

PRODUKTKATALOG



PURION®
DIE SICHERSTE LÖSUNG

UV: ENTKEIMUNG OHNE CHEMIE

**Desinfektion mit UVC
Wirkungsprinzip**

5



**Ausstattungsoptionen
für die Anlagenüberwachung**

7 - 11



**Desinfektion
von Wasser und Flüssigkeiten**

13 - 67



**Desinfektion
von Luft**

69 - 101



**Desinfektion
von Oberflächen**

103 - 113



**Zubehör
Ersatzteile**

115 - 125



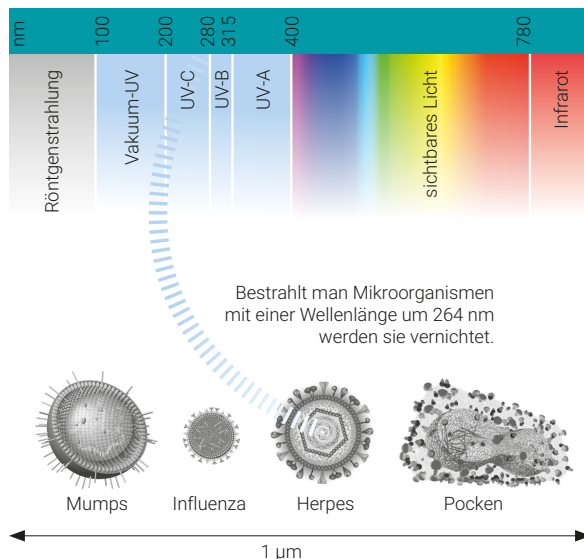
**Unternehmen
mit Tradition und Innovation**

127



DESINFEKTION MIT UVC

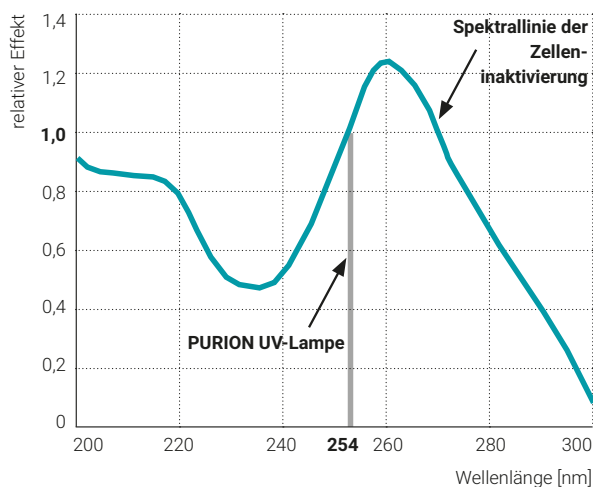
WIRKUNGSPRINZIP



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.



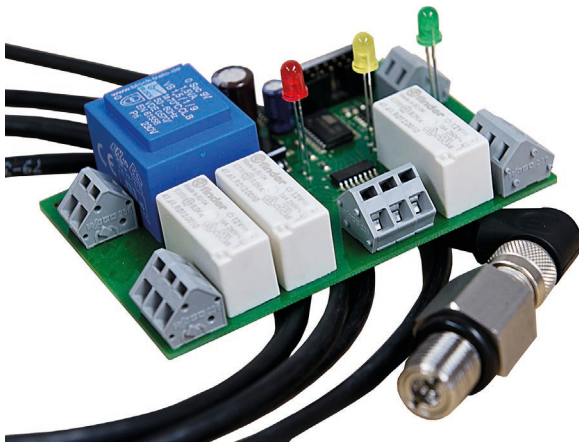
Ultraviolett ist ein Teil der elektromagnetischen Strahlung, begrenzt nach oben durch das sichtbare Spektrum und nach unten durch die Röntgenstrahlung. Das Spektrum der ultravioletten Strahlung bewegt sich per Definition zwischen 100 nm und 400 nm ($1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$) und sie ist für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

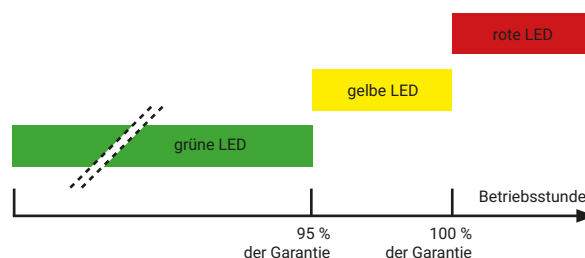
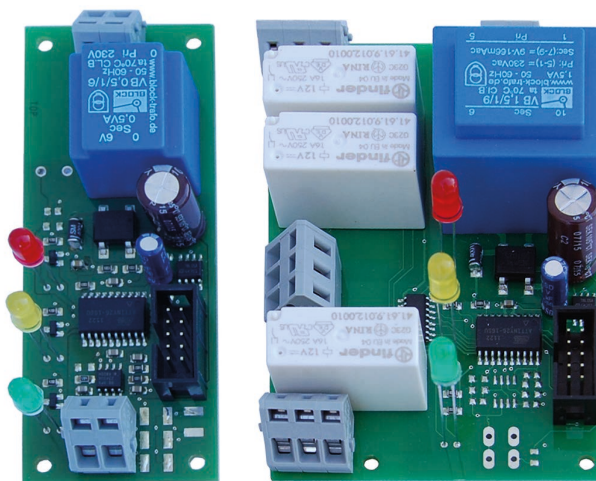
Die Variante OTC arbeitet als normaler Betriebsstundenzähler und ist in einem Schaltkasten integriert.

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	Baureihe	Operating Power Detection – OPD
automatische Erfassung der genauen UV-Intensität mit der aktuell eine Entkeimung stattfindet	Spannungsversorgung	230 V AC oder 12 V DC oder 24 V DC
automatische (Vor-)warnung wenn ein Lampenwechsel durchzuführen ist	Signaleingang	SiC-UV-Sensor
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	Referenzierung nach Lampenwechsel
kostengünstige Überwachungsoption	Dauerlicht (grüne LED)	bei >70% der Startintensität
	Voralarm (gelbe LED)	bei <70% und mind. 60% der Startintensität
	Hauptalarm (rote LED)	<60% der Startintensität

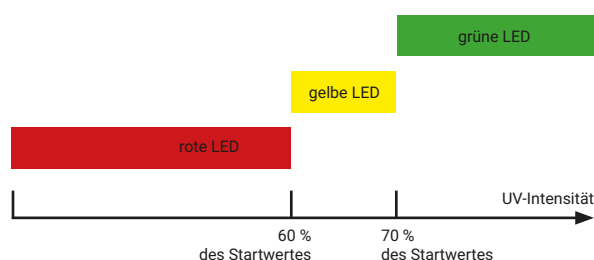
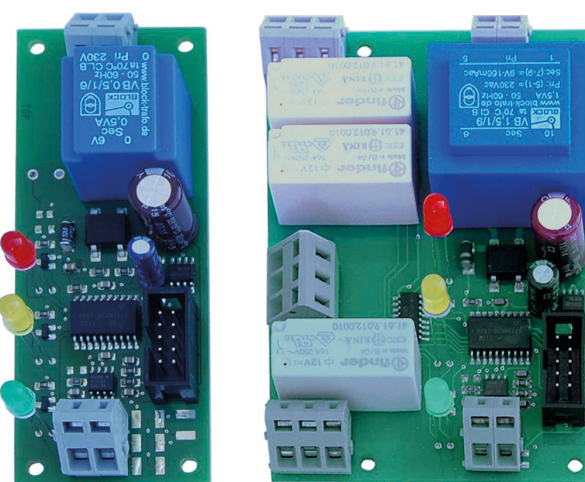
Bei der Variante OPD wird die Lichtleistung mittels eines Sensors gemessen.

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

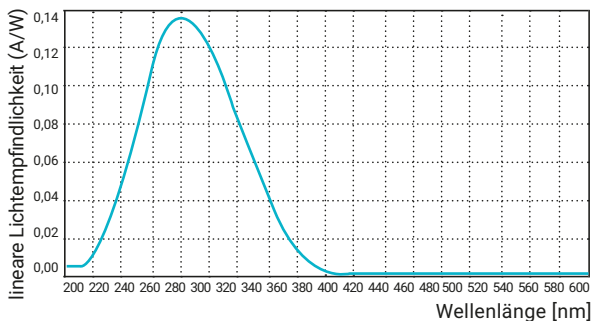
Optimale Eignung
für Messung
starker UVC-Strahlung

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

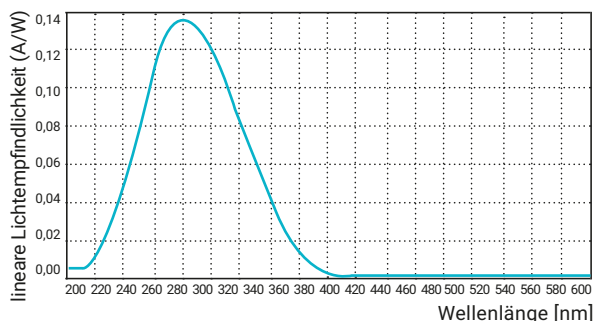
Optimale Eignung
für Messung
starker UVC-Strahlung

Siliziumcarbid-Chip
garantiert
hohe Strahlungsfestigkeit

TO-18 Metallgehäuse
mit 0,054 mm²
aktiver Chipfläche

Baureihe PURION SiC Sensor 4-20 mA

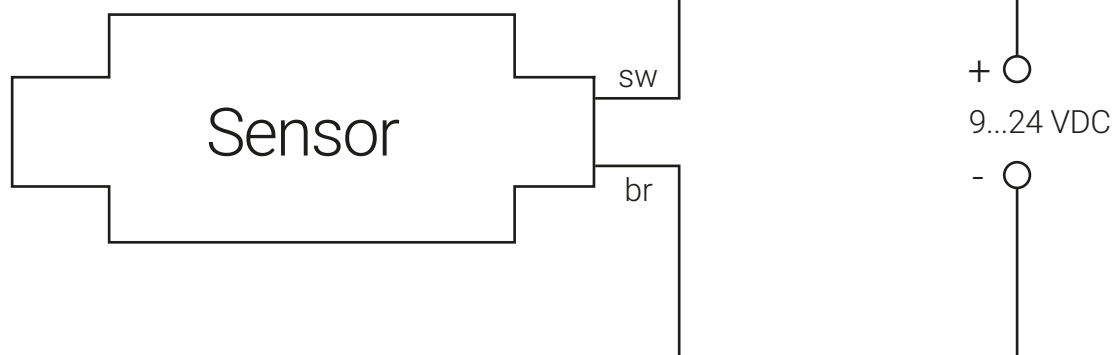
UV-Einlass	6 mm
Öffnungswinkel	ca. 30°
Temperatur	0°C bis 60°C
Sondenkörper	Edelstahl 1.4571
Anschluss Außengewinde	G 1/4" SW 19
Dichtung	Viton
druckdicht	10 bar
Maße (L x Ø in mm)	67 x SW 19
Stromausgang	4-20 mA
Versorgungs- spannung	9-24 VDC
Sensitivität	ca. 30 – 300 W/m ²



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

14 - 35

Dual-Anlagen

Durchsatz 800 l/h – 20 m³/h

36 - 55

Mehrstrahler-Anlagen

Durchsatz 10 m³/h – 120 m³/h

56 - 59

Kompakt-Anlagen

Durchsatz 400 l/h

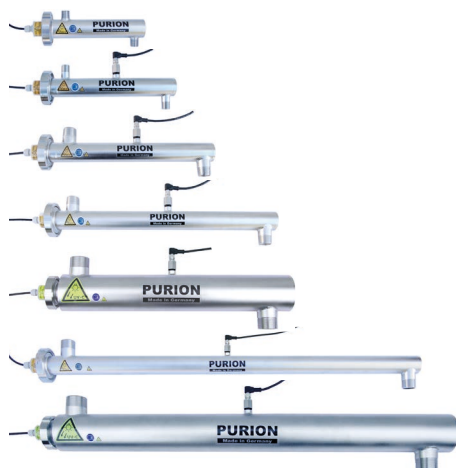
60 - 63

Pool-Anlagen

Beckengröße 40 m³ / 80 m³

64 - 67

Edelstahl 1.4571



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.

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	Strahler-nutzungsdauer	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	
	keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	
	wartungsarmer Betrieb	
niedrige Betriebskosten	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	10 W - 106 W
	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. Produkthanhaftungen werden aufgrund der verbesserten Rauigkeitswerte und vor allem aufgrund des optimierten Oberflächenprofils reduziert.

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

PVC-U



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 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	Strahler-nutzungsdauer	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	
	keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	
	wartungsarmer Betrieb	
niedrige Betriebskosten	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	17 W - 90 W
	Absicherung	10 A

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 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



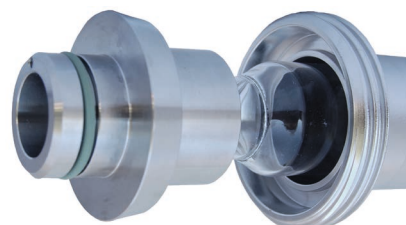
PURION garantiert im Standard eine Desinfektion bis 40°C Wassertemperatur. Bei über 40°C verlieren normale UV-Lampen ihre Desinfektionsleistung. Die UV-Anlagen der PURION H Serie verwenden eine abgestimmte Amalgamtechnologie und wurden speziell für Temperaturen bis 90°C entwickelt. Die eingesetzten PURION 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 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 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 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/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	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

Wechselstrom AC	•				
Weitspannung					
Lebensdauerüberwachung					
Sensorüberwachung					
potentialfreie Kontakte					



Artikel-Nummer: 104 01900 0000

Wechselstrom AC	•				
Weitspannung	•				
Lebensdauerüberwachung					
Sensorüberwachung					
potentialfreie Kontakte					



Artikel-Nummer: 104 00600 0000

Artikel-Nummer: 104 01000 0000

Wechselstrom AC	•				
Weitspannung	•				
Lebensdauerüberwachung	•				
Sensorüberwachung					
potentialfreie Kontakte					

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 104 00200 0000

Artikel-Nummer: 104 00300 0000

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



Artikel-Nummer: 104 00700 0000

Artikel-Nummer: 104 00500 0000

Artikel-Nummer: 104 01500 0000

Artikel-Nummer: 104 01600 0000

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

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

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 00100 0000	•				

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 05500 0000	•	•			

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 00500 0000	•	•	•		
Artikel-Nummer: 105 03600 0000	•	•	•		•

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 00600 0000	•	•		•	
Artikel-Nummer: 105 05600 0000	•	•		•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 00200 0000	•				
Artikel-Nummer: 105 00300 0000		•			

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 00700 0000	•		•		
Artikel-Nummer: 105 01200 0000		•	•		
Artikel-Nummer: 105 03700 0000	•		•		•
Artikel-Nummer: 105 05700 0000		•	•		•

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
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 elektropoliertem 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/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	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

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Wechselstrom AC	Weitsspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
-----------------	---------------	------------------------	-------------------	-------------------------

Artikel-Nummer: 110 03700 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Wechselstrom AC	Weitsspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
-----------------	---------------	------------------------	-------------------	-------------------------

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

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Wechselstrom AC	Weitsspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
-----------------	---------------	------------------------	-------------------	-------------------------

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

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

Wechselstrom AC	Weitsspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
-----------------	---------------	------------------------	-------------------	-------------------------

GLEICHSTROM-ANLAGEN

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

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

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

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

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

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

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

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

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

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/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	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 Trinkwasser-entkeimung 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/m²
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

Artikel-Nummer: 130 03600 0000

Wechselstrom AC

•

Weitspannung

•

Lebensdauerüberwachung

•

Sensorüberwachung

•

potentialfreie Kontakte

•

Artikel-Nummer: 130 01000 0000

Artikel-Nummer: 130 02000 0000

Wechselstrom AC

•

Weitspannung

•

Lebensdauerüberwachung

•

Sensorüberwachung

•

potentialfreie Kontakte

•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 130 00300 0000

Gleichstrom 12 V DC

•

Gleichstrom 24 V DC

•

Lebensdauerüberwachung

•

Sensorüberwachung

•

potentialfreie Kontakte

•

Artikel-Nummer: 130 03700 0000

Artikel-Nummer: 130 07800 0000

Gleichstrom 12 V DC

•

Gleichstrom 24 V DC

•

Lebensdauerüberwachung

•

Sensorüberwachung

•

potentialfreie Kontakte

•

Artikel-Nummer: 130 02600 0000

Artikel-Nummer: 130 02900 0000

Gleichstrom 12 V DC

•

Gleichstrom 24 V DC

•

Lebensdauerüberwachung

•

Sensorüberwachung

•

potentialfreie Kontakte

•

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	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 130 07900 0000

