

PURION®

DIE SICHERSTE LÖSUNG

LUFT



LÖSUNGEN FÜR DEN LUFTBEREICH

PRODUKTKATALOG



PURION®
DIE SICHERSTE LÖSUNG

UV: ENTKEIMUNG OHNE CHEMIE

**Desinfektion mit UVC
Wirkungsprinzip**

3



**Ausstattungsoptionen
für die Anlagenüberwachung**

4 - 8



**Desinfektion
von Luft**

9 - 40



**Zubehör
Ersatzteile**

41 - 50



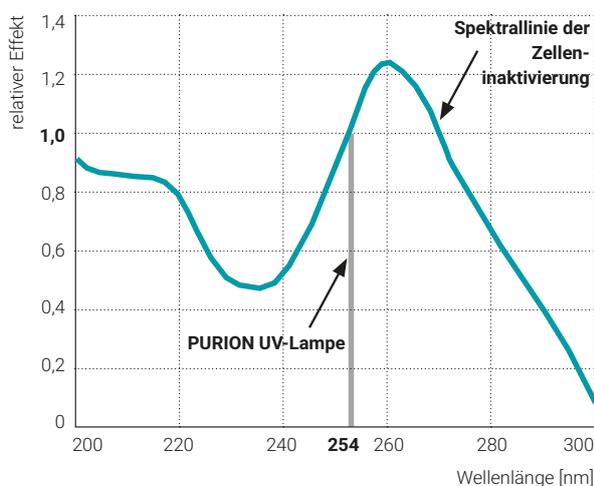
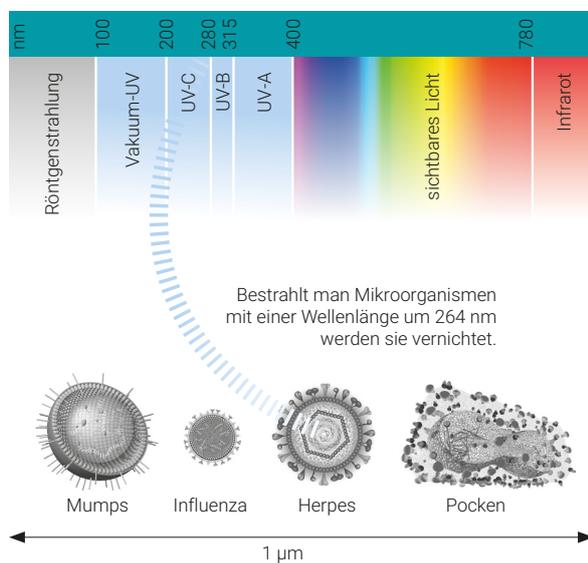
**Unternehmen
mit Tradition und Innovation**

51 - 54



DESINFEKTION MIT UVC

WIRKUNGSPRINZIP



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

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

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

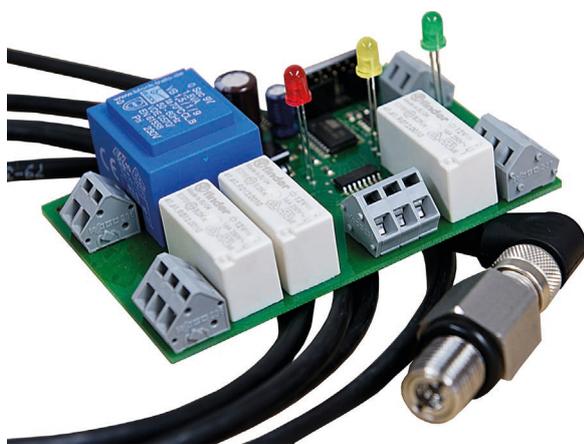
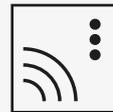
Ultraviolett ist ein Teil der elektromagnetischen Strahlung, begrenzt nach oben durch das sichtbare Spektrum und nach unten durch die Röntgenstrahlung. Das Spektrum der ultravioletten Strahlung bewegt sich per Definition zwischen 100 nm und 400 nm ($1 \text{ nm} = 10^{-9} \text{ m}$) und sie ist für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

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

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

AUSSTATTUNGSOPTIONEN

FÜR DIE ANLAGENÜBERWACHUNG



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

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

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

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

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

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

PURION Lampenlebensdauerüberwachung

Operating Time Counter – OTC



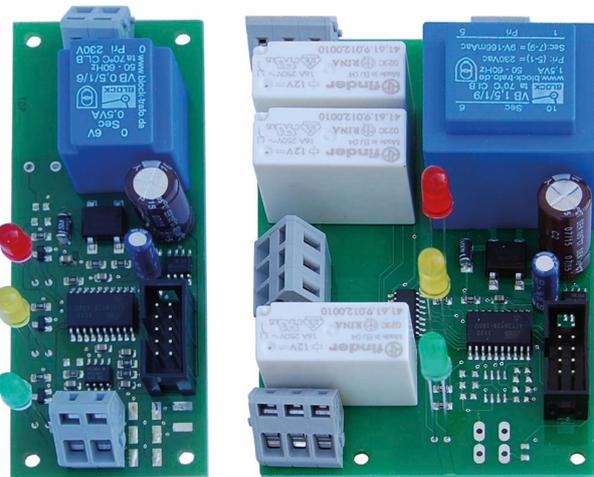
Die Auswerteeinheit OTC überwacht die Lebensdauer durch Summation der Betriebsstunden der UV-Lampe. Der Lebensdauerstatus wird durch LED's angezeigt.

