

Anlagen mit ultravioletten Lampen für die Desinfektion und Oxidation



Einfachste Geräte bis zur komplexen Lösung

Unternehmen

Die UMEX GmbH, mit Firmensitz in Kirchheim Thüringen, steht Ihnen als Partner seit mehr als 30 Jahren in höchster Qualität für Geräte und Lösungen der UV Technologie für Wasser, Luft und Oberflächen zur Seite.

Seit Oktober 2020 ist die UMEX GmbH ein Tochterunternehmen der Dr. Hönle AG in Gräfelfing bei München.

Zahlen und Fakten

- Gründungsjahr: 1990
- Standort: Kirchheim in Thüringen
- Produktionsfläche: 750 m², zuzüglich Flächen der Zulieferfertigung
- Lagerpositionen: mehr als 500 Halbzeuge
- Produktspektrum: Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von ABOX® UV-Technologie
Beratung, Fertigung, Gerätemontage und Funktionstests, After Sales Service
sowie der internationale Wartungs-Service
- Zertifizierung: DIN EN ISO 9001

Qualität

Basis für die Nutzer der ABOX® UV Systeme ist die Standardisierung der Qualität unserer Produkte, das Know-how und die Erfahrung rund um die UV-Technologie.

Neben dem zertifizierten Qualitätsmanagement DIN EN ISO 9001 sind auch Produktreihen von UV-Anlagen mit eingetragenen Warenzeichen ABOX® zertifiziert.

ABOX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der UMEX GmbH, mit Sitz in Kirchheim, Deutschland und als Marke geschützt. (EU-Gemeinschaftsmarke EM 009 590977, ABOX®).

Übersicht

ABOX®- Geräte, Anlagen und Systeme ausgestattet mit ultravioletten Lampen, dienen zur UV-Desinfektion, Entkeimung und UV-Oxidation. Das Lieferprogramm beinhaltet standardisierte, zertifizierte und UV- Kombinationssysteme mit eingetragenen Warenzeichen ABOX®.

UV Niederdrucksysteme für die Desinfektion

Typ	Einsatzbereich	Anwendungsbeispiele
ABOX® S Standard Systeme	Trink-, Brauch-, und Abwasser, Prozesswasser	Prozesswasser der Industrie, Fischzucht und RAS Anlagen, Kühlwasser, Schwimmbadwasser
ABOX® PE Kunststoff Systeme	Thermal- oder Meerwasser	Aquakultur und Fischzucht, Brauchwasser, salzhaltige Wässer
ABOX® TF Dünnschicht Systeme	Brauch- und Abwässer mit niedriger UV- Transmission	Gartenwasser, Gewächshäuser, Kühlschmierstoffe
ABOX® PH Reinstwasser Systeme	Reinstwasserbehandlung	Prozesswasser der Getränke- und Lebensmittelindustrie Prozesswasser der Pharma- und Kosmetikindustrie, Restozonvernichtung
ABOX® SL Luft- und Abluft	Luft- und Abluftbehandlung	Luftbehandlung von Produktionsstätten, Abbau von Gerüchen
ABOX® SB Sondersysteme	Abwässer der SBR Anlagen	Kleinkläranlagen, Landwirtschaft und Aquakultur, Brauch- und Grauwässer
ABOX® DF Sondersysteme	Prozess- und Nutzwässer	Food-, Fisch-, und Aquakulturwasser Schwimmbadwasser
ABOX® M / TRM- Module	Tauchrohr- und Raumlufthodule	Vermeidung von Aufkeimung in Behältern, Luft- und Abluftbehandlung, Klimatechnik, Oberflächen und Verpackungen
ABOX® LR 50- Luftentkeimung	Luftentkeimung in geschlossenen Räumen	Produktionsräume, Warteräumen, Hotels, Fitness Studios, Gaststätten, Büroräume/Arbeitsplatz, Seniorenanlagen

