübung des Wassers. Die anschließende UV-basierte Entkeimung verhindert biologische Aktivitäten, insbesondere die Algenbildung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION Pool 40
UV-basierte Entkeimung von Poolwasser bis 40 m ³	Poolgröße	40 m ³ (20 h Betrieb) 30 m ³ (15 h Betrieb)
	Abmessungen (L x B x H in mm)	770 x 530 x 940
	UV-Anlage	PURION 2001
Vorteile	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
plug & play System für sofortigen Betrieb	max. Förderleistung Pumpe	6 m ³ /h
bis zu 95 % reduzierter Chemikalieneintrag gegenüber herkömmlichen Methoden	Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	34 kg
	Menge Spezialquarz	35 kg
Kostenersparnis durch reduzierte Kosten für Chemikalien	Ventil Filtertank	top mount 4-Wege-Ventil
wartungsarmer Betrieb	Gehäuseschutzart	IP 54
niedrige Betriebskosten	elektrischer Anschluss	230 V
	Absicherung	10 A

1. Schritt: Sedimentfiltration

Die Vorfiltereinheit mit „top mount“ Vier-Wege-Ventil besteht aus einem Polyethylen-Filtertank und einer Kreiselpumpe. Der mehrschichtige Vorfilter ist mit aktiviertem Filtergranulat (Spezialquarz) unterschiedlicher Körnung gefüllt. Dadurch werden Sedimente zuverlässig aus dem Wasser entfernt.

2. Schritt: Entkeimung mit UV-Licht

Die nach dem Vorfilter folgende UV-basierte Desinfektion verhindert die biologische Aktivität im Pool-Wasser - insbesondere die Algenbildung.

Im Gegensatz zu anderen Verfahren entstehen bei diesem Verfahren keinerlei schädliche Nebenprodukte.



Artikel-Nr.: 140 00100 0000

Artikel-Nr.: 140 00200 0000

Edelstahl	•	PVC-U	•	Wechselstrom	•	Lebensdauerüberwachung	•
-----------	---	-------	---	--------------	---	------------------------	---

ZUBEHÖR PURION Pool 40

Quarz-Granulat
feine Körnung
Artikel-Nummer: 292 02300 0000



Quarz-Granulat
grobe Körnung
Artikel-Nummer: 292 02400 0000



PURION UV-Lampe 48 W
Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Pool 40 PVC-U



Die Anlage PURION Pool 40 PVC-U ist ein integriertes Konzept, bestehend aus Sedimentfiltration und UV-basierter Entkeimung des Poolwassers.

Ein Vorfilter beseitigt eine ggf. vorhandene Trübung des Wassers. Die anschließende UV-basierte Entkeimung verhindert biologische Aktivitäten, insbesondere die Algenbildung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION Pool 40 PVC-U
UV-basierte Entkeimung von Poolwasser bis 40 m ³	Poolgröße	40 m ³ (20 h Betrieb) 30 m ³ (15 h Betrieb)
	Abmessungen (L x B x H in mm)	770 x 530 x 940
	UV-Anlage	PURION 2001 PVC-U
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	max. Förderleistung Pumpe	6 m ³ /h
	Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	34 kg
	Menge Spezialquarz	35 kg
	Ventil Filtertank	top mount 4-Wege-Ventil
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	230 V
	Absicherung	10 A

Vorteile

plug & play System für sofortigen Betrieb

bis zu 95 % reduzierter Chemikalieneintrag gegenüber herkömmlichen Methoden

Kostenersparnis durch reduzierte Kosten für Chemikalien

geeignet für Salzwasser

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

1. Schritt: Sedimentfiltration

Die Vorfiltereinheit mit „top mount“ Vier-Wege-Ventil besteht aus einem Polyethylen-Filtertank und einer Kreiselpumpe. Der mehrschichtige Vorfilter ist mit aktiviertem Filtergranulat (Spezialquarz) unterschiedlicher Körnung gefüllt. Dadurch werden Sedimente zuverlässig aus dem Wasser entfernt.

2. Schritt: Entkeimung mit UV-Licht

Die nach dem Vorfilter folgende UV-basierte Desinfektion verhindert die biologische Aktivität im Pool-Wasser - insbesondere die Algenbildung.

Im Gegensatz zu anderen Verfahren entstehen bei diesem Verfahren keinerlei schädliche Nebenprodukte.



Artikel-Nr.: 140 00300 0000

Artikel-Nr.: 140 00400 0000

Edelstahl	PVC-U	Wechselstrom	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION Pool 40 PVC-U

Quarz-Granulat
feine Körnung
Artikel-Nummer: 292 02300 0000



Quarz-Granulat
grobe Körnung
Artikel-Nummer: 292 02400 0000



PURION UV-Lampe 48 W
Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Pool 80



Die Anlage PURION Pool 80 ist ein integriertes Konzept, bestehend aus Sedimentfiltration und UV-basierter Entkeimung des Poolwassers.