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

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

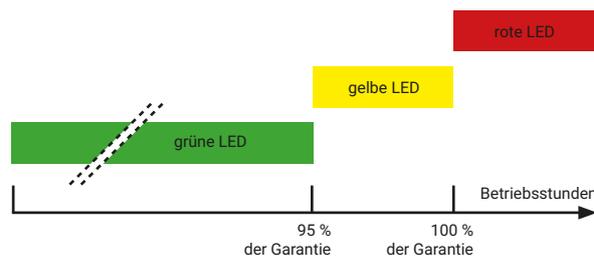
Die Überwachungseinheit wurde mit einer Anzeige in der Form einer Ampel gestaltet. Dazu sind Betriebsstundenschwellen im nichtflüchtigen Speicherbereich des Gerätes hinterlegt:

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



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

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



PURION UVC-Intensitätsüberwachung

Operating Power Detection – OPD



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

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

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

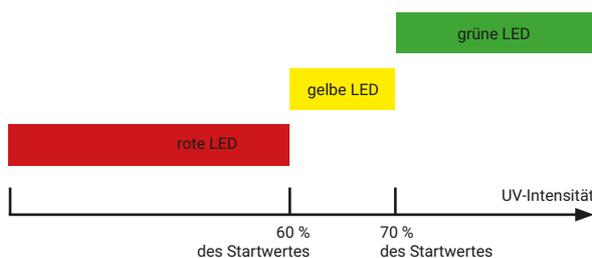
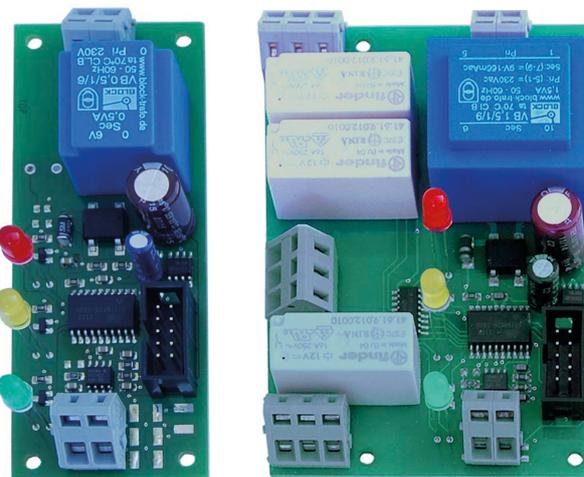
Bei der Variante OPD wird die Lichtleistung mittels eines Sensors gemessen.

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

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

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

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



PURION UVC Sensor

im Edelstahlgehäuse



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

Eigenschaften des Sensorchips

Breitband
UVA-UVB-UVC Photodiode

Optimale Eignung
für Messung
starker UVC-Strahlung

Siliziumcarbid-Chip
garantiert
hohe Strahlungsfestigkeit

TO-18 Metallgehäuse
mit 0,054 mm²
aktiver Chipfläche

Baureihe PURION SiC Sensor

UV-Einlass 6 mm

Öffnungswinkel ca. 30°

Temperatur 0°C bis 60°C

Sondenkörper Edelstahl 1.4571

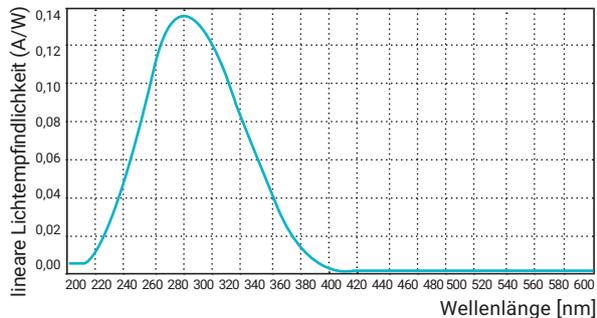
Anschluss
Außengewinde G 1/4"
SW 19

Dichtung Viton

druckdicht 10 bar

Maße
(L x Ø in mm) 45 x SW 19

Signalisierung Fotospannung



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

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

Dies deckt sich nahezu mit der Absorptionskurve der DNS.