Artikel-Nummer: 130 08000 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	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 elektropoliertem 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/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: 120 00200 0000

Wechselstrom AC

Weitspannung

Lebensdauerüberwachung

Sensorüberwachung

potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 120 00300 0000

Artikel-Nummer: 120 01000 0000

Wechselstrom AC

Weitspannung

Lebensdauerüberwachung

Sensorüberwachung

potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 120 00400 0000

Artikel-Nummer: 120 00800 0000

Wechselstrom AC

Weitspannung

Lebensdauerüberwachung

Sensorüberwachung

potentialfreie Kontakte

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 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 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	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 00200 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Lebensdauerüberwachung	
Sensorüberwachung	
potentialfreie Kontakte	



Artikel-Nummer: 130 00600 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Lebensdauerüberwachung	•
Sensorüberwachung	
potentialfreie Kontakte	•

Artikel-Nummer: 130 00500 0000



Artikel-Nummer: 130 00700 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Lebensdauerüberwachung	
Sensorüberwachung	•
potentialfreie Kontakte	•

Artikel-Nummer: 130 02100 0000

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 elektroplatiertem 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	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	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 Beckenin-halt von 40.000 l. Ein weiteres Einsatzgebiet sind Fischzuch-tanlagen bis zu einer Größe von 40.000 l bei stetiger Umwäl-zung. 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	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	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
Artikel-Nummer: 121 01700 0000

•	•	•		
•	•	•		•

Wechselstrom AC
Weitspannung
Lebensdauerüberwachung
Sensorüberwachung
potentialfreie Kontakte

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	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

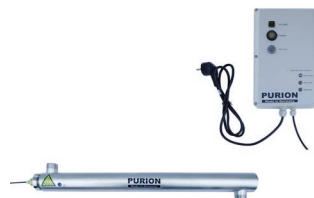
Vorteile
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 131 00200 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Lebensdauerüberwachung	
Sensorüberwachung	
potentialfreie Kontakte	



Artikel-Nummer: 131 00400 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Lebensdauerüberwachung	•
Sensorüberwachung	
potentialfreie Kontakte	•

Artikel-Nummer: 131 04100 0000



Artikel-Nummer: 131 00500 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Lebensdauerüberwachung	
Sensorüberwachung	•
potentialfreie Kontakte	•

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 Beckenin- halt von 80.000 l. Ein weiteres Einsatzgebiet sind Fischzuch- tanlagen bis zu einer Größe von 80.000 l bei stetiger Umwäl- zung. 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	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: 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

Artikel-Nummer: 110 05000 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Lebensdauerüberwachung	
Sensorüberwachung	•
potentialfreie Kontakte	•

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

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
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	•	•		•	•

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 Beckeninhalt 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

Wechselstrom AC
Weitspannung
Lebensdauerüberwachung
Sensorüberwachung
potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 131 00900 0000

Wechselstrom AC
Weitspannung
Lebensdauerüberwachung
Sensorüberwachung
potentialfreie Kontakte

Artikel-Nummer: 131 02800 0000



Artikel-Nummer: 131 00800 0000

Wechselstrom AC
Weitspannung
Lebensdauerüberwachung
Sensorüberwachung
potentialfreie Kontakte

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/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	10 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	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 02000 0000	•				

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 05900 0000	•	•			

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 02100 0000	•	•	•		
Artikel-Nummer: 105 03500 0000	•	•	•		•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nummer: 105 02200 0000	•				
Artikel-Nummer: 105 02400 0000		•			

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte
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 ₀ 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/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	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 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 01200 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weissspannung	Lebensdauerüberwachung	Sensorüberwachung	potentialfreie Kontakte



Artikel-Nummer: 130 01300 0000

Artikel-Nummer: 130 08700 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weissspannung	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



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 m³/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	Strahler-nutzungsdauer	8.000 h / 10.000 h
Pharmazie	Anzahl der Strahler	2
Gewächshäuser	Dosis	400 J/m²
Brauchwasser	Temperatur max.	2°C bis 65°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 2x 17 W - 2x 106 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. Produktanhaftungen werden aufgrund der verbesserten Rauheitswerte und vor allem aufgrund des optimierten Oberflächenprofils reduziert.

PVC-U



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 m³/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	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Pharmazie	Anzahl der Strahler	2
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 2x 17 W - 2x 90 W
	niedrige Betriebskosten	Absicherung 10 A

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



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
	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)
preiswerte Anschaffung	Gehäuseschutzgrad Schaltkasten	IP 54

DUAL OTC

Überwachungsoption



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
	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)
preiswerte Anschaffung	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



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.

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OPD Professional
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
	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	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	2x OPD 2
	Anzahl potentialfreier Kontakte	2
Hauptschalter für Betriebsmodus	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz 12 V DC
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC) 6 A (12 V DC)
preiswerte Anschaffung	Gehäuseschutzgrad Schaltkasten	IP 54

DUAL OPD Ultra

Überwachungsoption



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

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OPD Ultra
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
	Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)	250 x 350 x 160
mitgeliefertes und elektronisch vorkonfektioniertes Magnetventil	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	2x OPD 2
höchste Absicherung der Entkeimungsleistung durch die Kombination von UVC-Intensitätsüberwachung (2 x OPD 2) und technischem Backup-Mechanismus (Magnetventil)	Anzahl potentialfreier Kontakte	2
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC)
preiswerte Anschaffung	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
Vorteile	Gehäuseschutzart	IP 65
	kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser	
	keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	
	wartungsarmer Betrieb	
niedrige Betriebskosten	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

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nr.: 110 06800 0000

•	Wechselstrom AC
•	Weissspannung
•	DUAL Basic
	DUAL OTC
	DUAL OTC Professional
	DUAL OPD
	DUAL OPD Professional
	DUAL OPD Ultra



Artikel-Nr.: 110 07000 0000

•	Wechselstrom AC
•	Weissspannung
	DUAL Basic
•	DUAL OTC
	DUAL OTC Professional
	DUAL OPD
	DUAL OPD Professional
	DUAL OPD Ultra



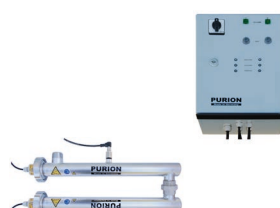
Artikel-Nr.: 110 07200 0000

•	Wechselstrom AC
•	Weissspannung
	DUAL Basic
	DUAL OTC
•	DUAL OTC Professional
	DUAL OPD
	DUAL OPD Professional
	DUAL OPD Ultra



Artikel-Nr.: 110 06600 0000

•	Wechselstrom AC
•	Weissspannung
	DUAL Basic
	DUAL OTC
	DUAL OTC Professional
•	DUAL OPD
	DUAL OPD Professional
	DUAL OPD Ultra



Artikel-Nr.: 110 07300 0000

•	Wechselstrom AC
•	Weissspannung
	DUAL Basic
	DUAL OTC
	DUAL OTC Professional
	DUAL OPD
•	DUAL OPD Professional
	DUAL OPD Ultra



Artikel-Nr.: 110 07400 0000

•	Wechselstrom AC
•	Weissspannung
	DUAL Basic
	DUAL OTC
	DUAL OTC Professional
	DUAL OPD
	DUAL OPD Professional
•	DUAL OPD Ultra

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nr.: 110 06900 0000
 Artikel-Nr.: 110 10100 0000
 Artikel-Nr.: 110 07100 0000
 Artikel-Nr.: 110 10600 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 06700 0000
 Artikel-Nr.: 110 10700 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 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.

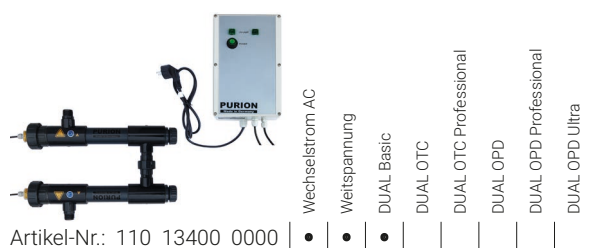


Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 DUAL PVC-U
Trinkwasser	Durchsatz	2 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Klebemuffe	Ø 50 mm
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 50 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	280 mm
Pharmazie	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

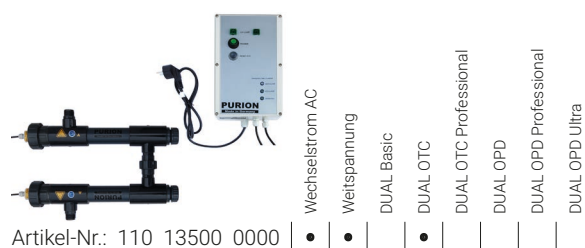
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



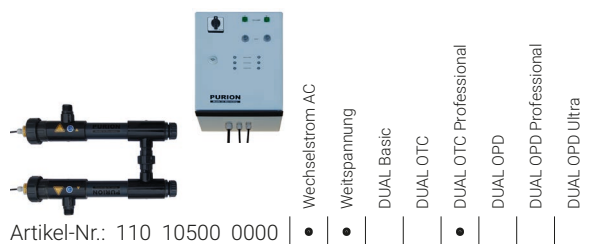
Artikel-Nr.: 110 13400 0000

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



Artikel-Nr.: 110 13500 0000

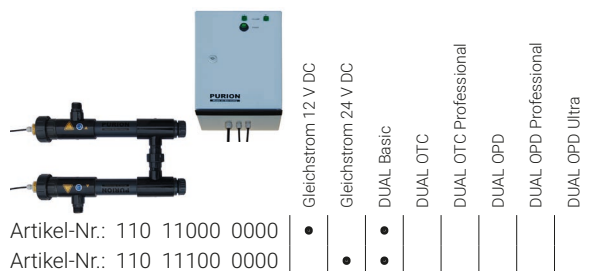
☐ Wechselstrom AC
☐ Weitspannung
☐ DUAL Basic
☐ DUAL OTC
☐ DUAL OTC Professional
☐ DUAL OPD
☐ DUAL OPD Professional
☐ DUAL OPD Ultra



Artikel-Nr.: 110 10500 0000

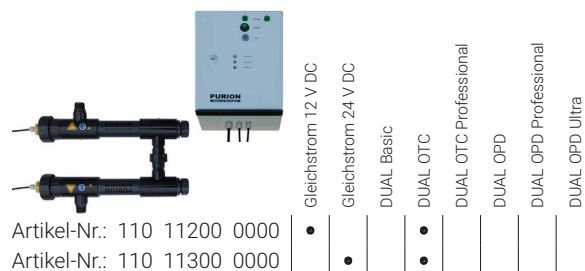
☐ Wechselstrom AC
☐ Weitspannung
☐ DUAL Basic
☐ DUAL OTC
☐ DUAL OTC Professional
☐ DUAL OPD
☐ DUAL OPD Professional
☐ DUAL OPD Ultra

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nr.: 110 11000 0000
 Artikel-Nr.: 110 11100 0000

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



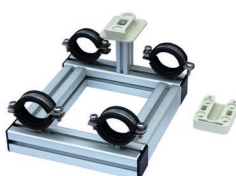
Artikel-Nr.: 110 11200 0000
 Artikel-Nr.: 110 11300 0000

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

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

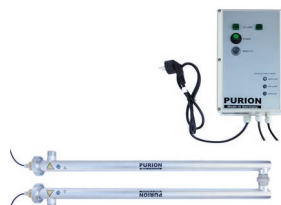
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nr.: 130 05600 0000

•
•
•



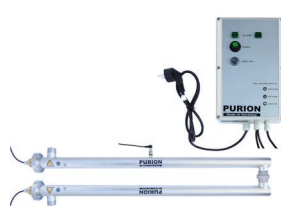
Artikel-Nr.: 130 06000 0000

•
•
•



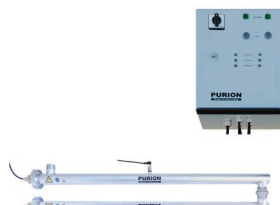
Artikel-Nr.: 130 06600 0000

•
•
•



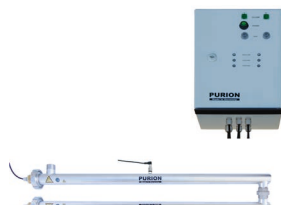
Artikel-Nr.: 130 06300 0000

•
•
•



Artikel-Nr.: 130 06900 0000

•
•
•



Artikel-Nr.: 130 07200 0000

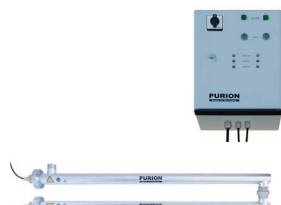
•
•
•

GLEICHSTROM-ANLAGEN



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

•
•
•



Artikel-Nr.: 130 09500 0000

•
•

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
Trinkwasser
Klimawasser/Luftbefeuchter
Pools
Aquarien
Fischteiche
Kläranlagen-Ablaufwasser
Pharmazie
Gewächshäuser
Brauchwasser
Kühlschmiermittel

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

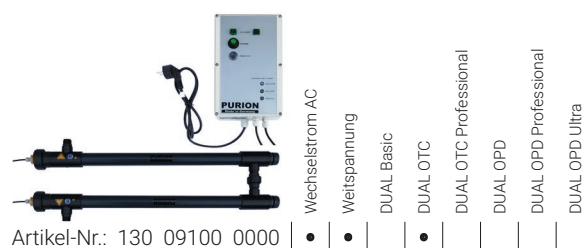
Baureihe	PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U
Durchsatz	5 m³/h
UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Wassertemperatur	2°C - 40°C
Anschluss Klebmuffe	Ø 50 mm
Maße (L x Ø in mm)	930 x 50 (2x)
Flanschabstand	790 mm
Gewicht	14,0 kg
Strahler- nutzungsdauer	10.000 h
Dosis	400 J/m²
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 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

WECHSELSTROM-ANLAGEN



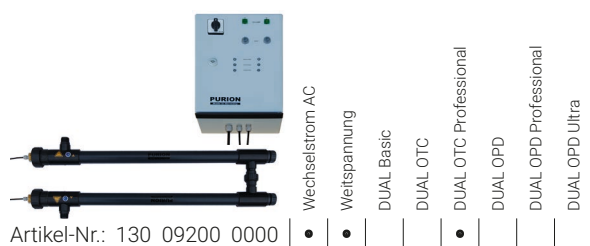
Artikel-Nr.: 130 09000 0000

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



Artikel-Nr.: 130 09100 0000

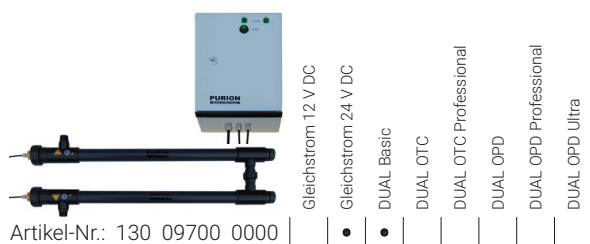
- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra



Artikel-Nr.: 130 09200 0000

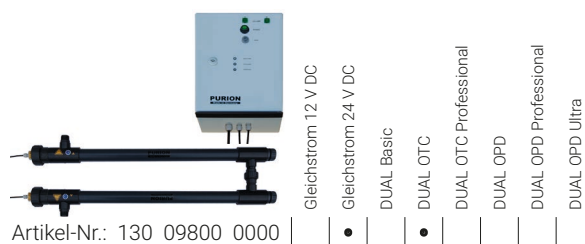
- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- DUAL Basic
- DUAL OTC
- DUAL OTC Professional
- DUAL OPD
- DUAL OPD Professional
- DUAL OPD Ultra

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nr.: 130 09700 0000

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



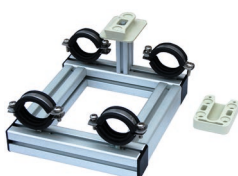
Artikel-Nr.: 130 09800 0000

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

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 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.

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	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

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

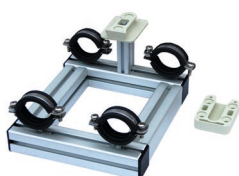
Artikel-Nr.: 130 07300 0000

☐ 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.