Ein Vorfilter beseitigt eine ggf. vorhandene Trübung des Wassers. Die anschließende UV-basierte Entkeimung verhindert biologische Aktivitäten, insbesondere die Algenbildung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION Pool 80
UV-basierte Entkeimung von Poolwasser bis 80 m ³	Poolgröße	80 m ³ (20 h Betrieb) 60 m ³ (15 h Betrieb)
	Abmessungen (L x B x H in mm)	850 x 630 x 1.290
	UV-Anlage	PURION 2501
Vorteile	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
plug & play System für sofortigen Betrieb	max. Förderleistung Pumpe	12 m ³ /h
bis zu 95 % reduzierter Chemikalieneintrag gegenüber herkömmlichen Methoden	Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	48 kg
	Menge Spezialquarz	85 kg
Kostenersparnis durch reduzierte Kosten für Chemikalien	Ventil Filtertank	top mount 4-Wege-Ventil
wartungsarmer Betrieb	Gehäuseschutzart	IP 54
niedrige Betriebskosten	elektrischer Anschluss	230 V
	Absicherung	10 A

1. Schritt: Sedimentfiltration

Die Vorfiltereinheit mit „top mount“ Vier-Wege-Ventil besteht aus einem Polyethylen-Filtertank und einer Kreiselpumpe. Der mehrschichtige Vorfilter ist mit aktiviertem Filtergranulat (Spezialquarz) unterschiedlicher Körnung gefüllt. Dadurch werden Sedimente zuverlässig aus dem Wasser entfernt.

2. Schritt: Entkeimung mit UV-Licht

Die nach dem Vorfilter folgende UV-basierte Desinfektion verhindert die biologische Aktivität im Pool-Wasser - insbesondere die Algenbildung.

Im Gegensatz zu anderen Verfahren entstehen bei diesem Verfahren keinerlei schädliche Nebenprodukte.



Artikel-Nr.: 140 00500 0000

Artikel-Nr.: 140 00600 0000

Edelstahl	•	PVC-U	•	Wechselstrom	•	Lebensdauerüberwachung	•
-----------	---	-------	---	--------------	---	------------------------	---

ZUBEHÖR PURION Pool 80

Quarz-Granulat
feine Körnung
Artikel-Nummer: 292 02300 0000



Quarz-Granulat
grobe Körnung
Artikel-Nummer: 292 02400 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Pool 80 PVC-U



Die Anlage PURION Pool 80 PVC-U ist ein integriertes Konzept, bestehend aus Sedimentfiltration und UV-basierter Entkeimung des Poolwassers.

Ein Vorfilter beseitigt eine ggf. vorhandene Trübung des Wassers. Die anschließende UV-basierte Entkeimung verhindert biologische Aktivitäten, insbesondere die Algenbildung.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION Pool 80 PVC-U
UV-basierte Entkeimung von Poolwasser bis 80 m ³	Poolgröße	80 m ³ (20 h Betrieb) 60 m ³ (15 h Betrieb)
	Abmessungen (L x B x H in mm)	850 x 630 x 1.290
	UV-Anlage	PURION 2501 PVC-U
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	max. Förderleistung Pumpe	12 m ³ /h
	Gewicht (ohne Füllung Filtertank)	48 kg
	Menge Spezialquarz	85 kg
	Ventil Filtertank	top mount 4-Wege-Ventil
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	230 V
	Absicherung	10 A

Vorteile

plug & play System für sofortigen Betrieb

bis zu 95 % reduzierter Chemikalieneintrag gegenüber herkömmlichen Methoden

Kostenersparnis durch reduzierte Kosten für Chemikalien

geeignet für Salzwasser

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

1. Schritt: Sedimentfiltration

Die Vorfiltereinheit mit „top mount“ Vier-Wege-Ventil besteht aus einem Polyethylen-Filtertank und einer Kreiselpumpe. Der mehrschichtige Vorfilter ist mit aktiviertem Filtergranulat (Spezialquarz) unterschiedlicher Körnung gefüllt. Dadurch werden Sedimente zuverlässig aus dem Wasser entfernt.

2. Schritt: Entkeimung mit UV-Licht

Die nach dem Vorfilter folgende UV-basierte Desinfektion verhindert die biologische Aktivität im Pool-Wasser - insbesondere die Algenbildung.

Im Gegensatz zu anderen Verfahren entstehen bei diesem Verfahren keinerlei schädliche Nebenprodukte.



Artikel-Nr.: 140 00700 0000

Artikel-Nr.: 140 00800 0000

Edelstahl	PVC-U	Wechselstrom	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION Pool 80 PVC-U

Quarz-Granulat
feine Körnung
Artikel-Nummer: 292 02300 0000



Quarz-Granulat
grobe Körnung
Artikel-Nummer: 292 02400 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



ZUBEHÖR

ERSATZTEILE



Mit PURION haben Sie die Garantie, dass erforderliches Zubehör und Ersatzteile prompt geliefert werden.

Das optionale Zubehör zu PURION UV-Anlagen kann die Anwendungsbereiche erweitern. Dies gilt insbesondere für die Vorfilteroptionen im Bereich Wasser.

Darüber hinaus erleichtert das optionale Zubehör zur Anlagenmontage die Installation von PURION UV-Anlagen.

Ersatzteile wie PURION UV-Lampen und Filtereinsätze werden von PURION lagerseitig vorgehalten. Dadurch ist sichergestellt, dass auch in „Notfällen“ keine lange Unterbrechung Ihrer Anwendungen eintritt.

Mit PURION haben Sie die Garantie das erforderliches Zubehör und Ersatzteile prompt geliefert werden.

PURION UV-Lampen









PURION Niederdruck UV-Lampen arbeiten ohne die Bildung von OZON und emittieren eine Wellenlänge von 254 nm. Um die angegebene Lebensdauer zu garantieren, sollten pro Tag durchschnittlich nicht mehr als 6 Schaltvorgänge durchgeführt werden.