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

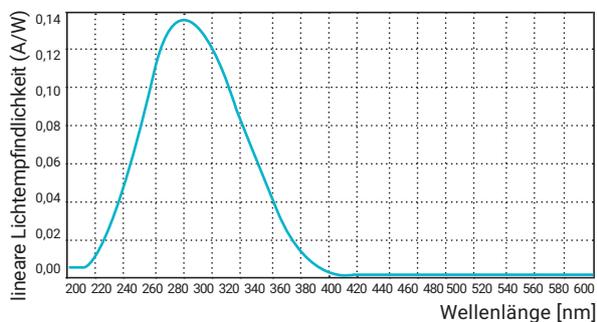
PURION UVC Sensor

im Edelstahlgehäuse
mit integriertem Verstärker
und Stromausgang



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

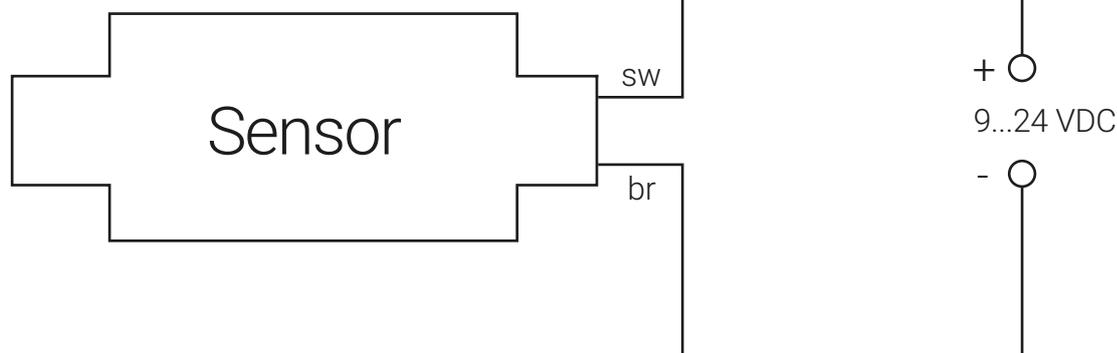
Eigenschaften des Sensorchips	Baureihe	PURION SiC Sensor 4-20 mA
Breitband UVA-UVB-UVC Photodiode	UV-Einlass	6 mm
	Öffnungswinkel	ca. 30°
	Temperatur	0°C bis 60°C
Optimale Eignung für Messung starker UVC-Strahlung	Sondenkörper	Edelstahl 1.4571
	Anschluss Außengewinde	G 1/4" SW 19
	Dichtung	Viton
	druckdicht	10 bar
Siliziumcarbid-Chip garantiert hohe Strahlungsfestigkeit	Maße (L x Ø in mm)	67 x SW 19
	Stromausgang	4-20 mA
TO-18 Metallgehäuse mit 0,054 mm ² aktiver Chipfläche	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).



AIRPURION-Anlagen

direkte und indirekte Bestrahlung

10 - 15

AIRPURION active Anlagen

geschlossene Systeme mit integrierter Luftumwälzung

16 - 18

AIRPURION DUO

UVC-Desinfektion und Beleuchtung

19

AIRPURION Sterile Fridge active

geschlossene Systeme zur UVC-Desinfektion und Geruchsbeseitigung

20

AIRPURION-Prozesslufteinheiten

geschlossene Systeme mit PURION Reaktoren

21 - 26

PURION UV-Sets

27 - 38

AIRPURION mobile

mobile UVC-Desinfektion

39 - 40

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
	Gewicht	2-5 kg
hohe UVC-Ausbeute	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
kein Chemikalieneintrag	Anzahl der Strahler	1
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung	Temperatur max.	40°C
wartungsarmer Betrieb	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
niedrige Anschaffungskosten	Leistung	10 W – 90 W
niedrige Betriebskosten	Absicherung	10 A

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
	Gewicht	2,5 - 6 kg
kein Verlust an UVC-Ausbeute durch Tauchrohrsystem	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
Splitterschutz für das Tauchrohrsystem möglich	Anzahl der Strahler	1
kein Chemikalieneintrag	Temperatur max.	40°C
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz oder 24 V DC
wartungsarmer Betrieb	Leistung	10 W – 90 W
niedrige Betriebskosten	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.

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 m ³
	Desinfektion 88%	ca. 18 m ³
Laborhygiene	Gewicht	2,0 kg
Reiferäume	Strahler-nutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	700 x 67 x 100
Vorteile	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
für direkte und indirekte Bestrahlung geeignet	elektrischer Anschluss	230/ 50 Hz oder 110-240 50/60 Hz, 24 V DC
keine Geruchsbeeinträchtigungen	Leistung	17 W
wartungsarmer Betrieb	Absicherung	10 A
niedrige Betriebskosten		

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikelnummer	Wechselstrom AC	Weissspannung	Spitterschutz	Trockenraum	Feuchtraum
160 00900 0000	•			•	
160 04100 0000	•	•		•	



Artikelnummer	Wechselstrom AC	Weissspannung	Spitterschutz	Trockenraum	Feuchtraum
160 01000 0000	•				•
160 04200 0000	•	•			•
160 02500 0000	•		•		•
160 04300 0000	•	•	•		•

GLEICHSTROM-ANLAGEN



Artikelnummer	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Spitterschutz	Trockenraum	Feuchtraum
160 00100 0000		•		•	



Artikelnummer	Gleichstrom 12 V DC	Gleichstrom 24 V DC	Spitterschutz	Trockenraum	Feuchtraum
160 04400 0000	•				•
160 04500 0000	•	•			•

ZUBEHÖR AIRPURION 17

AIRPURION Seilabhängung
 Artikelnummer: 160 00011 0000



AIRPURION Montagegestell
 Artikelnummer: 160 00040 0000

PURION UV-Lampe 17 W
 Artikelnummer: 200 00300 0000



Service-Kit
 Artikelnummer: 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 m ³
	Desinfektion 88%	ca. 26 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
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	36 W
	Absicherung	10 A
Vorteile		
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 m ³
	Desinfektion 88%	ca. 35 m ³
Laborhygiene	Gewicht	2,0 kg
Reiferäume	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	700 x 67 x 100
Vorteile	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
	Leistung	48 W
	Absicherung	10 A
	für direkte und indirekte Bestrahlung geeignet	
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
erhöhter Wirkungsgrad		

