



TECHNOLOGIE DES FONTAINES ET LAKE MANAGEMENT

CATALOGUE REVENDEURS

An aerial night view of a smart city lagoon. The water is illuminated with vibrant colors, including purple, blue, red, and orange. Numerous water jets are active, creating a dynamic and colorful display. The background shows a cityscape with lights and buildings.

« LA PASSION DE L'INNOVATION »

Smart City Lagoon
Emplacement : Ricasoli, Malte



Chaque année, OASE, leader dans l'innovation, crée la surprise avec des chefs d'œuvre époustouflants, faits d'eau et de lumière. Des œuvres de maître sur le plan de la technique comme de la création, des œuvres uniques au monde. Fabriquées en Allemagne. Il va de soi que pour elles, des produits et prestations de haut niveau ont été imaginés et réalisés, des modèles qui répondent aux exigences les plus pointues de qualité qui nous distinguent depuis plus de 60 ans.

*Bienvenue
dans le monde OASE.*




SOMMAIRE

Fontaine Parc multimédia
Emplacement : Varsovie, Pologne

6 Mises en scène

AJUTAGES

16 Ajutages réglables



- 18 Jumping Jet Rainbow Star
- 20 Jumping Jet Rainbow Flash
- 22 Vario Switch
- 24 Multi Directional Drive
- 28 Swivel
- 30 Air Nozzle
-  32 FlashWall
-  34 VarioJet
-  36 Fountain Flame
-  38 Système de brumisation/brouillard

40 Ajutages classiques

-  42 Comète argent
- 44 Comète T
- 46 Comète précision
-  47 Cluster Eco
- 48 Ajutages jets creux
- 50 High Jet / Geyser Jet
- 51 Lave
- 52 Sphère d'eau / Demi-sphère
- 54 Lance d'eau
- 55 Eventail
- 56 Water Screen Nozzle
- 58 Grand Volcan / Trompette
- 59 Volcan
- 60 Ajutage à doigts
- 61 Crown Nozzle
- 62 Ajutage pour jets rotatifs
- 64 Ajutage pour jets moussants
- 68 Cascade
- 72 Geyser
- 76 Fontaines à Fils


FONTAINES FLOTTANTES

78 Fontaines flottantes


-  80 PondJet / PondJet Eco
- 82 MIDI II / MAXI II
-  84 Ajutages pour jet d'eau
- 86 Kits d'éclairage

POMPES

92 Pompes variables électroniquement

- 92 Varionaut 90 24 V
- 94 Varionaut 150 24 V
- 96 Varionaut 150 230 V
-  98 Varionaut 270 230 V
- 100 Varionaut 365 230 V

102 Pompes classiques

- 102 Pompes pour jets d'eau
- 104 Pompes universelles
-  110 Pompes centrifuges
- 112 Pompes multicellulaires à moteur submersible

ECLAIRAGE

118 Technologie LED

- 118 Eclairage LED RVB
- 118 ProfiLux LED 110
- 120 ProfiLux LED 320
- 122 ProfiLux LED Spot 1500
- 124 ProfiLux LED Flood 1500
- 126 ProfiPlane LED 110
- 128 ProfiPlane LED 320
- 130 ProfiRing LED 320
- 132 Éclairage blanc neutre
- 132 ProfiLux LED 350
- 134 ProfiLux LED 1100/01
- 136 ProfiLux LED Spot 2200/01
- 138 ProfiLux LED Flood 2200/01



Fontaine musicale, Parc KLCC
Emplacement : Kuala Lumpur,
Malaisie

ECLAIRAGE

- 140 ProfiLux 370 LED 01
- 140 LunAqua 10 LED 01
- Nouveau ! 142 LED-Stripe

144 Projecteurs halogène

- 144 ProfiLux E 101 halogène
- 144 LunAqua 10 halogène
- 146 LunAqua 5.1
- 146 UWS TN 508
- 148 UWS TS 111
- 149 Freestand Light
- 150 Supports de projecteur
- 151 Modules LED II

PUISSANCE – MESURE – CONTRÔLE – RÉGULATION

152 Puissance

- 154 Passe-câbles
- 156 Connecteurs de câbles submersibles
- 158 Power splice
- 160 Câbles de jonction
- 162 Câbles de jonction DMX
- 162 Boîtier DMX /01
- 164 Rallonge de câble hybride
- 164 Boîtier de connexion hybride
- 166 Underwater LED Driver
- 168 Underwater Switch
- Nouveau ! 170 Alimentation électrique submersible
- 172 Commandes électriques
- 174 WECS II 512 /1024
- Nouveau ! 176 WECS II 512 /1024 Webserver-Extension
- 180 WECS II 2048
- 184 Régulateurs du niveau de l'eau
- 184 Electrovannes
- 186 Capteurs du niveau de l'eau
- 188 Commande de fontaine anémométrique
- 190 Transformateurs submersibles
- Nouveau ! 191 Accessoires

QUALITÉ DE L'EAU

192 Qualité de l'eau

- 194 Tableau de configuration
- 196 Aérateurs
- 200 Appareils à ultraviolets
- 204 Filtres gravitaires
- Nouveau ! 206 Filtres modulaires
- 216 Filtre à sable siliceux
- 220 Clear Fountain System
- 221 Traitement préliminaire de l'eau
- 222 Clear Fountain System
- 224 Aspirateurs de surface (skimmers)
- 226 Qualité de l'eau

ACCESSOIRES

228 Accessoires

- Nouveau ! 230 Pots encastrables dans le col
- 232 Robinetterie d'écoulement par le fond
- 234 Robinetterie de trop-plein et d'évacuation
- 236 Robinetterie de retour
- 238 Injecteurs d'entrée
- 238 Traversées fond et paroi
- 240 Robinetterie de trop-plein et de retour
- 242 Paniers filtrants d'aspiration
- 244 Robinetterie

DIVERS

- 246 Observations
- 247 Récapitulatif international des produits par ordre de référence
- 247 Abréviations
- 248 Tableaux de conversion
- 249 Récapitulatif des produits par ordre alphabétique
- 251 Récapitulatif des produits par ordre de référence
- 254 OASE-Commercial Quickfinder

INTRODUCTION



Egon Lütke-meier
Director Commercial Business HQ

CHER PARTENAIRE OASE,

la passion illimitée pour l'eau et de la lumière transposée par le leader technologique en un subtil mélange de design et de technique. La conception d'une installation d'eau demande d'abord de la créativité, un bon sens des dimensions dans l'espace ainsi que de la coordination harmonieuse des éléments que sont l'eau, la terre et l'air. L'étude en détail exige au contraire de la technique et de la rigueur afin d'obtenir des calculs précis et d'harmoniser exactement les composants les uns aux autres. La règle ici veut que celui qui maîtrise la technique gagne en liberté dans la conception.

Les innovants produits d'OASE, à grande performance énergétique, vous faciliteront considérablement la réalisation de vos idées créatives.

L'équipe internationale d'OASE vous assiste dans toutes les questions concernant la conception, l'étude technique, l'installation professionnelle jusqu'à la maintenance.

N'hésitez pas à nous contacter, nous vous attendons !

MADE IN GERMANY



CRÉÉ POUR UN PLAISIR SANS LIMITE DES ŒUVRES D'ART.

Dans le monde entier, les **produits** que nous développons et fabriquons surprennent nos clients dans le monde entier par leurs étonnantes performances, leur **fiabilité** et leur **durabilité**. En production, nous associons des techniques de fabrication modernes et automatiques à un savoir-faire **compétent**. Pompes, filtres, éclairage, commandes, logiciels ou encore les accessoires parfaitement adaptés aux produits : toute la production du site de notre siège social porte le label de qualité « **Made in Germany** ».

Le savoir de nos **experts** couvre tous les domaines de la technique des bassins, à savoir de la **construction mécanique** et **technique des matériaux** à l'**électrotechnique** et le **développement de logiciels**.

C'est cette énorme **diversité** qui constitue le fondement de notre gamme de produits variés et justifie la **grande qualité** des produits OASE. OASE propose toujours la technique la plus récente et des **innovations** qui vous satisferont durant de longues années.

PRODUITS INNOVANTS

NOUS SOMMES FIERS
DE PRÉSENTER



FOUNTAIN FLAME – DE L'EAU QUI BRÛLE !

« Come on, baby, light my fire, Try to set
the night on fire. » *The Doors*

Déjà dans l'antiquité grecque, l'enseignement des quatre éléments jouait un rôle prépondérant. Tout être est constitué des quatre éléments qui sont le feu, l'eau, l'air et la terre. Le spectaculaire jet d'eau Fountain Flame d'OASE unit deux éléments qui, à première vue, semblent opposés : le feu et l'eau dans une chorégraphie extraordinaire. Une flamme de gaz dansant au sommet d'un jet d'eau variable sous un ciel nocturne clair crée des effets spéciaux spectaculaires et dynamiques.

Le feu et l'eau, unis dans un splendide spectacle.

Plus d'informations en page 36.



VARIONAUT 270 DMX/02 – CONTRÔLEZ VOS JETS !

« Tirer d'une quantité donnée d'énergie autant de puissance, de vitesse et d'endurance que possible constitue le grand défi technique de ces années. »

Niki Lauda

Leader du marché des pompes pour fontaines à commande individuelle, OASE crée depuis **plus d'une dizaine d'années** des figures d'eau étonnantes de dynamisme avec sa série Varionaut. Associées à la commande DMX-RDM, les **pompes réglables brevetées** créent d'impressionnants effets visuels changeants et inégalés. Véritable concentré de puissance, la pompe **Varionaut 270/DMX/02**, dotée de propriétés d'endurance, fait jaillir dans les airs son jet d'eau à une vitesse fulgurante, en l'espace d'une seconde. Les changements rapides comme l'éclair offrent un **maximum de dynamisme** dans toutes fontaines.

La nouvelle référence. Toujours la même. Simplement en mieux.

Plus d'informations en page 98.

* en pourcentage

PRODUITS INNOVANTS

NOUS SOMMES FIERES
DE PRÉSENTER



BLOC D'ALIMENTATION SECTEUR IMMERGEABLE 250 24 V/01 – NOUVEAUTÉ MONDIALE – GAIN DE TEMPS ET ÉCONOMIE DE MATÉRIEL ET DE MONTAGE

« Plug’N’Spray : c’est le principe de fonctionnement du bloc d’alimentation secteur immergeable 250 24V/01 – breveté et certifié MET –, intégralement encapsulé. »

Facile et sécurisé : les produits basse tension peuvent dorénavant être connectés sous l’eau à l’alimentation électrique immergée. Soit un **énorme gain** de temps et une économie de coûts de matériaux et de système sur le chantier. Toujours respecter la législation en vigueur lors de leur installation. Avec ses **connexions brevetées** et étanches à l’eau, le **bloc d’alimentation secteur immergeable** non seulement réduit le travail d’installation, mais économise aussi de la place dans l’armoire électrique, de même que des longueurs de câble et des frais de maintenance. Grâce à la connexion enfichable, les appareils connectés peuvent être rapidement échangés, en toute facilité. Le **rendement élevé** de l’alimentation électrique, supérieur à 92 % souligne le souci de l’environnement de la **Green Company OASE**.

Câblage économique, rapide et sûr.

Plus d’informations en page 170.



WEB SERVER WECS II 512 / 1024 – PILOTEZ LA FONTAINE PAR INTERNET

« Le futur, dès aujourd’hui. »

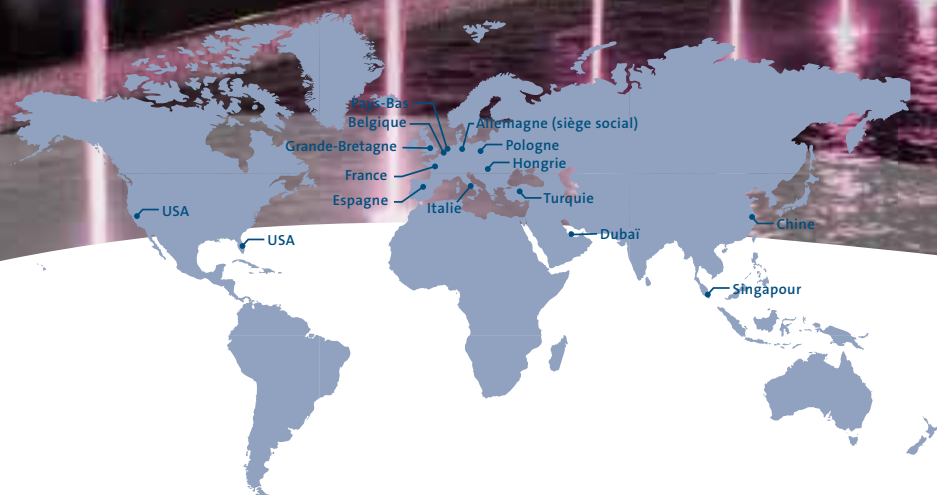
L’Internet des objets va faire changer le monde en profondeur et constitue en même temps un des plus grands défis techniques de notre temps. Avec son Web Server WECS II 512/1024, **OASE se présente une fois de plus comme le pionnier** de cette évolution de l’Internet dans notre industrie. En effet, ce logiciel associé au contrôleur DMX/RDM se charge de la régulation **24 h sur 24** tout en offrant des facilités de **télémaintenance** via l’Internet.

Le jet d’eau intelligent : réglable de n’importe quel point du globe.

Plus d’informations en page 176.

DÉCOUVREZ LE MONDE

TECHNOLOGIQUE DES JETS D'EAU ET FONTAINES OASE



INGÉNIERIE ALLEMANDE, SAVOIR-FAIRE ET DESIGN INTERNATIONAUX

Entreprise opérant à l'international, OASE crée jour après jour la surprise dans plus de 95 pays avec d'époustouflants chefs d'œuvre d'eau et de lumière. Nous voulons vous transmettre cette passion avec nos nouveaux produits innovants et nos idées de raffinement.

Nos produits haut de gamme, fabriqués en Allemagne, en constituent la base. En effet, les fascinantes chorégraphies d'eau, de lumière et de feu, qui voient le jour et sont visualisées dans notre cabinet de design à Singapour reposent sur une finition de qualité supérieure et une astucieuse technique des systèmes.

Un travail d'équipe parfait, pour créer la surprise partout dans le monde.

INGÉNIERIE D'ACCOMPAGNEMENT ET SERVICE APRÈS-VENTE FIABLE

Chaque projet exige la plus grande concentration, a ses propres exigences de fiabilité et ponctualité. Plus l'installation est de taille importante, plus la coopération dans le réseau des différents partenaires impliqués devient complexe. C'est pourquoi il nous paraît particulièrement important d'assister au mieux chacun de nos partenaires pendant toute la durée du chantier. Nous les accompagnons par des conseils compétents et professionnels, avec des études détaillées et des plans d'une grande clarté. Une fois le projet achevé, nous restons à la disposition de nos partenaires, d'autant que les travaux de maintenance ou l'assistance technique demandent parfois des réponses rapides et simples.

Vous pouvez compter sur nous, car pour nous, le partenariat n'est pas un vain mot !



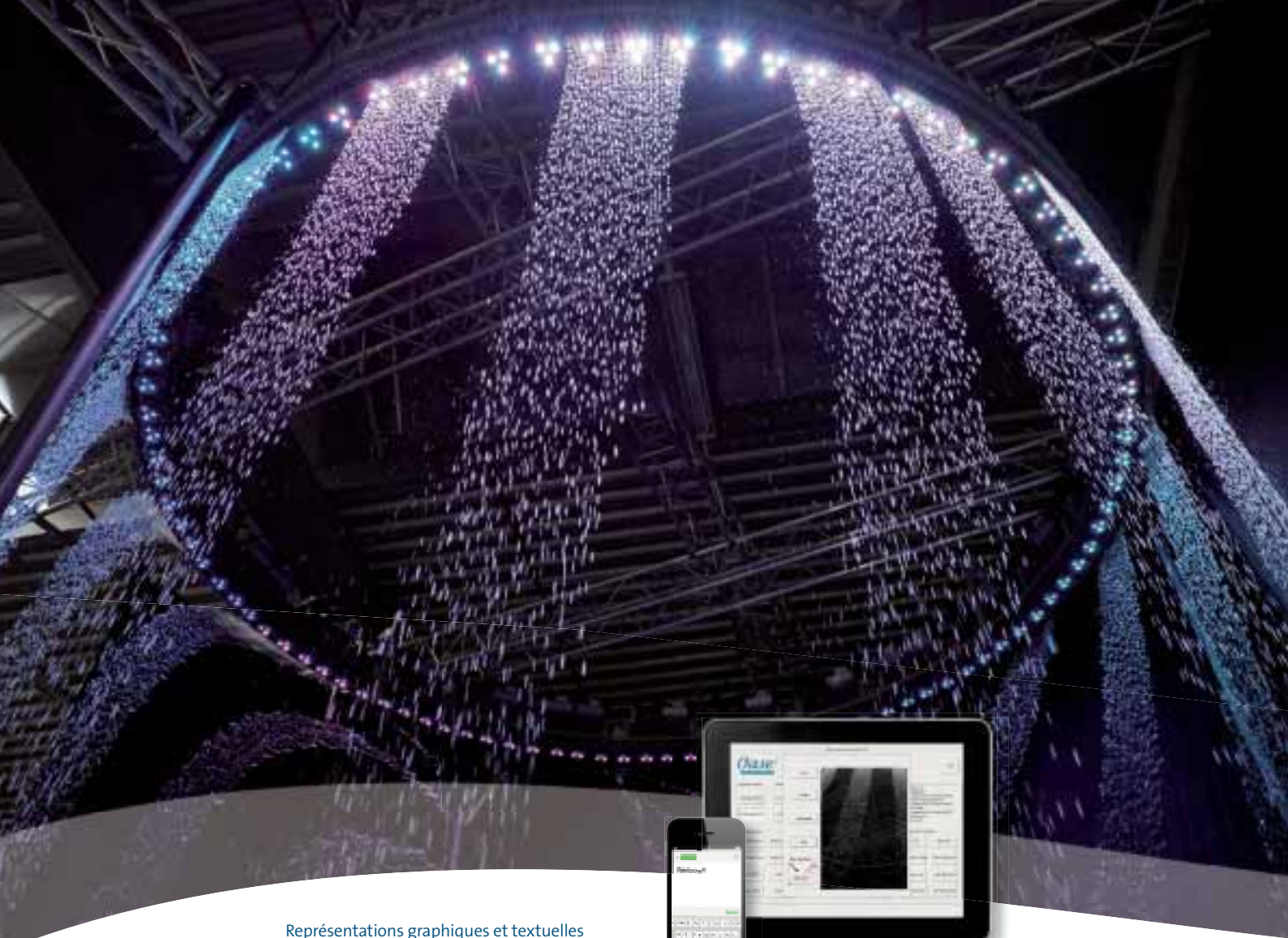
L'ENGAGEMENT OASE POUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SÉCURITÉ

C'est justement parce que nous sommes fournisseur leader pour tout ce qui concerne l'eau que nous avons à cœur l'environnement. Nous contribuons de manière importante à la préservation des ressources, car l'eau propre et l'approvisionnement permanent d'énergie ne vont pas toujours de pair. Depuis des années déjà, nous proposons en tant que « Green Company » des produits sobres qui atteignent les plus hautes performances possibles avec une consommation d'énergie aussi faible que possible. Cette performance énergétique bénéficie surtout aux produits conçus pour marcher en permanence, comme nos pompes Varionaut. Mais cette compatibilité avec l'environnement ne se limite pas à la fin de notre chaîne de production, elle est appliquée durant tout le processus de fabrication. Nous œuvrons en permanence pour intégrer encore plus d'efficacité et de respect de l'environnement et contribuer ainsi à préserver la nature.

PROCESSUS DE FABRICATION EFFICACES

Dans un projet, comme dans un réseau, de nombreux processus convergent tous vers un même but. C'est pourquoi la coopération en parfaite confiance et harmonie avec nos partenaires nous paraît indispensable. Et parce que fiabilité et qualité riment avec ponctualité, c'est dès le début de la fabrication de nos produits que nous travaillons à établir des rapports de confiance avec nos partenaires.

Par nos processus efficaces, nous garantissons une production sans faille, au cours de laquelle une importance particulière est attachée à l'usinage de matériaux durables de qualité et à un contrôle permanent de cette dernière. Nos experts n'ont cessé d'améliorer les différentes étapes de la fabrication afin de pouvoir vous garantir des performances et prestations encore meilleures.



Représentations graphiques et textuelles avec interface SMS pour FlashWall ronds. Vous trouverez plus d'informations en page 32.



LA QUALITÉ AU PLUS HAUT NIVEAU

Notre équipe d'ingénieurs et de techniciens place la barre très haut afin de garantir l'excellente qualité de nos produits. Une gestion moderne de la qualité commence chez OASE dès la conception de nouveaux produits.

L'analyse des modes de défaillance, de leurs effets et de leur criticité (AMDEC), les calculs de durée moyenne avant panne (MTTF en anglais) ainsi qu'un vaste programme de tests sont le gage du niveau sophistiqué de nos nouveaux produits. Gestion d'atelier et maîtrise statistique des procédés (MSP) constituent la base du processus d'amélioration continue de notre fabrication.

La coopération avec nos sous-traitants est durable et empreinte de confiance, une condition essentielle pour la grande souplesse de notre gestion des projets.

COORDINATION DES PROJETS OASE

La coordination des projets OASE rassemble toutes les prestations relatives à votre projet, dans le sens où l'entend un directeur de réseau qui réunit les différents partenaires. C'est ainsi qu'en étroite coopération avec les architectes et les concepteurs, nos designers créent et visualisent de fascinants chefs-d'œuvre d'eau, de lumière et de feu, qui sont ensuite réalisés par nos coordinateurs de projet compétents.

OASE reste votre interlocuteur de l'idée jusqu'à la réalisation de votre projet, avec son expertise remarquable et variée.

Nous attachons la plus grande importance au respect des délais et des budgets en vue d'une réalisation réussie de votre projet pour toutes les parties.



SERVICE OASE

Utilisez notre hotline ou notre Live Chat par Skype : nous sommes à votre disposition pour tout conseil et service du lundi au vendredi, 24 h sur 24 :

Téléphone : +49 (0) 5454 / 33 8 33 99 (international)

Skype : Oase Service Fountain Technology

Notre équipe commerciale est à votre disposition dans le monde entier si vous avez besoin d'un complément d'information et de conseils. N'hésitez pas à nous consulter !

Contact OASE

www.oase-livingwater.com/oasecontact

Contact partenaires OASE

www.oase-livingwater.com/oasedealer

PAGE D'ACCUEIL DU SITE WEB OASE

Le mouvement de l'eau sous toutes ses formes est si fascinant qu'il faut le voir de ses propres yeux. Des créations uniques et captivantes apparaissent dans le réseau mondial OASE qui rassemble partenaires compétents, services fiables, et des systèmes, produits et composants de première qualité.

Découvrez les photos et vidéos sur notre site Internet qui démontrent comment les projets OASE déclenchent l'engouement des hommes dans le monde entier !

Venez chercher de nouvelles inspirations et idées pour votre propre réalisation sur

www.oase-livingwater.com



AJUTAGES CONTRÔLABLES



L'eau a mille facettes. Parfois, elle jaillit dans les airs, parfois elle pétille de joie, parfois encore elle se fait silencieuse et douce. Mais toujours avec des ajutages OASE.

Chaque endroit possède sa propre atmosphère. Une place publique, au milieu de la ville, est différente si elle se trouve à Paris ou à Dubaï. Un parc disposé avec art peut donner le sentiment de rigueur ou, au contraire, inviter à une intimité contemplative. Les jets d'eau et fontaines OASE vous permettent de souligner les particularités d'un endroit en y mettant en scène les milles facettes de l'eau.

Nous distinguons entre les ajutages classiques et les ajutages réglables. Les ajutages réglables sont munis d'une commande électronique pour toute une série d'effets. Ainsi, par exemple l'ajutage Jumping Jet Rainbow Flash est commandé par DMX/RDM. A l'aide de systèmes qui se commandent séparément, nous pouvons à volonté interrompre le jet d'eau ou en réduire l'intensité.



16 Ajustages réglables

- 18 Jumping Jet Rainbow Star
- 20 Jumping Jet Rainbow Flash
- 22 Vario Switch
- 24 Multi Directional Drive
- 28 Swivel
- 30 Air Nozzle
- 32 FlashWall
- 34 VarioJet
- 36 Fontaine Flamme
- 38 Fog Nozzle System

KLCC PARK / PETRONAS TOWERS

EMPLACEMENT : KUALA LUMPUR, MALAISIE

KLCC est l'abréviation de Kuala Lumpur City Center, et le parc KLCC se trouve en plein cœur de la ville, au pied des monumentales tours Petronas Towers. La fontaine musicale comprend plus de 480 effets aquatiques commandés individuellement et plus de 1000 projecteurs immergés.



Multi Directional Drive II 3 D/DMX/02



Jumping Jet Rainbow Flash II/DMX/02



AirNozzle horizontal/01



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Jumping Jet Rainbow Star	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

JUMPING JET RAINBOW STAR

Comme par magie surgissent des jets d'eau, décrivent une large parabole en l'air avant de disparaître aussi subitement qu'ils étaient apparus. Les systèmes Jumping Jet sont une véritable attraction dans les parcs de loisirs, les discothèques, sur les salons et expositions et à l'occasion de tout autre évènement.

Les possibilités de combinaison confèrent au système son caractère unique. La couleur de l'éclairage intégré RVB peut être choisie en toute

liberté. La fonction commutable de glissement de la lumière vient souligner l'effet. La lame du jet d'eau également peut être divisée en de courtes sections.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Utilisable à l'intérieur ou à l'extérieur
- Lumière RVB au choix
- Fonction commutable de glissement de la lumière
- Jet de type lame d'eau
- Fonction de découpage



Jumping Jet Rainbow Star



Jumping Jet Rainbow Star



Remarque technique

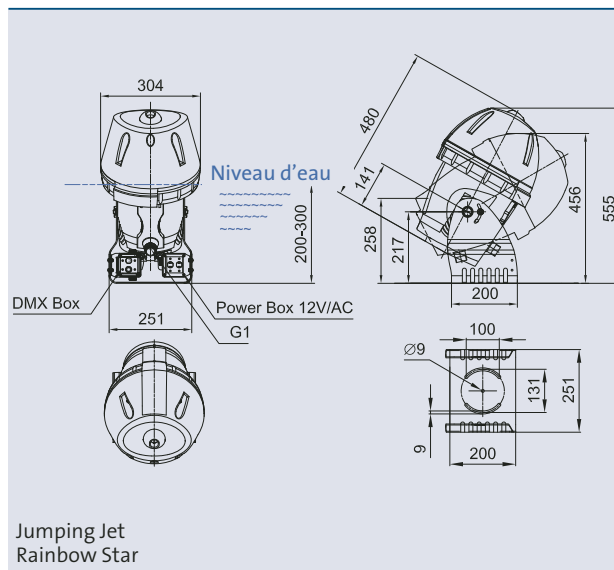
En choisissant la technique de commande et la pompe adéquates, vous pouvez obtenir différentes hauteurs et amplitudes de la parabole (voir graphique ci-dessous). La pompe idéale ici est la **Varionaut**, voir pages 92 à 101.

Le fonctionnement du Rainbow-Star peut provoquer des projections d'eau quand les jets d'eau surgissent à intervalles rapprochés. Les projections d'eau sont négligeables si le jet d'eau décrit une parabole continue (voir graphique).

L'eau doit être claire si le jet doit transporter de la lumière. Si cette condition est remplie, le point de réception peut être illuminé à travers la parabole.

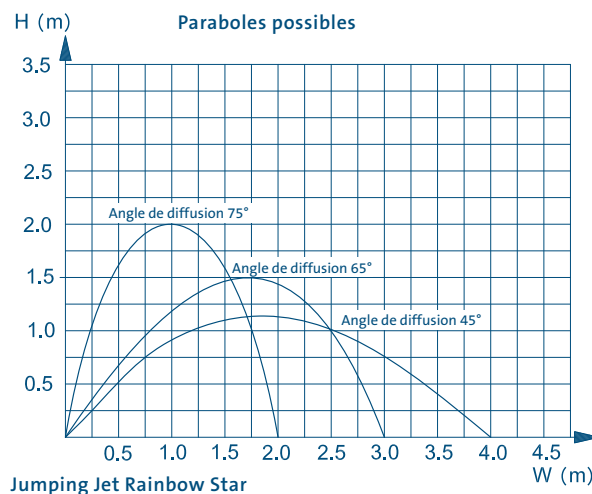
Accessoires (à commander séparément)

Aquarius Universal Premium 5000 (voir page 102)	56617
Kit d'installation, Jumping Jet Rainbow Star (voir page 245)	51058
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
Boîte DMX /01	57646
Câble de jonction 12 V c.a./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction 12 V c.a. / 1,0 m/01	12768
Câble de jonction 12 V c.a. / 3,0 m/01	12374
Câble de jonction 12 V c.a. / 7,5 m/01	12375
Câble de jonction 12 V c.a. / 15,0 m/01	11740
PowerBox 12 V c.a./01 (voir page 160)	50493
Transformateur immergé UST 150 /01 (voir page 190)	50401
Transformateur immergé UST 150 /A/01 (voir page 190)	50517
WECS II 512 /DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 /DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 /DMX/02 (voir page 180)	56507



Jumping Jet
Rainbow Star

Parabole de 45°		Jumping Jet Rainbow Star /DMX/01	
Largeur du jet [m]	Débit d'eau requis [l/min.]	Pression requise [bar]	Hauteur du jet [m]
1,5	16	0,10	0,68
2	20	0,12	0,81
3	24	0,17	1,04
4	28	0,22	1,28
Référence			50345



Jumping Jet Rainbow Star /DMX/01	
Dimensions (L x l x H)	[mm] 478 x 305 x 555
Type d'éclairage	Projecteur multiple à LED RVB
Tension nominale (mécanique / éclairage) [V/AC]	12
Puissance absorbée (mécanique / éclairage) [W]	33
Diamètre du jet	[mm] 12
Profondeur minimum de l'eau	[mm] 200
Profondeur maximum de l'eau	[mm] 300
Rayon d'action vertical	[°] 45 – 90
Connecteur DMX	1 x
Matériau	Plastique / acier inox 1.4301 (AISI 304)
Poids	[kg] 11
Référence	50345



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Jumping Jet Rainbow Flash	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Modèle produit pour eau de mer sur demande

JUMPING JET RAINBOW FLASH II / DMX / 02

La nouvelle génération des Jumping Jet Rainbow Flash allie fonctionnalité à une liberté de création quasi illimitée. Car dorénavant, le Jumping Jet Rainbow Flash II peut être posé dans l'eau ou à sec.

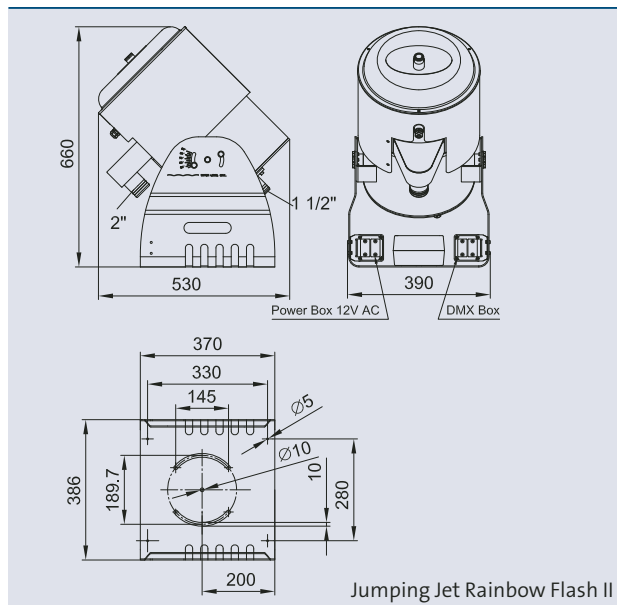
Les possibilités de combinaison confèrent au système son caractère unique. Le jet se fait en sections ou en continu, le tout coloré ou non. La couleur de l'éclairage intégré RVB se choisit librement. Dorénavant, l'éclairage et la partie mécanique peuvent être utilisés avec la même tension de 12 V c.a. et seulement un boîtier de commande DMX/RDM.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur
- Jeux d'eau surprenants, parabole dynamique possible
- Lame d'eau précise et cristalline
- Diamètre du jet 18 mm
- Effets intégrés d'éclairage avec une forte luminosité RVB par LED
- Fonction de découpage
- Compatible RDM-DMX (conjointement avec WECS)
- Fonctionnement silencieux sans vibration
- Grande stabilité
- Forme compacte en acier inox
- Jumping Jet Rainbow Flash II pour eau de mer sur demande



Jumping Jet Rainbow Flash II



Jumping Jet Rainbow Flash II

Remarque technique

L'exploitation du Rainbow-Flash peut provoquer des projections d'eau quand les jets d'eau surgissent à intervalles rapprochés. Les projections d'eau sont négligeables si le jet d'eau décrit une parabole continue.

L'eau doit être claire si le jet doit transporter de la lumière. Si cette condition est remplie, le point de réception peut être illuminé à travers la parabole (voir graphique ci-contre à droite).

Parabole de 45° Jumping Jet Rainbow Flash II/DMX/02		
Amplitude du jet	Débit d'eau requis [l/min.]	Pression requise [bar]
1,25 m	30	0,10
2,00 m	36	0,15
3,00 m	46	0,20
4,00 m	54	0,25
5,00 m	63	0,30
6,00 m	72	0,35
Référence		50528

Niveau maxi de l'eau
250 mm

80°
45°

A

* Poser le tuyau sans pli
* La sortie du tuyau doit être libre et se trouver au-dessus du niveau de l'eau

	Longueur du tuyau X [m]	Y min. [m]
45°	0 – 3	0,1
	4	0,5
	5	1
	6	1,5
	6	1,5
80°	0 – 3	1
	4	1
	5	1,5
	6	1,5
	6	1,5

Raccordement à l'eau
1 1/2"

Tuyau d'écoulement
2"

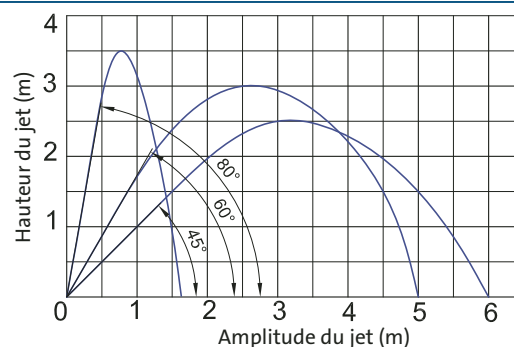
X

Y

80°
45°

B

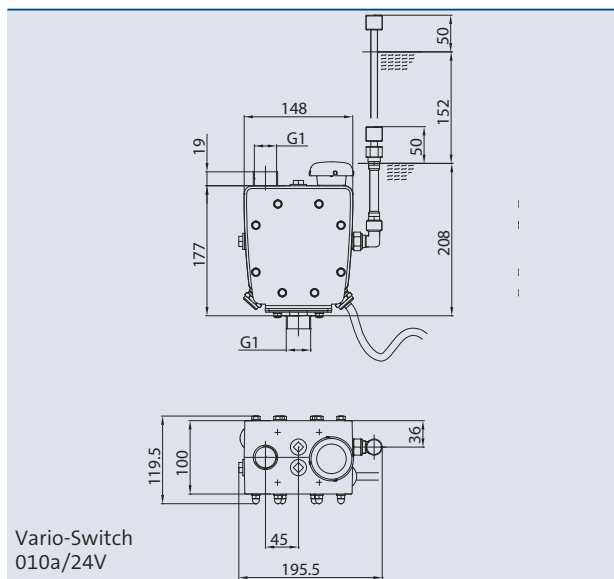
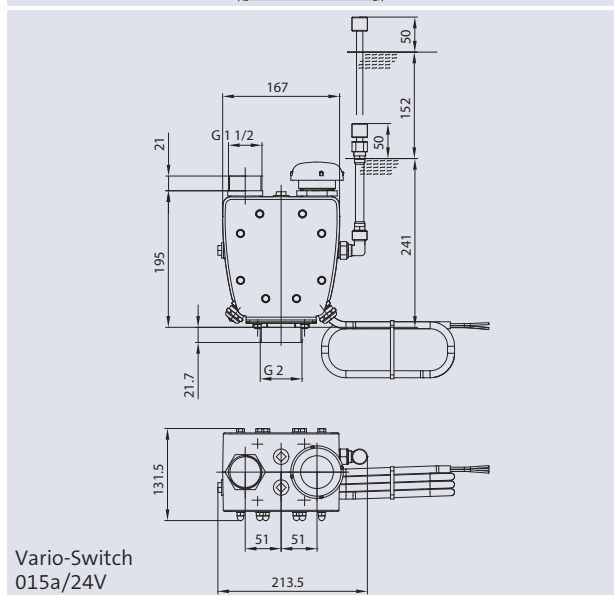
Paraboles possibles



Accessoires (à commander séparément)

Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
Boîte DMX /01	57646
Câble de jonction 12 V c.a./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction 12 V c.a. / 1,0 m/01	12768
Câble de jonction 12 V c.a. / 3,0 m/01	12374
Câble de jonction 12 V c.a. / 7,5 m/01	12375
Câble de jonction 12 V c.a. / 15,0 m/01	11740
PowerBox 12 V c.a./01 (voir page 160)	50492
Transformateur immergé UST 150 /01 (voir page 190)	50401
Transformateur immergé UST 150 /A/01 (voir page 190)	50517
WECS II 512 /DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 /DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 /DMX/02 (voir page 180)	56507

Jumping Jet Rainbow Flash II/DMX/02	
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	[mm] 530 x 390 x 660
Type d'éclairage	Projecteur multiple à LED RVB
Tension nominale, partie mécanique et éclairage	[V/c.a.] 12
Puissance absorbée totale	[W] 20
Diamètre du jet	[mm] Ø 18
Parabole maximale de la lame d'eau avec éclairage	[m] 6
Parabole maximale de la lame d'eau	[m] 7
Pression maxi	[bar] 0,5
Profondeur maximum de l'eau (pose immergée)	[mm] 250
Rayon d'action vertical	[°C] 45 – 90
Raccord côté pression	Raccord de tuyau 1 1/2"
Raccordement du retour	Raccord de tuyau 2"
Raccordement RDM-DMX	1 boîtier
Nombre de canaux DMX	8 canaux, à partir du n° 1
Matériau	Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Poids	[kg] 50
Condition d'utilisation : pose immergée	[°C] Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi
Condition d'utilisation : pose à sec	[°C] Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec rafraîchissement forcé, aucune lumière du soleil directe autorisée
Référence	50528

Vario-Switch
010a/24VVario-Switch
015a/24V

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Vario-Switch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VARIO-SWITCH

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Effet dynamique variable pour orgues aquatiques musicales ou jeux d'eau interactifs
- Commutation quasi sans perte de pression
- Technique à électrovannes, sans dépense d'énergie superflue
- Structure stable avec parties latérales en acier inoxydable
- Avec câble de branchement à quatre conducteurs fourni par le maître d'œuvre
- Faible entretien sous réserve de bonnes conditions de l'eau
- Soupapes à diaphragme sans entretien



Vario-Switch 010a/24V

Vario-Switch 015a/24V

Dans les orgues aquatiques musicales et autres fontaines dotées d'éléments dynamiques, l'eau prend vie grâce aux systèmes Vario-Switch. Il peut être combiné aux underwater switches DMX pour un pilotage via le WECS. (étude nécessaire)

Ce commutateur aquatique est combiné avec un ajustage adéquat pour commuter le flux, tout comme un distributeur 3/2, quasi sans perte de pression ni coup de bélier, dans les conduites entre deux sorties. Généralement, une de ces sorties sert simplement de dérivation, mais il est également possible de monter un deuxième ajustage.

Le tube télescopique amène l'air nécessaire pour appliquer et enlever en alternance la pression atmosphérique. La durée de commutation elle-même dépend du débit, des durées de 0,1 s étant tout à fait possibles.

Accessoires (à commander séparément)

	Référence
Comète 10-12 T (voir page 44)	50968
Comète 10-14 T (voir page 44)	50969
Comète 15-17 T (voir page 44)	50970
Comète 10-12 argent (voir page 42)	45454
Comète 10-14 argent (voir page 42)	50723
Comète 15-17 argent (voir page 42)	50724
Jet moussant 35-10 E (voir page 64)	50984
Jet moussant 55-15 E (voir page 64)	50987

Exigences de pression et débit d'eau du Vario-Switch avec différents ajustages

Modèles	Vario-Switch Vario-Switch 010a/24V						Vario-Switch Vario-Switch 015a/24V			
	Comète 10-12T		Comète 10-12T		Jet moussant 35-10E		Comète 15-17T		Jet moussant 55-15E	
Ajustage	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DWB	DDB	DDB	DWB
[m]	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
0,50	0,21	27	0,25	31	0,42	38	0,16	100	0,50	158
1,00	0,35	37	0,46	40	0,72	49	0,22	123	0,92	209
1,50	0,60	46	0,66	48	0,98	57	0,32	137	1,42	255
2,00	0,72	50	0,86	55	1,22	63	0,42	154	1,92	291
2,50	0,86	55	1,06	61	1,52	70	0,52	168	2,48	322
3,00	1,02	60	1,32	67	1,80	76	0,62	181	2,80	343
3,50	1,22	65	1,55	73	2,10	81	0,72	192		
4,00	1,38	70	1,82	79			0,82	202		
4,50	1,64	75	1,96	82			0,92	214		
5,00	1,82	80	2,18	87			1,02	218		
5,50	2,10	85	3,00	96			1,12	230		

VarioSwitch		010a/24V	015a/24V
Dimensions (L x l x H)	[mm]	150 x 120 x 210	170 x 130 x 240
Tension nominale		24 V / c.c.	24 V / c.c.
Puissance absorbée	[W]	2 x 8	2 x 8
Débit mini	[l/min]	35,0	85,0
Débit maxi	[l/min]	95,0	325,0
Pression mini	[bar]	0,1	0,2
Pression maxi	[bar]	3,4	3,0
Protection		IP 58	IP 58
Crépine	[ø mm]	2	2
Matériau		Plastique / acier inox 1.4301 (AISI 304)	Plastique / acier inox 1.4301 (AISI 304)
Poids	[kg]	5,2	6,7
Longueur de câble	[m]	2,0	2,0
Référence		57472	57435



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Multi Directional Drive II 3 D/DMX/02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MULTI DIRECTIONAL DRIVE II 3 D/DMX/02

L'entraînement pluridimensionnel avec son axe à rotation sans fin et les deux entraînements pivotants permet des figures d'eau radicalement nouvelles et inoubliables.

En combinant différents ajutages [éventail 15-8 (53047), à doigts 7-15 E (51110)], la rotation et la plage de pivotement de 140 degrés sur l'axe Y et de 200 degrés sur l'axe X, on obtient d'innombrables effets impressionnants. Le Multi Directional Drive II 3D a été conçu pour un emploi dans l'eau

claire, l'eau des piscines et l'eau de mer. Il est doté d'un raccordement étanche à l'eau de 24V c.c. pour la tension électrique et d'un branchement DMX aux données. En outre, il est compatible DMX/RDM.

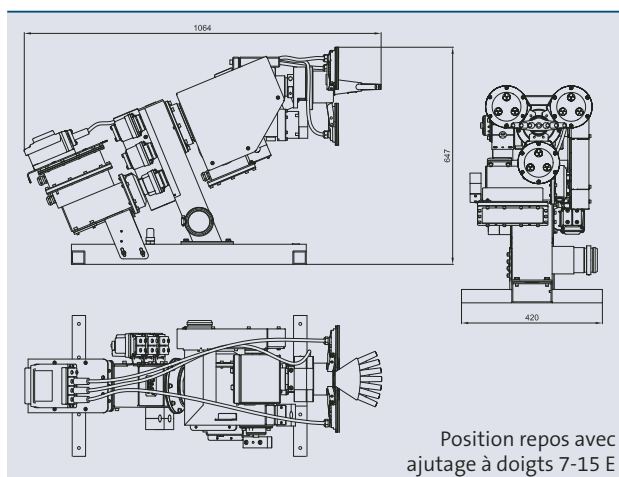
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Groupe d'entraînement pluridimensionnel, conçu pour différentes figures d'eau [éventail 10-20-6 S (50524), ajutage à doigts 7-15 E (51110)]
- Plage de rotation jusqu'à 200°/3 sec. dans l'axe X et de 140° sur l'axe Y, rotation infinie de 360° sur l'axe Z dans les deux directions, commande individuelle, 850°/ 1 sec. (2,3 tr/sec.)
- Position stockage sous l'eau possible
- Ajutage avec filetage 1 ½", filetage eau 2 ½"
- Modèle robuste en acier inox
- Pour le fonctionnement en eau claire, eau de piscine et eau de mer
- Performance énergétique du moteur avec 24 V c.c.
- Compatible DMX/RDM
- Commande avec appareils OASE RDM-DMX (via underwater switch non compris dans la fourniture)



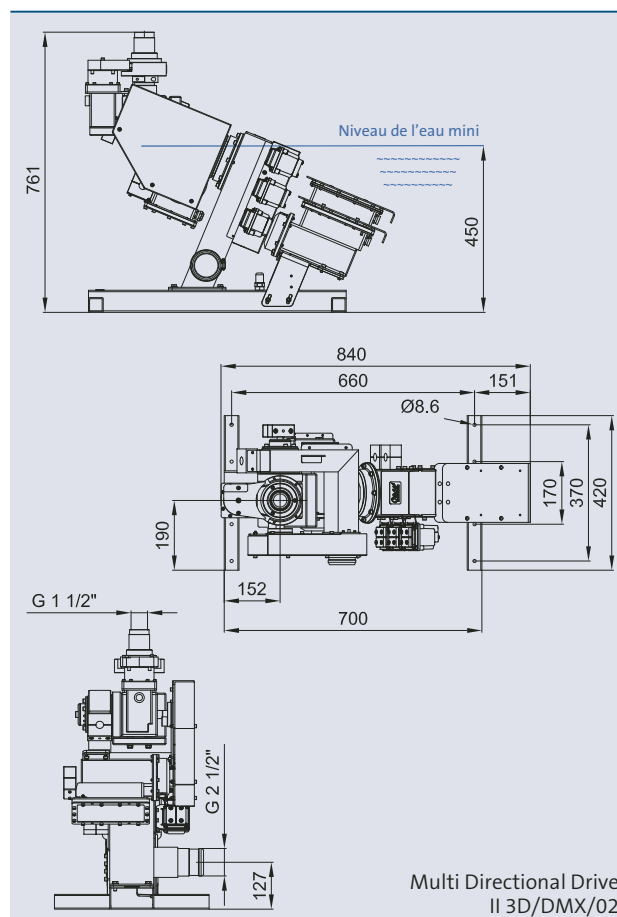
Multi Directional Drive II 3 D/DMX/02

	MDD II 3D		Ajutage à doigts 7-15		Eventail 15-8		Ajutage à doigts 7-15 on MDD II 3D		Eventail 15-8 on MDD II 3D	
	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB
Hauteur du jet	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar
1,00 [m]	150	0,15	150	0,10	200	0,11	150	0,25	200	0,30
1,50 [m]	200	0,19	200	0,21	244	0,17	200	0,40	244	0,42
2,00 [m]	250	0,25	250	0,35	282	0,25	250	0,60	282	0,55
4,00 [m]	300	0,32	300	0,48	517	0,65	300	0,80	517	1,33
5,00 [m]	400	0,48	–	–	750	1,33	–	–	750	2,73
	500	0,63								
	600	0,95								
	700	1,28								
	800	1,55								
Matériau	Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti) / céramique / POM		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)		Acier inox 1.4301 (AISI 304)		Acier inox 1.4404 (AISI 316L) / céramique / POM		Acier inox 1.4301 (AISI 304) / POM / céramique	
Référence	51225		51110		53047		51110 + 51225		53047 + 51225	



Accessoires (à commander séparément)

Ajutage à doigts 7-15 E (voir page 60)	51110
Ajutage à doigts 15-8 (voir page 55)	53047
Module LED 960 / DMX/02 (voir page 151)	51069
Bloc secteur immergé 250 / 24 V/01 (voir page 170)	50733
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
Boîte DMX /01	57646
Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m/01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m/01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m/01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m/01	11720
PowerBox 24 V DC /01 (voir page 160)	50493
WECS II 512 / DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX/02 (voir page 180)	56507



Multi Directional Drive II 3D / DMX /02

Dimensions (L x l x H)	[mm]	840 x 420 x 761
Tension nominale	[V/c.c.]	24
Puissance absorbée	[W]	79,2
Intensité nominale	[A]	3,3
Pression de service maxi	[bar]	3,5
Protection		IP 68
Branchement à l'électricité		avec boîtier
Raccordement RDM-DMX		avec boîtier
Matériau		Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti) / céramique / POM
Poids	[kg]	71
Référence		51225



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Multi Directional Drive II	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

MULTI DIRECTIONAL DRIVE II /DMX/02

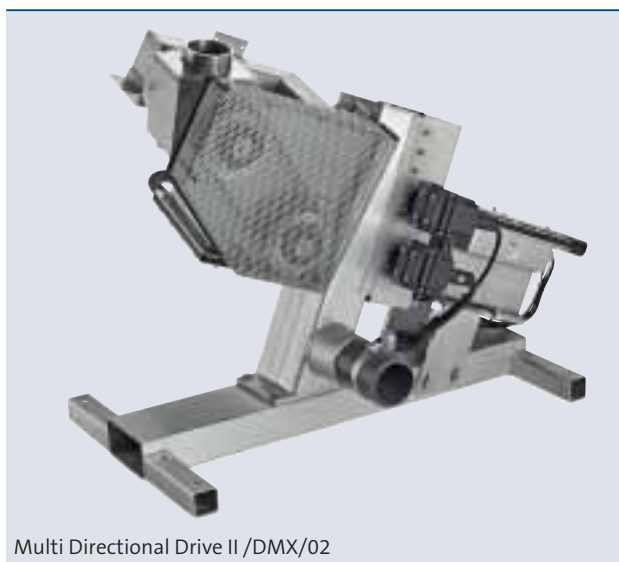
Remarquable, avec une liberté de mouvement quasi illimitée : le Multi Directional Drive devient une nouvelle référence dans le design aquatique.

Grâce à sa plage de pivotement de 200 degrés dans l'axe X et de 140 degrés dans l'axe Y, le Multi Directional Drive ne connaît quasiment aucune limite, ce qui lui permet d'innombrables effets impres-

sionnants. Il est adapté pour toute une série d'ajutages, de précision à l'éventail.

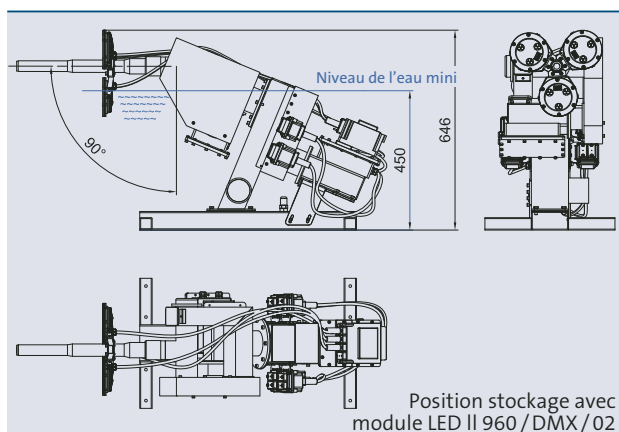
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Multi Directional Drive, adapté pour différentes dispositions des ajutages (Comète Préc 20-20 argent ou Eventail 10-20-6 argent)
- Plage de pivotement jusqu'à 200° dans l'axe X et 140° dans l'axe Y
- Filetage ajutage 2", filetage eau 2 ½"
- Modèle robuste en acier inox
- Se commande avec les appareils OASE RDM-DMX (WECS II) (accessoires non fournis)
- Moteur à performance énergétique, 24 V c.c.



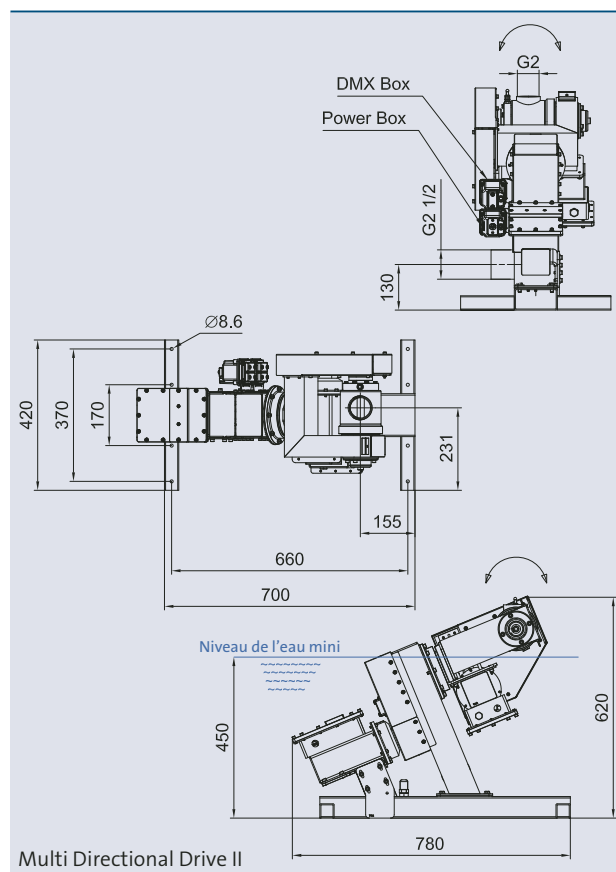
Multi Directional Drive II /DMX/02

	Comète Préc 20-20 argent		Eventail 10-20-6 argent			MDD	Comète Préc 20-20 S on MDD			Eventail 10-20-6 S on MDD		
Dimensions (ø x H mm)	60 x 460		70 x 341				700 x 420 x 1060 environ			700 x 420 x 935 environ		
Hauteur du jet	DWB	DDB	SPB	DWB	DDB	DDB	DWB	DDB	SPB	DWB	DDB	
	l/min	bar	m	l/min	bar	bar	l/min	bar	m	l/min	bar	
1,00 [m]	90	0,12	2,00	134	0,13	0,04	90	0,14	2,00	134	0,27	
1,50 [m]	102	0,17	3,00	165	0,19	0,06	102	0,21	3,00	165	0,40	
2,00 [m]	117	0,22	4,10	195	0,27	0,08	117	0,28	4,10	195	0,55	
4,00 [m]	170	0,46				0,11	170	0,51				
6,00 [m]	227	0,69				0,13	227	0,82				
8,00 [m]	263	0,92				0,15	263	1,07				
10,00 [m]	295	1,16				0,18	295	1,34				
12,00 [m]	323	1,40				0,19	323	1,59				
16,00 [m]	385	1,90				0,25	385	2,15				
20,00 [m]	441	2,40				0,35	441	2,75				
Matériau	Acier inox		Acier inox			Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)	Acier inox + Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)			Acier inox + Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)		
Référence	50523		50524			50702	50523 + 50702			50524 + 50702		



Accessoires (à commander séparément)

Comète Préc 20-20 argent (voir page 46)	50523
Ajutage à doigts 10-20-6 argent (voir page 55)	50524
Module LED II 960 / DMX/02 (voir page 151)	51069
Bloc secteur immergé 250 / 24 V/01 (voir page 170)	50733
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
Boîte DMX /01	57646
Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m/01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m/01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m/01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m/01	11720
PowerBox 24 V DC /01 (voir page 160)	50493
WECS II 512 / DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX/02 (voir page 180)	56507



Multi Directional Drive II / DMX / 02		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	780 x 420 x 620
Tension nominale	[V/c.c.]	24
Puissance absorbée	[W]	53
Intensité nominale	[A]	2,2
Pression de service maxi	[bar]	3,5
Protection		IP 68
Branchement à l'électricité		avec boîtier
Raccordement RDM-DMX		avec boîtier
Matériau		Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)
Poids	[kg]	45
Référence		50702



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Swivel/DMX/02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Modèle produit pour eau de mer sur demande

SWIVEL/DMX/02

Le Swivel génère d'impressionnants effets en faisant tourner l'eau.

En combinant les ajutages, tel l'ajutage de précision ou l'éventail, cet entraînement monodimensionnel permet de créer d'impressionnantes figures

d'eau tournoyantes dans une plage de 180° degrés sur l'axe Y. (Comète Préc 20-20 E, Ajutage à doigts 7-15 E ou Eventail 10-20-6 E)

Récapitulatif des caractéristiques du produit

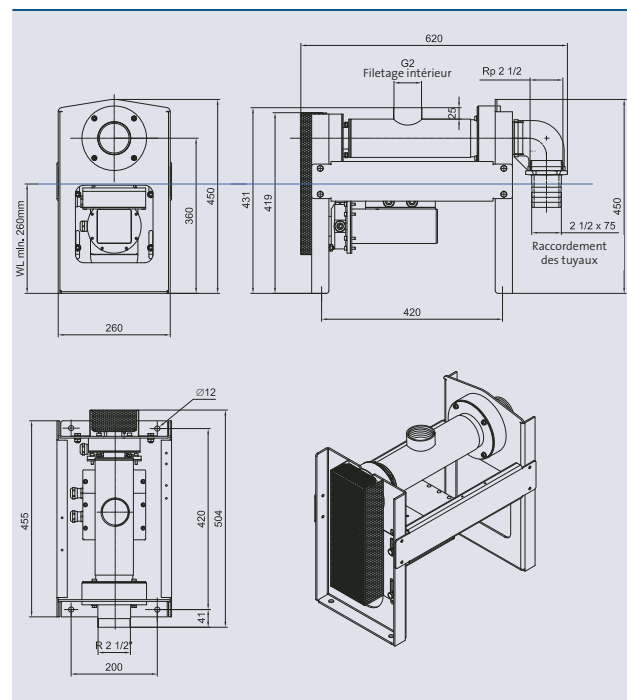
- Swivel pour différents ajutages et figures (comme Comète Préc 20-20 E ou Eventail 10-20-6 E)
- Plage de pivotement 180°/3 sec. sur l'axe Y
- Raccord ajutage G 2", raccord eau G 2½"
- Construction robuste en acier inox
- Commande avec appareils OASE DMX (non compris dans la fourniture)
- Performance énergétique du moteur avec 24 V c.c.
- Pour le fonctionnement en eau claire, eau de piscine et eau de mer
- Swivel pour eau de mer sur demande



Swivel/DMX/02


Accessoires (à commander séparément)

Ajutage à doigts 7 - 15 E (voir page 60)	51110
Comète Préc 20-20 argent (voir page 46)	50523
Ajutage à doigts 10-20-6 argent (voir page 55)	50524
Module LED II 960 / DMX /02 (voir page 151)	51069
Bloc secteur immergé 250 / 24 V/01 (voir page 170)	50733
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
Boîte DMX /01	57646
Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m/01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m/01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m/01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m/01	11720
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	50493
WECS II 512 / DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX/02 (voir page 180)	56507


Swivel/DMX/02

Dimensions (L x l x H)	[mm]	620 x 450 x 200
Tension nominale	[V/c.c.]	24
Puissance absorbée	[W]	36
Intensité nominale	[A]	1,5
Pression de service maxi	[bar]	2,0
Protection		IP 68
Branchement à l'électricité		avec boîtier
Raccordement RDM-DMX		avec boîtier
Matériau		Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Poids	[kg]	25 environ
Référence		50342



Air Nozzle	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer*	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray

*Modèle produit pour eau de mer sur demande

AIR NOZZLE 20E/24 E HORIZONTAL/01

AIR NOZZLE 15E/20E VERTICAL/01

Actionné par pression pneumatique, l'AirNozzle est commandé par l'intermédiaire de DMX à l'aide du Switch immergeable DMX 24 V DC/DMX/02, le commutateur immergeable. (en option)

La consommation d'énergie est optimisée par l'emploi d'air comprimé. Grâce au commutateur compatible DMX, le Switch immergeable DMX 24 V DC/DMX/02, les coûts du système peuvent en outre être réduits encore de 50 % maximum. Différents modèles permettent aussi des applications dans des eaux peu profondes. Quatre AirNozzles standardisés :
 AirNozzle 15 E vertical/01 (58904)
 AirNozzle 20 E vertical/01 (58904)
 AirNozzle 20 E horizontal/01 (58904)
 AirNozzle 24 E horizontal/01 (58904)

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Air Nozzle : compacité, robustesse, acier inox
- IP 68 en technologie 24 volts ; pour utilisation sous l'eau

- Enfichable, facile à installer et à brancher avec la technologie sous l'eau OASE
- Courtes durées de remplissage pour jusqu'à 6 déclenchements du jet par minute
- Pour des fontaines de 20 m de hauteur maximum (hauteurs plus élevées sur demande)

Intégration dans un système En général, les AirNozzles sont raccordés à un système de conduites d'air comprimé dans lequel la conduite elle-même fonctionne comme un réservoir d'air dont le volume est complété de manière plus ou moins permanente par un compresseur. Par conséquent, aucun autre réservoir d'air directement raccordé à l'AirNozzle n'est nécessaire. Le volume des conduites et la pression standard seront néanmoins choisis de manière à ce qu'après un déclenchement du jet par toutes les buses, la pression résiduelle ne tombe pas en-dessous de 90 % de la valeur standard. Dans des systèmes plus complexes, la pression théorique peut varier pour atteindre différentes hauteurs de jet.

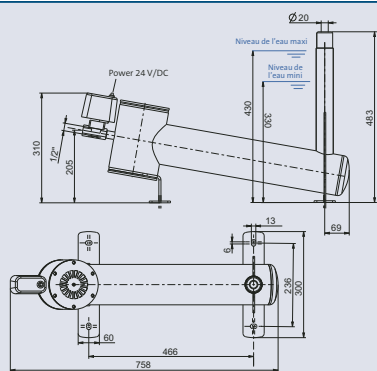


Air Nozzle 20E/24 E horizontal/01

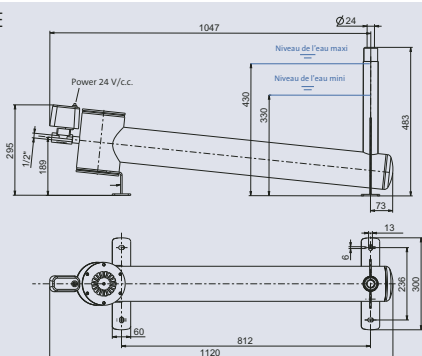


Air Nozzle 15E/20E vertical/01

AirNozzle 20E horizontal/01



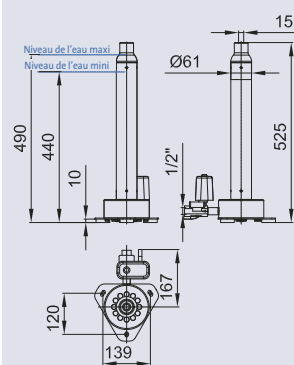
AirNozzle 24 E horizontal/01



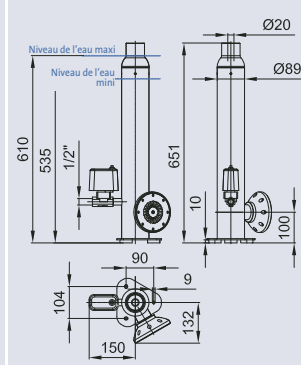
Niveau de l'eau et comportement lors de l'appoint

Pour un fonctionnement stable à long terme, il est important de maintenir constant le niveau de l'eau, car de lui dépendent le degré de remplissage et la durée de l'appoint. Dans ce contexte, ce genre de jeux d'eau sont abrités au mieux dans des plans d'eau dont le niveau de l'eau est régulé par un barrage ou un déversoir.

AirNozzle 15 E vertical/01



AirNozzle 20 E vertical/01



Pression pneumatique [bar]	Hauteur [m]	Déclenchement toutes les [s]	Consommation d'air [l]
AirNozzle 20 E horizontal/01			
0,50	1,50	2,00	1,50
1,00	4,50	3,00	2,50
1,50	8,50	4,20	4,50
2,00	12,00	5,10	5,50
2,50	15,00	6,30	10,50
AirNozzle 24 E horizontal/01			
1,00	4,60	3,90	3,00
2,00	11,00	6,10	9,00
3,00	15,00	7,60	11,50
4,00	18,00	9,30	20,00
4,50	20,00	9,30	21,50
AirNozzle 15 E vertical/01			
0,50	2,00	2,00	0,50
0,75	4,00	3,00	1,50
0,90	5,00	4,00	2,00
1,00	6,00	4,00	2,50
AirNozzle 20 E vertical/01			
0,75	3,00	4,00	2,00
1,00	4,00	4,00	2,00
1,50	10,00	4,00	3,50
2,00	14,00	4,00	7,50

Accessoires (à commander séparément)

Underwater Switch 24V /DMX/02 (voir page 168)	56411
Bloc secteur immergé 250 / 24 V/01 (voir page 170)	50733
Câble de jonction DMX /01 (voir page 162) Référence	
Câble de jonction DMX / 1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
Boîte DMX /01	57646
Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160) Référence	
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m/01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m/01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m/01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m/01	11720
PowerBox 24 V DC/01 (voir page 160)	50493
WECS II 512 /DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 /DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 /DMX/02 (voir page 180)	56507

AirNozzle horizontal/01	horizontal 20 E	horizontal 24 E	vertical 15 E	vertical 20 E
Dimensions (L x l x H) [mm]	758 x 300 x 483	1120 x 300 x 483	264 x 139 x 525	203 x 116 x 651
Fréquence des déclenchements ; durée de remplissage [sec.]	8	10	4	4
Volume d'eau par déclenchement [l]	7	10	0,75	2,50
Diamètre des buses [mm]	20	24	15	20
Niveau d'eau mini/ maxi [mm]	330/430	330/430	440/490	525/610
Pression pneumatique maxi [bar]	3	5	1	2
Diamètre de l'entrée de l'air [pouces]		1/2		
Hauteur du jet d'eau jusqu'à [m]	15	20	6	14
Tension (électrovanne) [V/c.c.]		24		
Intensité nominale (électrovanne) [A]		0,46		
Matériau	Acier inox 1.4571 (AISI 316 Ti)			
Câble électrique [m]	7,50			
Poids [kg]	14,50	17,00	5,6	8,1
Référence	58904	58904	58904	58904



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
FlashWall	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FLASHWALL

Élément aussi vivant que séduisant, ce rideau d'eau modulaire interactif est parfait dans les espaces publics, comme les centres commerciaux, les complexes de bureaux et les parcs d'attraction. La disposition particulière des buses génère un rideau d'eau dense et remarquable.

Ce rideau d'eau peut donner naissance à des graphiques, des formes, des lettres ou autres réalisables par l'emploi d'une technologie de vannes hautement réactive. Ainsi, le FlashWall d'OASE offre des possibilités quasi illimitées pour transmettre des messages (publicitaires). En l'associant à une interface SMS, il peut aussi être utilisé comme plateforme de communication interactive.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Système modulaire FlashWall – droit / cintré (Ø possibles 3, 4, 5, 6, 7 ou 8 [m])
- Disposition compacte des buses et des vannes pour un rideau d'eau dense, avec une haute définition garantie

- Idéal pour la rétroprojection de vidéos et de graphiques laser
- Commande précise des vannes via DMX/CAN
- Représentation très nette des textes et graphiques grâce à une technologie de vannes hautement réactive
- En option : éclairage à LED RVB
- En option : interface SMS pour représenter des textes de messages personnels

Caractéristiques techniques

- Pour eau claire, taille des particules maximum admissible 50 µm
- Tension d'alimentation 110 – 240 V, 50 / 60 Hz
- Les transformateurs peuvent être installés, en fonction des conditions environnantes, soit sur le FlashWall lui-même, ou dans une armoire électrique.
- Hauteur maximale conseillée 10 m (sans vent)
- Diamètre des buses 4,6 mm
- Arrivée et sortie de l'eau configurables individuellement

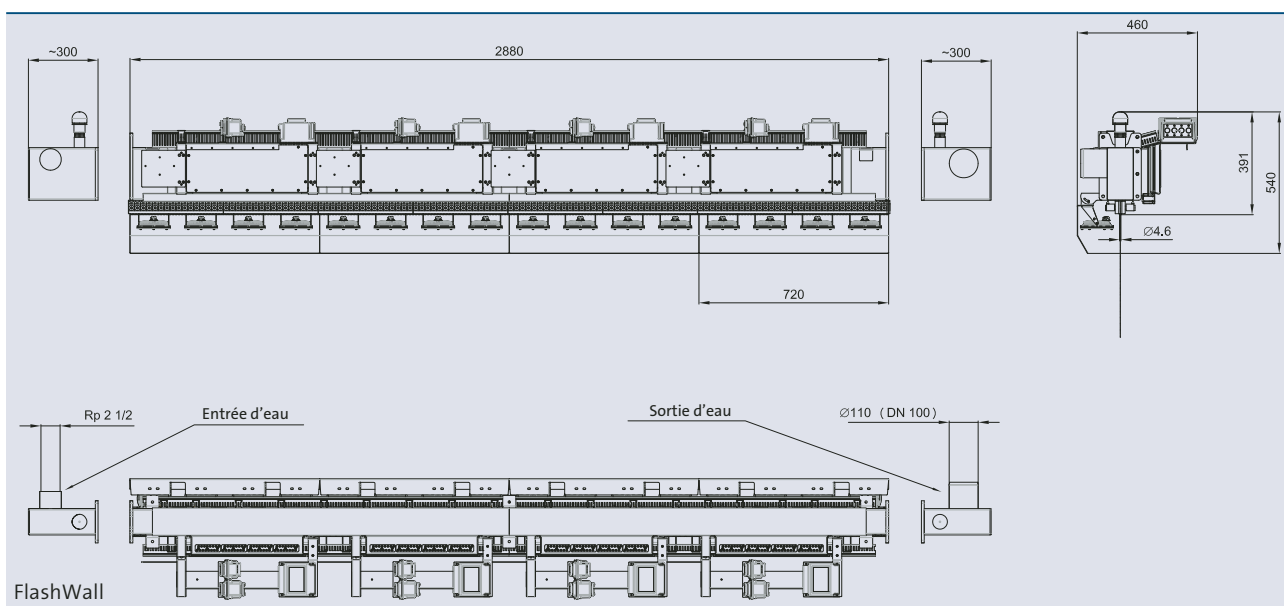
NOUVEAU



FlashWall



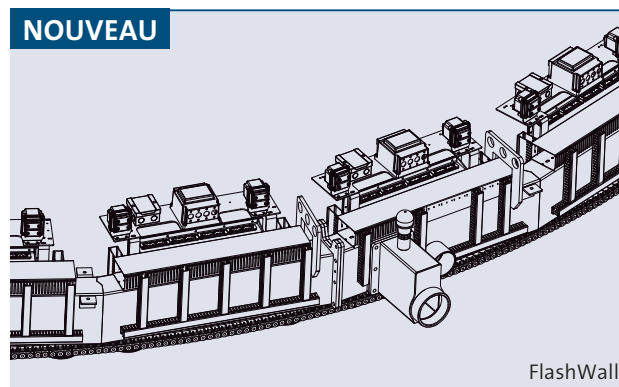
FlashWall



Accessoires (à commander séparément)

Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
Boîte DMX /01	57646

WECS II 512 /DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 /DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 /DMX/02 (voir page 180)	56507



Dimensions du module*	A mm	720	1440	2160	2880
Nombre de buses		64	128	192	256
Espacement des buses [mm]		11,25	11,25	11,25	11,25
Tension nominale [V/c.c.]		24	24	24	24
Puissance absorbée [W]		450	900	1350	1800
Consommation d'eau [l/min]		32	64	96	128
Matériau		Acier inox / POM	Acier inox / POM	Acier inox / POM	Acier inox / POM
Poids, à sec [kg]		35	70	105	140
Poids, rempli d'eau [kg]		42	84	126	168
Référence		58975	58975	58975	58975

* Les différents modules peuvent se combiner de quelconque manière.



VarioJet	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray

*Modèle produit pour eau de mer sur demande

VARIOJET

L'ajutage VarioJet permet d'impressionnantes figures d'eau dynamiques et variables. L'ajutage est actionné par deux pompes Varionaut.

L'ajutage génère soit une cloche d'eau, soit un jet individuel. La transition d'une figure d'eau à l'autre, avec un flux volumétrique variable, génère encore d'autres figures d'eau nouvelles. Ces effets variables sont produits par la commande séparée des deux pompes Varionaut.