Für Temperaturbereiche über 40 °C stehen spezielle PURION UV-Lampen mit Amalgamtechnologie zur Verfügung.

Vorteile	Baureihe	PURION UV-Lampen
Bakterien und Viren können keine Resistenz gegen UVC-Strahlung entwickeln	Elektrische Leistung	10 W – 106 W
PURION UV-Lampen bilden kein OZON	Lampenstrom	425 mA – 1,2 A
eine Spezialbeschichtung im Lampenglaskörper garantiert eine stabile UVC-Strahlung	Lampenspannung	25 V – 88 V
niedrige Betriebskosten	Lebensdauer	10.000 h / 8.000 h
Optionen bis Temperaturen von 90°C verfügbar	Durchmesser	15 mm
elektronische Vorschaltgeräte von PURION sind auf PURION UV-Lampen abgestimmt	Länge (ohne Stecker)	212 mm – 843 mm
	Länge Stecker	7,7 mm
	Temperaturen	-20 °C bis 90 °C



PURION UV-LAMPEN - HIGH OUTPUT

 PURION UV-Lampe 10 W Artikel-Nr.: 200 01300 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital	 PURION UV-Lampe 14 W Artikel-Nr.: 200 01500 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital
 PURION UV-Lampe 17 W Artikel-Nr.: 200 00300 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital	 PURION UV-Lampe 36 W Artikel-Nr.: 200 00400 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital
 PURION UV-Lampe 48 W Artikel-Nr.: 200 00500 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital	 PURION UV-Lampe 90 W Artikel-Nr.: 200 00600 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital

PURION UV-LAMPEN - AMALGAMTECHNOLOGIE

 PURION UV-Lampe 42 W Artikel-Nr.: 200 01700 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital	 PURION UV-Lampe 106 W Artikel-Nr.: 200 00800 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital
--	--	--	--

SONDEROPTIENEN

 UVA-Lampe 6 W Artikel-Nr.: 200 02000 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital	 Bio Vital Lampe 39 W Artikel-Nr.: 200 01900 0000	Temperatur bis 40 °C Temperatur bis 90 °C UVA-Licht Bio Vital
---	--	---	--

Hinweise zu PURION UV-Lampen

PURION Niederdruck UV-Lampen arbeiten ohne die Bildung von OZON und emittieren eine Wellenlänge von 254 nm. Bei dieser Wellenlänge werden Krankheitskeime, Bakterien, Viren und Sporen zuverlässig beseitigt.

Eine Spezialbeschichtung im Lampenglaskörper garantiert eine stabile UVC-Strahlung. Das Lampenglas bildet gleichzeitig einen Filter gegen UV-Strahlungsbereiche < 240 nm.

Am Ende der angegebenen Lampenlebensdauer verfügen PURION UV-Lampen mindestens über 60% der anfänglichen Strahlungsintensität.

Vorteile

- Bakterien und Viren können keine Resistenz gegen UVC-Strahlung entwickeln,
- PURION UV Lampen bilden kein OZON,
- Desinfektion mit PURION UV-Lampen impliziert niedrigere Kosten im Vergleich zu traditionellen chemischen oder mechanischen Verfahren.

Für den optimalen Einsatz von PURION UV-Strahlern ist eine richtige Bedienung und Wartung ausschlaggebend. Hierfür sollten folgende Regeln beachtet werden:

- Ungünstig für die PURION UV-Strahler ist ein sehr häufiges Ein- und Ausschalten. Jeder Einschaltvorgang kostet ca. 1/2 h – 1 h Lebensdauer der PURION UV-Lampe.
Deshalb: Die PURION UV-Lampen möglichst nur ausschalten, wenn die zu erwartende Pause größer als 30 Minuten ist.
- Die PURION UV-Strahler dürfen nicht mit bloßen Fingern am Quarzrohr angefasst werden. Handschweiß ist sehr aggressiv gegen Quarz und verursacht Rekristallisation (Trübung). Jeder aus Versehen berührte PURION UV-Strahler muss wieder mit dem PURION Service Kit gereinigt werden.

Durch die Berücksichtigung dieser Punkte erreicht der Strahler seine maximal mögliche Lebensdauer.

Um die angegebene Lebensdauer zu garantieren dürfen pro Tag durchschnittlich nicht mehr als 6 Schaltvorgänge durchgeführt werden.

Für den Erhalt der Garantie muss der Betrieb der PURION UV Lampe durch PURION Vorschaltgeräte erfolgen.

Achtung

Bei Einsatz und Gebrauch von PURION UV-Lampen sind behördliche Anwendungsempfehlungen zu beachten!

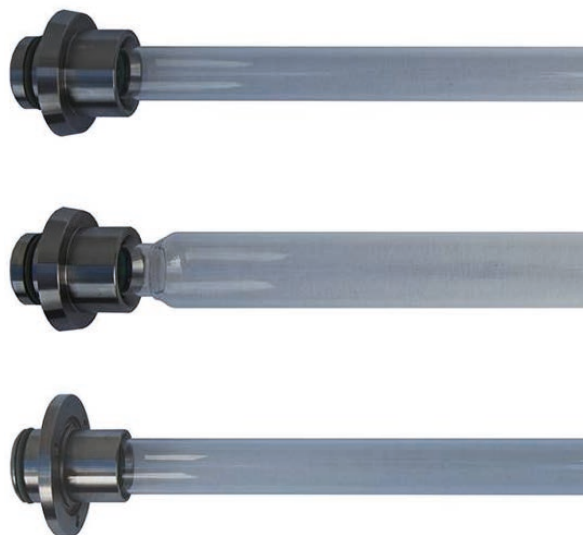
Augen sind immer zu schützen; die Haut insoweit, dass unzulässig hohe Bestrahlungsdosen zuverlässig vermieden werden! Der Anwender ist für seine Sicherheit und die Sicherheit der Personen verantwortlich, welche sich in der Umgebung aufhalten, wo diese Strahler zum Einsatz kommen!