WECHSELSTROM-ANLAGEN



Artikel-Nummer: 160 01300 0000

- Wechselstrom AC
- Weisspannung
- Splitterschutz
- Trockenraum
- Feuchtraum



Artikel-Nummer: 160 01400 0000
 Artikel-Nummer: 160 03200 0000

- Wechselstrom AC
- Weisspannung
- 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	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Gehäuse (L x B x H in mm)	1000 x 67 x 100
Vorteile	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 54
für direkte und indirekte Bestrahlung geeignet	elektrischer Anschluss	110-240 50/60 Hz
keine Geruchsbeeinträchtigungen	Leistung	90 W
wartungsarmer Betrieb	Absicherung	10 A
erhöhter Wirkungsgrad		

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nummer: 160 01500 0000

- Wechselstrom AC
- Weisspannung
- Splitterschutz
- Trockenraum
- Feuchtraum

Artikel-Nummer: 160 01600 0000
 Artikel-Nummer: 160 02400 0000

- Wechselstrom AC
- Weispannung
- 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	Baureihe	AIRPURION 48 active
Lebensmittelherstellung / -verpackung	Luftumwälzrate	24 m ³ /h
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 300 m ³
	Desinfektion 88%	ca. 45 m ³
Labor	Gewicht	6,0 kg
Hotelküchen	Strahlernutzungsdauer	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
Vorteile		
dauerhafter Betrieb, auch wenn sich Personen im Raum aufhalten		
keine Geruchsbeeinträchtigungen		
wartungsarmer Betrieb		
niedrige Betriebskosten		



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 Standardlieferungsumfang gehört eine dieser Optionen.

Anwendungsgebiete	Baureihe	AIRPURION 48 active
Lebensmittelherstellung / -verpackung	Luftumwälzrate	36 m ³ /h
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 550 m ³
	Desinfektion 88%	ca. 75 m ³
Labor	Gewicht	6,0 kg
Hotelküchen	Strahlernutzungsdauer	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

- Spitterschutz
- Seilabhängung
- Montagegestell



Artikel-Nummer: 160 03900 0000

- Spitterschutz
- 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 m ³ /h
Medizintechnik	Desinfektion 80%	ca. 1.200 m ³
	Desinfektion 88%	ca. 350 m ³
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

Spitterschutz
Seilabhängung
Montagegestell

•



Artikel-Nummer: 160 03700 0000

Spitterschutz
Seilabhängung
Montagegestell

•

ZUBEHÖR AIRPURION 300 active

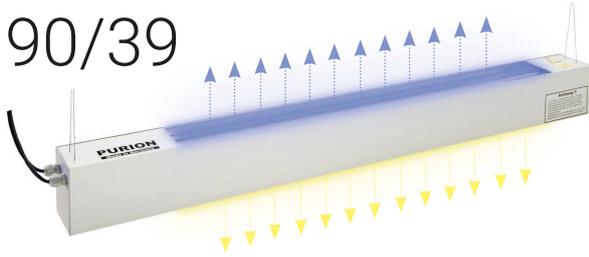
PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 0000



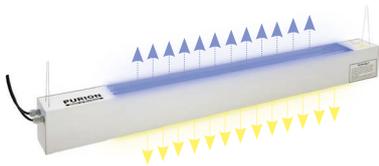
Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



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.



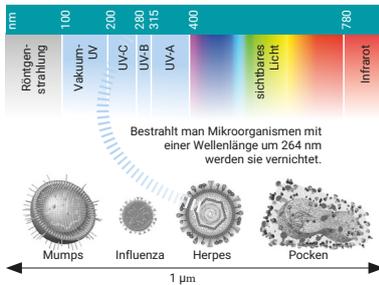
Artikel-Nummer: 160 02700 0000
Artikel-Nummer: 160 03400 0000

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	Strahlernutzungsdauer	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		

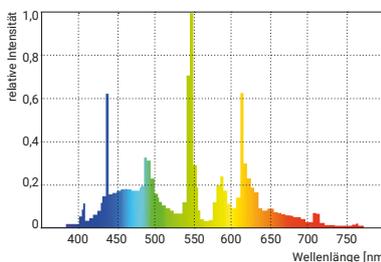
2 in 1 Prinzip ...