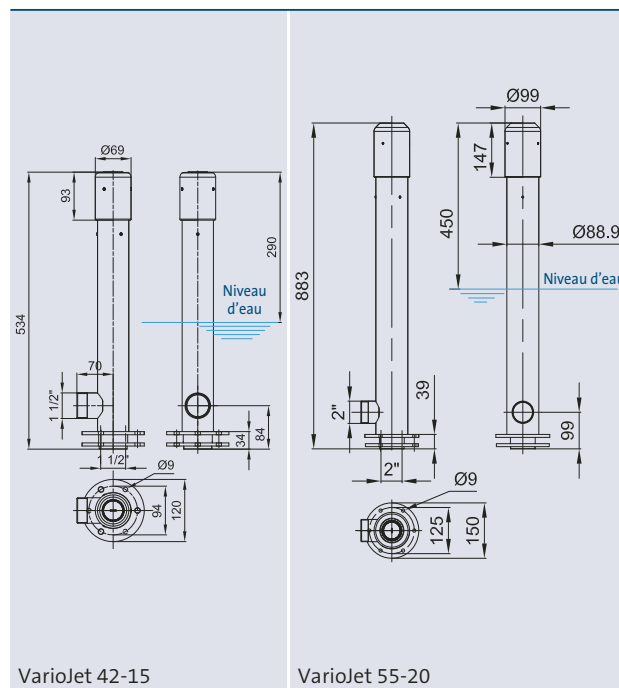
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Figures d'eau dynamiques et variables avec deux pompes Varionaut
- Ajutage compact et robuste en acier inox
- Deux raccords sous pression
- Avec bride d'ajutage
- VarioJet pour eau de mer sur demande



VarioJet 42-15

VarioJet 55-20

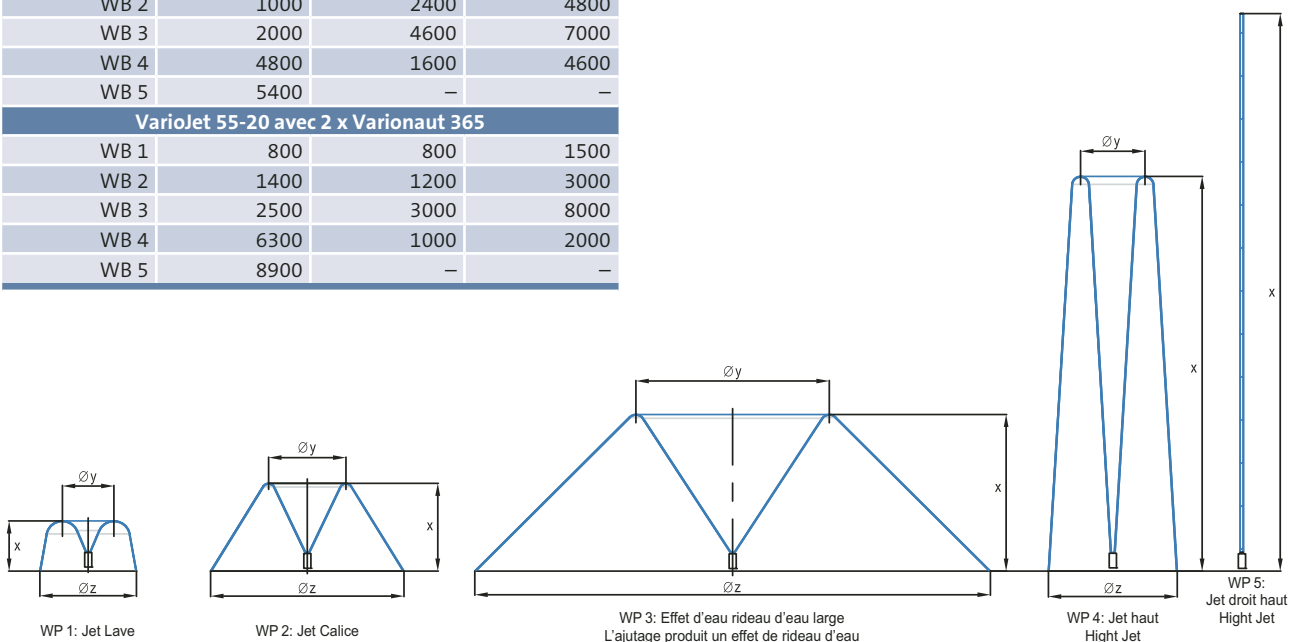


VarioJet 42-15

VarioJet 55-20



	Hauteur du jet (x)	Diamètre calice [mm] (y)	Diamètre jet (z)
VarioJet 42-15 avec 2 x Varionaut 150			
WB1	160	600	900
WB2	1000	1000	2400
WB3	1200	2000	4000
WB4	2000	500	1200
WB5	2900	–	–
VarioJet 42-15 avec 2 x Varionaut 270			
WB 1	400	1200	2200
WB 2	1000	2400	4800
WB 3	2000	4600	7000
WB 4	4800	1600	4600
WB 5	5400	–	–
VarioJet 55-20 avec 2 x Varionaut 365			
WB 1	800	800	1500
WB 2	1400	1200	3000
WB 3	2500	3000	8000
WB 4	6300	1000	2000
WB 5	8900	–	–



VarioJet		42-15	55-20
Dimensions (Ø x H)	[mm]	69 x 534	150 x 883
Hauteur maximale du jet (2x Varionaut 150)	[m]	2,90	–
Hauteur maximale du jet (2x Varionaut 270)	[m]	5,40	–
Hauteur maximale du jet (2x Varionaut 365)	[m]	–	8,90
Matériau		Acier inox 1.4301 (AISI 304)	
Poids	[kg]	5,10	13,20
Référence		58906	58906



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Fountain Flame 24V/DMX/02	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fountain Flame/DMX/02/V2	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*maxi 0,45 mg/l de chlore libre

FOUNTAIN FLAME 24V/DMX/02

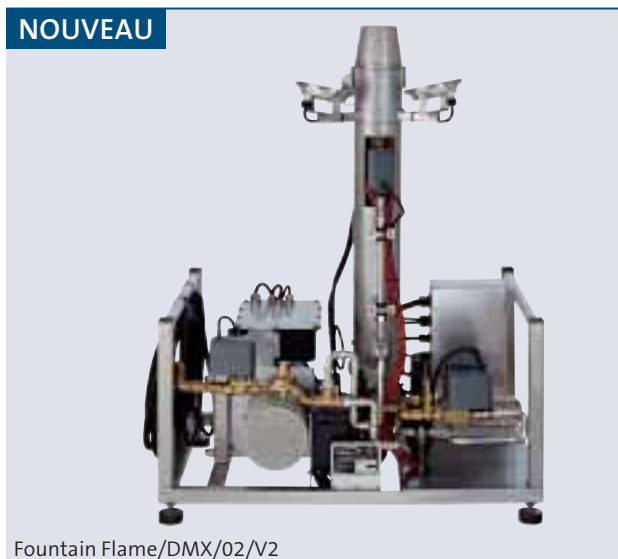
FOUNTAIN FLAME/DMX/02/V2

Fountain Flame crée des effets dynamiques spectaculaires, faits de feu, d'eau et de lumière. En effet, un flamme de gaz brûle au sommet d'un jet d'eau variable. Ce groupe fonctionne en technologie 24 V ou 230 V.

C'est en coopération avec la société TBF-PyroTec, qui a développé la technique d'allumage et le brûleur à gaz, qu'est né ce système pour effets spéciaux grâce à l'intégration de pompes Varionaut commandées par DMX, d'un éclairage LED et d'une technique d'ajutage spécial. L'eau et le feu, une combinaison fascinante. Librement programmable, Fountain Flame atteint des hauteurs de jet de 8 m maximum.

Le feu est porté par l'eau. Des projecteurs RVB LED-ProfiLux illuminent la fontaine de manière individuelle. L'allumage du brûleur et le réglage de la flamme sont également commandés par DMX. Ceci permet d'obtenir des effets d'eau et de feu extrêmement divers. La flamme « en marche » peut aussi être projetée sur une parabole d'eau. Système disponible comme installation stationnaire ou comme appareil mobile. Conçu pour une utilisation dans l'eau claire ou dans l'eau de piscine, Fountain Flame est doté d'un connecteur mâle étanche à l'eau 24 V c.c. pour l'éclairage et d'un autre connecteur mâle, également étanche à l'eau pour l'échange de données DMX. Fountain Flame est compatible DMX/RDM.

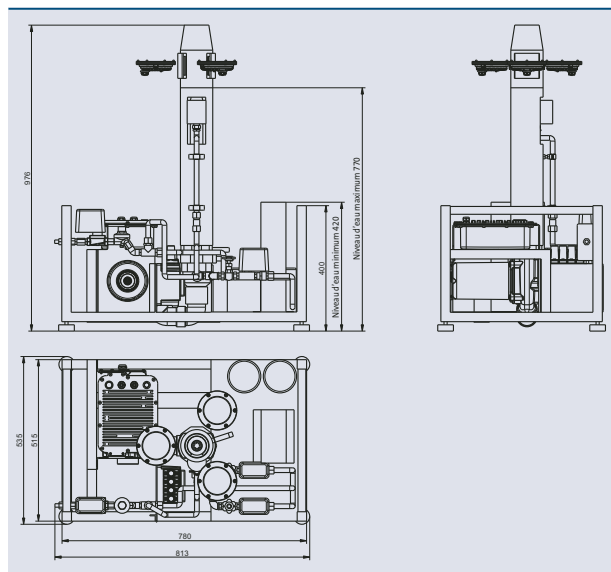
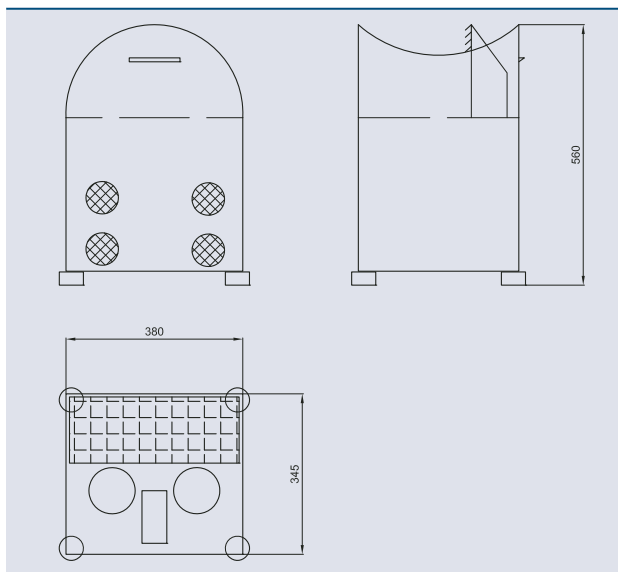
NOUVEAU



Fountain Flame/DMX/02/V2

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Fontaine d'eau et de feu commandée par DMX, hauteur maximale du jet 8 m en technologie 230 V (58905A)
- Fontaine d'eau et de feu commandée par DMX, hauteur maximale du jet 2,8 m en technologie 24 V (58905B)
- Des projecteurs LED RVB illuminent le jet d'eau via DMX de manière individuelle
- Commande de l'allumage du brûleur et réglage de la flamme via DMX
- Large choix d'effets associant le feu et l'eau
- La flamme « en marche » se projette aussi sur des paraboles d'eau



	Comète 15-17 sur Varionaut 150 24V/DMX/02		Comète Préc 20-20 argent sur Varionaut 365 /DMX/ 02		
	DWB	DDB	DWB	DDB	
Hauteur du jet		l/min	bar	l/min	bar
0,50	[m]	42	0,06	–	–
0,75	[m]	52	0,09	–	–
1,00	[m]	62	0,11	90	0,12
1,25	[m]	69	0,14	96	0,14
1,50	[m]	76	0,17	102	0,17
1,75	[m]	82	0,19	110	0,19
2,00	[m]	89	0,22	117	0,22
2,50	[m]			132	0,28
3,00	[m]			147	0,34
3,50	[m]			160	0,40
4,00	[m]			170	0,46
5,00	[m]			206	0,57
6,00	[m]			227	0,69
7,00	[m]			245	0,81
Matériau	Acier inox				
Poids Comète [kg]	0,86		1,55		
Poids Varionaut [kg]	5		17		
Référence	50724 + 50665		50523 + 50526		

Etendue de la fourniture pour le modèle 24 V (58905)

- 1 x 50665 Varionaut 150 24V/DMX/ 02
- 1 x 50723 Comète 15-17 argent
- 2 x 56267 ProfiLux 110 /DMX/02
- 1 x 50720 Underwater LED Driver /DMX/02
- 1 x 50733 Bloc secteur immergé 250 24V/DMX/02
- 1 x système Flame 24 V, 1 x commande (320 x 200 x 150 [mm]) comprise
- 1 x faisceau de tuyaux flexibles de 5 m

Gaz propane uniquement (2,5 à 4 kg/h)

Non adapté au gaz naturel.

Fountain Flame 24V /DMX/02		
Dimensions (L x l x H) sans pompe	[mm]	380 x 345 x 560
Référence		58905

Etendue de la fourniture pour le modèle 230 V (58905)

- 1 x 50526 Varionaut 365 /DMX/ 02
- 1 x 50523 Comète Préc 20-20
- 3 x 50717 ProfiLux 320 /DMX/02
- 1 x 50720 Underwater LED Driver /DMX/02
- 1 x Système Flame

Gaz propane uniquement (5 à 7,5 kg/h), à 3 bars

Non adapté au gaz naturel.

Fountain Flame /DMX/02		
Dimensions (L x l x H) sans pompe	[mm]	813 x 535 x 976
Référence		58905



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Système de brumisation	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

*Eau du robinet

SYSTÈME DE BRUMISATION

Le nouveau système de brumisation crée de nouveaux effets d'eau fascinants : la brume. Dans l'obscurité, les minuscules gouttelettes dispersées dans l'air sont illuminées, créant ainsi une nouvelle figure d'eau dynamique.

Il existe deux types d'ajutages de brumisation : l'ajutage vaporisant et l'ajutage haute pression. Les ajutages vaporisants fonctionnent avec une pression de quelques 3 bars, tandis que les ajutages haute pression fonctionnent à environ 80 bars.

*Pour l'utilisation des ajutages haute pression, il est recommandé d'utiliser l'eau du robinet en raison des ajutages pour haute pression. Avec les ajutages haute pression, la brume est d'autant plus fine, avec de minuscules gouttelettes, que la pression est élevée.

Les ajutages brumisants peuvent souligner des effets de lumière ; ainsi, une grille lumineuse paraîtra plus volumineuse, plus majestueuse et dynamique. Les ajutages de brumisation élargissent l'espace de l'effet.

NOUVEAU



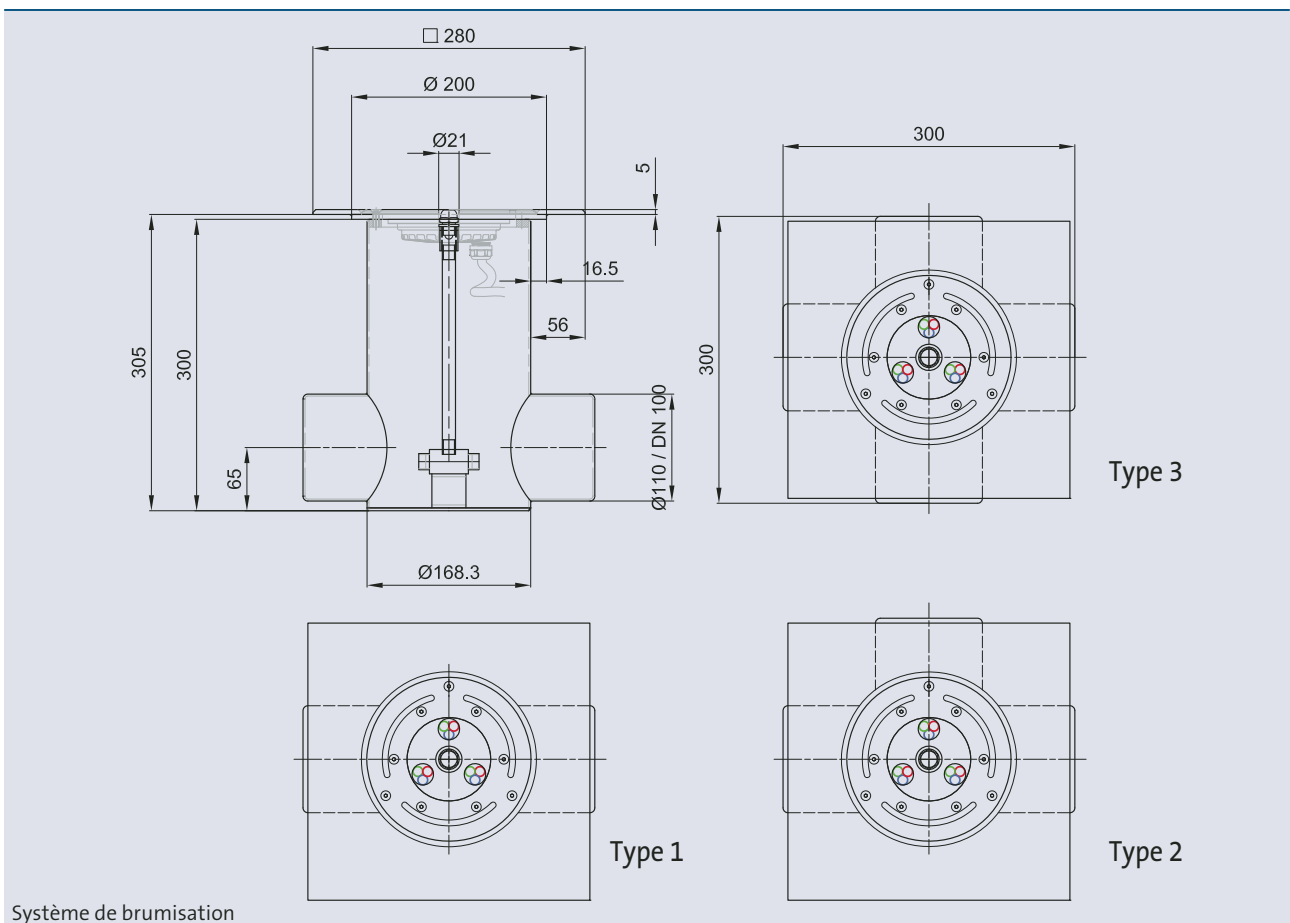
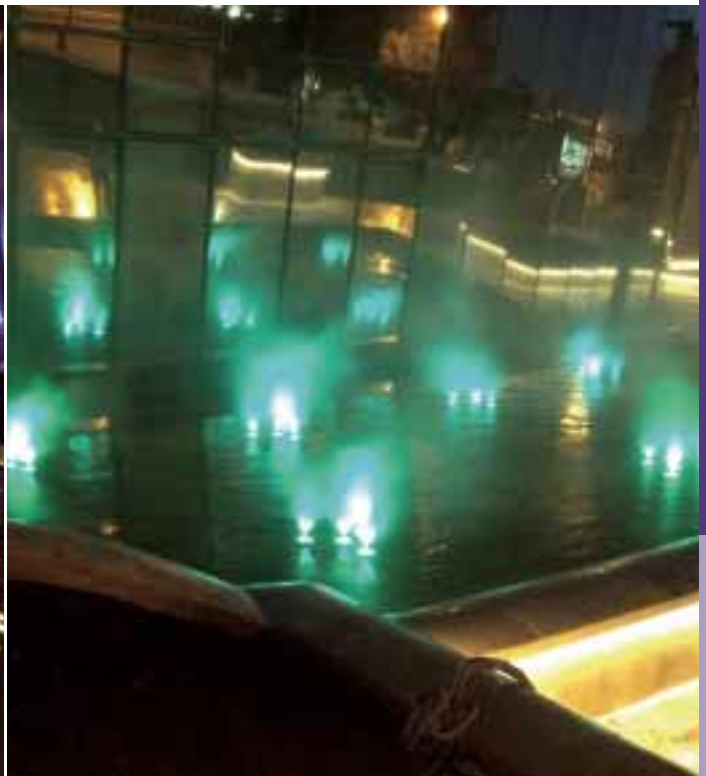
Système de brumisation

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Système de brumisation spécifique au projet avec éclairage LED
- Système spécifique au projet avec boîtier inox d'encastrement
- Autres solutions individuelles sur demande

Un exemple de boîtier inox avec ajutage de brumisation :

- Avec connecteur DA110/DN 100 (2, 3 ou 4 sur demande)
- Raccord de pression G1" avec matériel de raccordement jusqu'à l'ajutage de brumisation
- Fabrication robuste en acier inox de qualité supérieure



Système de brumisation

Le graphique montre une plaque de recouvrement spéciale

Système de brumisation (avec ajutage de brumisation, LED, boîtier inox d'encastrement)		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	300 x 300 x 305
Matériau		Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Poids	[kg]	7,5
Référence		58909

AJUTAGES CLASSIQUES

AJUTAGES

CLASSIQUES



Les ajutages classiques trouvent leur place aussi bien dans des installations modernes que dans des bassins de forme traditionnelle. Ces ajutages aussi deviennent interactifs avec une pompe réglable.

Les ajutages pour fontaines et jets d'eau, de toute forme et de toute taille, permettent une grande variété d'animations : fontaines imposantes, fleurs d'eau enjouées, pirouettes baroques ou puissants arcs d'eau. Découvrez notre gamme variées d'ajutages classiques.

Notre gamme standard, avec ses nombreux modèles, satisfait aussi aux exigences les plus sophistiquées. Mais sur demande, nous pouvons aussi fabriquer la solution individuelle que vous recherchez.

Nouveau venu : l'ajutage Cluster 38-15 avec sa performance énergétique. Vous le trouverez en page 47.



40 Ajutages classiques

- 42 Comète argent
- 44 Comète T
- 46 Comète précision
- 47 Cluster Eco
- 48 Ajutages jets creux
- 50 High Jet / Geyser Jet
- 51 Lava
- 52 Sphère d'eau / Demi-sphère
- 54 Lance d'eau
- 55 Eventail
- 56 Water Screen Nozzle
- 58 Grand Volcan / Trompette
- 59 Volcan
- 60 Ajutage à doigts
- 61 Crown Nozzle
- 62 Ajutage pour jets rotatifs
- 64 Ajutage pour jets moussants
- 68 Cascade
- 72 Geyser
- 76 Fontaines à Fils

MARDAN PALACE HOTEL

EMPLACEMENT : ANTALYA, TURQUIE

Le complexe hôtelier du « Mardan Palace » à Antalya, Turquie évoque les mille une nuits. C'est un des plus luxueux hôtels du bassin méditerranéen.

La fontaine, qui associe l'eau à un éclairage laser et par LED, séduit par sa chorégraphie unique en son genre.



Comète-argent – Cluster Eco – Ajutage creux



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Comète argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COMÈTE ARGENT

Ces ajutages pour jet unique produisent un jet clair de grand débit insensible au vent. Nouveau : l'aspect argenté des ajutages Comète en laiton chromé et nickelé.

Les ajutages Comète 10-12 argent et Comète 10-14 argent s'allient admirablement bien avec ProfiPlane LED 320/DMX/02 et ProfiRing LED 320/DMX/02 (voir pages 128 à 131).

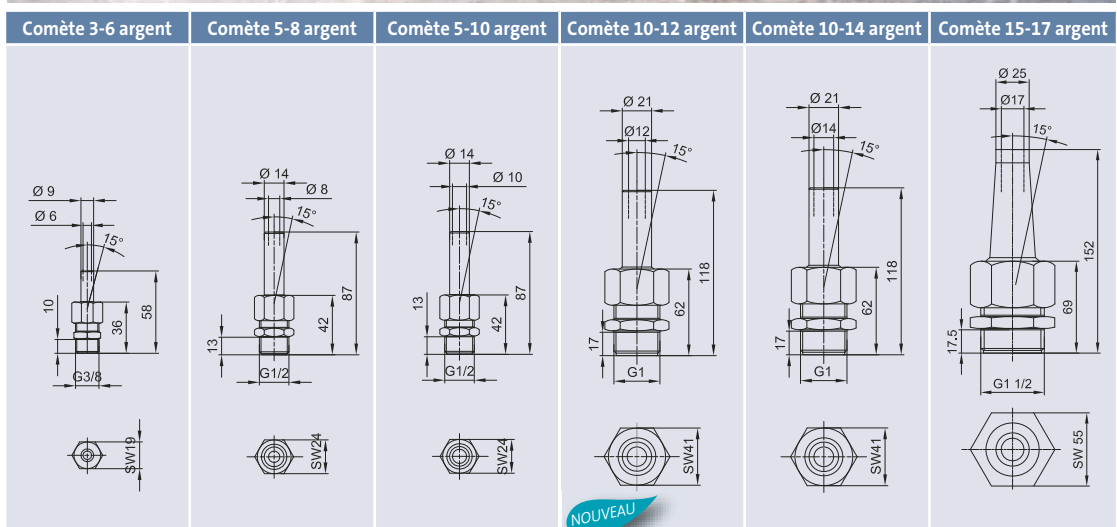
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Ajutages pour jet unique de petite et moyenne taille
- Hauteur du jet 0,50 m à 12,00 m
- Puissant jet clair, insensible au vent
- Joint à rotule pour une inclinaison jusqu'à 15° par rapport à la verticale
- Indépendant du niveau de l'eau
- Avec redresseur de flux
- Laiton chromé et nickelé pour une grande longévité
- Multiple possibilités d'utilisation : utilisable seul ou en groupe



Comète argent

Accessoires (à commander séparément)	Référence
Manchon 10 argent (voir page 244)	51018
Manchon 15 argent (voir page 244)	51019
Raccord réducteur 15 x 10 (voir page 245)	51032
Raccord réducteur 20 x 15 (voir page 245)	51030



		Comète 3-6 argent		Comète 5-8 argent		Comète 5-10 argent		Comète 10-12 argent		Comète 10-14 argent		Comète 15-17 argent	
Dimensions (Ø x H mm)		22 x 58		28 x 87		28 x 87		47,3 x 118		47 x 118		63 x 152	
Hauteur du jet		DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB
		l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar
0,50	[m]	4,8	0,06	9,5	0,07	15	0,08	21	0,06	30	0,06	42	0,06
0,75	[m]	6,2	0,09	11,5	0,10	19	0,11	25	0,08	37	0,09	52	0,09
1,00	[m]	7,2	0,12	12,6	0,13	21	0,14	31	0,11	44	0,12	62	0,11
1,25	[m]	8,7	0,15	14,9	0,16	25	0,18	35	0,14	50	0,15	69	0,14
1,50	[m]	10,0	0,18	17,0	0,18	28	0,20	39	0,17	55	0,18	76	0,17
1,75	[m]	11,1	0,21	18,8	0,21	31	0,25	43	0,21	60	0,21	82	0,19
2,00	[m]	12,1	0,25	20,5	0,24	33	0,28	46	0,23	65	0,24	89	0,22
2,50	[m]	14,0	0,32	23,4	0,32	37	0,36	53	0,29	73	0,30	100	0,28
3,00	[m]	15,6	0,40	26,1	0,39	41	0,44	58	0,35	81	0,37	110	0,34
3,50	[m]			28,5	0,47	45	0,52	63	0,42	87	0,43	119	0,40
4,00	[m]			30,7	0,54	49	0,60	68	0,48	94	0,50	127	0,46
5,00	[m]					55	0,76	76	0,61	105	0,62	143	0,58
6,00	[m]					60	0,92	84	0,74	116	0,75	157	0,70
7,00	[m]							91	0,87	125	0,88	170	0,82
8,00	[m]							98	1,00	134	1,01	182	0,94
9,00	[m]									143	1,14	193	1,06
10,00	[m]									151	1,28	204	1,18
11,00	[m]											214	1,30
12,00	[m]											222	1,40
Matériau		Laiton à double revêtement											
Poids	[kg]	0,06		0,12		0,12		0,46		0,46		0,96	
Référence		50721		50762		50722		45454		50723		50724	



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Comète													

COMÈTE 3-5 T À 15-20 T

Ces ajutages pour jet unique produisent un jet clair de grand débit insensible au vent.

Ces ajutages sont généralement réunis en groupe. Chaque taille est dotée d'un joint à rotule

permettant d'incliner le jet jusqu'à 15° par rapport à la verticale. Ceci permet de créer d'intéressantes figures.

Les ajutages Comète 10-12 T et Comète 10-14 T s'allient admirablement bien avec ProfiPlane LED 320/DMX/02 et ProfiRing LED 320/DMX/02 (voir pages 128 à 131).

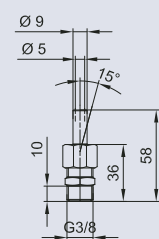


Comète 15-20 T

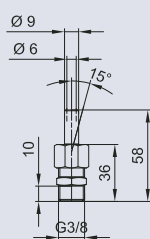
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Ajutages pour jet clair de petite à moyenne taille avec redresseur de flux
- Hauteur du jet 0,5 m à 14,0 m
- Puissant jet clair, insensible au vent
- Joint à rotule pour une inclinaison jusqu'à 15° par rapport à la verticale
- Indépendant du niveau de l'eau
- Multiple possibilités d'utilisation : utilisable seul ou en groupe

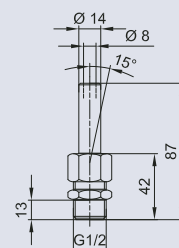
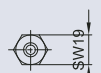
Accessoires (à commander séparément)	Référence
Manchon 10 argent (voir page 244)	51018
Manchon 15 argent (voir page 244)	51019
Raccord réducteur 15 x 10 (voir page 245)	51032
Raccord réducteur 20 x 15 (voir page 245)	51030



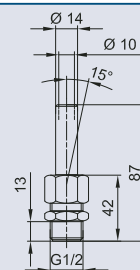
Comète 3-5 T



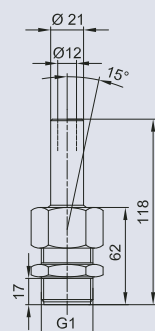
Comète 3-6 T



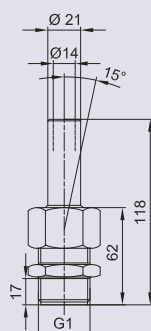
Comète 5-8 T



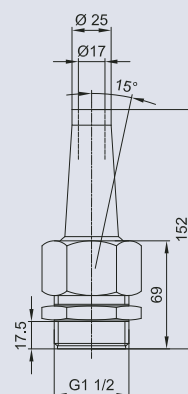
Comète 5-10 T



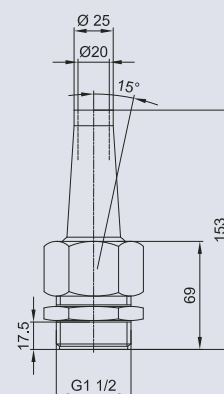
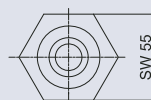
Comète 10-12 T



Comète 10-14 T



Comète 15-17 T



Comète 15-20 T



	Comète 3-5 T		Comète 3-6 T		Comète 5-8 T		Comète 5-10 T		Comète 10-12 T		Comète 10-14 T		Comète 15-17 T		Comète 15-20 T		
Dimensions (Ø x H mm)	19 x 58		21,9 x 58		27,6 x 87		27,6 x 87		47,3 x 118		47,3 x 118		63,3 x 152		63,3 x 152		
Hauteur du jet	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	
	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	
0,50	[m]	3,8	0,07	4,8	0,06	9,5	0,07	15	0,08	21	0,06	30	0,06	42	0,06	59	0,06
0,75	[m]	5,3	0,09	6,2	0,09	11,5	0,10	19	0,11	25	0,08	37	0,09	52	0,09	74	0,08
1,00	[m]	6,3	0,13	7,2	0,12	12,6	0,13	21	0,14	31	0,11	44	0,12	62	0,11	88	0,13
1,25	[m]	7,2	0,15	8,7	0,15	14,9	0,16	25	0,18	35	0,14	50	0,15	69	0,14	99	0,16
1,50	[m]	8,0	0,18	10,0	0,18	17,0	0,18	28	0,20	39	0,17	55	0,18	76	0,17	110	0,17
1,75	[m]	8,7	0,22	11,1	0,21	18,8	0,21	31	0,25	43	0,21	60	0,21	82	0,19	119	0,21
2,00	[m]	9,3	0,25	12,1	0,25	20,5	0,24	33	0,28	46	0,23	65	0,24	89	0,22	128	0,22
2,50	[m]			14,0	0,32	23,4	0,32	37	0,36	53	0,29	73	0,30	100	0,28	144	0,28
3,00	[m]			15,6	0,40	26,1	0,39	41	0,44	58	0,35	81	0,37	110	0,34	158	0,34
3,50	[m]					28,5	0,47	45	0,52	63	0,42	87	0,43	119	0,40	171	0,39
4,00	[m]					30,7	0,54	49	0,60	68	0,48	94	0,50	127	0,46	184	0,45
5,00	[m]							55	0,76	76	0,61	105	0,62	143	0,58	206	0,57
6,00	[m]							60	0,92	84	0,74	116	0,75	157	0,70	227	0,69
7,00	[m]									91	0,87	125	0,88	170	0,82	245	0,81
8,00	[m]									98	1,00	134	1,01	182	0,94	263	0,92
9,00	[m]											143	1,14	193	1,06	279	1,04
10,00	[m]											151	1,28	204	1,18	294	1,16
11,00	[m]													214	1,30	309	1,28
12,00	[m]													222	1,40	323	1,40
13,00	[m]															337	1,52
14,00	[m]															350	1,64
Matériau	Laiton																
Poids [kg]	0,06	0,06	0,06	0,06	0,12	0,12	0,12	0,12	0,46	0,44	0,44	0,44	0,96	0,96	0,96	0,96	
Référence NPT	–	89012	89013	89014	89015	89016	89017	89018									
Référence	50959	50960	50964	50965	50968	50969	50970	50971									



Comète Préc 20-20 argent	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray

COMÈTE PRÉC 20-20 ARGENT

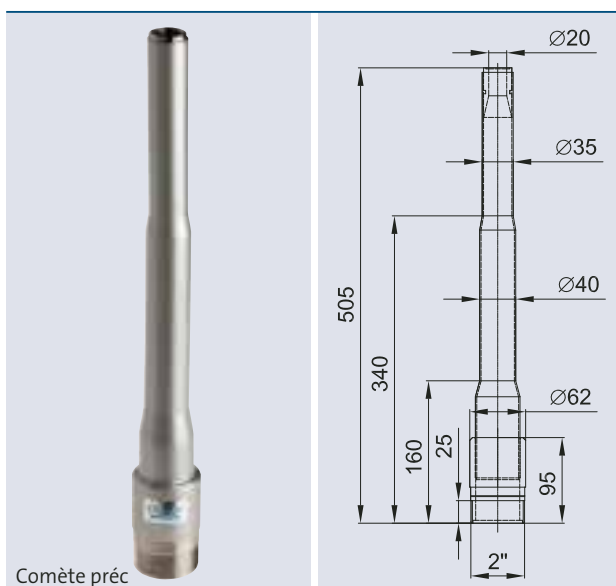
L'ajutage Comète Préc 20-20 argent fait jaillir un puissant jet clair insensible au vent.

Cet ajutage s'allie admirablement bien avec Multi Directional Drive II /DMX/02 (voir page 26) et Swivel /DMX/02 (voir page 28).

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Ajutages au centre pour jet unique
- Hauteur du jet 1,00 m à 20,00 m
- Puissant jet clair, insensible au vent
- S'allie admirablement bien avec Multi Directional Drive II /DMX/02 et Swivel

- Utilisable seul ou en groupe
- Indépendant du niveau de l'eau
- Avec redresseur de flux



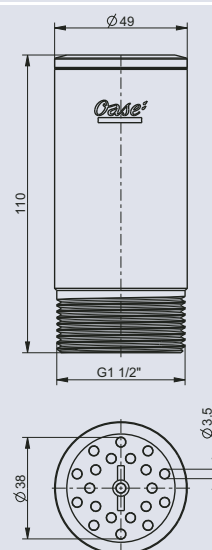
Comète préc

		Comète Préc 20-20 argent	
Dimensions (Ø x H mm)		62 x 505	
Hauteur du jet		DWB	DDB
		l/min	bar
1,00	[m]	90	0,12
1,25	[m]	96	0,14
1,50	[m]	102	0,17
1,75	[m]	110	0,19
2,00	[m]	117	0,22
2,50	[m]	132	0,28
3,00	[m]	147	0,34
3,50	[m]	160	0,40
4,00	[m]	170	0,46
5,00	[m]	206	0,57
6,00	[m]	227	0,69
7,00	[m]	245	0,81
8,00	[m]	263	0,92
9,00	[m]	279	1,04
10,00	[m]	295	1,16
11,00	[m]	309	1,28
12,00	[m]	323	1,40
14,00	[m]	350	1,64
16,00	[m]	385	1,90
18,00	[m]	420	2,15
20,00	[m]	441	2,40
Matériau		Acier inox 1.4571 / 1.4301 (AISI 316 Ti / 304)	
Poids		[kg]	1,55
Référence		50523	

INNOVATION – MADE BY OASE

Cluster Eco 15-38

NOUVEAU



Cluster Eco 15-38



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Cluster Eco 15-38													

*Modèle produit pour eau de mer sur demande

CLUSTER ECO 15-38

L'ajutage Cluster Eco fait jaillir un puissant jet de 38 mm de diamètre.

Cet ajutage en acier inox a été conçu pour utilisation dans l'eau claire ou de piscine. Comme il est indépendant du niveau de l'eau et l'ouverture de ses gicleurs est de 3,5 mm, il peut être installé de manière optimale dans des bassins de bain de pieds. (Attention ici à la taille des trous du panier filtrant.) Associé à la Varionaut 270, l'ajutage Cluster Eco 15-38 atteint des hauteurs de jet de 6 m environ.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Ajutage de faible consommation d'eau, inférieure à celle des ajutages traditionnels.
- 21 jets séparés forment ensemble un jet de 38 mm de diamètre, dont la hauteur peut atteindre 10 m
- Stabilisateur intégré composé de 6 chicanes qui apaisent le mouvement de l'eau (technologie de flux OASE)

- Indépendant du niveau de l'eau
- Ajutage Cluster Eco pour eau de mer sur demande

Cluster Eco 15-38			
Dimensions (Ø x H mm)		49 x 110	
Hauteur du jet		DWB	DDB
		[l/min]	[bar]
1,00	[m]	56	0,14
2,00	[m]	79	0,26
3,00	[m]	95	0,37
4,00	[m]	111	0,49
5,00	[m]	126	0,60
6,00	[m]	138	0,72
7,00	[m]	148	0,84
8,00	[m]	166	0,90
9,00	[m]	178	1,00
10,00	[m]	190	1,08
Matériau		Acier inox 1.4301 (AISI 304)	
Poids [kg]		0,6	
Référence		45480	



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer
50966 Ajutage pour jet creux 68			
50973 Ajutage pour jet creux 100			
55350 Ajutage pour jet creux 130			
50963 Ajutage pour jet creux 130			

AJUTAGES JETS CREUX

Les ajutages OASE pour jet creux propulsent d'imposants jets jusqu'à 80 mètres de hauteur, visibles de loin dans le ciel.

Les ajutages spéciaux pour jets imposants fonctionnent indépendamment du niveau de l'eau avec un redresseur de flux. Ainsi, et grâce à la découpe précise de la fente annulaire de l'ajutage, la stabilité du jet est toujours garantie.

Contrairement aux ajutages pour jet plein, le débit d'eau requis, également appelé débit volumétrique, est considérablement réduit par la géométrie astucieuse des ajutages pour jet creux.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Pour des hauteurs de jet jusqu'à 80 m
- Jet creux insensible au vent
- Indépendant du niveau de l'eau
- Le débit d'eau requis est considérablement réduit par rapport aux ajutages pour jet plein
- Avec redresseur de flux

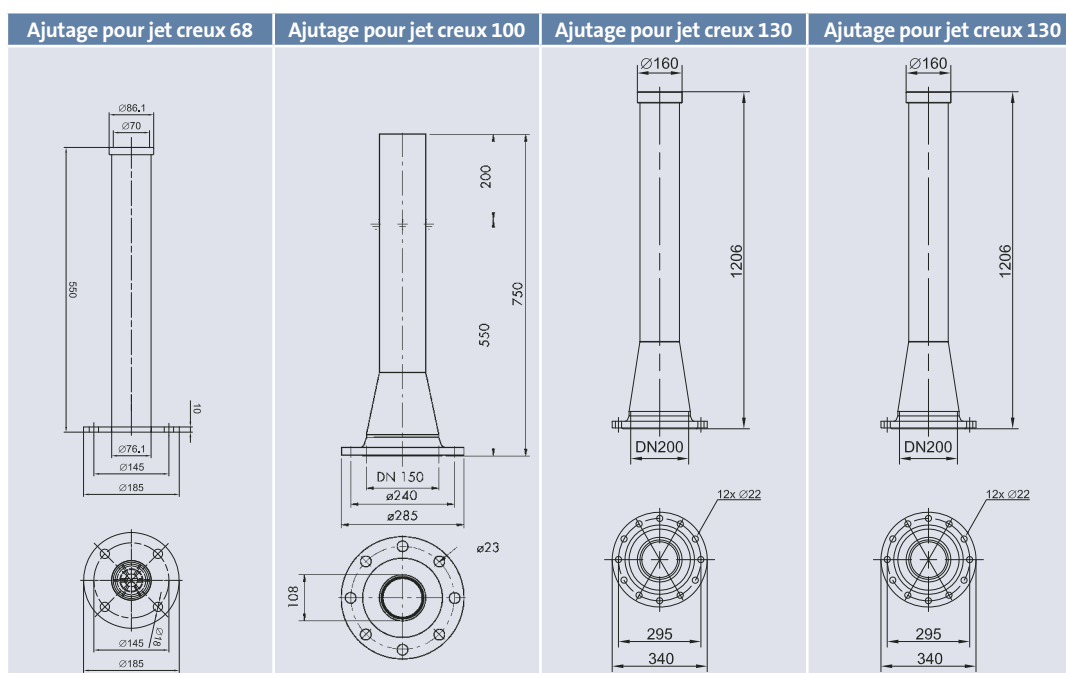


50966 Ajutage pour jet creux 68

50973 Ajutage pour jet creux 100

55350/50963 Ajutage pour jet creux 130

L'ajutage pour jet creux 130 (50963) est fabriqué en acier inox de qualité supérieure. Cet ajutage convient ainsi également pour l'eau salée.



		Ajutage pour jet creux 68		Ajutage pour jet creux 100		Ajutage pour jet creux 130		Ajutage pour jet creux 130	
Dimensions (Ø x H) [mm]		80 x 425		285 x 750		340 x 1200		340 x 1200	
Diamètre jet creux [mm]		70		100		130		130	
Epaisseur du film d'eau [mm]		3,5		4,0		10		10	
Hauteur du jet		DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB
		l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar
5	[m]	449	0,61						
6	[m]	493	0,72						
7	[m]	533	0,87						
8	[m]	570	1,00						
9	[m]	605	1,12						
10	[m]	639	1,26						
12	[m]	701	1,53						
14	[m]	759	1,80						
16	[m]	813	2,07						
18	[m]	864	2,35						
20	[m]	912	2,64	1390	2,18				
22	[m]	959	2,93	1475	2,45				
24	[m]	1003	3,22	1561	2,71				
25	[m]			1600	2,85				
30	[m]			1820	3,60				
35	[m]			1985	4,25				
40	[m]			2235	5,80	6828	5,4	6828	5,4
45	[m]			2600	7,20	7290	6,1	7290	6,1
50	[m]			2660	7,70	7735	6,9	7735	6,9
55	[m]					8165	7,7	8165	7,7
60	[m]					8583	8,5	8583	8,5
65	[m]					8990	9,3	8990	9,3
70	[m]					9388	10,2	9388	10,2
75	[m]					9778	11,0	9778	11,0
80	[m]					10160	11,9	10160	11,9
Matériau		Acier inox		Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)		Acier inox 1.4301 + 1.4571 (AISI 304 / 316Ti)		V 4 A	
Poids	[kg]	5,0		33,0		76,0		76,0	
Référence		50966		50973		55350		50963	



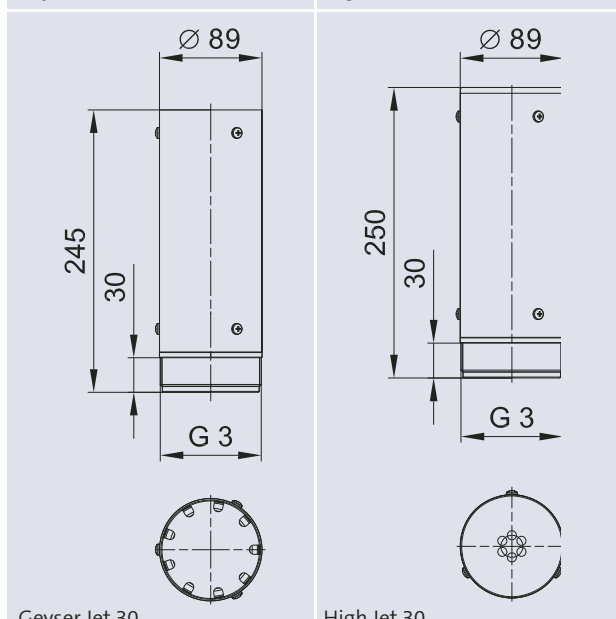
Geyser Jet 30

High Jet 30



Geyser Jet 30

High Jet 30



Geyser Jet 30

High Jet 30

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
High Jet 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geyser Jet 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HIGH JET / GEYSER JET

Ces ajutages produisent un jet clair insensible au vent.

Les ajutages High Jet et Geysers Jet sont indépendants du niveau de l'eau. Comme ils sont particulièrement légers, ils sont habituellement mis en œuvre dans des groupes flottants.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Figure d'eau comme celle d'un ajutage à jet unique
- Indépendant du niveau de l'eau
- Aspect contemporain en acier inox

		Geyser Jet 30		High Jet 30	
Dimensions (ø x H mm)		89 x 245		89 x 250	
Hauteur du jet		DWB	DDB	DWB	DDB
		l/min	bar	l/min	bar
5,0	[m]	347	0,81		
6,0	[m]	381	0,98		
7,0	[m]	411	1,14		
8,0	[m]	440	1,31	226	1,15
9,0	[m]	466	1,48	240	1,29
10,0	[m]	492	1,65	253	1,44
11,0	[m]	515	1,82	266	1,59
12,0	[m]	539	1,99	278	1,74
13,0	[m]			289	1,89
14,0	[m]			299	2,04
15,0	[m]			310	2,19
16,0	[m]			320	2,35
Matériau – tube		Acier inox		Acier inox	
Matériau – ajutage		POM		POM	
Poids [kg]		1,4		1,4	
Référence		50377		50375	



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Lava													

LAVA 25-5 E À 60-10 E

Les cloches d'eau sont le type de fontaine qui produit le moins de bruit. Le clapotis apaisant de l'eau est particulièrement attrayant dans les jardins d'hiver, les réceptions ou dans les bassins extérieurs à l'abri du vent.

La cloche d'eau Lava forme un film d'eau fermé dont l'aspect peut être mis en scène de manière attrayante par un éclairage immergé.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Figure d'eau transparente
- Diamètre réglable de la cloche
- Indépendant du niveau de l'eau
- Fonctionnement silencieux
- Aspect contemporain en acier inox



Accessoires (à commander séparément)		Référence			Lava 25-5 E	Lava 30-10 E	Lava 45-10 E	Lava 60-10 E
Manchon 10 argent (voir page 244)		51018	Dimensions (ø x H mm)		58 x 290	80 x 338	80 x 488	80 x 636
Manchon 15 argent (voir page 244)		51019	Diamètre de la fontaine		DWB	DDB	DWB	DDB
Raccord réducteur 15 x 10 (voir page 245)		51032			l/min	bar	l/min	bar
Raccord réducteur 20 x 15 (voir page 245)		51030	200	[mm]	17	0,09		
Adaptateur G 10/NPT 10 (voir page 244)		51026	300	[mm]	21	0,11	35	0,11
			400	[mm]	25	0,14	43	0,13
			500	[mm]	29	0,17	51	0,16
			600	[mm]	33	0,21	59	0,20
			700	[mm]			67	0,25
			900	[mm]			75	0,32
			1100	[mm]				83
Matériau			Acier inox 1.4301 (AISI 304)					
Poids	[kg]				0,6	1,3	1,6	1,8
Référence					50884	50889	50890	50891



Sphère d'eau

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Sphère d'eau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Demi-sphère d'eau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SPHÈRES 900/37 À 6000/450 E & DEMI-SPHÈRES H 900/25 À H 6000/248 E



Demi-sphère d'eau

La figure d'eau poétique créée par des ajutages pour jets sphériques a besoin de beaucoup d'espace pour ressortir visuellement. Dès lors, elle confère au lieu où elle se trouve un pouvoir d'attraction tout particulier.

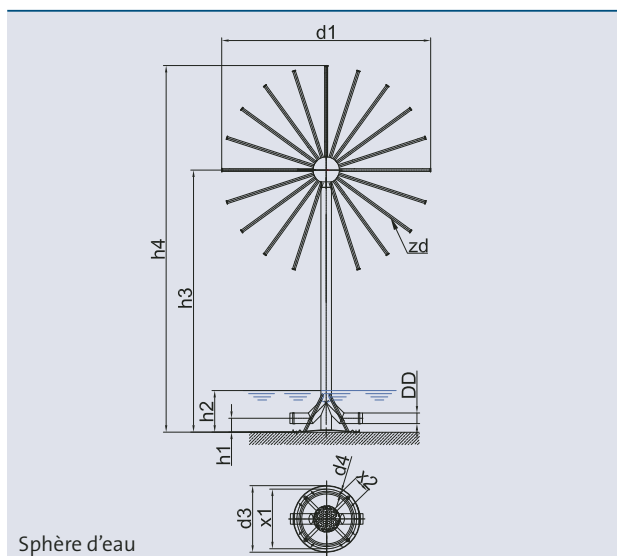
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Fascinante figure d'eau dans l'espace
- Sculpture décorative en acier inox
- Quasi insensible au vent
- Indépendant du niveau de l'eau

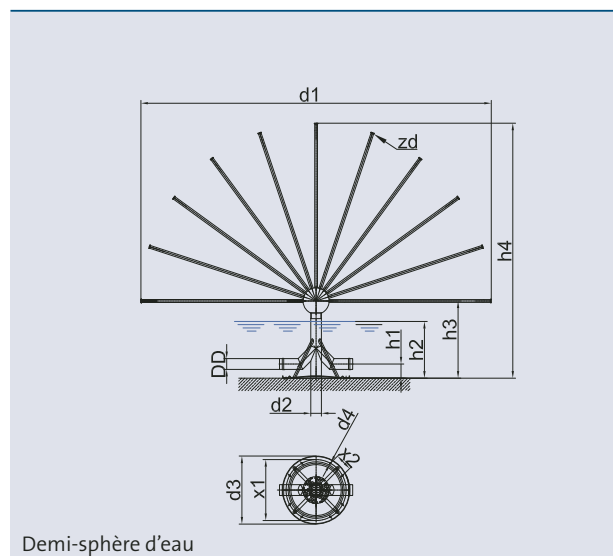
Les ajutages sont fabriqués essentiellement en acier inoxydable qui en fait de véritables sculptures séduisantes en l'absence d'eau.

Leur magie particulière s'épanouit quand le fin voile d'eau distribué par les ajutages régulièrement répartis forme une délicate sphère.

Selon leur taille, ces ajutages sont composés d'un nombre différent de gicleurs. Malgré la minceur relative du voile d'eau, les sphères comme les demi-sphères peuvent même être exploitées par vent fort.



Sphère d'eau



Demi-sphère d'eau

Demi-sphère d'eau	H 900/25 E	H 1200/49 E	H 1500/73 E	H 2500/73 E	H 3500/210 E	H 6000/248 E
Dimensions (ø x H) [mm]	900 x 950	1200 x 1100	1500 x 1250	2500 x 1850	3500 x 2350	6000 x 3650
zd [pièces]	25	49	73	73	210	248
DWB [l/min]	250	490	730	730	2310	3720
DDB [bar]	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5
MBD [mm]	1500	2000	2500	3500	5000	9000
DD [mm]	1 x DN 65	1 x DN 65	1 x DN 65	1 x DN 65	2 x DN 80	3 x DN 100
d1 [mm]	900	1200	1500	2500	3500	6000
d2 [mm]	76	76	76	76	160	220
d3 [mm]	475	475	475	475	1000	1000
d4 [mm]	12	12	12	12	22	22
h1 [mm]	100	100	100	100	100	125
h2 [mm]	300	300	300	400	500	500
h3 [mm]	500	500	500	600	600	650
h4 [mm]	950	1100	1250	1850	2350	3650
x1 [mm]	430	430	430	430	900	900
x2 [mm]	123	123	123	123	200	200
Matériau	Laiton rouge / acier inox 1.4301 (AISI 304)					
Poids [kg]	25	42	65	100	650	1800
Référence	50897	50898	50899	51762	51763	51764

Sphère d'eau	900/37 E	1200/79 E	1500/127 E	2500/127 E	3500/380 E	6000/450 E
Dimensions (ø x H) [mm]	900 x 1800	1200 x 2200	1500 x 2600	2500 x 3600	3500 x 5850	6000 x 9600
zd [pièces]	37	79	127	127	380	450
DWB [l/min]	370	790	1270	1270	4180	6750
DDB [bar]	1,0	1,0	1,1	1,2	1,6	2,0
MBD [mm]	2000	2500	3000	4500	6000	10000
DD [mm]	1 x DN 65	1 x DN 65	2 x DN 65	2 x DN 65	4 x DN 65	6 x DN 100
d1 [mm]	900	1200	1500	2500	3500	6000
d2 [mm]	76	76	76	76	160	220
d3 [mm]	475	475	475	475	1000	1500
d4 [mm]	12	12	12	12	22	26
h1 [mm]	100	100	100	100	100	125
h2 [mm]	300	300	300	400	500	500
h3 [mm]	1350	1600	1850	2350	4100	6600
h4 [mm]	1800	2200	2600	3600	5850	9600
x1 [mm]	430	430	430	430	900	1400
x2 [mm]	123	123	123	123	200	250
Matériau	Laiton rouge / acier inox 1.4301 (AISI 304)					
Poids [kg]	32	56	100	160	1100	3100
Référence	50894	50895	50896	51759	51760	51761



Ajutage jet plat

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Ajutage jet plat													

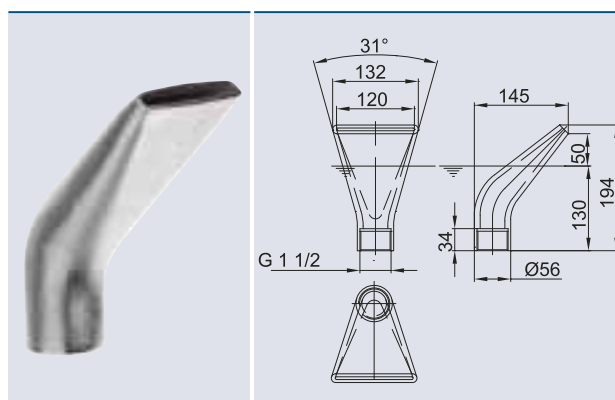
AJUTAGE JET PLAT 115-15 ARGENT

Disposée seule ou en groupe autour d'un ajutage central – l'ajutage jet plat crée une figure dont la présence ne pourrait être ignorée.

L'ajutage jet plat fait jaillir un jet d'eau quasi continu en forme d'éventail, d'une épaisseur de 6 mm à un angle d'environ 30°.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Figure d'eau originale
- Quasi insensible au vent
- Indépendant du niveau de l'eau
- Laiton chromé et nickelé pour une grande longévité



Ajutage jet plat 115-15 argent

Dimensions (L x l x H) [mm]	132 x 145 x 194			
Largeur de la parabole PW	PH	SPB	DWB	DDB
	[m]	[m]	[l/min]	[bar]
0,50 [m]	0,10	0,25	94	0,04
0,75 [m]	0,15	0,33	112	0,06
1,00 [m]	0,20	0,42	131	0,08
1,25 [m]	0,26	0,50	150	0,10
1,50 [m]	0,33	0,58	168	0,12
1,75 [m]	0,40	0,67	187	0,14
2,00 [m]	0,48	0,75	205	0,15
2,50 [m]	0,62	0,92	243	0,19
3,00 [m]	0,77	1,08	280	0,23
3,50 [m]	0,92	1,25	317	0,27
4,00 [m]	1,06	1,42	354	0,31
4,50 [m]	1,21	1,58	392	0,34
Matériau	Laiton à double revêtement			
Poids [kg]	2,5			
Référence	50767			

Accessoires (à commander séparément)	Référence
Bride d'ajustage 10 argent (voir page 244)	51015
Bride d'ajustage 15 argent (voir page 244)	51016
Manchon 10 argent (voir page 244)	51018
Manchon 15 argent (voir page 244)	51019
Articulation à rotule pivotante 10 (voir page 245)	51165
Adaptateur G 10 / NPT 10 (voir page 244)	51026
Adaptateur G 15 / NPT 15 (voir page 244)	51027
Raccord réducteur 15 x 10 (voir page 245)	51032
Raccord réducteur 20 x 15 (voir page 245)	51030
Régulateur de débit 10 (voir page 245)	51033



Eventail



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Eventail													

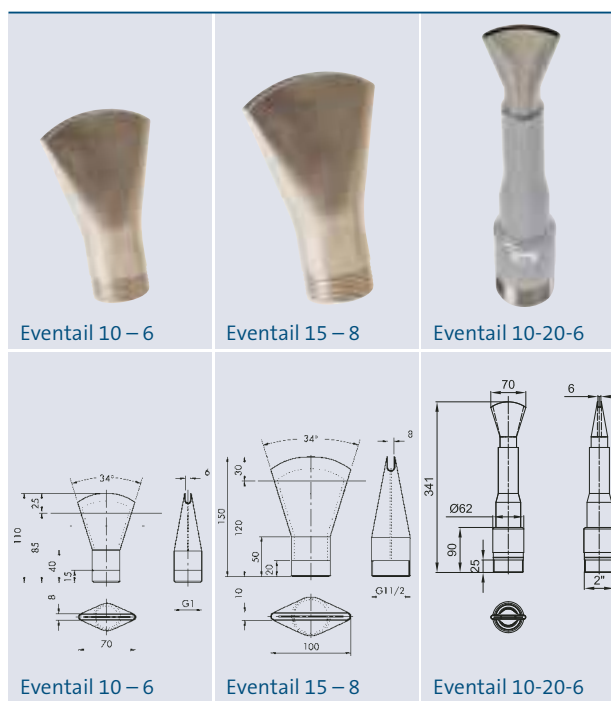
EVENTAIL 10-8, 15-8, 10-20-6

Le voile d'eau produit par ces ajutages est d'une beauté certaine, mais il est surtout extrêmement pratique : en effet, il convient admirablement bien pour camoufler la technique apparente.

Selon le montage, les ajutages en éventail produisent un voile d'eau montant à la verticale ou incliné, d'une épaisseur de 6 ou 8 mm. Par sa large amplitude, cette séduisante figure d'eau peut ainsi dissimuler aux yeux du spectateur les fondations, par exemple, ou les pompes et tuyauteries au fond du bassin. Les ajutages fonctionnent indépendamment du niveau de l'eau mais nécessitent l'installation d'un dispositif d'étranglement pour former la figure d'eau.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Jet d'eau en éventail de 6 ou 8 mm d'épaisseur
- Indépendant du niveau de l'eau
- Aspect acier inox
- Se commande avec Multi Directional Drive II / DMX / 02 (50524)



Accessoires (à commander séparément)	Référence
Bride d'ajustage 10 argent (voir page 244)	51015
Bride d'ajustage 15 argent (voir page 244)	51016
Manchon 10 argent (voir page 244)	51018
Manchon 15 argent (voir page 244)	51019
Articulation à rotule pivotante 10 (voir page 245)	51165
Adaptateur G 10/NPT 10 (voir page 244)	51026
Adaptateur G 15/NPT 15 (voir page 244)	51027
Raccord réducteur 15 x 10 (voir page 245)	51032
Raccord réducteur 20 x 15 (voir page 245)	51030
Régulateur de débit 10 (voir page 245)	51033

Eventail	Eventail 10 - 6			Eventail 15 - 8			Eventail 10-20-6 argent			
Dimensions (L x l x H) [mm]	110 x 70 x 34			150 x 100 x 49			70 x 341			
Hauteur du jet	SPB	DWB	DDB	SPB	DWB	DDB	SPB	DWB	DDB	
	[m]	[l/min]	[bar]	[m]	[l/min]	[bar]	[m]	[l/min]	[bar]	
0,25	[m]	0,60	70	0,04						
0,50	[m]	1,00	94	0,06	1,40	143	0,06			
0,75	[m]	1,50	116	0,11	1,80	174	0,09			
1,00	[m]	2,00	134	0,13	2,80	200	0,11	2,00	134	0,13
1,25	[m]	2,80	150	0,16	3,40	223	0,14			
1,50	[m]	3,00	165	0,19	4,00	244	0,17	3,00	165	0,19
1,75	[m]	3,80	179	0,23	5,00	264	0,20			
2,00	[m]				5,50	282	0,25	4,10	195	0,27
Matériau	Acier inox 1.4571 (AISI 316 Ti)						Acier inox 1.4571 / 1.4301 (AISI 316 Ti / 304)			
Poids [kg]	0,25			0,49			1,2			
Référence	53056			53047			50524			



Water Screen Nozzle / Mur d'eau jaillissant	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray

*Modèle produit pour eau de mer sur demande

WATER SCREEN NOZZLE

L'ajutage Water Screen produit un écran de projection fait d'eau. Cet écran peut être employé comme support pour différents médias, dont la vidéo et le laser, à l'occasion d'évènements particuliers.

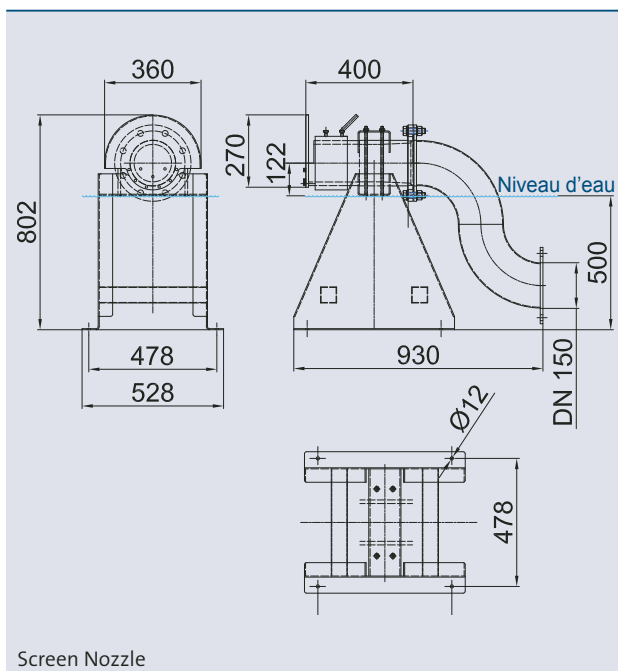
L'écran est en forme de demi cercle de 180°, sa hauteur dépend du débit et de la pression du système de pompes.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Ajutages optimisés pour un écran d'eau de 180°
- Parfait pour la rétroprojection vidéo ou laser
- Aucun tube supplémentaire de régulation du débit nécessaire
- Epaisseur du film d'eau réglable individuellement



Screen Nozzle



Cet ajutage produit un écran d'eau transparent, semblable à un film. Des vidéos, diaporamas ou des gobos (un gobo (abréviation du terme anglais : « Graphical optical blackout ») est un masque (à l'origine en métal, aujourd'hui souvent en verre) qui est inséré dans un projecteur) peuvent être projetés sur cet écran. Pour ce faire, l'ajutage doit toujours se trouver entre le spectateur et le projecteur.

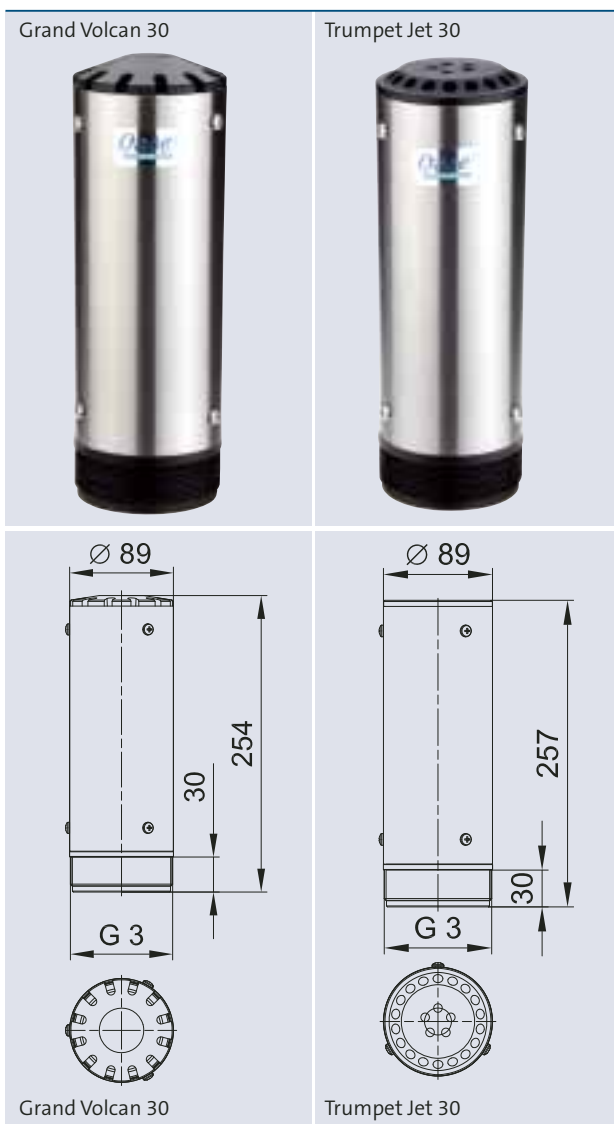
Pompe sur demande. Le Screen Nozzle 15 x 5, petit modèle est disponible sur demande.

		Screen nozzle 30 x 10	Screen nozzle 45 x 15
Dimensions Water Screen	[m]	30 x 10	45 x 15
Dimensions (L x l x H)	[mm]	930 x 528 x 802	930 x 528 x 802
DWB	[l/min]	2500	4000
DDB	[bar]	7	12
Matériau		Acier inox	
Poids approximatif avec équerre	[kg]	95	95
Référence		58970	58970



Grand Volcan 30

Trumpet Jet 30



Grand Volcan 30

Trumpet Jet 30

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Grand Volcan 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trumpet Jet 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

GRAND VOLCAN 30 / TROMPETTE 30

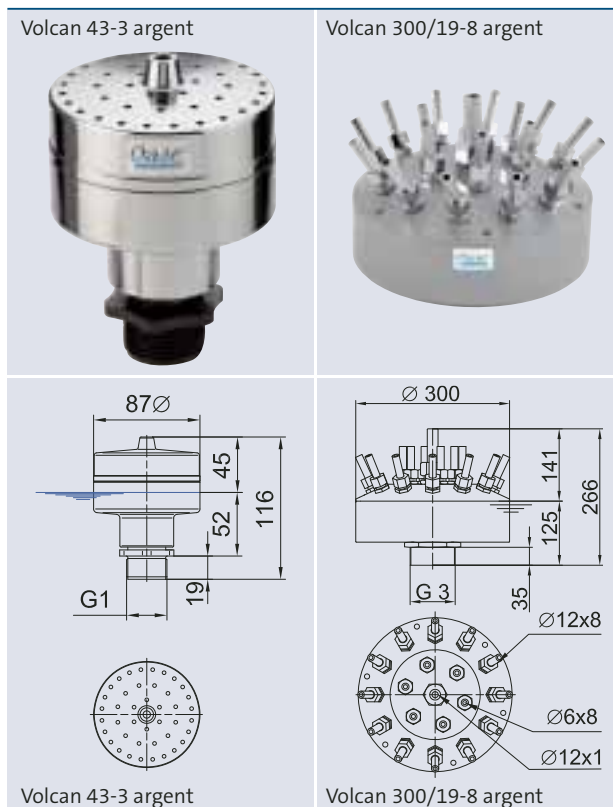
Les ajutages Grand Volcan et Trumpet Jet sont conçus pour jets multiples. Les différents jets sont clairs et résistent relativement au vent.

Les différents jets jaillissent du Grand Volcan 30 en cercle. Ils dessinent un calice. La figure d'eau du Trumpet Jet 30 décrit un calice avec, au centre, un puissant jet d'eau.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Ajutage à jets multiples
- Indépendant du niveau de l'eau
- Aspect contemporain en acier inox

	Grand Volcan 30		Trumpet Jet 30	
	DWB	DDB	DWB	DDB
Dimensions (ø x H mm)	89 x 254		89 x 257	
Hauteur du jet	l/min		l/min	
	bar		bar	
3,00	[m]	450	0,45	
3,50	[m]	487	0,53	
4,00	[m]	520	0,61	
4,50	[m]	552	0,68	
5,00	[m]	582	0,76	363
6,00	[m]	638	0,92	397
7,00	[m]	689	1,07	429
8,00	[m]	737	1,23	459
9,00	[m]			487
10,00	[m]			513
Matériau – tube	Acier inox		Acier inox	
Matériau – ajutage	POM		POM	
Poids	[kg]	1,6	1,4	
Référence	50376		50378	



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Volcan 43-3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Volcan 300/19-8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VOLCAN 43-3 ARGENT, 300/19-8 ARGENT

Dans une fontaine à petit jet ou pour un grand jeu d'eau : les ajutages Volcan créent un faisceau de jets de 0,5 à 15 mètres retombant en plusieurs niveaux. Ce faisant, les jets sont tous clairs et relativement insensibles au vent.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

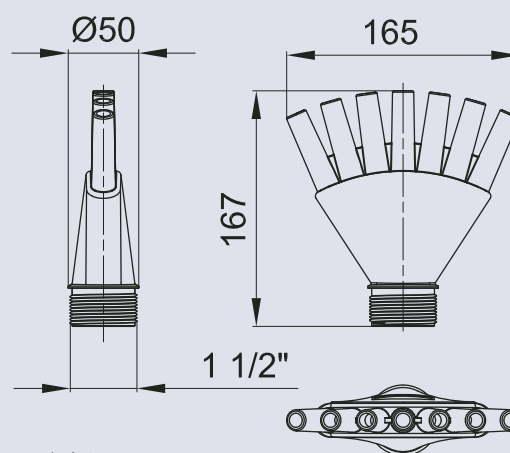
- Architecture séduisante de la figure d'eau
- Jets pleins précis, insensibles au vent
- Hauteur du jet à réglage continu
- L'angle des jets d'eau jaillissant des ajutages Comète se règle séparément (Volcan 300/19-8 argent)
- Indépendant du niveau de l'eau
- Facile à nettoyer

Accessoires (à commander séparément)	Référence
Manchon 10 argent (voir page 244)	51018
Manchon 15 argent (voir page 244)	51019
Double raccord hexagonal 10 argent (voir page 244)	51022
Double raccord hexagonal 30 argent (voir page 244)	51025
Bride d'ajustage 10 argent (voir page 244)	51015
Adaptateur G 10/NPT 10 (voir page 244)	51026
Adaptateur G 30/NPT 30 (voir page 244)	51029

	Volcan 43-3 argent			Volcan 300/19-8 argent		
	87 x 116			300 x 256		
Dimensions (Ø x H mm)						
Hauteur du jet	DSD	DWB	DDB	DSD	DWB	DDB
	m	l/min	bar	m	l/min	bar
0,50 [m]	0,40	42	0,10			
0,75 [m]	0,50	50	0,15			
1,00 [m]	0,65	60	0,20			
1,50 [m]	0,80	76	0,30			
2,00 [m]	1,10	90	0,40			
2,50 [m]	1,30	102	0,50			
3,00 [m]	1,50	112	0,60	variable	339	0,38
3,50 [m]	1,70	121	0,76	variable	368	0,44
4,00 [m]	2,00	130	0,88	variable	394	0,50
5,00 [m]				variable	442	0,64
6,00 [m]				variable	485	0,77
7,00 [m]				variable	525	0,90
8,00 [m]				variable	562	1,03
9,00 [m]				variable	597	1,16
10,00 [m]				variable	630	1,29
11,00 [m]				variable	662	1,42
12,00 [m]				variable	692	1,56
13,00 [m]				variable	720	1,69
14,00 [m]				variable	749	1,82
15,00 [m]				variable	776	1,96
Matériau	Laiton rouge			Acier inox, laiton à double revêtement		
Poids [kg]	1,5			18,5		
Référence	50766			50977		



Ajutage à doigts 7-15 E



Ajutage à doigts 7-15 E

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Ajutage à doigts 7-15 E													

AJUTAGE À DOIGTS 7-15 E

L'ajutage à doigts 7-15 E fait jaillir sept jets clairs séparés et possède un raccord fileté R 1 1/2".