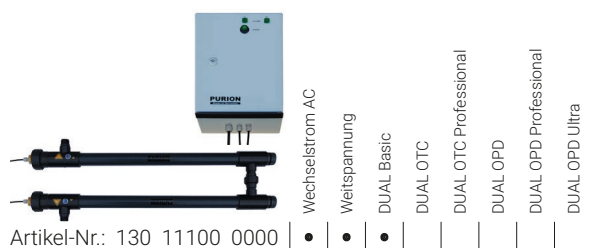


Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 DUAL
Trinkwasser	Durchsatz	8 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	930 x 50 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	790 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	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

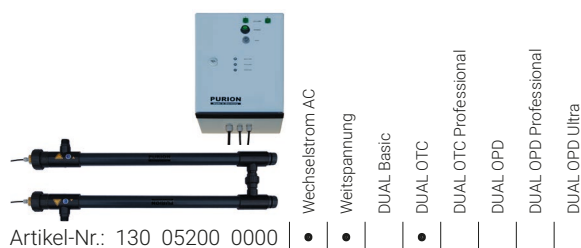
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



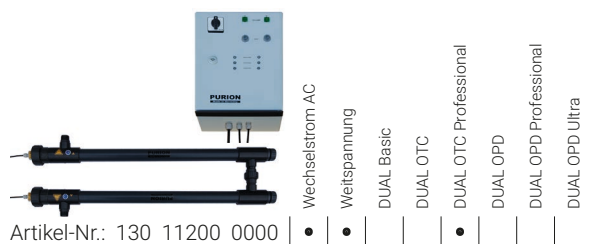
Artikel-Nr.: 130 11100 0000

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



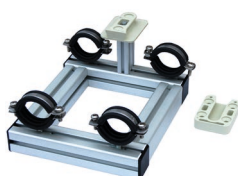
Artikel-Nr.: 130 11200 0000

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	14,0 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 01700 0000

•
•
•



Artikel-Nr.: 121 01800 0000

•
•
•



Artikel-Nr.: 121 02000 0000

•
•
•



Artikel-Nr.: 121 01900 0000

•
•



Artikel-Nr.: 121 02100 0000

•
•
•



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	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 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

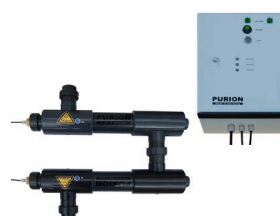
DUAL OTC

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	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

Artikel-Nr.: 131 03000 0000

•
•
•

Artikel-Nr.: 131 03300 0000

•
•
•

Artikel-Nr.: 131 03600 0000

•
•
•

Artikel-Nr.: 131 04300 0000

•
•

Artikel-Nr.: 131 04000 0000

•
•

Artikel-Nr.: 131 04400 0000

•
•

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	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



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	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	2x 42 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

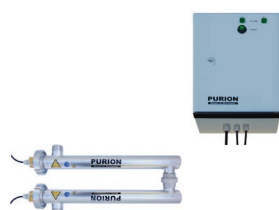
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser

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

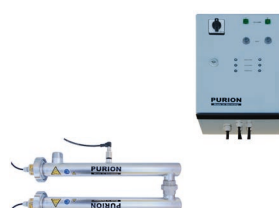
• DUAL OTC

• 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

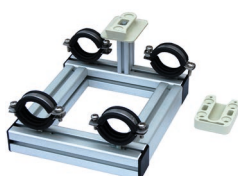
Edelstahl

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.

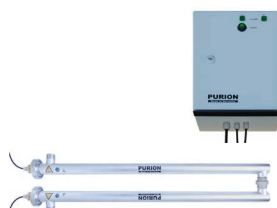


Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2500 DUAL H
Trinkwasser	Durchsatz	8 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 90°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	850 mm
Pharmazie	Gewicht	14,0 kg
Gewächshäuser	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	2x 106 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

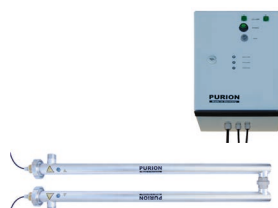
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Wasser
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



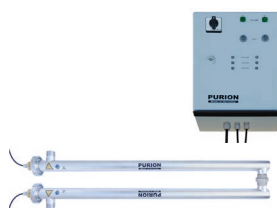
Artikel-Nr.: 130 05900 0000

•
•
•



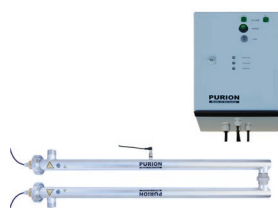
Artikel-Nr.: 130 06200 0000

•
•
•



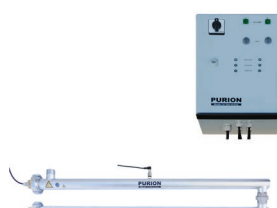
Artikel-Nr.: 130 06800 0000

•
•
•



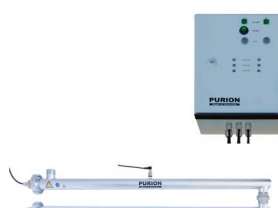
Artikel-Nr.: 130 06500 0000

•
•



Artikel-Nr.: 130 07100 0000

•
•



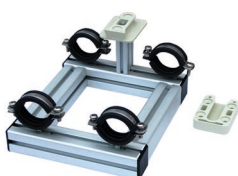
Artikel-Nr.: 130 07400 0000

•
•

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.

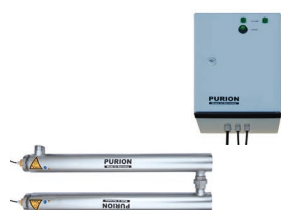


Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 2501 DUAL H
Trinkwasser	Durchsatz	20 m³/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	90% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 90°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	928 x 85 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	810 mm
Pharmazie	Gewicht	16,0 kg
Gewächshäuser	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	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

•	•	•					
•	•	•					



Artikel-Nr.: 131 03400 0000

•	•	•					
•	•	•					



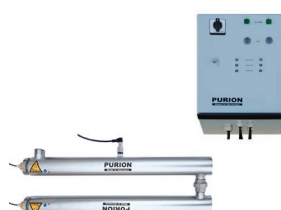
Artikel-Nr.: 131 03700 0000

•	•						
•	•						



Artikel-Nr.: 131 04600 0000

•	•						
•	•						



Artikel-Nr.: 131 04700 0000

•	•						
•	•						



Artikel-Nr.: 131 04900 0000

•	•						
•	•						

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 elektropoliertem Edelstahl 1.4571 ausgeführt.

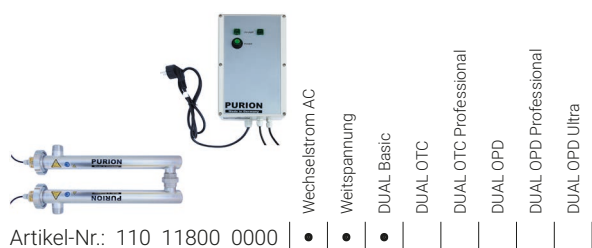
Sie findet Anwendung bei der Entkeimung von Brauchwasser und Emulsionen bis 800 l/h Durchflussleistung bei einer Transmission (oder auch Trübung) des Wassers von 20 - 90% pro cm.

Eine Versorgung mit Gleichstrom ist möglich.

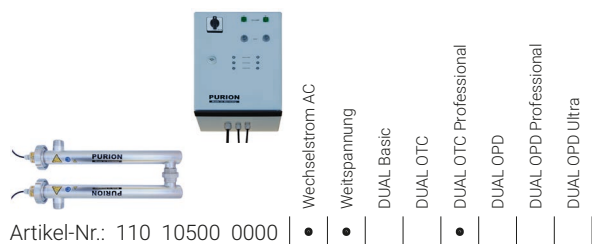


Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION 1000 DUAL PRO
Trinkwasser	Durchsatz	800 l/h
Klimawasser/Luftbefeuchter	UVC-Transmission	> 20% T ₁ cm
Pools	Wassertemperatur	2°C - 40°C
Aquarien	Anschluss Außengewinde	R 1"
Fischteiche	Maße (L x Ø in mm)	420 x 42 (2x)
Kläranlagen-Ablaufwasser	Flanschabstand	340 mm
Pharmazie	Gewicht	12,0 kg
Gewächshäuser	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		

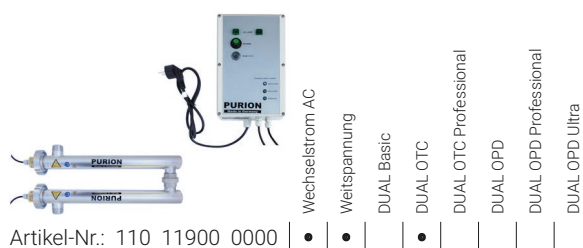
WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nr.: 110 11800 0000

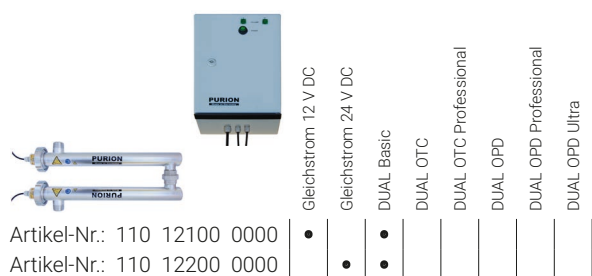


Artikel-Nr.: 110 10500 0000

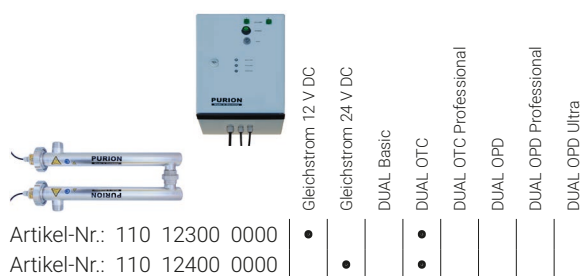


Artikel-Nr.: 110 11900 0000

GLEICHSTROM-ANLAGEN



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

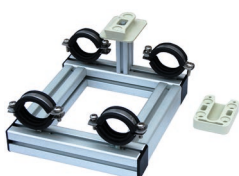


Artikel-Nr.: 110 12300 0000
Artikel-Nr.: 110 12400 0000

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 elektropoliertem 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 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 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 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

Wechselstrom AC

• Weitspannung

• DUAL Basic

• DUAL OTC

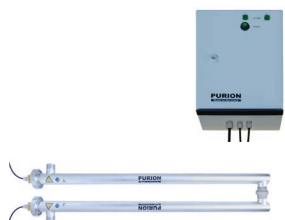
• DUAL OTC Professional

• DUAL OPD

• DUAL OPD Professional

• DUAL OPD Ultra

GLEICHSTROM-ANLAGEN



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

Gleichstrom 12 V DC

• Gleichstrom 24 V DC

• DUAL Basic

• DUAL OTC

• DUAL OTC Professional

• DUAL OPD

• DUAL OPD Professional

• DUAL OPD Ultra

ZUBEHÖR PURION 2500 DUAL 36 W PRO

Montage-Set Dual 1

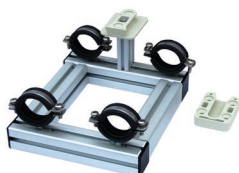
Edelstahl

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

Trinkwasser
Klimawasser/Luftbefeuchter
Pools
Aquarien
Fischteiche
Kläranlagen-Ablaufwasser
Pharmazie
Gewächshäuser
Brauchwasser
Kühlschmiermittel

Vorteile

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

Baureihe PURION 2500 DUAL 90 W PRO

Durchsatz	5 m³/h
UVC-Transmission	> 20% T ₁ cm
Wassertemperatur	2°C - 40°C
Anschluss Außengewinde	R 1"
Maße (L x Ø in mm)	928 x 42 (2x)
Flanschabstand	850 mm
Gewicht	14,0 kg
Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Dosis	400 J/m²
Betriebsdruck max.	10 bar
Gehäuseschutzart	IP 65
elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Leistung	2x 90 W
Absicherung	10 A

WECHSELSTROM-ANLAGEN



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

Wechselstrom AC

• Weitspannung

• DUAL Basic

• DUAL OTC

• DUAL OTC Professional

• DUAL OPD

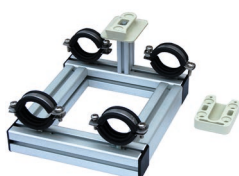
• DUAL OPD Professional

• DUAL OPD Ultra

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 (Fehlerrückmeldungssignal) 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 ₁ cm: 90 m³/h > 90 % T ₁ cm: 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	genutetes 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 (Fehlersummensignal) ermöglicht die einfache Integration in bestehende Überwachungskonzepte.

Anwendungsgebiete / PURION Mehrstrahler-Anlagen sind besonders geeignet für:

Trinkwasser

Kühlwasser

Poolwasser

Baureihe PURION Mehrstrahler-Anlage 2501 / 8

Durchsatz für gegebene UVC-Transmission
> 94 % T₁cm: 120 m³/h
> 90 % T₁cm: 80 m³/h

Dosis 400 J/m²

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

Heißwasser bis 90 °C

Lebensdauerüberwachung OTC 2

Sensorüberwachung OPD 2

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: 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

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 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 _{1cm} : bis 15 m³/h > 10 % T _{1cm} : bis 5 m³/h
Dosis	400 J/m²
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 (Fehlerrückmeldung) 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 m³/h > 10 % T ₁ cm: bis 7 m³/h
Dosis	400 J/m²
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 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	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		

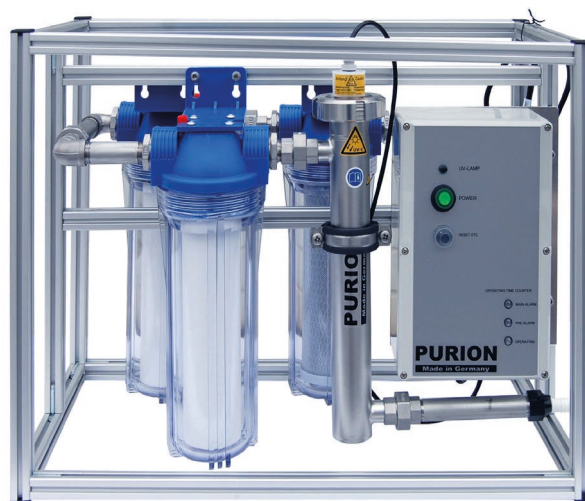
WECHSELSTROM-/ GLEICHSTROM-ANLAGEN

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		Lebensdauerüberwachung
•		•	
	Gleichstrom 24 V DC		
		•	



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"
	Strahlernutzungs-dauer	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

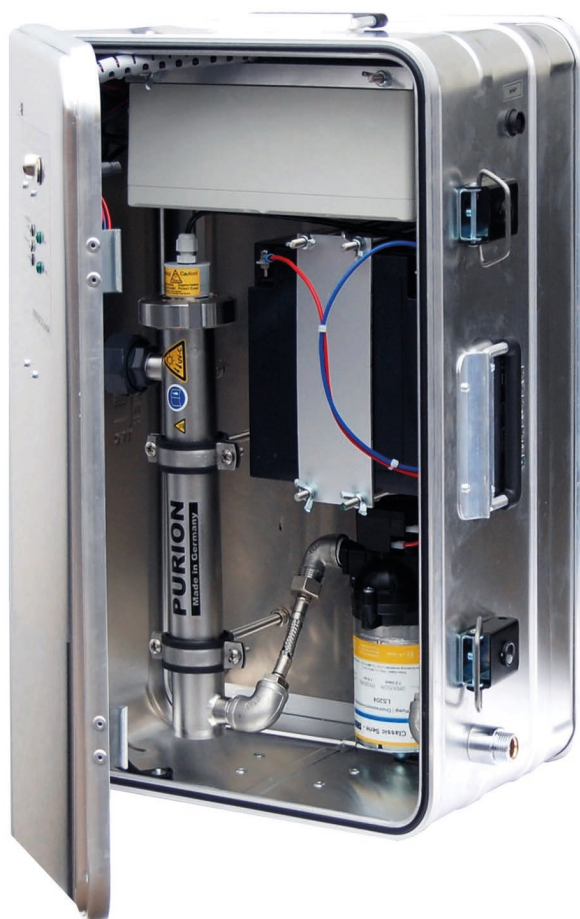
niedrige Betriebskosten

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
	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

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

1. Schritt: Sedimentfiltration

Die Vorfiltereinheit mit „top mount“ Vier-Wege-Ventil besteht aus einem Polyethylen-Filtertank und einer Kreislumpumpe. 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 m³	Poolgröße	40 m³ (20 h Betrieb) 30 m³ (15 h Betrieb)
	Abmessungen (L x B x H in mm)	770 x 530 x 940
	UV-Anlage	PURION 2001 PVC-U
	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	max. Förderleistung Pumpe	6 m³/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 Kreislumpumpe. 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 m³	Poolgröße	80 m³ (20 h Betrieb) 60 m³ (15 h Betrieb)
	Abmessungen (L x B x H in mm)	850 x 630 x 1.290
	UV-Anlage	PURION 2501
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	max. Förderleistung Pumpe	12 m³/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

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

1. Schritt: Sedimentfiltration

Die Vorfiltereinheit mit „top mount“ Vier-Wege-Ventil besteht aus einem Polyethylen-Filtertank und einer Kreislumpumpe. 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 m³	Poolgröße	80 m³ (20 h Betrieb) 60 m³ (15 h Betrieb)
	Abmessungen (L x B x H in mm)	850 x 630 x 1.290
	UV-Anlage	PURION 2501 PVC-U
	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	max. Förderleistung Pumpe	12 m³/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 Kreislumppe. 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





AIRPURION-Anlagen

direkte und indirekte Bestrahlung

70 - 75

AIRPURION active Anlagen

geschlossene Systeme mit integrierter Luftumwälzung

76 - 79

AIRPURION DUO

UVC-Desinfektion und Beleuchtung

80

AIRPURION Sterile Fridge active

geschlossene Systeme zur UVC-Desinfektion und Geruchsbeseitigung

81

AIRPURION-Prozesslufteinheiten

geschlossene Systeme mit PURION Reaktoren

82 - 87

PURION UV-Sets

88 - 99

AIRPURION mobile

mobile UVC-Desinfektion

100 - 101

Trockenraum dry X

Feuchtraum hum X



Bei den AIRPURION UV-Anlagen für Trockenräume befindet sich die PURION UV-Lampe direkt im Raum bzw. Luftstrom. Dadurch wird eine optimale Strahlungsausbeute sichergestellt.