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 Glasplattieren 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 Raumdecke gerichtet ist. ... können mit verschiedenen Optionen zur Überwachung der Desinfektionsperformance 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	Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Anzahl der Strahler	1x PURION UVC-Lampe 1x UVA-Lampe
	Temperatur min.	-25°C
	Gehäuseschutzart	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

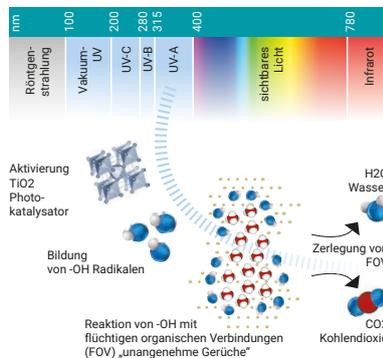
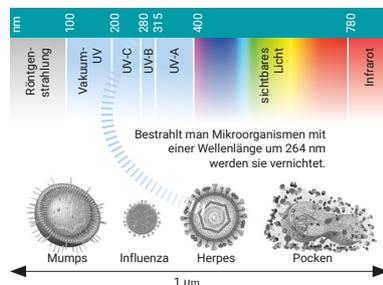


Artikel-Nummer: 162 00400 0000
Artikel-Nummer: 162 00200 0000

- 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:



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

Service-Kit
Artikel-Nummer: 292 00900 0000



PURION UV-Lampe 14 W
Artikel-Nummer: 200 01500 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 / Be- triebsstoffen	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	Spitterschutz	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	Spitterschutz	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	Spitterschutz	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	Spitterschutz	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): Kanaleinheit (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

Service-Kit
 Artikel-Nummer: 292 00900 0000



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

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•



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

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL



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

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•



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

•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•

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): Kanaleinheit (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	•	Kaltluft bis 40°C	•	Lebensdauerüberwachung
Artikel-Nummer: 166 05000 0000	•	Heißluft bis 100°C	•	
Artikel-Nummer: 166 05100 0000	•	Splitterschutz	•	
Artikel-Nummer: 166 05200 0000	•		•	

Artikel-Nummer: 166 05300 0000	•	Kaltluft bis 40°C	•	Lebensdauerüberwachung
Artikel-Nummer: 166 05400 0000	•	Heißluft bis 100°C	•	
Artikel-Nummer: 166 05500 0000	•	Splitterschutz	•	
Artikel-Nummer: 166 05600 0000	•		•	

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL

Artikel-Nummer: 166 05700 0000	•	Kaltluft bis 40°C	•	Lebensdauerüberwachung
Artikel-Nummer: 166 05800 0000	•	Heißluft bis 100°C	•	
Artikel-Nummer: 166 05900 0000	•	Splitterschutz	•	
Artikel-Nummer: 166 06000 0000	•		•	

Artikel-Nummer: 166 06100 0000	•	Kaltluft bis 40°C	•	Lebensdauerüberwachung
Artikel-Nummer: 166 06200 0000	•	Heißluft bis 100°C	•	
Artikel-Nummer: 166 06300 0000	•	Splitterschutz	•	
Artikel-Nummer: 166 06400 0000	•		•	

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 / Be- triebsstoffen	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

<ul style="list-style-type: none"> Artikel-Nummer: 166 06500 0000 Artikel-Nummer: 166 06600 0000 Artikel-Nummer: 166 06700 0000 Artikel-Nummer: 166 06800 0000 	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltluft bis 40°C • Heißluft bis 100°C • Splitterschutz • Lebensdauerüberwachung
--	---

<ul style="list-style-type: none"> Artikel-Nummer: 166 06900 0000 Artikel-Nummer: 166 07000 0000 Artikel-Nummer: 166 07100 0000 Artikel-Nummer: 166 07200 0000 	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltluft bis 40°C • Heißluft bis 100°C • Splitterschutz • Lebensdauerüberwachung
--	---

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL

<ul style="list-style-type: none"> Artikel-Nummer: 166 07300 0000 Artikel-Nummer: 166 07400 0000 Artikel-Nummer: 166 07500 0000 Artikel-Nummer: 166 07600 0000 	<ul style="list-style-type: none"> • Kaltluft bis 40°C • Heißluft bis 100°C • Splitterschutz • Lebensdauerüberwachung
--	---

<ul style="list-style-type: none"> Artikel-Nummer: 166 07700 0000 Artikel-Nummer: 166 07800 0000 Artikel-Nummer: 166 07900 0000 Artikel-Nummer: 166 08000 0000 	<ul style="list-style-type: none"> • 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

Artikel-Nummer: 166 08100 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 08200 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 08300 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 08400 0000	•	•	•	•

Artikel-Nummer: 166 08500 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 08600 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 08700 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 08800 0000	•	•	•	•

AUSFÜHRUNG SCHALTSCHRANK: EDELSTAHL

Artikel-Nummer: 166 08900 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 09000 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 09100 0000	•	•	•	•
Artikel-Nummer: 166 09200 0000	•	•	•	•

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:		
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	
Vorteile	Gewicht	1 kg	
	Strahlungsdauer	10.000 h	
	Temperatur max.	40°C	
	Anzahl der Strahler	1	
	keine Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium	Gehäuseschutzart	IP 65
	keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	wartungsarmer Betrieb	Leistung	10 W
niedrige Betriebskosten	Absicherung	10 A	

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 01600 0000
 Artikel-Nr.: 150 04900 0000

Wechselstrom AC	•	Lebensdauerüberwachung	•
Weitspannung	•	potentialfreie Kontakte	•
Spitterschutz			

Artikel-Nr.: 150 11100 0000
 Artikel-Nr.: 150 11200 0000

Wechselstrom AC	•	Lebensdauerüberwachung	•
Weitspannung	•	potentialfreie Kontakte	•
Spitterschutz			