Bitte beachten Sie, dass Materialien, die nicht stabil gegenüber UVC-Licht sind, geschädigt werden können!

PURION Tauchrohrsysteme für Reaktoren

Die PURION Tauchrohrsysteme für Reaktoren bestehen aus einem Edelstahlkopf und UVC-durchlässigem Spezialquartzglas.

Es sind optional Ausführungen als PRO-Variante oder mit Splitterschutz verfügbar.



PURION Tauchrohrsysteme für Reaktoren aus Edelstahl



PURION Tauchrohrsystem Länge 229 mm
Artikel-Nr.: 104 00201 0000

Reaktor	Standard	PRO
•		



PURION Tauchrohrsystem Länge 312 mm
Artikel-Nr.: 105 00201 0000
Artikel-Nr.: 105 00203 0000

Reaktor	Standard	PRO
•	•	
•		•



PURION Tauchrohrsystem Länge 412 mm
Artikel-Nr.: 110 00201 0000
Artikel-Nr.: 110 00203 0000

Reaktor	Standard	PRO
•	•	
•		•



PURION Tauchrohrsystem Länge 570 mm
Artikel-Nr.: 120 00201 0000

Reaktor	Standard	PRO
•		



PURION Tauchrohrsystem Länge 920 mm
Artikel-Nr.: 130 00201 0000
Artikel-Nr.: 130 00202 0000

Reaktor	Standard	PRO
•	•	
•		•

PURION Tauchrohrsysteme für Reaktoren aus PVC-U



PURION Tauchrohrsystem Länge 412 mm
Artikel-Nr.: 110 00202 0000

Reaktor	Standard	PRO
•		



PURION Tauchrohrsystem Länge 570 mm
Artikel-Nr.: 120 00202 0000

Reaktor	Standard	PRO
•		



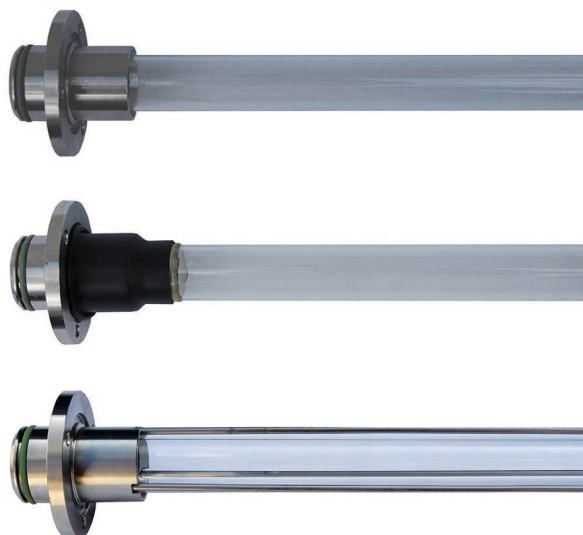
PURION Tauchrohrsystem Länge 920 mm
Artikel-Nr.: 130 00204 0000

Reaktor	Standard	PRO
•		

PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets

Die PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets bestehen aus einem Edelstahlkopf und UVC-durchlässigem Spezialquartzglas.

Es sind optional Ausführungen mit Sicherheitshalterung oder Splitterschutz verfügbar.



PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets ohne Splitterschutz



PURION Tauchrohrsystem Länge 229 mm
Artikel-Nr.: 104 00203 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		



PURION Tauchrohrsystem Länge 312 mm
Artikel-Nr.: 105 00202 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		



PURION Tauchrohrsystem Länge 412 mm
Artikel-Nr.: 110 00202 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		



PURION Tauchrohrsystem Länge 570 mm
Artikel-Nr.: 120 00202 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		



PURION Tauchrohrsystem Länge 920 mm
Artikel-Nr.: 130 00204 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		

PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets mit Splitterschutz



PURION Tauchrohrsystem Länge 229 mm
Artikel-Nr.: 104 00204 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	



PURION Tauchrohrsystem Länge 312 mm
Artikel-Nr.: 105 00204 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	



PURION Tauchrohrsystem Länge 412 mm
Artikel-Nr.: 110 00205 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	



PURION Tauchrohrsystem Länge 570 mm
Artikel-Nr.: 120 00204 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	



PURION Tauchrohrsystem Länge 920 mm
Artikel-Nr.: 130 00206 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	

PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets mit Sicherheitshalterung