Die AIRPURION Anlagen für Trockenräume sind die optimale Lösung z.B. für Labore und Reinräume. Je nach bautechnischen Verhältnissen und Art der zu inaktivierenden Kulturen ist eine Berechnung erforderlich.

Bei den AIRPURION UV-Anlagen für Feuchträume befindet sich die UV Lampe in einem Tauchrohr welches die elektrischen Bauteile gegen Feuchtigkeit abschirmt.

Darüber hinaus ist das Vorschaltgerät in einem feuchtigkeitsgeschützten Spezialgehäuse integriert. So ist es möglich, AIRPURION UV-Anlagen in Feuchträumen zu betreiben.

Darüber hinaus können diese AIRPURION UV-Anlagen mit einem Splitterschutz für die Tauchrohre versehen werden. Daher ist im Bereich Lebensmittelindustrie immer der Einsatz dieser AIRPURION Anlagen empfohlen.

Vorteile	Baureihe	AIRPURION dry X
geringes Gewicht	Bestrahlungsbreite	130 – 750 mm
verschiedene Installationsoptionen	Gehäuseabmessungen L x B x H in mm	300 x 67 x 100 bis 1000 x 67 x 100
hohe UVC-Ausbeute	Gewicht	2-5 kg
kein Chemikalieneintrag	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung	Anzahl der Strahler	1
wartungsarmer Betrieb	Temperatur max.	40°C
niedrige Anschaffungskosten	Gehäuseschutzart	IP 54
niedrige Betriebskosten	elektrischer Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
	Leistung	10 W – 90 W
	Absicherung	10 A

Trotz der sehr guten Transmission (UVC-Durchlässigkeit) bei geringer Luftfeuchtigkeit empfehlen wir eine Rücksprache mit unserem technischen Kundendienst zur Projektierung der besten Lösung für Ihre Anwendung.

Vorteile	Baureihe	AIRPURION hum X
Betrieb bei hoher Luftfeuchtigkeit möglich	Bestrahlungsbreite	130 – 750 mm
verschiedene Installationsoptionen	Gehäuseabmessungen L x B x H in mm	300 x 67 x 100 bis 1000 x 67 x 100
kein Verlust an UVC-Ausbeute durch Tauchrohrsystem	Gewicht	2,5 - 6 kg
Splitterschutz für das Tauchrohrsystem möglich	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
kein Chemikalieneintrag	Anzahl der Strahler	1
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung	Temperatur max.	40°C
wartungsarmer Betrieb	Gehäuseschutzart	IP 54
niedrige Betriebskosten	elektrischer Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
	Leistung	10 W – 90 W
	Absicherung	10 A

Sehr hohe Luftfeuchtigkeit senkt die Transmission (UVC-Durchlässigkeit) der Luft. Durch entsprechende Berücksichtigung bei der Auslegung einer technischen Lösung wird eine Reduktion der Desinfektionsleistung vermieden.

PURION unterstützt gerne bei der Projektierung der besten Lösung für Ihre Anwendung.

Splitterschutz spl



Alle AIRPURION Anlagen und PURION UV Sets zur Tank- und Oberflächenentkeimung können auch mit einem Splitterschutz ausgestattet werden.

Durch eine spezielle UVC-durchlässige Beschichtung können bei einem Bruch der Lampe oder des Quarzschutzrohres keine Glassplitter in den Bestrahlungsraum oder das zu behandelnde Medium gelangen.

Für folgende Baureihen ist der PURION Splitterschutz optional verfügbar:

AIRPURION Sterile Fridge active

AIRPURION Prozesslufteinheiten

AIRPURION mobile

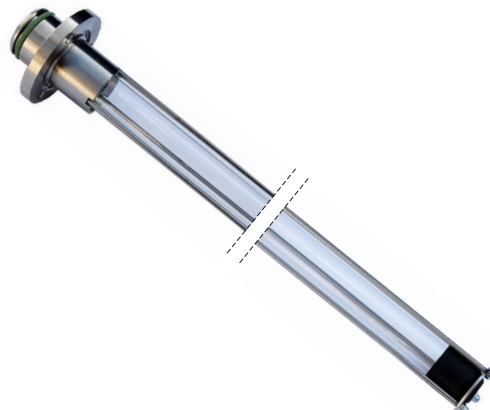
AIRPURION

PURION UV-Sets

Der Splitterschutz wird hierbei nur für das Quarzschutzrohr verwendet. Dadurch sind eine optimale UV-C Ausbeute und gute Gebrauchseigenschaften möglich. Die Lampen können auch weiterhin in gewohnter Weise getauscht werden. Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer.

Besonders wichtig ist der Splitterschutz für den Einsatz in der Lebensmittelherstellung und -verarbeitung.

Sicherheitshalterung bs



Die Sicherheitshalterung für die Produktfamilien PURION UV-Set 36 W und PURION UV-Set 90 W erleichtert und ermöglicht die Installation in horizontaler Position und ohne zusätzliches Gegenlager bei vertikaler Installation.

Durch diese Stabilisierung werden neue Anwendungen möglich.

Für folgende Baureihen ist die PURION Sicherheitshalterung optional verfügbar:

UV-Set PURION 36 W

UV-Set PURION 90 W

Die Sicherheitshalterung besteht aus drei Halterungsstangen aus Edelstahl, die fest mit dem Kopfteil verbunden sind. Auf der Gegenseite sind die Halterungen fest mit einem Halterungsring aus Edelstahl verschraubt. Durch diese Spezialhalterung wird der Durchmesser des Kopfteils nicht überschritten. Deshalb kann diese Halterung auch nachträglich in bestehende Installationen integriert werden.

Besonders wichtig ist die Sicherheitshalterung für den Einsatz bei Tankentkeimungen.

Achtung!

UV -Strahlung ist gefährlich für Haut und Augen! Augen und Haut sind entsprechend zu schützen. 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 sind, geschädigt werden können.

AIRPURION 17



Das System AIRPURION 17 mit einer Bestrahlungsbreite von 300 mm besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen. Das Strahlerfach ist mit einem Reflektor aus reinst poliertem Aluminium ausgelegt. Im rückseitigen Teil befinden sich die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 17
Pharmazie	Bestrahlungsbreite	300 mm
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 36 m³
	Desinfektion 88%	ca. 18 m³
Laborhygiene	Gewicht	2,0 kg
Reiferäume	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	700 x 67 x 100
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	230/ 50 Hz oder 110-240 50/60 Hz, 24 V DC
	Leistung	17 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

- für direkte und indirekte Bestrahlung geeignet
- keine Geruchsbeeinträchtigungen
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 160 00900 0000
Artikel-Nummer: 160 04100 0000

Wechselstrom AC	Wechselstrom AC	Wechselstrom AC	Wechselstrom AC	Wechselstrom AC
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•



Artikel-Nummer: 160 01000 0000
Artikel-Nummer: 160 04200 0000
Artikel-Nummer: 160 02500 0000
Artikel-Nummer: 160 04300 0000

Wechselstrom AC	Wechselstrom AC	Wechselstrom AC	Wechselstrom AC	Wechselstrom AC
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 160 00100 0000

Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 12 V DC
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•



Artikel-Nummer: 160 04400 0000
Artikel-Nummer: 160 04500 0000

Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 12 V DC
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•

ZUBEHÖR AIRPURION 17

AIRPURION Seilabhängung
Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell
Artikel-Nummer: 160 00040 0000

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 36



Das System AIRPURION 36 mit einer Bestrahlungsbreite von 750 mm besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen. Das Strahlerfach ist mit einem Reflektor aus reinst poliertem Aluminium ausgelegt. Im rückseitigen Teil befinden sich die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 36
Pharmazie	Bestrahlungsbreite	750 mm
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 53 m³
	Desinfektion 88%	ca. 26 m³
Laborhygiene	Gewicht	3,0 kg
Reiferäume	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	1000 x 67 x 100
	Anzahl der Strahler	1
Vorteile	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	36 W
	Absicherung	10 A
für direkte und indirekte Bestrahlung geeignet		
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 160 01100 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Splitterschutz	•
Trockenraum	•
Feuchtraum	•



Artikel-Nummer: 160 01200 0000

Artikel-Nummer: 160 04000 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Splitterschutz	•
Trockenraum	•
Feuchtraum	•

ZUBEHÖR AIRPURION 36

AIRPURION Seilabhängung

Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell

Artikel-Nummer: 160 00040 0000

PURION UV-Lampe 36 W

Artikel-Nummer: 200 00400 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 48



Das System AIRPURION 48 mit einer Bestrahlungsbreite von 380 mm besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen. Das Strahlerfach ist mit einem Reflektor aus reinst poliertem Aluminium ausgelegt. Im rückseitigen Teil befinden sich die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät. Die hohe Strahlungsintensität sichert bei kompakter Bauweise einen hohen Wirkungsgrad.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 48
Pharmazie	Bestrahlungsbreite	380 mm
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 70 m³
	Desinfektion 88%	ca. 35 m³
Laborhygiene	Gewicht	2,0 kg
Reiferäume	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	700 x 67 x 100
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	48 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
für direkte und indirekte Bestrahlung geeignet
keine Geruchsbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
erhöhter Wirkungsgrad

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 160 01300 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Splitterschutz	•
Trockenraum	•
Feuchtraum	•



Artikel-Nummer: 160 01400 0000

Artikel-Nummer: 160 03200 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Splitterschutz	•
Trockenraum	•
Feuchtraum	•

ZUBEHÖR AIRPURION 48

AIRPURION Seilabhängung

Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell

Artikel-Nummer: 160 00040 0000

PURION UV-Lampe 48 W

Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 90



Das System AIRPURION 90 mit einer Bestrahlungsbreite von 750 mm besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen.

Das Strahlerfach ist mit einem Reflektor aus reinst poliertem Aluminium ausgelegt. Im rückseitigen Teil befinden sich die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät. Die hohe Strahlungsintensität sichert bei kompakter Bauweise einen hohen Wirkungsgrad.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 90
Pharmazie	Bestrahlungsbreite	750 mm
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 100 m ³
	Desinfektion 88%	ca. 50 m ³
Laborhygiene	Gewicht	3,0 kg
Reiferäume	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	1000 x 67 x 100
	Anzahl der Strahler	1
Vorteile	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	90 W
	Absicherung	10 A
	für direkte und indirekte Bestrahlung geeignet	
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
erhöhter Wirkungsgrad		

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 160 01500 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Trockenraum	Feuchtraum



Artikel-Nummer: 160 01600 0000

Artikel-Nummer: 160 02400 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Trockenraum	Feuchtraum

ZUBEHÖR AIRPURION 90

AIRPURION Seilabhängung

Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell

Artikel-Nummer: 160 00040 0000

PURION UV-Lampe 90 W

Artikel-Nummer: 200 00600 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 48 active



Die AIRPURION 48 active besteht aus einem matt eloxierten und komplett geschlossenem Aluminiumprofil. Die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät sind im Profil integriert.

Die Wand- oder Deckenmontage kann durch Montagegestell oder Seilabhängung erfolgen. Zum Standardlieferungsumfang gehört eine dieser Optionen.

Anwendungsgebiete
Lebensmittelherstellung / -verpackung

Medizintechnik

Labor

Hotelküchen

Vorteile

dauerhafter Betrieb, auch wenn sich Personen im Raum aufhalten
--

keine Geruchsbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

Baureihe	AIRPURION 48 active
----------	---------------------

Luftumwälzrate	24 m³/h
----------------	---------

Desinfektion 80%	ca. 300 m³
Desinfektion 88%	ca. 45 m³

Gewicht	6,0 kg
---------	--------

Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
------------------------	----------

Gehäuse (L x B x H in mm)	1000 x 105 x 105
---------------------------	------------------

Anzahl der Strahler	1
---------------------	---

Gehäuseschutzart	IP 54
------------------	-------

elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
------------------------	------------------

Leistung	48 W
----------	------

Absicherung	10 A
-------------	------



Artikel-Nummer: 160 02100 0000

Spitterschutz	Seilabhängung	Montagegestell
	•	



Artikel-Nummer: 160 03800 0000

Spitterschutz	Seilabhängung	Montagegestell
		•

ZUBEHÖR AIRPURION 48 active

PURION UV-Lampe 48 W

Artikel-Nummer: 200 00500 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000



AIRPURION 90 active



Die AIRPURION 90 active besteht aus einem matt eloxierten und komplett geschlossenem Aluminiumprofil. Die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät sind im Profil integriert.

Die Wand- oder Deckenmontage kann durch Montagegestell oder Seilabhängung erfolgen. Zum Standardlieferumfang gehört eine dieser Optionen.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 48 active
Lebensmittelherstellung / -verpackung	Luftumwälzrate	36 m³/h
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 550 m³
	Desinfektion 88%	ca. 75 m³
Labor	Gewicht	6,0 kg
Hotelküchen	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	1000 x 105 x 105
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	90 W
	Absicherung	10 A
Vorteile		
dauerhafter Betrieb, auch wenn sich Personen im Raum aufhalten		
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		



Artikel-Nummer: 160 02200 0000

Splitterschutz

Seilabhängung

Montagegestell

•



Artikel-Nummer: 160 03900 0000

Splitterschutz

Seilabhängung

Montagegestell

•

ZUBEHÖR AIRPURION 90 active

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



AIRPURION 300 active



Die AIRPURION 300 active besteht aus einem matt eloxierten und komplett geschlossenem Aluminiumprofil. Die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät sind im Profil integriert. Die Wand- oder Deckenmontage kann durch Montagegestell oder Seilabhängung erfolgen. Zum Standardlieferungsumfang gehört eine dieser Optionen.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 300 active
Lebensmittelherstellung / -verpackung	Luftumwälzrate	100 m³/h
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 1.200 m³
	Desinfektion 88%	ca. 350 m³
Labor	Gewicht	14 kg
Hotelküchen	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	1.100 x 200 x 200
	Anzahl der Strahler	3
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	3x 90 W
	Absicherung	10 A
Vorteile dauerhafter Betrieb, auch wenn sich Personen im Raum aufhalten keine Geruchsbeeinträchtigungen wartungsarmer Betrieb niedrige Betriebskosten		



Artikel-Nummer: 160 03600 0000

Splitterschutz
 Seilabhängung
 Montagegestell

•



Artikel-Nummer: 160 03700 0000

Splitterschutz
 Seilabhängung
 Montagegestell

•

ZUBEHÖR AIRPURION 300 active

PURION UV-Lampe 90 W

Artikel-Nummer: 200 00600 0000

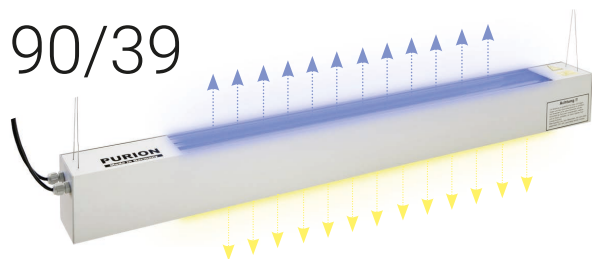


Service-Kit

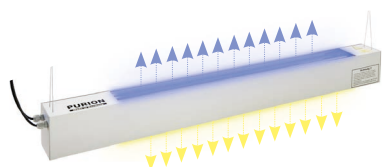
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



AIRPURION DUO 90/39



Das Gerät besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil. Im nach oben gerichteten Fach befindet sich der UV Strahler zur Raumluftdesinfektion. Im nach unten gerichteten Fach befindet sich der D Strahler zur Raumbeleuchtung mit speziellem natürlichem Licht. Beide Strahler können getrennt betrieben werden. Ein an der Decke zu befestigendes Aluminiumprofil mit Nuten trägt die stufenlos einstellbaren Seilabhängungen sowie das Gehäuse mit den elektronischen Vorschaltgeräten.