Cet ajutage pour jets multiples fabriqué en acier inox a été conçu pour une utilisation dans l'eau fraîche, l'eau de piscine et l'eau de mer. Indépendants du niveau de l'eau et quasi insensibles au vent, les jets d'eau atteignent une hauteur de 4 m maximum.

L'ajutage à doigts associé au Multi Directional Drive II 3D/DMX/02 (51225) produit d'époustouflantes figures d'eau dynamiques.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Ajutage à 7 jets
- Diamètre du jet 10 mm
- Puissant jet insensible au vent
- Indépendant du niveau de l'eau

Accessoires (à commander séparément)	Référence
Bride d'ajustage 15 argent (voir page 244)	51016
Manchon 15 argent (voir page 244)	51019
Adaptateur G 15 / NPT 15 (voir page 244)	51027
Raccord réducteur 15 x 10 (voir page 245)	51032
Raccord réducteur 20 x 15 (voir page 245)	51030

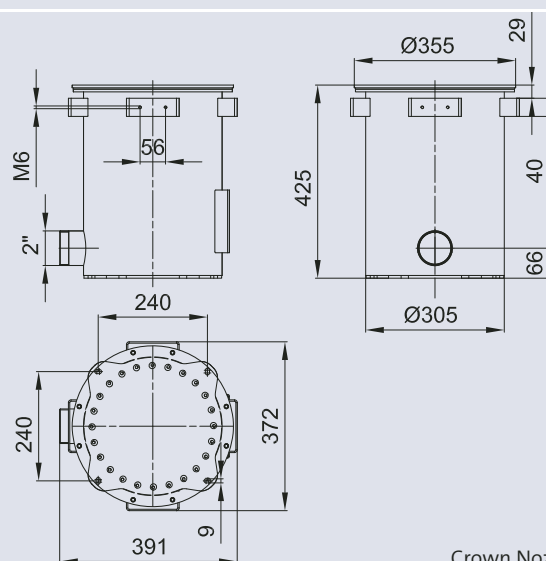
Ajutage à doigts 7-15 E				
Dimensions (L x H mm)		167 x 166 x 50		
Hauteur du jet		DSD	DWB	DDB
		[m]	[l/min]	[bar]
1,00	[m]	2,70	150	0,10
2,00	[m]	4,70	200	0,21
3,00	[m]	5,20	250	0,35
4,00	[m]	7,40	300	0,48

DSD = diamètre des retombées du jet DWB = débit d'eau requis
DDB = pression requise

Ajutage à doigts 7-15 E		
Dimensions (L x H)	[mm]	167 x 166 x 50
Ouvertures des ajutages	[mm]	7 x 10
Raccord d'ajutage	[pouces]	1 1/2
Hauteur du jet jusqu'à	[m]	4
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	1,6
Référence		51110



Crown Nozzle



Crown Nozzle

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Crown Nozzle													

*Modèle produit pour eau de mer sur demande

CROWN NOZZLE

Le Crown Nozzle est un ajutage pour jets multiples. Les 24 sorties fixées et percées en biais dans l'ajutage produisent une figure d'eau majestueuse, d'une hauteur qui peut atteindre 5 mètres.

Les 24 jets sont clairs et précis, chacun d'eux a un diamètre de 6 mm. En acier inox, cet ajutage peut être utilisé dans l'eau fraîche ou dans l'eau de piscine. Associé à une pompe Varionaut, il produit des figures d'eau aussi spectaculaires que dynamiques. D'autres figures d'eau dynamiques encore plus époustouflantes peuvent être obtenues en combinant le Crown Nozzle avec des pompes Varionaut et un ajutage supplémentaire VarioJet 42-15/55-20 (58906).

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- 24 jets précis mesurant 6 mm de diamètre
- Indépendant du niveau de l'eau
- Fabriqué en acier inox
- Crown Nozzle pour eau de mer sur demande

Crown Nozzle		355 x 425		
Dimensions (Ø x H mm)				
Hauteur du jet		DSD	DWB	DDB
		[m]	[l/min]	[bar]
1,00	[m]	0,85	116	0,11
2,00	[m]	1,55	162	0,23
3,00	[m]	2,40	202	0,35
4,00	[m]	3,20	237	0,49
5,00	[m]	3,90	270	0,64
Matériau		Acier inox 1.4301 (AISI 304)		
Poids [kg]		Environ 16		
Référence		58907		



Ajutage pour jets tournants	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AJUTAGES ROTATIFS 5-15E ET 5-30E

Ces fontaines dansant gracieusement agrémentent les paysages aquatiques avec des jets pouvant atteindre 10 mètres.

Les figures d'eau pirouettant subtilement sont créées par un recul des tubes de buse. Pour le jet tournant, 5 ajutages Comète orientables dans tous les sens tournent en cercle, créant des figures d'eau insensibles au vent aussi différentes les unes des autres.

Monté sur roulement à billes, le mécanisme de rotation est garant d'un fonctionnement continu sans anomalie.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Figure d'eau tournant en spirale
- Puissants jets précis
- Indépendant du niveau de l'eau



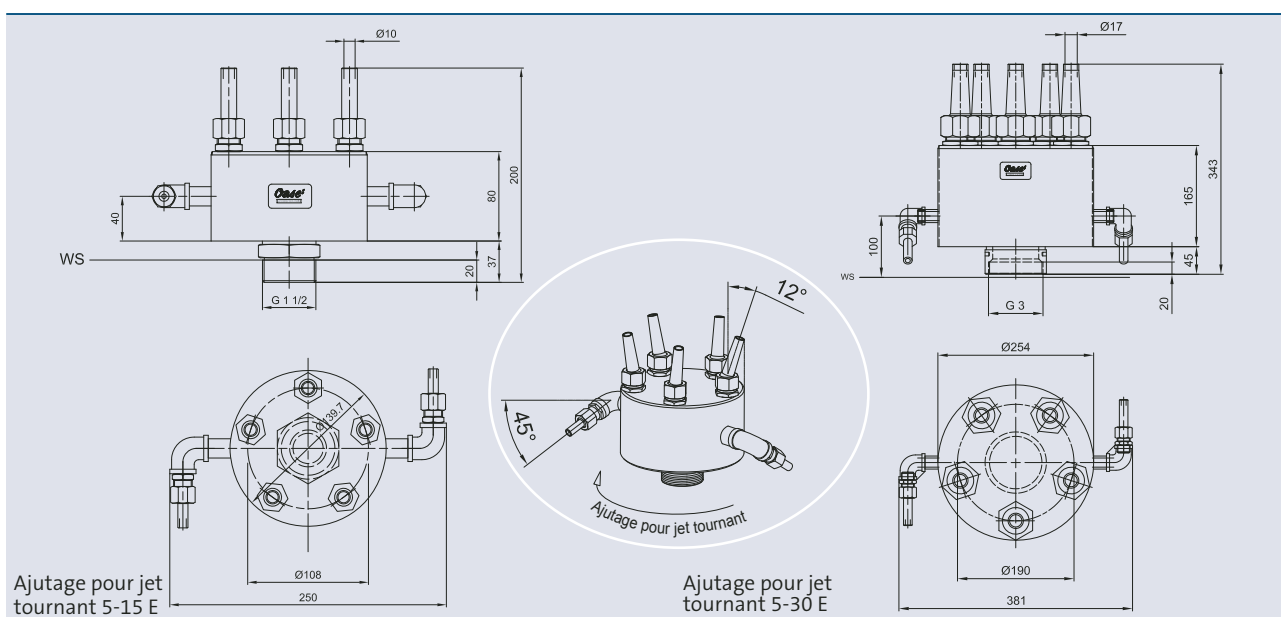
5-15 E



5-30 E



Accessoires (à commander séparément)	Référence
Double raccord hexagonal 30 argent (voir page 244)	51025
Adaptateur G 15 / NPT 15 (voir page 244)	51027
Adaptateur G 30 / NPT 30 (voir page 244)	51029



Ajutage pour jet tournant 5-15 E				
Dimensions (L x l x H) [mm]		110 x 70 x 34		
Hauteur maxi du jet		Largeur des retombées [m]	Débit d'eau requis [l/min.]	Pression requise [bar]
1,00	[m]	2,0	141	0,25
1,25	[m]	2,4	158	0,31
1,50	[m]	3,1	173	0,38
1,75	[m]	3,5	187	0,44
2,00	[m]	4,0	199	0,50
2,50	[m]	4,4	223	0,63
3,00	[m]	5,0	244	0,76
3,50	[m]	5,6	264	0,89
4,00	[m]	6,0	282	1,01
Matériau		Acier inox / laiton à double revêtement		
Poids [kg]		2,88		
Référence		50967		

Ajutage pour jet tournant 5-30 E				
Dimensions (L x l x H) [mm]		150 x 100 x 49		
Hauteur maxi du jet		Largeur des retombées [m]	Débit d'eau requis [l/min.]	Pression requise [bar]
1,00	[m]	var,	330	0,15
2,00	[m]	var,	500	0,30
3,00	[m]	var,	630	0,50
4,00	[m]	var,	740	0,60
5,00	[m]	var,	790	0,75
6,00	[m]	var,	875	0,90
7,00	[m]	var,	980	1,10
8,00	[m]	var,	1050	1,30
9,00	[m]	var,	1110	1,50
10,00	[m]	var,	1170	1,60
Matériau		Acier inox / laiton à double revêtement		
Poids [kg]		17,5		
Référence		50473		



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Jet moussant 35-10 E / 55-10 E / 55-15 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Jet moussant 75-20 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

JET MOUSSANT 35-10 E JUSQUE 75-20 ARGENT

Cette figure d'eau bouillonnante de vie créée par les ajutages pour jet moussant est le complément visuel optimal de l'alimentation d'un cours d'eau, de bassins étagés ou d'une fontaine dont le réservoir se trouve en contrebas.

Grâce au grand volume d'air mélangé, la figure d'eau apparaît volumineuse, malgré le faible débit requis – toutes proportions gardées. Car en effet, le débit d'eau de ces ajutages est faible. Le beau jet moussant aux lignes douces contraste bien avec son environnement.

Contrairement aux ajutages Cascade et Geyser, les générateurs de mousse fonctionnent indépendamment du niveau de l'eau ; par conséquent, les variations de niveau n'ont aucune influence sur la figure d'eau.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Figure d'eau vivante et contrastée
- Effet de mousse et d'écume
- Fonctionnement continu sans anomalie
- Apport d'oxygène
- Quasi insensible au vent
- Indépendant du niveau de l'eau



35-10 E

55-10 E

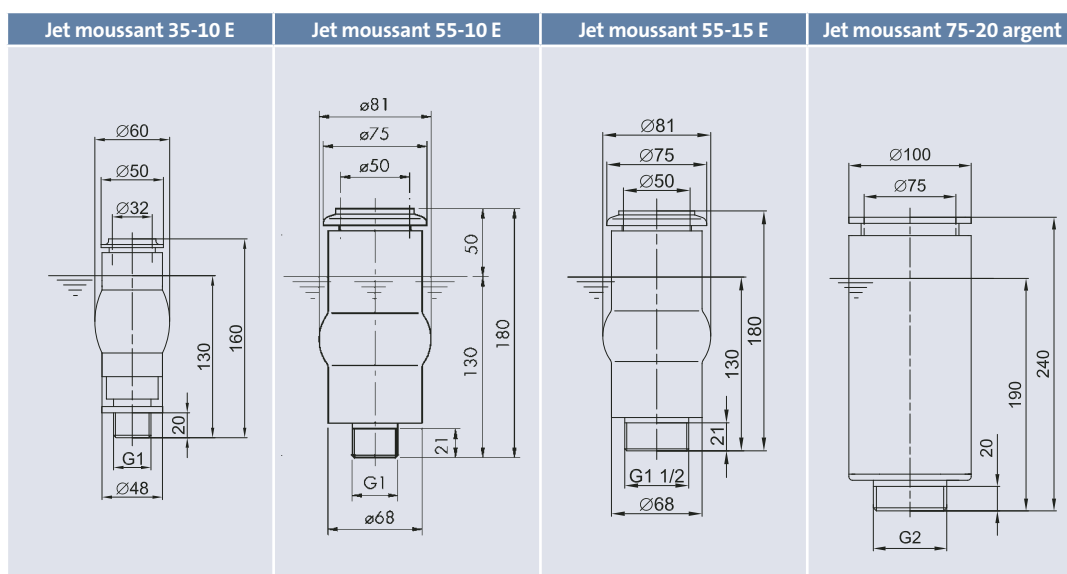


55-15 E

75-20 argent

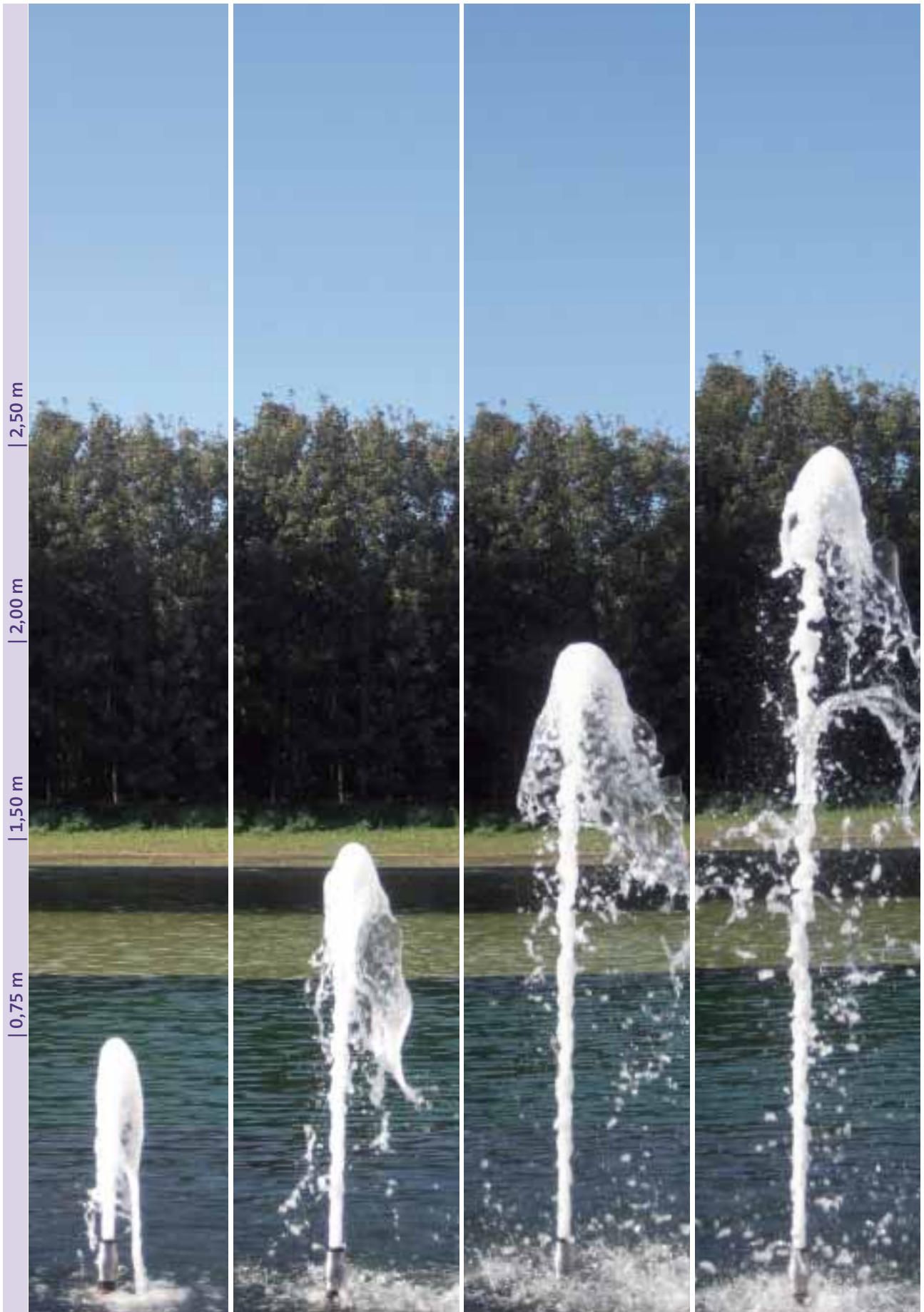
Accessoires (à commander séparément)	Référence
Bride d'ajustage 10 argent (voir page 244)	51015
Bride d'ajustage 15 argent (voir page 244)	51016
Bride d'ajustage 20 argent (voir page 244)	51017
Manchon 10 argent (voir page 244)	51018
Manchon 15 argent (voir page 244)	51019
Manchon 20 argent (voir page 244)	51020

Accessoires (à commander séparément)	Référence
Adaptateur G 10 / NPT 10 (voir page 244)	51026
Adaptateur G 15 / NPT 15 (voir page 244)	51027
Adaptateur G 20 / NPT 20 (voir page 244)	51028
Raccord réducteur 15 x 10 (voir page 245)	51032
Raccord réducteur 20 x 15 (voir page 245)	51030
Articulation à rotule pivotante 10 (voir page 245)	51165



		Jet moussant 35-10 E		Jet moussant 55-10 E		Jet moussant 55-15 E		Jet moussant 75-20 argent	
Dimensions (ø x H) [mm]		60 x 160		81 x 180		81 x 180		100 x 240	
Hauteur du jet		DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB
		l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar
0,25	[m]	47	0,10	60	0,11				
0,50	[m]	55	0,14	84	0,21	125	0,11		
0,75	[m]	71	0,22	108	0,32	151	0,15		
1,00	[m]	80	0,28	122	0,40	176	0,19	328	0,20
1,25	[m]	89	0,34	134	0,49	198	0,24	367	0,24
1,50	[m]	97	0,40	145	0,58	217	0,28	401	0,29
1,75	[m]	104	0,46	156	0,66	235	0,33	433	0,34
2,00	[m]	111	0,52	166	0,75	252	0,38	463	0,39
2,50	[m]	123	0,65	184	0,92	282	0,48	518	0,49
3,00	[m]			200	1,09	310	0,58	567	0,58
3,50	[m]			216	1,27	335	0,67	612	0,68
4,00	[m]					359	0,77	655	0,78
4,50	[m]					381	0,87	695	0,87
5,00	[m]					402	0,97	733	0,97
6,00	[m]					441	1,16	803	1,17
7,00	[m]					477	1,36	868	1,33
8,00	[m]							928	1,56
9,00	[m]							965	1,75
10,00	[m]							1039	1,95
Matériau		Acier inox 1.4301 (AISI 304)		Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti) / laiton				Laiton à double revêtement	
Poids	[kg]	0,5		1,2		1,4		4,3	
Référence		50984		50986		50987		50768	

JET MOUSSANT 35-10 E







	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Cascade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CASCADE 50 T À CASCADE 130 T

Ces ajutages à injection produisent une figure d'eau intense et vivante qui change en fonction du niveau de l'eau en apportant des accents intéressants dans l'espace public.

L'ajutage aspire l'eau avec l'air environnant, brasse de manière intensive les deux éléments avant de projeter le jet vers le haut en une impressionnante fontaine aux lignes douces. Le jet ainsi obtenu est pointu et volumineux, même à partir d'une pompe d'une puissance relativement faible.

Les ajutages à mousse qui travaillent en fonction du niveau de l'eau produisent une figure plus élançée et plus élevée quand le niveau d'eau baisse en dessous du seuil normal. Au contraire, si le niveau

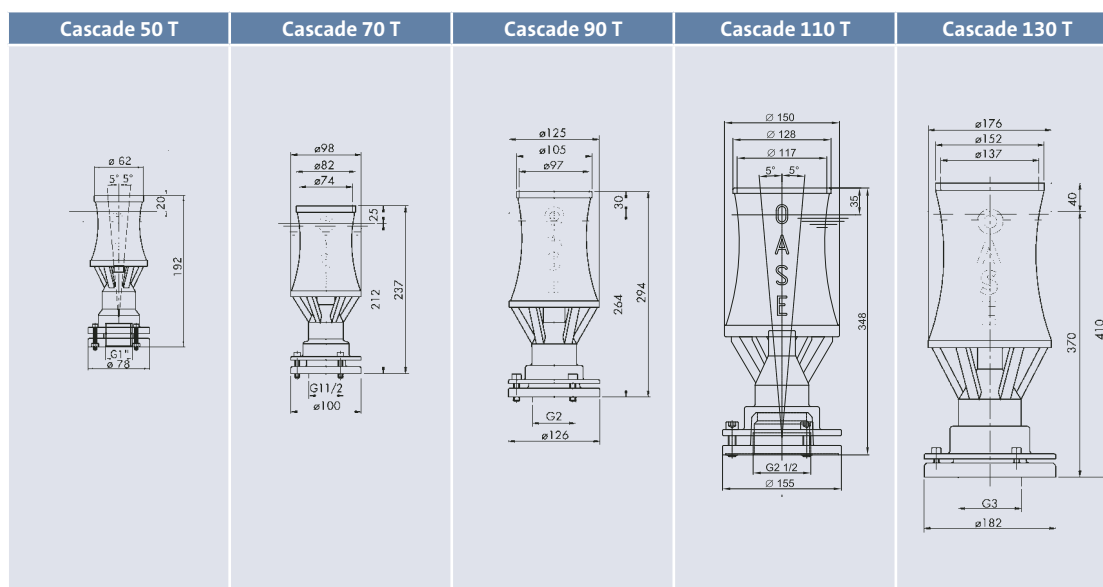
d'eau dépasse le niveau normal, la figure est plus large et moins haute. Cet effet est particulièrement intéressant quand il y a de fortes vagues, quand les fontaines commencent tout simplement à danser.

Il faut prévoir des clapets anti-retour dans les installations où le niveau d'eau varie, sous peine de voir descendre le niveau de l'eau jusqu'à hauteur de l'ajutage quand l'installation est arrêtée.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

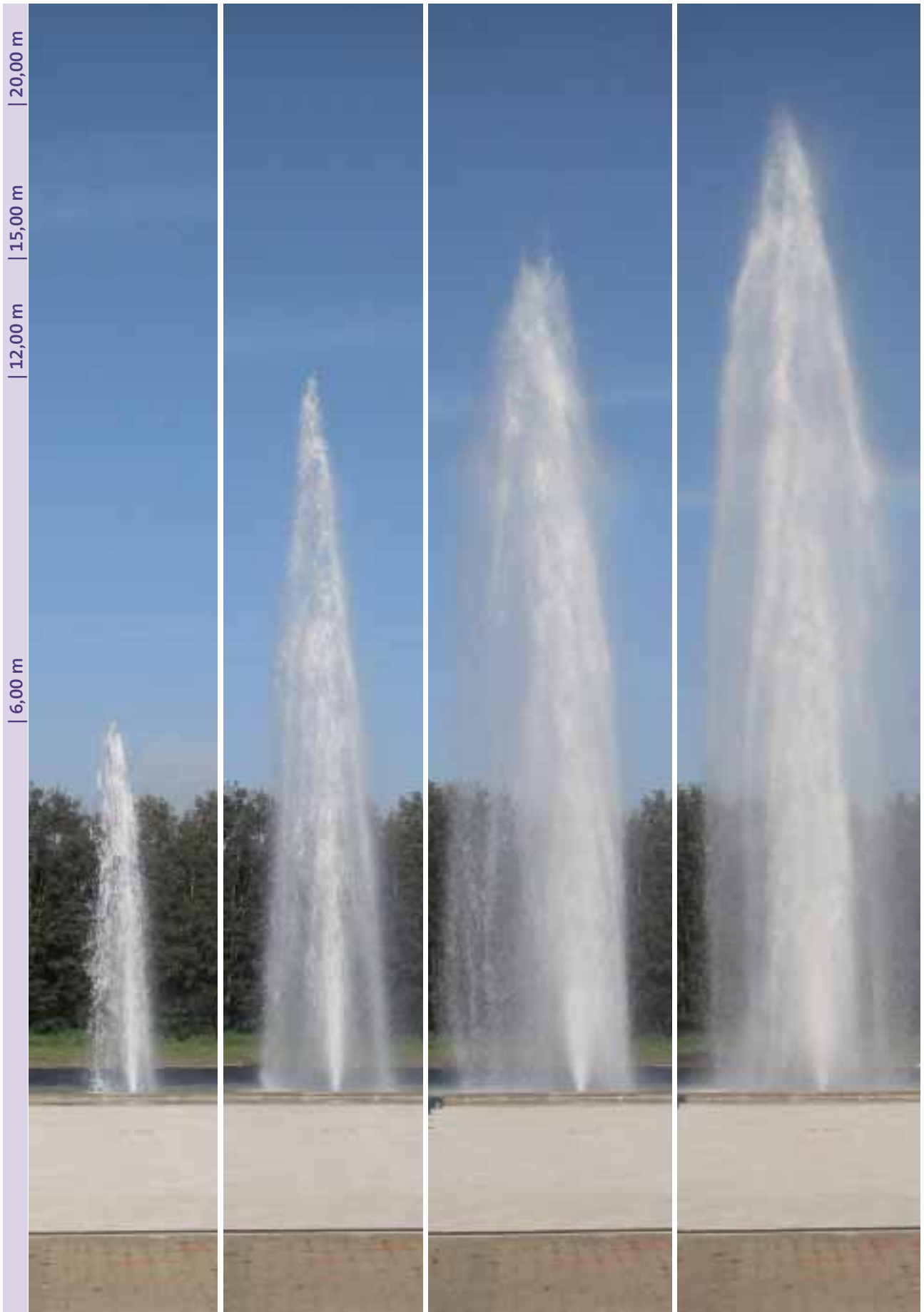
- Jeu d'eau vivant
- Effet de mousse et d'écume
- Apport d'oxygène
- Bride d'ajustage pour l'alignement
- La figure d'eau dépend du niveau de l'eau





		Cascade 50 T		Cascade 70 T		Cascade 90 T		Cascade 110 T		Cascade 130 T	
Dimensions (ø x H mm)		78 x 192		100 x 237		125 x 294		149 x 346		176 x 410	
Hauteur du jet		DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB
		l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar
0,25	[m]	28	0,18								
0,50	[m]	34	0,26	79	0,27						
0,75	[m]	39	0,33	88	0,33	141	0,27				
1,00	[m]	43	0,41	97	0,40	157	0,33	236	0,36	379	0,36
1,50	[m]	51	0,57	111	0,53	184	0,46	279	0,48	437	0,48
2,00	[m]	58	0,73	124	0,66	208	0,58	317	0,60	488	0,60
2,50	[m]	69	1,04	136	0,79	229	0,71	351	0,72	534	0,72
3,00	[m]	74	1,20	147	0,92	249	0,83	382	0,84	577	0,84
4,00	[m]	79	1,36	166	1,18	284	1,08	437	1,07	654	1,07
5,00	[m]	88	1,68	184	1,44	315	1,34	486	1,34	723	1,34
6,00	[m]			200	1,71	344	1,59	531	1,55	786	1,55
7,00	[m]			215	1,97	370	1,85	572	1,79	845	1,79
8,00	[m]					395	2,10	611	2,04	900	2,04
10,00	[m]					441	2,61	682	2,52	1001	2,52
12,00	[m]							747	3,01	1094	3,01
14,00	[m]							806	3,50	1180	3,50
16,00	[m]									1260	3,99
18,00	[m]									1336	4,49
20,00	[m]									1408	4,99
Matériau		Laiton rouge									
Poids	[kg]	1,6		2,4		3,6		7,0		11,0	
Référence NPT		89051		89052		89053		89054		89055	
Référence		50911		50912		50915		50916		50917	

CASCADE 130 T







	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Geyser	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

GEYSER 20 T À GEYSER 100 T

Tout comme Cascade, ces ajutages produisent une figure d'eau qui change en fonction du niveau de l'eau ; cependant les ajutages moussants de type Geyser créent un jet élané, plus cylindrique.

L'ajutage aspire l'eau avec l'air environnant, brasse de manière intensive les deux éléments avant de projeter le jet vers le haut en une impressionnante fontaine aux lignes douces. Le jet obtenu ce faisant est volumineux malgré une puissance relativement faible de la pompe.

Les ajutages à mousse qui travaillent en fonction du niveau de l'eau produisent une figure plus élanée et plus élevée quand le niveau d'eau baisse en dessous du seuil normal. Au contraire, si le niveau

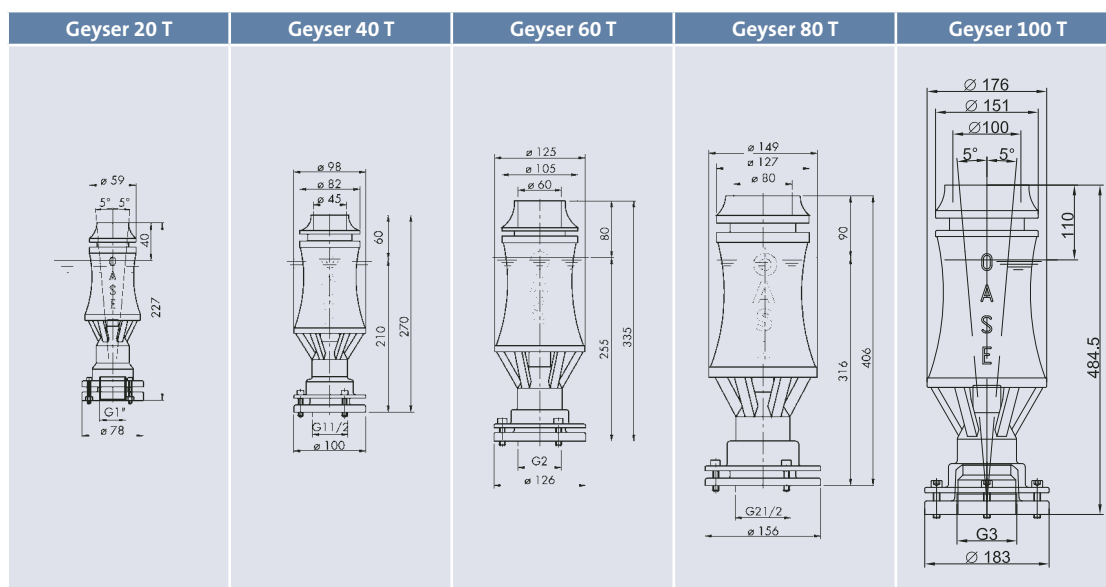
d'eau dépasse le niveau normal, la figure est plus large et moins haute. Cet effet est particulièrement intéressant quand il y a de fortes vagues, quand les fontaines commencent tout simplement à danser.

Il faut prévoir des clapets anti-retour dans les installations où le niveau d'eau varie, sous peine de voir descendre le niveau de l'eau jusqu'à hauteur de l'ajutage quand l'installation est arrêtée.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

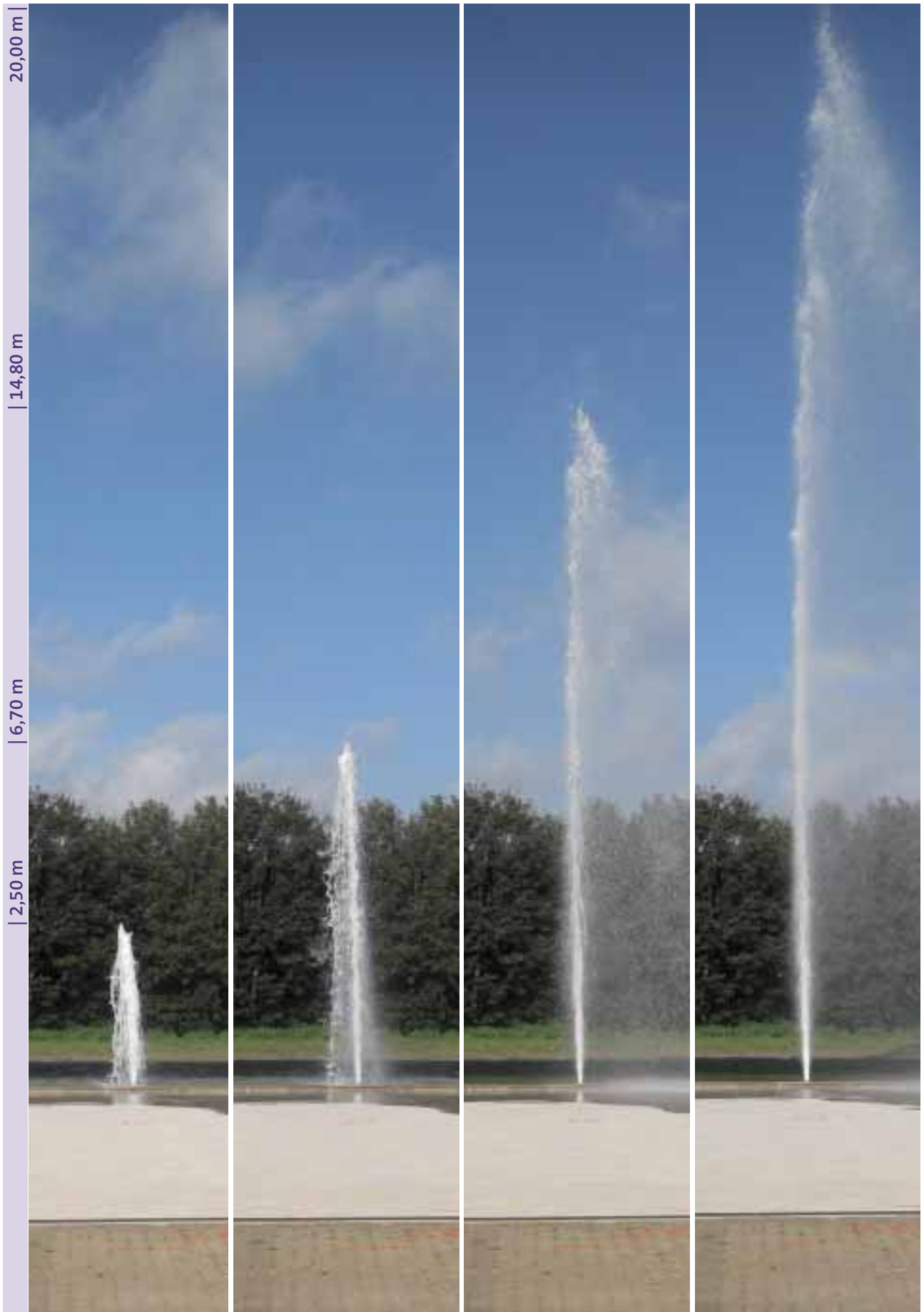
- Jeu d'eau vivant
- Effet de mousse et d'écume
- Apport d'oxygène
- Bride d'ajustage pour l'alignement
- La figure d'eau dépend du niveau de l'eau





		Geyser 20 T		Geyser 40 T		Geyser 60 T		Geyser 80 T		Geyser 100 T	
Dimensions (Ø x H mm)		78 x 227		98 x 270		125 x 335		156 x 406		182 x 480	
Hauteur du jet		DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB	DWB	DDB
		l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min	bar
0,50	[m]	30	0,20	82	0,27	128	0,24				
0,75	[m]	33	0,25	89	0,31	140	0,29				
1,00	[m]	37	0,30	95	0,35	151	0,34	242	0,37		
1,50	[m]	42	0,39	105	0,43	171	0,43	273	0,47		
2,00	[m]	47	0,49	115	0,52	189	0,53	301	0,57	459	0,56
2,50	[m]	52	0,59	124	0,60	205	0,62	327	0,67	497	0,66
3,00	[m]	56	0,69	133	0,69	220	0,72	350	0,77	532	0,75
4,00	[m]	64	0,89	149	0,86	247	0,91	394	0,97	596	0,94
5,00	[m]	71	1,08	163	1,03	272	1,09	433	1,18	653	1,13
6,00	[m]	77	1,28	176	1,20	295	1,29	469	1,38	707	1,33
7,00	[m]			188	1,38	316	1,57	503	1,59	757	1,52
8,00	[m]			199	1,55	336	1,67	534	1,79	803	1,71
10,00	[m]					373	2,06	593	2,21	890	2,10
12,00	[m]					407	2,44	646	2,62	969	2,49
14,00	[m]							696	3,04	1043	2,89
16,00	[m]							742	3,46	1112	3,28
18,00	[m]							786	3,88	1178	3,68
20,00	[m]							828	4,30	1240	4,08
25,00	[m]									1386	5,09
30,00	[m]									1519	6,12
Matériau		Laiton rouge									
Poids	[kg]	1,5		3,2		5,3		9,3		16,2	
Référence NPT		89023		89024		89025		89026		89027	
Référence		50991		50992		50993		50994		50995	

GEYSER 80 T







	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Fils de mylar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONTAINES À FILS MYLAR

Dans la technologie des fontaines, les systèmes Mylar d'OASE constituent un intéressant élément de design. L'eau coule silencieusement et presque sans aucune projection le long des fils Mylar, du haut en bas et offre ainsi toute une variété d'applications.

Ainsi, à l'intérieur des locaux, le système Mylar peut servir de séparation, ou bien il peut être mis en scène de manière architecturale comme rideau scintillant.

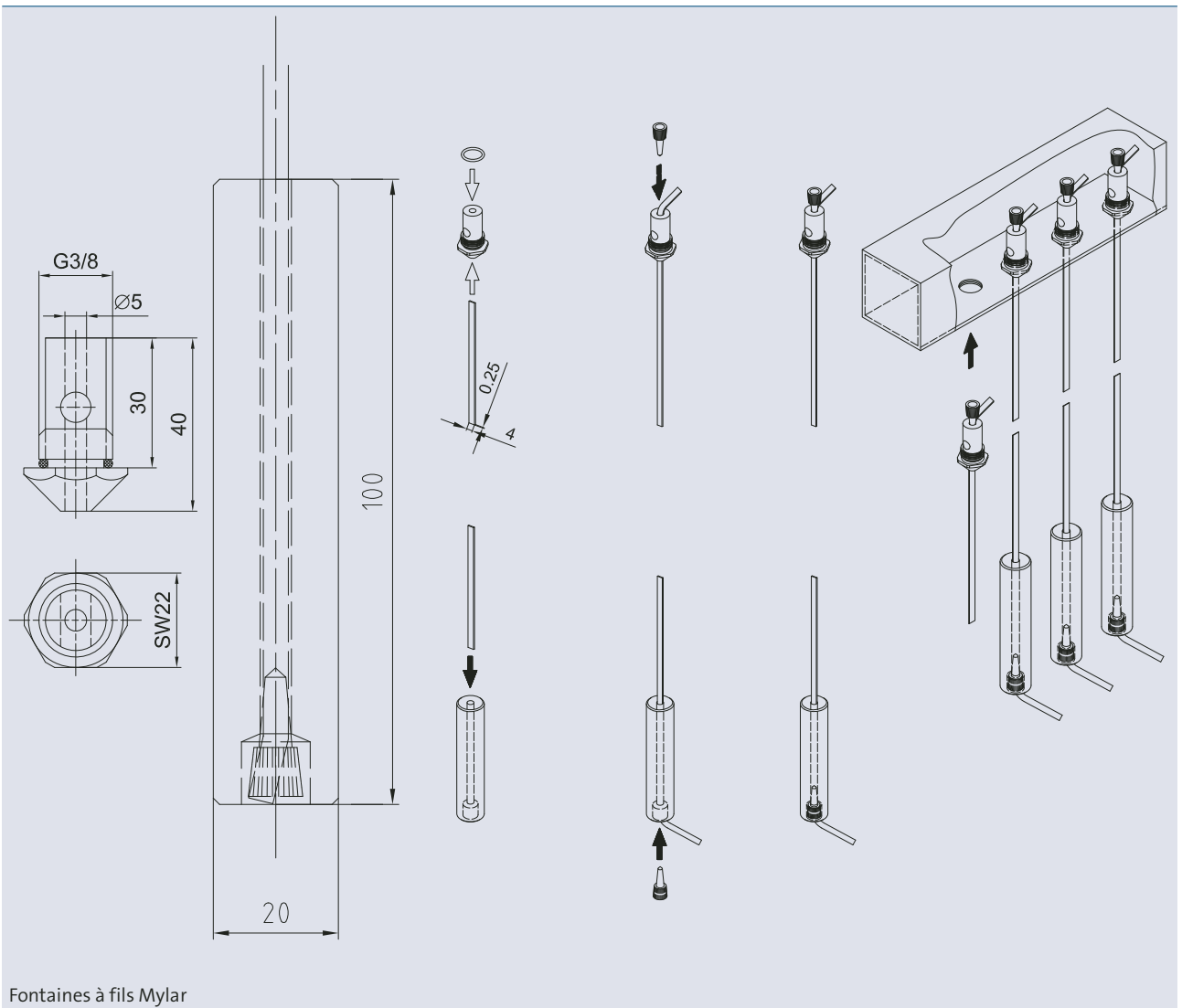
Les fontaines Mylar d'OASE sont généralement constituées d'un réservoir d'eau en bas et d'un distributeur d'eau en haut avec un grand nombre d'ajutages Mylar, les deux étant reliés par un nombre correspondant de fils Mylar transparents et de longueur adaptée. Le réservoir d'eau abrite la technique complète, c'est à dire la pompe, le déversement, le dispositif pour rajouter de l'eau fraîche, l'alimentation électrique, la plaque de guidage des fils Mylar et l'éclairage sous l'eau. La gamme d'accessoires OASE comprend d'autres composants, comme par exemple une station de traitement de l'eau avec adoucissement, un filtre ou un dispositif doseur.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Concept au design séduisant
- Séparation singulière de l'espace
- Humidificateur de l'air efficace



Fontaines à fils Mylar



Fontaines à fils Mylar

	Ajutage pour fil de Mylar, type FDSW22/MS	Fil de Mylar, type MF 4/025	Plomb lesteur de fil, type FG 20/100MS
Dimensions (L x l x H) [mm]	22 x 22 x 40	4 x 0,25 x 150000	20 x 20 x 100
Volume d'eau requis [l/min]	0,5	–	–
Matériau	Laiton	Fils de mylar	Laiton
Poids [kg]	0,1	0,15	0,2
Référence	52218	52219	52220

FONTAINES FLOTTANTES



Dans un plan d'eau, les fontaines ne sont pas là simplement pour attirer les regards, mais pour contribuer à l'équilibre biologique.

Les fontaines flottantes font surgir comme par enchantement d'impressionnants jeux d'eau partout où il est difficile de mettre des installations stationnaires : quand les niveaux d'eau changent, quand les profondeurs sont trop grandes ou quand le fond est marécageux. Grâce à la simplicité de leur installation, elles sont rapidement prêtes à fonctionner et la figure d'eau produite peut être changée au gré des envies.

Les fontaines flottantes OASE enrichissent l'eau avec de l'oxygène, apportant ainsi une précieuse contribution dans la lutte contre les algues.

La nouveauté dans la gamme est PondJet Eco, une fontaine flottant compacte apportant performance énergétique et fonction dynamique. Découvrez-la en page 80.



78 Fontaines flottantes

- 80 PondJet / PondJet Eco
- 82 MIDI II / MAXI II
- 84 Ajutages pour jet d'eau
- 86 Kits d'éclairage

CENTRE D'INNOVATION OASE

EMPLACEMENT : HÖRSTEL / ALLEMAGNE

Design séduisant et grande fonctionnalité :
Les fontaines flottantes MIDI- / MAXI.



PondJet Eco



MIDI II / MAXI II



PondJet avec ajutage intégré



Jet moussant 35-10 E

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
PondJet Eco 57704	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PondJet 54019	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PONDJET / PONDJET ECO

Avec PondJet, des jeux d'eau décoratifs sont mis en service facilement et rapidement sans grande installation.

Ni la profondeur de l'eau ni un fond de bassin très envasé ou mal accessible ne constituent un problème. Ils sont parfaits pour une réalisation rapide.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

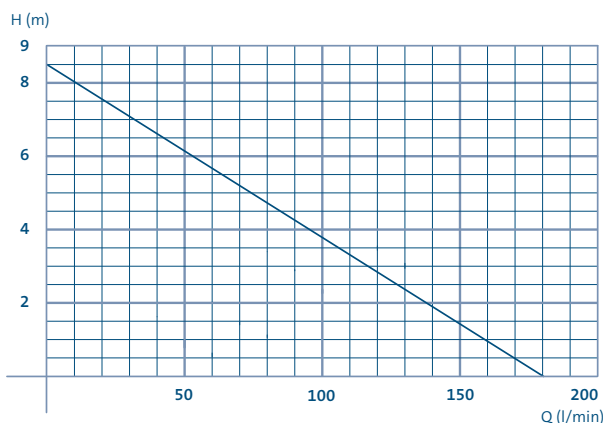
- Groupe complet, prêt à brancher, comprenant pompe, flotteur et ajutage PondJet avec raccord 1"
- Hauteur clairement dégradée du jet avec diamètre des retombées de 3 mètres à chaque niveau
- Niveau minimum de l'eau en eau claire 1 m, en fond marécageux 1,5 m
- Kit d'éclairage et autres ajutages disponibles comme accessoires

INNOVATION – MADE BY OASE



PondJet Eco

Courbe caractéristique de la pompe





Ajutage PondJet intégré
avec filetage G1, plaque d'obturation et bouchon. Le filetage G1 permet le montage des ajutages 25 mm / 1" sur l'ajutage multifonctionnel du PondJet.

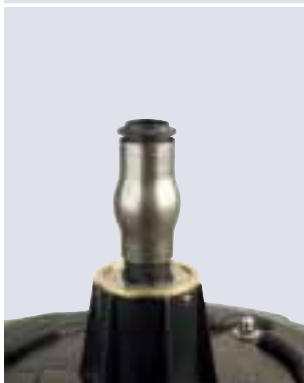


Fonction dynamique

La fonction dynamique peut être activée par commutateur. Elle permet de commander des figures d'eau séduisantes avec différentes hauteurs de jet. Cette fonction permet aussi de réduire la puissance absorbée à 105 W en moyenne.



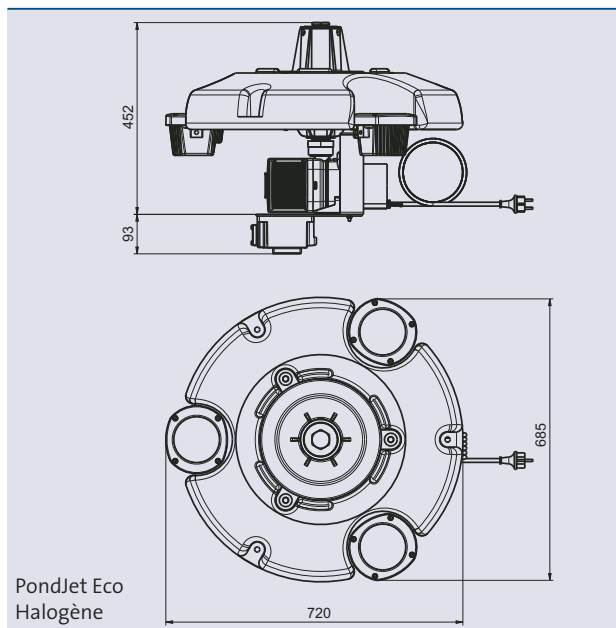
Possibilité de raccordement
du transformateur immergeable vendu comme accessoire du kit d'illumination.



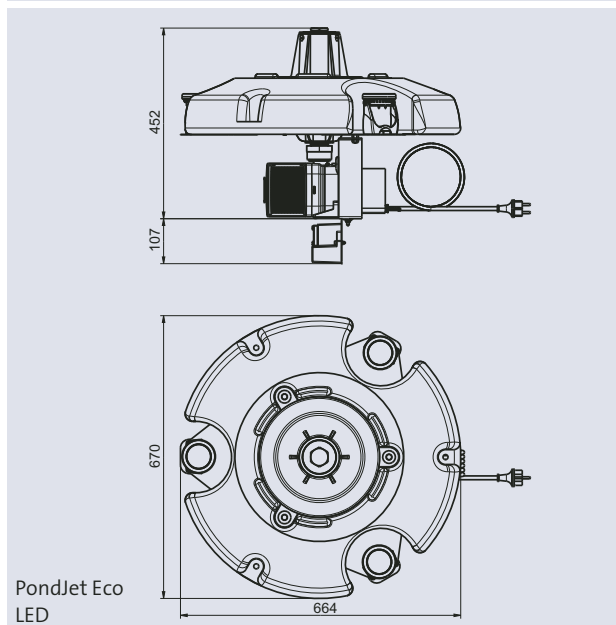
Filetage 1" avec ajutage
Montré ici à titre d'exemple avec le générateur de jet moussant 35-10 E.



Accessoires : Kit d'éclairage et ajutage pour jet d'eau
Le kit de projecteur LunAqua 10 disponible en option illumine vos figures d'eau d'un splendide halo de lumière. Autres ajutages pour jet d'eau disponibles.



PondJet Eco Halogène



PondJet Eco LED

Accessoires (à commander séparément)	Référence
Générateur de jet moussant 35-10 E (voir page 64)	50986
Volcan 43-3 argent (voir page 59)	50766
Kit d'éclairage PondJet (voir page 86)	57083
Illumination LED de la fontaine flottante, blanc (voir page 86)	42637

Accessoires (à commander séparément)	Référence
Générateur de jet moussant 35-10 E (voir page 64)	50986
Volcan 43-3 argent (voir page 59)	50766
Kit d'éclairage PondJet (voir page 86)	51071

PondJet Eco		
Dimensions (Ø x H)	[mm]	670 x 540
Tension nominale	[V/Hz]	220-240 / 50 / 60
Puissance absorbée	[W]	190
Débit maxi	[l/min]	180
Débit maxi	[l/h]	10800
Colonne d'eau maxi	[m]	8,5
Raccord côté pression	[pouces]	1
Hauteur de fontaine	[m]	3,0
Surface filtrante	[cm ²]	420
Longueur de câble	[m]	20,0
Poids	[kg]	15,2
Référence		57704

PondJet		
Dimensions (Ø x H)	[ft]	2,2 x 1,8
Tension de service	[V/Hz]	110-120 / 60
Puissance absorbée	[W/A]	260 / 2,2
Débit maxi	[gpm]	40
Débit maxi	[gph]	2400
Colonne d'eau maxi	[ft.]	28
Raccord d'ajutage	[pouces]	1
Hauteur maxi figure d'eau	[ft.]	10
Largeur maxi figure d'eau	[ft.]	10
Longueur de câble	[ft.]	75
Poids	[lbs.]	16,8
Référence		54019

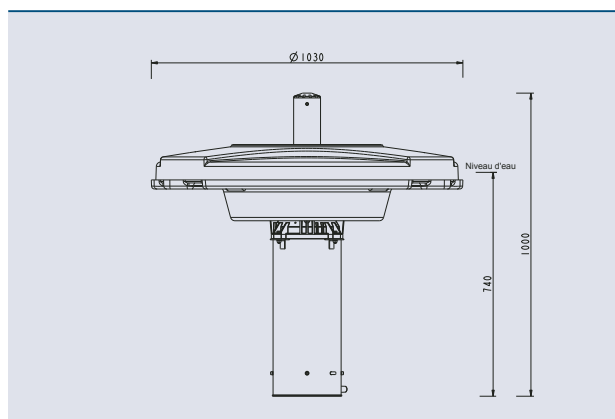


	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
MIDI II 1,1 kW / 230 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAXI II 4,0 kW / 400 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MIDI II 2HP/230 V 60 Hz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MAXI II 5HP / courant triphasé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FONTAINES FLOTTANTES MIDI II / MAXI II

Récapitulatif des caractéristiques du produit

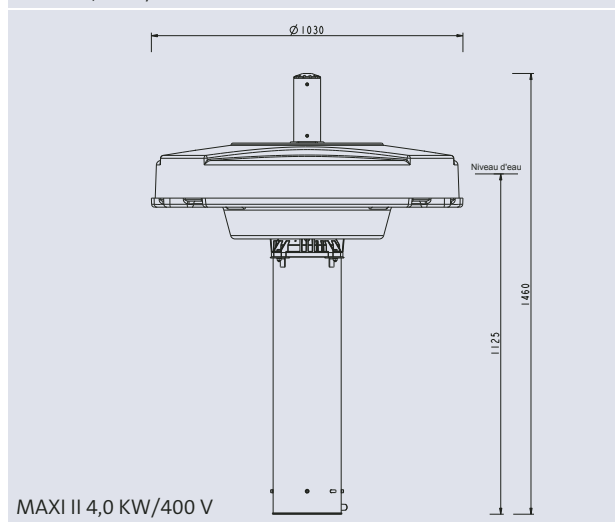
- Modèles de 1,1 à 4,0 kW et de 2 à 5 CV
- Groupes flottants complets avec moteur déclinable en trois puissances différentes
- Quatre ajutages interchangeables avec filetage standard 3"
- Flotteur en mousse pour une stabilité remarquable et la réduction du bruit
- Panier de pompe en acier inox
- Kit de fixation à la berge compris
- Kit d'illumination en option



MIDI II 1,1 kW/230 V



MIDI II 1,1 kW/230 V



MAXI II 4,0 kW/400 V

Faciles à installer, sans entretien, design séduisant : les fontaines flottantes MIDI / MAXI éblouissent la nuit comme le jour avec leur quatre figures d'eau.

Le moteur qui se décline en deux puissances différentes apporte des solutions pour les plans d'eau et les conditions les plus diverses avec sa fiche à contact de protection conforme aux directives (230 V) et son disjoncteur différentiel et prise CE (400 V). La pression optimisée de l'eau est le gage d'impressionnantes hauteurs des quatre jets d'eau créés par les ajutages munis d'un filetage standard 3" qui se change très facilement. Facile à installer, le kit lumineux Lunaqua 10 LED/01 éclaire efficacement la figure d'eau qui monte jusqu'à 16,5 m.



Prise à borne de terre et boîtier de commande La version 230 V est livrée prête en ordre de marche avec prise à borne de terre et boîtier de commande.



Fiche de branchement CE + disjoncteur différentiel La version 400 V est livrée prête à brancher avec une fiche quintuple CE et un disjoncteur différentiel



	MIDI II 1,1 KW/230 V	MAXI II 4,0 KW/400 V		MIDI II 2HP /230 V 60 Hz	MAXI II 5HP / triphasée
Dimensions avec ajutage (Ø x H) [mm]	1030x 1000	1030 x 1460	[in.]	46 x 28	46 x 38
Puissance du moteur [kW]	1,1	4,0	[W/A]	2749 / 13,2	3738 / 19,8
Débit maxi [l/h]	22000	39000	[Gph]		
Profondeur mini de l'eau				3	4
Protection	IP 68	IP 68		IP 68	IP 68
Intensité nominale [A]	7,3	9,6	[W/A]	2749 / 13,2	3738 / 19,8
Tension nominale [V/Hz]	230 AC / 50	400 AC / 50	[V/Hz]	230 / 60	208-230 / 60
Poids [kg]	80	105	[lbs]	180	235
Longueur de câble électrique [m]	50	50	[ft.]	600	450
Référence	50365	50371		50372	50374

AJUTAGES POUR FONTAINES MIDI II / MAXI II



1



2



1



2

Geysier Jet 30

High Jet 30

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Geysier Jet 30 / Hight Jet 30													



Geysier Jet 30



Hight Jet 30

Ajutages pour jets d'eau	1 Geysier Jet 30		2 High Jet 30	
Rendement pompe	1,1 kW/230 V	4 kW/400 V	1,1 kW/230 V	4 kW/400 V
Hauteur (totale) du jet d'eau [m]	5,0	12,0	9,0	16,5
Hauteur du jet d'eau (1er niveau) [m]	-	-	-	-
Diamètre de la fontaine [m]	1,7	2,7	3,0	3,5
Référence	50377		50375	

Toutes les fixations MIDI / MAXI possèdent un filetage 3".

Vous trouverez plus d'informations en page 50.



3



4



3



4

Grand Volcan 30

Trumpet Jet 30

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Grand Volcan 30/Trompette 30													



Grand Volcan 30



Trumpet Jet 30

Ajutages pour jets d'eau	3 Grand Volcan 30		4 Trumpet Jet 30	
Rendement pompe	1,1 kW/230 V		4 kW/400 V	
Hauteur (totale) du jet d'eau [m]	3,0		7,0	
Hauteur du jet d'eau (1er niveau) [m]	-		-	
Diamètre de la fontaine [m]	4,0		6,8	
Référence	50376		50378	

Toutes les fixations MIDI/MAXI possèdent un filetage 3".

Vous trouverez plus d'informations en page 58.



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Kit d'éclairage PondJet 57083	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit d'éclairage PondJet 51071	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eclairage LED blanc pour fontaines flottantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit d'éclairage MIDI/MAXI/AirFlo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

KITS D'ÉCLAIRAGE PONDJET / MIDI II / MAXI II

ILLUMINATION LED POUR FONTAINES FLOTTANTES, LUMIÈRE BLANCHE







Eclairage LED blanc pour fontaines flottantes

KIT D'ÉCLAIRAGE MIDI II / MAXI II



Kit lumineux MIDI/MAXI/AirFlo LED/01



Kit d'éclairage PondJet	Kit d'éclairage PondJet	Eclairage LED blanc pour fontaines flottantes	Kit lumineux MIDI / MAXI / AirFlo LED/01
			
<p>Ce kit d'éclairage contient trois projecteurs halogène LunAqua 10. Il est fourni avec le transformateur immergeable UST 150, les câbles et un kit de fixation spécial.</p> <p>De ce fait, il est très facile à installer sur une installation existante.</p>	<p>Ce kit d'éclairage contient trois projecteurs halogène LunAqua 10. Il est fourni avec le transformateur immergeable UST 150, les câbles et un kit de fixation spécial.</p> <p>De ce fait, il est très facile à installer sur une installation existante.</p>	<p>NOUVEAU</p> <p>Ce kit d'éclairage contient trois projecteurs LunAqua Power LED. Il est fourni avec un pilote LED et 20 m de câble plus un kit de fixation spécial.</p> <p>De ce fait, il est très facile à installer sur une installation existante. Pour illuminer les fontaines flottantes PondJet Eco and MIDI, MAXI et AirFlo.</p>	<p>Pour que votre fontaine flottante éblouisse aussi la nuit, aussi facilement qu'avec nos systèmes éprouvés MIDI/MAXI/AirFlo, nous proposons nos lampes LED de la série LunAqua 10 avec trois projecteurs. Le système de branchement unique en son genre simplifie au mieux l'installation des projecteurs sur le flotteur. Le transformateur UST 150 se fixe directement sous l'eau au groupe flottant.</p>
Compléter l'équipement.	Compléter l'équipement.	Kit composé de 3 projecteurs LED	Kit composé de 3 projecteurs LED
3 x LunAqua 10, avec chacun une lampe halogène 50 W	3 x LunAqua 10, avec chacun une lampe halogène 50 W	3 x LunAqua Power LED W, avec chacun une LED 5,8 W 230 V / 50 Hz, 0-24 V	3 x LunAqua 10 LED, avec chacun une LED 10 W
3 x étriers de fixation des lampes	3 x étriers de fixation des lampes	3 x étriers de fixation des lampes	3 x étriers de fixation des lampes
1 x attache acier inox pour fixer le transformateur	1 x attache acier inox pour fixer le transformateur	1 x attache acier inox pour fixer le pilote des LED	1 x attache acier inox pour fixer le transformateur
1 x transformateur de sécurité 150 VA, 230 V – 12 V, 50 Hz avec 20,0 m de câble	1 x transformateur de sécurité 150 VA, 120 V – 12 V, 60 Hz avec 75 ft de câble	1 x pilote de LED, avec 20,0 + 5,0 m de câble	1 x transformateur de sécurité 150 VA, 230 V – 12 V, 50 Hz avec 50,0 + 2,0 m de câble
Référence 57083	Référence 51071	Référence 42637	Référence 50479

POMPES RÉGLABLES DMX ET POMPES CLASSIQUES



Pompes réglables et pompes classiques

Grâce aux pompes, nous pouvons profiter de jeux d'eau permanents. Elles donnent vie aux fontaines, jets d'eau, ruisseaux et cascades.

OASE propose la pompe qui convient à chaque situation, de la pompe réglable innovante Varionaut à la pompe classique. La nouvelle génération des pompes Varionaut est commandée par DMX/RDM et peut renvoyer des informations vers l'installation électrique, comme par exemple les heures de service ou la température de l'électronique. Cette interrogation des différents états permet un diagnostic à distance et une télémaintenance.

Ces pompes, qui se commandent individuellement produisent des effets aquatiques dynamiques. En combinant les pompes Varionaut avec des JumpingJets ou avec des VarioJets, on peut superposer de nouveaux effets magiques.

Nouvelle venue dans la gamme des Pompes réglables 230 V : Varionaut 270/DMX /02. Cette pompe s'intercale entre les Varionaut 150 et 365. Découvrez-la en page 98.



92 Pompes variables électroniquement

- 92 Varionaut 90 24 V
- 94 Varionaut 150 24 V
- 96 Varionaut 150 230 V
- 98 Varionaut 270 230 V
- 100 Varionaut 365 230 V

102 Pompes classiques

- 102 Pompes pour jets d'eau
- 104 Pompes universelles
- 110 Pompes centrifuges
- 112 Pompes multicellulaires à moteur submersible

FONTAINE MUSICALE DE DEVA

EMPLACEMENT : DEVA, ROUMANIE

Cette fontaine se trouve au centre ville de Deva. Différentes figures d'eau dynamiques dansent de manière synchrone sur la musique.



Varionaut 270/DMX/02



Pompes immergées SPA



Pompes centrifuges BT

POMPES VARIONAUT

Avec la commande DMX/RDM des pompes, il est possible de modifier le débit volumique de chaque pompe séparément. Ceci permet de créer des figures d'eau individuelles et dynamiques. Ni distributeurs d'eau mécaniques, ni électrovannes ne sont ainsi nécessaires.

En combinant par exemple une pompe Varionaut avec des JumpingJets ou avec des VarioJets, on peut superposer de nouveaux effets magiques.

La gamme des pompes Varionaut d'OASE est brevetée et se décline en différentes tailles dans les technologies 24 V c.c. et 230 V c.a., 50/60 Hz.

La nouvelle Varionaut 270/DMX/02, de technologie 230 V s'intercale entre les Varionaut 150 et 365.

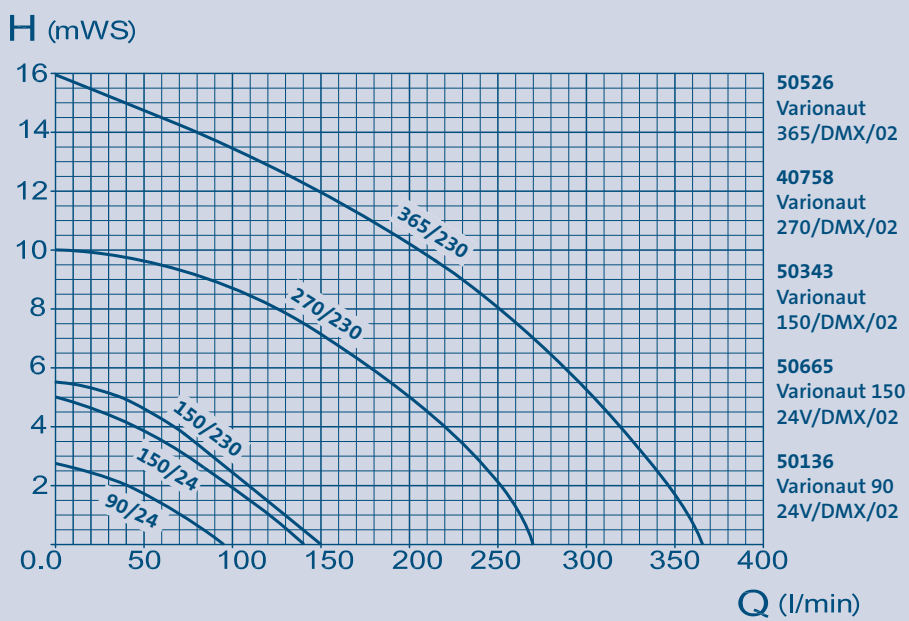


KLCC Park / Petronas Towers
Emplacement : Kuala Lumpur, Malaisie



Récapitulatif

Cette courbe caractéristique est très utile pour choisir la bonne pompe Varionaut.
Vous trouverez plus de détails sur les pages produit.





	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Varionaut 90 24V/DMX/02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Varionaut 1/A/DMX/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VARIONAUT 90 24V/DMX/02, VARIONAUT 1

Pompe pour fontaine d'intérieur ou d'extérieur, avec une tension de service de 24 V c.c., qui se pose sous l'eau, directement sous l'ajutage. Elle répond aux prescriptions nationales allemandes s'appliquant aux appareils à tension continue jusqu'à 30 V. Grâce au connecteur DMX/RDM, ces pompes se commandent et se règlent individuellement. Elles permettent ainsi de créer très facilement des jeux d'eau dynamiques.

La Varionaut 90 ou la Varionaut 1/A crée, associée aux ajutages Comète 5-8 argent des jeux d'eau jusqu'à une hauteur de 2,00 m. Cette pompe possède un boîtier filtrant de qualité supérieure en acier inox et deux boîtiers de branchement à la tension de 24 V (Varionaut 90 uniquement) et à la source de données DMX. Grâce à cette technique de connexion particulière, un

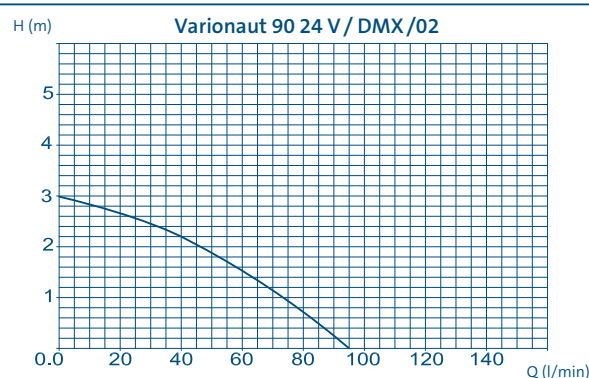
câblage enfichable étanche à l'eau devient possible. Les projecteurs et autres consommateurs (tels les projecteurs LED) sont ainsi facilement reliés par la liaison DMX.

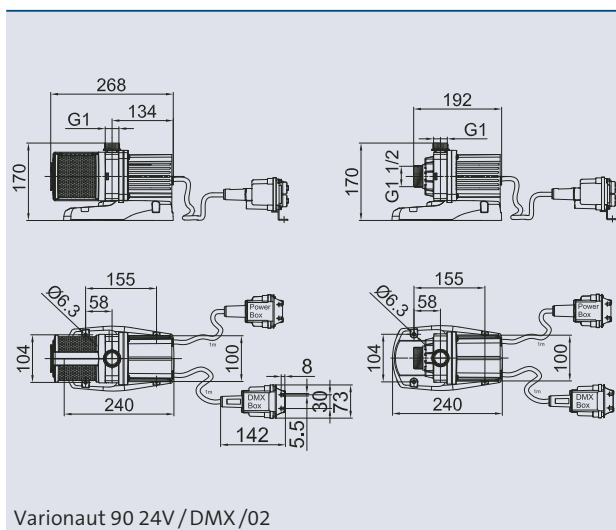
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Pompe de fontaine intérieure ou extérieure en 24 volts c.c.
- S'installe dans l'eau juste sous l'ajutage, puisque les prescriptions nationales allemandes autorisent cette pose pour une tension continue jusqu'à 30 V
- Installation dans ou hors de l'eau
- Puissance absorbée 60 W maxi
- Protégée contre l'inversion de polarité
- 1 m de câble électrique avec boîte de jonction (50665 seulement) et 1 m de câble DMX avec boîte de jonction DMX
- Protégée contre le gel jusqu'à -20 °C
- Protection IP 68



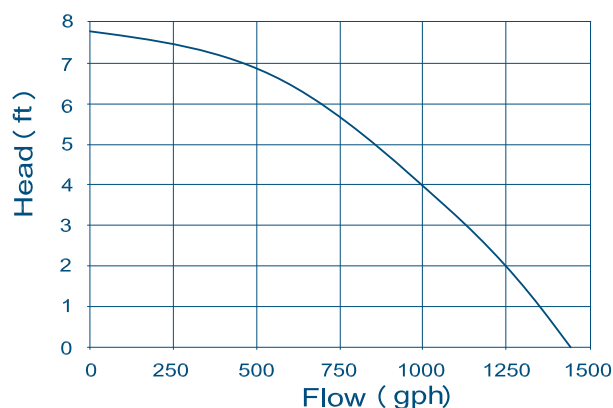
Varionaut 90 24V/DMX/02





Varionaut 90 24V /DMX/02

Varionaut 1 /A/DMX/01



Le fonctionnement de la Varionaut 90 ou de la Varionaut 1/A nécessite un OASE WECS (non compris dans la fourniture).

Accessoires (à commander séparément)

Comète 5-8 argent (voir page 42)	50762
Comète 5-8 T (voir page 44)	50964

Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m /01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m /01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m /01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m /01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m /01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007

Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m /01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m /01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m /01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m /01	11720

PowerBox 24 V DC /01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V /01 (voir page 170)	50733

WECS II 512 /DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 /DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 /DMX/02 (voir page 180)	56507

	Varionaut 90 / 24 V /DMX/02		Varionaut 1 /A/DMX/01	
Type de moteur /électronique	24 V c.c., moteur EC (compatible DMX-RDM)		24 V c.c., moteur EC, commande DMX	
Hmaxi [m]	2,60	[ft]	8,00	
Qmaxi [l/min]	95	[gph]	1450	
Puissance maxi [W]	60	[W]	60	
Intensité nominale [A]	2,50	[A]	2,50	
Comportement dynamique, vitesse : (temps nécessaire pour atteindre la pleine hauteur, de 0 à 100%) avec Comète 5-8 [s]	0,60	[s]	0,60	
Qmini (mode offset – DMX 0) [l/min]	26	[gph]	412	
Fréquence de commutation / temps de repos [s]	1 x par minute / 10		1 x par minute / 10	
Tension nominale [V/c.c.]	24	[V/c.c.]	24	
Profondeur d'immersion maxi [m]	4	[ft]	13,10	
Protection	IP 68		IP 68	
Dimensions, filtre compris (L x l x H) [mm]	268 x 142 x 170	[pouces]	10,60 x 5 x 6,70	
Raccord côté aspiration [pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)		Filetage G 1½ (filetage extérieur)	
Raccord côté pression [pouces]	Filetage G 1 (filetage extérieur)		Filetage G 1 (filetage extérieur)	
Poids [kg]	3,70	[lb]	8	
Boîtier du filtre	Plastique / acier inox 1.4301 (AISI 304)		Plastique / acier inox 1.4301 (AISI 304)	
Entrée DMX	1 m câble BUS avec boîte DMX		3 ft câble BUS avec boîte DMX	
Puissance à l'entrée	1 m câble électrique avec boîte de jonction		6 m de câble électrique sans boîte de jonction	
Nombre de canaux DMX	2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)		2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)	
Conditions ambiantes : utilisation sous l'eau [°C]	Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi		Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi	
Conditions ambiantes : utilisation à sec [°C]	Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil		Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil	
Référence	50136		50309	



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Varionaut 150 24 V/DMX/02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VARIONAUT 150 24 V/DMX/02

La Varionaut 150 24V/DMX/02 est une pompe compatible DMX-RDM pour 24 V c.c. Elle est conforme aux dispositions nationales allemandes s'appliquant aux appareils à tension continue jusqu'à 30V et peut, par conséquent être posée dans le bassin juste sous l'ajutage. Cette pompe qui se commande individuellement produit des jeux d'eau dynamiques. Associée aux ajutages Comète 10-12 T, la Varionaut 150 24V produit des figures d'eau d'une hauteur pouvant atteindre 3,1 m.

La Varionaut 150 24V est la grande sœur de la Varionaut 90 24V. Elle est dotée d'un boîtier filtrant de qualité supérieure en acier inox et de deux boîtes de jonction (50665 uniquement) pour la tension électrique de 24 V et pour le câble

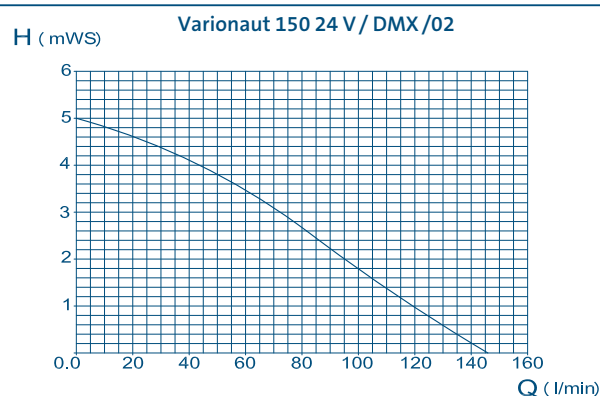
de données DMX/RDM. Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche à l'eau devient possible (50665 uniquement). Les projecteurs et autres consommateurs (tels les projecteurs LED) sont ainsi facilement reliés par la liaison DMX.