PURION Tauchrohrsystem Länge 920 mm
Artikel-Nr.: 130 00209 0000

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		•



PURION UV-Lampenkabel

PURION UV-Lampenkabel 1,50 m
Artikel-Nr.: 250 01500 0000



PURION UV-Lampenkabel 3 m
Artikel-Nr.: 250 02800 0000



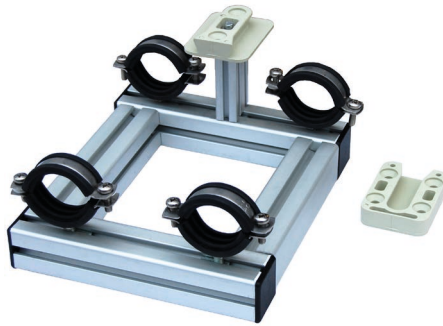
PURION UV-Lampenkabel 5 m
Artikel-Nr.: 250 04300 0000



PURION UV-Lampenkabel 10 m
Artikel-Nr.: 250 09600 0000



PURION Montagesysteme



PURION Montagesysteme ermöglichen eine bequeme Installation der PURION Anlagen. Es stehen verschiedene Ausführungen je nach Anwendung zur Verfügung.

PURION MONTAGESETS



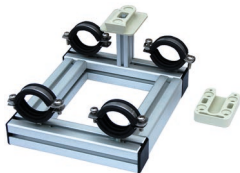
PURION Montageset Single 1
 Artikel-Nr.: 290 11000 0000
 Artikel-Nr.: 290 10900 0000

- | | |
|---|----------------------------|
| • | Edelstahl |
| • | verzinkt |
| • | Halterung für Schaltkasten |
| • | Halterung für Reaktor |



PURION Montageset Single 2
 Artikel-Nr.: 290 11200 0000
 Artikel-Nr.: 290 11100 0000

- | | |
|---|----------------------------|
| • | Edelstahl |
| • | verzinkt |
| • | Halterung für Schaltkasten |
| • | Halterung für Reaktor |



PURION Montageset Dual 1
 Artikel-Nr.: 290 11400 0000
 Artikel-Nr.: 290 11300 0000

- | | |
|---|----------------------------|
| • | Edelstahl |
| • | verzinkt |
| • | Halterung für Schaltkasten |
| • | Halterung für Reaktor |



PURION Montageset Dual 2
 Artikel-Nr.: 290 11600 0000
 Artikel-Nr.: 290 11500 0000

- | | |
|---|----------------------------|
| • | Edelstahl |
| • | verzinkt |
| • | Halterung für Schaltkasten |
| • | Halterung für Reaktor |



PURION Montageset Schaltkasten
 Artikel-Nr.: 290 12100 0000

- | | |
|---|----------------------------|
| • | Halterung für Schaltkasten |
| • | Halterung für Reaktor |

AIRPURION MONTAGESETS



AIRPURION Seilabhangung
 Artikel-Nr.: 160 00011 0000

- | | |
|---|--|
| • | Deckenmontage mit variabler Hohedirekte Deckenmontage |
|---|--|



AIRPURION Montagegestell
 Artikel-Nr.: 160 00040 0000

- | | |
|---|--|
| • | Deckenmontage mit variabler Hohedirekte Deckenmontage |
|---|--|

Filter

für die Wasseraufbereitung



Filterkombinationen als Ergänzung der PURION UV-Anlagen ermöglichen die komplette Wasseraufbereitung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch.

Der Wechsel der Filter ist jährlich zu überprüfen und vorzunehmen. Für die Verbindung der Filter kann auf Wunsch die Vormontage der entsprechenden Anschluss-Sets erfolgen.

Vorteile	Baureihe	Filter als Ergänzung der PURION UV-Anlagen
kompakte Bauweise	Höhe	335 mm
mechanisch belastbar	Durchmesser	135 mm
geringer Energieverbrauch	Ausführung	Vorfilter 60 µm Feinfilter 20 µm Aktivkohlefilter Eisenfilter Kalkfilter
einfacher Wechsel der Filtereinsätze	Anschluss	1" Innengewinde Messing
niedrige Anschaffungskosten	Arbeitsdruck	8 bar max.
niedrige Betriebskosten	Temperatur	0 - 50 C°



Filtergehäuse 10" x 2,5"
Artikel-Nr.: 410 01400 0001

Filtergehäuse
Filtereinsatz

Die PURION UV-Anlage ist jeweils nach dem zuletzt durchströmten Filter zu installieren! Dadurch wird die Entkeimung des Wassers kurz vor der Entnahmestelle sichergestellt.



Filtereinsatz 60 µm
Artikel-Nr.: 410 00800 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz



Filtereinsatz 20 µm
Artikel-Nr.: 410 00900 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz



Filtereinsatz Aktivkohle
Artikel-Nr.: 410 01000 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz



Filtereinsatz Enteisung
Artikel-Nr.: 410 04000 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz



Filtereinsatz Enthärtung
Artikel-Nr.: 410 03900 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz

Filter

für die Wasseraufbereitung



Filterkombinationen als Ergänzung der PURION UV-Anlagen ermöglichen die komplette Wasseraufbereitung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch.

Der Wechsel der Filter ist jährlich zu überprüfen und vorzunehmen. Für die Verbindung der Filter kann auf Wunsch die Vormontage der entsprechenden Anschluss-Sets erfolgen.