Artikel-Nr.: 150 02700 0000
 Artikel-Nr.: 150 11000 0000

Wechselstrom AC	•	Lebensdauerüberwachung	•
Weitspannung	•	potentialfreie Kontakte	•
Spitterschutz			

Artikel-Nr.: 150 11300 0000
 Artikel-Nr.: 150 11400 0000

Wechselstrom AC	•	Lebensdauerüberwachung	•
Weitspannung	•	potentialfreie Kontakte	•
Spitterschutz			

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 01500 0000
 Artikel-Nr.: 150 03000 0000

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

Artikel-Nr.: 150 11500 0000
 Artikel-Nr.: 150 11600 0000

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

Artikel-Nr.: 150 02800 0000
 Artikel-Nr.: 150 02900 0000
 Artikel-Nr.: 150 11700 0000
 Artikel-Nr.: 150 11800 0000

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

Artikel-Nr.: 150 11900 0000
 Artikel-Nr.: 150 12000 0000
 Artikel-Nr.: 150 12100 0000
 Artikel-Nr.: 150 12200 0000

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

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
	Strahlungsdauer	10.000 h
	Temperatur max.	40°C
	Anzahl der Strahler	1
	Gehäuseschutzart	IP 65
keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen	elektr. Anschluss	230 V/50 Hz oder 110-240 V 50/60 Hz 12 V DC oder 24 V DC
	wartungsarmer Betrieb	Leistung
niedrige Betriebskosten	Absicherung	10 A

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 06500 0000
 Artikel-Nr.: 150 12300 0000

•	•			

Artikel-Nr.: 150 05500 0000
 Artikel-Nr.: 150 12400 0000

•	•			

Artikel-Nr.: 150 12500 0000
 Artikel-Nr.: 150 12600 0000

•	•			

Artikel-Nr.: 150 12700 0000
 Artikel-Nr.: 150 12800 0000

•	•			

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 09900 0000
 Artikel-Nr.: 150 10700 0000

•				

Artikel-Nr.: 150 07000 0000
 Artikel-Nr.: 150 12900 0000

•				

Artikel-Nr.: 150 10900 0000
 Artikel-Nr.: 150 13000 0000
 Artikel-Nr.: 150 13100 0000
 Artikel-Nr.: 150 13200 0000

•				

Artikel-Nr.: 150 13300 0000
 Artikel-Nr.: 150 13400 0000
 Artikel-Nr.: 150 13500 0000
 Artikel-Nr.: 150 13600 0000

•				

ZUBEHÖR PURION UV-Set 10 W short

PURION Wandhalterung für Schaltkasten
 Artikel-Nummer: 290 12100 0000



PURION UV-Lampe 10 W
 Artikel-Nummer: 200 01300 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:	
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 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	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 04800 0000
 Artikel-Nr.: 150 07500 0000

•	•			
•	•			

Artikel-Nr.: 150 04700 0000
 Artikel-Nr.: 150 13700 0000

•	•			
•	•			

Artikel-Nr.: 150 06800 0000
 Artikel-Nr.: 150 13800 0000

•	•			
•	•			

Artikel-Nr.: 150 13900 0000
 Artikel-Nr.: 150 14000 0000

•	•			
•	•			

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 14100 0000
 Artikel-Nr.: 150 03700 0000

•				
•				

Artikel-Nr.: 150 05900 0000
 Artikel-Nr.: 150 14200 0000

•				
•				

Artikel-Nr.: 150 14300 0000
 Artikel-Nr.: 150 14400 0000
 Artikel-Nr.: 150 14500 0000
 Artikel-Nr.: 150 14600 0000

•				
•				
•				
•				

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
	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
	Absicherung	10 A

Vorteile

kein Chemikalieneintrag in das zu entkeimende Medium

keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigungen

wartungsarmer Betrieb

niedrige Betriebskosten

WECHSELSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 00900 0000
 Artikel-Nr.: 150 10600 0000

Wechselstrom AC	•	Weitspannung	•	Spalterschut	•	Lebensdauerüberwachung	•	potentialfreie Kontakte	•
-----------------	---	--------------	---	--------------	---	------------------------	---	-------------------------	---

Artikel-Nr.: 150 15100 0000
 Artikel-Nr.: 150 15200 0000

Wechselstrom AC	•	Weitspannung	•	Spalterschut	•	Lebensdauerüberwachung	•	potentialfreie Kontakte	•
-----------------	---	--------------	---	--------------	---	------------------------	---	-------------------------	---

Artikel-Nr.: 150 03100 0000
 Artikel-Nr.: 150 15300 0000

Wechselstrom AC	•	Weitspannung	•	Spalterschut	•	Lebensdauerüberwachung	•	potentialfreie Kontakte	•
-----------------	---	--------------	---	--------------	---	------------------------	---	-------------------------	---

Artikel-Nr.: 150 15400 0000
 Artikel-Nr.: 150 15500 0000

Wechselstrom AC	•	Weitspannung	•	Spalterschut	•	Lebensdauerüberwachung	•	potentialfreie Kontakte	•
-----------------	---	--------------	---	--------------	---	------------------------	---	-------------------------	---