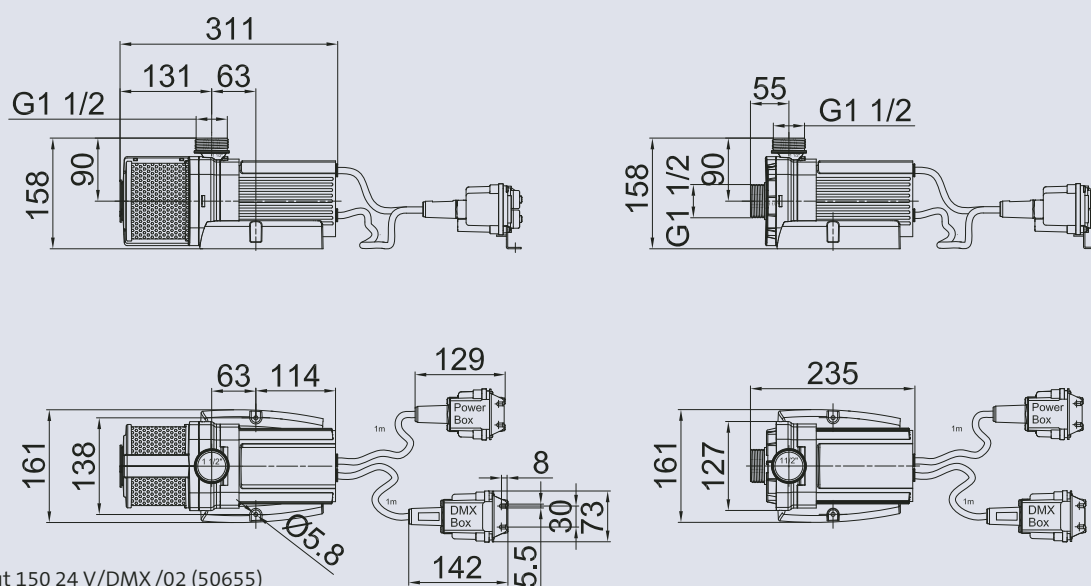
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Pompe de fontaine intérieure ou extérieure en 24 volts c.c.
- Pour pose sous l'eau uniquement
- Puissance absorbée 120 W maxi
- Protégée contre l'inversion de polarité
- Avec 1 m de câble DMX et de câble électrique, et une boîte de jonction pour chaque (50665 seulement)
- Protégée contre le gel jusqu'à -20 °C
- Classe de protection pour toutes les pièces : IP 68



Varionaut 150 24 V/DMX/02





Varionaut 150 24 V/DMX/02 (50655)

Le fonctionnement de la Varionaut 150 24 V nécessite un OASE WECS (non compris dans la fourniture).

Accessoires (à commander séparément)

Comète 10-12 T (voir page 44)	50968
Manchon réducteur 15x10 (voir page 245)	51032
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m /01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m /01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m /01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m /01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m /01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007

Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m /01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m /01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m /01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m /01	11720
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergé 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX/02 (voir page 180)	56507

	Varionaut 150 24 V / DMX /02		Varionaut 150 24 V / DMX /02	
Type de moteur / électronique	Moteur EC 24 V c.c., commande DMX (compatible DMX-RDM)		Moteur EC 24 V c.c., commande DMX (compatible DMX-RDM)	
H maxi	[m]	5	[ft]	16,40
Qmaxi	[l/min]	145	[gph]	2300
Puissance maxi	[W]	120	[W]	120
Intensité nominale	[A]	5	[A]	5
Comportement dynamique, vitesse : (temps nécessaire pour atteindre la pleine hauteur, de 0 à 100 %) avec Comète 5-8	[s]	1	[s]	1
Qmini (mode offset – DMX 0)	[l/min]	22	[gph]	350
Fréquence de commutation / temps de repos	[s]	1 x par minute / 10 s	[s]	1 x par minute / 10 s
Tension nominale	[V/c.c.]	24	[V/c.c.]	24
Profondeur d'immersion maxi	[m]	4	[ft]	13,10
Protection		IP 68		IP 68
Dimensions, filtre compris (L x l x H)	[mm]	311 x 161 x 158	[pouces]	12,20 x 6,30 x 6,20
Raccord côté aspiration	[pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)	[pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)
Raccord côté pression	[pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)	[pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)
Poids	[kg]	5	[lb]	11
Boîtier du filtre		Plastique / acier inox 1.4301 (AISI 304)		Acier spécial / plastique
Entrée DMX		1 m câble BUS avec boîte DMX		3 ft câble BUS avec boîte DMX
Puissance à l'entrée		1 m câble électrique 24 V avec boîte de jonction		6 m de câble électrique sans boîte de jonction
Nombre de canaux DMX		2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)		2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)
Conditions ambiantes : utilisation sous l'eau	[°C]	Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi	[°C]	Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi
Conditions ambiantes : utilisation à sec	[°C]	Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil	[°C]	Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil
Référence		50665		57650



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Varionaut 150/DMX/02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VARIONAUT 150/DMX/02

La version 230 volts (tension alternative) de la Varionaut propulse les jets du Comète 10-12 T jusqu'à 3,50 m. Grâce à leur connecteur DMX, ces pompes se commandent et se règlent individuellement. Elles permettent ainsi de créer très facilement des jeux d'eau dynamiques.

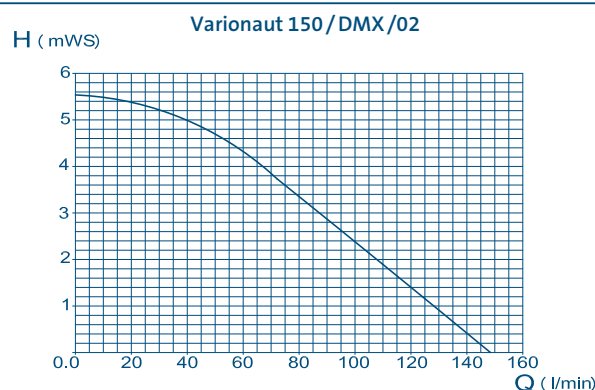
La Varionaut 150/DMX/02 (50343) est fournie avec un câble d'alimentation électrique de 10 m et un câble DMX de 1 m. Grâce aux boîtes de jonction spéciales, un câblage manuel n'est plus nécessaire. Les projecteurs et autres consommateurs (tels les projecteurs LED) sont ainsi facilement reliés par la liaison DMX. La Varionaut 150/DMX/02 a une puissance absorbée de 130 W pour une tension de service de 220–240 V, 50/60 Hz.

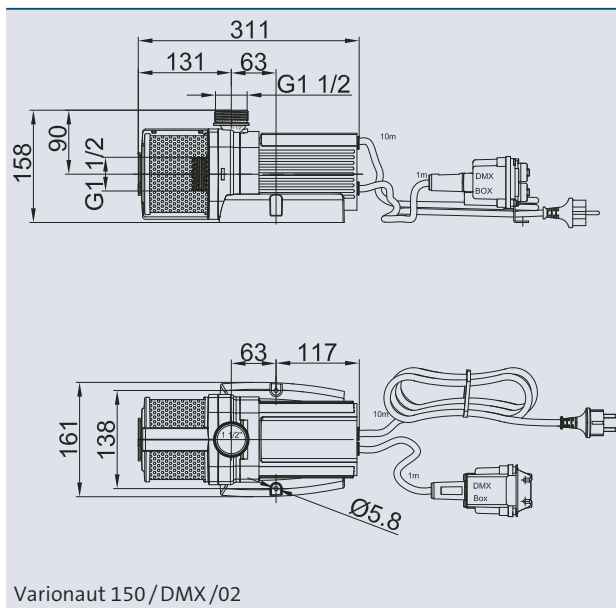
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Pompe de fontaine intérieure ou extérieure, pour courant alternatif, 230 V
- Pose sous l'eau ou à sec
- Puissance absorbée maxi 130 W
- 10 m de câble électrique avec fiche et 1 m de câble DMX avec boîte de jonction DMX (50343)
- Protection IP 68
- Compatible RDM / DMX



Varionaut 150/DMX/02





Varionaut 150 / DMX / 02

Le fonctionnement de la Varionaut 150 ou de la Varionaut 2/A nécessite un OASE WECS (non compris dans la fourniture).

Accessoires (à commander séparément)

Comète 10-12 T (voir page 44)	50968
Manchon réducteur 15x10 (voir page 245)	51032
Câble de jonction DMX /01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m /01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m /01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m /01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m /01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m /01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
WECS II 512 / DMX /02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX /02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX /02 (voir page 180)	56507

	Varionaut 150 / DMX / 02		Varionaut 150 / DMX / 02	
Type de moteur / électronique	Moteur EC 230V, commande DMX (compatible DMX-RDM)		Moteur EC 230V, commande DMX (compatible DMX-RDM)	
H maxi	[m]	5,60	[ft]	18,37
Qmaxi	[l/min]	150	[gph]	2377
Puissance maxi	[W]	130	[W]	130
Intensité nominale	[A]	1,37	[A]	1,37
Comportement dynamique, vitesse : (temps nécessaire pour atteindre la pleine hauteur, de 0 à 100%) avec Comète 5-8	[s]	1	[s]	1
Qmini (mode offset – DMX 0)	[l/min]	24	[gph]	380,4
Fréquence de commutation / temps de repos	[s]	1 x par minute / 10	[s]	1 x par minute / 10 s
Tension nominale	[V/Hz]	220-240, 50/60	[V/Hz]	220-240, 50/60
Profondeur d'immersion maxi	[m]	4	[ft]	13,10
Protection		IP 68		IP 68
Dimensions, filtre compris (L x l x H)	[mm]	311 x 161 x 158	[pouces]	12,2 x 6,3 x 6,2
Raccord côté aspiration	[pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)	[pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)
Raccord côté pression	[pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)	[pouces]	Filetage G 1½ (filetage extérieur)
Poids	[kg]	4,90	[lb]	11
Boîtier du filtre		Plastique / acier inox 1.4301 (AISI 304)		Acier spécial / plastique
Entrée DMX		1 m câble BUS avec boîte DMX		3,28 ft. Câble BUS avec boîte DMX
Puissance à l'entrée		10 m de câble électrique avec fiche		20 ft de câble électrique sans fiche (R&D)
Nombre de canaux DMX		2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)		2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)
Conditions ambiantes : utilisation sous l'eau	[°C]	Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi	[°C]	Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi
Conditions ambiantes : utilisation à sec	[°C]	Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil	[°C]	Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil
Référence		50343		57690



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Varionaut 270/DMX/02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VARIONAUT 270/DMX/02

La nouvelle pompe dynamique pour fontaines, Varionaut 270/DMX/02 s'intercale entre la Varionaut 150 et la Varionaut 365, complétant ainsi la famille. Outre sa performance énergétique, cette pompe réglable triphasée se règle et se commande par l'intermédiaire du connecteur DMX-RDM intégré. Ainsi, des effets d'eau dynamiques et individuels sont faciles à réaliser.

La Varionaut 270/DMX/02 est munie d'un câble électrique de 10 m avec fiche et de deux connecteurs DMX-RDM (1x entrée, 1x sortie). Une barrière capillaire est montée directement sur la pompe. La pompe est adressée et commandée individuellement. Le deuxième connecteur DMX-RDM permet de relier entre eux d'autres consommateurs (comme d'autres pompes ou des projecteurs LED).

Grâce à la connexion IP 68 étanche à l'eau (brevet déposé), un câblage manuel n'est plus nécessaire ; le montage est donc plus sûr, plus simple et plus rapide.

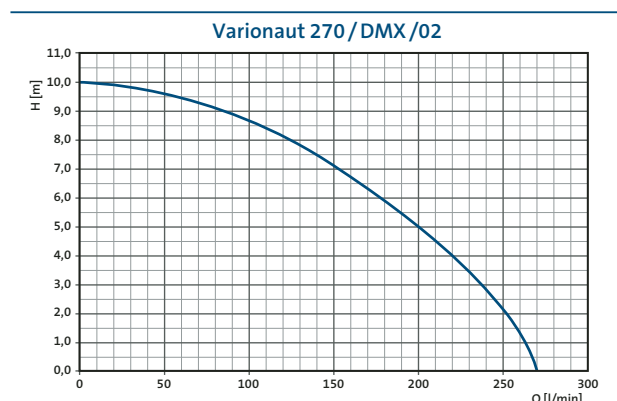
Vue d'ensemble des caractéristiques du produit

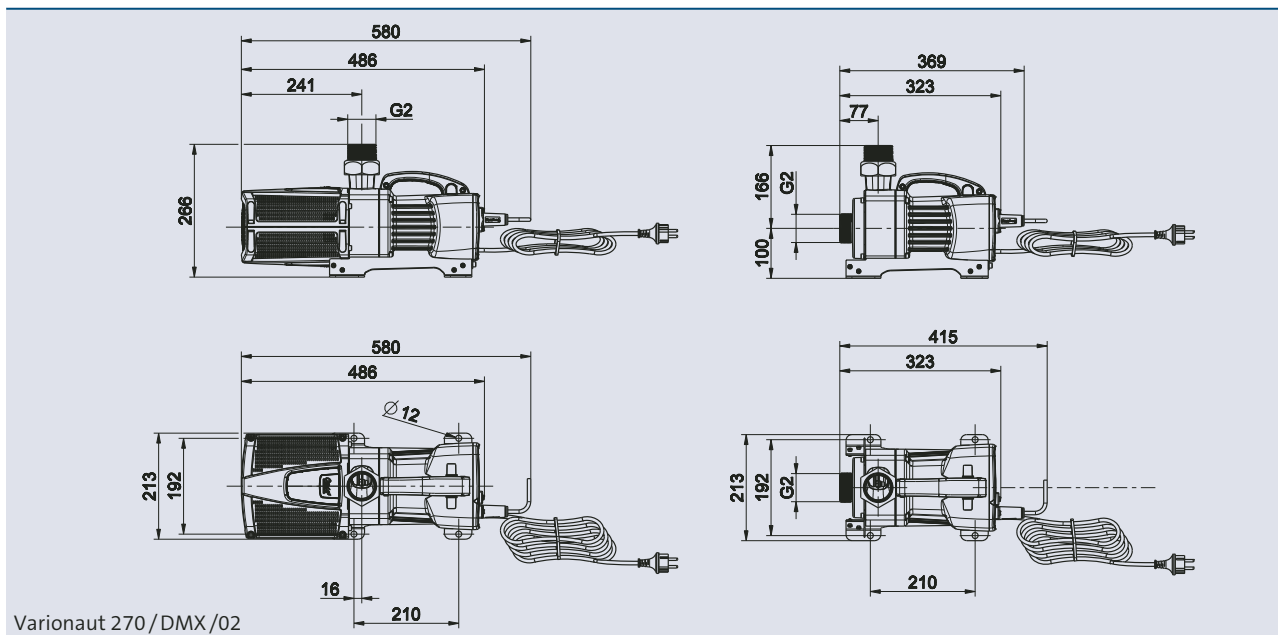
- Pompe pour fontaines extrêmement dynamique
- Réglage du nombre de tours individuellement via DMX, avec des débits continus
- Pompe triphasée, 230 V pour l'intérieur ou l'extérieur
- Utilisable dans l'eau ou à sec
- Puissance absorbée 380 W maxi
- Sans courant d'amorçage notablement plus élevé
- 10 m de câble électrique avec fiche
- 2 connecteurs DMX-RDM (1x entrée / 1x sortie) directement sur la pompe
- Protection contre le gel jusqu'à -20°C
- Protection IP 68
- Compatible DMX/RDM

INNOVATION – MADE BY OASE



Varionaut 270/DMX/02





Varionaut 270/DMX/02

Grâce à un contrôleur compatible DMX-RDM, il est même possible d'appeler les données de température, nombre de tours, tension électrique et durée de service de la pompe. Ce questionnement des états de la pompe compatible DMX-RDM permet le télédiagnostic et la télémaintenance.

La Varionaut 270 ne consomme que 380 W et marche en courant alternatif 220-240 V à 50 comme à 60 Hz. Pour le fonctionnement de la pompe Varionaut, un contrôleur DMX est nécessaire: WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02 serveur (non compris dans la fourniture).

Accessoires (à commander séparément)

Cluster Eco 15-38 (voir page 47)	45480
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX/1,0 m /01	12368
Câble de jonction DMX/3,0 m /01	12369
Câble de jonction DMX/5,0 m /01	12371
Câble de jonction DMX/10,0 m /01	12372
Câble de jonction DMX/20,0 m /01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX/01	12007
WECS II 512 /DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 /DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 /DMX/02 (voir page 180)	56507

		Varionaut 270 DMX /02
Type de moteur /électronique		Moteur EC 230 V, commande DMX (compatible DMX-RDM)
H maxi	[m]	10
Qmaxi	[l/min]	270
Puissance maxi	[W]	380
Intensité nominale	[A]	1,9
Comportement dynamique, vitesse : (temps nécessaire pour atteindre la pleine hauteur, de 0 à 100%) avec Comète 10-14	[s]	1
Qmini (mode offset – DMX 0)	[l/min]	10
Fréquence de commutation /temps de repos	[s]	1 x par minute /10 s
Tension nominale	[V/Hz]	220-240, 50/60
Profondeur d'immersion maxi	[m]	4
Protection		IP 68
Dimensions, filtre compris (L x l x H)	[mm]	487 x 213 x 266
Raccord côté aspiration	[pouces]	Filetage G2 (filetage extérieur)
Raccord côté pression	[pouces]	Filetage G2 (filetage extérieur)
Poids	[kg]	12,1
Boîtier du filtre		Plastique /acier inox 1.4301 (AISI 304)
Connecteur DMX		2 (1x entrée /1x sortie)
Longueur de câble électrique		10 m avec fiche
Nombre de canaux DMX		2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)
Conditions ambiantes : utilisation sous l'eau	[°C]	Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi
Conditions ambiantes : utilisation à sec	[°C]	Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil
Référence		40758



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Varionaut 365/DMX/02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

VARIONAUT 365/DMX/02

La Varionaut 365/DMX/02 est la pompe compatible DMX/RDM la plus puissante. Cette pompe qui se règle individuellement produit des jeux d'eau dynamiques qui atteignent leur hauteur maximale en seulement 1,8 s.

La Varionaut 365/DMX/02 est fournie avec un câble d'alimentation électrique et une boîte de jonction DMX/RDM. Un câblage manuel n'est donc plus nécessaire. Les projecteurs et autres consommateurs (tels les projecteurs LED) sont ainsi facilement reliés par la liaison DMX.

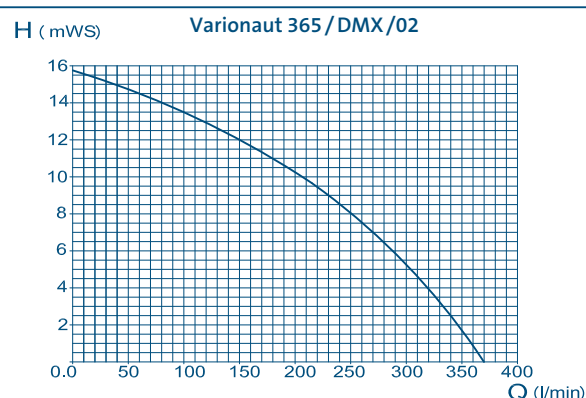
Commandées par DMX/ RDM, les pompes Varionaut peuvent envoyer des informations à l'installation électrique, comme par exemple le nombre d'heures de service, ou la température de l'électronique. Cette interrogation des différents états permet un diagnostic à distance et une télémaintenance. Soit un concept d'avenir. La Varionaut 365/DMX/02 est dotée d'une régulation très précise, puisque les différents degrés sont échelonnés à moins d'1 % de la hauteur totale.

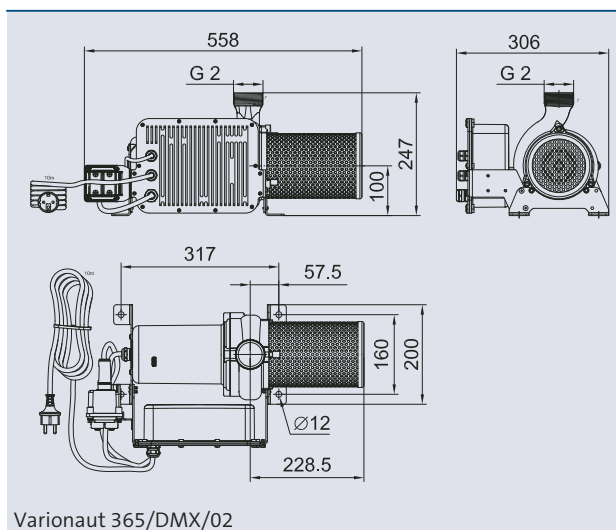
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Sans courant d'amorçage notablement plus élevé
- Réglable en continu via DMX (débit)
- Compatible RDM/DMX
- Installation dans ou hors de l'eau
- 10 m de câble électrique avec fiche ou 6 ft de câble électrique sans fiche
- Boîte de jonction DMX
- Protection IP 68



Varionaut 365/DMX/02





Varionaut 365/DMX/02

Accessoires (à commander séparément)

Comète 10-14 T (voir page 44)	50969
Comète 15-17 T (voir page 44)	50970
Comète 15-20 T (voir page 44)	50971
Comète 10-14 argent (voir page 42)	50723
Comète 15-17 argent (voir page 42)	50724
Ajutage pour jet tournant 5-15 E (voir page 62)	50967
Manchon réducteur 15x10 (voir page 245)	51032
Manchon réducteur 20x15 (voir page 245)	51030
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m /01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m /01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m /01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m /01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m /01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX /01	12007
WECS II 512 /DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 /DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 /DMX/02 (voir page 180)	56507

	Varionaut 365 /DMX /02		Varionaut 365 /DMX /02	
Type de moteur / électronique	Moteur EC 230 V, commande RDMDMX		Moteur EC 230 V, commande RDMDMX	
H maxi	[m]	16	[ft]	52
Qmaxi	[l/min]	365	[gph]	5700
Puissance maxi	[W]	800	[W]	800
Intensité nominale	[A]	4	[A]	4
Comportement dynamique, vitesse : (temps nécessaire pour atteindre la pleine hauteur, de 0 à 100%) avec Comète Préc 15-20	[s]	Temps d'accélération d'environ 1,8 s jusqu'à hauteur maxi par échelons < 1% de la hauteur totale	[s]	Temps d'accélération d'environ 1,8 s jusqu'à hauteur maxi par échelons < 1% de la hauteur totale
Qmini (mode offset – DMX 0)	[l/min]	45	[gph]	715
Fréquence de commutation / temps de repos	[s]	1 x par minute / 10 s	[s]	1 x par minute / 10 s
Tension nominale	[V/Hz]	230, 50/60	[V/Hz]	230, 50/60
Profondeur d'immersion maxi	[m]	4	[ft]	13,1
Protection		IP 68		IP 68
Dimensions, filtre compris (L x l x H)	[mm]	560 x 310 x 250	[pouces]	22 x 12,20 x 9,84
Raccord côté aspiration	[pouces]	Filetage G2 (filetage intérieur)	[pouces]	Filetage G2 (filetage intérieur)
Raccord côté pression	[pouces]	Filetage G2 (filetage extérieur)	[pouces]	Filetage G2 (filetage extérieur)
Poids	[kg]	17	[lb]	38
Boîtier du filtre		Laiton rouge / acier inox 1.4301 (AISI 304)		Laiton rouge / acier inox 1.4301 (AISI 304)
Surface de filtration	[cm ²]	Environ 1100	[sq.ft]	Environ 1184
Corps de pompe		Fonte de laiton		Fonte de laiton
Entrée DMX		0,5 m câble BUS avec boîte DMX		1,64 ft. Câble BUS avec boîte DMX
Puissance à l'entrée		10 m de câble électrique avec fiche		20 ft. Câble électrique sans fiche
Nombre de canaux DMX		2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)		2 canaux (canal de commande, canal du nombre de tours)
Conditions ambiantes : utilisation sous l'eau	[°C]	Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi	[°C]	Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi
Conditions ambiantes : utilisation à sec	[°C]	Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil	[°C]	Température ambiante : 30 °C maxi avec convection naturelle, 40 °C maxi avec refroidissement forcé, pas d'exposition directe au soleil
Référence		50526		56115

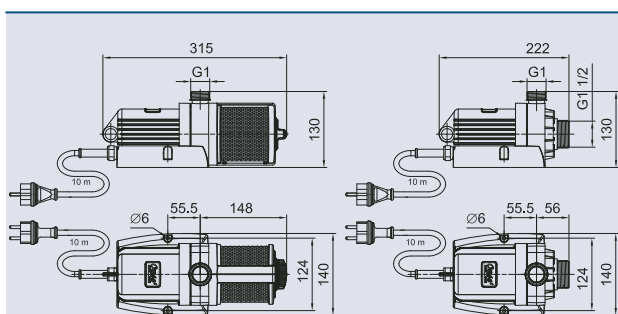


Aquarius Universal Premium	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray

AQUARIUS UNIVERSAL PREMIUM 5000 – 12000

Récapitulatif des caractéristiques du produit

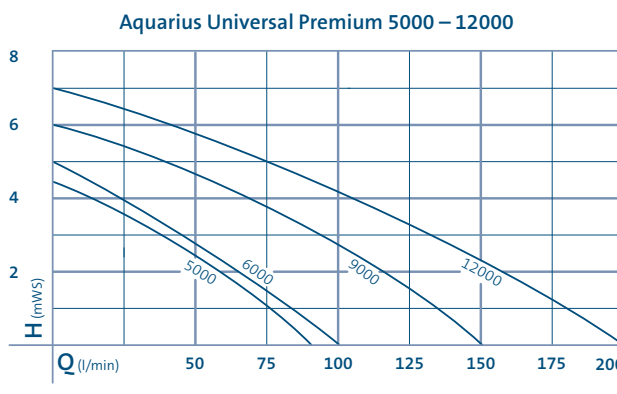
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Facilité de régulation du débit
- Protection thermique intégrée
- Installation dans ou hors de l'eau
- Performance énergétique grâce à la faible consommation électrique
- Résiste au gel jusqu'à -20°C
- Finition de qualité supérieure avec des composants en acier inox
- Aspire même à faible niveau d'eau
- Pied amovible pour un montage moins encombrant



Aquarius Universal Premium 5000 / 6000



Aquarius Universal Premium 5000



Aquarius Universal Premium	5000	6000	9000	12000	
Dimensions (L x l x H)	[mm]	315 x 140 x 130	337 x 161 x 158		
Tension nominale	[V/Hz]	220–240 V / 50 Hz			
Puissance absorbée	[W]	85	110	195	270
Longueur de câble électrique	[m]	10			
Poids net	[kg]	3,40	3,50	5,40	5,45
Litres par heure maxi	[l/min]	83	100	150	200
Litres par heure maxi	[l/h]	5000	6000	9000	12000
Colonne d'eau maxi en mètres	[m]	4,50	5,00	6,00	7,00
Raccord côté pression	[pouces]	1		1½	
Raccord côté aspiration	[pouces]	1½			
Raccord pour tuyaux flexibles	[pouces]	¼, 1, 1¼, 1½			
Surface d'arrivée sur le filtre	[cm²]	200		223	
Réglage électronique		Oui			
Référence		56617	56637	56876	56879



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Atlantis 350													

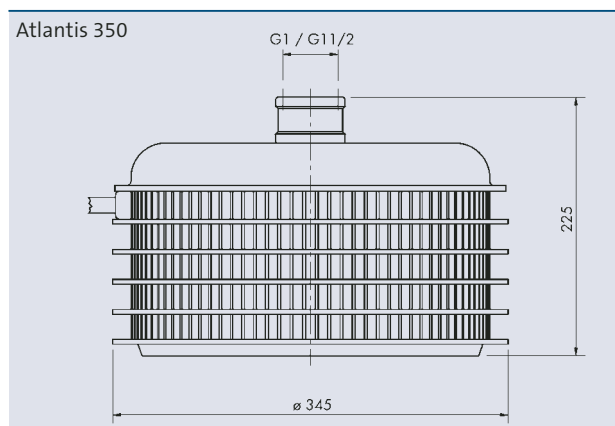
ATLANTIS 350

Cette puissante pompe à moteur immergeable pour jeux d'eau a été spécialement conçue pour l'utilisation sous l'eau dans des fontaines. Les matériaux de qualité supérieure, que ce soit l'acier inox, le laiton rouge ou les matières synthétiques renforcées de fibres de verre soulignent la qualité de fabrication.

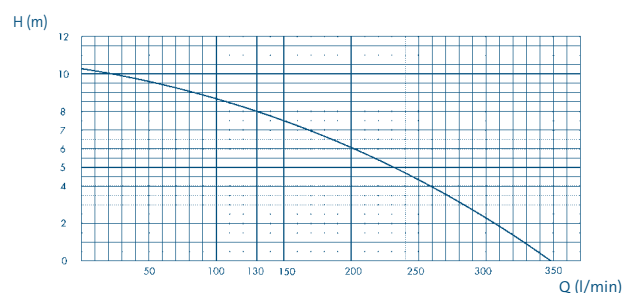
La pompe, dotée d'un robuste moteur immergé à gaine, fonctionne sans garniture étanche de l'arbre. Le moteur, l'arbre de la pompe et les roulements sont en céramique oxydée qui confère à la pompe un fonctionnement continu particulièrement silencieux et sans frottement.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Forme symétrique pour une stabilité maximale
- Moteur robuste à gaine de type humide
- Panier filtrant grand volume en plastique de qualité supérieure



Atlantis 350



Atlantis 350

Atlantis 350		
Dimensions (Ø x H)	[mm]	345 x 225
Tension nominale	[V/Hz]	230/50
Puissance absorbée	[W]	550
Intensité nominale	[A]	2,60
Raccord côté pression	[pouces]	1, 1½
Surface de filtration	[cm²]	1325
Longueur du câble de jonction	[m]	10
Matériau		Plastique/acier inox 1.4301 (AISI 304)
Poids	[kg]	17
Référence		52004



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
AquaMax Eco Gravity													

AQUAMAX ECO GRAVITY 10000/15000/20000

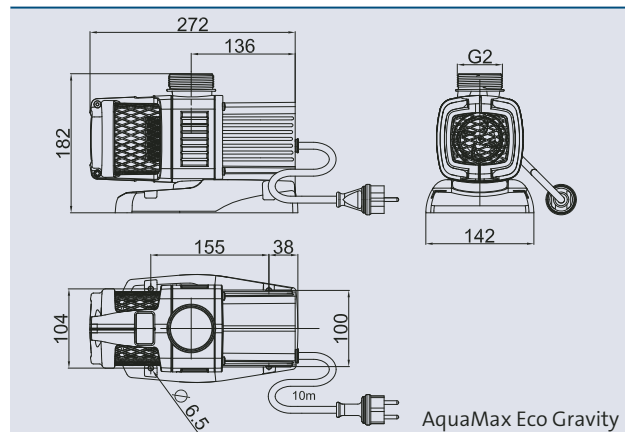
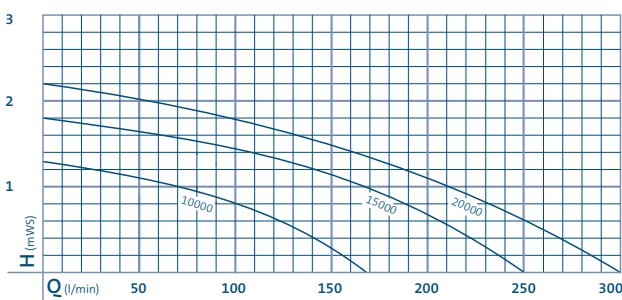
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Transport des impuretés grossières jusqu'à une granulométrie de 6 mm
- Grande économie d'énergie assurée par la géométrie optimisée pour l'écoulement des rotors
- Grande longévité
- Installation dans ou hors de l'eau
- S'utilise également pour la filtration des piscines naturelles

- Compris dans la fourniture : kit adaptateur pour flexible (2"/DA 63) et raccord (DA 75/DA 100)

Remarquables pompes de filtration extrêmement rentables : spécialement développées pour la filtration selon le principe de gravitation.

AquaMax Eco Gravity 10000 – 20000



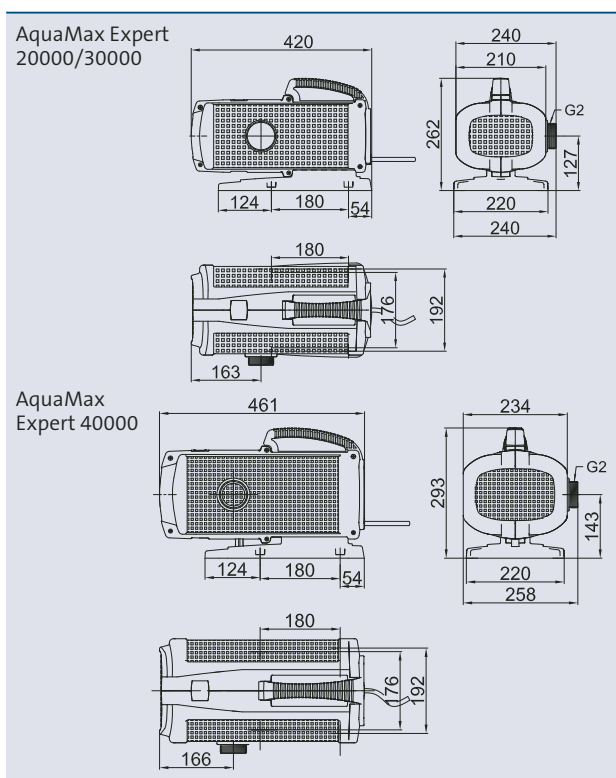
AquaMax Eco Gravity

AquaMax Eco Gravity		10000	15000	20000
Dimensions (L x l x H)	[mm]	272 x 142 x 182		
Tension nominale	[V/c.a.]	220 – 240 V / 50 Hz		
Puissance absorbée	[W]	65	85	120
Intensité nominale	[A]	0,57	0,41	0,54
Litres maxi par minute	[l/min]	167	250	300
Litres maxi par heure	[l/h]	10000	15000	18000
Colonne d'eau maxi	[m]	1,30	1,80	2,20
Raccord côté pression	[pouces]	2"	2"	2"
Raccord côté aspiration	[pouces]	2"	2"	2"
Raccordement des tuyaux	[pouces]	2"	2"	2"
Poids	[kg]	4,20	4,50	4,50
Longueur de câble	[m]	10,00	10,00	10,00
Référence		57091	57092	57093



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
AquaMax Expert													

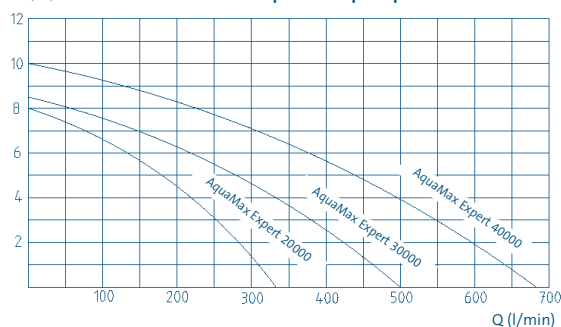
AQUAMAX EXPERT 20000/30000/40000



Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Débit remarquable
- Transport des impuretés grossières jusqu'à une granulométrie de 8 mm
- Excellente stabilité
- Parfaitement adaptée aux températures d'hiver, supporte même le gel complet
- Installation dans ou hors de l'eau

H (m) Courbes caractéristiques des pompes



AquaMax Expert		20000	30000	40000
Dimensions (L x l x H)	[mm]	420 x 240 x 260	461 x 258 x 293	
Tension nominale	[V/Hz]	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Puissance absorbée	[Watt]	450	650	1100
Intensité nominale	[A]	2,04	2,84	4,57
Débit maxi	[l/min]	333	500	683
Débit maxi	[l/h]	20000	30000	41000
Colonne d'eau maxi	[m]	8,00	8,50	10,00
Raccordement des tuyaux	[pouces]	1½", 2"		
Raccord côté pression	[pouces]	2"		
Raccord côté aspiration	[pouces]	2"	2"	2½"
Surface de filtration	[cm²]	1320	1320	1620
Poids	[kg]	13,90	13,90	19,20
Longueur de câble	[m]	10	10	10
Référence		56873	56874	56875



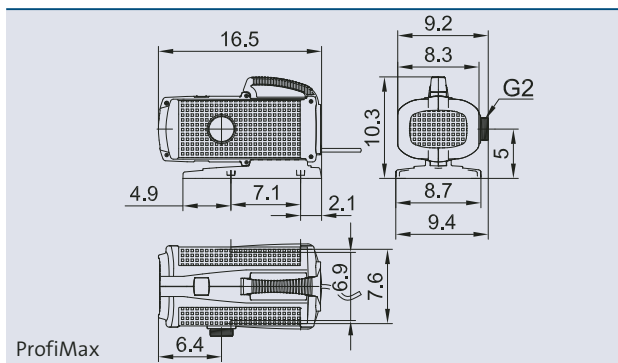
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
ProfiMax 7000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFIMAX 7000

La ProfiMax est idéale pour les installations de grande taille, qui nécessitent des débits élevés, ou pour des applications dans lesquelles la pompe pourrait aspirer des corps étrangers dans l'eau. Dans ces conditions, la ProfiMax exécute un travail remarquable. Par ailleurs, la ProfiMax peut se transformer pour être employée dans des installations Inline. Comme toutes les pompes OASE, elle est équipée d'un moteur très moderne avec protection thermique intégrée.

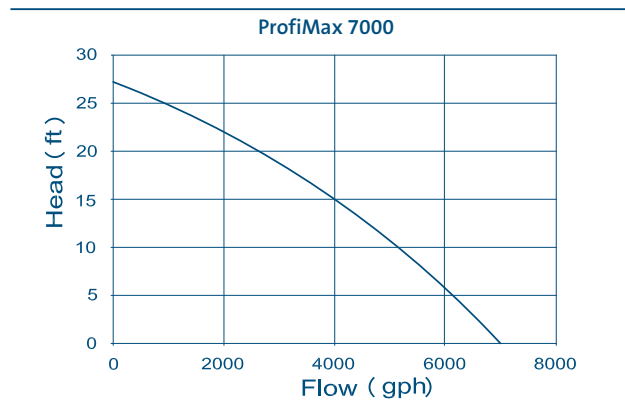
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Transport des impuretés grossières jusqu'à une granulométrie de 10 mm
- Le panier filtrant grand volume réduit le nombre des interventions.
- Idéale pour les grandes installations de filtration et les cours d'eau
- Installation dans ou hors de l'eau
- Réglage électronique



Emploi flexible

Robuste construction qui fonctionne avec un skimmer de grand débit, comme BioSys Skimmer XL, ou directement dans le bassin.



ProfiMax		7000
Débit	[max. gph]	7000
Débit	[max. gpm]	117
Hauteur de refoulement	[max. ft.]	28
Raccord, entrée	[pouces]	2
Raccord, sortie	[pouces]	2
Surface de la crépine	[sq. in.]	251
Puissance absorbée	[W/A]	660/5,50
Tension de service	[V/Hz]	110-120/60
Câble de jonction	[ft.]	20
Dimensions	[LxH, pouce]	16,50 x 9,40 x 10,50
Poids	[lbs.]	33
Référence		50296



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Profinaut 6000													

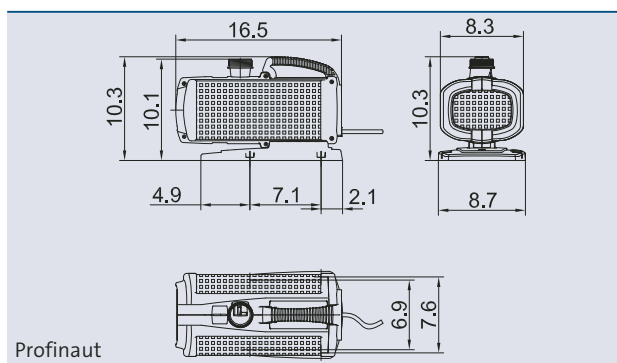
PROFINAUT 6000

Une excellente pompe pour des jeux d'eau impressionnants dans des applications exigeantes. Extrêmement puissante avec une hauteur de refoulement pouvant atteindre 12 m.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Poignée ergonomique facilitant le transport
- Construction compacte et innovante en acier inox

- Parfaitement adaptée aux températures d'hiver, supporte même le gel complet
- Installation dans ou hors de l'eau
- Avec kit adaptateur pour le raccord d'ajutages de 1" et 1½"
- Excellente stabilité et grande puissance



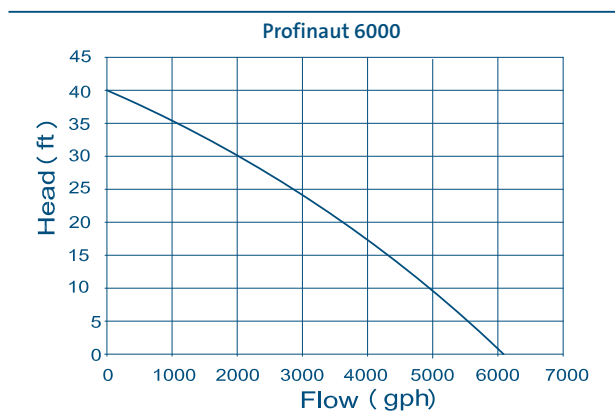
Profinaut

Utilisations diverses

Dans un skimmer BioSys XL, il est possible d'installer jusqu'à trois pompes Profinaut pour refouler et filtrer des débits très importants.



Profinaut



Profinaut		6000
Débit	[max. gph]	6100
Débit	[max. gpm]	102
Hauteur de refoulement	[max. ft.]	40
Raccord, sortie	[pouces]	2
Surface de la crépine	[sq. in.]	256
Puissance absorbée	[W/A]	720/6,1
Tension de service	[V/Hz]	110-120/60
Câble électrique	[ft.]	20
Dimensions	[LxH, pouce]	17 x 10 x 11
Poids	[lbs.]	33
Référence		57097



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
USP 412 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USP 413 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USP 512 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USP 513 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USP 662 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USP 663 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USP 813 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
USP H 673 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

USP 412 – USP 813

Ces pompes sont absolument géniales : posées dans l'eau, elles fonctionnent comme des pompes à moteur immergeable. Mais elles sont tout aussi fiables si elles sont placées à sec dans une chambre à pompes séparée.

Les moteurs robustes à gaine de type humide sont munis de joints statiques. La pénétration de l'eau ne leur cause aucun problème puisqu'ils peuvent être noyés. Grâce à l'emploi de matériaux de grande qualité comme la céramique spéciale, l'acier inoxydable et le laiton rouge, ils sont par ailleurs quasi inusables et extrêmement durables.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

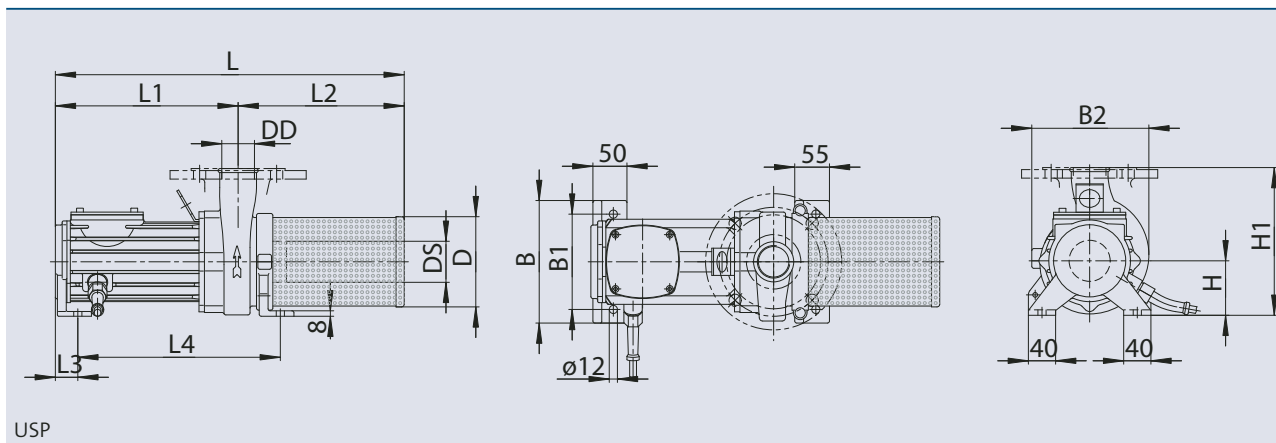
- Installation dans ou hors de l'eau
- Moteur robuste à gaine de type humide
- Étanchéité statique inusable
- Roulement et arbre du moteur en céramique spéciale
- Arbre, gaine et roue de refoulement de la pompe en acier inox
- Carter en alliage de laiton rouge résistant à la corrosion



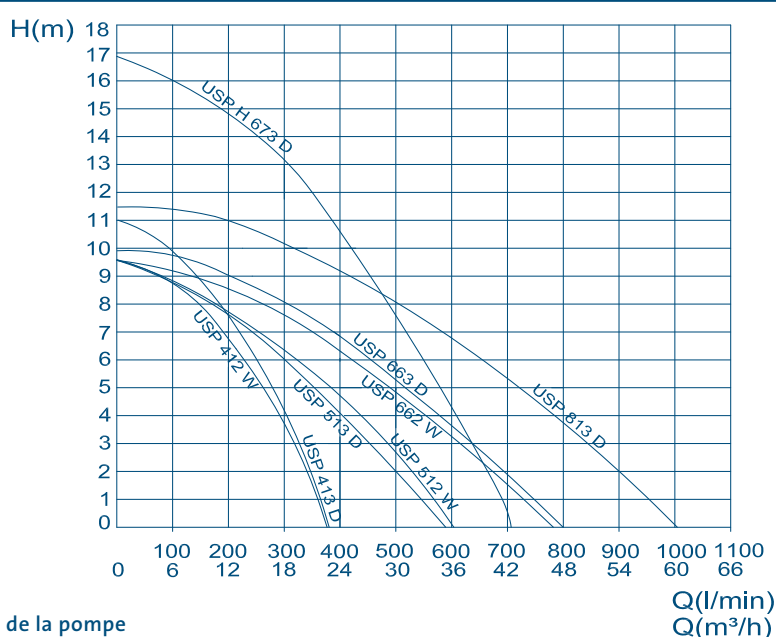
USP 412 W



USP 813 D



USP



Courbe caractéristique de la pompe

	USP 412 W	USP 413 D	USP 512 W	USP 513 D	USP 662 W	USP 663 D	USP 813 D	USP H 673 D
Dimensions (LxIxH) [mm]	512 x 180 x 220	512 x 180 x 220	551 x 240 x 280	551 x 240 x 280	679 x 240 x 310	679 x 240 x 310	696 x 240 x 290	679 x 240 x 310
Tension électrique [V/Hz]	1x 230 / 50	3x 400 / 50	1x 230 / 50	3x 400 / 50	1x 230 / 50	3x 400 / 50	3x 400 / 50	3x 400 / 50
Puissance de sortie [kW]	0,52	0,49	0,60	0,77	1,12	1,18	1,50	1,55
Courant [A]	2,20	0,95	3,30	1,30	4,70	2,10	2,90	3,10
B [mm]	180	180	240	240	240	240	240	240
B1 [mm]	140	140	200	200	200	200	200	200
B2 [mm]	178	178	210	210	230	230	255	230
DD [pouces]	1½	1½	2	2	2½	2½	DN 80	2½
DS [pouces]	2	2	2½	2½	3	3	3	3
D [mm]	130	130	150	150	170	170	200	170
H [mm]	80	80	115	115	115	115	115	115
H1 [mm]	220	220	280	280	310	310	290	310
L [mm]	512	512	551	551	679	679	696	679
L1 [mm]	268	268	252	252	305	305	308	305
L2 [mm]	244	244	299	299	374	374	388	374
L3 [mm]	33	33	36	36	36	36	36	36
L4 [mm]	297	297	285	285	330	330	347	330
Longueur de câble [m]	10							
Matériau	Laiton rouge / acier inox 1.4301 / laiton (AISI 304)							
Poids [kg]	22	22	31	31	37	37	42	37
Référence	55721	55720	55727	55726	55732	55731	55735	56506



BT 2,2-40 jusqu'à BT 22,0-125 IE3	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BT 2,2-40 JUSQU'À BT 22,0-125 IE3

Les pompes centrifuges BT sont de puissantes pompes robustes qui peuvent être installées partout où il y a un manque de place.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Dimensions et raccords conformes à la norme DIN
- Moteur de technologie IE2
- Garniture étanche à anneau glissant sans entretien
- Rotor fermé à grand rendement
- Peut être installée à sec
- Protection IP 55

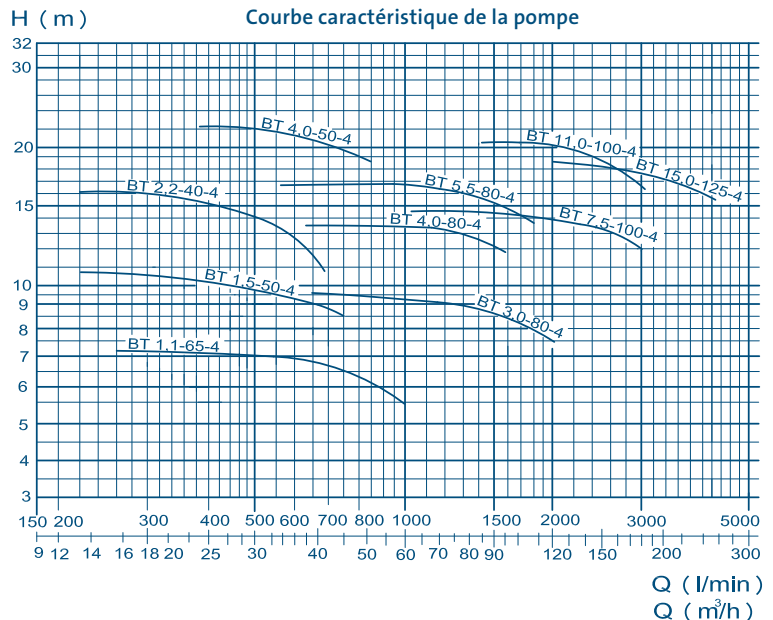
En effet, grâce à leur conception compacte, elles sont d'un encombrement extrêmement faible. Pourtant, toutes les dimensions et raccords sont conformes à la norme DIN, un gage de leur universalité.

Les pompes centrifuges BT sont des pompes centrifuges à volute qui aspirent normalement et sont conçues pour une utilisation hors de l'eau avec un moteur aux normes CEI. Elles ne comprennent que quelques pièces essentielles à leur fonctionnement, ce qui réduit leur entretien au strict minimum.



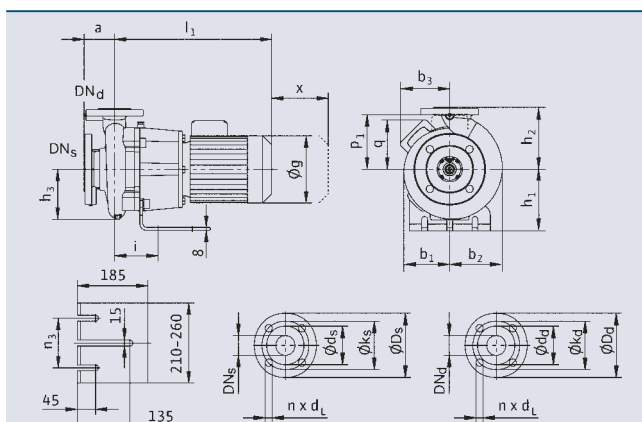
BT 2,2-40-4

NOUVEAU

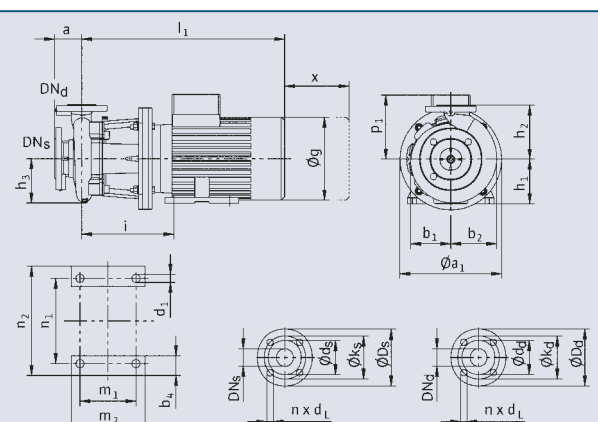


Les quelques travaux d'entretien s'effectuent facilement et très rapidement. En outre, en raison de la faible vitesse de rotation, ces pompes tournent de façon extrêmement uniforme sans s'user. Le rotor fermé est d'une

grande efficacité. Les robustes pompes centrifuges BT sont fournies en standard en fonte grise. Cependant, des modèles spéciaux, par exemple avec turbine en bronze sont disponibles sur demande.



Modèle V1



Modèle B35

IE 3	2,2-40-4	1,5-50-4	4,0-50-4	1,1-65-4	3,0-80-4	4,0-80-4	5,5-80-4	7,5-100-4	11,0-100-4	15,0-125-4
Dimensions (LxIxH) [mm]	611x360x296	556x340x274	696x405x360	564x360x298	653x385x356	733x450x367	789x382x367	795x412x410	832x440x432	1011x515x514
Puissance de sortie [kW]	2,20	1,50	4	1,10	3	4	5,50	7,50	11	15
Courant [A]	4,90	3,60	8,20	2,30	6,50	8,20	11,10	14,90	22,00	29,80
Tension électrique [V/50 Hz]	400	400	400	400	400	400	400/YD	400/YD	400/YD	400/YD
Modèle	V1	V1	V1	V1	V1	V1	B35	B35	B35	B35
DN S [mm]	65	65	65	80	100	100	100	125	125	150
DN D [mm]	40	50	50	65	80	80	80	100	100	125
a [mm]	100	100	100	100	125	125	125	125	140	140
a1 [mm]								300	300	350
b1 [mm]	145	127	174	136	160	170	170	176	200	252
b2 [mm]	151	147	186	162	196	197	197	211	232	294
b3 [mm]		144		144	155					
b4 [mm]							53	53	60	60
d1 [mm]							12	12	15	15
g [mm]	217	193	246	193	220	246	276	312	312	312
h1 [mm]	180	160	200	160	180	200	132	132	160	180
h2 [mm]	180	180	225	200	225	250	250	280	280	355
h3 [mm]	145	152	179	155	178	178	178	196	219	250
i [mm]	124	122	131	130	137	143	318	311	383	345
l1 [mm]	512	455	621	463	528	633	663	698	745	831
n3 [mm]	180	130	180	130	130					
m1 [mm]							140	178	210	254
m2 [mm]							180	218	256	300
n1 [mm]							216	216	254	254
n2 [mm]							256	256	300	300
p1 [mm]	160		188			188	188	250	250	250
q [mm]		144		144	155					
x [mm]	105	120	110	120	135	120	120	120	130	170
Ds [mm]	185	185	185	200	220	220	220	250	250	285
ks [mm]	145	145	145	160	180	180	180	210	210	240
ds [mm]	118	118	118	132	156	156	156	184	184	211
ns [mm]	4	4	4	8	8	8	8	8	8	8
dLs [mm]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23
Dd [mm]	150	165	165	185	200	200	200	220	220	250
kd [mm]	110	125	125	145	160	160	160	180	180	210
dd [mm]	84	99	99	118	132	132	132	156	156	184
nd [mm]	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8
dLd [mm]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Matériau	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG	GG
Poids [kg]	76	60	96	61	95	106	143	156	215	245
Référence	45305	45306	45307	45308	45309	45310	45311	45312	45313	45314



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
SPA 22 – SPA 280	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

*Modèle produit pour eau de mer ou eau de piscine sur demande

SPA 22 – SPA 280

Multicellulaires, les pompes à moteur submersible battent au rythme des hauteurs atteintes.

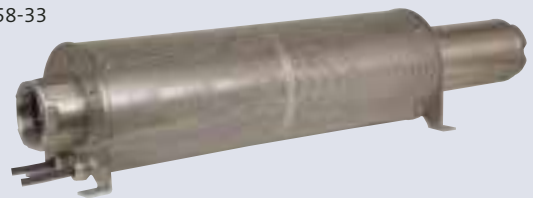
Ces pompes alimentent des fontaines isolées ou en groupes, leur apportant les volumes et la pression d'eau nécessaire pour d'importantes hauteurs de jet. C'est pourquoi elles sont mises en œuvre de préférence là où les pompes monocellulaires ne permettent plus d'atteindre la hauteur voulue.

* Consulter OASE avant de commander une pompe SPA pour eau de piscine ou eau de mer. Les caractéristiques techniques de ce modèle (58903) peuvent différer.

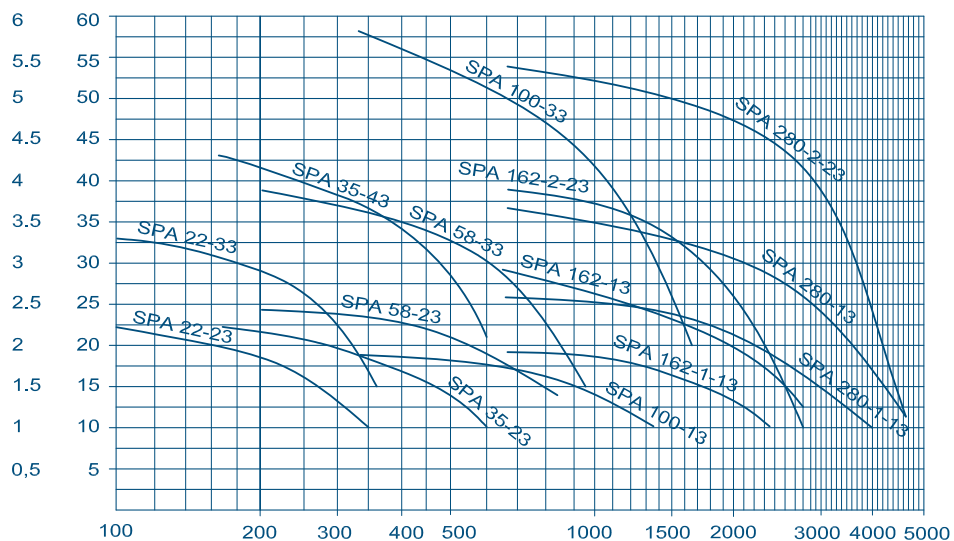
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Construction extrêmement plate et fine
- Pompe multicellulaire à moteur immergeable
- Pour de très grandes remontées d'eau
- Panier de ramassage des particules de large surface
- Bonne stabilité
- Moteur robuste à gaine de type humide
- Toutes les pièces sont en acier inoxydable

SPA 58-33

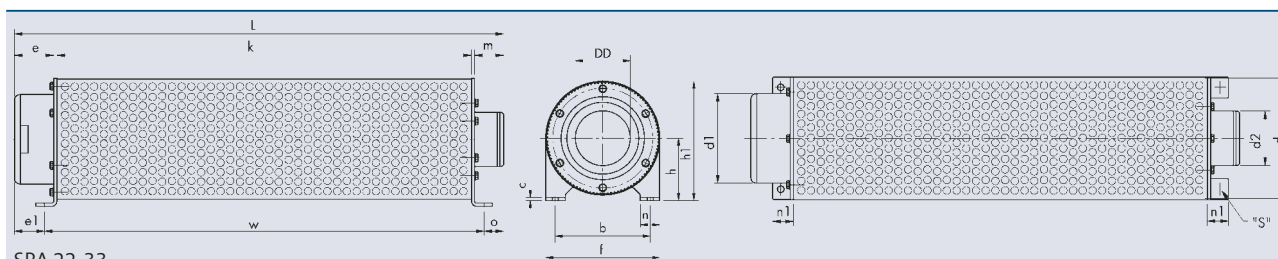


bar H(m)



Courbes caractéristiques des pompes

Q(l/min)



SPA 22-33

	SPA 22-23	SPA 22-33	SPA 35-23	SPA 35-43	SPA 58-23	SPA 58-33	SPA 100-13
Dimensions (LxIxH) [mm]	680 x 225 x 229	888 x 225 x 229	898 x 225 x 229	1211 x 225 x 229	970 x 225 x 229	1150 x 225 x 229	1162 x 310 x 314
Tension électrique [V/Hz]	3 x 400/50						
Puissance de sortie [kW]	1,10	2,20	2,20	4,0	3	5,50	5,50
Courant [A]	2,75	6	6	9,6	7,85	13,60	13,60
b [mm]	189	189	189	189	189	189	274
c [mm]	4	4	4	4	4	4	4
DD (Rp) [pouces]	2,5	2,5	3	3	3	3	5
d [mm]	225	225	225	225	225	225	310
d1 [mm]	131	131	131	131	141	150	186
d2 [mm]	95	95	95	95	95	138	138
e [mm]	80	80	80	80	100	100	120
e1 [mm]	57	57	57	57	77	77	97
f [mm]	229	229	229	229	229	229	314
h [mm]	123	123	123	123	123	123	165
h1 [mm]	237	237	237	237	237	237	322
k [mm]	500	500	500	750	750	750	750
L [mm]	680	888	898	1211	970	1150	1162
m [mm]	92	300	310	373	112	292	284
n [mm]	40	40	40	40	40	40	40
n1 [mm]	44	44	44	44	44	44	44
o [mm]	69	277	287	350	89	269	261
w [mm]	554	554	554	804	804	804	804
s [mm]	11	11	11	11	11	11	11
Longueur de câble [m]	10						
Matériau	Acier inox 1.4301 (AISI 304)						
Poids [kg]	20	28	28	37	31	54	66
Référence	53834	53835	53839	53841	53845	53846	53852
	SPA 100-33	SPA 162-1-13	SPA 162-13	SPA 162-2-23	SPA 280-1-13	SPA 280-13	SPA 280-2-23
Dimensions (LxIxH) [mm]	1508 x 310 x 314	1165 x 310 x 314	1255 x 310 x 314	1441 x 310 x 314	1489 x 310 x 314	1544 x 310 x 314	1910 x 310 x 314
Tension électrique [V/Hz]	3x 400/50						
Puissance de sortie [kW]	11	7,50	11	13	15	18,50	30
Courant [A]	24,80	17,60	24,80	30	34	42	66,50
b [mm]	274	274	274	274	274	274	274
c [mm]	4	4	4	4	4	4	4
DD (Rp) [pouces]	5	6	6	6	6	6	6
d [mm]	310	310	310	310	310	310	310
d1 [mm]	186	218	218	218	247	247	247
d2 [mm]	138	138	138	138	138	138	138
e [mm]	120	120	120	120	120	120	120
e1 [mm]	97	92	92	92	96	96	96
f [mm]	314	314	314	314	314	314	314
h [mm]	165	165	165	165	165	165	165
h1 [mm]	322	322	322	322	322	322	322
k [mm]	1000	750	750	1000	1000	1250	1500
L [mm]	1508	1165	1255	1441	1489	1544	1910
m [mm]	380	287	377	313	361	166	282
n [mm]	40	40	40	40	40	40	40
n1 [mm]	44	44	44	44	44	44	44
o [mm]	357	269	359	295	339	144	260
w [mm]	1054	804	804	1054	1054	1304	1554
s [mm]	11	11	11	11	11	11	11
Longueur de câble [m]	10						
Matériau	Acier inox 1.4301 (AISI 304)						
Poids [kg]	91	85	93	103	104	111	132
Référence	53854	53858	53859	53860	53864	53865	53866

ECLAIRAGE LED ET HALOGÈNE



Eclairage LED et halogène

Depuis toujours, les jeux de lumière et d'ombre exercent un attrait particulier. La nuit, quand tout est calme, les éclairages variables mettent en lumière les plus beaux mouvements d'eau et donnent aux fontaines leur plus bel aspect.

OASE propose l'éclairage qui convient à chaque situation, avec d'innovantes lampes LED réglables et des lampes halogène classiques. La nouvelle génération des lampes LED RVB est commandée par DMX/RDM et peut renvoyer des informations vers l'installation électrique, comme par exemple les heures de service ou la température de l'électronique.

Cette interrogation des différents états permet un diagnostic à distance et une télémaintenance. Soit un concept d'avenir.

Avec la technique d'illumination d'OASE, vous avez tout ce qu'il faut pour des installations pleines d'effets :

- Projecteurs immergés pour installations aquatiques, fontaines et groupes flottants
- Technologie LED innovante pour un rendement lumineux élevé avec faible consommation d'énergie
- L'installation professionnelle est assurée par les transformateurs et les câbles conçus pour être utilisés sous l'eau, ainsi que le matériel de montage adéquat.
- Le nouveau LED-Stripe pour un éclairage individuel des piscines et des berges, voir page 142.



118 Technologie LED

118 Eclairage LED RVB

- 118 ProfiLux LED 110
- 120 ProfiLux LED 320
- 122 ProfiLux LED Spot 1500
- 124 ProfiLux LED Flood 1500
- 126 ProfiPlane LED 110
- 128 ProfiPlane LED 320
- 130 ProfiRing LED 320
- 132 Éclairage blanc neutre
- 132 ProfiLux LED 350**
- 134 ProfiLux LED 1100/01
- 136 ProfiLux LED Spot 2200/01
- 138 ProfiLux LED Flood 2200/01
- 140 ProfiLux 370 LED 01
- 140 LunAqua 10 LED 01
- 142 LED-Stripe

144 Projecteurs halogène

- 144 ProfiLux E 101 halogène
- 144 LunAqua 10 halogène
- 146 LunAqua 5.1
- 146 UWS TN 508
- 148 UWS TS 111
- 149 Freestand Light
- 150 Supports de projecteur
- 151 Modules LED II

AKASYA SHOPPINGMALL | EMPLACEMENT : ISTANBUL, TURQUIE

Fontaine musicale devant le célèbre quartier Akasya. Des ajutages verticaux créent d'impressionnantes figures d'eau, synchronisées sur la musique, doublés d'un système laser et d'éclairage.



ProfiPlane LED 110/DMX/02



ProfiRing LED 320/DMX/02



ProfiLux LED Spot 1500/DMX/02

ÉCLAIRAGE LED

OASE fournit toute une gamme de projecteurs LED, y compris des projecteurs LED de couleur.

Tous les projecteurs ont été conçus en technologie 24 V, sont dotés d'une protection IP 68 et sont immergeables. Les projecteurs LED blancs ProfiLux 370 et LunaAqua 10 LED fonctionnent également en 12 V.

Les projecteurs LED de couleur sont commandés via DMX/RDM. Ils sont fournis dans un robuste boîtier en acier inox, résistant à l'eau salée, et sont

dotés d'un système de connexion breveté. Les projecteurs ci-après existent avec différents angles de rayonnement : ProfiLux, ProfiRing, ProfiPlane.

- ProfiLux : Projecteur LED avec étrier
- ProfiRing : Projecteur LED muni d'un trou au milieu pour l'ajutage
- Profiplane : Projecteur LED pour montage mural ou encastré dans le sol.

Mais sur demande, nous pouvons aussi fabriquer la solution individuelle que vous recherchez.

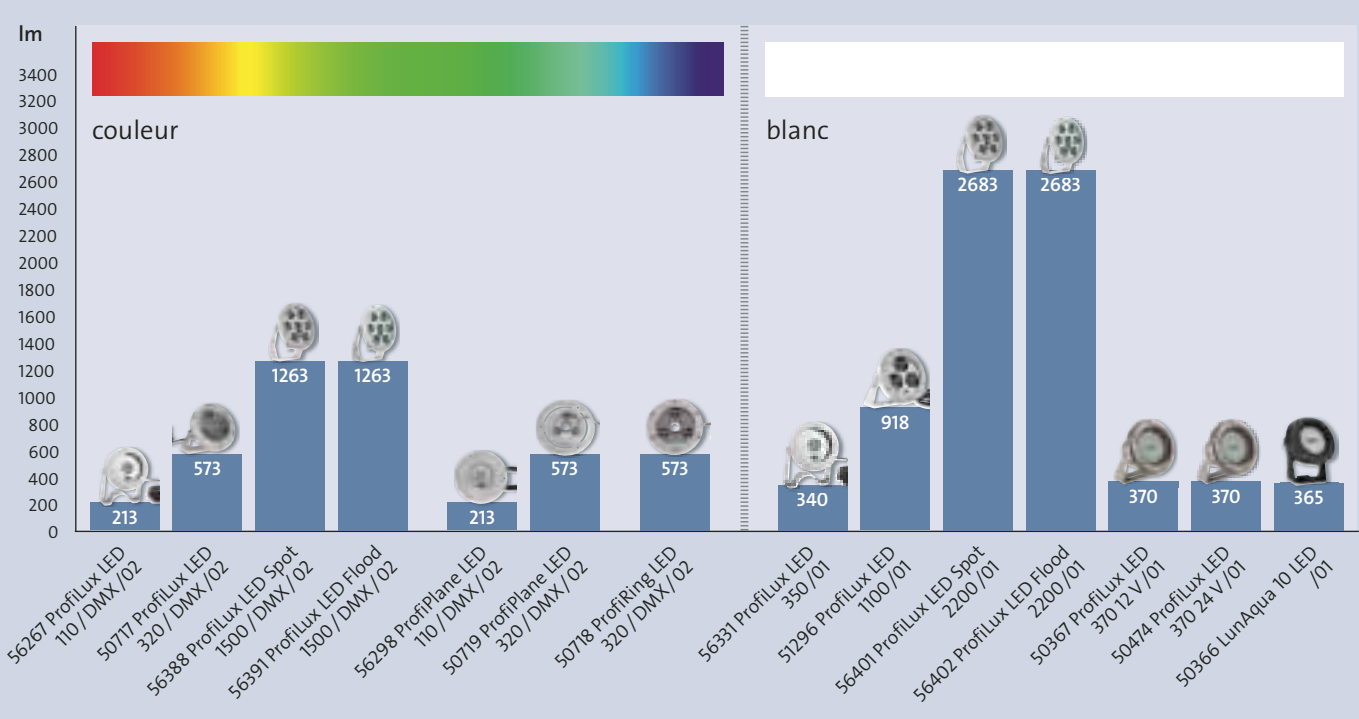


Arcos Bosques
Emplacement : Mexico City, Mexique



Récapitulatif

Cette courbe caractéristique est très utile pour choisir le bon projecteur LED. Vous trouverez plus de détails sur les pages produit.





	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
ProfiLux LED 110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX LED 110/DMX/02

ProfiLux LED 110/DMX/02 est le nouveau projecteur RVB à LED, petit, compact et puissant, avec 213 Lumen et un angle de rayonnement de 25°.

Ce projecteur LED compact ($\varnothing = 75,2$ mm) possède un boîtier en acier inox de qualité supérieure et a été conçu pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et de mer (définition, voir page 246). Ce spot à LED comprend une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'il peut aussi être installé à sec. Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*.

Le projecteur est fourni avec un support pour montage au sol ou sur le tube d'ajutage [dimensionné pour manchon 10 (51018)] Le projecteur LED RVB est muni d'un câble de jonction d'1m avec connecteur hybride (tension électrique et données) étanche à l'eau. Associé au driver LED immergeable/DMX/02 (50720) (non compris dans

la fourniture), le projecteur ProfiLux LED peut être commandé via DMX/RDM. La luminosité des différentes LED est mesurée, pour que les différences soient automatiquement égalisées dans le système avec le driver LED immergeable/DMX/02, de sorte que les couleurs mixtes deviennent homogènes sur tous les projecteurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Performance énergétique des LED-RVB – le projecteur est fourni avec un support pour montage au sol ou sur le tube d'ajutage [dimensionné pour manchon 10 (51018)]
- 213 lumens avec angle de rayonnement de 25°, 6 watts maxi
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Pose dans l'eau ou à sec, étanchéité à l'eau suivant IP 68
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Electronique externe dans boîtier séparé de commande et de branchement, connexion étanche à l'eau, facile à brancher
- Compatible DMX/RDM avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720)
- Couleurs mixtes homogènes avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720) grâce à la mesure de la luminosité de chaque LED
- Séparation galvanique entre DMX et 24 V c.c.
- Effet stroboscopique, synchronisé via DMX



ProfiLux LED 110/DMX/02

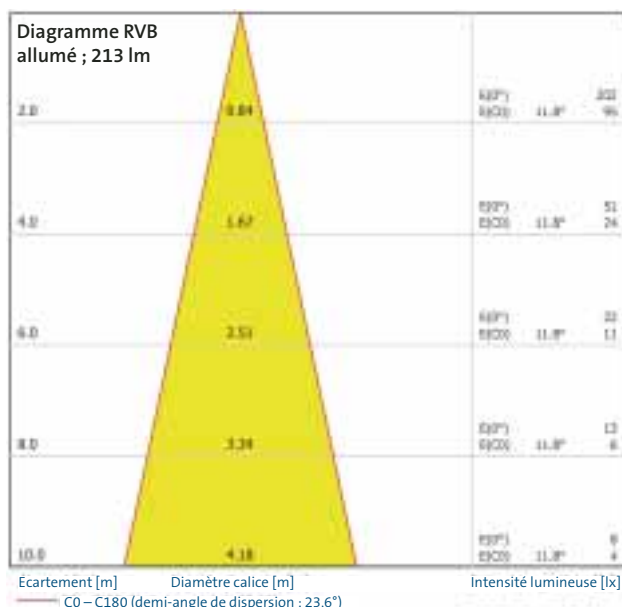
* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Les différentes possibilités de couleur et l'effet stroboscopique développent toutes leurs capacités en combinaison avec les effets aquatiques dynamiques tels qu'ils sont produits à l'aide du Vario-Switch ou des pompes Varionaut. Ensemble, ils créent des compositions entièrement nouvelles dans les espaces et les fontaines.