Vorteile	Baureihe	Filter als Ergänzung der PURION UV-Anlagen
kompakte Bauweise	Höhe	335 mm
mechanisch belastbar	Durchmesser	180 mm
geringer Energieverbrauch	Ausführung	Vorfilter 60 µm Feinfilter 20 µm Aktivkohlefilter
einfacher Wechsel der Filtereinsätze	Anschluss	1" Innengewinde Messing
niedrige Anschaffungskosten	Arbeitsdruck	8 bar max.
niedrige Betriebskosten	Temperatur	0 - 50 C°



Filtergehäuse 10" x 4,5"
Artikel-Nr.: 410 05000 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz
•

Die PURION UV-Anlage ist jeweils nach dem zuletzt durchströmten Filter zu installieren! Dadurch wird die Entkeimung des Wassers kurz vor der Entnahmestelle sichergestellt.



Filtereinsatz 60 µm
Artikel-Nr.: 410 05100 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz
•



Filtereinsatz 20 µm
Artikel-Nr.: 410 05200 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz
•



Filtereinsatz Aktivkohle
Artikel-Nr.: 410 05300 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz
•

Wartungsunterstützung / Sonstiges

PURION UV-Schutzbrille
Artikel-Nr.: 292 00700 0000



Durch UVC-Licht kann es zu Augenirritationen kommen. Die PURION UV-Schutzbrille schirmt die UVC-Strahlung wirksam ab und ist für den sichtbaren Teil des Lichtes durchlässig. Damit sind die Augen wirksam vor der UV-Strahlung geschützt.

Insbesondere beim Betrieb der PURION UV-Sets und der AIR-PURION Anlagen muss auf einen wirksamen Augenschutz geachtet werden.

PURION Service KIT
Artikel-Nr.: 292 00900 0000



Das PURION Service KIT ermöglicht eine zuverlässige Reinigung des Tauchrohrsystems spätestens bei Wechsel der PURION UV-Lampe oder wenn durch die Einsatzbedingungen der UV-Anlage eine regelmäßige Reinigung erforderlich ist.

Die speziellen Reinigungstücher aus 100% reiner Baumwolle stellen sicher, dass das empfindliche Quarzglas durch die Reinigung keine Kratzer oder andere Beschädigungen erleidet.

Die Reinigungslösung stellt sicher, dass nach der Reinigung kein Seifenrückstand zu Schaumbildung u.ä. führt. Damit ist das PURION Service KIT auch für Trinkwasseranwendungen geeignet.



PURION Quarz-Granulat
Artikel-Nr.: 292 02300 0000
Artikel-Nr.: 292 02400 0000

Körnung fein

Körnung grob

-
-

Das PURION Filtergranulat aus Spezialquarz findet Anwendung bei den PURION Pool Anlagen.

Das Quarzgranulat ist mit grober und feiner Körnung verfügbar. Dadurch werden Schwebstoffe zuverlässig aus dem Kreislaufwasser vor der UV-basierten Desinfektion entfernt.

Das Granulat lässt sich bei den Rückspülvorgängen hervorragend von den gefilterten Schwebstoffen freispülen.

UNTERNEHMEN MIT TRADITION & INNOVATION



Die PURION® GmbH ist ein europäisches Unternehmen mit globaler Ausrichtung und trägt mit ihren Neu- und Weiterentwicklungen innovativer UV-Anlagen dazu bei, die Qualität der wichtigsten Lebensgrundlagen zu verbessern.

PURION® GmbH ist Mitglied im BMBF-Programm „Zwanzig 20 – Partnerschaft für Innovation“, „Erforschung & innovative Anwendung von UV-LED-Licht in Medizin, Wasserbehandlung, Produktionstechnik und Sensorik“. Konsortialpartner sind u.a. das Ferdinand-von-Braun- und das Fraunhofer-Institut.

PURION® GmbH ist Partner des Netzwerkes Hy-Sic – Hygienische Sicherheit. Im Rahmen von Projekten erfolgt die Erarbeitung und Realisierung von Lösungen für hygienerelevante Anwendungsbereiche.



Zur Sicherstellung der Erfüllung höchster Qualitätsansprüche sind sämtliche Entwicklungs-, Produktions-, und Managementprozesse der PURION® GmbH streng nach dem Managementsystem DIN EN ISO 9001:2015 ausgerichtet.



PURION GmbH

Schubertstraße 18
98544 Zella-Mehlis
Deutschland

T: +49 (0)3682 / 479087
F: +49 (0)3682 / 479086
E: uv-technology@purion.de
H: www.purion.de



I. Allgemeines

Der Käufer nimmt zustimmend zur Kenntnis, dass die nachstehend angeführten Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen wesentliche Bestandteile des mit dem Lieferer abgeschlossenen Vertrages sind.

II. Umfang der Lieferungen oder Leistungen

Für den Umfang der Lieferungen oder Leistungen sind die beiderseitigen schriftlichen Erklärungen maßgebend. Ist ein Vertrag geschlossen worden, ohne dass solche beiderseitigen Erklärungen vorliegen, so ist entweder die schriftliche Auftragsbestätigung des Lieferers oder Leistenden (im folgenden Lieferer), falls eine solche nicht erfolgt ist, der schriftliche Auftrag des Bestellers maßgebend.

1. Für alle Lieferungen oder Leistungen gelten die Vorschriften des Verbandes Deutscher Elektrotechniker, soweit sie für die Sicherheit der Lieferungen oder Leistungen in Betracht kommen. Abweichungen sind zulässig, soweit die gleiche Sicherheit auf andere Weise gewährleistet ist.
2. An Kostenanschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer Eigentums- und urheberrechtliche Verwertungsrechte uneingeschränkt vor; sie dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden.
3. Der Umfang der Lieferung bemisst sich nach der schriftlichen Auftragsbestätigung des Lieferers. Falls eine solche nicht erfolgt ist, gilt der Lieferschein als Auftragsbestätigung.
4. Nebenabreden sind nur wirksam, wenn sie schriftlich bestätigt sind.