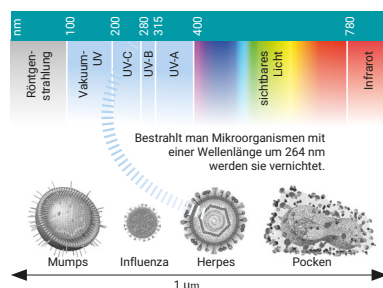
Artikel-Nummer: 160 02700 0000
Artikel-Nummer: 160 03400 0000

Wechselstrom	•	•	•	•
Spitterschutz	•	•	•	•
Trockenraum	•	•	•	•
Feuchtraum	•	•	•	•

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION DUO 90/39
Tierhaltung	Desinfektionsleistung	100 m ³ (80% Desinfektion)
Pflanzenzucht	Raumbeleuchtung	mit natürlichem Licht, Vitamin D Aktivator
medizinische Bereiche	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
Vorteile	Anzahl der Strahler	1x PURION UVC-Lampe 1x D Lampe
Entkeimung und Vitalisierung	PURION UVC-Lampe	90 W
bessere Ergebnisse in der Tierhaltung	D Lampe	39 W / 1 A Farbtemperatur 5.800 K
Steigerung Arbeitsleistung und Senkung Fehlerquote	elektrischer Anschluss	240 V 50 Hz
wartungsarmer Betrieb	Absicherung	10 A
niedrige Betriebskosten		
chemiefreies Verfahren		

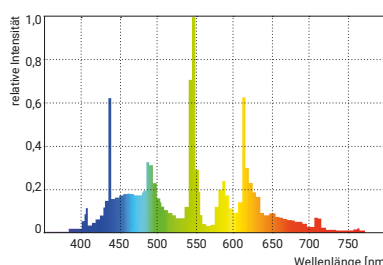
2 in 1 Prinzip ...

Die patentierte AIRPURION DUO Anlage ist das einzige System mit echtem 2-fach funktionalem Ansatz um Bakterien zu beseitigen und gleichzeitig eine natürliche Beleuchtung sicherzustellen:



1. Funktion: UVC-Desinfektion

Luft wird mittels UV-C Licht, welches die einzig sichere Technologie für chemiefreie Entkeimung ist, desinfiziert. Hohe Sicherheit ist garantiert, da die Strahlung gegen die Decke gerichtet ist.



2. Funktion: Beleuchtung mit vitalisierendem Licht

Licht zur Beleuchtung des Raumes mit Spektrum analog zum Sonnenlicht. Förderung der Vitamin D Bildung zur Stärkung des Immunsystems und des Knochenbaus.

Wussten Sie, dass ...

Sonnenlichtmangel eine Schwächung des Immunsystems und Störungen des vegetativen Nervensystems verursachen kann?

Lichtdefizite zu einer erheblichen Reduktion der Leistungsfähigkeit bei Menschen aber auch in der Tier- und Pflanzenzucht führen?

in der intensiven Tierhaltung die meisten Tiere ihr gesamtes Leben unter künstlicher Beleuchtung verbringen?

bisherige Luftreinigungsanlagen im Markt
... Single-Technologien nutzen – entweder zur Beseitigung von Bakterien oder zur Beleuchtung.
... die meisten eingesetzten normalen Leuchtstofflampen keinen vollwertigen Ersatz für natürliches Sonnenlicht bieten.
... keine Sicherheitsmechanismen haben, um die Freisetzung von Glas-splittern oder Quecksilber zu verhindern.

Mehrwert auf einen Blick ...

Die patentierte 2 in 1 AIRPURION DUO Anlage ist das einzige System, das gleichzeitig eine wirksame UV Desinfektion und eine Beleuchtung mit vitalisierendem Licht sicherstellt!

Die AIRPURION DUO Anlagen
... können ein Defizit an natürlichem Sonnenlicht ausgleichen.
... sorgen für optimale Ergebnisse in der Tier- und Pflanzenzucht.
... beeinflussen die menschliche Arbeitsleistung positiv.
... arbeiten komplett ohne Chemie.
... ermöglichen einen stetigen Betrieb, da die UV-C Strahlung zur Raum-decke gerichtet ist.
... können mit verschiedenen Optionen zur Überwachung der Desinfektions-performance ausgestattet werden.
... sind praktisch wartungsfrei mit geringen laufenden Kosten.

ZUBEHÖR AIRPURION DUO 90/39

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



Bio Vital Lampe 39 W
Artikel-Nummer: 200 01900 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



AIRPURION Sterile Fridge active



Die UV-Anlage AIRPURION Sterile Fridge active ermöglicht eine UV-basierte Entkeimung der Raumluft bei gleichzeitiger Beseitigung schlechter Gerüche.

Die Luft wird durch einen Lüfter aktiv angesaugt.

Um höchsten Sicherheitsanforderungen zu genügen, können die PURION UV-Lampen mit einem Splitterschutz ausgerüstet werden.

Zum Standard-Lieferumfang gehört ein Montagesystem.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION Sterile Fridge active
Lebensmittelzubereitung	Desinfektion 88%	ca. 50 m ³
Lebensmittellagerung	Gehäuse (LxBxH in mm)	340 x 405 x 105
Pharmazie	Gewicht	8,0 kg
Labore	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Anzahl der Strahler	1x PURION UVC-Lampe 1x UVA-Lampe
	Temperatur min.	-25°C
	Gehäuse-schutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	14W (PURION UVC-Lampe) 6W (UVA-Lampe)
	Absicherung	10 A
Vorteile		
Desinfektion und Geruchs-beseitigung		
dauerhafter Betrieb, auch wenn sich Personen im Raum aufhalten		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		



Artikel-Nummer: 162 00100 0000

Artikel-Nummer: 162 00300 0000

Wechselstrom

Splitterschutz

Lebensdauerüberwachung



Artikel-Nummer: 162 00400 0000

Artikel-Nummer: 162 00200 0000

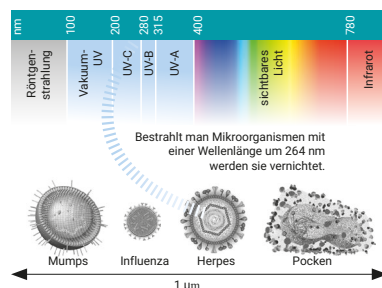
Wechselstrom

Splitterschutz

Lebensdauerüberwachung

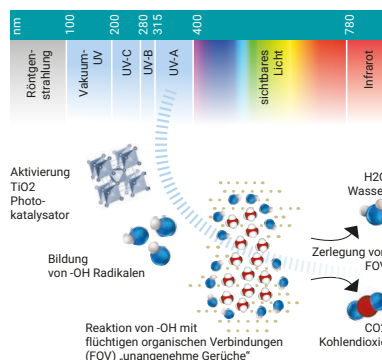
2 in 1 Prinzip ...

Das AIRPURION Sterile Fridge ist das einzige System mit einem echten 2-stufigen Ansatz um Bakterien und Gerüche zu beseitigen:



1. Stufe: UVC Desinfektion

Luft wird mittels UV-C Licht, welches die einzig sichere Technologie für chemiefreie Entkeimung ist, desinfiziert.



2. Stufe: Photokatalytische Oxidation

Schlechte Gerüche werden durch photokatalytische Oxidation (PCO) mittels UV-A Licht und aktivierter Titandioxidoberfläche (TiO2) beseitigt.

Wussten Sie, dass ...

bis zu 30 % der in begehbaren Kühlräumen gelagerten Lebensmittel aufgrund ungenügender Hygiene vernichtet werden?

eine sterile Umgebung impliziert: Beseitigung von Bakterien und flüchtigen Kohlenstoffverbindungen (FOV) = „schlechter Geruch“.

bisherige Luftreinigungsanlagen im Markt

... Single-Technologien nutzen – entweder zur Beseitigung von Bakterien oder zur Beseitigung von FOV.

... nicht bei Temperaturen unter -10 C° und nicht stetig betrieben werden können.

... keine Sicherheitsmechanismen haben, um die Freisetzung von Glassplittern oder Quecksilber zu verhindern.

Mehrwert auf einen Blick ...

Das überlegene 2 in 1 AIRPURION Sterile Fridge ist das einzige System das gleichzeitig eine wirksame UV Desinfektion und die Beseitigung von Gerüchen sicherstellt!

Das AIRPURION Sterile Fridge System

... verlängert die Haltbarkeit gelagerter Lebensmittel beträchtlich.

... arbeitet komplett ohne Chemie.

... ist das einzige System mit höchster HACCP Konformität durch Splitterschutz für die UV Lampen (keine Freisetzung von Quecksilber in Lebensmittelbereichen bei Lampenbruch).

... ermöglicht einen stetigen Betrieb, da es ein geschlossenes System mit aktiver Luftansaugung ist.

... kann mit verschiedenen Optionen zur Überwachung der Desinfektionsperformance ausgestattet werden.

... ist praktisch wartungsfrei mit geringen laufenden Kosten.

ZUBEHÖR AIRPURION Sterile Fridge active

PURION UV-Lampe 14 W

Artikel-Nummer: 200 01500 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000



UVA-LAMPE 6 W

Artikel-Nummer: 200 02000 0000



AIRPURION 2001/2



Die Prozesslufteinheit besteht aus zwei Reaktoren PURION 2001, welche in Reihe zu installieren sind. Die eingeleitete Luft wird durch die Reaktoren geführt und entkeimt. Die Prozesslufteinheit kann einfach in Rohrleitungssysteme, auch nachträglich, integriert werden.

Die Steuerung ist integriert in einen Schaltkasten, der wahlweise pulverbeschichtet oder in Edelstahl ausgeführt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 2001/2
Luftdesinfektion Getränkeindustrie	Desinfektion 99%	ca. 60 m³/h
chemische Industrie mit organischem Material / Betriebsstoffen	Maße (LxBxH in mm): Kanaleinheit (in Reihe) Schaltkasten	578 x 186 x 85 600 x 600 x 210
Reinraumindustrie (Belüftungskonzepte)	Anzahl Reaktoren	2x PURION 2001
	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
	Temperatur max.	100 °C
	Strahler- nutzungsdauer	8.000 oder 10.000 h
	Anzahl der Strahler	2
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 48 W oder 2x 42

Details zur Desinfektionsleistung

max. Luftmenge		
garantierte UVC-Dosis	60% Luftfeuchte	90% Luftfeuchte
30 J/m²	60 m³/h	35 m³/h
90 J/m²	20 m³/h	12 m³/h

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 166 00100 0000
Artikel-Nummer: 166 00200 0000
Artikel-Nummer: 166 00300 0000
Artikel-Nummer: 166 00400 0000

Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Splitterchutz	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•



Artikel-Nummer: 166 00500 0000
Artikel-Nummer: 166 00600 0000
Artikel-Nummer: 166 00700 0000
Artikel-Nummer: 166 00800 0000

Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Splitterchutz	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 166 00900 0000
Artikel-Nummer: 166 01000 0000
Artikel-Nummer: 166 01100 0000
Artikel-Nummer: 166 01200 0000

Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Splitterchutz	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•



Artikel-Nummer: 166 01300 0000
Artikel-Nummer: 166 01400 0000
Artikel-Nummer: 166 01500 0000
Artikel-Nummer: 166 01600 0000

Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Splitterchutz	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•

ZUBEHÖR Prozesslufteinheit AIRPURION 2001/2

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



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



PURION Montageset DUAL 2
Artikel-Nummer: 290 11600 0000
Artikel-Nummer: 290 11500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 2001/4



Die Prozesslufteinheit besteht aus vier Reaktoren PURION 2001, welche in Reihe zu installieren sind. Die eingeleitete Luft wird durch die Reaktoren geführt und entkeimt. Die Prozesslufteinheit kann einfach in Rohrleitungssysteme, auch nachträglich, integriert werden.

Die Steuerung ist integriert in einen Schaltkasten, der wahlweise pulverbeschichtet oder in Edelstahl ausgeführt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 2001/4
Luftdesinfektion Getränkeindustrie	Desinfektion 99%	ca. 120 m³/h
chemische Industrie mit organischem Material / Be- triebsstoffen	Maße (LxBxH in mm): Kaneinheit (in Reihe) Schaltkasten	578 x 372 x 85 600 x 600 x 210
Reinraumindustrie (Belüftungskonzepte)	Anzahl Reaktoren	4x PURION 2001
	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
	Temperatur max.	100 °C
	Strahler- nutzungsdauer	8.000 oder 10.000 h
	Anzahl der Strahler	4
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	4x 48 W oder 4x 42

Details zur Desinfektionsleistung

max. Luftmenge		
garantierte UVC-Dosis	60% Luftfeuchte	90% Luftfeuchte
30 J/m²	120 m³/h	70 m³/h
90 J/m²	40 m³/h	24 m³/h

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 166 01700 0000
Artikel-Nummer: 166 01800 0000
Artikel-Nummer: 166 01900 0000
Artikel-Nummer: 166 02000 0000

Kaltluft bis 40°C
Heißluft bis 100°C
Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung



Artikel-Nummer: 166 02100 0000
Artikel-Nummer: 166 02200 0000
Artikel-Nummer: 166 02300 0000
Artikel-Nummer: 166 02400 0000

Kaltluft bis 40°C
Heißluft bis 100°C
Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 166 02500 0000
Artikel-Nummer: 166 02600 0000
Artikel-Nummer: 166 02700 0000
Artikel-Nummer: 166 02800 0000

Kaltluft bis 40°C
Heißluft bis 100°C
Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung



Artikel-Nummer: 166 02900 0000
Artikel-Nummer: 166 03000 0000
Artikel-Nummer: 166 03100 0000
Artikel-Nummer: 166 03200 0000

Kaltluft bis 40°C
Heißluft bis 100°C
Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

ZUBEHÖR Prozesslufteinheit AIRPURION 2001/4

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



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



AIRPURION 2501/2



Die Prozesslufteinheit besteht aus zwei Reaktoren PURION 2501, welche in Reihe zu installieren sind. Die eingeleitete Luft wird durch die Reaktoren geführt und entkeimt. Die Prozesslufteinheit kann einfach in Rohrleitungssysteme, auch nachträglich, integriert werden.