GLEICHSTROM-ANLAGEN

Artikel-Nr.: 150 02200 0000
 Artikel-Nr.: 150 01300 0000

Gleichstrom 12 V DC	•	Gleichstrom 24 V DC	•	Spalterschut	•	Lebensdauerüberwachung	•	potentialfreie Kontakte	•
---------------------	---	---------------------	---	--------------	---	------------------------	---	-------------------------	---

Artikel-Nr.: 150 15600 0000
 Artikel-Nr.: 150 15700 0000

Gleichstrom 12 V DC	•	Gleichstrom 24 V DC	•	Spalterschut	•	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	•	Spalterschut	•	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	•	Spalterschut	•	Lebensdauerüberwachung	•	potentialfreie Kontakte	•
---------------------	---	---------------------	---	--------------	---	------------------------	---	-------------------------	---

ZUBEHÖR PURION UV-Set 17 W

PURION Wandhalterung für Schaltkasten
 Artikel-Nummer: 290 12100 0000



PURION UV-Lampe 17 W
 Artikel-Nummer: 200 00300 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
	Strahlungsdauer	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	•	•	•	•	•	•
	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 02400 0000	•	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 19500 0000	•	•	•	•	•	•	•

	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•	•
	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 05700 0000	•	•	•	•	•	•	•

	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•	•
	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 03400 0000	•	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 16400 0000	•	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 19600 0000	•	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 19700 0000	•	•	•	•	•	•	•

	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•	•
	Wechselstrom AC	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 16500 0000	•	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 16600 0000	•	•	•	•	•	•	•

GLEICHSTROM-ANLAGEN

	Gleichstrom 12 V DC	•	•	•	•	•	•
	Gleichstrom 24 V DC	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 05600 0000	•	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 19800 0000	•	•	•	•	•	•	•

	Gleichstrom 12 V DC	•	•	•	•	•	•
	Gleichstrom 24 V DC	•	•	•	•	•	•
Artikel-Nr.: 150 16700 0000	•	•	•	•	•	•	•

	Gleichstrom 12 V DC	•	•	•	•	•	•
	Gleichstrom 24 V DC	•	•	•	•	•	•
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	•	•	•	•	•	•
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

•	•			
---	---	--	--	--



Artikel-Nr.: 150 07300 0000

•	•	•		
---	---	---	--	--



Artikel-Nr.: 150 10400 0000
Artikel-Nr.: 150 17200 0000

•	•	•	•	
---	---	---	---	--



Artikel-Nr.: 150 17300 0000
Artikel-Nr.: 150 17400 0000

•	•	•	•	•
---	---	---	---	---

ZUBEHÖR PURION UV-Set 42 W short

PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



PURION UV-Lampe 42 W
Artikel-Nummer: 200 01700 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
	Strahlungsdauer	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	Weitspannung	Splitterschutz	Lebensdauerüberwachung	potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 05300 0000

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

Artikel-Nr.: 150 02500 0000
Artikel-Nr.: 150 17500 0000

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

Artikel-Nr.: 150 17600 0000
Artikel-Nr.: 150 17700 0000

•	•	•	•	•
Wechselstrom AC	Weitspannung	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

Artikel-Nr.: 150 03500 0000
Artikel-Nr.: 150 20100 0000

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

Artikel-Nr.: 150 05100 0000

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

Artikel-Nr.: 150 06600 0000
Artikel-Nr.: 150 17900 0000

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

ZUBEHÖR PURION UV-Set 90 W

PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



PURION UV-Lampe 90 W
Artikel-Nummer: 200 00600 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
- Weitspannung
- Splitterschutz
- Lebensdauerüberwachung
- potentialfreie Kontakte

Artikel-Nr.: 150 08600 0000

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

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

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

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

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

ZUBEHÖR PURION UV-Set 10 W short DUAL

PURION Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



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

Vorteile
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 Wandhalterung für Schaltkasten
Artikel-Nummer: 290 12100 0000



PURION UV-Lampe 17 W
Artikel-Nummer: 200 00300 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		Baureihe	AIRPURION mobile SINGLE
Luftdesinfektion Reinraumindustrie	Medizin und Laborausstattung	Desinfektionsleistung	geeignet für Raumvolumen bis 120 m ³
Reiferäume		Abmessungen (LxBxH) in mm	500 x 470 x 1550
		Gewicht	21 kg
Details zur Desinfektionsleistung		Strahlernutzungsdauer	10.000 h
	Entfernung von PURION UV Lampe		
garantierte UVC-Dosis	2 m	5 m	
200 J/m ²	15 Minuten	70 Minuten	Anzahl der Strahler 1
600 J/m ²	50 Minuten	200 Minuten	elektrischer Anschluss 110-240 V 50/60 Hz
1000 J/m ²	80 Minuten	340 Minuten	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		Baureihe	AIRPURION mobile SINGLE
Luftdesinfektion Reinraumindustrie	Medizin und Laborausstattung	Desinfektionsleistung	geeignet für Raumvolumen bis 200 m ³
Reiferäume		Abmessungen (LxBxH) in mm	500 x 470 x 1550
		Gewicht	23 kg
		Strahlernutzungsdauer	10.000 h
		Anzahl der Strahler	2
		elektrischer Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
		Leistung	2x 90 W
		Absicherung	10 A