UV Niederdrucksysteme zertifiziert

Typ	Einsatzbereich	Anwendungsbeispiele
ABOX® C	Zertifizierte Systeme nach ÖNORM M 5873-1:2001	Trinkwasser, Prozesswasser der Lebensmittelindustrie, Produktionsanlagen
ABOX® GL	Zertifizierte Systeme nach Germanischen Lloyd DNV-GL	Maritimer Bereich, Bohrinseln Wasseraufbereitung auf Schiffen, Jachten und Fischerbooten und

UV Niederdrucksysteme für die Oxidation

ABOX® TOC	UV Behandlung zur TOC Reduzierung	Pharmaindustrie Halbleiterherstellung Medizinische Anwendungen Kraftwerksbereich
------------------	--------------------------------------	---

Kombinationssysteme

ABOX® WAS	Kompakteinheit Filter- UV	Eigenwasserversorgungen Mobile Wasseraufbereitung Endstellenentkeimung Schutzhütten, Schifffahrt
------------------	---------------------------	---

UV Mitteldrucksysteme für die Oxidation

ABOX® P	UV-Oxidation	Industriewasserbehandlung UV- Kombinationsverfahren Abbau von organischen Inhaltsstoffen
ABOX® MS	UV Behandlung von Schwimmbadwasser	Reduzierung der Chloramine, Bade- und Brauchwasserdesinfektion

UV Komponenten

Komponenten und Ersatzteile	Komponenten	Lampen, Tauchrohre, Sensoren und, Messfenster, Auswerteinheiten Mess- und Regeltechnik, Elektronische Vorschaltgeräte, Temperaturüberwachung
--	-------------	---

ABOX® S Reihe

- ✓ Trinkwasser
- ✓ Prozesswasser
- ✓ Brauch- und Abwasser

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - S

Overview UV plant series ABOX® - S

Aperçu UV série d'installation ABOX® - S

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} l/h	Anschluss Flanges Type de connection	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® S 6	100	R 1/2 "	390 x 110 mm	180 x 90 x 60 mm	10 Watt
ABOX® S 8	350	R 1/2 "	480 x 120 mm	180 x 90 x 60 mm	15 Watt
ABOX® S 11	500	R 1/2 "	390 x 120 mm	180 x 90 x 60 mm	20 Watt
ABOX® S 16	850	R 1/2 "	480 x 120 mm	180 x 90 x 60 mm	25 Watt
	Q_{max} m³/h				
ABOX® S 25	2	R 3/4"	600 x 160 mm	360 x 254 x 165 mm	40 Watt
ABOX® S 36	3	R 1"	1.000 x 170 mm	360 x 254 x 165 mm	50 Watt
ABOX® S 64	4	R 1"	1.000 x 170 mm	360 x 254 x 165 mm	75 Watt
ABOX® S 80	5	R 1 1/2"	1.000 x 210 mm	360 x 254 x 165 mm	95 Watt
ABOX® S 120	6,9	R 1 1/2"	1.000 x 210 mm	360 x 254 x 165 mm	135 Watt
ABOX® S 200	14	R 2"	1.200 x 210 mm	360 x 254 x 165 mm	210 Watt
ABOX® S 300	18	R 2 / 2 1/2 "	1.600 x 210 mm	360 x 254 x 165 mm	300 Watt
ABOX® S 180	20	DN 80	1.000 x 370 mm	600 x 380 x 210 mm	220 Watt
ABOX® S 240	25	DN 80	1.000 x 370 mm	600 x 380 x 210 mm	290 Watt
ABOX® S 360	30	DN 80...	1.000 x 370 mm	600 x 380 x 210 mm	400 Watt
ABOX® S 480	45	DN 100...	1.000 x 370 mm	600 x 380 x 210 mm	520 Watt
ABOX® S 600	75	DN 150...	1.350 x 470 mm	600 x 600 x 210 mm	640 Watt
ABOX® S 840	115	DN 200	1.000 x 590 mm	760 x 600 x 210 mm	880 Watt
ABOX® S 1000	145	DN 200	1.350 x 490 mm	760 x 760 x 210 mm	1.000 Watt
ABOX® S 1.400	200	DN 250	1.350 x 490 mm	760 x 760 x 210 mm	1.600 Watt
ABOX® S 1.800	225	DN 250	1.350 x 490 mm	760 x 760 x 210 mm	1.800 Watt
ABOX® S 2.400	270	DN 250	1.750 x 590 mm	760 x 760 x 350 mm	2.500 Watt
ABOX® S 3.000	320	DN 250...	1.750 x 660 mm	800 x 800 x 350 mm	3.000 Watt
ABOX® S 3.800	410	DN 300...	1.750 x 680 mm	800 x 800 x 350 mm	3.800 Watt