Die Steuerung ist integriert in einen Schaltkasten, der wahlweise pulverbeschichtet oder in Edelstahl ausgeführt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 2501/2
Luftdesinfektion Getränkeindustrie	Desinfektion 99%	ca. 100 m³/h
chemische Industrie mit organischem Material / Be- triebsstoffen	Maße (LxBxH in mm): Kanaleinheit (in Reihe) Schaltkasten	928 x 186 x 85 600 x 600 x 210
Reinraumindustrie (Belüftungskonzepte)	Anzahl Reaktoren	2x PURION 2501
	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
	Temperatur max.	100 °C
	Strahler- nutzungsdauer	8.000 oder 10.000 h
	Anzahl der Strahler	2
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 490 W oder 2x 106 W

Details zur Desinfektionsleistung

max. Luftmenge		
garantierte UVC-Dosis	60% Luftfeuchte	90% Luftfeuchte
30 J/m²	60 m³/h	35 m³/h
90 J/m²	20 m³/h	12 m³/h

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 166 03300 0000
 Artikel-Nummer: 166 03400 0000
 Artikel-Nummer: 166 03500 0000
 Artikel-Nummer: 166 03600 0000

Kaltluft bis 40°C
 Heißluft bis 100°C
 Splitterschutz
 Lebensdauerüberwachung



Artikel-Nummer: 166 03700 0000
 Artikel-Nummer: 166 03800 0000
 Artikel-Nummer: 166 03900 0000
 Artikel-Nummer: 166 04000 0000

Kaltluft bis 40°C
 Heißluft bis 100°C
 Splitterschutz
 Lebensdauerüberwachung

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 166 04100 0000
 Artikel-Nummer: 166 04200 0000
 Artikel-Nummer: 166 04300 0000
 Artikel-Nummer: 166 04400 0000

Kaltluft bis 40°C
 Heißluft bis 100°C
 Splitterschutz
 Lebensdauerüberwachung



Artikel-Nummer: 166 04500 0000
 Artikel-Nummer: 166 04600 0000
 Artikel-Nummer: 166 04700 0000
 Artikel-Nummer: 166 04800 0000

Kaltluft bis 40°C
 Heißluft bis 100°C
 Splitterschutz
 Lebensdauerüberwachung

ZUBEHÖR Prozesslufteinheit AIRPURION 2501/2

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



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



PURION Montageset DUAL 2
 Artikel-Nummer: 290 11600 0000
 Artikel-Nummer: 290 11500 0000



Service-Kit
 Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 2501/4



Die Prozesslufteinheit besteht aus vier Reaktoren PURION 2501, welche in Reihe zu installieren sind. Die eingeleitete Luft wird durch die Reaktoren geführt und entkeimt. Die Prozesslufteinheit kann einfach in Rohrleitungssysteme, auch nachträglich, integriert werden.

Die Steuerung ist integriert in einen Schaltkasten, der wahlweise pulverbeschichtet oder in Edelstahl ausgeführt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 2501/4
Luftdesinfektion Getränkeindustrie	Desinfektion 99%	ca. 200 m³/h
chemische Industrie mit organischem Material / Be- triebsstoffen	Maße (LxBxH in mm): Kaneinheit (in Reihe) Schaltkasten	928 x 372 x 85 600 x 600 x 210
Reinraumindustrie (Belüftungskonzepte)	Anzahl Reaktoren	4x PURION 2501
	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
	Temperatur max.	100 °C
	Strahler- nutzungsdauer	8.000 oder 10.000 h
	Anzahl der Strahler	4
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	4x 90 W oder 4x 106 W

Details zur Desinfektionsleistung

max. Luftmenge		
garantierte UVC-Dosis	60% Luftfeuchte	90% Luftfeuchte
30 J/m²	200 m³/h	120 m³/h
90 J/m²	70 m³/h	40 m³/h

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 166 04900 0000
Artikel-Nummer: 166 05000 0000
Artikel-Nummer: 166 05100 0000
Artikel-Nummer: 166 05200 0000

Kaltluft bis 40°C
Heißluft bis 100°C
Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung



Artikel-Nummer: 166 05300 0000
Artikel-Nummer: 166 05400 0000
Artikel-Nummer: 166 05500 0000
Artikel-Nummer: 166 05600 0000

Kaltluft bis 40°C
Heißluft bis 100°C
Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 166 05700 0000
Artikel-Nummer: 166 05800 0000
Artikel-Nummer: 166 05900 0000
Artikel-Nummer: 166 06000 0000

Kaltluft bis 40°C
Heißluft bis 100°C
Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung



Artikel-Nummer: 166 06100 0000
Artikel-Nummer: 166 06200 0000
Artikel-Nummer: 166 06300 0000
Artikel-Nummer: 166 06400 0000

Kaltluft bis 40°C
Heißluft bis 100°C
Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

ZUBEHÖR Prozesslufteinheit AIRPURION 2501/4

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



AIRPURION 2501/6



Die Prozesslufteinheit besteht aus sechs Reaktoren PURION 2501, welche in Reihe zu installieren sind. Die eingeleitete Luft wird durch die Reaktoren geführt und entkeimt. Die Prozesslufteinheit kann einfach in Rohrleitungssysteme, auch nachträglich, integriert werden.

Die Steuerung ist integriert in einen Schaltkasten, der wahlweise pulverbeschichtet oder in Edelstahl ausgeführt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 2501/6
Luftdesinfektion Getränkeindustrie	Desinfektion 99%	ca. 300 m³/h
chemische Industrie mit organischem Material / Betriebsstoffen	Maße (LxBxH in mm): Kanaleinheit (in Reihe) Schaltkasten	928 x 558 x 85 600 x 600 x 210
Reinraumindustrie (Belüftungskonzepte)	Anzahl Reaktoren	6x PURION 2501
	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
	Temperatur max.	100 °C
	Strahler- nutzungsdauer	8.000 oder 10.000 h
	Anzahl der Strahler	6
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	6x 490 W oder 6x 106 W

Details zur Desinfektionsleistung

max. Luftmenge		
garantierte UVC-Dosis	60% Luftfeuchte	90% Luftfeuchte
30 J/m²	300 m³/h	180 m³/h
90 J/m²	100 m³/h	60 m³/h

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 166 06500 0000
 Artikel-Nummer: 166 06600 0000
 Artikel-Nummer: 166 06700 0000
 Artikel-Nummer: 166 06800 0000

Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•
•	•	•	•



Artikel-Nummer: 166 06900 0000
 Artikel-Nummer: 166 07000 0000
 Artikel-Nummer: 166 07100 0000
 Artikel-Nummer: 166 07200 0000

Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•
•	•	•	•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 166 07300 0000
 Artikel-Nummer: 166 07400 0000
 Artikel-Nummer: 166 07500 0000
 Artikel-Nummer: 166 07600 0000

Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•
•	•	•	•



Artikel-Nummer: 166 07700 0000
 Artikel-Nummer: 166 07800 0000
 Artikel-Nummer: 166 07900 0000
 Artikel-Nummer: 166 08000 0000

Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung
•	•	•	•
•	•	•	•

ZUBEHÖR Prozesslufteinheit AIRPURION 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



AIRPURION 2501/8



Die Prozesslufteinheit besteht aus acht Reaktoren PURION 2501, welche in Reihe zu installieren sind. Die eingeleitete Luft wird durch die Reaktoren geführt und entkeimt. Die Prozesslufteinheit kann einfach in Rohrleitungssysteme, auch nachträglich, integriert werden.

Die Steuerung ist integriert in einen Schaltkasten, der wahlweise pulverbeschichtet oder in Edelstahl ausgeführt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 2501/8
Luftdesinfektion Getränkeindustrie	Desinfektion 99%	ca. 400 m³/h
chemische Industrie mit organischem Material / Be- triebsstoffen	Maße (LxBxH in mm): Kanaleinheit (in Reihe) Schaltkasten	928 x 744 x 85 600 x 600 x 210
Reinraumindustrie (Belüftungskonzepte)	Anzahl Reaktoren	8x PURION 2501
	Anschluss Außengewinde	R 1 1/2"
	Temperatur max.	100 °C
	Strahler- nutzungsdauer	8.000 oder 10.000 h
	Anzahl der Strahler	8
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	8x 90 W oder 8x 106 W

Details zur Desinfektionsleistung

max. Luftmenge		
garantierte UVC-Dosis	60% Luftfeuchte	90% Luftfeuchte
30 J/m²	400 m³/h	230 m³/h
90 J/m²	135 m³/h	80 m³/h

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET

	Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Spitterschutz	Lebensdauerüberwachung
Artikel-Nummer: 166 08100 0000	•			
Artikel-Nummer: 166 08200 0000		•		
Artikel-Nummer: 166 08300 0000	•		•	
Artikel-Nummer: 166 08400 0000		•	•	

	Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Spitterschutz	Lebensdauerüberwachung
Artikel-Nummer: 166 08500 0000	•			•
Artikel-Nummer: 166 08600 0000		•		•
Artikel-Nummer: 166 08700 0000	•		•	•
Artikel-Nummer: 166 08800 0000		•	•	•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL

	Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Spitterschutz	Lebensdauerüberwachung
Artikel-Nummer: 166 08900 0000	•			
Artikel-Nummer: 166 09000 0000		•		
Artikel-Nummer: 166 09100 0000	•		•	
Artikel-Nummer: 166 09200 0000		•	•	

	Kaltluft bis 40°C	Heißluft bis 100°C	Spitterschutz	Lebensdauerüberwachung
Artikel-Nummer: 166 09300 0000	•			•
Artikel-Nummer: 166 09400 0000		•		•
Artikel-Nummer: 166 09500 0000	•		•	•
Artikel-Nummer: 166 09600 0000		•	•	•

ZUBEHÖR Prozesslufteinheit AIRPURION 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



UV-Set PURION 10 W



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 10 W
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	145 mm
Banddesinfektion	Maße:	
	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	312 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	1 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	1
	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 Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

	Wechselstrom AC Weitspannung Splitterschutz Lebensdauerüberwachung potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 01600 0000 Artikel-Nr.: 150 04900 0000	• •

	Wechselstrom AC Weitspannung Splitterschutz Lebensdauerüberwachung potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 11100 0000 Artikel-Nr.: 150 11200 0000	• •

	Wechselstrom AC Weitspannung Splitterschutz Lebensdauerüberwachung potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 02700 0000 Artikel-Nr.: 150 11000 0000	• •

	Wechselstrom AC Weitspannung Splitterschutz Lebensdauerüberwachung potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 11300 0000 Artikel-Nr.: 150 11400 0000	• •

GLEICHSTROM-ANLAGEN

	Gleichstrom 12 V DC Gleichstrom 24 V DC Splitterschutz Lebensdauerüberwachung potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 01500 0000 Artikel-Nr.: 150 03000 0000	• •

	Gleichstrom 12 V DC Gleichstrom 24 V DC Splitterschutz Lebensdauerüberwachung potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 11500 0000 Artikel-Nr.: 150 11600 0000	• •

	Gleichstrom 12 V DC Gleichstrom 24 V DC Splitterschutz Lebensdauerüberwachung potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 02800 0000 Artikel-Nr.: 150 02900 0000 Artikel-Nr.: 150 11700 0000 Artikel-Nr.: 150 11800 0000	• •

	Gleichstrom 12 V DC Gleichstrom 24 V DC Splitterschutz Lebensdauerüberwachung potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 11900 0000 Artikel-Nr.: 150 12000 0000 Artikel-Nr.: 150 12100 0000 Artikel-Nr.: 150 12200 0000	• •

ZUBEHÖR PURION UV-Set 10 W

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



Service-Kit
 Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
 Artikel-Nummer: 290 12100 0000



UV-Set PURION 10 W short



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln. Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 10 W short
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	145 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	229 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
Vorteile	Gewicht	1 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 65
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium	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	10 W
wartungsarmer Betrieb	Absicherung	10 A
niedrige Betriebskosten		

WECHSELSTROM-ANLAGEN

 Artikel-Nr.: 150 06500 0000 Artikel-Nr.: 150 12300 0000	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•
	Weitspannung	•				
 Artikel-Nr.: 150 05500 0000 Artikel-Nr.: 150 12400 0000	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•
	Weitspannung	•				
 Artikel-Nr.: 150 12500 0000 Artikel-Nr.: 150 12600 0000	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•
	Weitspannung	•				
 Artikel-Nr.: 150 12700 0000 Artikel-Nr.: 150 12800 0000	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•
	Weitspannung	•				

GLEICHSTROM-ANLAGEN

 Artikel-Nr.: 150 09900 0000 Artikel-Nr.: 150 10700 0000	Gleichstrom 12 V DC	•				
	Gleichstrom 24 V DC	•				
 Artikel-Nr.: 150 07000 0000 Artikel-Nr.: 150 12900 0000	Gleichstrom 12 V DC	•				
	Gleichstrom 24 V DC	•				
 Artikel-Nr.: 150 10900 0000 Artikel-Nr.: 150 13000 0000 Artikel-Nr.: 150 13100 0000 Artikel-Nr.: 150 13200 0000	Gleichstrom 12 V DC	•				
	Gleichstrom 24 V DC	•				
 Artikel-Nr.: 150 13300 0000 Artikel-Nr.: 150 13400 0000 Artikel-Nr.: 150 13500 0000 Artikel-Nr.: 150 13600 0000	Gleichstrom 12 V DC	•				
	Gleichstrom 24 V DC	•				

ZUBEHÖR PURION UV-Set 10 W short

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



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
 Artikel-Nummer: 290 12100 0000



Service-Kit
 Artikel-Nummer: 292 00900 0000



UV-Set PURION 14 W



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 14 W
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	220 mm
Banddesinfektion	Maße:	
	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	312 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	1 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	Leistung	14 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 04800 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 07500 0000	•	•	•	•	•

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 04700 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 13700 0000	•	•	•	•	•

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 06800 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 13800 0000	•	•	•	•	•

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 13900 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 14000 0000	•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 14100 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 03700 0000	•	•	•	•	•

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 05900 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 14200 0000	•	•	•	•	•

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 14300 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 14400 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 14500 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 14600 0000	•	•	•	•	•

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 14700 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 14800 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 14900 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 15000 0000	•	•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION UV-Set 14 W

PURION UV-Lampe 14 W

Artikel-Nummer: 200 01500 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Wandhalterung für Schaltkasten

Artikel-Nummer: 290 12100 0000



UV-Set PURION 17 W



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 17 W
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	280 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	412 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
Vorteile	Gewicht	1 kg
	Strahlungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	1
	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
niedrige Betriebskosten	Absicherung	10 A

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 00900 0000	Artikel-Nr.: 150 10600 0000	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 150 15100 0000	Artikel-Nr.: 150 15200 0000	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 150 03100 0000	Artikel-Nr.: 150 15300 0000	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 150 15400 0000	Artikel-Nr.: 150 15500 0000	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
•	•	•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 02200 0000	Artikel-Nr.: 150 01300 0000	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 150 15600 0000	Artikel-Nr.: 150 15700 0000	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 150 03200 0000	Artikel-Nr.: 150 03300 0000	Artikel-Nr.: 150 15800 0000	Artikel-Nr.: 150 15900 0000	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
•	•	•	•	•	•	•	•	•

Artikel-Nr.: 150 16000 0000	Artikel-Nr.: 150 16100 0000	Artikel-Nr.: 150 16200 0000	Artikel-Nr.: 150 16300 0000	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
•	•	•	•	•	•	•	•	•

ZUBEHÖR PURION UV-Set 17 W

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



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



UV-Set PURION 36 W



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 36 W
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	720 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	920 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	2,5 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	1
	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 Medium		
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		

WECHSELSTROM-ANLAGEN

	Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 02400 0000	•	•				
Artikel-Nr.: 150 19500 0000	•	•		•		

	Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 03400 0000	•	•			•	
Artikel-Nr.: 150 16400 0000	•	•			•	•
Artikel-Nr.: 150 19600 0000	•	•		•	•	•
Artikel-Nr.: 150 19700 0000	•	•			•	•

	Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 05700 0000	•	•	•			

	Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 16500 0000	•	•	•		•	
Artikel-Nr.: 150 16600 0000	•	•	•		•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 05600 0000		•				
Artikel-Nr.: 150 19800 0000		•		•		

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 16800 0000		•			•	
Artikel-Nr.: 150 16900 0000		•			•	•
Artikel-Nr.: 150 19900 0000		•		•	•	•
Artikel-Nr.: 150 20000 0000		•		•	•	•

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 16700 0000		•	•			

	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 17000 0000		•	•		•	
Artikel-Nr.: 150 17100 0000		•	•		•	•

ZUBEHÖR PURION UV-Set 36 W

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



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



UV-Set PURION 42 W short



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 42 W short
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	280 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	412 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	2 kg
	Strahlernutzungsdauer	8.000 h
	Temperatur max.	60°C - 100 °C
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	42 W
	Absicherung	10 A
Vorteile		
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium		
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nr.: 150 03900 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Splitterschutz	•
Lebensdauerüberwachung	•
potentialfreie Kontakte	•



Artikel-Nr.: 150 07300 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Splitterschutz	•
Lebensdauerüberwachung	•
potentialfreie Kontakte	•



Artikel-Nr.: 150 10400 0000

Artikel-Nr.: 150 17200 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Splitterschutz	•
Lebensdauerüberwachung	•
potentialfreie Kontakte	•



Artikel-Nr.: 150 17300 0000

Artikel-Nr.: 150 17400 0000

Wechselstrom AC	•
Weitspannung	•
Splitterschutz	•
Lebensdauerüberwachung	•
potentialfreie Kontakte	•

ZUBEHÖR PURION UV-Set 42 W short

PURION UV-Lampe 42 W

Artikel-Nummer: 200 01700 0000



PURION Wandhalterung für Schaltkasten

Artikel-Nummer: 290 12100 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000