Details zur Desinfektionsleistung	Entfernung von PURION UV Lampe	
	2 m	5 m
garantierte UVC-Dosis		
200 J/m ²	15 Minuten	70 Minuten
600 J/m ²	50 Minuten	200 Minuten
1000 J/m ²	80 Minuten	340 Minuten

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



ZUBEHÖR

ERSATZTEILE



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

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

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

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

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

PURION UV-Lampen



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

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

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

PURION UV-LAMPEN - HIGH OUTPUT

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

PURION UV-LAMPEN - AMALGAMTECHNOLOGIE

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

SONDEROPTIENEN

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

Hinweise zu PURION UV-Lampen

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

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

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

Vorteile

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

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

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

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

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

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

Achtung

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

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

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

PURION Tauchrohrsysteme für Reaktoren

Die PURION Tauchrohrsysteme für Reaktoren bestehen aus einem Edelstahlkopf und UVC-durchlässigem Spezialquartzglas.
Es sind optional Ausführungen als PRO-Variante oder mit Splitterschutz verfügbar.



PURION Tauchrohrsysteme für Reaktoren aus Edelstahl



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

Reaktor	Standard	PRO
•		



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

Reaktor	Standard	PRO
•	•	
•		•



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

Reaktor	Standard	PRO
•	•	
•		•



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

Reaktor	Standard	PRO
•		



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

Reaktor	Standard	PRO
•	•	
•		•

PURION Tauchrohrsysteme für Reaktoren aus PVC-U



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

Reaktor	Standard	PRO
•		



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

Reaktor	Standard	PRO
•		



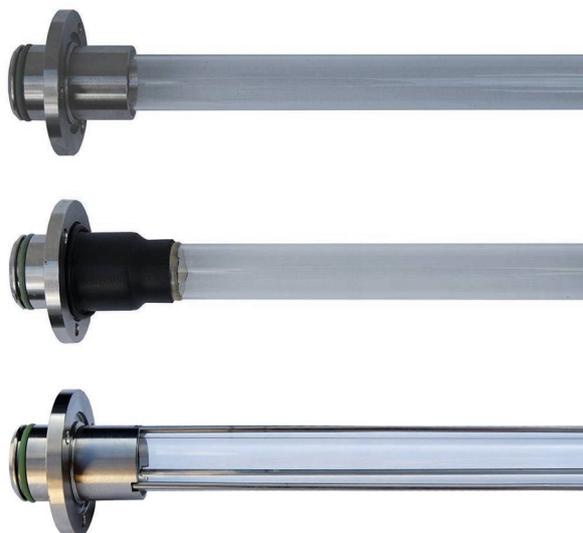
PURION Tauchrohrsystem Länge 920 mm
Artikel-Nr.: 130 00204 0000

Reaktor	Standard	PRO
•		

PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets

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

Es sind optional Ausführungen mit Sicherheitshalterung oder Splitterschutz verfügbar.



PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets ohne Splitterschutz



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		

PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets mit Splitterschutz



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•	•	

PURION Tauchrohrsysteme für UV-Sets mit Sicherheitshalterung



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

UV-Set	Splitterschutz	Sicherheitshalterung
•		•



PURION UV-Lampenkabel

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



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



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



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



PURION Montagesysteme



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

PURION MONTAGESETS



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

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



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

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



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

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



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

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



PURION Montageset Schaltkasten
 Artikel-Nr.: 290 12100 0000

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

AIRPURION MONTAGESETS



AIRPURION 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

Filtergehäuse
Filtereinsatz

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



Filtereinsatz 60 µm
Artikel-Nr.: 410 00800 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz



Filtereinsatz 20 µm
Artikel-Nr.: 410 00900 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz



Filtereinsatz Aktivkohle
Artikel-Nr.: 410 01000 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz



Filtereinsatz Enteisung
Artikel-Nr.: 410 04000 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz



Filtereinsatz Enthärtung
Artikel-Nr.: 410 03900 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz

Filter

für die Wasseraufbereitung



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

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

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



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

Filtergehäuse
Filtereinsatz
•

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



Filtereinsatz 60 µm
Artikel-Nr.: 410 05100 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz
•



Filtereinsatz 20 µm
Artikel-Nr.: 410 05200 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz
•



Filtereinsatz Aktivkohle
Artikel-Nr.: 410 05300 0000

Filtergehäuse
Filtereinsatz
•

Wartungsunterstützung / Sonstiges

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



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

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

PURION Service KIT
Artikel-Nr.: 292 00900 0000



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

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

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



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

Körnung fein

Körnung grob



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

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

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

UNTERNEHMEN MIT TRADITION & INNOVATION



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

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

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



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



PURION GmbH

Schubertstraße 18
98544 Zella-Mehlis
Deutschland

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



I. Allgemeines

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

II. Umfang der Lieferungen oder Leistungen

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

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

III. Preis

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

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

IV. Eigentumsvorbehalt

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

V. Zahlungsbedingungen

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

VI. Frist für Lieferungen oder Leistungen

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

VII. Gefahrübergang

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

VIII. Entgegennahme

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

IX. Haftung für Mängel

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

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

X. Unmöglichkeit, Vertragsanpassung

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

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

Sofern unvorhergesehene Ereignisse im Sinne von V. Ziffer 3, Abs. 1 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung oder der 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.