ABOX® PE Reihe

- ✓ Thermal- und Meerwasser
- ✓ Aquakultur und Fischzucht
- ✓ Schwimmbadwasser
- ✓ Brauchwasser

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - PE
 Overview UV plant series ABOX® - PE
 Aperçu UV série d'installation ABOX® - PE

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} m ³ /h	Anschluss Flanges Type de connection	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® PE 16	1,20	R 1"	550 x 50 mm	180 x 182 x 111 mm	25 Watt
ABOX® PE 36	3,50	R 1"	1.100 x 90 mm	180 x 182 x 111 mm	40 Watt
ABOX® PE 64	4,00	R 2"	1.100 x 125 mm	180 x 182 x 111 mm	75 Watt
ABOX® PE 80	5,00	R 2"	1.100 x 125 mm	180 x 182 x 111 mm	80 Watt
ABOX® PE 120	6,90	R 2"	1.100 x 125 mm	180 x 182 x 111 mm	135 Watt
ABOX® PE 200	14,50	R 3"	1.300 x 140 mm	360 x 254 x 165 mm	210 Watt
ABOX® PE 300	18,00	R 3"...	1.600 x 140 mm	360 x 254 x 165 mm	300 Watt
ABOX® PE 180	20,00	DN 80...	1.100 x 200 mm	600 x 380 x 210 mm	220 Watt
ABOX® PE 240	25,00	DN 80...	1.100 x 200 mm	600 x 380 x 210 mm	280 Watt
ABOX® PE 360	35,00	DN 80...	1.100 x 200 mm	600 x 380 x 210 mm	400 Watt
ABOX® PE 600	68,00	DN 100..	1.100 x 280 mm	600 x 600 x 210 mm	650 Watt
ABOX® PE 1000	115,00	DN 200..	1.300 x 280 mm	600 x 600 x 210 mm	1000 Watt
ABOX® PE 1600	135,00	DN 200..	1.650 x 280 mm	760 x 760 x 210 mm	1600 Watt



ABOX® TF Reihe

- ✓ Abwässer
- ✓ Garten- und Gewächshauswasser
- ✓ Kühlschmierstoffe

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - TF
 Overview UV plant series ABOX® - TF
 Aperçu UV série d'installation ABOX® - TF

Bezeichnung Description Désignation produit	$Q_{\max}$ m ³ /h - T _{1cm} 30%		Reaktor / Kollektor- Maße L x B Reactor / collector dimensions L x W Dimensions réacteur / collecteur Lo x La	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
	2.500 J/m ²	1.200 J/m ²		
ABOX® TF 1	0,2	0,5	1.000 x 115 x 51	130
ABOX® TF 2	0,5	1,2	1.000 x 250 x 51	250
ABOX® TF 4	1,2	2,5	1.400 x 450 x 450	495
ABOX® TF 6	1,8	4,4	1.400 x 650 x 450	740
ABOX® TF 8	2,5	5,8	1.400 x 850 x 450	980
ABOX® TF 10	3,2	7,2	1.400 x 1.050 x 450	1.250
ABOX® TF 12	3,8	8,2	1.400 x 1.250 x 450	1.500
ABOX® TF 14	4,5	9,5	1.400 x 1.450 x 450	1.750
ABOX® TF 16	5,3	11,5	1.400 x 1.650 x 450	1.980



ABOX® PH Reihe

Hochwertige Systeme für die Reinstwasserbehandlung

- ✓ Prozesswasser der Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ✓ Prozesswasser der Pharma- und Kosmetikindustrie
- ✓ Restozonvernichtung

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - PH
 Overview UV plant series ABOX® - PH
 Aperçu UV série d'installation ABOX® - PH