UV-Set PURION 48 W



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 48 W
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	320 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	570 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	2 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	48 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 01100 0000

Wechselstrom AC

Weissspannung

Splitterschutz

Lebensdauerüberwachung

potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 05300 0000

Wechselstrom AC

Weissspannung

Splitterschutz

Lebensdauerüberwachung

potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 02500 0000

Artikel-Nr.: 150 17500 0000

Wechselstrom AC

Weissspannung

Splitterschutz

Lebensdauerüberwachung

potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 17600 0000

Artikel-Nr.: 150 17700 0000

Wechselstrom AC

Weissspannung

Splitterschutz

Lebensdauerüberwachung

potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION UV-Set 48 W

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



UV-Set PURION 90 W



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 90 W
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	730 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	920 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	2,5 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	90 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 03500 0000	•	•				
Artikel-Nr.: 150 20100 0000	•	•		•		

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 05100 0000	•	•	•			

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 02600 0000	•	•			•	
Artikel-Nr.: 150 17800 0000	•	•			•	•
Artikel-Nr.: 150 20200 0000	•	•		•	•	
Artikel-Nr.: 150 20300 0000	•	•		•	•	•

	Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterchutz	Sicherheitshalterung	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte
Artikel-Nr.: 150 06600 0000	•	•	•		•	
Artikel-Nr.: 150 17900 0000	•	•	•		•	•

ZUBEHÖR PURION UV-Set 90 W

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



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



UV-Set PURION 10 W DUAL



Dieses UV-Set besteht aus zwei einseitig verschlossenen Quarzschutzrohren, welche am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert sind, zwei UV-Strahlern, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 10 W DUAL
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	2x 145 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	312 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	1,8 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	2
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 10 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

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

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 03800 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 07900 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 07800 0000
Artikel-Nr.: 150 18000 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 08000 0000
Artikel-Nr.: 150 18100 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION UV-Set 10 W DUAL

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



UV-Set PURION 10 W short DUAL



Dieses UV-Set besteht aus einem einseitig verschlossenen Quarzschutzrohr, welches am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert ist, einem UV-Strahler, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 10 W short DUAL
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	2x 145 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	229 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	1,8 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	2
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 10 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 08300 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 08600 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 08400 0000
Artikel-Nr.: 150 18200 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 18300 0000
Artikel-Nr.: 150 18400 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION UV-Set 10 W short DUAL

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



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



UV-Set PURION 14 W DUAL



Dieses UV-Set besteht aus zwei einseitig verschlossenen Quarzschutzrohren, welche am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert sind, zwei UV-Strahlern, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 14 W DUAL
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	2x 220 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	312 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
	Gewicht	1,8 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	2
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 14 W
	Absicherung	10 A

Vorteile

kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



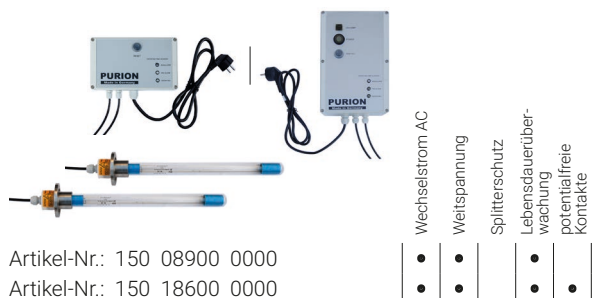
Artikel-Nr.: 150 07400 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Splitterschutz
- Lebensdauerüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nr.: 150 18500 0000

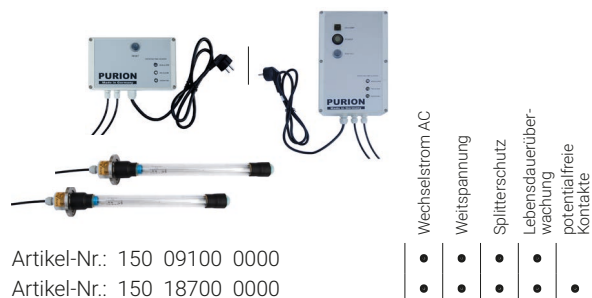
- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Splitterschutz
- Lebensdauerüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nr.: 150 08900 0000

Artikel-Nr.: 150 18600 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Splitterschutz
- Lebensdauerüberwachung
- potentialfreie Kontakte



Artikel-Nr.: 150 09100 0000

Artikel-Nr.: 150 18700 0000

- Wechselstrom AC
- Weitspannung
- Splitterschutz
- Lebensdauerüberwachung
- potentialfreie Kontakte

ZUBEHÖR PURION UV-Set 14 W DUAL

PURION UV-Lampe 14 W

Artikel-Nummer: 200 01500 0000



Service-Kit

Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION Wandhalterung für Schaltkasten

Artikel-Nummer: 290 12100 0000



UV-Set PURION 17 W DUAL



Dieses UV-Set besteht aus zwei einseitig verschlossenen Quarzschutzrohren, welche am anderen Ende in einem Edelstahlflansch gelagert sind, zwei UV-Strahlern, dem Schaltkasten mit elektronischem Vorschaltgerät und den Verbindungskabeln.

Der Edelstahlflansch verfügt über drei Bohrungen mit denen er fest (zum Beispiel in Gehäusewänden) verschraubt werden kann.

Anwendungsgebiete	Baureihe	PURION UV-Set 17 W DUAL
Luft-/Klimaschächte	Durchsatz und Desinfektionsleistung	abhängig von Medium u. geometrischer Struktur
Tankdesinfektion	Bestrahlungslänge	2x 280 mm
Banddesinfektion	Maße:	
Oberflächendesinfektion	Dichtfläche Flansch bis Ende Quarzrohr	412 mm
	Ø Quarzrohr	23 mm
	Ø Außen-Flansch	60 mm
	Ø Lochkreis Flansch	Ø 48, 3x 120°, Ø 5,5
	Dichtung	VITON / FPM
Vorteile	Gewicht	1,8 kg
	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	2
	Gehäuseschutzart	IP 65
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	2x 17 W
	Absicherung	10 A
kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium		
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		

WECHSELSTROM-ANLAGEN



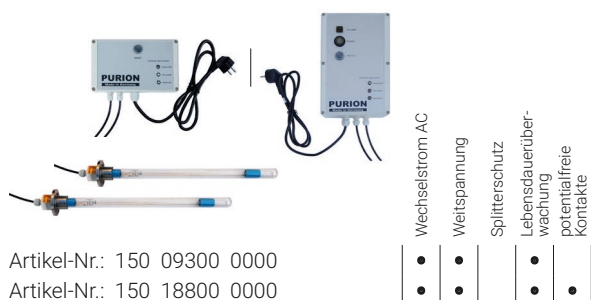
Artikel-Nr.: 150 07600 0000

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



Artikel-Nr.: 150 09500 0000

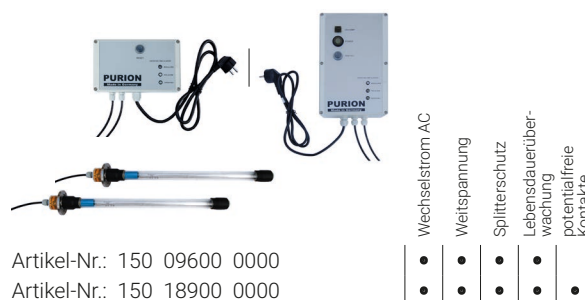
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•



Artikel-Nr.: 150 09300 0000

Artikel-Nr.: 150 18800 0000

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



Artikel-Nr.: 150 09600 0000

Artikel-Nr.: 150 18900 0000

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

ZUBEHÖR PURION UV-Set 17 W DUAL

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



PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



AIRPURION mobile SINGLE



Das Gerät AIRPURION mobile SINGLE besteht aus einer PURION UV-Lampe mit Splitterschutz, welche auf einem robusten, fahr- und schwenkbaren Gestell montiert ist. Die Desinfektionseinheit kann mit einer Fernbedienung an- und ausgeschaltet werden. Das Gerät eignet sich hervorragend für die Desinfektion in bestehenden Reinraumanlagen.

Anwendungsgebiete		
Luftdesinfektion Reinraumindustrie		
Medizin und Laborausstattung		
Reiferäume		
Details zur Desinfektionsleistung		
Entfernung von PURION UV Lampe		
garantierte UVC-Dosis	2 m	5 m
200 J/m²	15 Minuten	70 Minuten
600 J/m²	50 Minuten	200 Minuten
1000 J/m²	80 Minuten	340 Minuten

Baureihe	AIRPURION mobile SINGLE
Desinfektions- leistung	geeignet für Raumvolumen bis 120 m³
Abmessungen (LxBxH) in mm	500 x 470 x 1550
Gewicht	21 kg
Strahler- nutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	1
elektrischer Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Leistung	1x 90 W
Absicherung	10 A

Waagerechte Position der PURION UV-Strahler:

Der gesamte Bereich zwischen Raumdecke und Bodenfläche wird desinfiziert. Es findet zudem eine Oberflächendesinfektion des Boden- und Deckenbereichs statt. Die Raumwände werden nicht bestrahlt.

Senkrechte Position der PURION UV-Strahler:

Der gesamte Bereich zwischen den Raumwänden wird desinfiziert. Es findet zudem eine Oberflächendesinfektion der Raumwände statt. Boden- und Deckenbereiche werden nicht bestrahlt.

Artikel-Nr.: 164 00200 0000

	SINGLE	DUAL	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung
	•		•	•



ZUBEHÖR AIRPURION mobile SINGLE

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



AIRPURION mobile DUAL



Das Gerät AIRPURION mobile SINGLE besteht aus zwei PURION UV-Lampen mit Splitterschutz, welche auf einem robusten, fahr- und schwenkbaren Gestell montiert sind. Die Desinfektionseinheit kann mit einer Fernbedienung an- und ausgeschaltet werden. Das Gerät eignet sich hervorragend für die Desinfektion in bestehenden Reinraumanlagen.

Anwendungsgebiete		
Luftdesinfektion Reinraumindustrie		
Medizin und Laborausstattung		
Reiferäume		
Details zur Desinfektionsleistung		
Entfernung von PURION UV Lampe		
garantierte UVC-Dosis	2 m	5 m
200 J/m²	15 Minuten	70 Minuten
600 J/m²	50 Minuten	200 Minuten
1000 J/m²	80 Minuten	340 Minuten

Baureihe	AIRPURION mobile SINGLE
Desinfektions- leistung	geeignet für Raumvolumen bis 200 m³
Abmessungen (LxBxH) in mm	500 x 470 x 1550
Gewicht	23 kg
Strahler- nutzungsdauer	10.000 h
Anzahl der Strahler	2
elektrischer Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
Leistung	2x 90 W
Absicherung	10 A

Waagerechte Position der PURION UV-Strahler:

Der gesamte Bereich zwischen Raumdecke und Bodenfläche wird desinfiziert. Es findet zudem eine Oberflächendesinfektion des Boden- und Deckenbereichs statt. Die Raumwände werden nicht bestrahlt.

Senkrechte Position der PURION UV-Strahler:

Der gesamte Bereich zwischen den Raumwänden wird desinfiziert. Es findet zudem eine Oberflächendesinfektion der Raumwände statt. Boden- und Deckenbereiche werden nicht bestrahlt.

Artikel-Nr.: 164 00100 0000

SINGLE	DUAL	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung
	•	•	•



ZUBEHÖR AIRPURION mobile DUAL

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



OBERFLÄCHEN

LÖSUNGEN FÜR DEN OBERFLÄCHENBEREICH



PURION UV-Module

direkte Bestrahlung zur Banddesinfektion

104 - 107

AIRPURION-Anlagen

Kompaktanlagen zur direkten Bestrahlung

108 - 113

PURION UV-Modul 300



Das PURION UV-Modul 300 besteht aus einem Aluminiumgehäuse welches in Desinfektionsrichtung offen ist. Das PURION UV-Modul 300 kann über oder unter dem zu desinfizierenden Bereich installiert werden. Damit ist es z.B. für die Banddesinfektion sehr gut geeignet. Eine reflexionsverstärkte UV-Hochglanz Aluminiumfläche (PVD-beschichtet) stellt eine optimale Strahlungsnutzung der UV-Lampen sicher.

Anwendungsgebiete
Banddesinfektion
Oberflächendesinfektion
Desinfektion von Verpackungsmaterial
Einbau in Klimakanäle

Auslegung	
Bandgeschwindigkeit	Anzahl PURION UV-Modul 300
0,0 - 0,5 m/s	1
0,5 - 1,0 m/s	2
1,0 - 1,5 m/s	3
1,5 - 2,0 m/s	4

Baureihe	PURION UV-Modul 300
Desinfektionsleistung:	
Abstand 50 mm	200 J/m ²
Abstand 500 mm	60 J/m ²
Bandbreite	≤ 300 mm
Dimension (L x B x H in mm)	1000 x 600 x 100
Ausstattungsoptionen	Lebensdauerüberwachung (OTC-Hauptalarm), Splitterschutz
Anzahl der Strahler	8
Anzahl Steuerungsschrank Typ 1	1
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
elektr. Anschluss	3~/N/PE-50/60 Hz 230/400 V
Leistung	8x 48 W
Absicherung	3x 6 A

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 163 00100 0000
Artikel-Nummer: 163 00200 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•



Artikel-Nummer: 163 00300 0000
Artikel-Nummer: 163 00400 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•

•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 163 00500 0000
Artikel-Nummer: 163 00600 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•



Artikel-Nummer: 163 00700 0000
Artikel-Nummer: 163 00800 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•

•

ZUBEHÖR PURION UV-Modul 300

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION UV-Modul 700



Das PURION UV-Modul 700 besteht aus einem Aluminiumgehäuse welches in Desinfektionsrichtung offen ist. Das PURION UV-Modul 700 kann über oder unter dem zu desinfizierenden Bereich installiert werden. Damit ist es z.B. für die Banddesinfektion sehr gut geeignet. Eine reflexionsverstärkte UV-Hochglanz Aluminiumfläche (PVD-beschichtet) stellt eine optimale Strahlungsnutzung der UV-Lampen sicher.

Anwendungsgebiete		Baureihe	PURION UV-Modul 700
Banddesinfektion		Desinfektionsleistung:	
Oberflächendesinfektion		Abstand 50 mm	200 J/m ²
Desinfektion von Verpackungsmaterial		Abstand 500 mm	60 J/m ²
Einbau in Klimakanäle		Bandbreite	300 - 700 mm
		Dimension (L x B x H in mm)	1000 x 1000 x 100
		Ausstattungsoptionen	Lebensdauerüberwachung (OTC-Hauptalarm), Splitterschutz
		Anzahl der Strahler	8
		Anzahl Steuerungsschrank Typ 1	1
		Strahlernutzungs-dauer	10.000 h
		elektr. Anschluss	3~/N/PE-50/60 Hz 230/400 V
		Leistung	8x 90 W
		Absicherung	3x 6 A

Auslegung	
Bandgeschwindigkeit	Anzahl PURION UV-Modul 700
0,0 - 0,5 m/s	1
0,5 - 1,0 m/s	2
1,0 - 1,5 m/s	3
1,5 - 2,0 m/s	4

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 163 00900 0000
Artikel-Nummer: 163 01000 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•



Artikel-Nummer: 163 01100 0000
Artikel-Nummer: 163 01200 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•

•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 163 01300 0000
Artikel-Nummer: 163 01400 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•



Artikel-Nummer: 163 01500 0000
Artikel-Nummer: 163 01600 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•

•

ZUBEHÖR PURION UV-Modul 700

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION UV-Modul 1000



Das PURION UV-Modul 1000 besteht aus einem Aluminiumgehäuse welches in Desinfektionsrichtung offen ist. Das PURION UV-Modul 1000 kann über oder unter dem zu desinfizierenden Bereich installiert werden. Damit ist es z.B. für die Banddesinfektion sehr gut geeignet. Eine reflexionsverstärkte UV-Hochglanz Aluminiumfläche (PVD-beschichtet) stellt eine optimale Strahlungsnutzung der UV-Lampen sicher.

