

Installations à lampes à ultraviolets pour la désinfection et l'oxydation



**Des appareils les plus simples aux solutions
les plus complexes**

Entreprise

L'entreprise UMEX GmbH basée à Kirchheim Thüringen est votre partenaire depuis plus de 26 ans pour les appareils et solutions de qualité maximale en matière de technologie UV pour l'eau, l'air et les surfaces.

Chiffres et faits

- Année de création : 1990
- Siège : Kirchheim en Thüringen
- Surface de production : 750 m², surfaces de fabrication des sous-traitants incluses
- Emplacements de stockage : plus de 500 semi-produits
- Gamme de produits : Développement, fabrication et distribution de la technologie UV ABOX®
Conseil, fabrication, montage d'appareil et tests fonctionnels, service après-vente ainsi que service de maintenance international
- Adhésions : DVGW, FIGAWA, EFDS, GWP
- Certification : DIN EN ISO 9001

Qualité

La normalisation de la qualité de nos produits, la compétence et l'expérience des technologies UV sont la base pour les utilisateurs des systèmes UV.

En plus de la gestion de qualité certifiée DIN EN ISO 9001, les séries de produits des installations UV sont également certifiées avec la marque déposée ABOX®.

ABOX® est une marque déposée protégée de la société UMEX GmbH, dont le siège est à Kirchheim, en Allemagne. (Marque communautaire UE EM 009 590977, ABOX®).

Vue d'ensemble

Les appareils, installations et systèmes ABOX®- équipés de lampes à ultraviolets servent à la désinfection par UV, à la stérilisation et à l'oxydation UV. Le programme de livraison contient les systèmes de combinaison UV standardisés certifiés avec la marque déposée ABOX®.

Systèmes basse pression UV pour la désinfection

Type	Domaine d'utilisation	Exemples d'application
ABOX® S Système standard	Eau potable, eau sanitaire, eau usée, Eau de process	Eau de process de l'industrie, pisciculture et installation RAS, eau de refroidissement, Eau de piscine
ABOX® PE Systèmes plastique	Eau thermale ou de mer	Aquaculture et pisciculture, Eau sanitaire, eau salée
ABOX® TF Systèmes à couche mince	Eau sanitaire et usée à faible transmission UV	Eau de jardin, de serres, Lubrifiants-réfrigérants
ABOX® PH Systèmes d'eau ultra-pure	Traitement de l'eau ultra-pure	Eau de process de l'industrie des boissons et agroalimentaire Eau de process de l'industrie pharmaceutique et cosmétique, destruction de l'ozone résiduel
ABOX® SL Air et air vicié	Traitement de l'air et de l'air vicié	Traitement de l'air dans les ateliers de production, Élimination des odeurs
ABOX® SB Systèmes spéciaux	Eaux usées des installations SBR	Petites stations d'épuration, agriculture et Aquaculture, eau sanitaire et eau grise
ABOX® DF Systèmes spéciaux	Eau de process et eau industrielle	Eau de l'industrie agroalimentaire, de pisciculture et d'aquaculture Eau de piscine
ABOX® M / TRM- Modules	Module à tube d'immersion et air ambiant	Prévention de la contamination des réservoirs, Traitement de l'air et de l'air vicié, technique de climatisation, Surfaces et emballages

Systèmes basse pression UV certifiés

Type	Domaine d'utilisation	Exemples d'application
ABOX® C	Systèmes certifiés selon ÖNORM M 5873-1:2001	Eau potable, eau de process de l'industrie agroalimentaire, des installations de production
ABOX® GL	Systèmes certifiés selon la Germanischer Lloyd DNV-GL	Domaine maritime, plate-formes de forage Traitement de l'eau sur les bateaux, yachts et bateaux de pêche et

Systèmes basse pression UV pour l'oxydation

ABOX® TOC	Traitement UV pour réduction TOC	Industrie pharmaceutique Fabrication de semi-conducteurs Applications médicales Domaine de centrale électrique
------------------	-------------------------------------	---

Systèmes combinés

ABOX® WAS	Unité compacte de filtration UV	Alimentations en eau individuelle Traitement d'eau mobile Décontamination de destinations finales Refuges, navigation
------------------	---------------------------------	--

Systèmes moyenne pression UV pour l'oxydation

ABOX® P	Oxydation UV	Traitement de l'eau industrielle Procédé combiné UV Élimination de composants organiques
ABOX® MS	Traitement UV pour Eau de piscine	Réduction de chloramine, désinfection d'eau de piscine et d'eau sanitaire

Composants UV

Composants et pièces de rechange	Composants	Lampes, tubes d'immersion, capteurs et fenêtre de mesure, unités d'exploitation de technique de mesure et de réglage, ballasts électroniques, surveillance de température
---	------------	---

Série ABOX® S

- ✓ Eau potable
- ✓ Eau de process
- ✓ Eau sanitaire et usée

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



Série ABOX® PE

- ✓ Eau thermale et de mer
- ✓ Aquaculture et pisciculture
- ✓ Eau de piscine
- ✓ Eau sanitaire

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 connexion	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



Série ABOX® TF

- ✓ Eaux usées
- ✓ Eau de jardin et de serre
- ✓ Lubrifiants-réfrigérants

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



Série ABOX® PH

Systemes d'excellente qualité pour le traitement d'eau ultra-pure

- ✓ Eau de process de l'industrie des boissons et agroalimentaire
- ✓ Eau de process de l'industrie pharmaceutique et cosmétique
- ✓ Destruction de l'ozone résiduel

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

Bezeichnung Description Désignation produit	Q _{max} m ³ /h 1000 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® 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