III. Preis

Die Preise verstehen sich netto, zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Sie gelten ab Werk und schließen Verpackung, Fracht, Porto, Versicherung und sonstige Nebenkosten nicht ein.

Probemuster und ähnliche Vorarbeiten, die vom Besteller veranlasst sind, werden berechnet, auch wenn der Auftrag nicht erteilt wird.

IV. Eigentumsvorbehalt

Die Waren bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Vorher ist Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält. Etwaige Kosten von Interventionen trägt der Besteller.

V. Zahlungsbedingungen

1. Die Zahlungen sind zu leisten frei Zahlstelle des Lieferers.
2. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.
3. Werden Zahlungsbedingungen nicht eingehalten, oder liegen begründete Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Bestellers vor, so kann der Lieferer Vorauszahlungen und sonstige Zahlungen aller offenen, auch der noch nicht fälligen Rechnungen verlangen, noch nicht bezahlte Lieferungen auf Kosten des Bestellers zurückholen und vom Vertrag fristlos zurücktreten.

VI. Frist für Lieferungen oder Leistungen

1. Termine und Fristen für Lieferungen sind nur verbindlich, wenn sie vom Lieferer ausdrücklich und schriftlich bestätigt werden. Ihre Einhaltung setzt voraus, dass der Besteller seine Vertragspflichten erfüllt hat bzw. vereinbarte Vorauszahlungen geleistet hat bzw. anderen Vorleistungs- und Mitwirkungspflichten nachgekommen ist. Weitere Voraussetzung für ihre Einhaltung ist richtige und rechtzeitige Selbstbelieferung durch Vorlieferanten, sofern der Lieferer sie mit der im kaufmännischen Verkehr üblichen Sorgfaltspflicht ausgewählt hat.
2. Die Frist gilt als eingehalten, wenn die betriebsbereite Sendung innerhalb der vereinbarten Liefer- oder Leistungsfrist zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Falls die Ablieferung sich aus Gründen, die der Besteller zu vertreten hat, verzögert, so gilt die Frist als eingehalten bei der Meldung der Versandbereitschaft innerhalb der vereinbarten Frist.
3. Ist die Nichteinhaltung der Frist für Lieferungen oder Leistungen nachweislich auf Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Streik, Aussperung oder den Eintritt unvorhersehbarer Hindernisse zurückzuführen, so wird die Frist angemessen verlängert. Das gleiche gilt, wenn diese Umstände einen Unterlieferer betreffen.
4. Kommt der Lieferer in Verzug und hat er eine vom Besteller gesetzte Nachfrist ungenutzt verstreichen lassen, so hat der Besteller das Recht vom Vertrag zurückzutreten. Schadensersatzansprüche wegen Nichterfüllung können nicht geltend gemacht werden, es sei denn, der Verzug beruht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit der Lieferer.
5. Wird der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers verzögert, so kann, beginnend einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft. Lagergeld in Höhe von 1/2 v.H. des Rechnungsbetrages für jeden angefangenen Monat dem Besteller berechnet werden, das Lagergeld wird auf 5v.H. begrenzt, es sei denn, dass höhere Kosten nachgewiesen werden.
6. Bei Abrufaufträgen beträgt die Abruffrist für den Gesamtauftrag 1 Jahr ab Bestätigungsdatum vom Lieferer. Der Besteller hat den jeweiligen Abruf spätestens 4 Produktionswochen vorher mitzuteilen. Erfolgt kein vollständiger Abruf bis zum Fristablauf, kann der Lieferer nach vorheriger Ankündigung Erfüllung wählen oder vom Vertrag zurücktreten. Etwaige Schadensersatzansprüche bleiben unberührt.

VII. Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht bei Auslieferung der Ware an den Transportführer auf den Besteller über, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung oder Selbstabholung vereinbart wurden, und die betriebsbereite Sendung zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist.
2. Mangels anderer Vereinbarungen wählt der Lieferer Verpackung, Versandweg und Versandart. Die Kosten für Verpackung trägt der Besteller.
3. Wenn der Versand oder die Zustellung auf Wunsch des Bestellers oder aus von ihm zu vertretenden Gründen verzögert wird, so geht die Gefahr auf die Zeit der Verzögerung auf den Besteller über, jedoch ist der Lieferer verpflichtet, auf Wunsch und Kosten des Bestellers die von ihm verlangten Versicherungen zu bewirken.

VIII. Entgegennahme

1. Angelieferte Gegenstände sind, auch wenn sie unwesentliche Anstände aufweisen, vom Besteller entgegenzunehmen.
2. Teillieferungen sind zulässig.