Pour que le projecteur ProfiLux LED soit compatible DMX/RDM, il doit être employé avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (voir page 166). Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174 à 182).

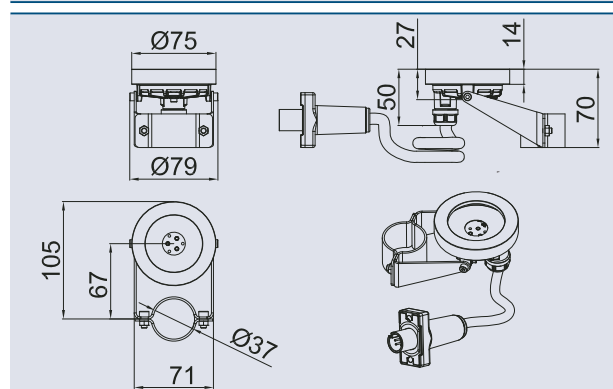
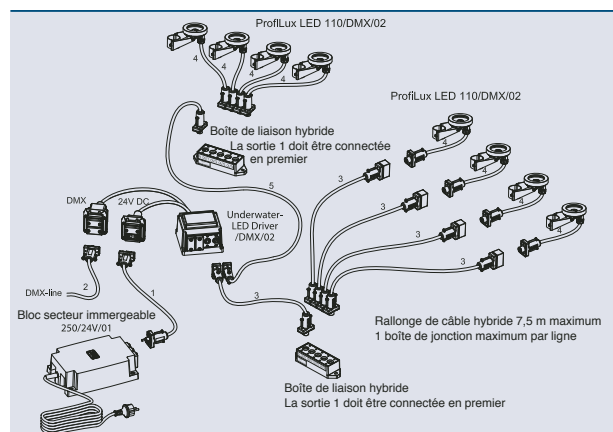
Les projecteurs ProfiLux LED possèdent un câble de jonction de 1m, avec raccord hybride pour le raccordement au pilote de LED immergeable Underwater LED Driver/DMX/02. Comme rallonge, on peut employer un câble de rallonge hybride 3,0 m ou 7,5 m par

projecteur (voir page 164). Ce pilote de LED externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED. Le Driver LED immergeable/DMX/02 possède deux boîtes de connexion, l'une pour la tension électrique de 24 V c.c., l'autre pour un câble de données DMX/RDM. Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche à l'eau devient possible. L'utilisation d'une boîte de liaison hybride (56404) confère au système un avantage économique. Les projecteurs raccordés à la boîte hybride ont toujours la même couleur (voir le schéma du système).



Accessoires (à commander séparément)

Rallonge de câble hybride / 3,0 m (voir page 164)	50728
Rallonge de câble hybride / 7,5 m (voir page 164)	56403
Boîte de liaison hybride (voir page 164)	56404
Underwater LED Driver (voir page 166)	50720
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
PowerBox 24 V DC / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507



Canal DMX	Fonction
Canal 1	rouge
Canal 2	vert
Canal 3	bleu
Canal 4	stroboscope

ProfiLux LED 110 / DMX / 02		
Flux lumineux toutes allumées	[lm]	213
Flux lumineux lumière rouge	[lm]	64
Flux lumineux lumière verte	[lm]	114
Flux lumineux lumière bleue	[lm]	35
Angle de rayonnement	[°]	25 (±2)
Effet stroboscopique	[Hz]	25
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée	[kWh/1000h]	6,6
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	6
Puissance absorbée	[A]	0,26
Fréquence de variation	[Hz]	2800
Type de branchement électrique		Connecteur hybride
Longueur de câble	[m]	1
Protection		IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm]	75,2 x 70
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	0,48
Référence		56267



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Profilux LED 320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX LED 320/DMX/02

Profilux LED 320/DMX/02 est le puissant projecteur RVB à LED innovant, avec dorénavant 573 Lumen et un angle de rayonnement de 16° pour fontaines surélevées.

Cet éclairage LED-RVB de nouvelle génération arrive dans un boîtier en acier inox de qualité supérieure pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et salée (définition, voir page 246). Ces lampes LED comprennent une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'elles peuvent aussi être installées à sec. Leur durée de vie peut atteindre 100 000 heures.* La luminosité des couleurs de base des LED-RVB

est mesurée pour qu'OASE Underwater LED Driver/DMX/02 (voir page 166) puisse assurer une clarté régulière de toutes les lampes dans le système et, ainsi, une combinaison homogène des couleurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteur à LED-RVB, avec performance énergétique, étrier de support et réglage précis.
- 573 lumens avec angle de rayonnement de 16°, 16 watts maxi
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Pose dans l'eau ou à sec, étanchéité à l'eau suivant IP 68
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau salée
- Electronique externe dans boîte séparée de commande et de branchement, connexions faciles
- Compatible RDM/RDM avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720)
- Couleurs mixtes homogènes avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720) grâce à la mesure de la luminosité de chaque LED.
- Séparation galvanique entre DMX et 24 V c.c.



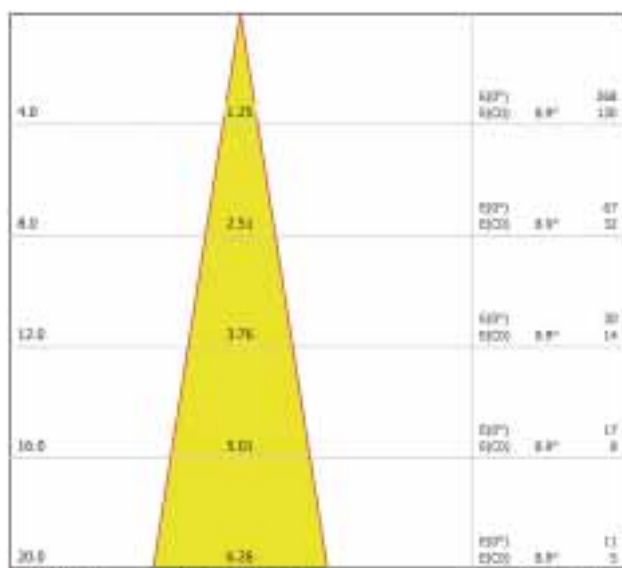
Profilux LED 320/DMX/02



* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Les couleurs dynamiques développent leur pleine beauté en combinaison avec le système Vario-Switch ou les pompes Varionaut. Ensemble, ils créent des compositions entièrement nouvelles dans les espaces et les fontaines. Pour que le ProfiLux LED soit compatible DMX/RDM, il doit être employé avec le driver LED immergeable/DMX/02 (voir page 166). Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 et WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174 à 182). Ces contrôleurs renvoient des informations vers la commande électrique. Les projecteurs LED possèdent un câble de jonction de 1 m, avec fiche de raccordement au pilote de LED immergeable Underwater LED Driver/DMX/02. Pour les distances plus grandes, il faut employer un câble de rallonge hybride 3,0 m ou 7,5 m (voir page 164). Ce pilote de LED

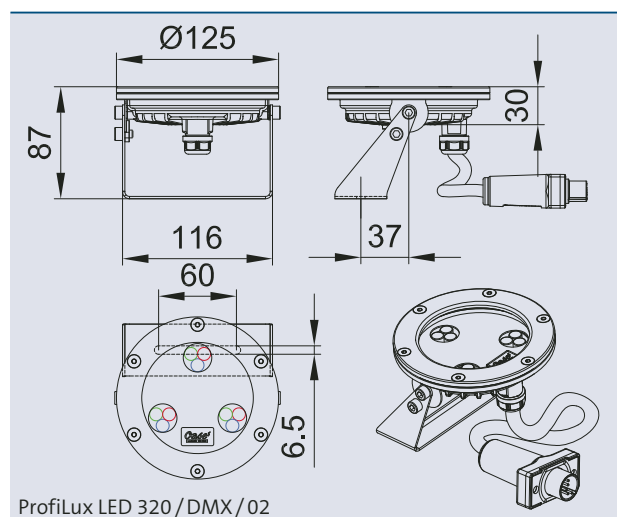
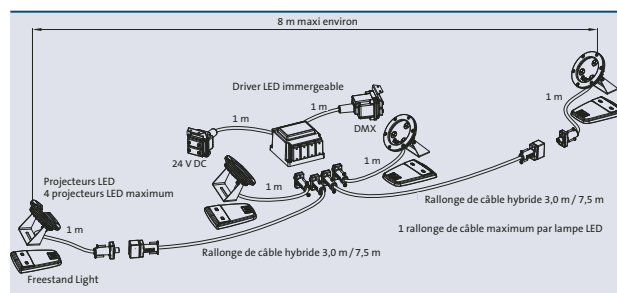
externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED. Driver LED immergeable/DMX/02 possède deux boîtes de connexion, l'une pour la tension électrique de 24 V c.c., l'autre pour un câble de données DMX/RDM. Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche à l'eau devient possible. D'autres abonnés DMX (comme par exemple les pompes Varionaut) peuvent être raccordés simplement à la boîte de connexion DMX/RDM. Pour la fonction Plug-and-Spray de l'alimentation électrique 24 V, il faut utiliser le bloc secteur immergeable enfichable 250 24 V/01 (voir page 170).



Écartement [m] Diamètre calice [m] Intensité lumineuse [lx]
CO – C180 (demi-angle de dispersion : 17,8°)

Accessoires (à commander séparément)

Rallonge de câble hybride / 3,0 m (voir page 164)	50728
Rallonge de câble hybride / 7,5 m (voir page 164)	56403
Underwater LED Driver (voir page 166)	50720
Porte-projecteur (voir page 150)	50786
Freestand Light (voir page 149)	50978
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
PowerBox 24 V DC / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507



ProfiLux LED 320 / DMX / 02

Canal DMX	Fonction
Canal 1	rouge
Canal 2	vert
Canal 3	bleu

ProfiLux LED 320 / DMX / 02		
Flux lumineux toutes allumées	[lm]	573
Flux lumineux lumière rouge	[lm]	172
Flux lumineux lumière verte	[lm]	307
Flux lumineux lumière bleue	[lm]	94
Angle de rayonnement	[°]	16 (± 2)
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée [kWh/1000h]		17,6
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	16
Puissance absorbée	[A]	0,7
Fréquence de variation	[Hz]	500
Type de branchement électrique		Connecteur hybride
Longueur de câble	[m]	1
Protection		IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm]	125 x 87
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	1,20
Référence		50717



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
ProfiLux LED Spot 1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX LED SPOT 1500/DMX/02

ProfiLux LED Spot 1500/DMX/02 est le nouveau puissant spot RVB à LED, avec 1263 Lumen et un angle de rayonnement de 11° pour fontaines surélevées.

Ce spot à LED possède un boîtier en acier inox de qualité supérieure et a été conçu pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et de mer (définition, voir page 246). Ce spot à LED comprend une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'il peut aussi être installé à sec. Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*. Le spot est muni d'une fiche de connexion hybride (électrique et données) étanche à l'eau. Associé au driver LED immergeable/DMX/02 (50720)

(non compris dans la fourniture), le projecteur ProfiLux LED peut être commandé via DMX/RDM. La luminosité des couleurs de base LED-RVB est mesurée en permanence. Pour que les différences soient automatiquement égalisées dans le système avec le driver LED immergeable/DMX/02, de sorte que les couleurs mixtes deviennent homogènes sur tous les projecteurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteur à LED-RVB, avec performance énergétique, étrier de support et réglage précis
- 1263 lumens avec angle de rayonnement de 11°, 32 watts maxi
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Pose dans l'eau ou à sec, étanchéité à l'eau suivant IP 68
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Electronique externe dans boîtier séparé de commande et de branchement, connexion étanche à l'eau, facile à brancher
- Compatible DMX/RDM avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720)
- Couleurs mixtes homogènes avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720) grâce à la mesure de la luminosité de chaque LED
- Séparation galvanique entre DMX et 24 V c.c.
- Effet stroboscopique, synchronisé via DMX

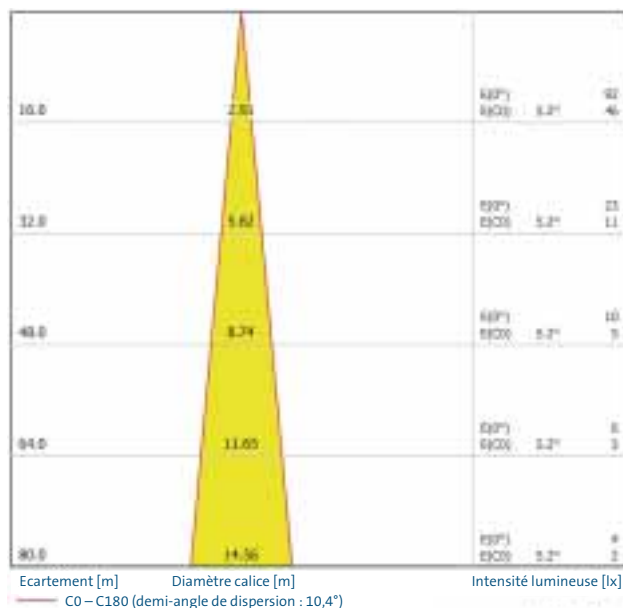


ProfiLux LED Spot 1500/DMX/02

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

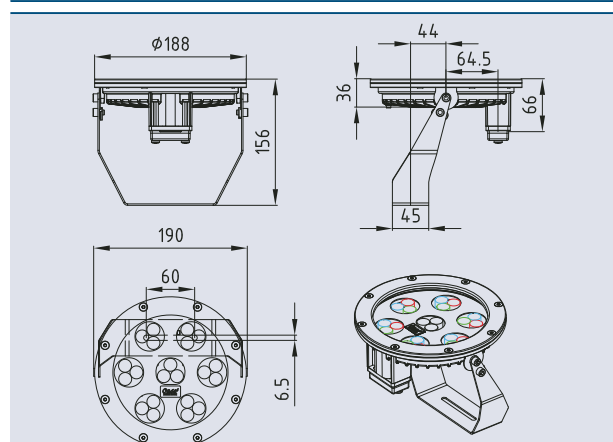
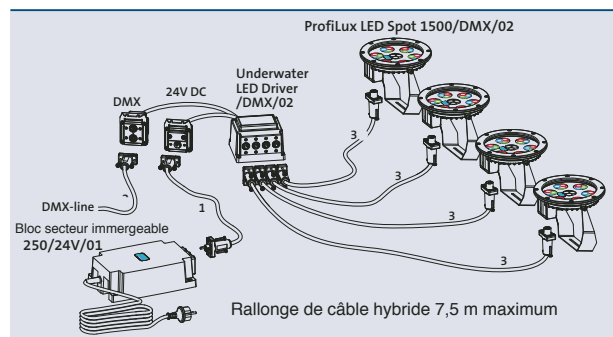
Les différentes possibilités de couleur développent toutes leurs capacités en combinaison avec les effets aquatiques dynamiques tels qu'ils sont produits à l'aide du Vario-Switch, de l'AirNozzle ou des pompes Varionaut. Ensemble, ils créent des compositions entièrement nouvelles dans les espaces et les fontaines. Pour que le spot ProfiLux LED soit compatible DMX/RDM, il doit être employé avec le driver LED immergeable/DMX/02 (voir page 166). Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174 à 182). Le spot ProfiLux-LED possède un raccord hybride pour la connexion à l'Underwater LED Driver/DMX/02, laquelle requiert une rallonge de câble hybride de 3,0 m ou de 7,5 m (voir page 164). Ce pilote de LED externe immergeable

permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED. Le Driver LED immergeable/DMX/02 possède deux boîtes de connexion, l'une pour la tension électrique de 24 V c.c., l'autre pour un câble de données DMX/RDM. Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche à l'eau devient possible.



Accessoires (à commander séparément)

Rallonge de câble hybride / 3,0 m (voir page 164)	50728
Rallonge de câble hybride / 7,5 m (voir page 164)	56403
Underwater LED Driver (voir page 166)	50720
Porte-projecteur (voir page 150)	50786
Freestand Light (voir page 149)	50978
Câble de jonction DMX / 01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507



ProfiLux LED Spot 1500 / DMX / 02

Canal DMX	Fonction
Canal 1	rouge
Canal 2	vert
Canal 3	bleu
Canal 4	blanc
Canal 5	stroboscope

ProfiLux LED Spot 1500 / DMX / 02	
Flux lumineux toutes allumées	[lm] 1263
Flux lumineux lumière rouge	[lm] 284
Flux lumineux lumière verte	[lm] 509
Flux lumineux lumière bleue	[lm] 156
Flux lumineux lumière blanche	[lm] 313
Température de couleur LED blanche	[K] 4000 (± 200)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	[%] 80
Angle de rayonnement	[°] 11 (± 2)
Effet stroboscopique	[Hz] 25
Classe de performance énergétique	A
Consommation d'énergie pondérée [kWh/1000h]	35
Tension nominale	[V/DC] 24
Puissance absorbée	[W] 32
Puissance absorbée	[A] 1,4
Fréquence de variation	[Hz] 2800
Type de branchement électrique	Douille hybride
Protection	IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm] 188 x 156
Matériau	Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg] 2,75
Référence	56388



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Profilux LED Flood 1500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX LED FLOOD 1500/DMX/02

Profilux LED Flood 1500/DMX/02 est le nouveau puissant spot RVB à LED, avec 1263 Lumen et un angle de rayonnement de 31° pour fontaines surélevées.

Ce projecteur LED à faisceau large possède un boîtier en acier inoxydable de qualité supérieure et a été conçu pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et de mer (définition, voir page 246). Ce spot à LED comprend une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'il peut aussi être installé à sec. Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*.

Le projecteur à faisceau large est muni d'une connexion hybride (électrique et données) étanche à l'eau. Associé au driver LED immergeable/

DMX/02 (50720) (non compris dans la fourniture), le projecteur Profilux LED peut être commandé via DMX/RDM. La luminosité des couleurs de base LED-RVB est mesurée en permanence, pour que les différences soient automatiquement égalisées dans le système avec le driver LED immergeable/DMX/02, de sorte que les couleurs mixtes deviennent homogènes sur tous les projecteurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteur à LED-RVB, avec performance énergétique, étrier de support et réglage précis
- 1263 Lumen avec angle de rayonnement de 31°, 32 Watt maxi
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Pose dans l'eau ou à sec, étanchéité à l'eau suivant IP 68
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Electronique externe dans boîtier séparé de commande et de branchement, connexion étanche à l'eau, facile à brancher
- Compatible DMX/RDM avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720)
- Couleurs mixtes homogènes avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720) grâce à la mesure de la luminosité de chaque LED
- Séparation galvanique entre DMX et 24 V c.c.
- Effet stroboscopique, synchronisé via DMX



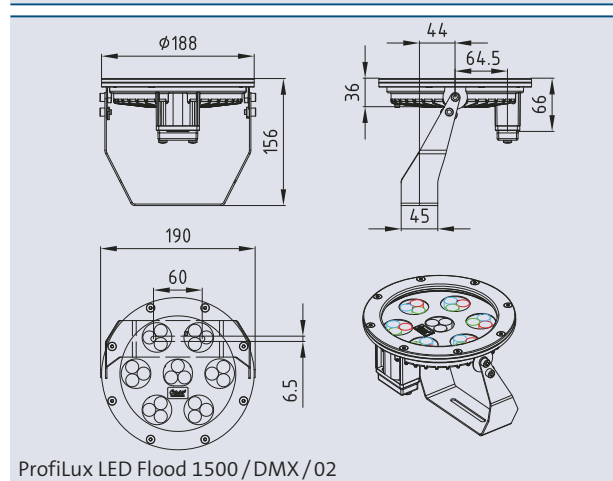
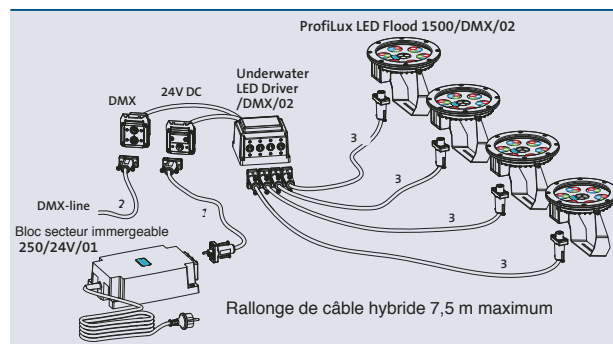
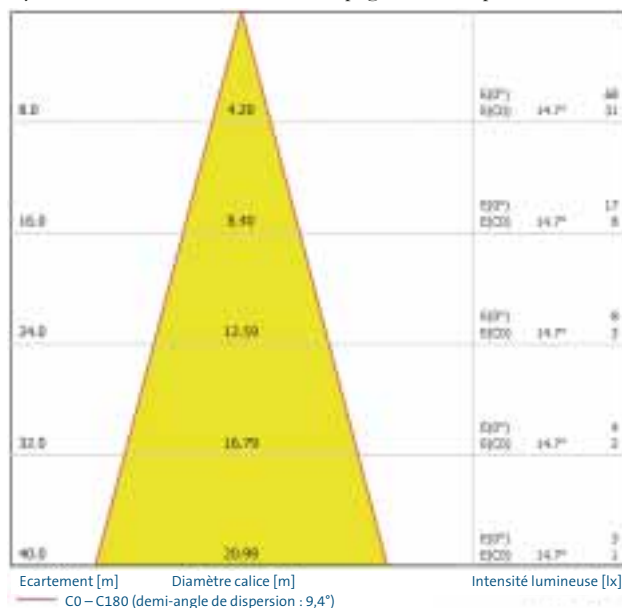
Profilux LED Flood 1500/DMX/02

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Les différentes possibilités de couleur développent toutes leurs capacités en combinaison avec les effets aquatiques dynamiques tels qu'ils sont produits à l'aide du Vario-Switch ou des pompes Varionaut. Ensemble, ils créent des compositions entièrement nouvelles dans les espaces et les fontaines.

Pour que le projecteur ProfiLux LED Flood soit compatible DMX/RDM, il doit être employé avec le driver LED immergeable /DMX/02 (voir page 166). Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir page 174-182). Le projecteur ProfiLux-LED Flood possède un raccord hybride pour la connexion à l'Underwater LED Driver/DMX/02, laquelle requiert une rallonge de câble hybride de 3,0 m ou de 7,5 m (voir page 164). Ce pilote de LED

externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED. Le Driver LED immergeable /DMX/02 possède deux boîtes de connexion, l'une pour la tension électrique de 24 V c.c., l'autre pour un câble de données DMX/RDM. Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche à l'eau devient possible.



ProfiLux LED Flood 1500 /DMX /02

Accessoires (à commander séparément)

Rallonge de câble hybride /3,0 m (voir page 164)	50728
Rallonge de câble hybride /7,5 m (voir page 164)	56403
Underwater LED Driver (voir page 166)	50720
Porte-projecteur (voir page 150)	50786
Freestand Light (voir page 149)	50978
Câble de jonction DMX / 01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507

Canal DMX	Fonction
Canal 1	rouge
Canal 2	vert
Canal 3	bleu
Canal 4	blanc
Canal 5	stroboscope

ProfiLux LED Flood 1500 /DMX /02		
Flux lumineux toutes allumées	[lm]	1263
Flux lumineux lumière rouge	[lm]	284
Flux lumineux lumière verte	[lm]	509
Flux lumineux lumière bleue	[lm]	156
Flux lumineux lumière blanche	[lm]	313
Température de couleur LED blanche	[K]	4000 (± 200)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	[%]	80
Angle de rayonnement	[°]	31 (± 2)
Effet stroboscopique	[Hz]	25
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée [kWh/1000h]		35
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	32
Puissance absorbée	[A]	1,4
Fréquence de variation	[Hz]	2800
Type de branchement électrique		Douille hybride
Protection		IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm]	188 x 156
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	2,75
Référence		56391



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
ProfiPlane LED 110	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFIPLANE LED 110/DMX/02

ProfiPlane LED 110/DMX/02 est le nouveau projecteur RVB à LED, petit, compact et puissant, avec 213 Lumen et un angle de rayonnement de 25°, pour installation au sol ou au mur.

Le verre est logé à fleur dans le sertissage d'acier inox, de sorte que le projecteur ne présente aucune arête susceptible d'accrocher les souillures. Ce projecteur LED compact (Ø = 109 mm) possède un boîtier en acier inox de qualité supérieure et a été conçu pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et de mer (définition, voir page 246). Ce spot à LED comprend une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'il peut aussi être installé à sec. Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*.

Le projecteur LED RVB est muni d'un câble de jonction d'1m avec connecteur hybride (tension électrique et données) étanche à l'eau. Associé au driver LED immergeable/DMX/02 (50720) (non compris dans la fourniture), le projecteur

ProfiPlane LED peut être commandé via DMX/RDM. La luminosité des différentes LED est mesurée, pour que les différences soient automatiquement égalisées dans le système avec le driver LED immergeable/DMX/02, de sorte que les couleurs mixtes deviennent homogènes sur tous les projecteurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Douille en acier inox dans le même plan que le verre de recouvrement
- 213 lumens avec angle de rayonnement de 25°, 6 watts maxi
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Pose dans l'eau ou à sec, étanchéité à l'eau suivant IP 68
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Electronique externe dans boîtier séparé de commande et de branchement, connexion étanche à l'eau, facile à brancher
- Compatible DMX/RDM avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720)
- Couleurs mixtes homogènes avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720) grâce à la mesure de la luminosité de chaque LED
- Séparation galvanique entre DMX et 24 V c.c.
- Effet stroboscopique, synchronisé via DMX

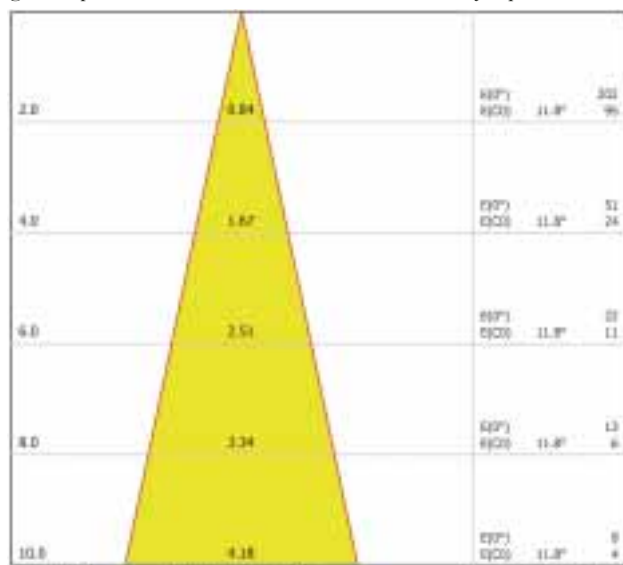


ProfiPlane LED 110/DMX/02

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Les différentes possibilités de couleur et l'effet stroboscopique développent toutes leurs capacités en combinaison avec les effets aquatiques dynamiques tels qu'ils sont produits par exemple à l'aide des pompes Varionaut. Ensemble, ils créent des compositions entièrement nouvelles dans les espaces et les fontaines.

Pour que le projecteur ProfiPlane LED soit compatible DMX/RDM, il doit être employé avec le driver LED immergeable/DMX/02 (voir page 166). Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174 à 182). Les projecteurs ProfiPlane LED possèdent un câble de jonction de 1m, avec raccord hybride pour le raccordement au pilote de LED immergeable Underwater LED Driver/DMX/02. Comme rallonge, on peut employer un câble de rallonge hybride 3,0 m ou 7,5 m par projecteur (voir page 164). Ce pilote de LED externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED.

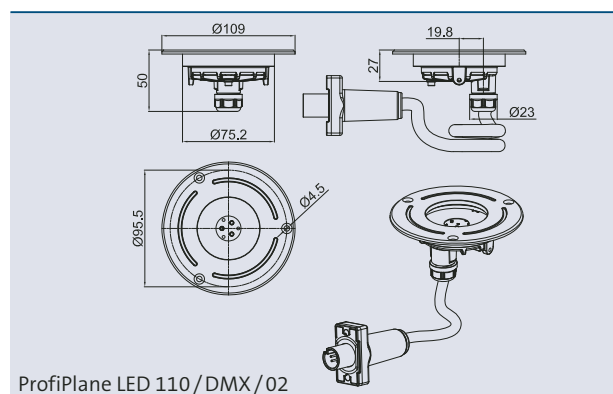
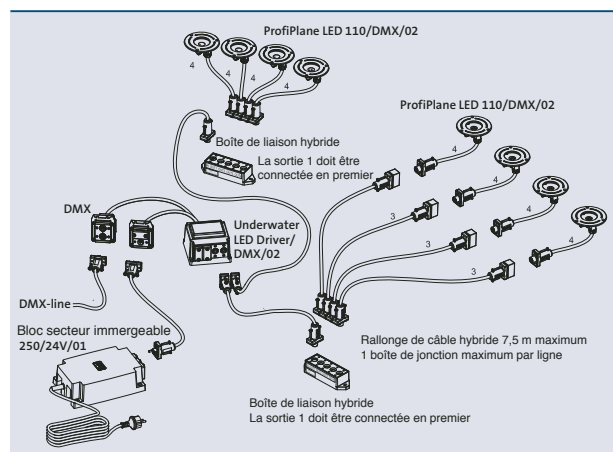


Ecartement [m] Diamètre calice [m] Intensité lumineuse [lx]
C0 - C180 (demi-angle de dispersion : 23,6°)

Accessoires (à commander séparément)

Rallonge de câble hybride / 3,0 m (voir page 164)	50728
Rallonge de câble hybride / 7,5 m (voir page 164)	56403
Boîte de liaison hybride (voir page 164)	56404
Underwater LED Driver (voir page 166)	50720
Câble de jonction DMX / 01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507

Le Driver LED immergeable/DMX/02 possède deux boîtes de connexion, l'une pour la tension électrique de 24 V c.c., l'autre pour un câble de données DMX/RDM. Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche à l'eau devient possible. L'utilisation d'une boîte de liaison hybride (56404) confère au système un avantage économique. Les projecteurs raccordés à la boîte hybride ont toujours la même couleur (voir le schéma du système).



ProfiPlane LED 110 / DMX / 02

Canal DMX	Fonction
Canal 1	rouge
Canal 2	vert
Canal 3	bleu
Canal 4	stroboscope

ProfiPlane LED 110 / DMX / 02		
Flux lumineux toutes allumées	[lm]	213
Flux lumineux lumière rouge	[lm]	64
Flux lumineux lumière verte	[lm]	114
Flux lumineux lumière bleue	[lm]	35
Angle de rayonnement	[°]	25 (±2)
Effet stroboscopique	[Hz]	25
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée [kWh/1000h]		6,6
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	6
Puissance absorbée	[A]	0,26
Fréquence de variation	[Hz]	2800
Type de branchement électrique		Connecteur hybride
Longueur de câble	[m]	1
Protection		IP 68
Charge statique maximale	[t]	1,5
Dimensions (Ø x H)	[mm]	109 x 50
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	0,61
Référence		56298



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
ProfiPlane LED 320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFIPLANE LED 320/DMX/02

ProfiPlane LED 320/DMX/02 est le puissant projecteur RVB à LED innovant, avec dorénavant 573 Lumen et un angle de rayonnement de 16° pour fontaines surélevées ou pour la pose encastrée dans le sol. En effet, ces lampes LED peuvent être encastrées dans presque n'importe quel sol, de pierre naturelle ou synthétique. Elles sont donc parfaites pour l'emploi dans l'environnement humide des fontaines ou à sec.

Un ajustage peut être monté au centre de la lampe LED pour illuminer la fontaine. On obtient ainsi un éclairage symétrique attrayant avec des variations permanentes de teintes. Mais les couleurs dynamiques ne développent leur pleine beauté qu'en combinaison avec le système Vario-Switch ou les pompes Varionaut. Ensemble, ils créent des compositions entièrement nouvelles dans les espaces et les fontaines. Cet éclairage LED-RVB de nouvelle génération arrive dans un boîtier en acier inox de qualité supérieure pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et salée (définition,

voir page 246). Ces lampes LED comprennent une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'elles peuvent aussi être installées à sec. Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*. La luminosité des couleurs de base LED-RVB est mesurée en permanence. Pour qu'OASE Underwater LED Driver/DMX/02 (voir page 166) puisse assurer une clarté régulière de toutes les lampes dans le système et, ainsi, une combinaison homogène des couleurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteur LED-RVB, avec performance énergétique et bride et une ouverture de 22 mm de diamètre
- Praticable à la marche
- Support de projecteur et d'ajutage
- 573 lumens avec angle de rayonnement de 16°, 16 watts maxi
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Pose dans l'eau ou à sec, étanchéité à l'eau suivant IP 68
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Electronique externe dans boîte séparée de commande et de branchement, connexions faciles
- Compatible DMX/RDM avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720)
- Couleurs mixtes homogènes avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720) grâce à la mesure de la luminosité de chaque LED
- Séparation galvanique entre DMX et 24 V c.c.



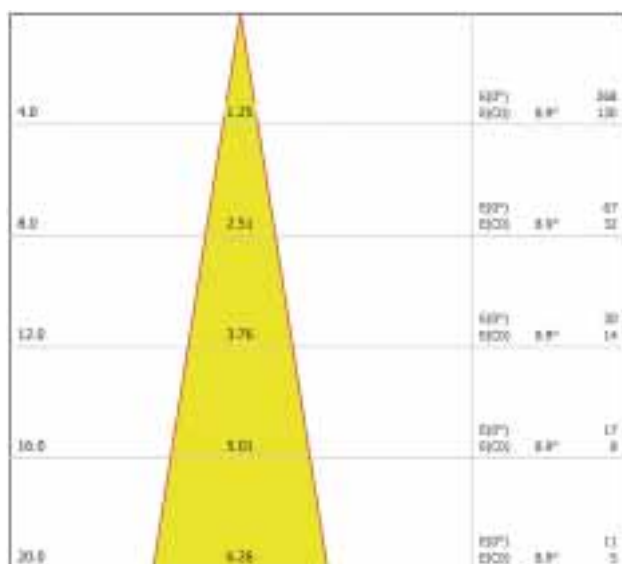
ProfiPlane LED 320/DMX/02



* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Pour que le ProfiPlane LED soit compatible DMX/RDM, il doit être employé avec le driver LED immergeable/DMX/02 (voir page 166). Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir page 174-182). Ces contrôleurs renvoient des informations vers la commande électrique. Les projecteurs ProfiPlane LED possèdent un câble de jonction de 1 m, avec fiche de raccordement au pilote de LED immergeable Underwater LED Driver/DMX/02. Pour les distances plus grandes, il faut employer un câble de rallonge hybride 3 m ou 7,5 m (voir page 164). Ce pilote de LED externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED. Driver LED

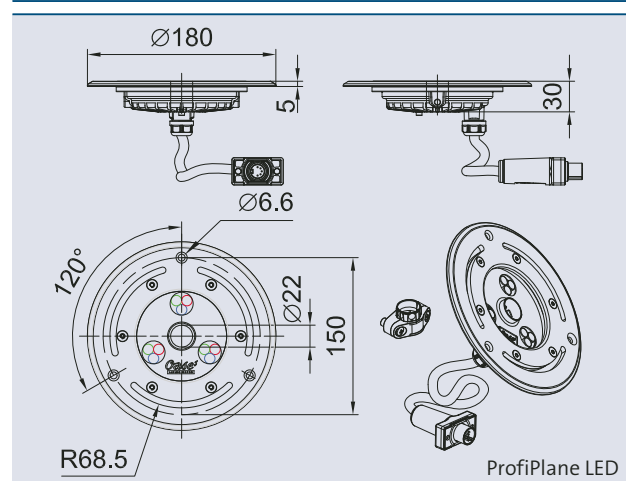
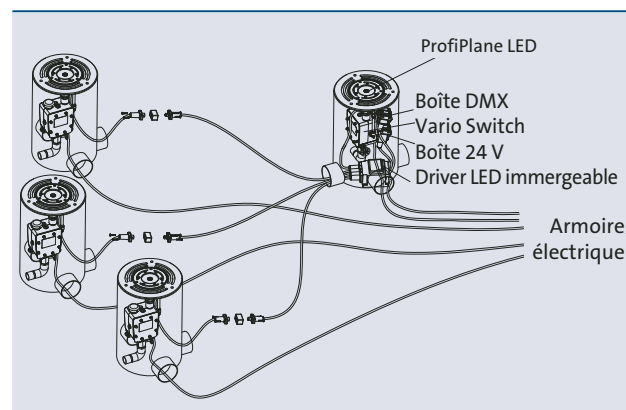
immergeable/DMX/02 possède deux boîtes de connexion, l'une pour la tension électrique de 24 V c.c., l'autre pour un câble de données DMX/RDM. Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche à l'eau devient possible. D'autres abonnés DMX (comme par exemple les pompes Varionaut) peuvent être raccordés simplement à la boîte de connexion DMX/RDM. Pour la fonction Plug-and-Spray de l'alimentation électrique 24 V, il faut utiliser le bloc secteur immergeable enfichable 250 24 V/01 (voir page 170).



Ecartement [m] Diamètre calice [m] Intensité lumineuse [lx]
 C0 – C180 (demi-angle de dispersion : 17,8°)

Accessoires (à commander séparément)

Ajoutages recommandés	Référence
Comète 10-14 argent (voir page 42)	50723
Comète 10-12 T (voir page 44)	50968
Comète 10-14 T (voir page 44)	50969
Rallonge de câble hybride / 3,0 m (voir page 164)	50728
Rallonge de câble hybride / 7,5 m (voir page 164)	56403
Underwater LED Driver (voir page 166)	50720
Câble de jonction DMX / 01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507



Canal DMX	Fonction
Canal 1	rouge
Canal 2	vert
Canal 3	bleu

ProfiPlane LED 320 / DMX / 02		
Flux lumineux toutes allumées	[lm]	573
Flux lumineux lumière rouge	[lm]	172
Flux lumineux lumière verte	[lm]	307
Flux lumineux lumière bleue	[lm]	94
Angle de rayonnement	[°]	16 (±2)
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée [kWh/1000h]		17,6
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	16
Puissance absorbée	[A]	0,7
Fréquence de variation	[Hz]	500
Type de branchement électrique		Connecteur hybride
Longueur de câble	[m]	1
Protection		IP 68
Charge statique maximale	[t]	1,5
Dimensions (Ø x H)	[mm]	188 x 30
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	1,50
Référence		50719



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
ProfiRing LED 320	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFIRING LED 320/DMX/02

ProfiRing LED 320/DMX/02 est le puissant projecteur RVB à LED innovant, avec dorénavant 573 Lumen et un angle de rayonnement de 16°. Les ajutages peuvent être installés au centre de la lampe LED. On obtient ainsi un éclairage symétrique attrayant avec des variations permanentes de teintes.

L'éclairage ProfiRing-LED est employé principalement dans des bassins, juste sous la surface de l'eau. Ces lampes LED comprennent une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'elles peuvent aussi être installées à sec. Les couleurs dynamiques développent leur pleine beauté en combinaison avec le système Vario-Switch ou les pompes Varionaut. Ensemble, ils créent des compositions entièrement nouvelles dans les espaces et les fontaines. Cet éclairage LED-RVB de nouvelle génération arrive dans un boîtier en acier inox de qualité supérieure pour l'emploi dans l'eau fraîche,

de piscine et salée (définition, voir page 246). Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*.

La luminosité des couleurs de base LED-RVB est mesurée en permanence. pour qu'OASE Underwater LED Driver/DMX/02 (voir page 166) puisse assurer une clarté régulière de toutes les lampes dans le système et, ainsi, une combinaison homogène des couleurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteur LED-RVB, avec performance énergétique et une ouverture centrale de 22 mm de diamètre
- Support de projecteur et d'ajutage
- 573 lumens avec angle de rayonnement de 16°, 16 watts maxi
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Pose dans l'eau ou à sec, étanchéité à l'eau suivant IP 68
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau salée
- Electronique externe dans boîte séparée de commande et de branchement, connexions faciles
- Compatible RDM/RDM avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720)
- Couleurs mixtes homogènes avec l'Underwater LED Driver/DMX/02 (50720) grâce à la mesure de la luminosité de chaque LED
- Séparation galvanique entre DMX et 24 V c.c.

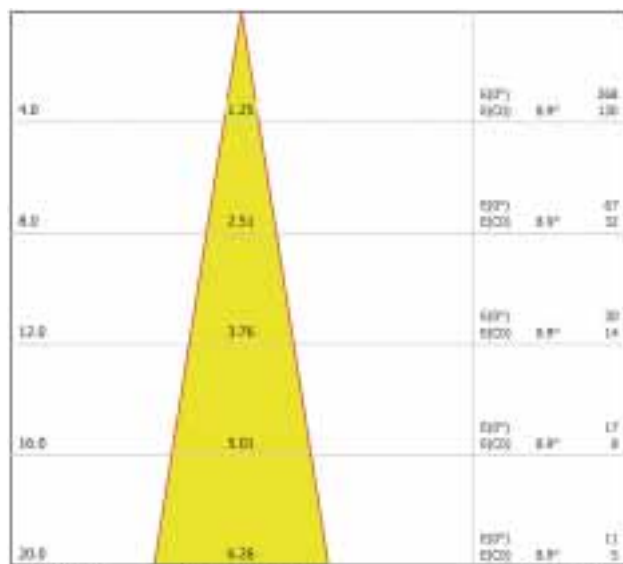


ProfiRing LED 320/DMX/02

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Pour que le ProfiRing LED soit compatible DMX/RDM, il doit être employé avec le driver LED immergeable/DMX/02 (voir page 166). Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 et WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174 à 182). Ces contrôleurs renvoient des informations vers la commande électrique. ProfiRing LED possède un câble de jonction de 1 m, avec fiche de raccordement au pilote de LED immergeable Underwater LED Driver/DMX/02. Pour les distances plus grandes, il faut employer un câble de rallonge hybride 3,0 m ou 7,5 m (voir page 164). Driver LED immergeable/DMX/02 possède deux boîtes de connexion, l'une pour la tension électrique de 24 V c.c., l'autre pour un câble de données DMX/RDM. Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche

à l'eau devient possible. D'autres abonnés DMX (comme par exemple les pompes Varionaut) peuvent être raccordés simplement à la boîte de connexion DMX/RDM. Pour la fonction Plug-and-Spray de l'alimentation électrique 24 V, il faut utiliser le bloc secteur immergeable enfichable 250 24 V/01 (voir page 170).



Ecartement [m] Diamètre calice [m] Intensité lumineuse [lx]
C0 – C180 (demi-angle de dispersion : 17,8°)

Accessoires (à commander séparément)

Ajutages recommandés	Référence
Comète 10-14 argent (voir page 42)	50723
Comète 10-12 T (voir page 44)	50968
Comète 10-14 T (voir page 44)	50969

Rallonge de câble hybride / 3,0 m (voir page 164) 50728

Rallonge de câble hybride / 7,5 m (voir page 164) 56403

Underwater LED Driver (voir page 166) 50720

Câble de jonction DMX / 01 (voir page 162) Référence

Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01 12368

Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01 12369

Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01 12371

Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01 12372

Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01 12373

Résistance fin de ligne bus DMX/01 12007

Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160) Référence

Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01 12762

Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01 12552

Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01 12553

Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01 11720

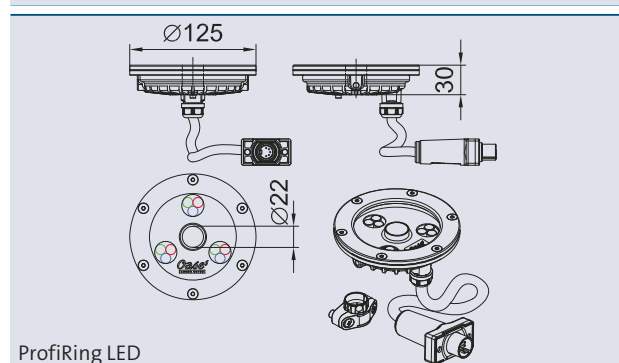
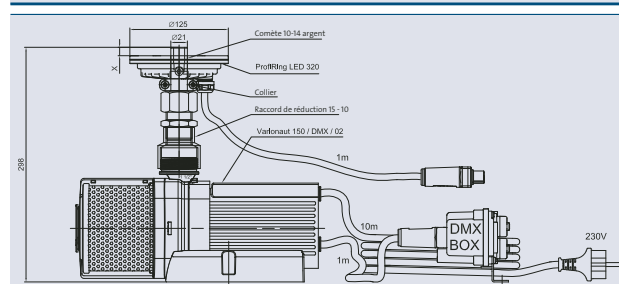
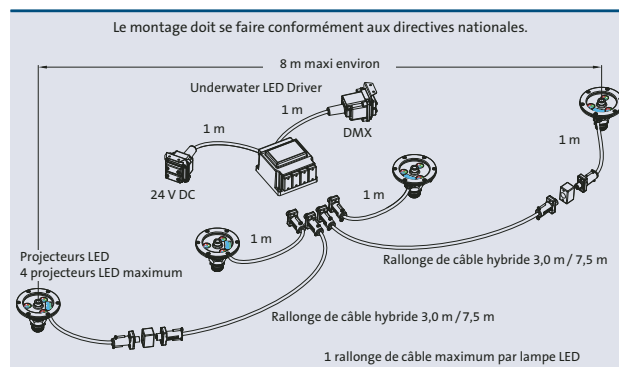
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160) 50493

Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170) 50733

WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174) 56491

WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174) 56492

WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180) 56507



Canal DMX	Fonction
Canal 1	rouge
Canal 2	vert
Canal 3	bleu

ProfiRing LED 320 / DMX / 02		
Flux lumineux toutes allumées	[lm]	573
Flux lumineux lumière rouge	[lm]	172
Flux lumineux lumière verte	[lm]	307
Flux lumineux lumière bleue	[lm]	94
Angle de rayonnement	[°]	16 (± 2)
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée [kWh/1000h]		17,6
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	16
Puissance absorbée	[A]	0,7
Fréquence de variation	[Hz]	500
Type de branchement électrique		Connecteur hybride
Longueur de câble	[m]	1
Protection		IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm]	125 x 30
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	1,00
Référence		50718



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Profilux LED 350	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX LED 350/01

Profilux LED 350/01 est le nouveau projecteur blanc à LED, petit, compact et puissant, avec 340 Lumen et un angle de rayonnement de 25°.

Ce projecteur LED compact ($\varnothing = 75,2$ mm) blanc neutre possède un boîtier en acier inox de qualité supérieure et a été conçu pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et de mer (définition, voir page 246). Ce spot à LED comprend une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'il peut aussi être installé à sec. La durée de vie peut atteindre 100 000 h*. Le projecteur est fourni avec un support pour montage au sol ou sur le tube d'ajutage [dimensionné pour manchon 10 (51018)].



Profilux LED 350/01

Récapitulatif des caractéristiques du produit

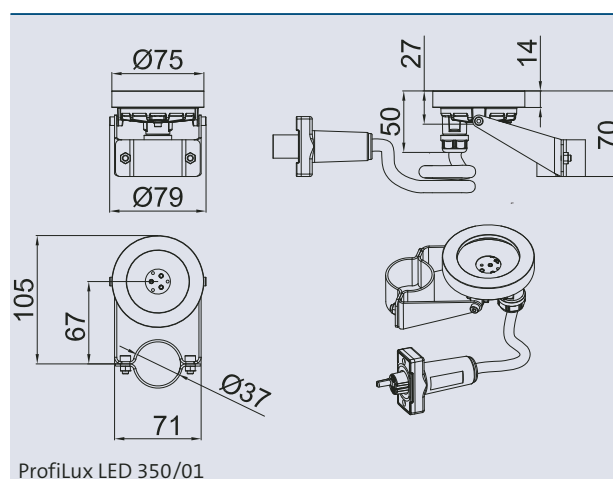
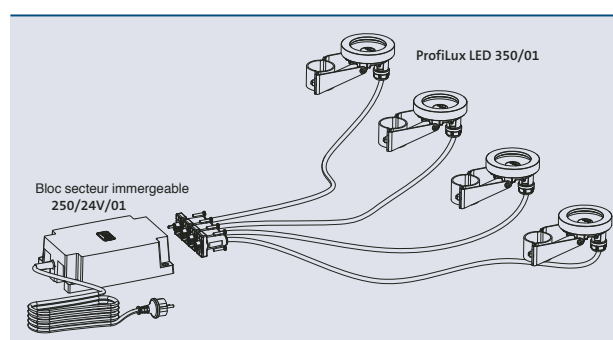
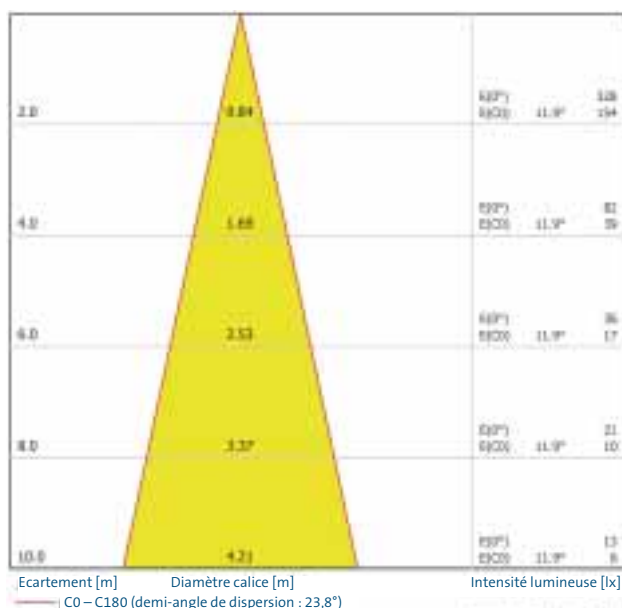
- Performance énergétique des LED blanc neutre. Le projecteur est fourni avec un support pour montage au sol ou sur le tube d'ajutage [dimensionné pour manchon 10 (51018)]
- 340 lumens avec angle de rayonnement de 25°, 7,5 watts maxi
- Température couleur 4000 K
- Connecteur 24 V / c.c. avec câble 4 m, étanche à l'eau suivant IP 68, facile à connecter
- Protégée contre l'inversion de polarité
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Installation dans ou hors de l'eau
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Construction compacte ($\varnothing \times h$) 75 x 27 [mm]
- Commande par DMX / RDM avec Underwater Switch 24 V c.c. (on / off)

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Ce projecteur LED est muni d'un câble de jonction de 4 m avec connecteur étanche à l'eau 24 V/c.c. pour branchement direct à l'alimentation électrique, le bloc secteur immergé 250 24 V/01 (50733, voir page 170), voir aussi le schéma du système 1.

La LED blanche peut aussi être commandée séparément par DMX ; dans ce cas, le projecteur est directement raccordé à l'Underwater Switch 24 V DC/DMX/02

(56411, voir page 168). Ce pilote de LED externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED, voir schéma du système 2. Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174 à 182).



Accessoires (à commander séparément)

Freestand Light (voir page 149)	50978
Underwater Switch 24 V DC/DMX/02 (voir page 168)	56411
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX/1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX/3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX/5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX/10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX/20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX/01	12007
Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c./1,0 m/01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c./3,0 m/01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c./7,5 m/01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c./15,0 m/01	11720
PowerBox 24 V c.c./01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512/DMX/02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024/DMX/02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048/DMX/02 (voir page 180)	56507

ProfiLux LED 350/01		
Flux lumineux lumière blanche	[lm]	340
Température de couleur LED blanche	[K]	4000 (± 200)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	[%]	80
Angle de rayonnement	[°]	25 (± 2)
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée	[kWh/1000h]	8,25
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	7,5
Puissance absorbée	[A]	0,31
Fréquence de variation	[Hz]	2800
Type de branchement électrique		24 V c.c. plug
Longueur de câble	[m]	4
Protection		IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm]	75 x 70
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	0,61
Référence		56331



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
ProfiLux LED 1100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX LED 1100/01

ProfiLux LED 1100/01 est le nouveau projecteur blanc à LED, compact et puissant, avec 918 Lumen et un angle de rayonnement de 11°.

Ce projecteur LED compact (Ø x h) 125 x 32 [mm] blanc neutre possède un boîtier en acier inox de qualité supérieure et a été conçu pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et de mer (définition, voir page 246). Ce spot à LED comprend une régulation de la température et une protection thermique, de sorte qu'il peut aussi être installé à sec. Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*.



ProfiLux LED 1100/01

Le projecteur est fourni avec un étrier de support et un réglage fin. Le projecteur LED est muni d'un câble de jonction de 4 m avec connecteur étanche à l'eau 24 V/c.c.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

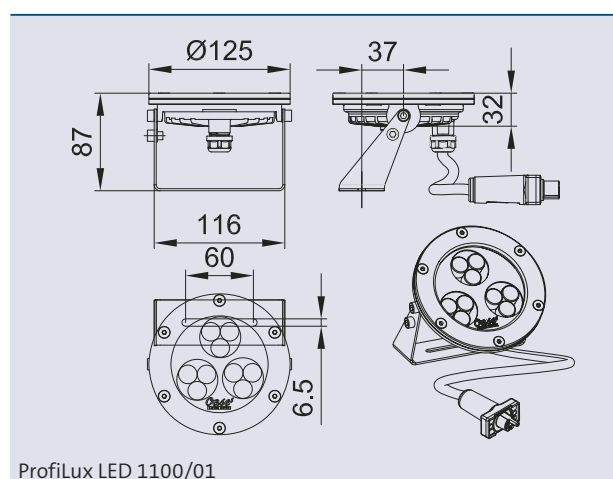
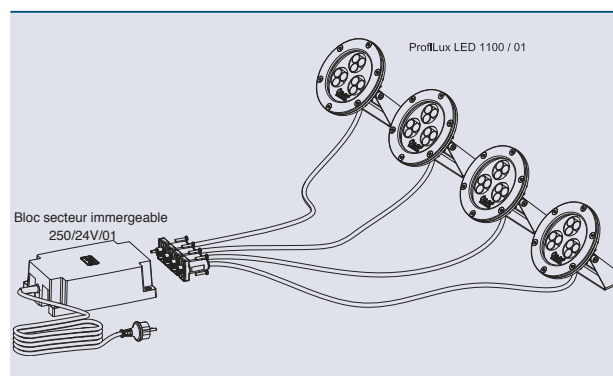
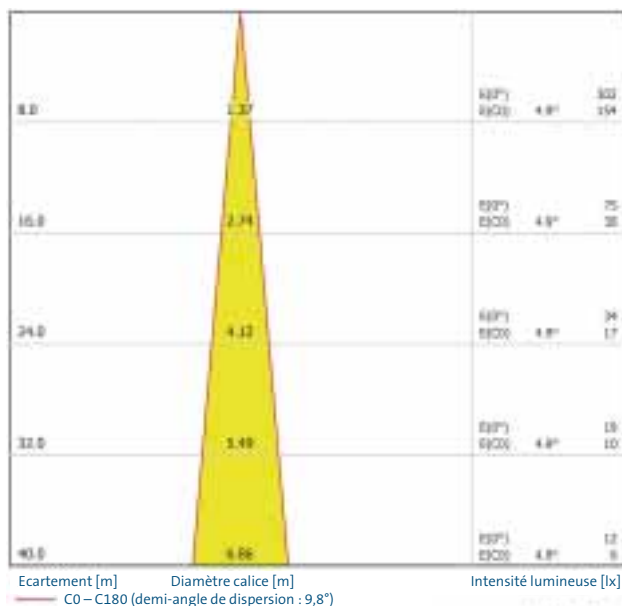
- Projecteur à faisceau large LED blanc neutre, avec performance énergétique, étrier de support et réglage précis
- 918 lumens avec angle de rayonnement de 11°, 23 watts maxi
- Température couleur 4000 K
- Connecteur 24 V / c.c. avec câble 4 m, étanche à l'eau suivant IP 68, facile à connecter
- Protégée contre l'inversion de polarité
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Installation dans ou hors de l'eau
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Construction compacte (Ø x h) 125 x 32 [mm]
- Commande par DMX / RDM avec Underwater Switch 24 V c.c. (on / off)

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Ce projecteur blanc 24 V/c.c. LED est muni d'un câble de jonction de 4 m avec connecteur 24 V pour un branchement direct à l'alimentation électrique et au bloc secteur immergé 250 24 V/01 (50733, voir page 170), voir aussi le schéma du système 1.

La LED blanche peut aussi être commandée séparément par DMX ; dans ce cas, le projecteur est directement raccordé à l'Underwater Switch 24 V DC/DMX/02 (56411, voir page 168). Ce pilote de LED

externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED, voir schéma du système 2. Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174-182).



Accessoires (à commander séparément)

Freestand Light (voir page 149)	50978
Porte-projecteur (voir page 150)	50786
Underwater Switch 24 V DC / DMX / 02 (voir page 168)	56411
Câble de jonction DMX / 01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507

ProfiLux LED 1100 / 01		
Flux lumineux lumière blanche	[lm]	918
Température de couleur LED blanche	[K]	4000 (± 200)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	[%]	80
Angle de rayonnement	[°]	11 (± 2)
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée	[kWh/1000h]	25,3
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	23
Puissance absorbée	[A]	0,95
Fréquence de variation	[Hz]	2800
Type de branchement électrique		24 V c.c. plug
Longueur de câble	[m]	4
Protection		IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm]	125 x 87
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Poids	[kg]	1,35
Référence		51296



	Eau fraîche	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Profilux LED Spot 2200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX LED SPOT 2200 /01

Profilux LED Spot 2200/01 est le nouveau puissant spot blanc à LED, avec 2683 Lumen et un angle de rayonnement de 11° pour fontaines surélevées.

Ce spot à LED possède un boîtier en acier inoxydable de qualité supérieure et a été conçu pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et de mer (définition, voir page 246). Ce spot blanc neutre à LED comprend une régulation de la température et une protection

thermique, de sorte qu'il peut aussi être installé à sec. Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*. Le spot est doté d'une connexion étanche à l'eau 24 V/c.c.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteur à faisceau large LED blanc neutre, avec performance énergétique, étrier de support et réglage précis
- 2683 lumens avec angle de rayonnement de 11°, 55 watts maxi
- Température couleur 4000 K
- Connecteur 24 V / c.c. sans câble, étanche à l'eau suivant IP 68, facile à connecter
- Protégée contre l'inversion de polarité
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Installation dans ou hors de l'eau
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Construction compacte (Ø x h) 188 x 36 [mm]
- Commande par DMX / RDM avec Underwater Switch 24 V c.c. (on / off)



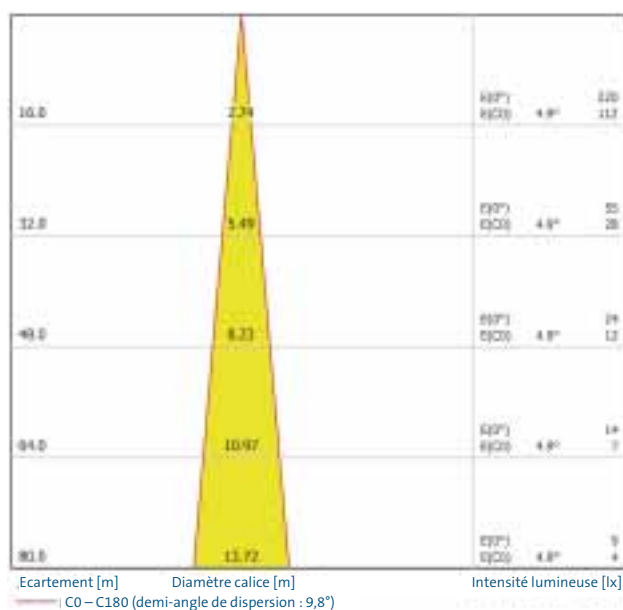
Profilux LED Spot 2200/01

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Le spot ProfiLux-LED possède un connecteur étanche à l'eau 24 V/c.c. pour branchement au bloc secteur immergeable 250 24V/01 (50733, voir page 170), avec câble de liaison 24V c.c. 1,0 ; 3,0 ; 7,5 ou 15 m (voir page 160), voir aussi schéma du système 1.

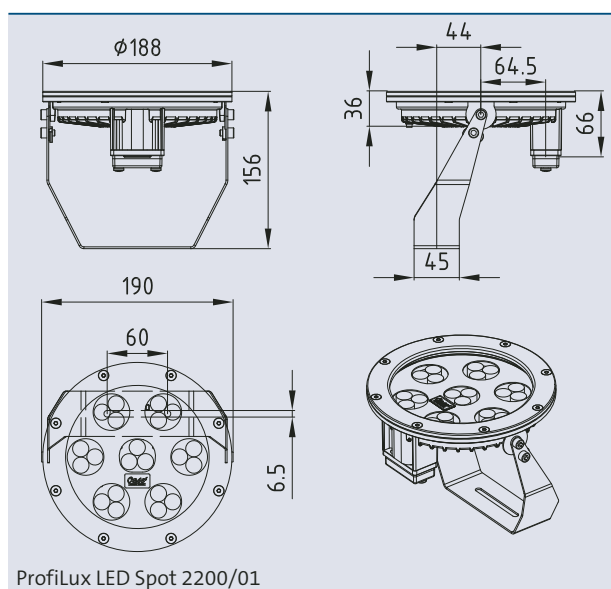
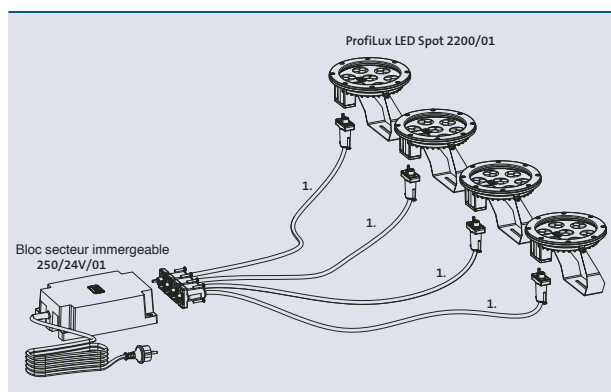
La LED blanche peut aussi être commandée séparément par DMX ; dans ce cas, le projecteur est directement raccordé à l'Underwater Switch 24 V DC/DMX/02 (56411, voir page 168). Ce pilote de LED externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED, voir schéma du système 2. Il faut par ailleurs également

un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174 à 182).



Accessoires (à commander séparément)

Freestand Light (voir page 149)	50978
Porte-projecteur (voir page 150)	50786
Underwater Switch 24 V DC/DMX/02 (voir page 168)	56411
Câble de jonction DMX/01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX/1,0 m/01	12368
Câble de jonction DMX/3,0 m/01	12369
Câble de jonction DMX/5,0 m/01	12371
Câble de jonction DMX/10,0 m/01	12372
Câble de jonction DMX/20,0 m/01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX/01	12007
Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c./1,0 m/01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c./3,0 m/01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c./7,5 m/01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c./15,0 m/01	11720
PowerBox 24 V c.c./01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507



N°	Câble	Longueurs possibles
1	Câble électrique	1 m / 3 m / 7,5 m / 15 m

ProfiLux LED Spot 2200 / 01		
Flux lumineux lumière blanche	[lm]	2683
Température de couleur LED blanche	[K]	4000 (± 200)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	[%]	80
Angle de rayonnement	[°]	11 (± 2)
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée [kWh/1000h]		60,3
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	55
Puissance absorbée	[A]	2,3
Fréquence de variation	[Hz]	2800
Type de branchement électrique		24 V DC Socket
Protection		IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm]	188 x 156
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316 L)
Poids	[kg]	2,75
Référence		56401



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
ProfiLux LED Flood 2200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX LED FLOOD 2200 /01

ProfiLux LED Flood 2200/01 est le nouveau puissant spot blanc à LED, avec 2683 Lumen et un angle de rayonnement de 31° pour un éclairage de larges surfaces.

Ce projecteur LED à faisceau large possède un boîtier en acier inoxydable de qualité supérieure et a été conçu pour l'emploi dans l'eau fraîche, de piscine et de mer (définition, voir page 246). Ce spot blanc neutre à LED comprend une régulation de la

température et une protection thermique, de sorte qu'il peut aussi être installé à sec. Sa longévité peut atteindre 100 000 heures*.

Le projecteur est doté d'une connexion étanche à l'eau 24 V/c.c.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteur à faisceau large LED blanc neutre, avec performance énergétique, étrier de support et réglage précis
- 2683 lumens avec angle de rayonnement de 31°, 55 watts maxi
- Température couleur 4000 K
- Connecteur 24 V / c.c. sans câble, étanche à l'eau suivant IP 68, facile à connecter
- Protégée contre l'inversion de polarité
- LED de qualité supérieure, asservie à la température pour une durée de vie particulièrement longue, jusqu'à 100 000 heures*
- Installation dans ou hors de l'eau
- Destiné à un fonctionnement en eau fraîche, eau de piscine et eau de mer
- Construction compacte (Ø x h) 188 x 36 [mm]
- Commande par DMX / RDM avec Underwater Switch 24 V c.c. (on / off)



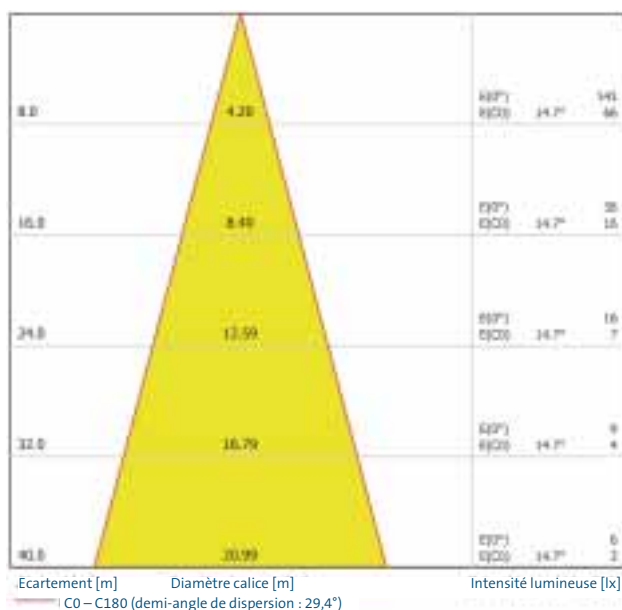
ProfiLux LED Flood 2200/01

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.

Le projecteur ProfiLux-LED Flood possède un connecteur étanche à l'eau 24 V/c.c. pour branchement au bloc secteur immergeable 250 24 V/01 (50733, voir page 170), avec câble de liaison 24V c.c. 1,0 ; 3,0 ; 7,5 ou 15 m (voir page 164), voir aussi schéma du système 1.

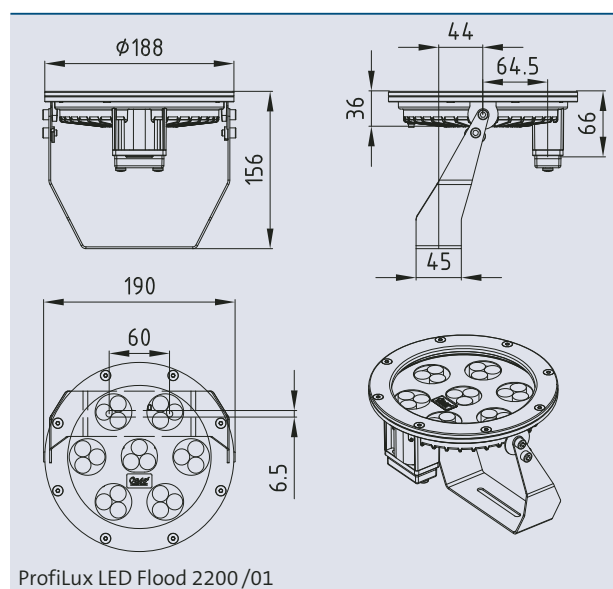
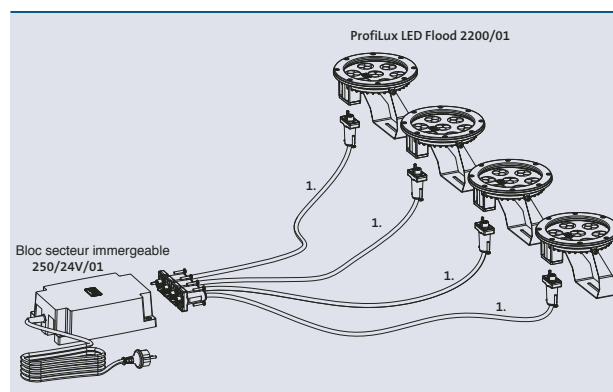
La LED blanche peut aussi être commandée séparément par DMX ; dans ce cas, le projecteur est directement raccordé à l'Underwater Switch 24 V DC/DMX/02 (56411, voir page 168). Ce pilote de LED externe immergeable permet de commander individuellement jusqu'à 4 LED, voir schéma du

système 2. Il faut par ailleurs également un contrôleur compatible DMX (RDM), comme par exemple WECS II (WECS II 512/DMX/02, WECS II 1024/DMX/02 ou WECS II 2048/DMX/02, voir pages 174 à 182).



Accessoires (à commander séparément)

Freestand Light (voir page 149)	50978
Porte-projecteur (voir page 150)	50786
Underwater Switch 24 V DC / DMX / 02 (voir page 168)	56411
Câble de jonction DMX / 01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
PowerBox 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507



N°	Câble	Longueurs possibles
1	Câble électrique	1 m / 3 m / 7,5 m / 15 m

ProfiLux LED Flood 2200 / 01		
Flux lumineux lumière blanche	[lm]	2683
Température de couleur LED blanche	[K]	4000 (± 200)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	[%]	80
Angle de rayonnement	[°]	31 (± 2)
Classe de performance énergétique		A
Consommation d'énergie pondérée	[kWh/1000h]	60,3
Tension nominale	[V/DC]	24
Puissance absorbée	[W]	55
Puissance absorbée	[A]	2,3
Fréquence de variation	[Hz]	2800
Type de branchement électrique		24 V DC Socket
Protection		IP 68
Dimensions (Ø x H)	[mm]	188 x 156
Matériau		Acier inox 1.4404 (AISI 316 L)
Poids	[kg]	2,75
Référence		56402



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
ProfilLux 370 LED 12 V/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ProfilLux 370 LED 24 V/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LunAqua 10 LED /01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX 370 LED 01 / LUNAQUA 10 LED 01

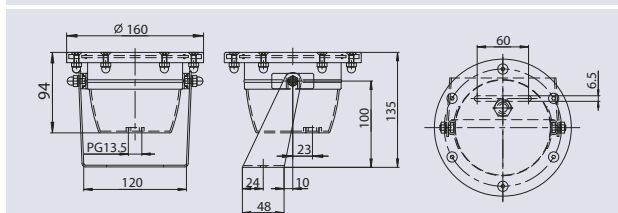
Nos projecteurs, dont la réputation n'est plus à faire, sont dorénavant équipés d'une platine à LED blanc chaud, de sobre consommation d'énergie, mais qui offre un éclairage remarquable. Tous deux sont équipés d'une régulation de puissance qui s'active au fur et à mesure que la température augmente afin de prévenir tout dommage. Utilisables à 12 ou à 24 V.