Anwendungsgebiete
Banddesinfektion
Oberflächendesinfektion
Desinfektion von Verpackungsmaterial
Einbau in Klimakanäle

Auslegung	
Bandgeschwindigkeit	Anzahl PURION UV-Modul 300
0,0 - 0,5 m/s	1
0,5 - 1,0 m/s	2
1,0 - 1,5 m/s	3
1,5 - 2,0 m/s	4

Baureihe	PURION UV-Modul 1000
Desinfektionsleistung:	
Abstand 50 mm	200 J/m ²
Abstand 500 mm	60 J/m ²
Bandbreite	700 - 1000 mm
Dimension (L x B x H in mm)	1000 x 1000 x 100
Ausstattungsoptionen	Lebensdauerüberwachung (OTC-Hauptalarm), Splitterschutz
Anzahl der Strahler	16
Anzahl Steuerungsschrank Typ 1	2
Strahlernutzungs-dauer	10.000 h
elektr. Anschluss	3~/N/PE-50/60 Hz 230/400 V
Leistung	8x 48 W + 8x 90 W
Absicherung	3x 6 A

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 163 01700 0000
Artikel-Nummer: 163 01800 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•



Artikel-Nummer: 163 01900 0000
Artikel-Nummer: 163 02000 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•

•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 163 02100 0000
Artikel-Nummer: 163 02200 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•



Artikel-Nummer: 163 02300 0000
Artikel-Nummer: 163 02400 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•

•

ZUBEHÖR PURION UV-Modul 1000

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



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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION UV-Modul 1400



Das PURION UV-Modul 1400 besteht aus einem Aluminiumgehäuse welches in Desinfektionsrichtung offen ist. Das PURION UV-Modul 1400 kann über oder unter dem zu desinfizierenden Bereich installiert werden. Damit ist es z.B. für die Banddesinfektion sehr gut geeignet. Eine reflexionsverstärkte UV-Hochglanz Aluminiumfläche (PVD-beschichtet) stellt eine optimale Strahlungsnutzung der UV-Lampen sicher.

Anwendungsgebiete
Banddesinfektion
Oberflächendesinfektion
Desinfektion von Verpackungsmaterial
Einbau in Klimakanäle

Auslegung	
Bandgeschwindigkeit	Anzahl PURION UV-Modul 700
0,0 - 0,5 m/s	1
0,5 - 1,0 m/s	2
1,0 - 1,5 m/s	3
1,5 - 2,0 m/s	4

Baureihe	PURION UV-Modul 1400
Desinfektionsleistung:	
Abstand 50 mm	200 J/m ²
Abstand 500 mm	60 J/m ²
Bandbreite	1000 - 1400 mm
Dimension (L x B x H in mm)	1500 x 1000 x 100
Ausstattungsoptionen	Lebensdauerüberwachung (OTC-Hauptalarm), Splitterschutz
Anzahl der Strahler	16
Anzahl Steuerungsschrank Typ 1	2
Strahlernutzungsdauer	10.000 h
elektr. Anschluss	3~/N/PE-50/60 Hz 230/400 V
Leistung	16x 90 W
Absicherung	3x 6 A

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: STAHL-PULVERBESCHICHTET



Artikel-Nummer: 163 02500 0000
Artikel-Nummer: 163 02600 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•



Artikel-Nummer: 163 02700 0000
Artikel-Nummer: 163 02800 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•

•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



Artikel-Nummer: 163 02900 0000
Artikel-Nummer: 163 03000 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•



Artikel-Nummer: 163 03100 0000
Artikel-Nummer: 163 03200 0000

Splitterschutz
Lebensdauerüberwachung

•

•

ZUBEHÖR PURION UV-Modul 1400

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



AIRPURION 10 hum X short spl



Das System AIRPURION 10 hum X short spl mit einer Bestrahlungsbreite von 130 mm besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen. Das Strahlerfach ist mit einem Reflektor aus reinst poliertem Aluminium ausgelegt. Im rückseitigen Teil befinden sich die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 10 hum X short spl
Banddesinfektion	Desinfektion von Oberflächen	abhängig von bautechnischen Bedingungen und zu inaktivieren-der Kultur
Medizintechnik		
Laborhygiene	Bestrahlungsbreite	130 mm
Reiferäume	Dimension Gehäuse (L x B x H in mm)	300 x 67 x 100
	Gewicht	2,0 kg
	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektr. Anschluss	230 V / 50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz, 24 V DC
	Leistung	10 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag
keine Geruchsbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

	Wechselstrom AC				
Artikel-Nummer: 161 00300 0000	•	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 161 00600 0000	•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

	Gleichstrom 12 V DC				
Artikel-Nummer: 161 00700 0000	•	•	•	•	•

ZUBEHÖR AIRPURION 10 hum X short spl

AIRPURION Seilabhängung
Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell
Artikel-Nummer: 160 00040 0000

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 14 hum X short spl



Das System AIRPURION 14 hum X short spl mit einer Bestrahlungsbreite von 200 mm besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen. Das Strahlerfach ist mit einem Reflektor aus reinst poliertem Aluminium ausgelegt. Im rückseitigen Teil befinden sich die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 14 hum X short spl
Banddesinfektion	Desinfektion von Oberflächen	abhängig von bautechnischen Bedingungen und zu inaktivieren-der Kultur
Medizintechnik		
Laborhygiene	Bestrahlungsbreite	200 mm
Reiferäume	Dimension Gehäuse (L x B x H in mm)	370 x 67 x 100
	Gewicht	2,0 kg
Vorteile	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
kein Chemikalieneintrag	elektr. Anschluss	230 V / 50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz, 24 V DC
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb	Leistung	14 W
niedrige Betriebskosten	Absicherung	10 A

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 161 00400 0000
Artikel-Nummer: 161 00800 0000

Wechselstrom AC	•	•	•	•
Weissspannung	•	•	•	•
Splitterschutz	•	•	•	•
Trockenraum	•	•	•	•
Feuchtraum	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 161 00900 0000

Gleichstrom 12 V DC	•	•	•	•
Gleichstrom 24 V DC	•	•	•	•
Splitterschutz	•	•	•	•
Trockenraum	•	•	•	•
Feuchtraum	•	•	•	•

ZUBEHÖR AIRPURION 14 hum X short spl

AIRPURION Seilabhängung
Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell
Artikel-Nummer: 160 00040 0000

PURION UV-Lampe 14 W
Artikel-Nummer: 200 01500 0000



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 17 hum X short spl



Das System AIRPURION 17 hum X short spl mit einer Bestrahlungsbreite von 290 mm besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen. Das Strahlerfach ist mit einem Reflektor aus reinst poliertem Aluminium ausgelegt. Im rückseitigen Teil befinden sich die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 17 hum X short spl
Banddesinfektion		abhängig von bautechnischen Bedingungen und zu inaktivieren-der Kultur
Medizintechnik	Desinfektion von Oberflächen	
Laborhygiene	Bestrahlungsbreite	290 mm
Reiferäume	Dimension Gehäuse (L x B x H in mm)	470 x 67 x 100
	Gewicht	2,0 kg
	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektr. Anschluss	230 V / 50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz, 24 V DC
	Leistung	17 W
	Absicherung	10 A

Vorteile
kein Chemikalieneintrag
keine Geruchsbeeinträchtigungen
wartungsarmer Betrieb
niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 161 00500 0000
Artikel-Nummer: 161 01000 0000

Wechselstrom AC					
Weitspannung					
Spitterschutz					
Trockenraum					
Feuchtraum					

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 161 01100 0000

Gleichstrom 12 V DC					
Gleichstrom 24 V DC					
Spitterschutz					
Trockenraum					
Feuchtraum					

ZUBEHÖR AIRPURION 17 hum X short spl

AIRPURION Seilabhängung
Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell
Artikel-Nummer: 160 00040 0000

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 42 hum X short spl



Das System AIRPURION 42 hum X short spl mit einer Bestrahlungsbreite von 290 mm besteht aus einem matt eloxierten Aluminiumprofil mit passenden Abdeckblechen. Das Strahlerfach ist mit einem Reflektor aus reinst poliertem Aluminium ausgelegt. Im rückseitigen Teil befinden sich die Verkabelung und das elektronische Vorschaltgerät.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 42 hum X short spl
Banddesinfektion		abhängig von bautechnischen Bedingungen und zu inaktivieren-der Kultur
Medizintechnik	Desinfektion von Oberflächen	
Laborhygiene	Bestrahlungsbreite	290 mm
Reiferäume	Dimension Gehäuse (L x B x H in mm)	470 x 67 x 100
	Gewicht	2,0 kg
	Strahler-nutzungsdauer	8.000 h
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	42 W
	Absicherung	10 A
Vorteile		
kein Chemikalieneintrag		
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
erhöhter Wirkungsgrad		

WECHSELSTROM-ANLAGEN

	Wechselstrom AC	Weissspannung	Splitterchutz	Trockenraum	Feuchtraum
Artikel-Nummer: 161 00200 0000	•	•	•	•	•

AIRPURION Seilabhängung
Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell
Artikel-Nummer: 160 00040 0000

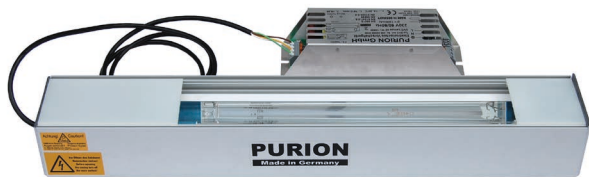
ZUBEHÖR AIRPURION 42 hum X short spl

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



Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000

AIRPURION 42 hum X midi spl



Das System AIRPURION 42 hum X midi spl mit einer Bestrahlungsbreite von 290 mm wurde speziell für den Einbau in Maschinen und Bandanlagen entwickelt. Aufgrund der sehr geringen Bauhöhe und Länge ist der Platzbedarf für den Einbau sehr gering.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 42 hum X midi spl
Banddesinfektion		abhängig von bautechnischen Bedingungen und zu inaktivieren-der Kultur
Medizintechnik	Desinfektion von Oberflächen	
Laborhygiene	Bestrahlungsbreite	290 mm
Reiferäume	Dimension Gehäuse (L x B x H in mm)	493 x 70 x 58
	Gewicht	1,3 kg
	Strahler-nutzungsdauer	8.000 h
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	Leistung	42 W
	Absicherung	10 A
Vorteile		
kein Chemikalieneintrag		
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
erhöhter Wirkungsgrad		

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 161 01200 0000

Wechselstrom AC	•
Weissspannung	•
Splitterschutz	•
Trockenraum	•
Feuchtraum	•

ZUBEHÖR AIRPURION 42 hum X midi spl

AIRPURION Seilabhängung
Artikel-Nummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell
Artikel-Nummer: 160 00040 0000

PURION UV-Lampe 42 W
Artikel-Nummer: 200 01700 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 90C° 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
---	---	---	---

SONDEROPTIONEN

 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

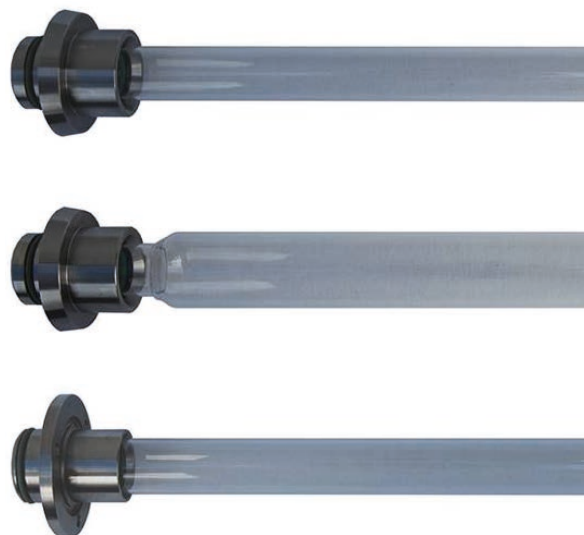
Bei Einsatz und Gebrauch von PURION UV-Lampen sind behördliche Anwendungsempfehlungen zu beachten!

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
•		



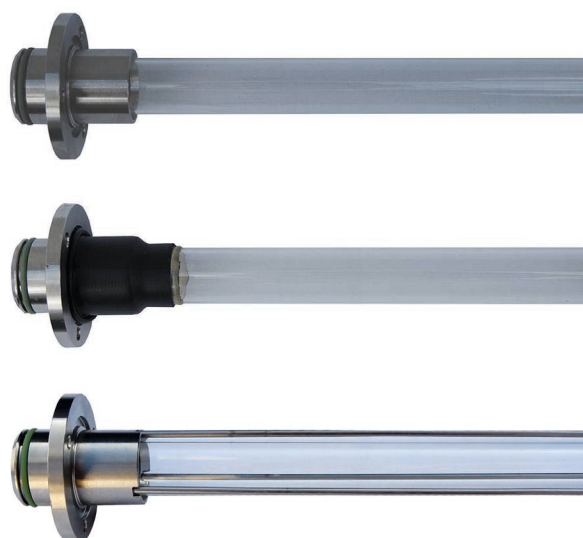
PURION Tauchrohrsystem Länge 920 mm
Artikel-Nr.: 130 00204 0000

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-Lampenkel



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



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

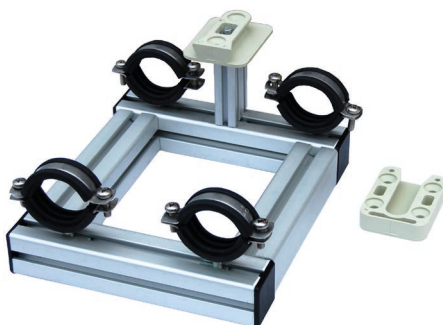


PURION UV-Lampenkel 5 m
Artikel-Nr.: 250 04300 0000



PURION UV-Lampenkel 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
•	•
•	•
•	•

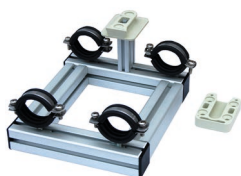


PURION Montageset Single 2

Artikel-Nr.: 290 11200 0000

Artikel-Nr.: 290 11100 0000

Edelstahl	verzinkt
•	•
•	•
•	•



PURION Montageset Dual 1

Artikel-Nr.: 290 11400 0000

Artikel-Nr.: 290 11300 0000

Edelstahl	verzinkt
•	•
•	•
•	•



PURION Montageset Dual 2

Artikel-Nr.: 290 11600 0000

Artikel-Nr.: 290 11500 0000

Edelstahl	verzinkt
•	•
•	•
•	•



PURION Montageset Schaltkasten

Artikel-Nr.: 290 12100 0000

Halterung für Schaltkasten	Halterung für Reaktor
•	•

AIRPURION MONTAGESETS



AIRPURION Seilabhängung

Artikel-Nr.: 160 00011 0000

Deckenmontage mit variabler Höhe	direkte Deckenmontage
•	•



AIRPURION Montagegestell

Artikel-Nr.: 160 00040 0000

Deckenmontage mit variabler Höhe	direkte 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.

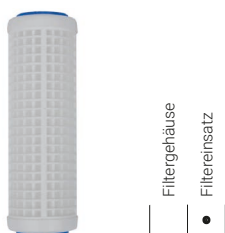
Vorteile	Baureihe	Filter als Ergänzung der PURION UV-Anlagen
kompakte Bauweise	Höhe	335 mm
mechanisch belastbar	Durchmesser	135 mm
geringer Energieverbrauch	Ausführung	Vorfilter 60 µm Feinfilter 20 µm Aktivkohlefilter Eisenfilter Kalkfilter
einfacher Wechsel der Filtereinsätze	Anschluss	1" Innengewinde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

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

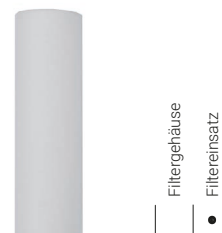


Die PURION UV-Anlage ist jeweils nach dem zuletzt durchströmten Filter zu installieren!
Dadurch wird die Entkeimung des Wassers kurz vor der Entnahmestelle sichergestellt.

Filtereinsatz 60 µm
Artikel-Nr.: 410 00800 0000



Filtereinsatz 20 µm
Artikel-Nr.: 410 00900 0000



Filtereinsatz Aktivkohle
Artikel-Nr.: 410 01000 0000



Filtereinsatz Enteisung
Artikel-Nr.: 410 04000 0000



Filtereinsatz Enthärtung
Artikel-Nr.: 410 03900 0000



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



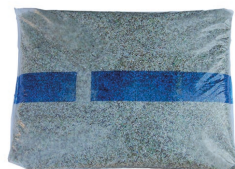
Das PURION Service KIT ermöglicht eine zuverlässige Reinigung des Tauchrohrsystems spätestens bei Wechsel der PURION UV-Lampe oder wenn durch die Einsatzbedingungen der UV-Anlage eine regelmäßige Reinigung erforderlich ist.

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.

Problemuster 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.