IX. Haftung für Mängel

Für Mängel, zu denen auch das Fehlen zugesicherter Eigenschaften zählt, haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die innerhalb von 24 Monaten ohne Rücksicht auf Betriebsdauer vom Tage des Gefahrüberganges an gerechnet, infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes, insbesondere wegen fehlerhafter Bauart, schlechten Materials oder mangelhafter Ausführung unbrauchbar werden oder deren Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt wurde. Die Feststellung solcher Mängel muss dem Lieferer unverzüglich schriftlich gemeldet, und die Ware zur Begutachtung dem Lieferer zugesandt werden.
2. Zur Mängelbeseitigung hat der Besteller dem Lieferer die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren. Verweigert er diese, so ist der Lieferer von der Mängelhaftung befreit.
3. Wenn der Lieferer eine ihm gestellte angemessene Nachfrist verstreichen lässt, ohne den Mangel zu beheben, kann der Besteller Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) oder Herabsetzung der Vergütung (Minderung) verlangen.
4. Der Besteller hat die ihm obliegenden Vertragsverpflichtungen, insbesondere die vereinbarten Zahlungsbedingungen einzuhalten. Wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückgehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln stehen.
5. Die Mängelhaftung bezieht sich nicht auf die natürliche Abnutzung, ferner nicht auf Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, Nichtbeachten von Vorschriften des Lieferers, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, und solcher chemischer, elektrochemischer oder elektrischer Einflüssen entstehen, die nach dem Vertrag nicht ausdrücklich vorausgesetzt sind oder wenn der Mangel auf Verwendung von Zulieferungen des Bestellers beruht.
6. Durch etwa seitens des Bestellers oder Dritter und ohne vorherige Zustimmung des Lieferers unsachgemäß vorgenommene Änderungen und Instandsetzungsarbeiten wird die Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.
7. Die Gewährleistung beträgt für Nachbesserungen 3 Monate, für Ersatzlieferungen 6 Monate. Sie läuft mindestens bis zum Ablauf der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand. Die Frist für die Mängelhaftung verlängert sich um die Dauer der Betriebsunterbrechung, die dadurch eintritt, dass Nachbesserungen, Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen erforderlich werden.
8. Die Bestimmungen über Gewährleistungsfristen in Ziffer 1 und 7 gelten nicht, soweit das Gesetz zwingend längere Fristen vor schreibt.
9. Weitere Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind. Dies gilt nicht, soweit z.B. bei Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder des Fehlens zugesicherter Eigenschaften zwingend gehaftet wird.
10. Die Ziffern 1 bis 10 gelten entsprechend für solche Ansprüche des Bestellers auf Nachbesserung, Ersatzlieferung oder Schadensersatz, die durch im Rahmen des Vertrages erfolgende Vorschläge oder Beratungen oder durch Verletzung vertraglicher Nebenpflichten entstanden sind.

X. Unmöglichkeit, Vertragsanpassung

Wird dem Lieferer oder Besteller die ihm obliegende Lieferung oder Leistung unmöglich, so gelten die allgemeinen Rechtsgrundsätze mit der folgenden Maßgabe:

Der Besteller ist berechtigt, bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Lieferers, Schadensersatz zu verlangen. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 v. H. des Wertes desjenigen Teils der Lieferung oder Leistung, welcher wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Schadensersatzansprüche des Bestellers, die über die genannte Grenze in Höhe von 10 v. H. hinausgehen, sind ausgeschlossen. Die gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt davon unberührt.

Sofern unvorhergesehene Ereignisse im Sinne von V. Ziffer 3, Abs. 1 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung oder Leistung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag angemessen angepasst, soweit dies Treu und Glauben entspricht. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Recht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen, und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

XI. Sonstige Schadensersatzansprüche

Schadensersatzansprüche des Bestellers aus positiver Forderungsverletzung, aus der Verletzung von Pflichten bei den Vertragsverhandlungen und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen. Dies gilt nicht soweit z.B. bei Personenschäden oder Schäden an privat genutzten Sachen nach dem Produkthaftungsgesetz oder in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Diese Haftungsbegrenzung gilt für den Besteller entsprechend.

XII. Gerichtsstand

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Vollkaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten nach Wahl des Lieferers der Hauptsitz oder die Niederlassung des Lieferers.
2. Für die vertraglichen Beziehungen gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des einheitlichen UN-Kaufrechts (CISG).

XIII. Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Punkte in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

GARANTIEREGELUNG

FÜR PURION UV-LAMPEN

Die PURION® GmbH gewährt bei Reklamationen folgende Garantie auf gelieferte UV-Lampen:

- Die Grundlage der Entscheidung über einen Ersatz ist die Bewertung der Lampe in der Firma PURION® GmbH. Das heißt alle Reklamationen müssen an die Firma PURION® GmbH eingeschickt werden.
- Der Garantiezeitraum beträgt 10.000 Betriebsstunden für UV Niederdrucklampen, 8.000 für UV Amalgamlampen, oder maximal 2 Jahre ab dem Auslieferdatum.
- Bis 1.000 Stunden werden die Lampen voll ersetzt.
- Bis 10.000 Stunden erfolgt ein Ersatz für UV Niederdrucklampen anteilig bezogen auf die Brenndauer.
- Für UV Amalgamlampen erfolgt ein anteiliger Ersatz bezogen auf die Brenndauer bis 8.000 Stunden.
- Falls nicht anders angegeben, wird die Anzahl der Startvorgänge auf 5-6 pro Tag festgelegt.
- Die Brenndauer und die Startvorgänge sind mit geeigneten Maßnahmen nachzuweisen.
- Der Betrieb der Lampe muss an durch die PURION GmbH gelieferten Vorschaltgeräten erfolgen oder das Vorschaltgerät muss der Prüfung durch die PURION GmbH unterzogen worden sein.
- Glasbruch wird nicht ersetzt.

Falls keine gesonderten Vereinbarungen getroffen wurden, gelten diese Bedingungen. Sonderregelungen bedürfen der Schriftform.