Caractéristiques des produits ProfilLux 370 LED

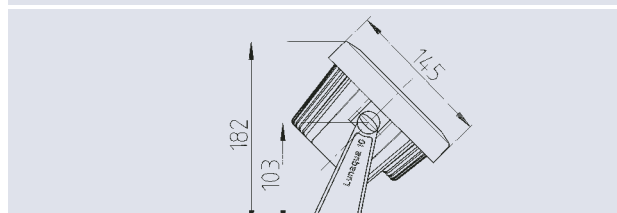
- Fonctionnement en 12 V c.a. / 24 V c.c.
- Boîtier acier inox, platine de LED circulaire, blanc chaud
- Jusqu'à 8 projecteurs en modèle 12 V peuvent être commandés par l'intermédiaire de la PowerBox sur un transformateur immergé UST 150
- Protection thermique
- Protégée contre l'inversion de polarité
- Ampoule comprise (non réglable)

Propriétés du produit LunAqua 10 LED

- Projecteur LED, blanc chaud
- Compatible au câble de branchement et transformateur du système halogène LunAqua 10
- Fonctionnement en 12 V c.a. / 24 V c.c.
- Jusqu'à 8 projecteurs en modèle 12 V peuvent être commandés par l'intermédiaire de la PowerBox sur un transformateur immergé UST 150
- Protection thermique
- Protégée contre l'inversion de polarité
- Ampoule comprise (non réglable)



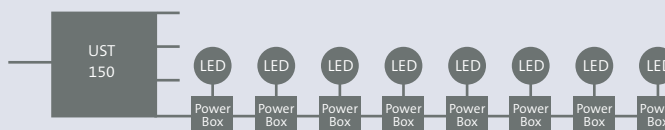
ProfilLux 370 LED 12 V/01 et ProfilLux 370 LED 24 V/01



LunAqua 10 LED/01

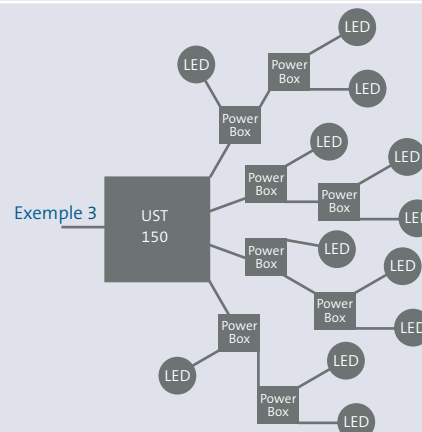
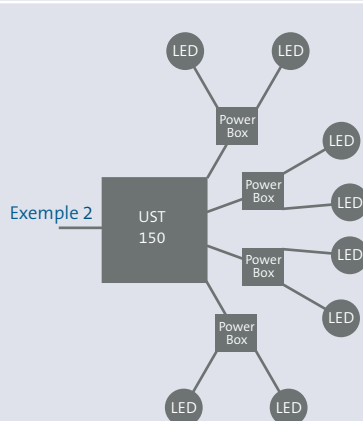
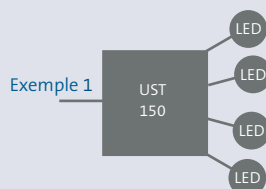
Couplage en série :

- Max. 8 x ProfiLux 370 LED en série
- Pour un couplage en série, il faut par projecteur une PowerBox plus câble !



Couplage en étoile :

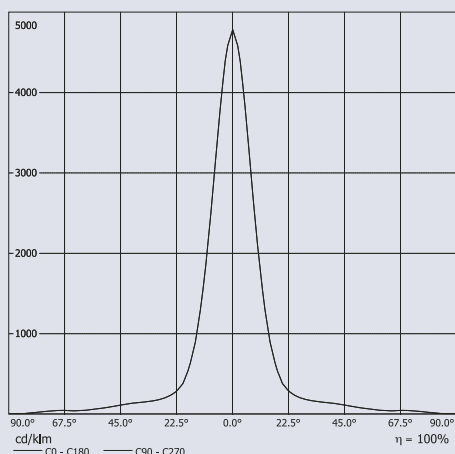
- Maximum 12 x LunAqua 10 LED / ProfiLux 370 LED



Accessoires (à commander séparément)

Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
Power Box 24 V c.c./01 (voir page 160)	50493
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733

Câble de jonction 12 V c.a. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction 12 V c.a. / 1,0 m / 01	12768
Câble de jonction 12 V c.a. / 3,0 m / 01	12374
Câble de jonction 12 V c.a. / 7,5 m / 01	12375
Câble de jonction 12 V c.a. / 15,0 m / 01	11740
Power Box 12 V c.a./01 (voir page 160)	50492
Transformateur immergeable UST 150 / 01 (voir page 190)	50401
Transformateur immergeable UST 150 / A / 01 (voir page 190)	50517



Ecartement [m]	Diamètre calice [m]	E(0°) E(C0)	9.1°	Intensité lumineuse [lx]
0,5	0,16	E(0°) E(C0)	9.1°	6981 3372
1,0	0,32	E(0°) E(C0)	9.1°	1745 843
1,5	0,48	E(0°) E(C0)	9.1°	776 375
2,0	0,64	E(0°) E(C0)	9.1°	436 211
2,5	0,80	E(0°) E(C0)	9.1°	279 135
3,0	0,96	E(0°) E(C0)	9.1°	194 94

— C0 - C180 (demi-angle de dispersion : 18,2°)

	ProfiLux 370 LED 12 V / 01	ProfiLux 370 LED 24 V / 01	LunAqua 10 LED / 01
Dimensions (Ø x H)	[mm] 160 x 135	160 x 135	145 x 100
Tension électrique	[V/Hz] 12 c.a. / 50-60	24 c.c.	12 c.a. / 24 c.c. / 50
Puissance absorbée maxi	[W] 10	10	10
Intensité lumineuse ; Flux lumineux	[cd/lm] 1800 / 370	1800 / 370	1800 / 370
Angle de rayonnement	[°] 20	20	20
Protection	IP 68	IP 68	IP 68
Réglable	non	non	non
Longueur de câble	[m] 1,0 (avec boîte)	1,0 (avec boîte)	-
Matériau	Acier inox 1.4301 (AISI 304)	Acier inox 1.4301 (AISI 304)	Matière plastique
Poids	[kg] 2,5	2,5	1,6
Référence	50367	50474	50366

* Ampoules exclues de la garantie

Voir les informations contenues dans le manuel si des produits existants ou des produits nouveaux doivent être raccordés.



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V AC	24 V DC	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Bandeau LED « LED-Stripe »	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

LED-STRIP E

Le nouveau bandeau LED RVB ou blanc permet de souligner les plans d'eau par un éclairage indirect des bords et rebords. Doté d'une protection IP 68, il est étanche à l'eau et peut être employé sous l'eau.

Les bandeaux LED élargissent la gamme des lampes LED existantes et leurs diverses possibilités d'illumination des installations aquatiques par la couleur et la forme. Les bandeaux LED peuvent ainsi mettre en scène les particularités de l'architecture et souligner le caractère individuel. Les traits de lumière courant de manière homogène au niveau du bassin créent une atmosphère magique, mettant en valeur la remarquable diversité.

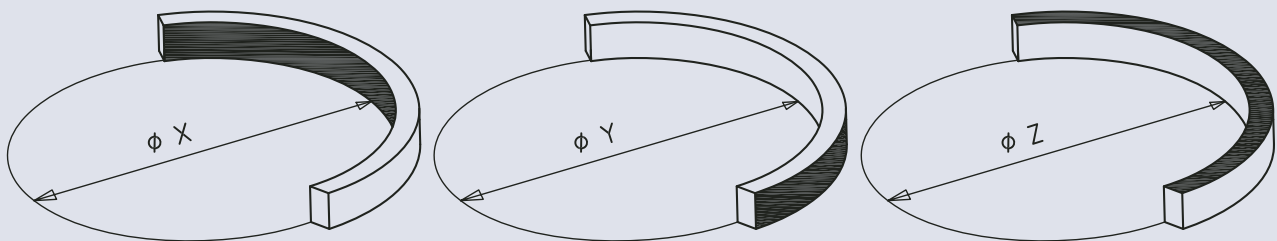
Les bandeaux LEDs s'utilisent de manière individuelle. Le bandeau LED est fourni en différentes longueurs, y compris des longueurs spéciales. Sa souplesse est assurée par les différents sens de cintrage (voir illustration). Les bandeaux LED sont fixés dans des profils spéciaux disponibles en différents matériaux suivant les cas d'application. La facilité du montage assurée par les profilés de fixation préfabriqués permet l'intégration discrète dans la structure existante du bassin.

Le bandeau LED RVB est raccordé à un pilote compatible DMX fourni. Avec un contrôleur DMX (WECS II 512, 1024, 2048), il est possible de réaliser différentes séquences ou même des spectacles lumineux complets.

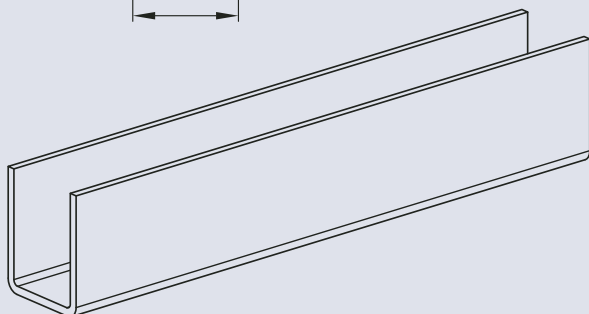
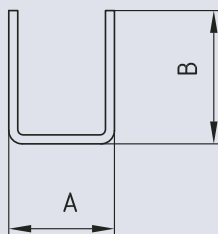


INNOVATION – MADE BY OASE

NOUVEAU



Bandeau LED « LED-Stripe »



Profilé en U pour bandeau LED

Accessoires (à commander séparément)

WECS II 512 /DMX /02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 /DMX /02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 /DMX /02 (voir page 180)	56507

Bandeau LED « LED-Stripe »	
Référence	58916



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
ProfiLux E 101 halogène	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LunAqua 10 halogène	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFILUX E 101 ET LUNAQUA 10 HALOGÈNE

Par leur construction compacte, les ProfiLux E 101-Set et E 101 apportent des accents lumineux dans l'espace public en illuminant individuellement sculptures, fontaines ou plantes.

Le boîtier robuste en acier inoxydable du projecteur halogène est muni d'un passe-câble à vis PG 13,5 ainsi que d'un porte-projecteur orientable, également en acier inoxydable.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteurs de grande qualité en acier inoxydable
- Etrier en acier inoxydable pour faciliter une installation en toute sécurité
- Ampoules halogènes : 50 W, 75 W et 100 W
- Avec passe-câble PG 13,5

Fabriqué en plastique résistant aux chocs, le projecteur est relié par des raccords spéciaux au transformateur 12 volts qui peut également être utilisé sous l'eau. Ceci permet de relier la prise électrique 230 volts et le transformateur sur de longues distances à l'aide de câbles traditionnels. Le transformateur est doté de 4 connecteurs pour le branchement au choix de 4 x 35 W, 3 x 50 W ou 2 x 75 W, 12 volts. Le recouvrement par du verre spécial structuré et le réflecteur en aluminium sont le gage d'un rendement lumineux optimal. L'étrier de fixation permet une orientation à 180° environ.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

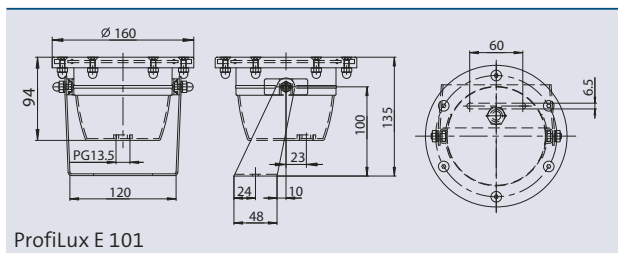
- Effets lumineux
- Utilisable sous l'eau et hors de l'eau (excepté la lampe 75 W)
- Boîtier en plastique antichoc
- Verre spécial structuré pour un rendement optimal de l'éclairage
- Etrier de fixation avec plage d'orientation de 180°



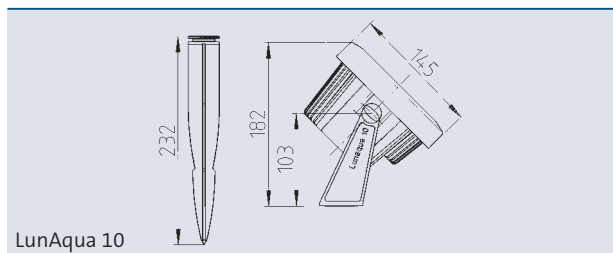
ProfiLux E 101



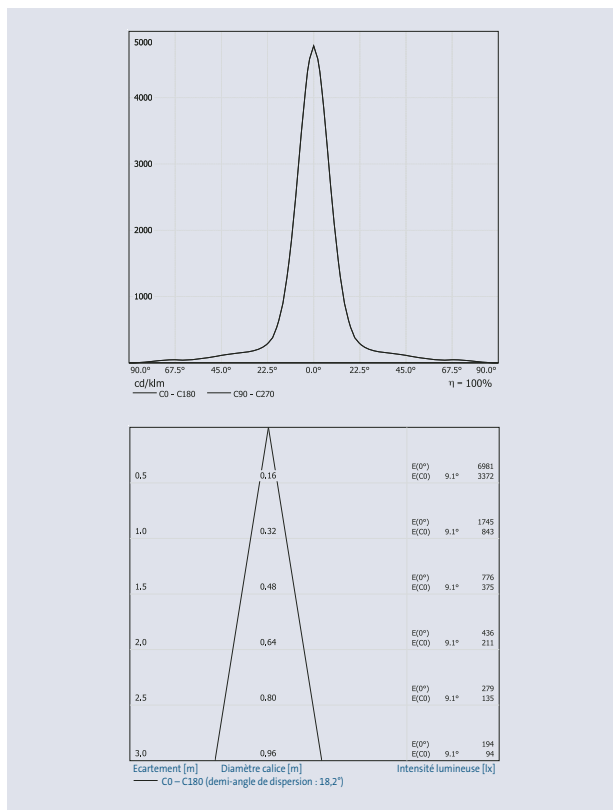
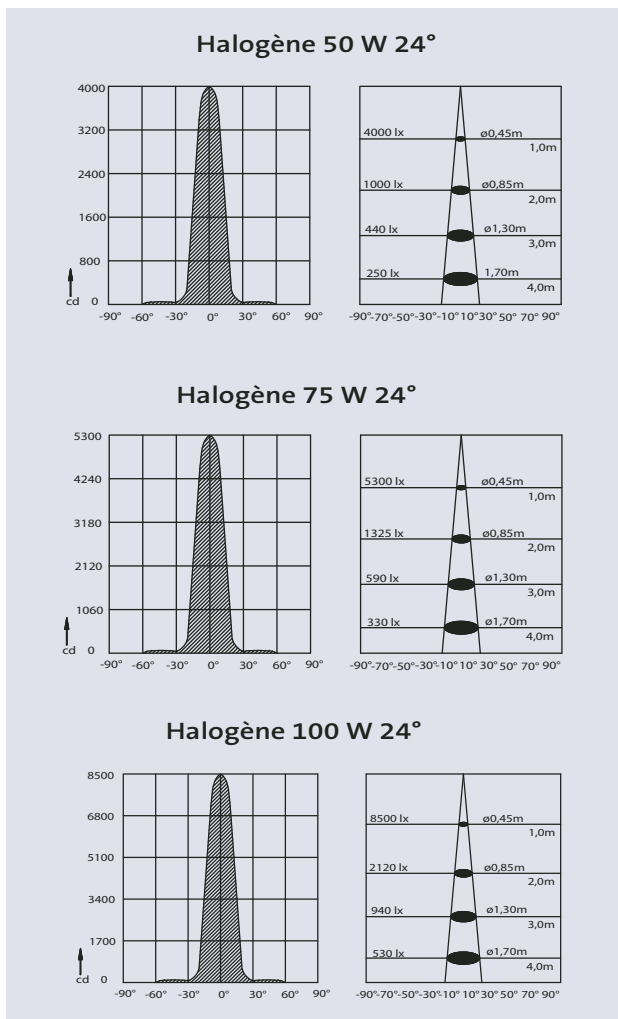
LunAqua 10



ProfilLux E 101



LunAqua 10



Accessoires pour LunAqua 10 (à commander séparément)

Ampoules halogènes

Couleur	blanc	blanc	blanc
Tension électrique [V/Hz]	12/50-60	12/50-60	12/50-60
Puissance de sortie [W]	35	50	75
Référence	54035	54036	54037

Accessoires (à commander séparément)

Transformateur immergeable UST 150 / 01 (voir page 190)	50401
Transformateur immergeable UST 150 / A / 01 (voir page 190)	50517
Câble de jonction 12 V c.a. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction 12 V c.a. / 3,0 m / 0112374	
Câble de jonction 12 V c.a. / 7,5 m / 0112375	
Câble de jonction 12 V c.a. / 15,0 m / 0111740	
Power Box	Référence
Power Box 12 V c.a. / 01 (voir page 160)	50492

Projecteur LunAqua 10 halogène fourni sans ampoule, transformateur ni câble

Dimensions (Ø x H)	[mm]	145 x 100
Tension nominale	[V/Hz]	12/50-60
Ampoule, maxi	[W]	35-75 W halogène
Angle de rayonnement	[°]	24
Protection		IP 68
Poids	[kg]	1,1
Référence		54034

Accessoires pour ProfilLux E 101 (à commander séparément)

Lampe halogène à réflecteur			
Tension électrique [V/Hz]	12/50-60	12/50-60	12/50-60
Puissance de sortie [W]	50	75	100
Angle de rayonnement	24°	24°	24°
Référence	52939	52941	52943

ProfilLux E 101 fourni sans ampoule, transformateur ni câble		
Dimensions (Ø x H)	[mm]	160 x 135
Angle de rayonnement	[°]	24
Intensité lumineuse	[cd]	4000-5000
Ampoules	[V/Hz]	12/50-60
Puissance absorbée maxi	[W]	50, 75 W halogène
Protection		IP 68
Passe-câble	[m]	1x PG 13,5
Matériau		Acier inox
Poids	[kg]	1,5
Référence		56133

* Les ampoules ne sont pas couvertes par la garantie. Tenir compte des informations contenues dans le manuel si des produits LunAqua 10 existants ou nouveaux doivent être branchés.



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
LunAqua 5.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UWS TN 508	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

LUNAQUA 5.1 / UWS TN 508

LunAqua 5.1 produit des effets fascinants, notamment sous l'eau. Ce puissant projecteur est encore plus lumineux et peut être placé dans de très grandes installations pour éclairer la nuit.

Lunaqua 5.1 a été spécialement conçu pour éclairer sous l'eau et fonctionne avec des lampes à réflecteur 100 W PAR 38 sur 12 volts. Ce performant projecteur se distingue par un excellent rapport qualité–prix, une installation aussi simple que sûre et une multitude d'emplois comme projecteur isolé ou en groupe par montage en parallèle. L'entrée et la sortie sont pourvues de raccords à vis PG de haute qualité pour câbles H05 ou H07.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Puissance maximale sous l'eau
- Boîtier en plastique antichoc
- Extrêmement résistants à la corrosion
- Lampes à réflecteur PAR 38 avec 100W
- Fourni avec étrier de montage en acier inox

Petit mais robuste, le projecteur immergé UWS TN 508 permet de baigner de lumière fontaines, jeux d'eau et plantes.

Autre point fort de ce miniprojecteur : le modèle robuste en laiton rouge résistant à la corrosion. UWS TN 508 est idéal pour les espaces publics. Les passe-câbles à vis PG 11 dont il est pourvu de chaque côté permettent de relier plusieurs projecteurs pour former une chaîne.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

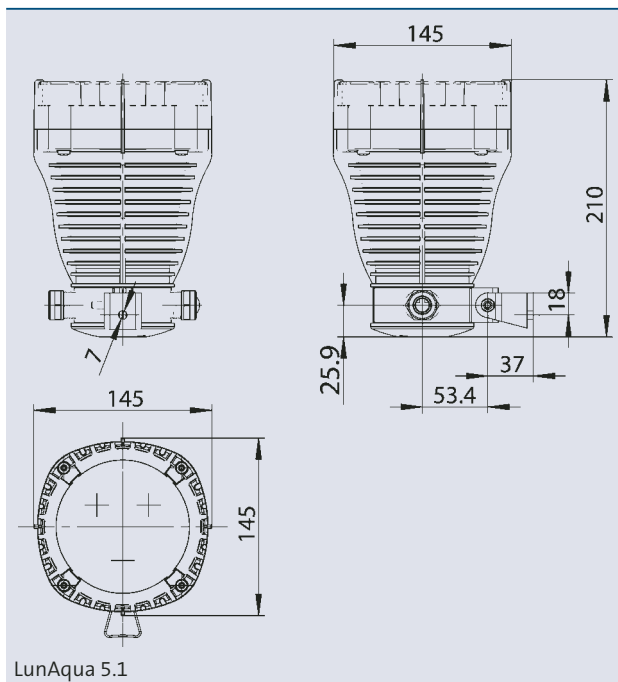
- Effets lumineux
- Utilisation sous l'eau ou hors de l'eau
- Puissance absorbée : 50 watt
- Montage en série pour former une chaîne d'éclairage



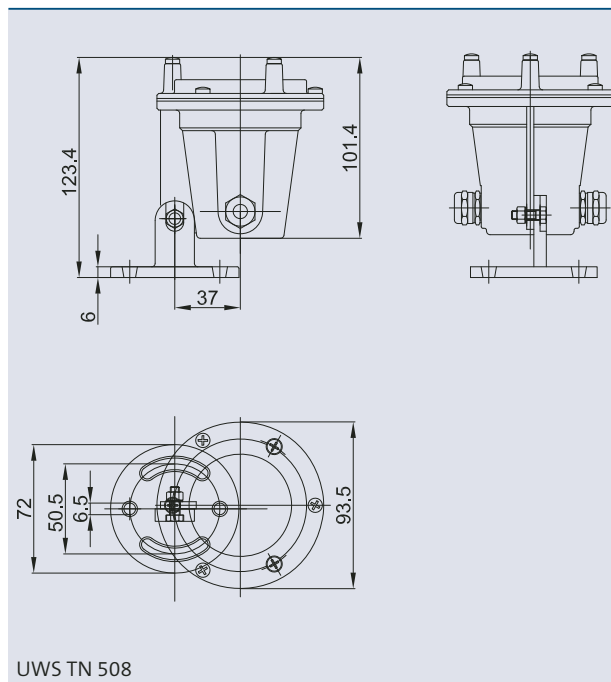
LunAqua 5.1



UWS TN 508



LunAqua 5.1



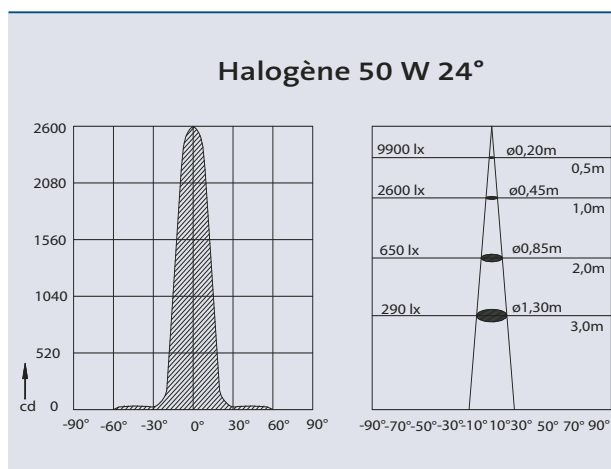
UWS TN 508

Câble de jonction 12 V c.a. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction 12 V c.a. / 3,0 m/01	12374
Câble de jonction 12 V c.a. / 7,5 m/01	12375
Câble de jonction 12 V c.a. / 15,0 m/01	11740
Power Box	Référence
Power Box 12 V c.a. / 01 (voir page 160)	50492

Transformateur immergeable UST 150 / 01 (voir page 190)	50401
---------------------------------------------------------	-------

LunAqua 5.1 Fourni avec ampoule		
Dimensions (ø x H)	[pouces]	5,50 x 8,40
Entrées		2 x PG 16
Puissance absorbée	[W]	80
Tension nominale	[V/Hz]	120/60
Protection		IP 68
Douille		E 26
Longueur de câble	[ft]	2,50
Poids	[lbs]	5,60
Référence		57104

LunAqua 5.1 Fourni sans ampoule, transformateur, ni câble		
Dimensions (ø x H)	[mm]	145 x 210
Entrées		2 x PG 16
Diamètre du câble		H05 et H07
Puissance absorbée	[W]	maxi 100
Tension nominale	[V/Hz]	12/50-60
Protection		IP 68
Douille		E 27
Longueur de câble		-
Poids	[kg]	1,2
Référence		57427



Accessoires pour TN 508 (à commander séparément)

Ampoule réflecteur halogène de rechange		
Puissance absorbée	[W]	50
Angle de rayonnement	[°]	30
Référence		51394

UWS TN 508 Fourni sans ampoule, transformateur ni câble		
Dimensions (ø x H)	[mm]	94 x 125
Tension nominale	[V]	12
Puissance absorbée	[W]	50
Intensité lumineuse	[cd]	2600
Angle de rayonnement		24°
Protection		IP 68
Entrées		2x PG 11
Matériau		Laiton rouge
Poids	[kg]	1,10
Référence		51446



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
UWS TS 111	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

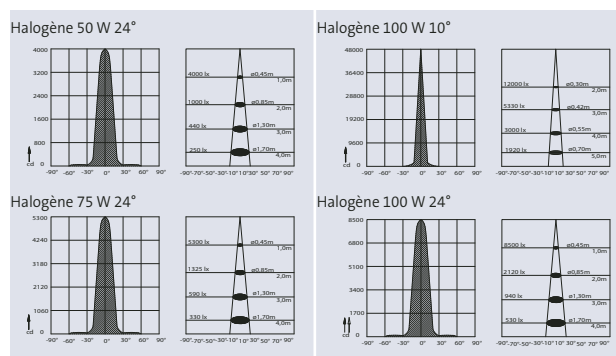
UWS TS 111

Ces projecteurs ont été construits de manière particulièrement stable pour une utilisation professionnelle dans des installations publiques. Sous l'eau, ils mettent en scène fontaines et jeux d'eau ; hors de l'eau, ils illuminent de 50 W maxi sculptures, édifices ou arbres.

Ils sont conçus de manière particulièrement solide pour leur emploi : le boîtier de ces projecteurs est coulé en laiton rouge et muni d'un passe-câble à vis PG 16 pour UWS TS 111. Les lampes halogène à réflecteur sont protégées par un vitrage de sécurité de 15 mm d'épaisseur vissé à plat sur le boîtier. La surface lisse réduit les intervalles de nettoyage au strict minimum. Le spot du UWS TS 111 peut tourner de tous côtés de 12,5° dans son boîtier en acier inox. L'orientation précise sur place est assurée par l'intermédiaire de deux bagues de serrage.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Construction extrêmement solide en laiton rouge et acier inox
- Fermeture par verre de sécurité
- Surface plane, facilitant le nettoyage
- Extrêmement résistants à la corrosion
- Utilisation également hors de l'eau
- Fourniture sans câble de branchement, ni transformateur ni ampoule



Accessoires pour UWS T 111 (à commander séparément)

Lampe halogène à réflecteur 12 V

Couleur	blanc	blanc	blanc	blanc
Puissance [W]	50	75	100	100
Angle de rayonnement	24°	24°	10°	24°
Référence	52939	52941	52942	52943

Transformateur immergé UST 150 / 01 (voir page 190) 50401

Transformateur immergé UST 150 / A / 01 (voir page 190) 50517

Câble de jonction 12 V c.a. / 01 (voir page 160) Référence

Câble de jonction 12 V c.a. / 3,0 m / 01 12374

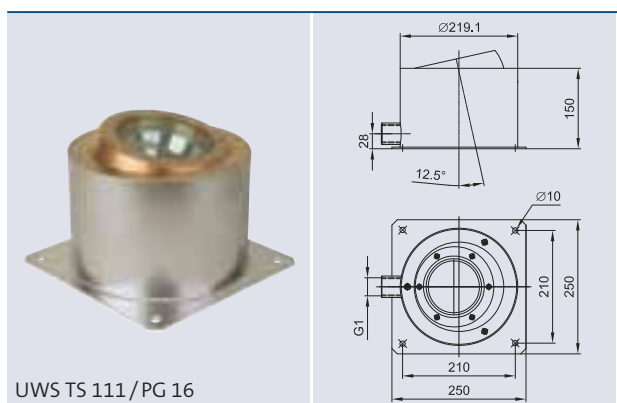
Câble de jonction 12 V c.a. / 7,5 m / 01 12375

Câble de jonction 12 V c.a. / 15,0 m / 01 11740

Power Box 12 V c.a. / 01 (voir page 160) 50492

UWS TS 111 Fourni sans ampoule, transformateur, ni câble

Dimensions (Ø x H) [mm]	219 x 155
Tension nominale [V]	12
Puissance absorbée [W]	50, 75 ou 100
Intensité lumineuse [cd]	4500–50000
Angle de rayonnement [°]	10 ou 24
Protection	IP 68
Entrées	1 x PG 16
Matériau	Laiton rouge / acier inox / 1.4571 (AISI 316Ti)
Longueur de câble	–
Poids [kg]	11,0
Référence	52909



UWS TS 111 / PG 16



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Freestand Light	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FREESTAND LIGHT

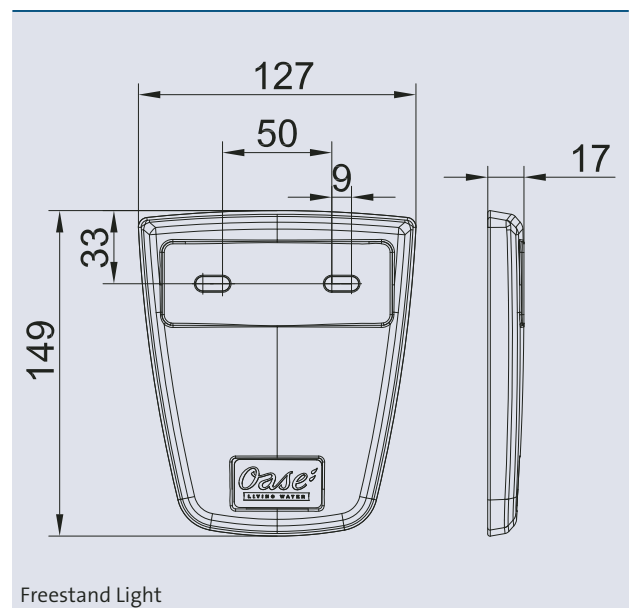
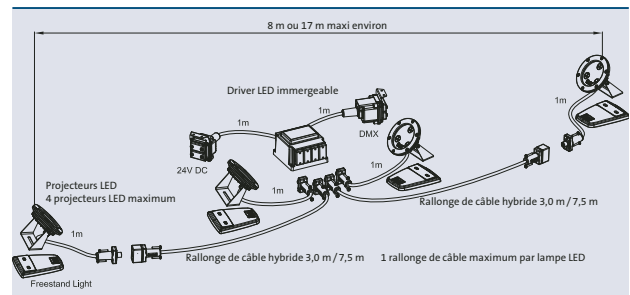
Freestand Light est un support pour différents projecteurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Freestand Light, compatible à :
 - ProfiLux LED 320/DMX/02 50717
 - ProfiLux LED 1100/01 51296
 - ProfiLux LED Spot 1500/DMX/02 56388
 - ProfiLux LED Flood 1500/DMX/02 56391
 - ProfiLux LED Spot 2200/01 56401
 - ProfiLux LED Flood 2200/01 56402
 - ProfiLux E 100 56898
 - ProfiLux E 101 56133
 - LunAqua 10 halogène 54037
 - ProfiLux LED 12 V/01 50367
 - ProfiLux LED 24 V/01 50474
 - LunAqua 10 LED/01 50366
- Packing unit 4

Compris dans la fourniture :

- Porte-projecteur
- 2 x vis M6 x 18
- 2 x écrous M6



Freestand Light

Freestand Light		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	149 x 127 x 17
Matériau		Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)
Poids	[kg]	0,55
Référence		50978



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Porte-projecteurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

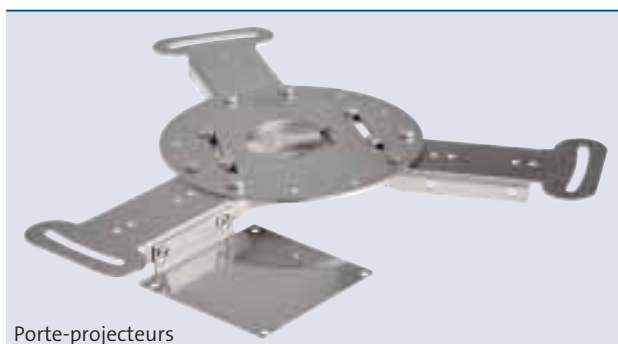
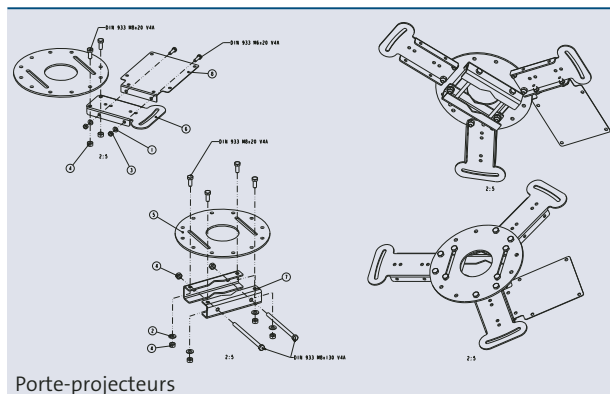
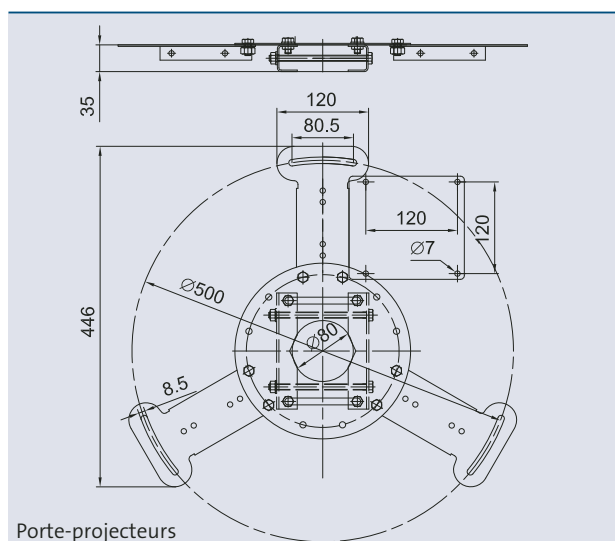
PORTE-PROJECTEURS

Permet de fixer rapidement de manière sûre jusqu'à six projecteurs avec leurs transformateurs immergés adéquats.

Les porte-projecteurs peuvent se fixer à n'importe quelle tuyauterie dans l'eau ou sous l'eau à l'aide du dispositif réglable de fixation. Les projecteurs peuvent ainsi être disposés symétriquement autour d'un tube. Grâce à la réalisation complète en métal résistant à la corrosion et à la construction robuste, ces projecteurs sont extrêmement fiables et durables.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Porte-projecteur, compatible avec :
 - ProfiLux LED 320/DMX/02 50717
 - ProfiLux LED 1100/01 51296
 - ProfiLux LED Spot 1500/DMX/02 56388
 - ProfiLux LED Flood 1500/DMX/02 56391
 - ProfiLux LED Spot 2200/01 56401
 - ProfiLux LED Flood 2200/01 56402
 - ProfiLux E 100 56898
 - ProfiLux E 101 56133
 - LunAqua 10 halogène 54037
 - ProfiLux LED 12 V/01 50367
 - ProfiLux LED 24 V/01 50474
 - LunAqua 10 LED/01 50366
- Pour tubes de ½" à 2" (24 mm à 67 mm)



Porte-projecteurs		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	446 x 446 x 37
Matériau		Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)
Poids	[kg]	3,4
Référence		50786



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Module LED II 960/DMX/02													

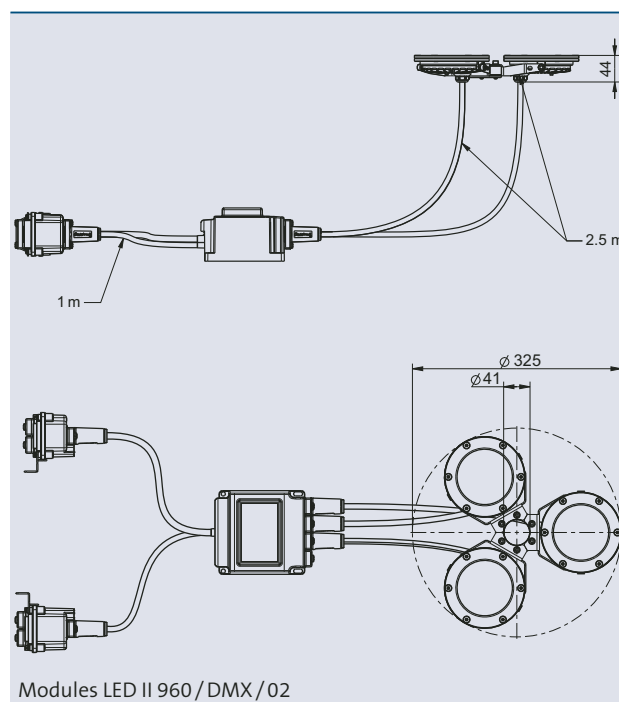
MODULES LED II 960/DMX/02

Le module LED a été mis au point pour Multi Directional Drive (MDD II, MDD II 3D). Ce module convient également pour Comète Préc 20-20 argent et éventail 10-20-6 argent.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Projecteur à LED-RVB, avec performance énergétique et support
- Optimisé pour le fonctionnement avec Multi Directional Drive
- Diamètre 40 mm au centre du porte-projecteur
- LED de qualité supérieure, asservie à la température
- Hauteur du rayonnement jusqu'à 15 m environ
- Electronique externe dans boîte séparée de commande et de branchement, connexions faciles
- Pose dans l'eau ou à sec, étanchéité à l'eau suivant IP 68
- Compatible RDM / RDM
- Durée de vie : 100.000 h*
- Underwater LED Driver / DMX / 02 compris 50720

* En pose immergée, une gestion intelligente de la chaleur et l'emploi de LED de qualité, la durée de vie des LED peut atteindre 100 000 h. Cette durée de vie n'est cependant pas couverte par la garantie.



Modules LED II 960/DMX/02



Module LED II 960/DMX/02

Modules LED II 960/DMX/02		
Dimensions (ø x H)	[mm]	320 x 44
Puissance absorbée	[A]	2,1
Tension nominale	[V/c.c.]	24
Flux lumineux	[lm]	960
Puissance absorbée	[W]	48
Angle de rayonnement	[°]	16 (±2)
Protection		IP 68
Raccordement électrique/aux données	[m]	Câble hybride 1
Eclairage	[m]	Environ 15
Matériau		Acier inox
Poids Underwater LED driver compris	[kg]	3,5
Référence		51069

GESTION ÉLECTRIQUE



Mesurer – Contrôler – Réguler

La technologie DMX/RDM ouvre des perspectives radicalement nouvelles en matière de télédiagnostic et de télémaintenance. En effet, le contrôleur DMX/RDM envoie des ordres de commande aux appareils connectés et reçoit en échange des informations, comme la durée de fonctionnement et la température des systèmes électroniques. Avec l'installation du nouveau logiciel WECS II 512/1024 Webserver Extension, on bénéficie d'un serveur Web intégré dans le contrôleur WECS II 512/1024, permettant une télécommande optimale 24 heures sur 24 via Internet ou WLAN. Découvrez-le en page 174.

Grâce à la parfaite coordination de tous les composants de l'ensemble mis en réseau, l'exploitant garde

toujours la pleine maîtrise des fonctions. Cependant, il convient de respecter un certain nombre de principes lors de la conception des jeux d'eau et des fontaines.

- Des conduites électriques doivent être posées et introduites de manière étanche dans le bassin, reliées entre elles et branchées.
- S'il y a présence de vent fort, la hauteur du jet doit s'adapter aux conditions, le niveau de l'eau doit toujours être compensé.
- Dans l'obscurité, les fontaines apparaissent dans une splendeur fascinante grâce à d'astucieux jeux de couleurs et à l'utilisation de projecteurs immergés.
- Même le son, la vidéo, le laser et la pyrotechnique trouvent leur place dans les jeux d'eau modernes.



152 Puissance

- 154 Passe-câbles
- 156 Connecteurs de câbles submersibles
- 158 Power splice
- 160 Câbles de jonction
- 162 Câbles de jonction DMX
- 162 Boîtier DMX/01
- 164 Rallonge de câble hybride
- 164 Boîtier de connexion hybride
- 166 Underwater LED Driver
- 168 Underwater Switch
- 170 Alimentation électrique immergée
- 172 Commandes électriques
- 174 WECS II 512 /1024
- 176 WECS II 512 /1024 Webserver-Extension
- 180 WECS II 2048 /DMX /02
- 184 Régulateurs du niveau de l'eau
- 184 Electrovanes
- 186 Capteurs du niveau de l'eau
- 188 Commande de fontaine anémométrique
- 190 Transformateurs immergés
- 191 Accessoires

KLCC PARK / PETRONAS TOWERS

EMPLACEMENT : KUALA LUMPUR, MALAISIE

KLCC est l'abréviation de Kuala Lumpur City Center, et le parc KLCC se trouve en plein cœur de la ville, au pied des monumentales tours Petronas Towers. La fontaine musicale comprend plus de 480 effets aquatiques commandés individuellement et plus de 1000 projecteurs immergés.



Bloc d'alimentation secteur immergeable 250 24 V/01



WECS II 512 /1024 /DMX /02 Webserver Extension

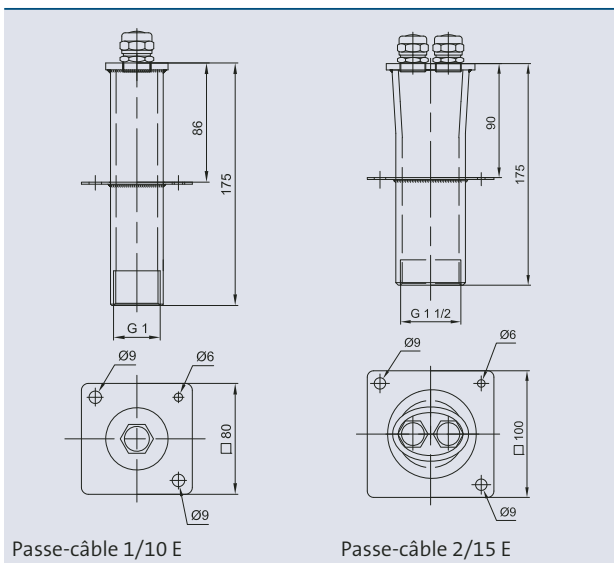


WECS II 512 /1024 /DMX /02



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Passe-câbles													

PASSE-CÂBLES KD 1/10 E ET KD 2/15 E PASSE-CÂBLES KD 4/70 T, KD 7/100 T ET KD 12/100T



Passe-câble 1/10 E

Passe-câble 2/15 E



Passe-câble 1/10 E

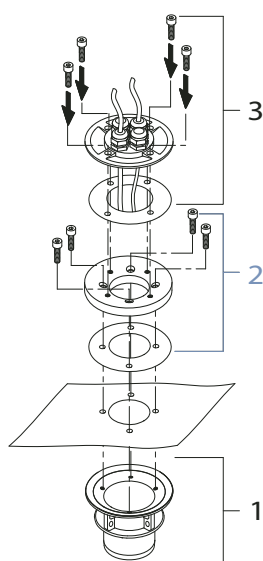
Passe-câble 2/15 E

Les conduites électriques sont introduites dans l'eau à l'aide de passe-câbles ; ainsi elles sont posées de manière étanche et invisible dans tous types de bassin.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Élégant raccord professionnel aux gaines de protection des câbles
- Passe-câble étanche à l'eau pour bassin en béton
- Convient partiellement pour revêtements bâchés
- Fiche de raccordement au fourreau ou au tube d'installation
- Raccord fileté pour tubes PE

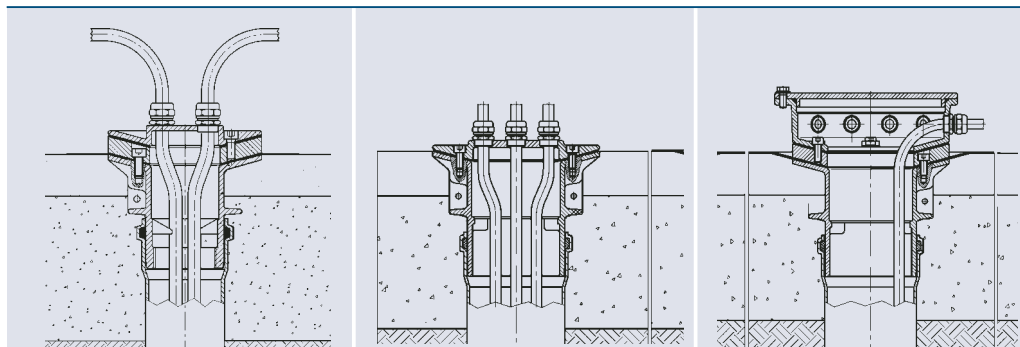
Passe-câbles		1/10 E	2/15 E
Dimensions (L x H)	[mm]	80 x 175	100 x 175
Nombre de passe-câbles		1	2
Diamètre du câble	[mm]	7 - 14	7 - 14
Raccords	[pouces]	1	1½
Matériau		Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)	
Poids	[kg]	0,6	0,9
Référence		51741	51740






1 L'élément encastrable dans le béton est la base de toute configuration. Disponible pour conduites DN 70 et/ou DN 100.

2 La bride pour fixation avec ou sans bâche. Vous trouverez les produits sans passage pour câbles à partir de la page 232.

3 Le choix se fait selon les contraintes du projet : bouchon, crépine, débordement ou compensation de niveau.



3			
	Passe-câble 4/70 T	Passe-câble 7/100 T	Passe-câble 12/100 T
Dimensions (ø x H) [mm]	150 x 50	190 x 50	230 x 70
Désignation	Passe-câbles	Passe-câbles	Passe-câbles
Nombre de passe-câbles	4	7	12
DN	70	100	100
Matériau	Laiton rouge	Laiton rouge	Laiton rouge
Poids [kg]	1,1	1,9	5,5
Référence	57470	57464	57465

2 (en option)		
	Bride pour bâche 70 T KD	Bride pour bâche 100 T KD
Dimensions (ø x H) [mm]	148 x 27	188 x 27
Désignation	Bride pour bâche KD	Bride pour bâche KD
DN	70	100
Matériau	Laiton rouge	Laiton rouge
Poids [kg]	2,0	2,9
Référence	57473	57474

1		
	Élément encastrable dans le béton 70 T	Élément encastrable dans le béton 100 T
Dimensions (ø x H) [mm]	70 x 110	100 x 141
Désignation	Élément encastrable dans le béton	Élément encastrable dans le béton
DN [mm]/[pouces]	70 / 2"	100
Matériau	Laiton rouge	Laiton rouge
Poids [kg]	2,1	3,2
Référence	57471	57467

Le normes internationales et locales doivent être respectées



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-20 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Boitiers immergés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Junction Box	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BOITIERS IMMERGÉS T 3 ET JUNCTION BOX 8/M20 ET/OU 14/M20

Les boitiers immergés OASE sont des éléments de liaison et de séparation pour les consommateurs électriques, telles les pompes ou les projecteurs immergés, dans tous les domaines de la technique de l'eau.

Ils permettent de brancher ou de débrancher les consommateurs en toute facilité des lignes d'alimentation. Le débranchement peut par exemple s'avérer nécessaire quand il faut démonter le consommateur à des fins de maintenance. Grâce aux boitiers immergés d'OASE, le branchement et le débranchement est généralement possible sans qu'il soit nécessaire de vider l'eau.

Tous les modèles sont munis d'un couvercle transparent. Chaque serre-câble est fourni avec plusieurs obturateurs permettant de fermer les passe-câbles à vis inutilisés.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Solution éprouvée
- Pour appareils de petite, moyenne ou de grande taille
- Avec couvercle transparent pour le contrôle
- Extrêmement résistants à la corrosion

Dans tous les domaines de la technique de l'eau, les éléments des consommateurs électriques sont connectés et déconnectés au moyen de câbles à fiches. Ce type de câbles permet de connecter et de déconnecter facilement les consommateurs, sans devoir vider l'eau, grâce à la technologie OASE.

La nouvelle boîte de jonction, Junction Box, est une révolution dans le domaine des boitiers immergés : elle est facile à installer et permet de multiples possibilités de combinaison.

La boîte de jonction Junction Box est disponible en deux modèles standards : Junction Box 8/M20 avec 8 passe-câbles à vis M20, et la version 14/M20 avec 14 passe-câbles à vis M 20.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

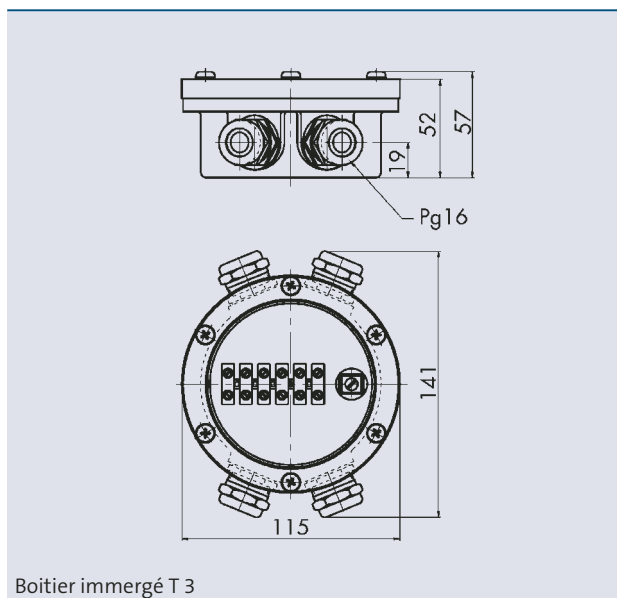
- 8 ou 14 passe-câbles à vis
- Entretien des plus simples



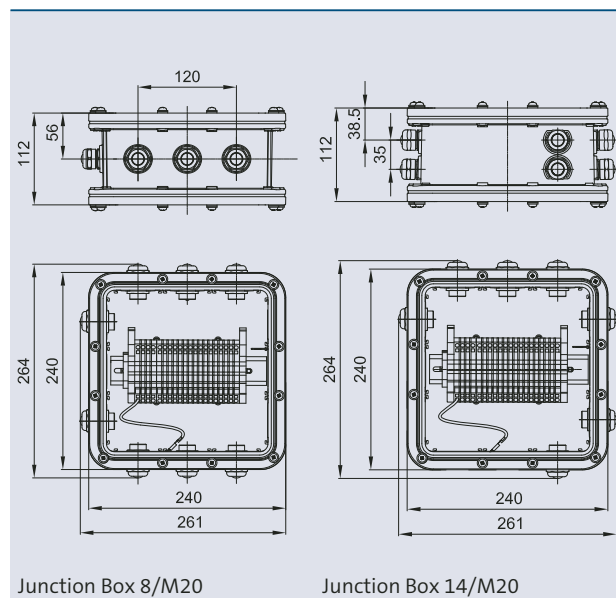
Boitier immergé T 3



Junction Box 8/M20 and 14/M20



Boitier immergé T 3



Junction Box 8/M20

Junction Box 14/M20

	Boitiers immergés	Junction Box 8/M 20	Junction Box 14/M 20
Dimensions (L x l x H) [mm]	(\varnothing x H) 115 x 57	264 x 261 x 112	264 x 261 x 112
Protection	IP 68	IP 68	IP 68
Nombre de passe-câbles à vis	4 x M20	8 x M20	14 x M20
Diamètre du câble	6 – 13	6 – 13	6 – 13
Nombre de bornes	5	16 (4 mm ²)	18 (4 mm ²)
Nombre de bornes pour la mise à la terre	1	5 (4 mm ²)	6 (4 mm ²)
Matériau	Laiton rouge	PET-GF45 / makrolon	
Poids [kg]	1,2	3,4	3,9
Référence	51334	57486	50358

Le normes internationales et locales doivent être respectées



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Power splice 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

POWER SPLICE 20

Le manchon (1 à 1) est dimensionné pour des câbles de diamètre extérieur 7 à 10 millimètres et de section 0,2 mm² à 2,6 mm².

Conditionnement par 3



Power splice 20



Power splice 20

Etendue de la fourniture

- 1^{er} – Matériel de coulage à deux composants
- 2^{ème} – Papier de verre
- 3^{ème} – Gants de protection
- 4^{ème} – Raccords de sertissage 0,2 mm² – 0,5 mm²
- 5^{ème} – Raccords de sertissage 0,6 mm² – 1,0 mm²
- 6^{ème} – Raccords de sertissage 1,1 mm² – 2,6 mm²
- 7^{ème} – Boîtiers
- 8^{ème} – Tube avec bouchon

Outils nécessaires

- Pince coupante
- Pince à sertir
- Pince à dénuder
- Cutter

Kit résine Power splice 20

Dimensions (D x H)	[mm]	26 x 150
Alimentation électrique pour	[V]	Câble DMX, câble hybride, 24 V c.c., 12 V c.a., 230 V, 400 V
Protection		IP 68
Utilisable pour câbles de diamètre	[mm]	7 – 10
Matériau		PET
Poids	[kg]	0,50
Conditionnement		3
Référence		57648

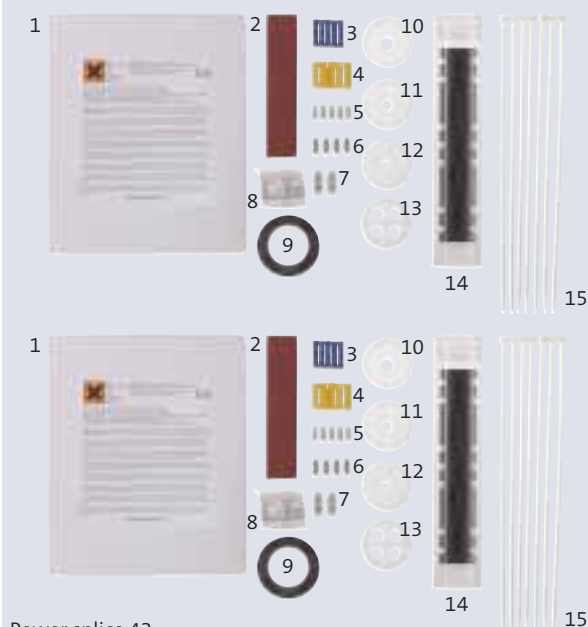


Kit résine Power splice 43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray

POWER SPLICE 43

Le manchon (1 à 1-4) est dimensionné pour des câbles de diamètre extérieur 5,50 à 16 millimètres et de section 1,1 mm² à 10 mm².

Conditionnement par 2



Power splice 43



Power splice 43

Etendue de la fourniture

- 1^{er} – Matériel de coulage à deux composants
- 2^{ème} – Papier de verre
- 3^{ème} – Raccords de sertissage 1,10 mm² – 2,60 mm²
- 4^{ème} – Raccords de sertissage 4 mm² – 6 mm²
- 5^{ème} – Serre-fils 0,50 mm² – 1,50 mm²
- 6^{ème} – Serre-fils 1,50 mm² – 4 mm²
- 7^{ème} – Serre-fils 10 mm²
- 8^{ème} – Gants de protection
- 9^{ème} – Ruban adhésif
- 10^{ème} – Bouchon d 11,5 mm
- 11^{ème} – Bouchon 8,5 mm
- 12^{ème} – Bouchon 5 mm
- 13^{ème} – Bouchon 4 x d 11 mm pour le distributeur
- 14^{ème} – Tube avec bouchon + insert de fixation
- 15^{ème} – Boîtiers

Outils nécessaires

- Tournevis plat
- Pince coupante
- Cutter
- Pince à sertir
- Pince à dénuder

Kit résine Power splice 43		
Dimensions (D x H)	[mm]	48 x 240
Alimentation électrique pour	[V]	Câble hybride 24 V c.c., 12 V c.a., 230 V, 400 V
Protection		IP68
Utilisable pour câbles de diamètre	[mm]	5,50 – 16
Matériau		PET
Poids	[kg]	0,70
Conditionnement		2
Référence		57649



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Câble de jonction 12 V c.a.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Câble de jonction 24 V c.c.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power Box 12 V c.a./01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Power Box 24 V c.c./01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CÂBLE DE JONCTION 12 V c.a./01 ET 24 V c.c./01

Les câbles de jonction 12 V c.a./01 et 24 V c.c./01 d'OASE ont été spécialement conçus pour être utilisés sous l'eau.

Les boîtes de raccordement uniques en leur genre sont réalisées avec la protection IP 68. Les joints sont directement intégrés dans les connecteurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Assemblages douille-douille
- Protection IP 68
- 24 V c.c. protégé contre l'inversion de polarité
- Les Power Box permettent de relier les câbles sans avoir à faire de raccordement via bornier, ou de doubler une ligne tout en gardant l'IP 68



Câble de jonction 12 V c.a.



Câble de jonction 24 V c.c.



Accessoires (à commander séparément)

Power splice

57648

Douille 12 V c.a./01													
Câble de jonction 12 V c.a. / 01		1,0 m	3,0 m	7,5 m	15,0 m	Power Box 12 V							
Longueur	[m]	1,0	3,0	7,5	15,0								
Diamètre (Ø)	[mm ²]	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5								
Poids	[kg]	0,2	0,4	1,4	2,6							0,47	
Référence		12768	12374	12375	11740							50492	
Douille 24 V c.c./01													
Câble de jonction 24 V c.c. / 01		1,0 m	3,0 m	7,5 m	15,0 m	Power Box 24 V							
Longueur	[m]	1,0	3,0	7,5	15,0								
Diamètre (Ø)	[mm ²]	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5								
Poids	[kg]	0,2	0,4	1,4	2,6							0,47	
Référence		12762	12552	12553	11720							50493	



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Câbles de jonction DMX													
Boîte DMX / 01													

CÂBLES DE JONCTION DMX ET BOÎTE DMX / 01

Les câbles de jonction DMX/01 d'OASE ont été spécialement conçus pour être utilisés sous l'eau.

Leurs douilles de branchement uniques en leur genre sont conformes au standard XLR (5 pôles) et dotées d'une protection IP 68. Les joints sont directement intégrés dans les connecteurs.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Connexion fiche et douille
- Protection IP 68
- A 2 conducteurs, blindé
- Compatible DMX / RDM

La boîte DMX / 01 est destinée à relier câbles DMX sans avoir à faire de raccordement électrique via bornier, tout en gardant l'IP68.

La boîte DMX/01 peut être utilisée pour rallonger des câbles DMX.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Connexion fiche et douille
- Protection IP 68
- Compatible DMX / RDM



Câbles de jonction DMX



Boîte DMX / 01





Pièce d'écartement avec bouchon borgne



Accessoires (à commander séparément)

Power splice 57648

Pièce d'écartement avec bouchon borgne 46230

Câble de jonction DMX/01	1,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m	20,0 m	Résistance fin de ligne bus DMX/01	Boîte DMX/01
<p>Douille</p> <p>Connecteur mâle</p>							
Câble de jonction DMX/01	1,0 m	3,0 m	5,0 m	10,0 m	20,0 m	Résistance fin de ligne bus DMX/01	Boîte DMX/01
Longueur [m]	1,0	3,0	5,0	10,0	20,0	–	–
Diamètre (Ø) [mm ²]	2 x 0,34	2 x 0,34	2 x 0,34	2 x 0,34	2 x 0,34	–	–
Poids [kg]	0,2	0,4	0,7	1,8	3,3	0,1	0,1
Référence	12368	12369	12371	12372	12373	12007	57646



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Rallonge de câble hybride	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Boîte de liaison hybride	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RALLONGE DE CÂBLE HYBRIDE 3,0M/01 ET 7,5M/01 BOÎTE DE JONCTION HYBRIDE

Les rallonges de câble hybride OASE ont également été conçues pour une utilisation sous l'eau.

Ces rallonges de câble hybride (échange de données + alimentation électrique) ont été conçues pour :

- ProfiLux LED 110/DMX/02 (56267)
- ProfiPlane LED 110/DMX/02 (56298)
- ProfiLux LED 320/DMX/02 (50717)
- ProfiRing LED 320/DMX/02 (50718)
- ProfiPlane LED 320/DMX/02 (50719)
- ProfiLux LED Spot 1500/DMX/02 (56388)
- ProfiLux LED Flood 1500/DMX/02 (56391)

Une seule rallonge de câble pour chaque entité LED.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Rallonge de câble hybride, 3 m ou 7,5 m, avec connecteur mâle
- Connexion fiche et douille
- Protection IP 68
- 4 conducteurs, blindé

Etendue de la fourniture

- 4 x vis M5
- 1 x câble
- 1 x connecteur



Rallonge de câble hybride / 3,0 m / 01



Rallonge de câble hybride / 7,5 m / 01





La boîte de liaison hybride est une boîte de distribution d'un branchement hybride à 4 emplacements maximum. La boîte de liaison hybride est dotée d'une connexion étanche à l'eau (Plug and Spray) pour les câbles hybrides OASE.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

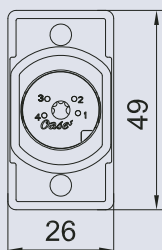
- Boîte de raccordement hybride pour 4 projecteurs maxi (Profilux LED 110 / DMX / 02 ou ProfiPlane LED 110 / DMX / 02)
- Les 4 sorties se commandent en parallèle uniquement
- Information d'état RDM par la sortie 1
- Connexion fiche et douille
- Protection IP 68
- Une boîte de connexion hybride par ligne uniquement

Accessoires (à commander séparément)

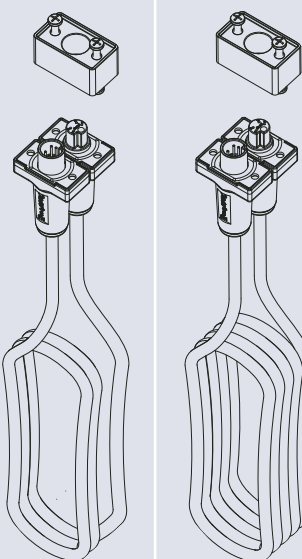
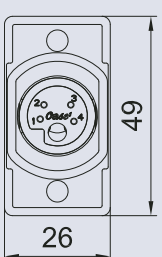
Power splice	57648
--------------	-------

Rallonge de câble hybride	3,0 m / 01	7,5 m / 01
---------------------------	------------	------------

Connecteur mâle

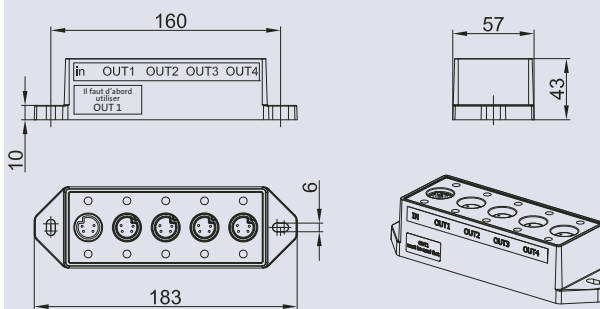


Douille



Rallonge de câble hybride		3,0 m / 01	7,5 m / 01
Longueur	[m]	3,0	7,5
Diamètre (Ø)	[mm ²]	4 x 0,34	2 x 1 ; 2 x 0,24
Poids	[kg]	0,38	0,38
Référence		50728	56403

Boîte de liaison hybride



Boîte de liaison hybride

Boîte de liaison hybride		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	184 x 54 x 43
Puissance absorbée maxi	[A]	7,5
Poids	[kg]	0,4
Référence		56404



Driver LED immergeable	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNDERWATER LED DRIVER / DMX / 02

L'Underwater LED Driver / DMX / 02 est le contrôleur déporté des projecteurs LED-RVB(W) de la nouvelle génération : il permet de commander séparément jusqu'à quatre lampes.

Ces nouveaux projecteurs LED-RVB(W) peuvent être commandés via DMX/RDM par l'Underwater LED Driver, qui reçoit les informations du WECS. Ils envoient des informations au contrôleur électrique, comme par exemple le nombre d'heures de service. Cette interrogation des différents états permet un diagnostic à distance et une télémaintenance. Soit un concept d'avenir.

Grâce à la robustesse de la construction, le système complet peut être utilisé dans l'eau fraîche, de piscine ou de mer (voir la définition page 246).

Underwater LED Driver est fourni avec une boîte DMX et 1 m de câble et une Power Box pour l'alimentation électrique avec 1 m de câble. Grâce à la

connectique étanche à l'eau, le câblage des différents conducteurs à la main n'est plus nécessaire.

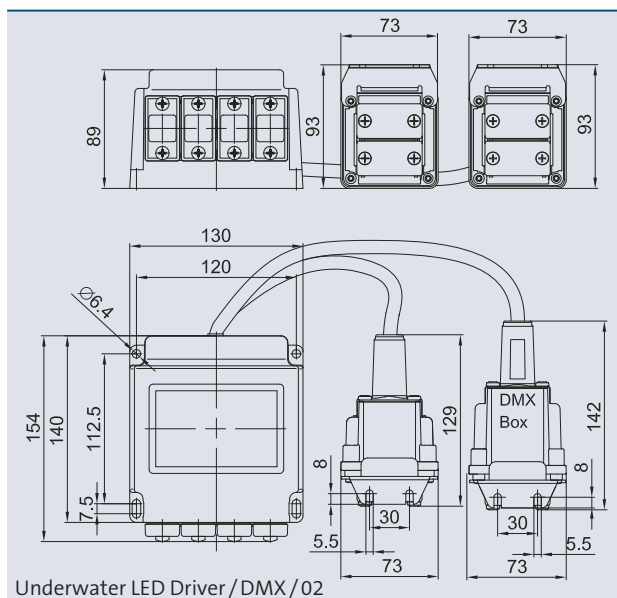
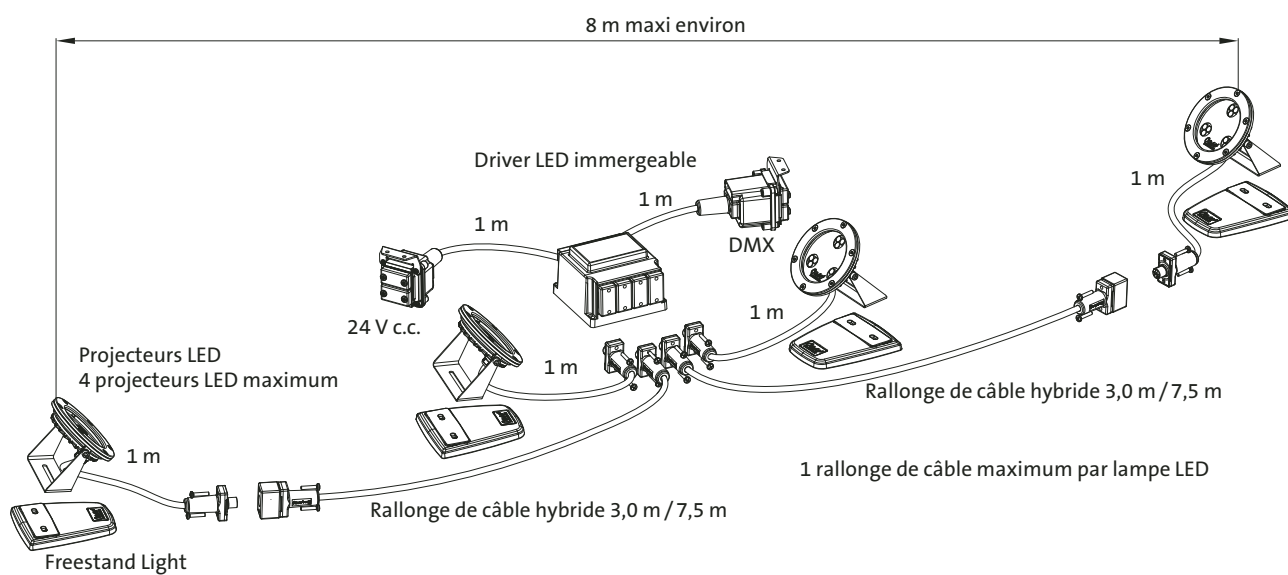
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Commande pour éclairage par LED
- Underwater LED Driver pour :
 - ProfiLux LED 110 / DMX / 02 (56267)
 - ProfiPlane LED 110 / DMX / 02 (56298)
 - ProfiLux LED 320 / DMX / 02 (50717)
 - ProfiRing LED 320 / DMX / 02 (50718)
 - ProfiPlane LED 320 / DMX / 02 (50719)
 - ProfiLux LED Spot 1500 / DMX / 02 (56388)
 - ProfiLux LED Flood 1500 / DMX / 02 (56391)
- Entrée : 1 x 24 V c.c. ; 1 x DMX-RDM
- Jusqu'à 4 projecteurs LED
- Se commandent séparément via DMX / RDM
- Protection IP 68
- Avec connectique brevetée



Underwater LED Driver





Underwater LED Driver / DMX / 02

Underwater LED Driver / DMX / 02	
Dimensions (L x l x H)	[mm] 153 x 130 x 89
Emplacement	4 x hybride (échange de données + alimentation électrique)
Puissance secondaire maxi	[W] 180
Protection	IP 68
Connecteur DMX	1,0 m avec boîte
Branchement pour l'alimentation électrique	1,0 m avec boîte
Poids	[kg] 2,90
Référence	50720



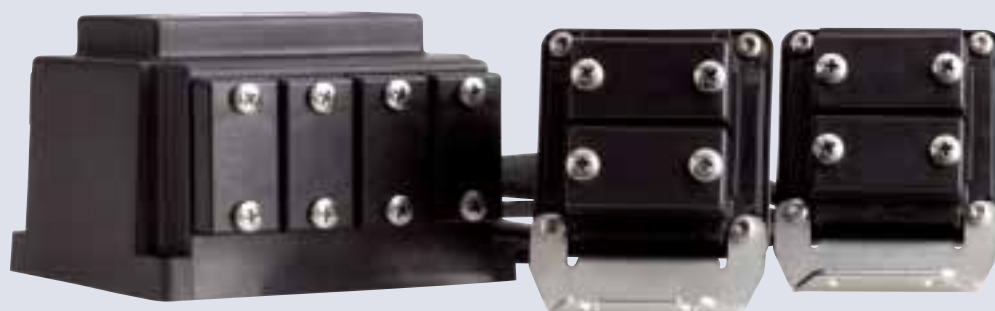
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Underwater Switch 24 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

UNDERWATER SWITCH 24 V / DMX / 02

Le switch immergeable Underwater Switch est un interrupteur immergé 24 V c.c. qui commande tous les projecteurs à LED de couleur 24 V c.c., les projecteurs à halogène 24 V c.c. et les AirNozzles pour 4 composants maximum. L'emploi d'Underwater Switch 24 V / DMX / 02 compatible DMX / RDM permet d'économiser jusqu'à 50 % des coûts d'électricité. Avec la connexion 24 volts IP 68, l'appareil s'installe aussi facilement que rapidement.