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} m³/h 1000 J/m²	Anschluss Flanges Type de connection	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® PH 120	3,2	DN 25...	1.000 x 155 mm	380 x 300 x 210 mm	145 Watt
ABOX® PH 200	5,3	DN 40...	1.300 x 180 mm	380 x 300 x 210 mm	210 Watt
ABOX® PH 300	10,4	DN 50...	1.700 x 180 mm	380 x 300 x 210 mm	380 Watt
ABOX® PH 600	26,2	DN 65...	1.300 x 270 mm	600 x 380 x 210 mm	710 Watt
ABOX® PH 800	31,8	DN 80...	1.300 x 270 mm	600 x 380 x 210 mm	900 Watt
ABOX® PH 1000	52	DN 100...	1.300 x 320 mm	600 x 600 x 210 mm	1100 Watt
ABOX® PH 1200	60	DN 100...	1.700 x 355 mm	760 x 760 x 300 mm	1300 Watt



ABOX® C Reihe

Biodosimetrisch getestet und zertifizierte UV Systeme nach
 ÖNORM M 5873-1:2001

- ✓ Trinkwasser
- ✓ Prozesswasser der Getränke- und Lebensmittelindustrie
- ✓ Trinkwasserstationen

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - C
 Overview UV plant series ABOX® - C
 Aperçu UV série d'installation ABOX® - C

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} m ³ /h	Anschluss Flanges Type de connection	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® C 60	0,8 - 1,45	R 3/4"	600 x 160 mm	255 x 360 x 165 mm	75 Watt
ABOX® C 200	2,6 - 6,60	R 2"	1.300 x 185 mm	255 x 360 x 165 mm	210 Watt
ABOX® C 600	8,5 - 28	DN 80	1.300 x 370 mm	380 x 600 x 210 mm	700 Watt



ABOX® GL Reihe

Zertifizierte UV Systeme nach Germanischen Lloyd

- ✓ Wasseraufbereitung auf Schiffen, Yachten und Booten
- ✓ Maritimer Anwendungsbereich
- ✓ Bohrinseln

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - GL
 Overview UV plant series ABOX® - GL
 Aperçu UV série d'installation ABOX® - GL

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} l/h	Anschluss Flanges Type de connection	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® GL 40	1.800	R 3/4"	600 x 165 mm	400 x 255 x 120 mm	55 Watt
ABOX® GL 64	4.300	R 1"	1.000 x 165 mm	400 x 255 x 120 mm	75 Watt
ABOX® GL 120	6.900	R 1 1/2"	1.000 x 210 mm	400 x 255 x 120 mm	135 Watt
ABOX® GL 200	14.500	R 2"	1.200 x 210 mm	400 x 255 x 120 mm	210 Watt



ABOX® TOC Reihe

UV System zur TOC Reduzierung

- ✓ Pharmaindustrie
- ✓ Halbleiterherstellung
- ✓ Medizinische Anwendungen
- ✓ Kraftwerksbereich

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - TOC
 Overview UV plant series ABOX® - TOC
 Aperçu UV série d'installation ABOX® - TOC

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} m ³ /h 1600 J/m ²	Anschluss Flanges Type de connection	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® TOC 11	0,05	DN 15	390 x 120 mm	360 x 255 x 165 mm	20 Watt
ABOX® TOC 25	0,35	DN 20	600 x 180 mm	360 x 255 x 165 mm	55 Watt
ABOX® TOC 120	2,3	DN 25	1.000 x 210 mm	360 x 255 x 165 mm	135 Watt
ABOX® TOC 200	3,1	DN 40	1.350 x 210 mm	360 x 255 x 165 mm	250 Watt
ABOX® TOC 320	5,5	DN 50	1.700 x 210 mm	360 x 255 x 165 mm	380 Watt
ABOX® TOC 600	8	DN 50...	1.350 x 370 mm	600 x 380 x 210 mm	650 Watt
ABOX® TOC 800	10	DN 65...	1.350 x 370 mm	600 x 600 x 210 mm	900 Watt
ABOX® TOC 1000	14	DN 80...	1.350 x 470 mm	600 x 600 x 210 mm	1100 Watt
ABOX® TOC 1400	18	DN 80...	1.350 x 470 mm	760 x 760 x 300 mm	1400 Watt
ABOX® TOC 1800	24	DN 80...	1.350 x 470 mm	760 x 760 x 300 mm	1800 Watt
ABOX® TOC 2400	28	DN 100...	1.700 x 590 mm	760 x 760 x 300 mm	2400 Watt
ABOX® TOC 3000	32	DN 150...	1.700 x 590 mm	760 x 760 x 300 mm	3000 Watt