Série ABOX® C

Systèmes UV certifiés et contrôlés en matière de bio-dosimétrie selon
ÖNORM M 5873-1:2001

- ✓ Eau potable
- ✓ Eau de process de l'industrie des boissons et agroalimentaire
- ✓ Stations d'eau potable

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



Série ABOX® GL

Systemes UV certifiés selon la Germanischer Lloyd

- ✓ Traitement de l'eau sur les bateaux, les yachts et les bateaux de pêche
- ✓ Domaine d'application maritime
- ✓ Plate-formes de forage

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



Série ABOX® TOC

Système UV pour réduction TOC

- ✓ Industrie pharmaceutique
- ✓ Fabrication de semi-conducteurs
- ✓ Applications médicales
- ✓ Domaine de centrale électrique

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



Série ABOX® SL

- ✓ Traitement de l'air dans les ateliers de production
- ✓ Élimination des odeurs

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

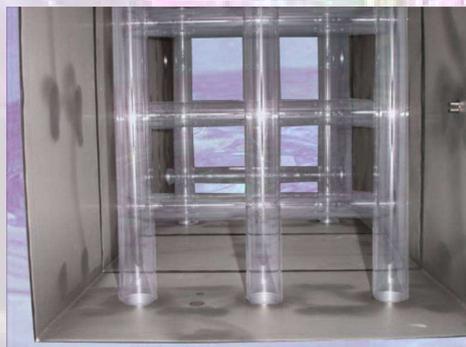


ABOX® M air/air vicié

- ✓ Traitement de l'air et de l'air vicié
- ✓ Élimination des odeurs
- ✓ Décontamination de l'air dans l'industrie agroalimentaire
- ✓ Traitement de l'air dans les installations de climatisation

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



Série ABOX® WAS

Pour l'élimination des produits chimiques, des odeurs et des autres composants organiques dans l'eau potable et sanitaire

- ✓ Alimentations en eau individuelle
- ✓ Traitement d'eau mobile
- ✓ Refuges, navigation
- ✓ Décontamination de destinations finales

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



Série ABOX® MS

Piscines publiques et privées

- ✓ Élimination efficace du chlore lié dans l'eau de piscine
- ✓ Inactivation des parasites et de prophylaxie de légionellose
- ✓ Destruction des germes résistant au chlore

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



Module ABOX® M/TRM

Modules UV pour une utilisation dans les réservoirs à eau, les gaines d'air et pour la désinfection de surfaces

- ✓ Prévention de la contamination dans les réservoirs à eau
- ✓ Désinfection des surfaces dans l'industrie agroalimentaire et du conditionnement
- ✓ Désinfection de l'air dans les techniques de climatisation, par ex., dans les sas d'air
- ✓ Humidification de l'air et nettoyage de l'air vicié
- ✓ Modules d'air ambiant

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® M 6	6 Watt	340 x 60	10 Watt
ABOX® M 8	8 Watt	410 x 60	10 Watt
ABOX® M 11	11 Watt	340 x 60	15 Watt
ABOX® M 16	16 Watt	410 x 60	22 Watt
ABOX® M 25	25 Watt	565 x 60	40 Watt
ABOX® M 36	36 Watt	945 x 60	55 Watt
ABOX® M 64	60 Watt	945 x 60	75 Watt
ABOX® M 80	80 Watt	945 x 60	95 Watt
ABOX® M 120	120 Watt	945 x 60	135 Watt



Systemes UV modifiés

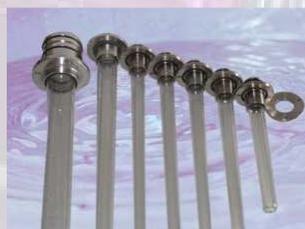
Adaptation structurelle et spécifique au projet des systemes UV ABOX®

- ✓ Géométrie de réacteur
- ✓ Raccords de bride
- ✓ Variantes d'équipement
- ✓ Surveillance de fonction



Composants ABOX®

- ✓ Armoires de commande
- ✓ Moniteurs UV
- ✓ Émetteurs UV
- ✓ Tubes d'immersion et composants de fixation
- ✓ Capteurs UV
- ✓ Ballasts électroniques



Ingénierie

Ingénierie et construction d'installations spéciales

Conception, planification et construction d'installations d'essai, pilote et spéciales prêtes à l'emploi

Technologies clé:

- ✓ Procédé d'adsorption et de désorption
- ✓ Procédé de séparation physique (sédimentation, filtration, microfiltration)
- ✓ Photo-oxydation UV
- ✓ Désinfection UV
- ✓ Traitement de l'air UV
- ✓ Technologie de vide

Prestations

- ✓ Formations
- ✓ Essais en laboratoire
- ✓ Mesure de transmission UV
- ✓ Installation et maintenance



Exemples d'application



Décontamination UV des eaux usées



Traitement UV pour réduction TOC



Désinfection UV de l'eau de process



Traitement UV de gros volume



Désinfection UV de l'eau de process



Traitement UV d'eau de piscine



Décontamination UV d'eau de piscine

Solutions écologiques

- ✓ Piscines publiques et privées
- ✓ Étangs de baignade
- ✓ Piscines naturelles
- ✓ Étangs de jardin



Projets phare



Traitement UV pour le traitement de l'eau visant à la réduction de CSB dans les docks de Hambourg



Traitement UV pour l'eau de piscine publique, au 37e étage à Singapour avec vue sur le panorama urbain et le port



Traitement UV pour le traitement de l'eau à Anvers pour $Q_{max.} 2 \times 500 \text{ m}^3/\text{h}$

Communication

Coordonnées



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





Notes

Interlocuteur

www.umex-gmbh.de/kontakt.



Technologie UV ABOX® pour l'eau, l'air et les surfaces