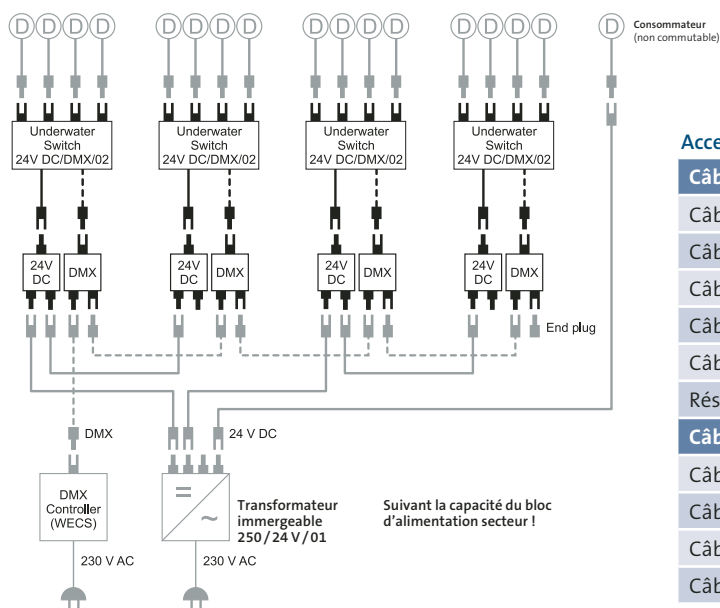
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Commutateur immergeable 24 V c.c. pour :
 - Air Nozzle 24 V c.c.
 - Tous les projecteurs LED unis 24 V c.c.
 - Les projecteurs halogène 24 V c.c.
- Entrée : 1 x 24 V c.c. ; 1 x DMX-RDM
- Sortie : 4 x 24 V c.c. commutable
- 4 emplacements, adresse de démarrage configurable via DMX
- Protection IP 68
- Pour utilisation dans l'eau de mer
- Avec connectique brevetée

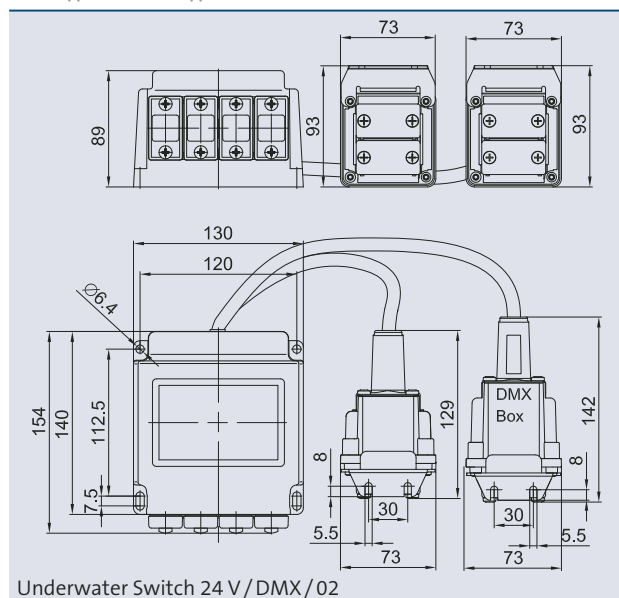


Underwater Switch 24 V / DMX / 02




Accessoires (à commander séparément)

Câble de jonction DMX / 01 (voir page 162)	Référence
Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	12368
Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	12369
Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	12371
Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	12372
Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	12373
Résistance fin de ligne bus DMX / 01	12007
Câble de jonction 24 V c.c. / 01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction 24 V c.c. / 1,0 m / 01	12762
Câble de jonction 24 V c.c. / 3,0 m / 01	12552
Câble de jonction 24 V c.c. / 7,5 m / 01	12553
Câble de jonction 24 V c.c. / 15,0 m / 01	11720
Bloc secteur immergeable 250 / 24 V / 01 (voir page 170)	50733
WECS II 512 / DMX / 02 (voir page 174)	56491
WECS II 1024 / DMX / 02 (voir page 174)	56492
WECS II 2048 / DMX / 02 (voir page 180)	56507



Underwater Switch 24 V / DMX / 02

Underwater Switch 24 V / DMX / 02

Dimensions (L x l x H)	[mm]	154 x 130 x 89
Tension nominale d'entrée	[V/c.c.]	24
Intensité d'entrée maxi (suivant le type d'appareil secondaire connecté)	[A]	10,5
Tension secondaire	[V/c.c.]	4 x 24
Intensité secondaire maxi	[A]	4 x jusqu'à 2,5 A / emplacement commutable
Protection		IP 68
Connecteur DMX		1,0 m avec boîte
Branchement à l'électricité		1,0 m avec boîte
Poids	[kg]	2,9
Référence		56411



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Transformateur immergeable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BLOC D'ALIMENTATION SECTEUR IMMERGEABLE 250 24 V/01

Le Transformateur immergeable 250 24 V/01 est un bloc d'alimentation secteur entièrement encapsulé IP68. Il est doté de quatre connecteurs sur lesquels les consommateurs sont connectés sans aucun câblage, de sorte qu'ils peuvent marcher sous l'eau durablement en toute sécurité. **Nouveauté mondiale : les consommateurs basse tension peuvent dorénavant être connectés sous l'eau à l'alimentation électrique immergée. Soit un énorme gain de temps et une économie de coûts de matériaux et système sur le chantier.**

Le bloc secteur immergeable, avec ses connecteurs brevetés, étanches à l'eau, réduit considérablement les dépenses d'installation. Par ailleurs, ce bloc secteur présente un gain de place dans l'armoire électrique, réduite le nombre de câbles à utiliser et économise les coûts d'entretien. Grâce à la connexion enfichable, les appareils connectés peuvent être rapidement déconnectés pour être réparés ou remplacés, en toute facilité. Soit un gain de temps et une économie d'argent, puisqu'il y a moins de câbles qui vont de l'armoire dans le bassin.

Vue d'ensemble des caractéristiques du produit

- Bloc secteur immergeable 24 V c.c., rendement élevé et installation simplifiée
- Connexions étanches à l'eau avec 4 connecteurs (protection IP 68)
- Nouveau : premier bloc secteur immergeable homologué USA pour un fonctionnement continu

Peuvent être branchés au bloc d'alimentation secteur immergeable 250 24 V/01 maximum 2 x Varionaut 150/24 V ou maximum 4 x Varionaut 90/24 V ou maximum 4 x Underwater LED Driver /DMX/02 avec 4 x ProfiPlane LED 320/DMX/02, ProfiRing LED 320/DMX/02 ou ProfiLux LED 320/DMX/02 (= max. 16).

Ce bloc d'alimentation secteur immergeable convient aussi pour le module LED II 960 (voir page 151), MDD II et ProfiLux 370 LED (voir page 140).

INNOVATION – MADE BY OASE

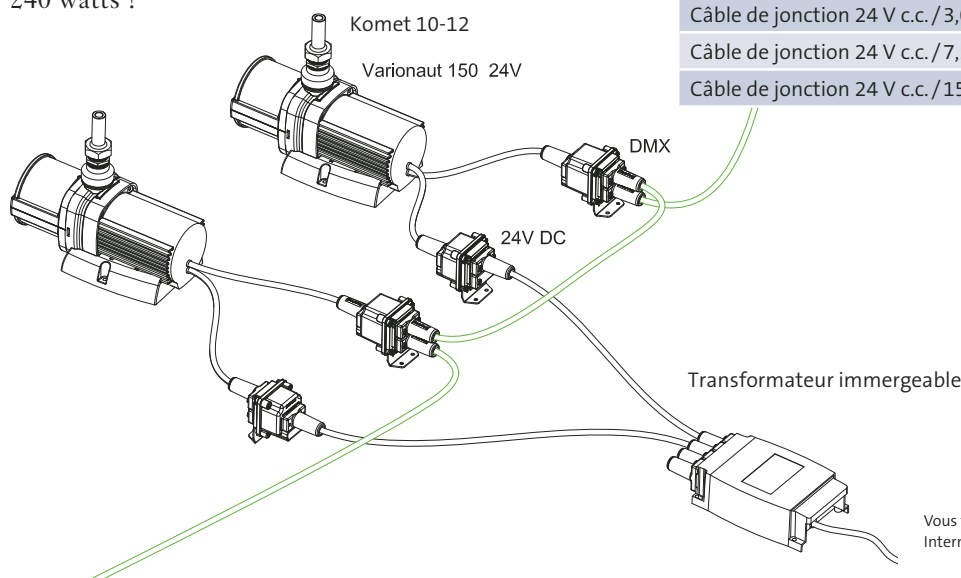


Transformateur immergeable 250/24 V/01

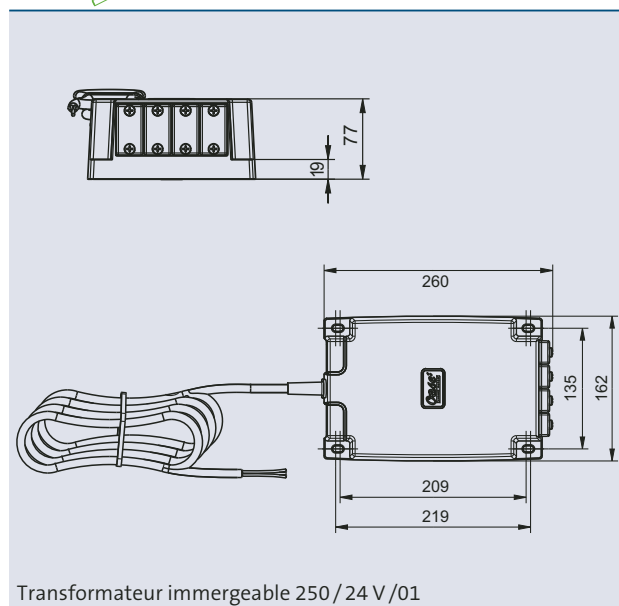


Transformateur immergeable 250/24 V/01

Avec le bloc secteur immergeable 40289, maximum 80 watts peuvent être utilisés par sortie (conformément à la classe 2). La puissance maximale est de 240 watts !



Vous trouvez plus d'informations sur Internet à l'adresse www.oase-livingwater.com

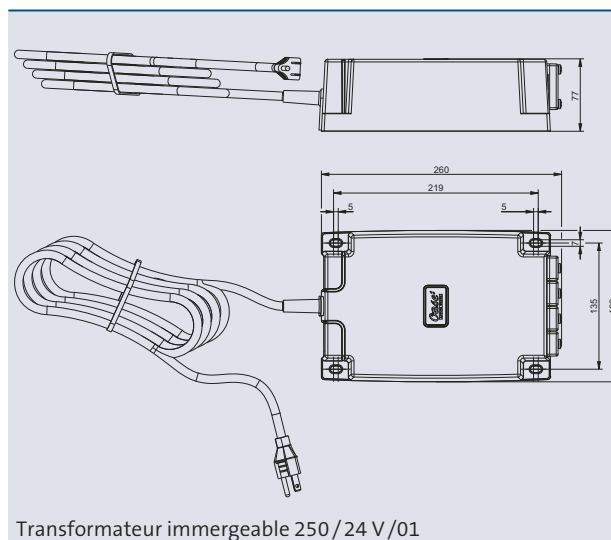


Transformateur immergeable 250 / 24 V / 01		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	260 x 162 x 77
Tension nominale d'entrée	[V/c.a.]	100-240
Fréquence nominale d'entrée	[Hz]	50/60
Tension secondaire	[V/c.c.]	24
Intensité secondaire	[A]	10,5
Rendement	[%]	≥ 90
Conditions ambiantes : utilisation sous l'eau		Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi
Conditions ambiantes : utilisation à sec		Température ambiante 40 °C maxi avec convection naturelle, aucune lumière du soleil directe autorisée
Emplacement	[V/c.c.]	4 x 24
Profondeur d'immersion maxi	[m]	4
Protection		IP 68
Longueur de câble	[m]	10
Poids	[kg]	5,1
Référence		50733

Le normes internationales et locales doivent être respectées

Accessoires (à commander séparément)

Câble de jonction 24 V c.c./01 (voir page 160)	Référence
Câble de jonction 24 V c.c./1,0 m/01	12762
Câble de jonction 24 V c.c./3,0 m/01	12552
Câble de jonction 24 V c.c./7,5 m/01	12553
Câble de jonction 24 V c.c./15,0 m/01	11720



Transformateur immergeable 250 / 24 V / 01		
Dimensions (L x l x H)	[pouces]	10,24 x 6,38 x 3,03
Tension nominale d'entrée	[V/c.a.]	100-240
Fréquence nominale d'entrée	[Hz]	50/60
Tension secondaire	[V/c.c.]	24
Puissance nominale par sortie (classe 2)	[W]	80
Puissance nominale totale	[W]	240
Intensité secondaire	[A]	3,2
Rendement	[%]	≥ 90
Conditions ambiantes : utilisation sous l'eau		Température de l'eau : 4 °C mini à 35 °C maxi
Conditions ambiantes : utilisation à sec		Température ambiante 40 °C maxi avec convection naturelle, aucune lumière du soleil directe autorisée
Emplacement	[V/c.c.]	4x 24
Profondeur d'immersion maxi	[ft]	13
Protection		IP 68
Longueur de câble	[ft]	20
Poids	[lb]	10,6
Référence		40289



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Distribution électrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ARMOIRES DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE EN MODÈLE STANDARD OU SPÉCIAL

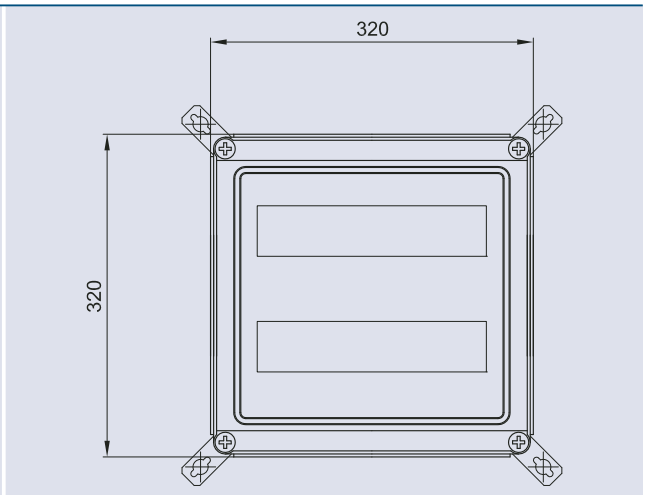
Les armoires électriques de distribution et de commande d'OASE pour jets d'eau et fontaines sont construites selon la technique la plus moderne. En tout point conformes aux directives VDE, les normes des électrotechniciens allemands, elles sont équipées de tous les dispositifs de protection et de sécurité nécessaires.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Convient particulièrement pour les installations publiques
- Equipées de tous les dispositifs nécessaires pour la protection et la sécurité
- Câblées, prêtes à être branchées
- Fabrication de solutions spécifiques sur demande du client



Distribution électrique



Distribution électrique

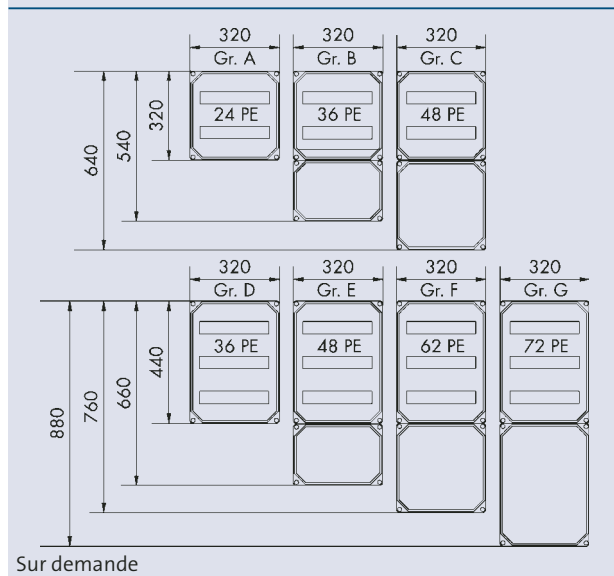


Ainsi une protection différentielle de 30 mA garantit pleinement la sécurité des hommes et des animaux comme de l'installation. Des coupe-circuits automatiques protègent les différents composants contre les surcharges et les courts-circuits. Des disjoncteurs spéciaux à protection triphasée protègent le moteur en cas de surcharge, de court-circuit ou de marche diphasique. Selon les exigences et le cahier des charges du client, les installations de distribution électrique peuvent être équipées de routines spéciales de démarrage comme le démarrage étoile-triangle ou le démarrage en douceur afin de protéger les moteurs à leur mise en marche.

Des commutateurs Manuel-0-Automatique, associés à des minuteries bi-canaux permettent la mise en marche ou l'arrêt automatique ou manuel de la pompe, l'éclairage et du contrôle du niveau de l'eau.



Sur demande



Sur demande

Les modèles standards apportent la distribution pour une multitude d'applications. Mais OASE peut aussi réaliser l'installation de distribution électrique spécifique au cahier des charges du client, avec tous les dispositifs nécessaires imaginables.

Distribution électrique	EL 100 W	EL 101 W	EL 110 W	EL 111 W
Dimensions (L x l x H) [mm]	320 x 320 x 200			
Protection	IP 55			
Tension d'entrée [V/Hz]	1 x 230/50			
Interrupteur de protection contre les courts-circuits [A]	25/0,03			
Minuterie, nombre de canaux	2			
Tension de sortie, pompes [V]	1 x 230			
Puissance de sortie, pompes [kW]	1 x 0,55			
Mode de démarrage du moteur	direct			
Tension de sortie, éclairage [V/c.a.]	Néant	Néant	1 x 230	1 x 230
Puissance de sortie, éclairage [kW]	Néant	Néant	1 x 0,30	1 x 0,30
Tension de sortie, régulateur du niveau [V/c.c.]	Néant	24	Néant	24
Puissance de sortie régulateur du niveau de l'eau [W]	Néant	1 x 15	Néant	1 x 15
Nombre d'interrupteurs H-0-A	1	2	2	3
Nombre de voyants lumineux	1	2	2	3
Poids [kg]	6,0	6,2	6,2	6,8
Référence	51341	51342	51343	51344



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
WECS II	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

WECS II 512/02 ET WECS II 1024/02

La nouvelle génération de contrôleurs WECS II est compatible à la communication bidirectionnelle (DMX/RDM). Le WECS II 512/DMX/02 est le nouveau contrôleur autonome de spectacles pour 512 canaux DMX-RDM et le WECS II 1024/DMX/02

est le nouveau contrôleur de spectacles musicaux pour 1024 canaux DMX-RDM avec audio file.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

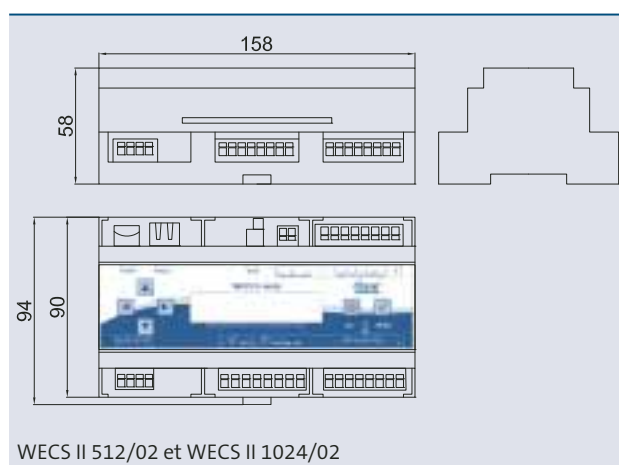
- Fourni avec logiciel
- Contrôleur autonome de spectacle
- Entertainment-Controller Standalone avec audio (56492 WECS II 1024/DMX/02)
- 512 canaux DMX-RDM autonome
- 1024 canaux DMX-RDM Standalone (56492 WECS II 1024/DMX/02)
- 1024 canaux DMX-RDM comme interface pour WECS II 2048
- Entrées et sorties librement programmables pour commander des spectacles, anémomètres, capteurs du niveau de l'eau, relais etc.
- Convivial
- Patching visuel



WECS II 512/02

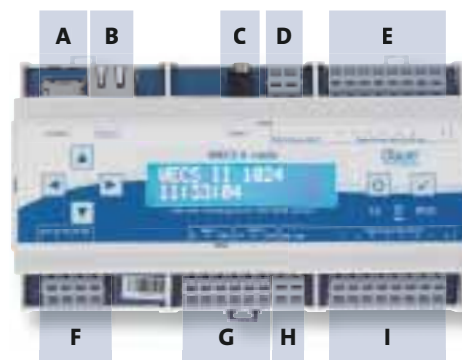
WECS II 1024/02

Sans ventilateur, le contrôleur assure la transmission de paquets de données DMX-RDM vers les composants individuels (projecteurs, pompes, ajutages compatibles DMX etc.) pour les mettre en action. Les composants ou abonnés analysent les données reçues et répondent par leurs propres données, comme les heures de service ou la température en utilisant la même ligne. Des interrogations sur l'état permettent le diagnostic à distance et la télémaintenance de tous les participants du système. Les données numériques peuvent être combinées avec les capteurs du niveau de l'eau ou des pressostats externes ce qui permet de contrôler de l'extérieur les spectacles et la sonorisation.



WECS II 512/02 et WECS II 1024/02

En outre, par l'intermédiaire de l'anémomètre OASE (53913), le régulateur de vent intégré peut être directement commandé sur l'entrée 1 afin d'adapter la hauteur des fontaines à la vitesse réelle du vent. Toutes les entrées numériques peuvent servir à commuter directement relais et variateurs de fréquence. D'innombrables séquences de spectacles peuvent être enregistrées sur la carte Micro SD (jointe avec 4 Go) pour un même projet.



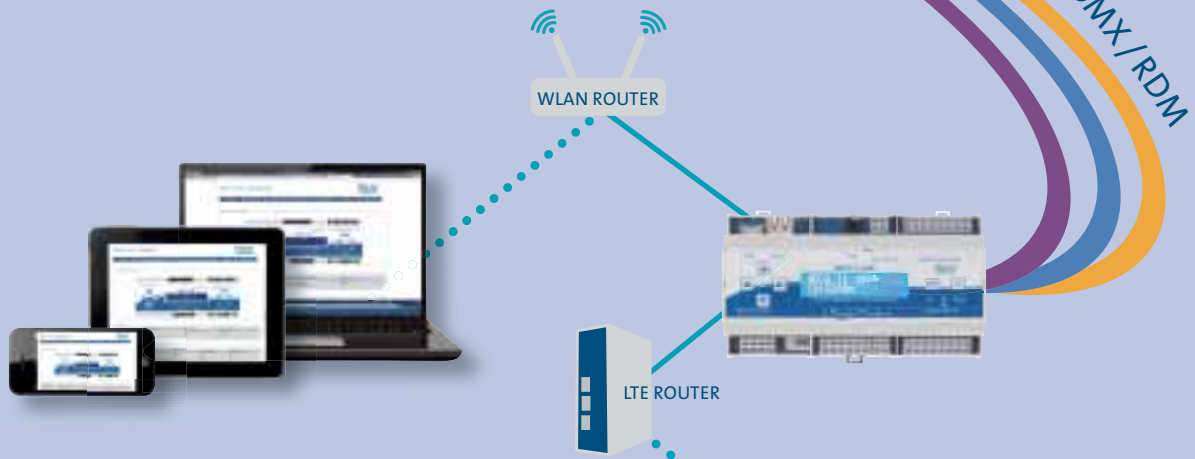
- A D'innombrables séquences de spectacles peuvent être enregistrées sur la carte Micro SD (jointe avec 4 Go) pour un même projet.
- B RJ-45 Ethernet
- C Fiche jack audio 3,5 mm, isolation galvanique
- D Branchement de l'alimentation électrique 24 V c.c. pour sorties numériques (-/+)
- E 8 x sorties numériques 1A/ sortie, isolation galvanique
- F 4 x branchements à l'alimentation électrique (++)/-) 15-24 V c.c./8W
- G 2 x sorties DMX-RDM, isolation galvanique
- H 2 x masse pour entrées numériques
- I 8 x entrées numériques, isolation galvanique

Water Entertainment Control System	WECS II 512 / DMX / 02	WECS II 1024 / DMX / 02
Dimensions (L x l x H) [mm]	158 x 94 x 58 mm	
Poids	0,33 kg	
Boîtier	Boîtier à rails de fixation en polycarbonate gris/blanc/bleu pour le boîtier supérieur (rail DIN 35 mm) ou pour montage mural	
Protection	IP20	
Alimentation électrique	15 ... 24 V c.c. / 8W	
Température de service / de stockage	0 ... 40 °C / 0 ... 80 % sans condensation	
Certification	CE	
Sorties DMX-RDM	512 canaux DMX-RDM Standalone	1024 canaux DMX-RDM Standalone
Sorties	8 x sorties numériques (bornes 24 V c.c./1A max., isolées galvaniquement)	
Entrées	8 x entrées numériques (bornes 24 V c.c., isolées galvaniquement)	
Connexion/vitesse	Ethernet RJ45 10/100 Mbit	
Mémoire de données	Micro carte SD pour les fichiers de spectacles	
Affichage / interfaces utilisateur	2 x afficheurs LCD 16 segments, 6 touches	
Audio	-	Oui
Standalone shows	WDS – Streamfile	WDS – Streamfile et Audio-File
Interface	2 x 512 canaux DMX-RDM pour WECS II 2048 (O – Net)	
Calendrier des jours de spectacle	Calendrier par journée / par semaine / par année	
Particularités	Signal externe réglable (anémomètre OASE, référence 53913)	
Gestionnaire des actions	Événements : les entrées numériques peuvent être associées à des événements (Niveau de l'eau, vitesse du vent)	
Logiciel	WEPS (WECS II 512/1024) pour Windows 7 ou plus	
Compris dans la fourniture		
Matériel + micro carte SD + logiciel WEPS (WECS II 512/1024)		
Documentation du système		
Référence	56491	56492



Fontaine

WECS II 512 / 1024 avec fonction serveur Web



www



WECS II 512 / 1024 WEBSERVER-EXTENSION

Le nouveau WECS II 512 / 1024 Webserver-Extension est un logiciel d'extension des propriétés des contrôleurs WECS II 512 / DMX / 02 et WECS II 1024 / DMX / 02. (A commander en même temps que le WECS. Pour mettre à jour un wecs déjà en place, il faut le renvoyer au siège.) En installant le logiciel, on obtient un serveur web intégré sur le contrôleur WECS. Ce serveur web permet de télécommander les WECS via l'Internet ou via le réseau local WLAN*, vingt quatre sur vingt quatre.

Soit une vue d'ensemble de toutes les entrées et sorties, du calendrier, des spectacles, des fichiers sur la carte SD et des abonnés RDM avec leurs propriétés (monitorage) Il donne accès à tous les paramètres RDM fondamentaux, permet d'identifier les adresses et de les modifier. Il permet de lire, de remplacer ou même de compléter les spectacles ou les séquences d'un projet donné enregistrés sur la micro carte SD.

*Le routeur n'est pas compris dans la fourniture. Attention, pour les accès à distance, il faut que le fournisseur d'accès internet du client ouvre un port dédié à l'accès au webserver.

Vue d'ensemble des caractéristiques du produit

- Serveur web intégré pour le contrôleur DMX / RDM
- Accès simple et direct à tous les produits commandés, avec établissement de rapports
- Téléaccès 24 heures sur 24, 7 jours sur sept
- Monitorage (propriétés) : vue d'ensemble des états en entrée et en sortie, vitesse du vent, faders, volume, calendrier, spectacles en cours, date, heure
- Accès aux paramètres RDM de base : remise à zéro de l'accès de base, identifier les adresses DMX
- Télécommande : démarrer les spectacles à partir de la liste autogénérée, arrêt du spectacle, calendrier de démarrage, calendrier d'arrêt, configuration WECS (date, heure, IP).
- Téléchargement de fichiers : transfert des spectacles, transfert du projet (spectacles, calendrier, scripts), transfert du micrologiciel

INNOVATION – MADE BY OASE



WECS II 512 / 1024 Webserver-Extension



http://www.oase-livingwater.com/fr_FR/service/download/

WECS II 512 / 1024 Webserver-Extension

Référence

43525



LOGICIEL WEPS (WATER ENTERTAINMENT PROGRAMMING SOFTWARE)

WEPS II permet de programmer des spectacles libres pour les fontaines qui seront synchronisés avec la musique à la seconde près dans la tranche horaire voulue.

Le logiciel WEPS, qui permet de visualiser à l'avance un calendrier, peut être téléchargé gratuitement (sous réserve de l'enregistrement sur le portail des revendeurs OASE).



http://www.oase-livingwater.com/fr_FR/service/download/

Le logiciel WEPS a été conçu pour créer des spectacles pour des systèmes de petite et moyenne taille.

La vue d'ensemble graphique par le biais de la configuration du système permet de créer différentes scènes et figures d'eau dans un certain style. Ces scènes et figures d'eau peuvent ensuite servir pour monter son propre spectacle. Les données de contrôle sont envoyées en temps réel au système connecté «OASE WECS II», ce qui permet le contrôle immédiat en direct du système de spectacles. Les spectacles finis peuvent être déclenchés matériellement ou automatiquement avec le calendrier.

Plan de montage chronologique convivial : Les spectacles sont créés dans le «Plan de montage chronologique». Glissez-déposez à cet effet les scènes et musiques que vous avez créées dans le plan de montage chronologique. Les scènes peuvent être enregistrées en temps réel pour être enregistrées dans le plan de montage chronologique.

Cette utilisation des plus simples du visualiseur de programmes en temps réel permet d'intégrer très facilement des spectacles multimédia. Par ailleurs, une séquence peut être lancée par une commande extérieure ou par le calendrier.

Live page : Depuis une tablette Windows-8, vous avez le plein contrôle du spectacle. Avec la Live-Page, le spectacle peut être lancé rapidement et facilement, de manière personnalisée depuis un ordinateur ou une tablette Windows-8.

Microsoft et Windows sont des marques déposées ou des noms propres qui sont la propriété de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou d'autres pays.

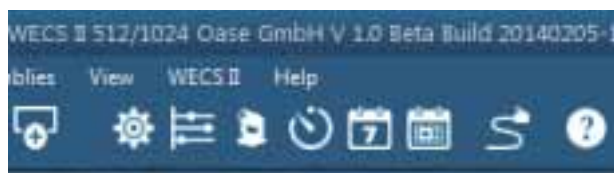


Logiciel WEPS



CALENDRIER

Ce logiciel permet de combiner différents calendriers et, ainsi, d'automatiser tous les processus. En combinant les calendriers à la journée, à la semaine et à l'année, il est possible d'obtenir un grand nombre de processus automatisés.

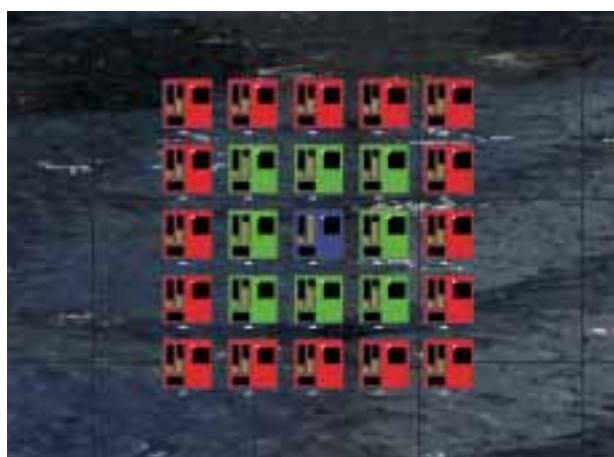


PATCHING

Certains composants OASE peuvent être regroupés dans l'espace pour former des modules. Un module peut par ailleurs comprendre un ou plusieurs composants, comme par exemple une pompe, un ajutage ou un éclairage.

Un des avantages de cette méthode de travail réside par exemple dans la création d'une matrice. Dans ce cas, la pompe, le spot RVBW et d'autres accessoires comme les différents ajutages et autres petits matériels sont regroupés dans le module. Les différents éléments sont ainsi regroupés dans un module et peuvent ensuite être positionnés dans l'espace dans la vue des projets.

Dans le logiciel, les différents éléments sont regroupés dans l'espace en modules.



PROGRAMMEUR

Le programmeur dispose d'un grand nombre de possibilités en ce qui concerne l'aménagement de différents effets.

Scènes statiques : Dans une scène statique, une constante de temps peut être affectée à une sélection de modules par l'intermédiaire du canal voulu.

Scènes dynamiques : Une scène dynamique est composée d'une scène statique avec en plus une temporisation. Cette temporisation est répartie régulièrement sur certains groupes puis triée selon l'ordre de sélection. Ceci a pour effet de démarrer un effet statique, lequel peut être employé pour tous les modules sélectionnés suivant l'ordre de sélection. Par cette méthode, la figure d'eau créée se voit affecter une réelle dynamique.

Effets scéniques : Un effet scénique est formé d'une scène statique occupée par une fonction temporelle mathématique, comme par exemple un sinus, un rectangle ou une dent de scie. Les effets scéniques peuvent changer de valeur suivant l'heure.

Les trois types de scène peuvent être combinés au sein d'une même scène.





WECS II 2048 / DMX / 02	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

WECS II 2048 / DMX / 02

Le WECS II 2048/DMX/02 est le nouveau serveur pour canaux 2048 DMX-RDM avec fichier audio. Le serveur WECS II 2048 permet de programmer des spectacles libres pour les fontaines qui seront synchronisés avec la musique à la seconde près dans la tranche horaire voulue. Le serveur WECS II (Water Entertainment Control System) envoie des paquets de données DMX-RDM vers les composants individuels (projecteurs, pompes, ajutages compatibles DMX-RDM etc.) pour les mettre en action.



WECS II 2048 / DMX / 02

Récapitulatif des caractéristiques du produit

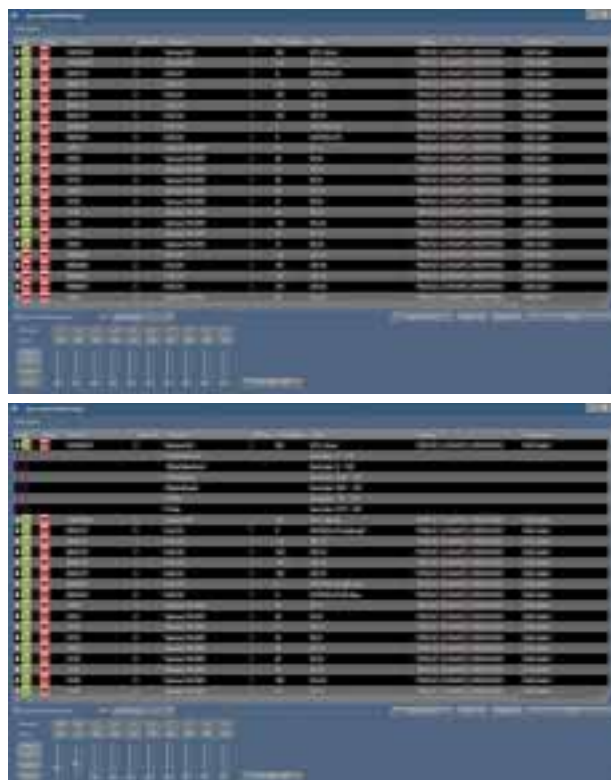
- Showplayer avec musique
- 2048 canaux DMX – RDM, Modbus (jusqu'à 16 entités), ArtNET
- 512 canaux d'entrée DMX
- 2 x sorties audio symétriques
- 1 x entrée ou sortie SMPTE
- NetTimecode
- MTC (en option : une interface supplémentaire est nécessaire)
- RS232 et DVI
- 3 x USB 2.0
- Livepanel et vue E/S
- Fenêtre d'information montrant tous les paramètres importants
- Fonction Master-Slave pour plusieurs serveurs WECS II 2048
- Fonction avarie pour systèmes de sauvegarde
- Fonction e-mail pour tous types de messages
- Système intelligent de connexion
- Mise à jour automatique des spectacles via Internet
- Système d'équilibrage des hauteurs des fontaines
- Grande flexibilité
- Liaison vers les différents capteurs (vent, hauteur de l'eau, etc.)
- Compteurs internes de toutes les commutations
- Commande automatique de l'éclairage Automatic Light Control (ALC), pour les fontaines spécialement

REPRÉSENTATION OASE WECS II

				
		WECS II 512 / DMX / 02	WECS II 1024 / DMX / 02	WECS II 2048 / DMX / 02
Machines	Sortie 512 canaux RDM/DMX	•	•	•
	Sortie 1024 canaux RDM/DMX	–	•	•
	Sortie 2048 canaux RDM/DMX	–	–	•
	8 sorties numériques	•	•	–
	8 entrées numériques	•	•	–
	Rack avec rails porteurs	•	•	–
	Rack en aluminium 19"	–	–	•
	Sortie audio	–	•	•
Stand alone	Compatible Stand alone	•	•	•
	Microcarte SD 4Go	•	•	–
	SSD 60Go	–	–	•
	Calendrier	•	•	•
Interfaces	Ethernet RJ45 10 / 100 mbit	•	•	•
	Ethernet Artnet full support	–	–	•
	Ethernet Modbus / TCP / UDP intégré	–	–	•
	Entrée / sortie Midi-Timecode	–	–	•
	Entrée / sortie SMPTE-Timecode	–	–	•
	Télécommande – RS232	–	–	•
	Sortie DVI	–	–	•
	USB 2.0	–	–	•
SNTC, NTC (interface en option)	–	–	•	
Logiciel	Liste des composants OASE	•	•	•
	Patching	•	•	•
	Commande et contrôle (Livepage)	•	•	•
	Moniteur RDM	•	•	•
	Fichiers de protocole	•	•	•
	Scènes	•	•	•
	Séquences	•	•	•
	Calendrier à la journée et à l'année	•	•	•
	Aperçu canal DMX	•	•	•
	Effets : SIN, COS, RECT, SAW UP/-DOWN	•	•	•
	Programmation de matrice	•	•	•
	Sortie audio	–	•	•
	Effets spéciaux de matrice	–	–	•
	Scripts / macros	–	–	•
	Télécommande V:3D via Artnet	–	–	•
	Courbes des paramètres / courbes des variables	–	–	•
ALC pour l'éclairage des fontaines	–	–	•	
Compatible laser, vidéo, beamer	–	–	•	
Fonction e-mail pour messages	–	–	•	

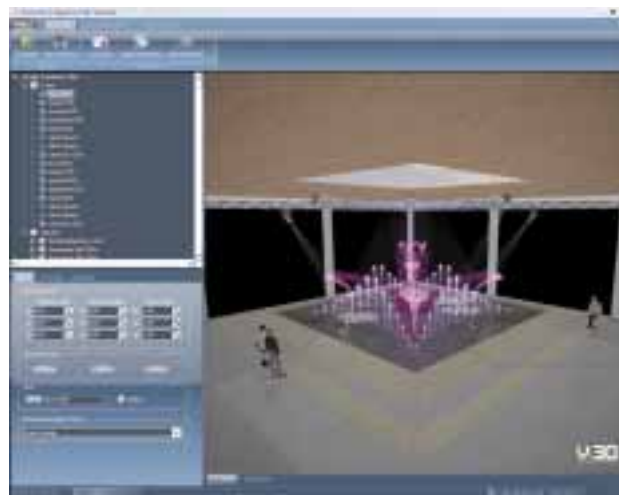
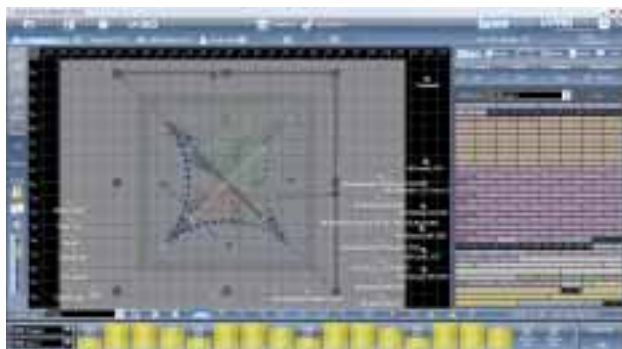
WECS II 2048 / DMX / 02

Les composants ou abonnés analysent les données reçues et répondent par leurs propres données, comme les heures de service ou la température en utilisant la même ligne. Des interrogations sur l'état permettent le diagnostic à distance et la télémaintenance de tous les participants du système avec un ordinateur. Jusqu'à 4 univers DMX (2048 canaux DMX) peuvent être commandés depuis un serveur WECS II 2048. En outre, jusqu'à 32 serveurs peuvent être associés, permettant ainsi de commander 65536 canaux DMX-RDM maximum. Des interfaces de synchronisation (SMPTE, Net-Timecode, MTC) permettent au serveur WECS II 2048 de synchroniser d'autres appareils ou d'être synchronisé sur ces appareils. Enfin, le serveur peut être commandé depuis des pupitres de lumière par l'intermédiaire d'une adresse de démarrage DMX. Un grand nombre de textes d'instruction est disponible, ces instructions pouvant être transmises au serveur via le réseau ou par saisie directe.



Water Entertainment Control System II 2048 / DMX / 02	
Dimensions (L x l x H)	[mm] 482 x 360 x 130 mm
Poids	12 kg
Boîtier	Boîtier enfichable 19", couleur façade blanc / bleu
Protection	IP20
Alimentation électrique ordinateur	100 ... 240 V c.a., max. 500 W
Température de service	0 ... 40 °C / humidité 0 ... 80 %, sans condensation
Certification	CE
Sorties	4 x DMX-RDM (bornes, isolation photoélectrique), 2048 canaux DMX 2 x sorties audio symétriques 2 x cartes graphiques (spectacle vidéo beamer externe), 3 x USB 2.0 Livepanel et vue E/S Différents Time Codes (SMPTE, SNTC, NTC, MTC (en option : interface supplémentaire) Art-Net et DMX/RDM Modbus (jusqu'à 16 entités)
Entrées	512 canaux d'entrée DMX Branchement capteur (vent, niveau de remplissage d'eau etc.) Différents Time Codes (SMPTE, SNTC, NTC, MTC (en option : interface supplémentaire)
Autres branchements	2 x Ethernet RJ45 10 / 100 Mbit / logiciel TeamViewer inclus (télécommandé)
Accumulateur	Disque dur 60Go
Fonctionnement	4 x afficheurs LCD 40 segments avec 5 touches
Spécial	Fonction master / slave pour les différents serveurs WECS 2048 II Système intelligent de protocoles Calcul du lever du soleil d'après le calendrier astronomique pour la commande automatique d'éclairage Commande automatique d'éclairage (ALC) spéciale pour fontaines Système d'équilibrage des hauteurs de fontaine Mise à jour automatique des spectacles via Internet
Compris dans la fourniture	
Machines	
Documentation du système	
Référence	56507

LICENCES LOGICIELLES POUR L'ANIMATION ET LA PROGRAMMATION DES SPECTACLES



Etendue de la fourniture	Synchronorm Depence Animator	Synchronorm Depence Architect	Synchronorm Depence Professional	Synchronorm Depence Ultimate
	Système de visualisation pour présentations, animations, centres de vidéos et revendeurs (sans contrôle réel des fontaines)	Contrôle des spectacles et système de simulation en temps réel pour toutes les fontaines multimédia	Système professionnel de contrôle et simulation pour toutes les fontaines multimédia	Système professionnel de contrôle et simulation pour toutes les fontaines multimédia
Simulation en temps réel des fontaines	illimité	illimité	illimité	illimité
Composants de l'éclairage scénique (scanner, movingheads)	•	•	•	•
Bâtiment et environnement en 3D	•	•	•	•
Rendu vidéo	•	•	•	•
Laser de simulation et projection vidéo	•	•	•	•
Laser en temps réel et entrée des données	•	•	•	•
Sorties DMX	–	2048	4096	8192
Entrées DMX	–	512	2048	2048
Ethernet ModBus	–	•	•	•
Serveur WECS II 2048	–	•	•	•
V: télécommande 3D via l'entrée ArtNET	–	–	•	•
Synchroniser Timecode (SMPTE, NTC, SNTC)	–	•	•	•
V: Entrée / sortie PAD direct ArtNET	–	–	•	•
Coûts de formation	sur demande			
Etendue de la fourniture	DVD Jewel Case, clé USB de sécurité, documentation produit / fiche de données			
Configuration recommandée du système	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft® Windows™ 7 / 32 ou 64 bit, Intel i7 CPU et mémoire vive 6 Go RAM • NVidia Geforce® GTX580 ou plus • Définition écran 1920 x 1080 • Capacité de mémoire 5Go 			
Description / Nom du produit	Logiciel	Logiciel	Logiciel	Logiciel
Référence	58976	58976	58976	58976



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Régulateur électrique du niveau de l'eau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Electrovanne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE DU NIVEAU DE L'EAU EWR 1, EWR 2 ET ÉLECTROVANNES MV 0,5" 24 V, MV 1" 24 V

Les régulateurs électroniques EWR peuvent être mis en place pour surveiller électroniquement le niveau de l'eau et, par conséquent, rajouter automatiquement de l'eau dans la piscine mais aussi pour arrêter le système de pompage en cas de marche à sec.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Contrôle électronique du niveau de l'eau
- Complément automatique de l'eau dans la piscine
- Arrêt automatique des techniques de pompage en association avec des capteurs et une électrode de protection contre la marche à sec

Les électrovannes d'OASE sont utilisées pour rajouter de l'eau dans la conduite d'adduction d'eau d'un bassin ou d'un réservoir.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Pour la régulation automatique du niveau de l'eau



Régulateur électronique du niveau de l'eau 1



Régulateur électronique du niveau de l'eau 2



Electrovanne ½" 24 V

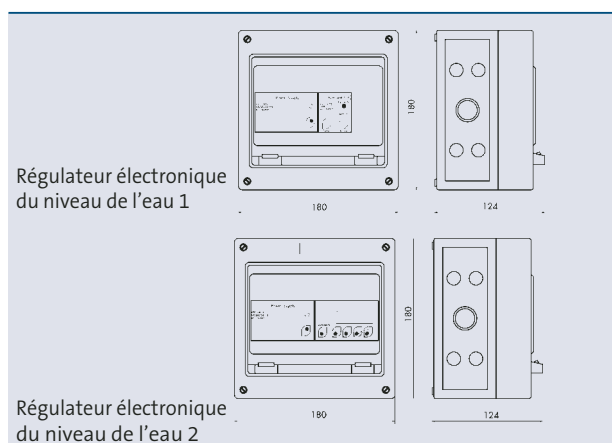


Electrovanne 1" 24 V

Le dispositif de contrôle du niveau d'eau est composé essentiellement d'un régulateur électronique, d'un capteur de niveau et d'une électrovanne. Selon le domaine d'application et l'objectif recherché, ces différents composants sont proposés en différents modèles.

En service automatique, quand le bassin est vide, l'électrovanne dans la conduite d'adduction de l'eau s'ouvre pour permettre à l'eau d'affluer jusqu'au seuil maximum marqué par l'électrode. Quand ce seuil est atteint, un courant inoffensif de commande circule entre l'électrovanne et l'électrode Common. Ceci arrête l'électrovanne et l'adduction de l'eau s'interrompt. Si le niveau de l'eau baisse jusqu'à découvrir l'électrode minimum, le courant de commande est coupé. L'électrovanne s'ouvre, laissant l'eau affluer jusqu'à ce que le niveau atteigne l'électrode maximum et rétablisse le courant de commande.

Pour des raisons de sécurité et de plus grande fiabilité, les modèles n'existent qu'en 24 volts.



		Régulateur électronique du niveau de l'eau 1	Régulateur électronique du niveau de l'eau 2
Dimensions (L x l x H)	[mm]	180 x 180 x 124	180 x 180 x 124
Boîtier		Matière plastique	Matière plastique
Protection		IP 54	IP 54
Tension électrique	[V/Hz]	100 – 240 / 50 – 60	100 – 240 / 50 – 60
Electrovanne	[V/Hz]	230/50	230/50
	[A]	5,0	5,0
Electrovanne	[V/c.c.]	24	24
	[A]	0,5	0,5
Pompe	[V/Hz]	230/50	230/50
	[A]	5,0	5,0
Commutateurs/touches		1	1
Voyant lumineux		1	1
Branchements pour les électrodes		3	4
Protection contre le fonctionnement à sec		non	oui
Système de protection par alarme		non	oui
Poids	[kg]	2,1	2,1
Référence		51554	55846

		Electrovannes, ½" 24 V	Electrovannes, 1" 24 V
Dimensions (L x l x H)	[mm]	67 x 45 x 88	96 x 70 x 108
Fonction		Fermée sans courant	Fermée sans courant
Diamètre nominal		½"	1"
Voies		2/2	2/2
Tension électrique	[V/c.c.]	24	24
Facteur de marche		100 %	100 %
Protection		IP 65	IP 65
Plage de pression	[bar]	0,4 – 10	0,4 – 10
Matériau		Laiton	Laiton
Poids	[kg]	0,5	1,3
Référence		51556	51557

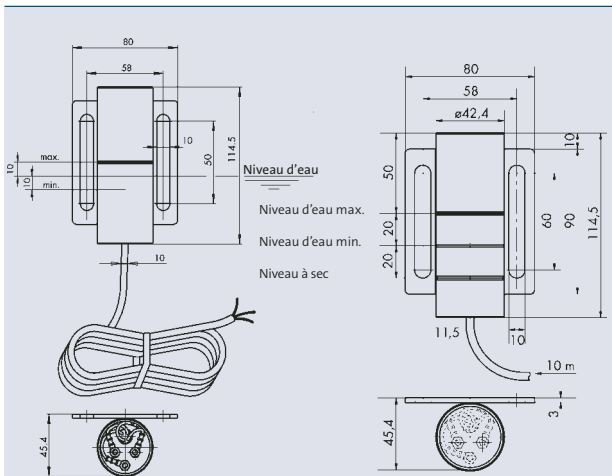


	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Capteur de niveau d'eau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Deuxième électrode	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CAPTEURS DE NIVEAU D'EAU 20-3, 20-4 ET 2000-3/5

Les capteurs de niveau de l'eau OASE assurent le contrôle fiable du niveau de l'eau, empêchant ainsi le bassin de déborder.

Le capteur de niveau d'eau WSS 2000-3/5 est conçu pour détecter des différences de niveaux plus importantes, de l'ordre de 50 à 2000 mm, comme cela peut se produire par exemple dans les réservoirs d'eau.

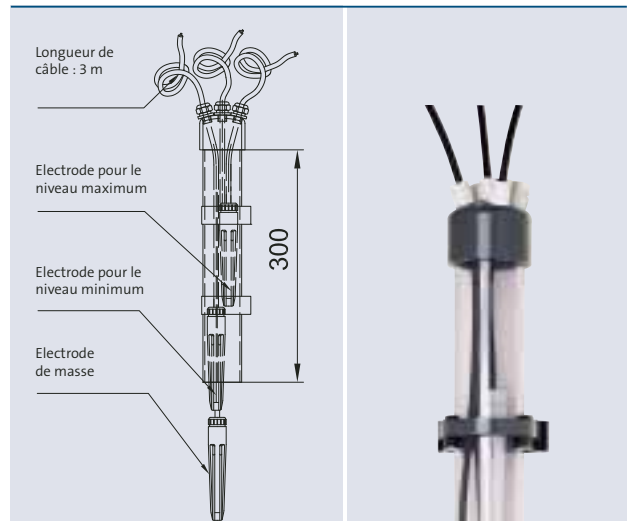


Capteur du niveau d'eau 20-3

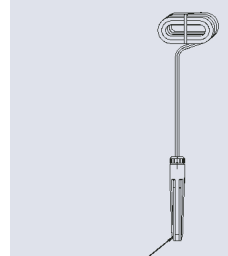
Capteur du niveau d'eau 20-4



Capteur du niveau d'eau 20-3



Capteur du niveau d'eau 2000-3/5



Deuxième électrode comme protection de marche à sec ou alarme en cas de niveau d'eau trop élevé

Deuxième électrode 2000 -1



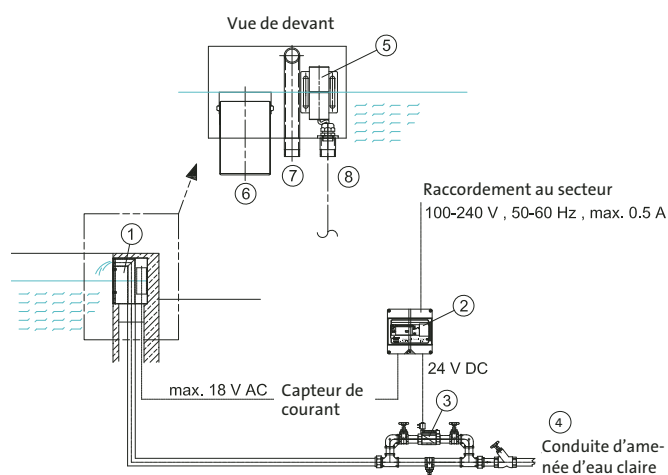
Capteur du niveau d'eau 2000-3/5

Le boîtier en acier inox des capteurs de niveau de l'eau WSS 20-3 et WSS 20-4 dispose également d'une fonction d'électrode Common. Le boîtier abrite une électrode Minimum et une électrode Maximum. La différence de niveau réglée est de 20 mm. Le modèle WSS 20-4 possède en outre une électrode protégeant contre la marche à sec.

Une électrode de protection contre la marche à sec (deuxième électrode 2000-1) peut être rajoutée au capteur 2000-3/5. Les électrodes se règlent en fonction des différences de niveau par l'intermédiaire de la longueur du câble. Elles donnent par leurs capteurs les signaux de mise en marche et d'arrêt pour réguler le niveau de l'eau et protéger les pompes.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Pour l'adduction automatique d'eau fraîche quand le niveau d'eau baisse
- Avec protection contre la marche à sec et fonction d'alarme
- Compense les différences de niveau d'eau
- Technique robuste et fiable
- Fonctionnement sûr



- ① 51120 Robinetterie mixte murale de trop-plein 100 E
- ② 51554 Régulateur électronique du niveau de l'eau
- ③ 51557 Electrovanne
- ④ Conduite d'amenée de l'eau fraîche
- ⑤ 51559 Capteur du niveau de l'eau
- ⑥ Conduite de débordement
- ⑦ Arrivée d'eau fraîche dans le bassin de la fontaine
- ⑧ Conduit de protection du câble du capteur du niveau de l'eau

Accessoires (à commander séparément)

Régulateur électronique du niveau de l'eau 1 (voir page 184)	51554
Régulateur électronique du niveau de l'eau 2 (voir page 184)	55846
Electrovanne, ½", 24 V (voir page 184)	51556
Electrovanne, 1", 24 V (voir page 184)	51557

		Capteur du niveau d'eau 20-3	Capteur du niveau d'eau 20-4
Dimensions (L x l x H)	[mm]	115 x 80 x 46	115 x 80 x 46
Boîtier		Acier inox	Acier inox
Protection		IP 68	IP 68
Electrodes		3	4
Electrode Common		1	1
Minimum		1	1
Maximum		1	1
Marche à sec		–	1
Différence de niveau	[mm]	20	20
Longueur de câble	[m]	10,0	10,0
Poids	[kg]	2,2	2,3
Référence		51559	53918

		Capteur du niveau d'eau 2000-3/5	Deuxième électrode 2000-1
Dimensions (L x l x H)	[mm]	315 x 135 x 150	150 x 125 x 75
Boîtier		Matière plastique	Matière plastique
Protection		IP 68	IP 68
Electrodes		3	1
Electrode Common		1	–
Minimum		1	–
Maximum		1	–
Marche à sec		–	1
Différence de niveau	[mm]	maxi 2500	maxi 2500
Longueur de câble	[m]	3,0	3,0
Poids	[kg]	2,5	0,3
Référence		55845	55843



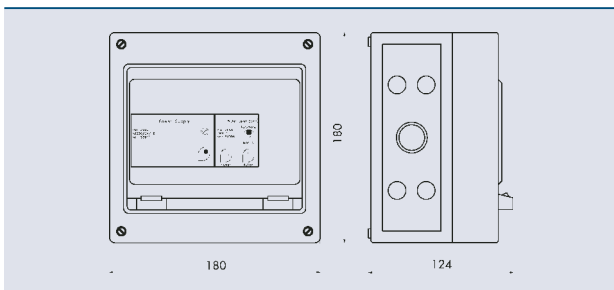
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Coffret anémométrique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anémomètre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

COFFRET ANÉMOMÉTRIQUE ET ANÉMOMÈTRE

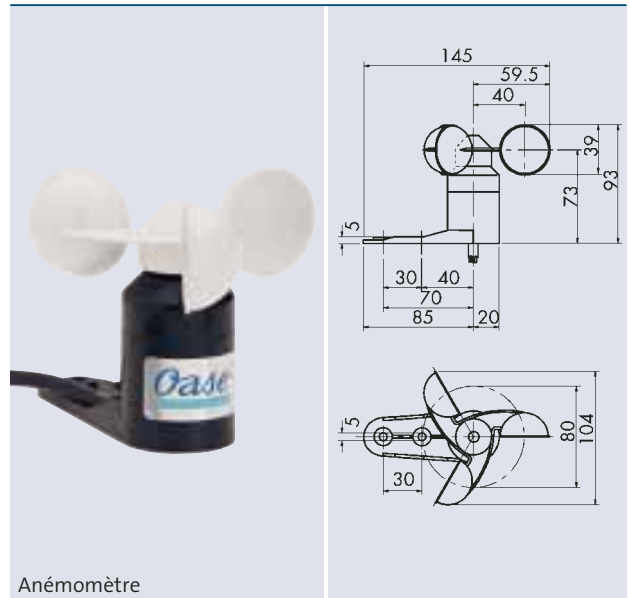
Quand le temps est à la tempête, les fontaines perdent de leur harmonie et leur fonctionnement mouille les abords. La commande de fontaine asservie au vent diminue progressivement la hauteur du jet en fonction du temps ou arrête complètement l'installation.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Arrêt en 3 étapes en fonction du vent
- Economie des frais d'eau
- Figure d'eau harmonieuse suivant le vent
- Évite les projections sur les passants
- Anémomètre avec indication du sens du vent sur demande



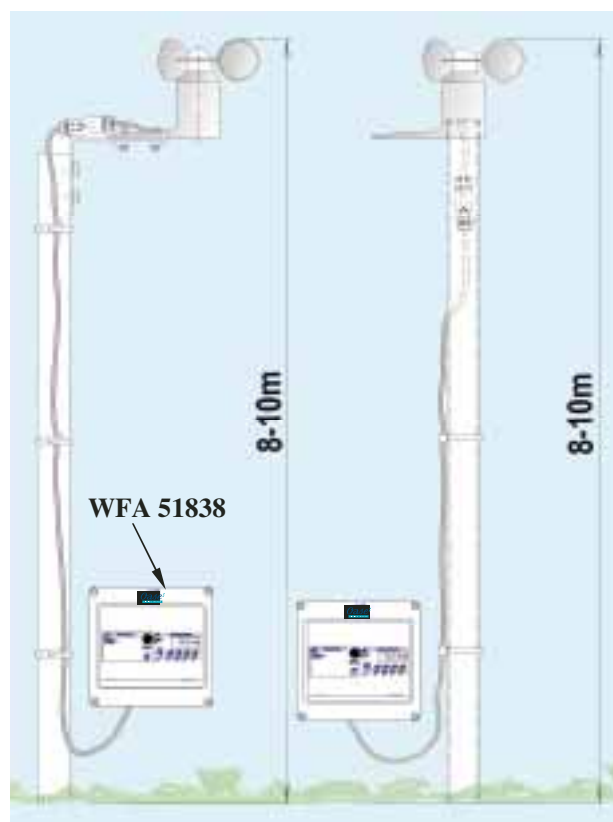
Arrêt de fontaine asservi au vent 3K



Anémomètre

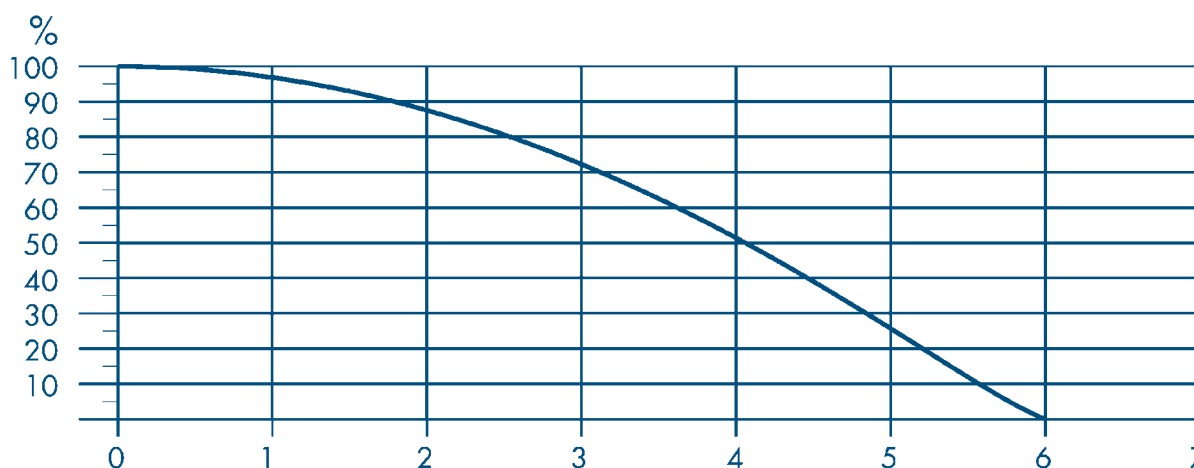
L'appareil de commande WFA 3 K arrête directement la pompe à partir d'une certaine force de vent. Si plusieurs pompes sont employées pour alimenter une fontaine, il est possible de les arrêter l'une après l'autre. Ou bien deux clapets de dérivation s'ouvrent en fonction du vent, et la pompe ne s'arrête que dans le troisième.

Généralement, l'appareil de commande est placé à côté de l'armoire électrique de la fontaine. Les lignes de commande des pompes sortent de l'armoire pour être branchées. Les conditions de vent doivent être de préférence identiques pour l'anémomètre et pour les fontaines, c'est pourquoi l'anémomètre sera plutôt monté non loin des fontaines, légèrement surélevé sur un mât ou sur un toit. Les impulsions de l'anémomètre seront de préférence acheminées par des conduites sur la voie la plus rapide vers l'appareil de commande WFA 3 K (longueur de câble maximale possible 250 m).



Câble : employer un câble blindé à partir d'une longueur de 20 m

Hauteurs de jet possibles en %



Force du vent de 0 à 6 suivant Beaufort

		Coffret anémométrique 3 K	Anémomètre K
Dimensions (L x l x H)	[mm]	180 x 180 x 124	145 x 104 x 93
Boîtier		Matière plastique	Matière plastique
Protection		IP 54	IP 54
Tension électrique	[V/Hz]	230 / 50	24 V / c.c.
Commutateurs / touches		5	–
Lampe de contrôle		1	–
Lignes de commande		3	–
Charge de contact	[A]	5	–
Poids	[kg]	2,2	0,8
Référence		51838	53913



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Transformateur UST 150/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transformateur UST 150/A/01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

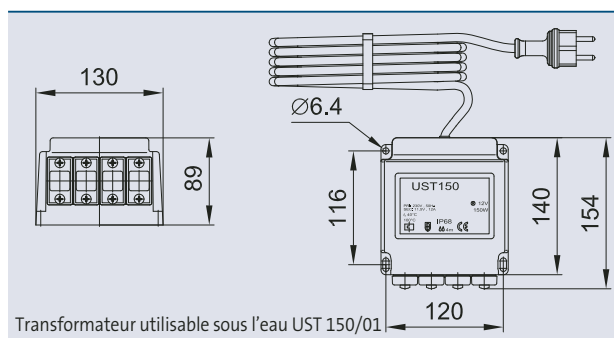
TRANSFORMATEUR IMMERGEABLE UST 150/01, 150/A/01

Le bloc d'alimentation secteur et le transformateur immergeables sont réalisés en IP 68 et dotés de quatre emplacements.

Grâce à cette technique de connexion particulière, un câblage enfichable étanche à l'eau devient possible.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Transformateur immergeable 12 V c.a.
- Fixation possible avec 4 vis
- 4 x connecteurs mâles 12 V c.a. OASE
- Protection IP 68
- Avec connectique brevetée



Transformateur utilisable sous l'eau UST 150/01



- 4 connecteurs
- Branchement de projecteurs halogènes 4 x 35 watts, 3 x 50 watts ou 2 x 75 watts
- Branchement de 4 LunAqua 10 LED 10 watts
- Branchement de 8 x ProfiLux LED 12 V/01 avec 4 Power Box



Transformateur immergeable UST 150/01 et 150/A/01

Transformateur immergé	UST 150/01	150/A/01
Dimensions (LxIxH) [mm]	154x130x89 [pouces]	6 x 5,1 x 3,5
Tension primaire [V/Hz]	230/50 [V/Hz]	120/60
Tension secondaire [V]	12 [V]	12
Puissance absorbée [VA]	150 [VA]	150
Longueur de câble [m]	10 [ft]	20
Poids [kg]	4,5 [lbs]	9,9
Référence	50401	50517

Voir dessins, page 119 à titre d'exemple. Le normes internationales et locales doivent être respectées

ACCESSOIRES

NOUVEAU



Bloc secteur 85 / 265 V c.a. / 24 V c.c. 48 W/2A

Alimentation électrique monophasée dans le boîtier d'installation
Entrée de large amplitude de 85 V c.a. à 265 V c.a., utilisation universelle.
Le côté sortie propose en option des tensions de 5 V à 48 V

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- 24 V/DC / 2 A
- Puissance 48 W
- Entrée monophasée
- Plage de tension d'entrée 85 – 264 V / c.a.
- Branchement (éléments constitutifs) : borne à vis
- Idéal pour alimenter le WECS 512/1024

Référence

43524

NOUVEAU



DMX / RDM Booster / Splitter 1-4

DMX RDM Booster / Splitter universel, bidirectionnel 1 -> 4 (1 x entrée, 4 x sorties, isolation galvanique séparée / sans potentiel). Rafraîchissement des signaux pour rallonger la ligne DMX. Parfait pour créer des bifurcations ou pour séparer (amélioration de la sécurité électrique, découplage). Appareil encastrable pour montage sur rails DIN.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- DMX SPLITTER / BOOSTER
- 1 DMX UNIVERSE, 4+1 sorties
- Compatibilité : DMX 512/1990, ANSI E1-11 DMX 512 A, DMX selon DIN 56930-2, ANSI E1-20 DMX RDM
- Bornes sur carte (entrée, DMX THRU et 4 sorties photoisolées)
- Alimentation : 85 ... 230 V c.a., 4 W environ
- Dimensions : rail DIN, 6,5 TE environ

Référence

11702

NOUVEAU



WECS LTE-Router

Le routeur LTE est un routeur radio industriel M2M pour les réseaux GPRS, UMTS et LTE avec rail porteur DIN. Il assure une liaison sans fil fiable et robuste. Le routeur LTE 4G est doté de deux ports Ethernet et de deux branchements d'antenne SMA (f). Le routeur LTE est compatible aux protocoles OpenVPN et IPSec, gage de la plus grande sécurité lors du transfert des données.

Le routeur LTE VPN a été dimensionné pour des conditions extrêmes, comme des températures de -25°C à +70°C par exemple, et pour une faible puissance absorbée.

Compris dans la fourniture :

- WECS LTE-Router
- Alimentation électrique TK
- Antenne avec 5 m de câble

Référence

43872

QUALITÉ DE L'EAU



Ce principe s'applique aussi aux grands plans d'eau : la vraie beauté vient de l'intérieur et demande des soins.

La qualité des eaux dépend de nombreux critères. Les poissons, les feuilles mortes et les oiseaux aquatiques apportent dans l'eau des nutriments qui sont à l'origine de la prolifération des algues et de la vase, tant et si bien que le plan d'eau risque de s'envaser complètement. Les produits de qualité OASE constituent un remède naturel, car ils renforcent les aptitudes régénératives de l'eau et dégradent biologiquement les nutriments introduits. Grâce aux produits innovants OASE, les plans d'eau restent clairs longtemps, offrant un milieu dans lequel plantes et poissons ne sont pas les seuls à se sentir bien.



192 Qualité de l'eau

- 194 Tableau de configuration
- 196 Aérateurs
- 200 Appareils à ultraviolets
- 204 Filtres gravitaires
- 206 Filtres modulaires
- 216 Filtre à sable siliceux
- 220 Clear Fountain System
- 221 Traitement préliminaire de l'eau
- 222 Clear Fountain System
- 224 Aspirateurs de surface (skimmers)
- 226 Qualité de l'eau

CENTRE COMMERCIAL « THE RIVER »
EMPLACEMENT : RANCHO MIRAGE, CALIFORNIE



AirFlo



Clear Fountain System



Filtres à sable

TABLEAU DE CONFIGURATION

	Lac	Lac	Lac	Lac
Système actif	Amélioration des valeurs de l'eau par aération	Suppression des boues et de l'envasement	Nettoyage en surface	Filtre modulaire ProfiClear
Taille en m ³ ≤ 100	1x AquaAir 250 1x BioKick	1x SediFree	1x Skimmer 250	1x ProfiSkim 100, 1x M1, 1x AquaMax Expert 1x Filtre tambour ProfiClear Premium 1 module Moving Bed ProfiClear 1x module ProfiClear Premium 2x Bitron Gravity, 15x PhosLess
Encombrement [cm]				150 x 400 maximum
Taille en m ³ ≤ 150	1x AquaAir 250 2x BioKick	2x SediFree	1x Skimmer 250	1x ProfiSkim 100, 1x M1, 1x AquaMax Expert 1x Filtre tambour ProfiClear Premium 2x Modules Moving Bed ProfiClear Premium 1x module ProfiClear Premium 2x Bitron Gravity, 15x PhosLess
Encombrement [cm]				150 x 500 maximum
Taille en m ³ ≤ 200	1x AquaAir 250 2x BioKick	2x SediFree	1x Skimmer 250	2x ProfiSkim 100, 1x M1, 1x AquaMax Expert 2x Filtre tambour ProfiClear Premium 2x Modules Moving Bed ProfiClear Premium 2x modules ProfiClear Premium 4x Bitron Gravity, 15x PhosLess
Encombrement [cm]				200 x 400 maximum
Taille en m ³ ≤ 300	2x AquaAir 250 3x BioKick	3x SediFree	2x Skimmer 250	3x ProfiSkim 100, 2x M1, 3x AquaMax Expert 3x Filtres tambours ProfiClear Premium 3x Modules Moving Bed ProfiClear Premium 3x modules ProfiClear Premium 6x Bitron Gravity, 15x PhosLess
Encombrement [cm]				300 x 400 maximum
Taille en m ³ ≤ 500	2x AquaAir 250 5x BioKick	5x SediFree	2x Skimmer 250	4x ProfiSkim 100, 2x M1, 4x AquaMax Expert 4x Filtres tambours ProfiClear Premium 4x Modules Moving Bed ProfiClear Premium 4x modules ProfiClear Premium 8x Bitron Gravity, 15x PhosLess
Encombrement [cm]				400 x 400 maximum
Taille en m ³ ≤ 750	2x AquaAir 250 7x BioKick	7x SediFree	3x Skimmer 250	6x ProfiSkim 100, 3x M1, 6x AquaMax Expert 6x Filtres tambours ProfiClear Premium 6x Modules Moving Bed ProfiClear Premium 6x modules ProfiClear Premium 12x Bitron Gravity, 30x PhosLess
Encombrement [cm]				600 x 400 maximum
Taille en m ³ ≤ 1.000	1x AirFlo 1,5 kW 9x BioKick	9x SediFree	4x Skimmer 250	8x ProfiSkim 100, 4x M1, 8x AquaMax Expert 8x Filtres tambours ProfiClear Premium 8x Modules Moving Bed ProfiClear Premium 8x modules ProfiClear Premium 16x Bitron Gravity, 30x PhosLess
Encombrement [cm]				800 x 400 maximum

Note sur les durées de fonctionnement : En configuration Lacs, les systèmes doivent marcher de préférence 24 heures sur 24 durant la période de végétation. En configuration Piscines, la durée de fonctionnement sera de préférence 12 heures par jour. Prix BioKick sur demande

* Hypothèse : système de filtre modulaire dans installation avec pompe

Abréviations :
M1 = ProfiClear Classic chambre de pompes

M2 = ProfiClear Classic séparation des particules grossières

M3 = ProfiClear Classic module de mousse filtrante

M5 = ProfiClear Classic module d'élimination des phosphates

Clear Fountain System = Stations de dosage

PHW = substance active : Vitriol

OxyPool = substance active : Peroxyde d'hydrogène

SF = panier d'aspiration filtrant

D = filtre à sable

AFM = milieu filtrant activé

	Lac	Piscine	Piscine
Système actif	Clear Lake System	Clear Fountain System	Clear Lake System
Taille en m ³ ≤ 100	1x Clear Lake 250 1x D 800, 2x SF 200/250/25E, 13x sable siliceux (25 kg), 1x armoire électrique	1x système Clear Fountain, 1x PHW 30, 1x OxyPool, 1 x AlGo Fountain, 2x SF 200/250/25E, 2x D 800, 26x AFM (21 kg), 1x armoire électrique	1x Clear Lake 250, 2x SF 200/250/25E, 1x D 800, 13x AFM (21 kg), 1x armoire électrique
Encombrement [cm]	100 x 250 maximum	100 x 350 maximum	100 x 300 maximum
Taille en m ³ ≤ 150	1x Clear Lake 250, 2x SF 200/250/25E, 1x D 800, 13x sable siliceux (25 kg), 1x armoire électrique	1x système Clear Fountain, 1x PHW 30, 1x OxyPool, 1 x AlGo Fountain, 3x SF 200/250/25E, 3x D 800, 39x AFM (21 kg), 1x armoire électrique	1x Clear Lake 250, 3x SF 200/250/25E, 2x D 800, 26x AFM (21 kg), 1x armoire électrique
Encombrement [cm]	100 x 250 maximum	100 x 450 maximum	100 x 400 maximum
Taille en m ³ ≤ 200	1x Clear Lake 250, 2x SF 200/250/25E, 1x D 800, 13x sable siliceux (25 kg), 1x armoire électrique	1x système Clear Fountain, 1x PHW 30, 1x OxyPool, 1 x AlGo Fountain, 4x SF 200/250/25E, 4x D 800, 52x AFM (21 kg), 1x armoire électrique	1x Clear Lake 250, 3x SF 200/250/25E, 2x D 800, 26x AFM (21 kg), 1x armoire électrique
Encombrement [cm]	100 x 250 maximum	100 x 550 maximum	100 x 400 maximum
Taille en m ³ ≤ 300	1x Clear Lake 250, 3x SF 200/250/25E, 2x D 800, 26x sable siliceux (25 kg), 1x armoire électrique	1x système Clear Fountain, 1x PHW 30, 1x OxyPool, 1 x AlGo Fountain, 6x SF 200/250/25E, 6x D 800, 78x AFM (21 kg), 1x armoire électrique	1x Clear Lake 250, 4x SF 200/250/25E, 3x D 800, 39x AFM (21 kg), 1x armoire électrique
Encombrement [cm]	100 x 350 maximum	250 x 450 maximum	100 x 500 maximum
Taille en m ³ ≤ 500	1x Clear Lake 500, 3x SF 200/250/25E, 2x D 800, 26x sable siliceux (25 kg), 1x armoire électrique	1x système Clear Fountain, 1x PHW 30, 1x OxyPool, 1 x AlGo Fountain, 10x SF 200/250/25E, 10x D 800, 130x AFM (21 kg), 1x armoire électrique	1x Clear Lake 500, 5x SF 200/250/25E, 4x D 800, 52x AFM (21 kg), 1x armoire électrique
Encombrement [cm]	100 x 350 maximum	250 x 550 maximum	100 x 600 maximum
Taille en m ³ ≤ 750	1x Clear Lake 500, 4x SF 200/250/25E, 3x D 800, 39x sable siliceux (25 kg), 1x armoire électrique	1x système Clear Fountain, 1x PHW 30, 1x OxyPool, 1 x AlGo Fountain, 15x SF 200/250/25E, 15x D 800, 195x AFM (21 kg), 1x armoire électrique	1x Clear Lake 500, 7x SF 200/250/25E, 6x D 800, 78x AFM (21 kg), 1x armoire électrique
Encombrement [cm]	100 x 450 maximum	250 x 750 maximum	250 x 450 maximum
Taille en m ³ ≤ 1.000	1x Clear Lake 500, 1x Clear Lake 250, 6x SF 200/250/25E, 4x D 800, 52x sable siliceux (25 kg), 1x armoire électrique	1x système Clear Fountain, 1x PHW 30, 1x OxyPool, 1 x AlGo Fountain, 20x SF 200/250/25E, 20x D 800, 260x AFM (21 kg), 1x armoire électrique	2x Clear Lake 500, 9x SF 200/250/25E, 8x D 800, 104x AFM (21 kg), 1x armoire électrique, 1x Skimmer 250
Encombrement [cm]	100 x 550 maximum	250 x 1200 maximum	250 x 450 maximum

Remarque concernant l'encombrement : Surface nette requise, y compris la distance entre les filtres plus la surface praticable.