ABOX® SL Reihe

- ✓ Luftbehandlung von Produktionsstätten
- ✓ Abbau von Gerüchen

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - SL
Overview UV plant series ABOX® - SL
Aperçu UV série d'installation ABOX® - SL

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} N m ³ /h	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® SL 240	60	1500 x 250 mm	600 x 380 x 210 mm	290 Watt
ABOX® SL 360	110	1.500 x 255 mm	600 x 380 x 210 mm	410 Watt
ABOX® SL 600	170	1.700 x 255 mm	600 x 600 x 210 mm	650 Watt
ABOX® SL 1000	255	2.100 x 255 mm	600 x 600 x 210 mm	1100 Watt



ABOX® M Luft/Abluft

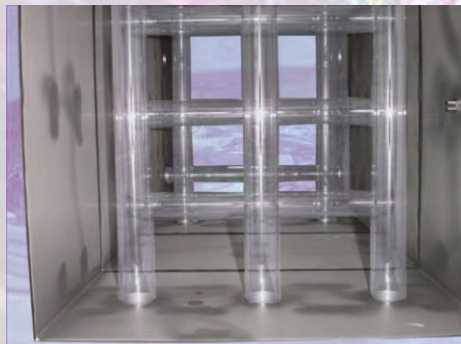
- ✓ Luft- und Abluftbehandlung
- ✓ Abbau von Gerüchen
- ✓ Luftentkeimung in der Lebensmittelindustrie
- ✓ Luftbehandlung in Klimaanlage

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - ML

Overview UV plant series ABOX® - ML

Aperçu UV série d'installation ABOX® - ML

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} N m ³ /h Rel. LF 50-90%	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® ML 1	75	1500 x 300 x 200 mm	360 x 255 x 165 mm	95 Watt
ABOX® ML 2	300	1500 x 400 x 300 mm	360 x 255 x 165 mm	200 Watt
ABOX® ML 3	500	1500 x 610 x 300 mm	500 x 500 x 210 mm	290 Watt
ABOX® ML 4	1.200	1500 x 500 x 400 mm	600 x 380 x 210 mm	400 Watt
ABOX® ML 6	3.000	1500 x 610 x 400 mm	600 x 380 x 210 mm	650 Watt
ABOX® ML 8	4.000	1500 x 610 x 400 mm	500 x 500 x 210 mm	800 Watt
ABOX® ML 10	5.000	1500 x 800 x 600 mm	600 x 600 x 210 mm	950 Watt



ABOX® LR 50 Luftentkeimung

UV-C Luftentkeimung in geschlossenen Räumen

- ✓ Produktionsräume Lebensmittel
- ✓ Hotelzimmer
- ✓ Warteräume
- ✓ Büroräume/Arbeitsplatz
- ✓ Seniorenanlagen
- ✓ Umkleidekabinen
- ✓ Fitness Studios
- ✓ Gaststätten

Hersteller	UMEX GmbH
Luftleistung	100 m ³ /h
Max. Raumgröße	150 m ³
Abmessung	480 x 175 x 145 mm
Gewicht	4,2 kg
Externe Geräte Test's nach DIN VDE 0701_0702	
Externer Wirksamkeitstest nach DIN 62471	

Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301
Gehäuseschutzart	IP 41
Elektrischer Anschluss	230±10% V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	65 Watt
UV -Strahler	2 x 25 W



ABOX® WAS Reihe

Zur Entfernung von Chemikalien, Geruchs- und anderen organischen Inhaltsstoffen aus Trink- und Brauchwasser

- ✓ Eigenwasserversorgungen
- ✓ Mobile Wasseraufbereitung
- ✓ Schutzhütten, Schifffahrt
- ✓ Endstellenentkeimung

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - WAS
 Overview UV plant series ABOX® - WAS
 Aperçu UV série d'installation ABOX® - WAS

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} l/h	Anschluss Flanges Connection	UV-Strahler UV emitter Émetteur UV	Filter Filter Filtre	Kerzenfilter / Beutelfilter Filter cartridge/ Bag filter Filtre de bougie / Filtre de sac	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® WAS 500	500	1/2"	11 Watt	10"	Kerzenfilter/filter cartridge/filtre de bougie	15 Watt
ABOX® WAS 1000	1.200	3/4"	16 Watt	20"	Kerzenfilter/filter cartridge/filtre de bougie	20 Watt
ABOX® WAS 3000	2.500	1 1/2"	80 Watt	20"	Kerzenfilter/filter cartridge/filtre de bougie	80 Watt
ABOX® WAS 5000	5.000	2"	120 Watt	20"	Beutelfilter/bag filter/filtre de Sac	135 Watt



ABOX® MS Reihe

Öffentliche und private Schwimmbäder

- ✓ Effizienter Abbau von gebundenem Chlor im Badewasser
- ✓ Inaktivierung von Parasiten und Legionellen-Profilaxe
- ✓ Abtöten chlorresistenter Keime

Übersicht UV-Anlagenserie ABOX® - MS
 Overview UV plant series ABOX® - MS
 Aperçu UV série d'installation ABOX® - MS

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} m ³ /h T _{1cm} 96%	Anschluss Flanges Type de connection	Reaktor Maße L x B Reactor dimensions L x W Dimensions réacteur Lo x La	Schaltkasten Control unit Coffret de commande	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® MS 0,5	14	DN 65	560 x 245 mm	500 x 500 x 300 mm	0,65 KW
ABOX® MS 1	24	DN 65/80	600 x 300 mm	500 x 500 x 300 mm	1,2 KW
ABOX® MS 2	42	DN 65/80	600 x 300 mm	500 x 500 x 300 mm	2 KW
ABOX® MS 3	131	DN 150	750 x 380 mm	600 x 380 x 350 mm	3 KW
ABOX® MS 5	247	DN 200	850 x 400 mm	600 x 380 x 350 mm	5 KW
ABOX® MS 8	481	DN 250...	1.100 x 480 mm	760 x 600 x 350 mm	8 KW
ABOX® MS 10	742	DN 250...	1.300 x 480 mm	760 x 600 x 350 mm	10 KW



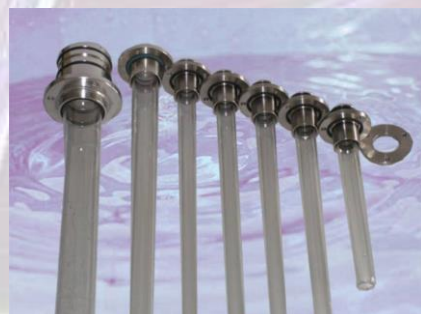
ABOX® M/TRM Module

UV- Module zur Nutzung in Wasserbehältern, Luftkanälen und zur
Oberflächendesinfektion

- ✓ Vermeidung des Aufkeimens in Wasserbehältern
- ✓ Desinfektion von Oberflächen in der Lebensmittel- und Verpackungsindustrie
- ✓ Luftdesinfektion in der Klimatechnik, z.B. in Luftschleusen
- ✓ Luftwäsche und Abluftreinigung
- ✓ Raumlufthodule

Übersicht ABOX® - M
 Overview ABOX® - M
 Aperçu ABOX® - M

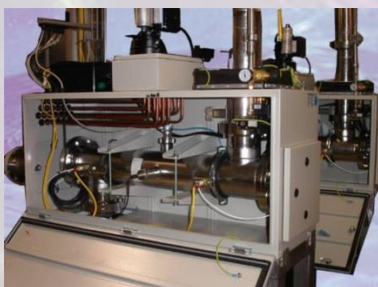
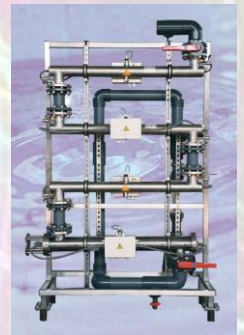
Bezeichnung Description Désignation produit	UV-Strahler UV emitter Émetteur UV	Maße L x B dimensions L x W Dimensions Lo x La	Nennleistung Total power plant Puissance nominale
ABOX® M6	6 Watt	340 x 60	10 Watt
ABOX® M8	8 Watt	410 x 60	10 Watt
ABOX® M11	11 Watt	340 x 60	15 Watt
ABOX® M16	16 Watt	410 x 60	22 Watt
ABOX® M25	25 Watt	565 x 60	40 Watt
ABOX® M36	36 Watt	945 x 60	55 Watt
ABOX® M64	60 Watt	945 x 60	75 Watt
ABOX® M80	80 Watt	945 x 60	95 Watt
ABOX® M120	120 Watt	945 x 60	135 Watt



Modifizierte UV- Systeme

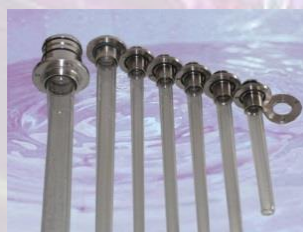
Bauliche und projektspezifische Anpassung der ABOX® UV- Systeme

- ✓ Reaktorgeometrie
- ✓ Flanschanschlüsse
- ✓ Ausstattungsvarianten
- ✓ Funktionsüberwachung



ABOX® Komponenten

- ✓ Schaltschränke
- ✓ UV Monitore
- ✓ UV Strahler
- ✓ Tauchrohre und Befestigungskomponenten
- ✓ UV Sensoren
- ✓ Elektronische Vorschaltgeräte



Engineering

Engineering und Sonderanlagenbau

Konzeption, Planung und Bau von einsatzfertigen Versuchs-, Pilot- und Sonderanlagen

Schwerpunkttechnologien:

- ✓ Adsorptions- u. Desorptionsverfahren
- ✓ physikalische Trennverfahren (Sedimentation, Filtration, Mikrofiltration)
- ✓ UV- Photooxidation
- ✓ UV- Desinfektion
- ✓ UV- Luftbehandlung
- ✓ Vakuumtechnologie

Dienstleistungen

- ✓ Schulungen
- ✓ Laborversuche
- ✓ UV- Transmissionsmessung
- ✓ Installation und Wartung



Anwendungsbeispiele



UV Entkeimung von Abwasser



UV Behandlung zur TOC Reduzierung



UV Desinfektion von Prozesswasser



UV Behandlung von großem Volumenstrom



UV Desinfektion
von Prozesswasser



UV Behandlung
von Schwimmbadwasser



UV Entkeimung
von Schwimmbadwasser

Umweltfreundliche Lösungen

- ✓ Private und öffentliche Schwimmbäder
- ✓ Schwimmteiche
- ✓ Natur-Pools
- ✓ Gartenteiche



Highlights



UV Behandlung für die Wasseraufbereitung zur CSB Reduzierung im Hamburger Dock



UV Behandlung für öffentliches Schwimmbadwasser, im 37. Stock in Singapur mit Blick auf die Skyline und Hafen



UV Behandlung zur Wasseraufbereitung in Antwerpen für $Q_{\max.} 2 \times 500 \text{ m}^3/\text{h}$

Kommunikation

Kontaktinformationen im Überblick



UMEX GmbH
Alkersleber Weg 151 a
D- 99334 KIRCHHEIM

Tel.: +49 36200 641 0
Fax: +49 36200 641 20
info@umex-gmbh.de

www.umex-gmbh.de
www.abox-uv.de
www.cwvs.de

Amtsgericht Jena HRB 100920
Ust.- ID-Nr.: DE 150 114 194





Notizen

Ansprechpartner

www.umex-gmbh.de/kontakt.

ABOX® UV Technologie für Wasser, Luft und Oberflächen