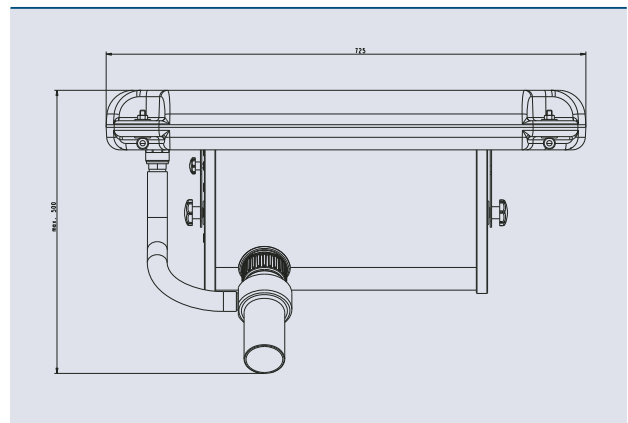
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
AquaAir 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AquaAir 250 / A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AQUAIR 250 / AQUAIR 250/A

L'oxygène joue un rôle prépondérant dans la dégradation des nutriments dans l'eau. Les nombreux problèmes rencontrés par l'eau, la prolifération des algues, l'envasement ou les odeurs nauséabondes sont dus à un manque d'oxygène. Le manque d'oxygène peut être compensé par une circulation forcée de l'eau avec apport d'air. Ainsi, la capacité régénératrice biologique de l'eau se stabilise et l'eau retrouve une qualité optimale.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Convient aux bassins jusqu'à 250 m²
- Injecteur réglable pour un apport précis de l'oxygène 4 m de profondeur
- Les vitesses d'écoulement élevées mettent en mouvement les eaux stagnantes
- Longévité remarquable grâce à la finition de qualité supérieure et aux éléments en acier inox
- Fonctionnement silencieux sous l'eau
- Matériel de fixation fourni
- Apport optimal d'oxygène par de fines bulles d'air



En complément idéal pour ce produit, il y a le BioKick et SediFree. Vous trouverez plus d'informations sur ces deux produits en pages 226 et 227.



Injecteur
Injecteur réglable pour un apport précis de l'oxygène et une aération en profondeur

Apport professionnel d'oxygène
Pompe puissante, au principe venturi professionnel, pour l'apport d'oxygène optimal sous forme de fines bulles d'air.

Panier en acier inox
Qualité supérieure avec panier tamis et suspension en acier inoxydable, résistant à la corrosion.

Matériel de fixation
Fixation simple et fiable de l'aérateur grâce au matériel fourni (2 x 20 mètres, 3 mm d'épaisseur).

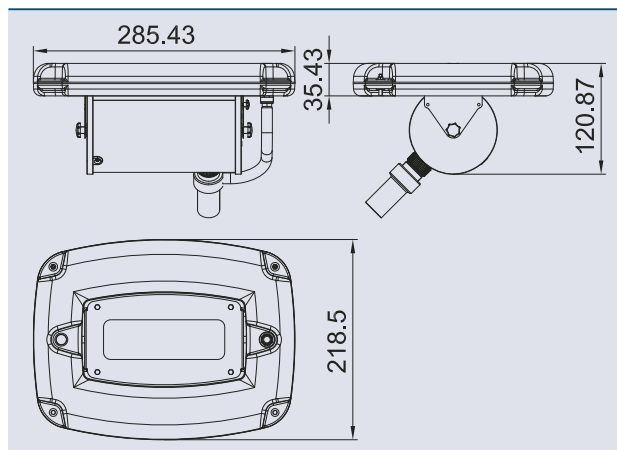
Avant : eau stagnante avec algues en excédent



Après : apport d'oxygène uniforme + circulation



AquaAir 250 est un aérateur flottant qui amène suffisamment d'oxygène dans des plans d'eau pouvant contenir jusqu'à 250 000 litres. Une puissante pompe de 30 000 litres/h amène le mélange air-eau dans le plan d'eau selon le principe de l'effet Venturi. Grâce au débit volumétrique élevé, l'apport d'air est assuré dans le plan d'eau entier par les forts mouvements de l'eau. Les zones profondes tout comme les zones moins profondes sont ainsi alimentées de manière optimale grâce à l'angle variable de l'injecteur.



AquaAir	250	AquaAir	250 / A		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	725 x 555 x 310	Dimensions (L x l x H)	[pouce]	29 x 22 x 12
Tension nominale	[V/Hz]	230 / 50	Tension nominale	[V/Hz]	110 - 120 / 60
Puissance absorbée (pompe)	[W]	650	Puissance absorbée (pompe)	[W/A]	700 / 5,8
Débit maxi	[l/h]	30000	Débit maxi	[ghp max]	7000
Débit d'air	[l/h]	environ 8500	Débit d'air	[ghp max]	2500
Profondeur de rayonnement	[m*]	jusqu'à 4,0	Profondeur de rayonnement	[ft*]	jusqu'à 13
Surface d'arrivée sur le filtre	[cm²]	environ 3000	Surface d'arrivée sur le filtre	[sq.pouce]	environ 465
Pour plans d'eau jusqu'à maxi	[m³]	250	Pour plans d'eau jusqu'à maxi	[gal]	65000
Profondeur minimum de l'eau	[m]	0,5	Profondeur minimum de l'eau	[pouce]	20
Longueur de câble	[m]	30,0	Longueur de câble	[ft]	75
Poids	[kg]	28,0	Poids	[lbs]	66
Référence		57479			57487

* dépend de l'angle réglé



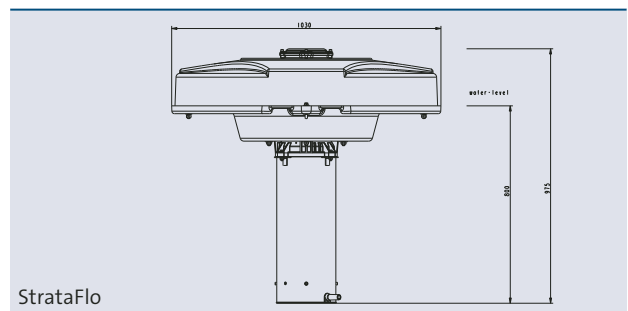
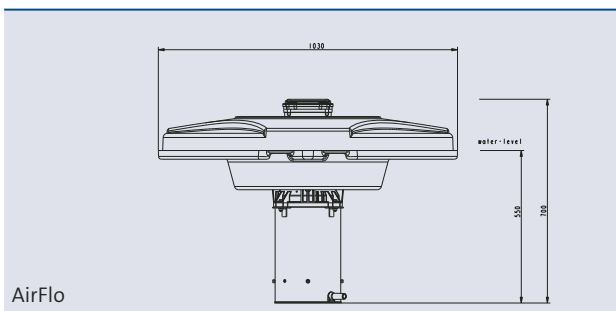
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
AirFlo 1,5 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AirFlo 4,0 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
StrataFlo 2 HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
StrataFlo 5 HP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AIRFLO 1,5 kW/4 kW, STRATAFLO 2 2HP/5HP (COURANT TRIPHASÉ)

AirFlo devient une nouvelle référence en matière d'aération de l'eau et de décoration : la technique à hélice axiale assure des débits impressionnants et inégalés, jusqu'à 295 000 l/h, – pour un apport maximal d'oxygène dans l'eau.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Aérateur flottant pour l'apport d'oxygène par des figures d'eau vigoureuses sur plans d'eau jusqu'à 15 000 m²
- Technique à hélice axiale pour des débits d'eau jusqu'à 295 000 l/h
- Apport maximum d'oxygène dans le plan d'eau





Technique à baïonnette
pour un montage simple.



Matériel de fixation
Fixation simple et facile de l'aérateur avec le matériel de fixation compris dans la livraison.



Prise avec fiche de terre + boîtier de contrôle
La version 230 V est fournie prête à l'emploi avec le boîtier de contrôle et une prise avec fiche de terre.

Prise CE + disjoncteur différentiel
La version 400 V est fournie avec une prise CE à 5 fiches prête à être branchée et un disjoncteur-protecteur.

- Installation et entretien facilités par le raccord à baïonnette
- Flotteur en mousse pour une stabilité remarquable et la réduction du bruit
- Panier de pompe en acier inox résistant à la corrosion
- Compris dans la fourniture : kit de fixation et 3 ajutages de type « Trompette »
- Kit d'éclairage avec support en acier inox, disponible en accessoire

Kit d'éclairage MIDI / MAXI / AirFlo LED/01

Pour que votre fontaine flottante éblouisse aussi la nuit, aussi facilement qu'avec notre système éprouvé AirFlo, nous proposons nos LED de la série LunAqua 10 avec trois projecteurs. Le système de branchement unique en son genre simplifie au mieux l'installation des projecteurs sur le flotteur. Le transformateur UST 150 se fixe directement sous l'eau au groupe flottant.



Kit d'illumination MIDI / MAXI / AirFlo LED/01

Kit composé de 3 projecteurs LED

- 3x LunAqua 10, LED, chacun avec une lampe LED 10 W
- 3x étriers de fixation des lampes
- 1x support en acier inox pour la fixation du transformateur
- 1x transformateur de sécurité 150 VA
- 230 V – 12 V, 50 Hz
- 50,0 + 2,0 m de câble compris

Référence 50479

Caractéristiques des différentes figures d'eau	AirFlo 1,5 kW / 230 V	AirFlo 4,0 kW / 400 V		StrataFlo 2 HP	StrataFlo 5 HP (courant triphasé)
Figure d'eau Jet d'eau H x I* [m]	0,8 x 3,5	1,5 x 6,0	[ft]	3 x 12	5 x 20
Débit [l/h]	165000	295000	[gpm]	700	1250
Taille du plan d'eau					
Taille du plan d'eau minimum recommandée [m²]	100	500	[sq.ft]	108	538
Effet optique pour plans d'eau jusqu'à [m²]	5000	15000	[sq.ft]	53800	16200
Profondeur de succion maximum [m]	4,0	5,0	[ft]	13,1	16,4

	AirFlo 1,5 kW / 230 V	AirFlo 4,0 kW / 400 V		StrataFlo 2 HP	StrataFlo 5 HP (courant triphasé)
Dimensions (ø x H) [mm]	700 x 1150	950 x 1150	[pouces]	46 x 28	46 x 38
Tension nominale [V/Hz]	230/50	400/50	[V/Hz]	230/60	200-230/60
Rendement pompe [kW]	1,5	4,0	[W/A]	2749/13,2	3738/19,8
Intensité nominale [A]	10,2	9,6	[W/A]	2749/13,2	3738/19,8
Profondeur minimum de l'eau [m]	0,90	1,15	[ft]	3	4
Longueur de câble [m]	50,0 + 2,0	50,0 + 2,0	[ft]	160	160
Poids [kg]	environ 40,0	environ 60,0	[lbs]	88	132
Référence	50183	50185		50272	50274



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Bitron Eco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BITRON ECO

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Une énorme puissance des ultraviolets désinfecte les bassins jusqu'à 240 m³
- Traitement intensif contre le phytoplancton, les éléments troubles et les bactéries nocives présents dans l'eau du bassin
- Dorénavant avec une lampe à ultraviolets pour une durée de vie rallongée de 50 % (12000 h), développée en coopération avec Philips
- Très large boîtier d'exposition aux UV au nouveau design dans des lignes organiques, permettant une durée plus longue de passage de l'eau



Bitron Eco

- La commande permet la meilleure performance énergétique qui soit avec jusqu'à 50 %* de potentiel d'économie
- Meilleure protection du climat. Le mode Eco économise jusqu'à 525 kg de CO₂ / an*
- Régulation intelligente par bypass pour adapter automatiquement le débit du rendement de la pompe au système de filtration
- Irradiation permanente sur demande, ou arrêt du filtre en appuyant sur un bouton
- Contrôle astucieux du fonctionnement des UV, indicateur de changement de lampe et de la température de l'eau
- Rayonnement UV efficace en permanence car nettoyage automatique breveté de la lampe
- Classe de protection IP68 permettant la pose directement au bord du bassin
- Raccordement simplifié à d'autres systèmes de filtration 2"
- Sécurité absolue, validée VDE, n'abîme pas les yeux
- Avec eau claire garantie OASE en association avec les filtres gravitaires OASE BioTec et ProfiClear

Indisponible actuellement

*Comparé aux appareils fonctionnant en continu. Bitron Eco 240 fonctionnant 305 jours en mode Eco 50 % et courbe des températures en Europe centrale. Les économies peuvent être plus faibles dans d'autres zones géographiques. Calcul CO₂ : www.iwrr.de

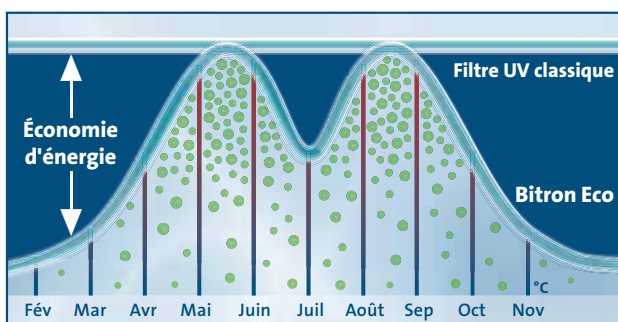
 <p>Hélice de nettoyage automatique L'hélice de nettoyage tourne en continu autour du tube en verre de quartz sous l'effet du courant, empêchant ainsi les dépôts de saletés.</p>	 <p>Technique de fermeture Le système de fermeture permet de changer la lampe directement, sans enlever le verre. La lampe UV se remplace ainsi en quelques instants.</p>	 <p>Régulation automatique par dérivation La membrane de dérivation intégrée régule la distribution de l'eau de manière entièrement automatique en fonction du débit d'eau et s'adapte ainsi aux différentes conditions, comme par exemple le Seasonal Flow Control System.</p>	 <p>Boîtier de commande automatique Indique l'état actuel de la lampe et la température de l'eau, tout en permettant d'ajuster individuellement la puissance en fonction des besoins.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Le nouveau Bitron Eco fait baisser les coûts d'énergie. La commande automatique en fonction des besoins fait baisser les frais d'énergie jusqu'à 50% en adaptant la consommation d'énergie suivant les saisons*.

* Comparé aux appareils fonctionnant en continu. Bitron Eco 240 fonctionnant 305 jours en mode Eco 50% et courbe des températures en Europe centrale. Les économies peuvent être plus faibles dans d'autres zones géographiques. Calcul CO₂: www.iwr.de

Accessoires (à commander séparément)

	<p>Coude de jonction 2" / 90° Bitron</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour Bitron C 36 W – 110 W et Bitron Eco
<p>Coude de jonction 2" / 90° Bitron</p>	<p>50540</p>



	Bitron Eco 120 W	Bitron Eco 180 W	Bitron Eco 240 W
Dimensions (L x l x H) [mm]	725 x 227 x 248		
Tension nominale	220 – 240 V / 50/60 Hz		
Puissance absorbée [W]	120	180	240
Longueur de câble électrique [m]	5,00		
Poids net [kg]	7,75	8,25	8,45
Rendement ultraviolets [W]	120	180	240
Thermomètre	Numérique		
Capacité d'heures de service UV [h]	12000		
Bypass	Automatique		
Nombre d'entrées [unité]	1		
Raccords d'entrée [mm]	38/50		
Raccords d'entrée	1½", 2"		
Nombre de sorties [unité]	1		
Raccords sortie [mm]	38/50		
Raccords sortie	1½", 2"		
Pression de service maxi [l/h]	50000		
Pression de service maxi [bar]	1,00		
Convient aux bassins de maxi [m³]	120,0	180,0	240,0
Convient aux bassins avec poissons [m³]	60,0	90,0	120,0
Convient aux bassins avec carpes koi*1 [m³]	30,0	45,0	60,0
Adaptable sur	ProfiClear, BioTec 30, BioTec SreenMatic ² 140000		
Divers	LED de contrôle de fonctionnement		
Référence	56769	56405	56410



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Bitron C 110W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bitron Gravity 55 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BITRON C 110W

Bitron 110 C combat efficacement le phytoplancton, diminuant le nombre de germes pathogènes et de bactéries dans l'eau, garantissant ainsi à long terme une eau claire et saine.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Convient aux bassins jusqu'à 110 m³
- Élimination du phytoplancton (eau verdâtre)
- Décime les bactéries nocives
- Rayonnement UV efficace en permanence car nettoyage automatique breveté de la lampe
- La technique de dérivation permet d'optimiser l'irradiation de l'eau contaminée, même à haut débit
- Régulation sur mesure du débit de l'eau permettant une coordination optimale avec la pompe de filtration
- Aimants intégrés pour protéger la technique de filtration contre le calcaire
- Contrôle optique du fonctionnement de l'ampoule à UV
- Sécurité absolue, validée VDE, n'abîme pas les yeux
- Fermeture rapide pour simplifier le changement de lampe
- Finition de grande qualité dans un boîtier en plastique résistant aux chocs
- Fourni avec ampoule UV de qualité

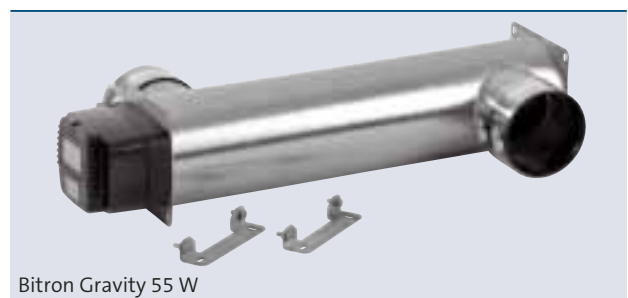


Bitron C 110 W

BITRON GRAVITY 55 W

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Convient aux bassins jusqu'à 70 m³
- Élimination extrêmement efficace des algues et bactéries pathogènes (jusqu'à 12,5 m³/h) – identique à un UV immergé
- Sécurité absolue, validée VDE, n'abîme pas les yeux
- Performance énergétique grâce à l'appareil électronique intercalé en amont
- Désinfection extraordinairement efficace grâce au long séjour de l'eau dans le Bitron
- La géométrie optimisée du réacteur garantit un rayonnement UV direct, quasi sans perte
- Boîtier en acier inox V4A de qualité supérieure pour une stabilité et un réfléchissement efficaces
- Installation particulièrement simple avec des éléments de jonction en acier inox
- Raccord flexible, en amont ou en aval du système de filtration ProfiClear – également pour d'autres applications gravitaires
- En cas d'agrandissement du bassin ou d'élargissement de la population de poissons, le rajout d'autres appareils UV Bitron Gravity est toujours possible
- Contrôle optique du fonctionnement
- Pose horizontale ou verticale
- Fourni avec 2 raccords rapides DN 110 et donc très facile à installer
- À l'aide du kit adaptateur (18127) convient également pour le fonctionnement pompé



Bitron Gravity 55 W



Bitron 110 C

Système de dérivation combiné aux débits élevés avec durée de rayonnement optimisée.
Autonettoyage continu grâce à l'hélice brevetée.
30 % d'économie d'énergie grâce à l'appareil électronique intercalé en amont.

Recommandation

Ne pas oublier de changer les lampes UV régulièrement, de préférence au printemps !



Bitron Gravity s'intègre de manière optimale dans le système ProfiClear Premium.

Bitron Gravity 55 W

Appareil à ultraviolets extrêmement performant et efficace.
Désinfection très efficace grâce à l'optimisation du flux.
Installation simple et flexible, en amont ou en aval du système de filtration.

Accessoires (à commander séparément)



Lampe de rechange pour Bitron Gravity 55 W et Bitron 110 C

Pour la configuration complète du Bitron Gravity 55 W, il faut une ampoule

Pour la configuration complète du Bitron 110 C, il faut deux ampoules

Référence **56636**

Bitron C 110W

Dimensions (L x l x H)	[mm]	730 x 215 x 200
Tension nominale	[V/Hz]	220 – 240 / 50/60
Entrée embout à olive étagé	[pouces]	¼, 1, 1¼, 1½, 2
Entrée embout à olive étagé	[mm]	19/25/32/38/50
Sortie (2x)	[pouces]	1, 1¼, 1½
Sortie (2x)	[mm]	25/32/38
Contrôle optique du fonctionnement		Lampe témoin
Adaptable sur		Filtre modulaire ProfiClear, BioTec 30, ScreenMatic2, Premium
Pression de service maxi	[bar]	1,0
Convient pour Puissance maxi de la pompe	[l/h]	40000
Puissance absorbée	[W]	110
Passage UV, sans dérivation (bypass)	[l/h]	12000
Longueur de câble	[m]	5,0
Référence		56902

Bitron Gravity 55 W

Dimensions (L x l x H)	[mm]	700 x 260 x 160
Tension nominale	[V/Hz]	220 – 240 / 50/60
Puissance absorbée	[W]	55
Longueur de câble électrique	[m]	5,00
Poids net	[kg]	6,98
Rendement ultraviolets	[W]	55
Nombre d'entrées	[unité]	1
Raccords d'entrée		DN 110
Nombre de sorties	[unité]	1
Raccords sortie		DN 110
Pression de service maxi	[bar]	1,00
Litres par heure maxi	[l/h]	30000
Débit conseillé (gravitation)	[l/h]	12500
Puissance de la pompe mini	[l/h]	5000
convient aux bassins de maxi	[m³]	70,0
convient aux bassins avec poissons	[m³]	40,0
Convient aux bassins avec carpes koi*	[m³]	25,0
Matériau		Plastique / acier inox
Adaptable sur		ProfiClear, AquaMax Eco Gravity
Utilisation		Système de pompage, gravitation
Divers		Contrôle de fonction optique
Référence		50946



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
BioTec ScreenMatic ²	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

BIO TEC SCREENMATIC²

Le filtre hautes performances déjà si apprécié maintenant encore meilleur

Nette amélioration des fonctions par rapport au modèle précédent.

Longues durées de fonctionnement grâce à la séparation automatique des grosses impuretés avant leur entrée dans le filtre.

Filtre à tamis sans fin pour un prix abordable.

INNOVATION – MADE BY OASE



BioTec ScreenMatic² 140000

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Filtre gravitaire hautement efficace pour bassins jusqu'à 140 m³
- Entretien du filtre nettement réduit grâce à la séparation des particules grossières en amont de l'entrée du filtre
- L'autonettoyage de la crépine du ScreenMatic se déclenche automatiquement
- Écoulement par le fond avec vanne pour retirer la saleté du système de filtration
- Nettoyage pratique des mousses filtrantes directement dans le filtre
- Convient de manière optimale aux pompes de filtration OASE AquaMax
- Possibilité de raccordement direct des filtres à ultraviolets Bitron C et Eco
- Différents matériaux de filtration pour une colonisation optimale par la biologie de filtration

Des améliorations astucieuses du produit comparé à son prédécesseur :

- Moteur à double étanchéité, pour une durée de vie nettement plus longue



Contrôle intelligent des fonctions

Des capteurs détectent le degré d'encrassement et activent le tapis filtrant de manière entièrement automatique. Un voyant LED signale la nécessité de nettoyer le tapis filtrant.



Distributeur d'eau optimisé

Assure de manière idéale le contrôle de l'eau sur une large gamme de pompes, sans aucun goulot d'étranglement propice au colmatage.



Panier récepteur

Utilisation encore plus confortable du panier. Des barrières innovantes empêchent les salissures de venir envahir la chambre des mousses.



Lèvre optimisée pour la décantation

Pour une décantation améliorée quand la charge de salissures est irrégulière.

- Distribution d'eau sans risque de colmatage puisque l'eau est répartie de manière idéale sur le tapis
- Le mécanisme automatique de nettoyage réglable commande le défilement de la bande en fonction du degré d'encrassement. Avec LED témoin
- Panier de saletés grand volume, utilisation simplifiée
- Lèvre caoutchoutée pour une décantation optimale
- Matériau renforcé du tapis filtrant pour plus longue durée de vie
- Brosse gratuite pour nettoyage occasionnel du tapis filtrant
- Avance manuelle du tapis filtrant avec bouton-poussoir

- La nouvelle répartition des mousses ainsi qu'un niveau optimisé de l'eau dans le réservoir sont le gage d'une longévité plus grande du filtre et d'un meilleur nettoyage.

Accessoires (à commander séparément)

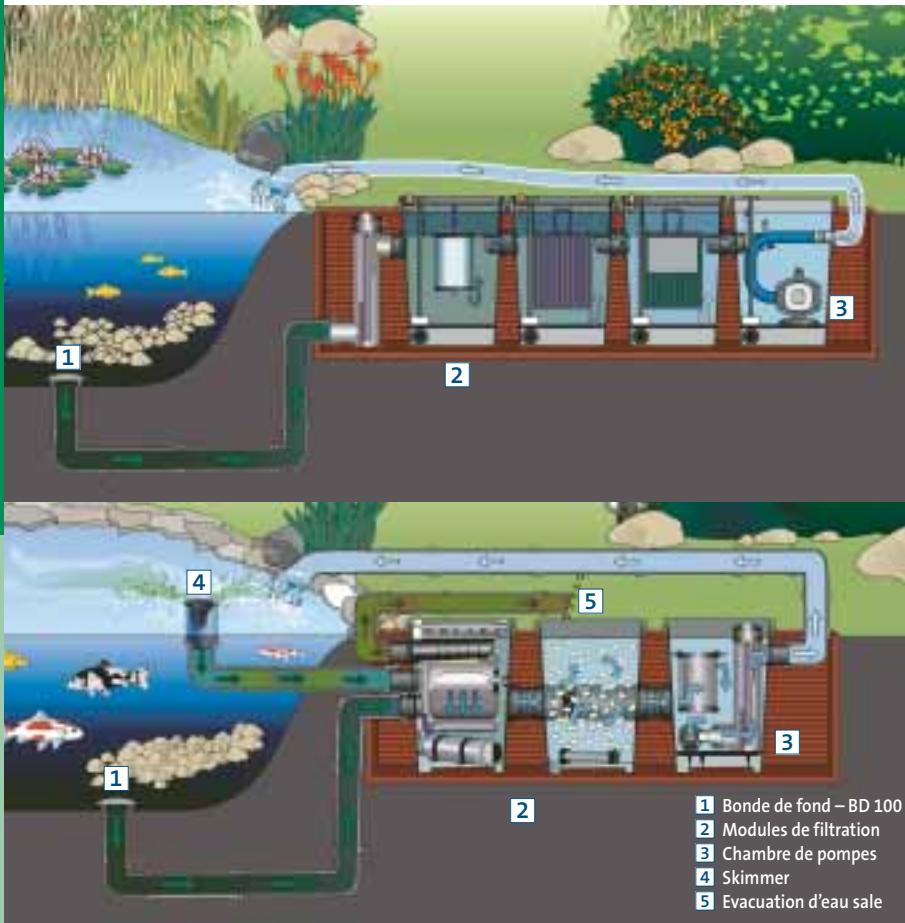


Tuyaux flexibles spirales, verts avec spirale noire (pression : 6 bars)

- Résistant au gel et aux UV
- S'enfonce bien
- Résistant aux températures jusqu'à +60 °C
- Garanti exempt de métaux lourds

Tuyaux spirales		
1½"	Longueur 25 m	Référence 52981
2"	Longueur 20 m	Référence 36500
Mousses filtrantes de rechange		
pour BioTec ScreenMatic²	rouge / violet	Référence 42894
pour BioTec ScreenMatic²	bleu	Référence 42896

BioTec ScreenMatic² 140000		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	1200 x 800 x 760
Tension nominale (primaire, secondaire)	[V/Hz]	230 V / 50 Hz, 12 V
Puissance absorbée	[W]	5
Longueur du câble de l'appareil 12 V	[m]	2,10 (alimentation électrique) + 5,00
Poids net	[kg]	95,00
Nombre total de mousses filtrantes	[pcs]	18
Nombre de mousses filtrantes bleues	[pcs]	4
Nombre de mousses filtrantes rouges	[pcs]	7
Nombre de mousses filtrantes violettes	[pcs]	7
Granulés spéciaux de filtration	[kg]	14,50
Thermomètre		No
Séparation des saletés grossières	[µm]	300
Raccords d'entrée	[mm]	25 / 32 / 38 / 50
Raccords d'entrée	[pouces]	1", 1¼", 1½", 2"
Raccords sortie		DN 110
Raccords sortie des saletés		DN 75
Litres par heure mini	[l/h]	8000
Litres par heure maxi	[l/h]	17500
Convient aux bassins de maxi	[m³]	140,0
Convient aux bassins avec poissons	[m³]	70,0
Convient aux bassins avec carpes koï*1	[m³]	35,0
Adaptable sur		Bitron C 36 – 110 W + Eco 120 – 240 W
Référence		57696



Représentation schématique : Filtre modulaire ProfiClear installé comme « système de filtrage par gravitation »

Systèmes de filtration pour des rêves aquatiques sans nuage

Les systèmes de filtration modulaires ProfiClear peuvent être utilisés de deux manières différentes selon les conditions locales : suivant le principe par gravitation ou comme système de pompage.

Quelle que soit cependant l'utilisation pour laquelle vous allez opter : Les filtres modulaires ProfiClear, d'un emploi souple, sont le fruit de dizaines d'années d'expérience OASE dans la technique et l'installation de bassins. Autrement dit, une technique éprouvée, d'excellente qualité.

PROFICLEAR – EN INSTALLATION GRAVITAIRE

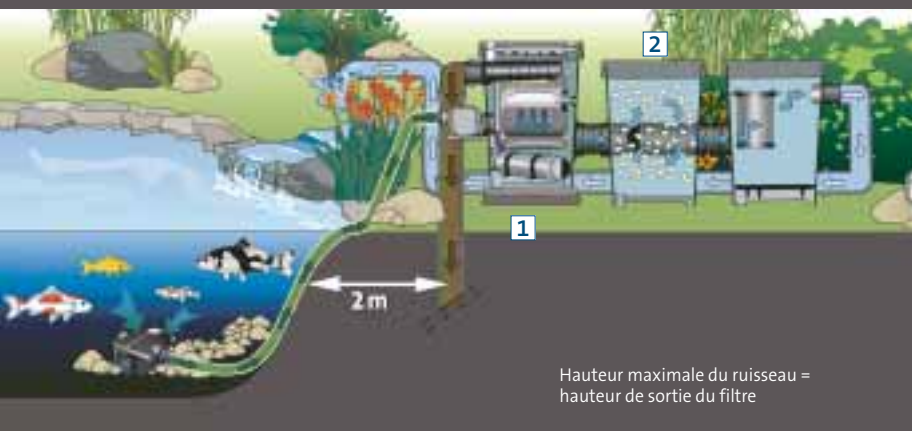
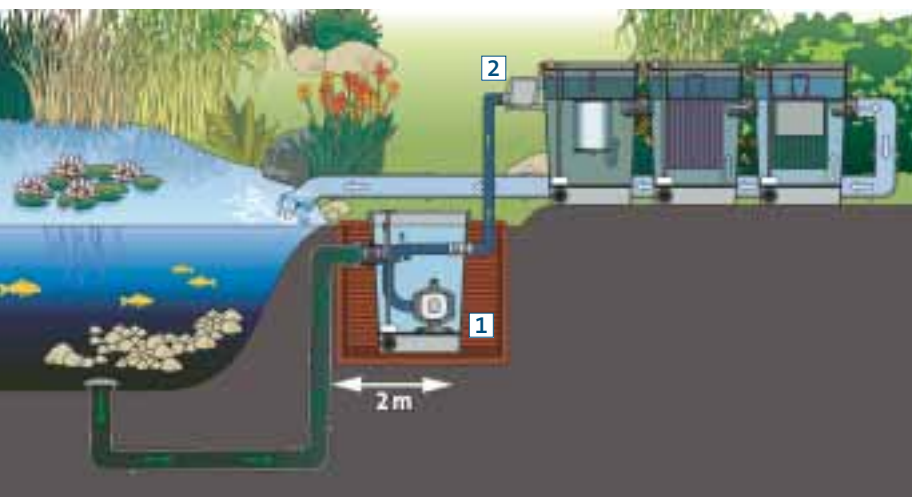
Dans cette configuration gravitaire, le système de filtration est enterré dans le sol et se trouve au même niveau que la surface de l'eau. L'eau polluée quitte le bassin par la bonde de fond 1 ou par une percée dans la bâche en plastique et arrive dans le premier module de filtration 2. Comme la pompe ne se trouve pas en tête du sys-

tème, le séparateur des saletés grossières peut piéger efficacement les particules en suspension dans l'eau. La pompe est placée dans la chambre de pompage en bout du système 3 et renvoie l'eau épurée dans le bassin. Etant donné que la différence de hauteur est faible, il est possible d'utiliser des pompes Aquamax Gravity Eco offrant une bonne performance énergétique.



Récapitulatif des avantages du système :

- Élimination efficace des particules en suspension par exploitation du principe de gravitation
- Efficacité énergétique puisqu'il n'y a guère de différences de niveau et de très faibles pertes par frottement
- S'intègre complètement dans le jardin aquatique
- Des appareils à ultraviolets peuvent être installés en aval ou, avec le nouveau Bitron Gravity, en amont
- Convient de manière optimale aux pompes de filtration OASE AquaMax Eco Gravity



Représentation schématique : Filtre modulaire ProfiClear installé comme « système de pompage »



Avec l'adaptateur de sortie en option, vous pouvez utiliser le ProfiClear Premium en configuration pompage sans chambre individuelle.

PROFICLEAR – INSTALLATION EN CONFIGURATION POMPAGE

Pour le pompage, le système de filtration est installé sur le sol et se trouve par conséquent au dessus du niveau de l'eau. Une pompe extrait l'eau polluée du bassin ou d'une chambre de pompage 1 et la refoule vers le système de filtration 2. L'eau épurée revient en chute libre par une conduite, par un ruisseau ou encore par une cascade. La source du ruisseau cependant est au même niveau que la sortie du filtre.

Récapitulatif des avantages du système :

- Facile à installer sur des bassins existants
- Peu de travail pour l'installation
- Les ultraviolets s'installent facilement en amont
- Extension du système facile
- Convient de manière optimale aux pompes de filtration OASE AquaMax Eco/Premium





Représentation schématique : Les filtres modulaires ProfiClear conviennent remarquablement bien pour l'emploi près des piscines biologiques

Les 3 propriétés du produit

- Conception personnalisée selon la taille et la nature du bassin
- Module extensible en cas de transformation du bassin
- Applicable dans un système à gravitation à grande performance énergétique

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
ProfiClear Classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFICLEAR CLASSIC – SYSTÈME DE FILTRES MODULAIRES FIABLES ADAPTABLES AUX PLANS D'EAU DE GRANDE TAILLE

Récapitulatif des avantages du système :

- Idéal pour les grands bassins et les piscines biologiques jusqu'à 200 m³
- Système de filtres modulaires et extensible pour adaptation individuelle aux conditions locales
- Solutions individuelles permettant de réunir différents composants
- Convient à chaque taille et nature de bassin
- S'utilise tant en variante alimentée par une pompe qu'en filtre de gravitation à économie d'énergie
- Séparation des grosses impuretés avec nettoyage automatique (accessoire en option)
- Poignées de nettoyage conviviales et vanne de vidange dans chaque chambre de filtration
- Plastique thermdurci renforcé de fibres de verre, grande résistance, finition parfaite
- Convient de manière optimale aux pompes pour filtration OASE
- Protection contre la croissance excessive d'algues filamenteuses en utilisant le module d'élimination des phosphates



	A Chambre de pompes ProfiClear Classic	A Chambre de pompes ProfiClear Classic / Compact	B ProfiClear Classic Séparation des parti- cules grossières	C ProfiClear Classic Module à mousse filtrante	D ProfiClear Classic Élimination des phosphates
Dimensions (L x l x H) [mm]	830 x 600 x 820	830 x 665 x 820	830 x 600 x 820		
Poids net [kg]	34,40	36,50	36,10	40,40	43,35
Séparation des saletés grossières [µm]	–	–	800	–	–
Surface du filtre biologique [m²]	–	–	–	90,0	148,0
Granulés spéciaux de filtration [kg]	–	–	–	–	4,00
Nombre de mousses filtrantes bleues [unité]	–	–	–	3	–
Nombre de mousses filtrantes rouges [unité]	–	–	–	3	–
Nombre de mousses filtrantes noires [pcs]	–	–	–	–	6
Thermomètre	No				
Entrées ProfiClear Classic	2x DN 110 / 1x DN 150		1 x DN 110 / DN 150 + 2 x DN 50		
Sorties ProfiClear Classic	25–50 mm (1"–2") + 1 x DN 50	1 x 2" / 2 x DN 110	1 x DN 110 / DN 150		
Raccords sortie des saletés	DN 75				
Pression de service maxi [l/h]	25000		12500		
Débit conseillé (pompage) [l/h]	–		8000		
Débit conseillé (gravitation) [l/h]	–		6000		
Divers	Sortie des déchets avec vanne incluse				
Description	<p>Principe de gravitation ou système de pompage – la chambre de pompes ProfiClear Classic offre à la pompe une position optimale.</p> <ul style="list-style-type: none"> Installation sûre et conforme aux normes pour les piscines naturelles Entretien facile et supportant les conditions hivernales Protection contre un excédent de boues Les saletés accumulées dans la chambre de décantation sont éliminées par la bonde de fond 1 <p>Remarque : Un tiroir coulissant DN110 ne sera plus compris dans la fourniture à partir du 1er janvier 2016. Il pourra être commandé séparément comme accessoire sous la référence 27171.</p>	<p>Permet d'intégrer jusqu'à deux Aqua-Max Eco Gravity et Bitron Gravity sans encombrement et avec performance énergétique.</p> <ul style="list-style-type: none"> Souplesse maximale pour le raccordement avec DN 110 et des traversées 2" Pour l'intégration dans des installations gravitaires ProfiClear Premium Compact et ProfiClear Classic. Diminution des pertes de pression Installation sûre et conforme aux normes pour les piscines naturelles Entretien facile et supportant les conditions hivernales Protection contre un excédent de boues Les saletés accumulées dans la chambre de décantation sont éliminées par la bonde de fond 1 	<p>Permet de décantier facilement, de manière mécanique, les particules solides jusqu'à une taille de 800 µm.</p> <ul style="list-style-type: none"> L'eau entre et coule par deux tamis de grande surface 1 Quand la vanne 2 est actionnée, les saletés sont entraînés dans l'écoulement DN 75 Raccord de tuyau pour le rinçage inclus Les tamis sont facilement nettoyés par les brosses intérieures et extérieures en manœuvrant la manette de nettoyage 3 Un indicateur de colmatage 4 signale quand un entretien est nécessaire Nettoyage régulier entièrement automatique possible avec le ProfiClear Screendrive. (accessoire en option) 	<p>Supprime de manière fiable les substances nocives, tel l'ammonium, l'ammoniaque ou le nitrite.</p> <ul style="list-style-type: none"> L'eau à filtrer traverse les mousses à grosses et à fines alvéoles 1 renfermant la précieuse biologie de filtration L'oxygène requis pour les processus de nitrification est amené par des raccords sur la cuve Pour le nettoyage, les mousses sont comprimées entre les cloisons intermédiaires à l'aide des manettes de nettoyage 2 Quand le tiroir de vanne 3 est tiré, les saletés sont entraînés dans l'écoulement DN 75, avec éventuellement rinçage par les buses de nettoyage 	<p>Transforme le nitrate en azote gazeux (dénitrification) et élimine les phosphates.</p> <ul style="list-style-type: none"> Une grande partie du volume d'eau passe à côté de la mousse filtrante 1. Ainsi est créé le milieu pauvre en oxygène si important pour les bactéries de dénitrification Une petite partie du volume traverse les quatre inserts PhosLess 2 Des absorbeurs assurent la fixation rapide et certaine du phosphate L'élimination de ces substances réduit considérablement la prolifération des algues filamenteuses Pratiquement sans entretien, car le passage en dérivation empêche la mousse d'être obstruée Un indicateur d'encrassement 3 signale quand un entretien est nécessaire Sortie des polluants 4 avec tiroir inclus
Référence	51061	42913	51064	51065	51066



La solution pour les grands bassins de koi's. Vous avez débuté par un bassin de taille modeste, avec seulement quelques koi's, mais rapidement votre installation a dû s'agrandir. Avec l'élargissement de la population, et l'extension du bassin, les exigences quant au rendement et au confort du système de filtration augmentent aussi. On ne veut plus faire de compromis.

Le nouveau système de filtres modulaires ProfiClear Premium est le fruit d'une coopération intensive avec les meilleurs professionnels des carpes Kois. Avec sa puissance extrêmement fiable de filtration, ses fonctions sophistiquées et un remarquable rapport qualité-prix, il constitue une référence radicalement nouvelle.

Composé de trois modules, le filtre tambour, le module de filtration biologique MovingBed et le module Individuel, le système est garant d'une eau toujours claire, même si le bassin de koi's passe à 50 m³. Son secret réside dans sa flexibilité : selon l'intensité de l'utilisation du bassin, un deuxième, ou même un troisième moving bed peut être rajouté, tandis que le module Individuel peut être complété avec des filtres supplémentaires. Cette caractéristique augmente le rendement de filtration dans son ensemble sans difficulté, de sorte que les plans d'eau, les bassins naturels et les piscines biologiques restent parfaitement clairs jusqu'à 260 m³.

Voyez vous-même en regardant la vidéo ProfiClear Premium comme votre source d'inspiration !

	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Module Individuel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modules Moving Bed	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre tambour pompé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre tambour gravitation	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PROFICLEAR PREMIUM

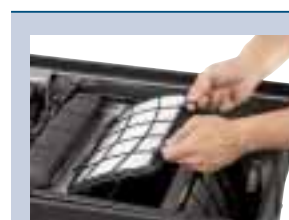
Récapitulatif des avantages du système :

- Système intelligent de filtres modulaires haut de gamme pour bassins à Kois et plans d'eau jusqu'à 260 m³
- Rendement de filtration exceptionnel avec des fonctions de contrôle intelligentes
- Fonction d'autonettoyage intelligent pour un entretien réduit au minimum (filtre tambour)
- Dégradation extrêmement efficace des substances nocives et nutriments avec des matériaux filtrants professionnels et un procédé de brassage turbulent (module MovingBed)

- Adaptation en souplesse du système de filtration aux nécessités individuelles (module Individuel)
- Une technologie aboutie qui a nécessité plus de 3 années de développement
- Un produit innovant et fiable « Fabriqué en Allemagne »* (*excepté la pompe)



www.oase-livingwater.com/proficlearfilm



Kit tamis ProfiClear Premium 150µm

- Accessoire pour le module de filtre tambour
- Avec 150 µm, garant d'une filtration et évacuation des particules grossières tout en réduisant la consommation d'eau
- Idéal pour l'utilisation aux abords des bassins naturels ou de baignade

Kit tamis ProfiClear Premium 150µm

Référence

50947

MODULE TAMBOUR FILTRANT



Filtration ultra fine ! Système intelligent qui filtre et évacue des particules grossières jusqu'à 60 µm – soit celles qui sont plus fines qu'un cheveu.

- Rendement de filtration maximal jusqu'à 60 µm avec débits jusqu'à 33 m³/h pour une eau limpide
- Le système peut être installé selon vos besoins, en configuration gravitaire ou par pompage
- Autonettoyage entièrement automatique pour un maximum de confort
- Le rinçage s'effectue par l'eau épurée du bassin, sans qu'un branchement au robinet soit nécessaire
- Un système de microcontrôleur étanche à l'eau veille sur les fonctions principales tout en restant très facile à utiliser (Plug & Play)
- La commande affiche en cours de fonctionnement les défauts apparus et offre des possibilités de réglage pour un rinçage forcé, la durée du rinçage et les rinçages supplémentaires
- Des grilles sur les tamis retiennent de manière fiable les algues filamenteuses et autres particules grossières qui encombreront le tambour
- Une goulotte en EPDM empêche le colmatage avec des particules plus grossières
- Une fiabilité de fonctionnement attestée par la certification VDE (association allemande des ingénieurs électriciens)
- Un commutateur de sécurité dans le système pompé empêche le colmatage par les particules
- Structure duroplastique extrêmement stable et solide grâce aux éléments en acier inox massif
- Tamis faciles à enlever séparément (sans outil) et fonction manuelle facilitant l'accès au tambour
- Extrêmement silencieux grâce à une importante insonorisation
- Puissante pompe intégrée pour le rinçage du tambour
- Souplesse parfaite de raccordement avec 4 entrées x DN 110 maximum
- Tamis de 150 µm disponibles en option comme accessoire

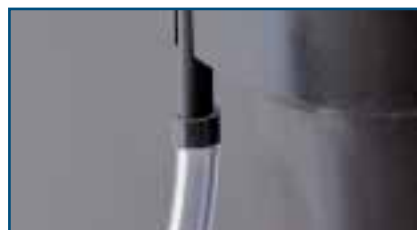


MODULE DE FILTRATION BIOLOGIQUE MOVING BED



Épuration microbiologique Hel-X. Les biogranulés d'origine Hel-X dégradent de manière extrêmement efficace les nutriments et substances nuisibles dans un procédé de brassage turbulent.

- Surface de colonisation pour les microorganismes extrêmement large (704 m²/m³)
- Mouvement des biogranulés Hel-X optimisé par une technique innovante de dérivation, efficace même à haut débit
- Élimination des substances toxiques comme l'ammonium, l'ammoniac, le nitrite et le nitrate
- Hel-X Biomedium : 50 l dégradent quelques 300 g de nourriture pour poisson par jour. Ce rendement dépend de la température, la qualité des nutriments et le degré de colonisation par les microorganismes
- Aérateur préinstallé pour un enrichissement optimal en oxygène et l'optimisation des turbulences
- Avantages du procédé Moving Bed : Apport d'oxygène permanent optimal, autoépuration de la biomasse morte, un savoir-faire d'expert de l'épuration industrielle de l'eau
- Écoulement intégré par le fond avec tiroir coulissant de finition parfaite



Aérateur intégré pouvant être raccordé aux pompes AquaOxy.



POWERED BY
Hel-X 13



La surface colonisable a encore été élargie (surface protégée : +14,5 % par rapport au prédécesseur).

MODULE INDIVIDUEL



Flexible avec une efficacité maximale. Le système de filtration s'adapte en souplesse aux conditions particulières de tout plan d'eau.

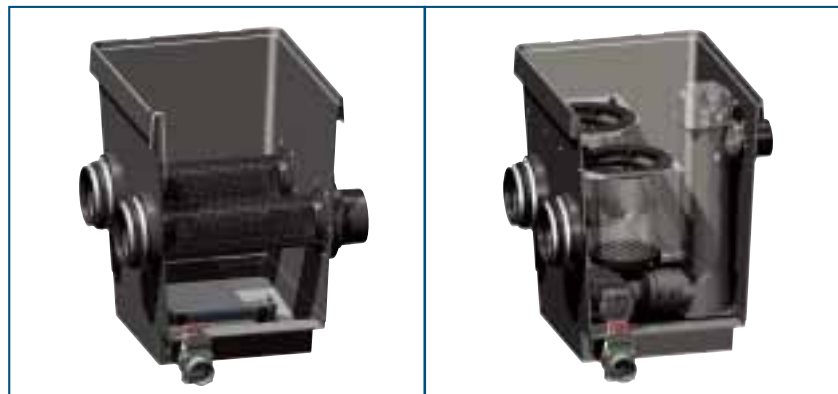
- Chambre pour pompe et appareil UV peu encombrante, pour intégrer facilement : les pompes de filtration AquaMax Eco Gravity Eco et les appareils à ultraviolets Bitron Gravity UVC
- Souplesse maximale pour le raccordement de DN 110 et traversées 2"
- Les deux paniers individuels se remplissent facilement de matériau filtrant dans le flux, volume de remplissage jusqu'à 8 litres pour augmenter la puissance de filtration
- Écoulement intégré par le fond avec tiroir coulissant de finition parfaite



Les deux paniers individuels ont un volume de remplissage jusqu'à 8 litres.




ProfiClear Premium		1	1
ProfiClear Premium		ProfiClear Premium	ProfiClear Premium
ProfiClear Premium		Filtre tambour par pompage	Filtre tambour par gravitation
Description		<ul style="list-style-type: none"> • Puissance de filtration jusqu'à 60 µm et débit 33 m³/h en configuration gravitaire (pompage 25 m³/h) • Nettoyage entièrement automatique • Un système de microcontrôleur étanche à l'eau veille sur les fonctions principales • Une fiabilité de fonctionnement attestée par la certification VDE (association allemande des ingénieurs électriciens) • Gravitation uniquement : Souplesse parfaite de raccordement avec 4 entrées x DN 110 maximum • Un commutateur de sécurité dans le système pompé empêche le colmatage par les particules • Éléments massifs en acier inox • Tamis faciles à enlever séparément (sans outil) et fonction manuelle • Extrêmement silencieux • Puissante pompe intégrée pour le rinçage du tambour 	
Dimensions (L x l x H)	[mm]	830 x 600 x 820	
Tension nominale		230 V / 50 Hz	
Puissance absorbée	[W]	5	
Puissance absorbée nettoyage	[W]	1050	
Longueur de câble	[m]	2,00 + 1,00	2,00 + 5,00
Poids net	[kg]	70,00	
Unité de commande		Microcontrôleur	
Thermomètre		Numérique	
Séparation des saletés grossières	[µm]	60,00	
Nombre d'embouts / débit		4 x 2,5 l / min	
Pompe de rinçage		6 bars	
Rinçage automatique		Capteur, intervalle de temps, manuel	
Nombre d'éléments filtrants	[unité]	8	
Surface d'arrivée sur le filtre	[cm²]	3454	
Matériau		Plastique thermodurci renforcé de fibres de verre / acier inox	
Nombre d'entrées	[unité]	2	4
Raccords d'entrée	[mm]	50	–
Raccords d'entrée		2 x 2" + Bitron	DN 110
Nombre de sorties	[unité]	2	
Raccords sortie		DN 150	
Raccords sortie des saletés		DN 75, DN 110	
Raccord goulotte de rinçage		DN 110	
Adaptable sur		Bitron Eco 120–240 W, Bitron C 72–110 W	Bitron Gravity
Litres par heure mini	[l/h]	10000	
Litres par heure maxi	[l/h]	25000	33000
Hauteur de montage au-dessus de l'eau	[cm]	40	13
Utilisation		Système de pompage	Gravitation
Divers		Sortie des déchets avec vanne incluse	
Référence		50773	56774




ProfiClear Premium		2	3
		ProfiClear Premium Module Moving Bed	ProfiClear Premium Module Individuel
Description		<ul style="list-style-type: none"> • Surface de colonisation pour les micro-organismes extrêmement large (704 m²/m³) • Mouvement des biogranulés Hel-X optimisé par une technique innovante de dérivation • Elimination des substances toxiques comme l'ammonium, l'ammoniac, le nitrite et le nitrate • 50 l Hel-X dégradent quelques 300 g de nourriture pour poisson par jour (extensible jusqu'à 100 l / module) • Aérateur préinstallé pour un enrichissement optimal en oxygène et l'optimisation des turbulences • Apport d'oxygène permanent optimal, auto-épuration de la biomasse morte • Ecoulement intégré par le fond avec tiroir coulissant de finition parfaite 	<ul style="list-style-type: none"> • Chambre de pompes peu encombrante • Souplesse maximale pour le raccordement de DN 110 et traversées 2" • Les paniers individuels se remplissent facilement de matériau filtrant dans le flux, volume de remplissage jusqu'à 8 litres pour augmenter la puissance de filtration
Dimensions (L x l x H)	[mm]	830 x 600 x 820	
Poids net	[kg]	44,00	37,00
Surface du filtre biologique	[m ²]	47,8	–
Surface Surface du filtre biologique protégée	[m ²]	40,3	–
Granulés de filtration individuels		–	2 x 8 litres
Nombre d'éléments filtrants	[unité]	–	2
Matériau		Plastique thermodurci renforcé de fibres de verre	GRP / acier inox
Nombre d'entrées	[unité]	2	
Raccords d'entrée	[mm]	180	
Nombre de sorties	[unité]	2	
Raccords sortie		–	50
Raccords sortie		DN 150	2 x 2" / 2 x DN 110
Raccords sortie des saletés		DN 75	
Litres par heure mini	[l/h]	10000	
Litres par heure maxi	[l/h]	33000	
Adaptable sur		AquaOxy 2000 – 4800	AquaMax Eco Gravity, Bitron Gravity
Hauteur de montage au-dessus de l'eau	[cm]	13	
Utilisation		Système de pompage, gravitation	
Divers		Aération préinstallée, sortie des impuretés avec tiroir coulissant inclus	Sortie des déchets avec vanne incluse
Référence		50772	50771



TABLEAU DE SÉLECTION PROFICLEAR CLASSIC

Bassins naturels et piscines biologiques (sans poisson)		40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³	120 m ³	160 m ³	200 m ³
		Décanteur de particules	Unité	1	1	1	1	2*
Module à mousses filtrantes	Unité	1	1	2	3	3	4	6
Module d'élimination des phosphates	Unité	–	1	1	1	1	2	2
Chambre de pompes	Unité	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72 W	Unité	1	1	–	–	2	–	–
Bitron 110 W	Unité	–	–	1	–	–	2	–
Bitron Eco 120 W	Unité	–	–	–	1	–	–	2
En option : Bitron Gravity	Unité	1	1	2	2	2	2	2
Puissance de la pompe/h = taille du bassin / 8								
* Configuration à deux rangées (Le système de filtration est appliqué sur deux rangées de filtres séparées). Voir figure ci-dessous. Ce tableau tient compte des pertes habituelles dues au flux au sein même du système de filtration.								

Avec poissons (jusqu'à 1 kg/1000 l)		20 m ³	30 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³
		Décanteur de particules	Unité	1	1	1	1	2*
Module à mousses filtrantes	Unité	1	1	2	3	3	4	6
Module d'élimination des phosphates	Unité	–	1	1	1	1	2	2
Chambre de pompes	Unité	1	1	1	1	1	1	1
Bitron 72 W	Unité	1	1	–	–	2	–	–
Bitron 110 W	Unité	–	–	1	–	–	2	–
Bitron Eco 120 W	Unité	–	–	–	1	–	–	2
En option : Bitron Gravity	Unité	1	1	2	2	2	3	4
Puissance de la pompe/h = taille du bassin / 4								
* Configuration à deux rangées (Le système de filtration est appliqué sur deux rangées de filtres séparées). Voir figure ci-dessous. Ce tableau tient compte des pertes habituelles dues au flux au sein même du système de filtration.								

CAPACITÉ DE RENDEMENT BIOLOGIQUE DES BIOGRANULÉS HEL-X DANS LE MODULE MOVING BED :

50 l Hel-X dégradent quelques 340 g de nourriture par jour. Si besoin, il est possible d'augmenter la quantité contenue dans le module Moving Bed de 50 l à 75 l (soit pour 510 g de nourriture). Il est possible de monter 3 modules MovingBed par rangée l'un derrière l'autre. La capacité de rendement biologique dépend, entre autres, de la température, de la qualité de la nourriture et du degré de colonisation du Hel-X par les micro-organismes.

Règles générales

Calcul du rendement des ultraviolets correct pour votre bassin

- Bassins sans poissons : 1 W puissance UV par m³ du bassin
- Bassins avec poissons : 2 W puissance UV par m³ du bassin
- Bassins avec koïs : 4 W puissance UV par m³ du bassin

Remarque : Pour que la quantité de germes pathogènes reste aussi faible que possible dans le bassin de koïs, il faut utiliser le Bitron Gravity avec un débit maximum de 12,5 m³/h. La circulation sera de préférence de 55 % du volume du bassin/h. Le tableau ci-dessus tient compte de ces recommandations.

Configuration à deux rangées ProfiClear Classic

Le système de filtration est appliqué sur deux rangées de filtres séparées.


Pose pour le principe de gravitation




Pose avec pompe




TABLEAU DE SÉLECTION PROFICLEAR PREMIUM




Bassins naturels et piscines biologiques		40 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³	120 m ³	160 m ³	200 m ³
Module tambour filtrant	Unité	1	1	1	1	1	1	1
Module Moving Bed	Unité	1	1	1	1	2	2	2
Module Individuel	Unité	1	1	1	1	1	1	1
ProfiClear Premium Compact	Unité	1	1	1	–	–	–	–
Bitron 72 W	Unité	1	1	–	–	–	–	–
Bitron 110 W	Unité	–	–	1	1	–	–	–
Bitron Eco 120 W	Unité	–	–	–	–	1	–	–
Bitron Eco 180 W	Unité	–	–	–	–	–	1	–
Bitron Eco 240 W	Unité	–	–	–	–	–	–	1
Bitron Gravity (gravitation)	Unité	1	1	1	1	2	2	2
Puissance de la pompe/h = taille du bassin / 8								
Ce tableau tient compte des pertes habituelles dues au flux au sein même du système de filtration.								



Avec poissons		20 m ³	30 m ³	40 m ³	50 m ³	60 m ³	80 m ³	100 m ³
Module tambour filtrant	Unité	1	1	1	1	1	1	1
Module Moving Bed	Unité	1	1	1	1	2	2	2
Module Individuel	Unité	1	1	1	1	1	1	1
ProfiClear Premium Compact	Unité	1	1	1	–	–	–	–
Bitron 72 W	Unité	1	1	–	–	–	–	–
Bitron 110 W	Unité	–	–	1	–	–	–	–
Bitron Eco 120 W	Unité	–	–	–	1	1	–	–
Bitron Eco 180 W	Unité	–	–	–	–	–	1	–
Bitron Eco 240 W	Unité	–	–	–	–	–	–	1
Bitron Gravity (gravitation)	Unité	1	1	1	1	2	2	2
Puissance de la pompe/h = taille du bassin / 4								
Ce tableau tient compte des pertes habituelles dues au flux au sein même du système de filtration.								



bassins à carpes Koï		15 m ³	20 m ³	25 m ³	40 m ³ (pompage)	50 m ³ (gravitation)	60 m ³	70 m ³	90 m ³
Module tambour filtrant	Unité	1	1	1	1	1	2*	2*	2*
Module Moving Bed	Unité	1	1	1	2	3	3	3	4
Module Individuel	Unité	1	1	1	1	1	2	2	2
ProfiClear Premium Compact	Unité	1	1 (gravitation)	1	–	–	–	–	–
Bitron 110 W	Unité	1	1	–	–	–	–	–	–
Bitron Eco 120 W	Unité	–	–	1	–	–	2	1	–
Bitron Eco 180 W	Unité	–	–	–	1	–	–	1	1
Bitron Eco 240 W	Unité	–	–	–	–	–	–	–	1
Bitron Gravity (gravitation)	Unité	1	1	2	–	2	3	4	4
Puissance de la pompe/h = taille du bassin / 1,5									
* Configuration à deux rangées (Le système de filtration est appliqué sur deux rangées de filtres séparées). Voir figure ci-contre. Ce tableau tient compte des pertes habituelles dues au flux au sein même du système de filtration et des recommandations d'experts quant à la désinfection des bassins de kois.									



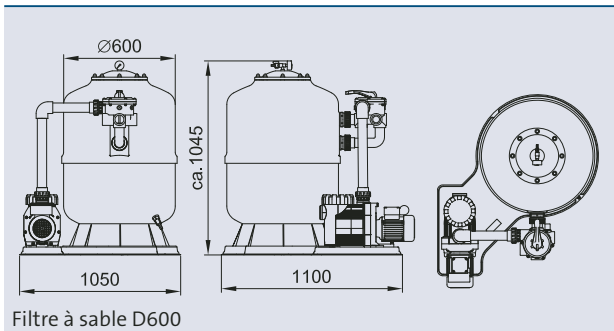
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Filtre à sable D 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtre à sable D 800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatisme de lavage Eurotronik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

FILTRE À SABLE D600 / D800

Le filtrage efficace de l'eau prolonge considérablement les intervalles entre les travaux de nettoyage nécessaires sur les fontaines à jets, les bassins et autres installations.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Filtration mécanique efficace
- Prolonge les intervalles entre deux nettoyages
- Filtration mécanique respectueuse de l'environnement
- Ensemble préassemblé, comprenant le filtre, la pompe et la vanne multivoies
- Facile à nettoyer



Filtre à sable D600



Filtre à sable D600

Accessoires (à commander séparément)



Automatisme de lavage Eurotronik

- Pour le rinçage automatique

Automatisme de lavage Eurotronik

Dimensions (L x l x H)	[mm]	245 x 140 x 95
Alimentation électrique	[V/Hz]	230/50
Puissance absorbée du contrôleur	[VA]	environ 10
Capacité	[kW]	maxi 1,1
Vanne motorisée	[V]	230
Référence		55351

Sable siliceux	en sac de 25 kg
Granulométrie	0,4 – 0,8 mm
Référence	53428

Milieu filtrant AFM	sac de 21 kg
Ce matériau filtrant actif présente des propriétés catalytiques et oxydantes. Il résiste à la formation d'une biopellicule et rallonge les périodes entre deux entretiens.	
Granulométrie	0,5 – 1,0 mm
Référence	50433

Le filtre à sable siliceux sera de préférence exploité séparément mais parallèlement à la technique de la fontaine et de circulation. Ce faisant, il peut fonctionner pendant l'exploitation et pendant l'arrêt, et même 24 heures sur 24.

L'installation de filtration comprend une cuve et une pompe en plastique renforcé de fibres de verre, ainsi qu'une vanne à multivoies. Le tout est préassemblé de façon compacte sur une palette en plastique. L'ouverture de remplissage de la cuve de filtration est fermée

par un couvercle transparent portant un manomètre. La cuve est remplie de sable siliceux ou du milieu filtrant AFM, la pompe aspire l'eau sale. Cette eau est refoulée depuis le haut dans le filtre à travers le lit de sable par l'intermédiaire d'un distributeur à tamis puis renvoyée dans le bassin par l'intermédiaire du distributeur inférieur à tubes fendus. Quand la capacité du filtre est épuisée, il est tout simplement rincé, les saletés étant évacuées par la canalisation des eaux usées.

Tableau indiquant les valeurs commandant les intervalles de filtration / Volume maximum contenu dans le bassin pour un intervalle de filtration de :

Filtres à sable		D 600	D 800
Faible encrassement			
Brassages / jour		2	2
9 heures / jour	[m ³]	50	120
15 heures / jour	[m ³]	70	200
24 heures / jour	[m ³]	120	300
Encrassement moyen			
Brassages / jour		4	4
9 heures / jour	[m ³]	30	60
15 heures / jour	[m ³]	45	100
24 heures / jour	[m ³]	60	150
Fort encrassement			
Brassages / jour		6	6
9 heures / jour	[m ³]	20	40
15 heures / jour	[m ³]	35	60
24 heures / jour	[m ³]	50	100

Filtres à sable		D 600	D 800
Dimensions (L x l x H)	[mm]	1000 x 870 x 1100	1000 x 1000 x 1250
Cuve de filtration avec pied et couvercle			
Diamètre du réservoir du filtre	[mm]	630	830
Surface de filtration	[m ²]	0,28	0,50
Brassage à 8 m de colonne d'eau	[m ³ /h]	13	25
Vitesse de filtration à 8 m de colonne d'eau	[m/h]	50	50
Vitesse de rinçage	[m/h]	50	50
Durée de rinçage (approx.)	[min.]	2 – 4	2 – 4
Consommation d'eau par rinçage (approx.)	[l]	650 en 3 min.	1250 en 3 min.
Granulométrie du matériel filtrant	[mm]	0,4 – 1,0	0,4 – 1,0
Quantité de matériel filtrant (approx.)	[kg]	125	325
Température de service maximum	[°C]	40	40
Pression de service maxi	[bar]	2,5	2,5
Raccord à la conduite d'aspiration	[pouce]	2	2
Raccord à la conduite de refoulement	[pouce]	1 ½	2
Raccord à la conduite de rinçage	[pouce]	1 ½	2
Puissance nominale du moteur	[kW]	0,65	1,3
Puissance absorbée du moteur	[kW]	0,97	1,85
Tension nominale du moteur	[V/Hz]	230/50	230/50
Intensité nominale du moteur	[A]	4,7	8,3
Type de protection du moteur		IP x 4	IP x 4
Poids sans sable	[kg]	40,0	72,0
Matériau du réservoir de filtration		Résine renforcée de fibres de verre (polyester)	Résine renforcée de fibres de verre (polyester)
Matériau de la pompe		PP TV 20/PP TV 40	PP GF 30/PP TV 40
Référence		50431	50432



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Skimmer mural	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SKIMMER MURAL

Les aspirateurs de surface OASE en acier inox servent à ramasser les saletés flottant à la surface de l'eau.

Ils sont intégrés dans la paroi latérale du bassin et raccordés au tuyau d'aspiration de la pompe de filtration. A l'intérieur du large boîtier en inox de l'aspirateur de surface se trouvent un raccord d'aspiration, un cadre masque et un panier filtrant

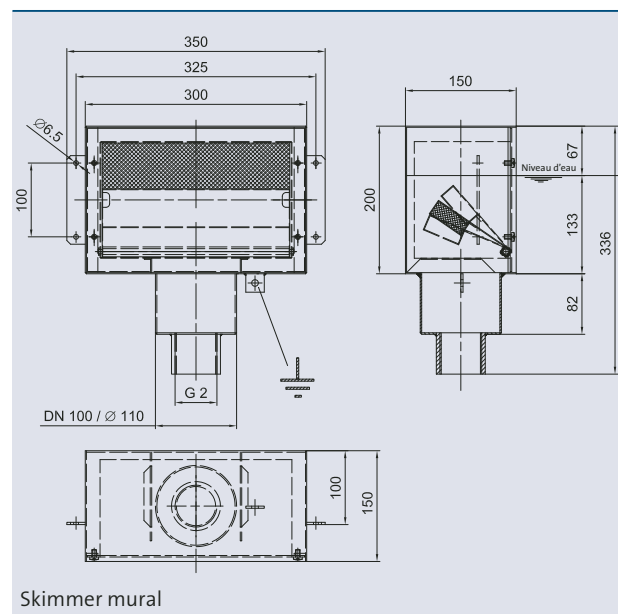
avec clapet flotteur. Le cadre dormant, le panier de ramassage et le clapet flotteur forment une entité compacte. Laquelle peut être sortie par l'avant tout simplement pour la vider des saletés accumulées.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Coque du skimmer en acier inox de grande qualité
- Rendement élevé de ramassage des saletés
- Panier de saletés amovible



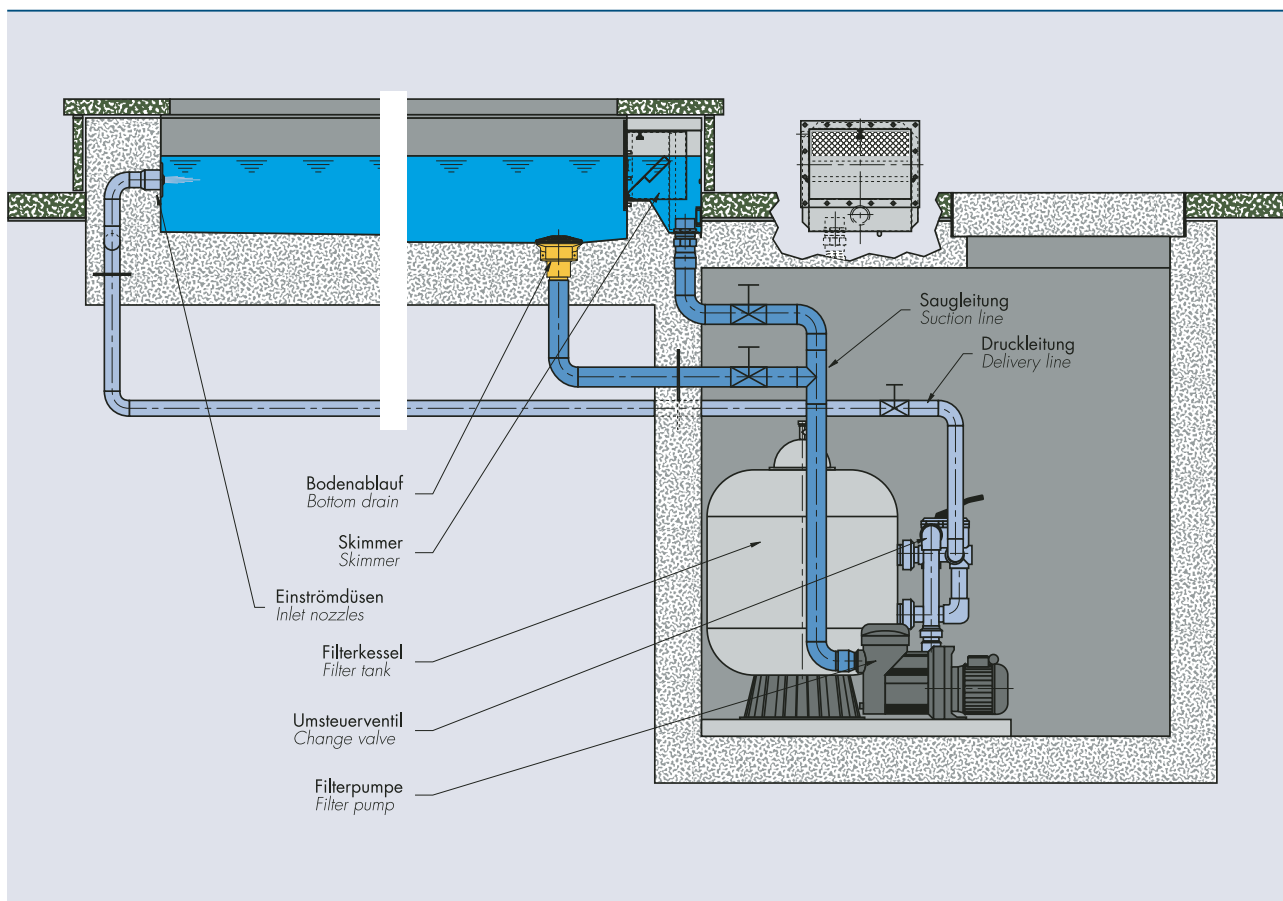
Skimmer mural



Skimmer mural

Le clapet flottant mobile suit les variations du niveau de l'eau. Il sert à rompre la tension superficielle de l'eau afin d'augmenter la vitesse d'aspiration à l'entrée du skimmer. Grâce à la grande vitesse d'aspiration, les

saletés à la surface de l'eau sont piégées dans le panier filtrant amovible. La coque du skimmer est munie d'un raccord d'aspiration à sa base.



Accessoires (à commander séparément)

Élément encastrable dans le béton 100 T (voir page 154)	57467
Panier filtrant 100 E (voir page 232)	51974
Élément encastrable dans le béton 70 T (voir page 154)	57471
Panier filtrant 70 E (voir page 232)	51973
Injecteur 15 E (voir page 238)	53086
Traversée de fond / de paroi 15-175 E (voir page 238)	51142
Panier d'aspiration filtrant 200/100/15 E (voir page 242)	51082



Skimmer mural

Skimmer mural		
Dimensions (L x l x H)	[mm]	350 x 150 x 336
Raccord	[DN / pouce]	100/2
Matériau		Acier inox
Poids	[kg]	5,10
Référence		54921



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Clear Fountain System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonde Ph	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonde Redox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CLEAR FOUNTAIN SYSTEM ET TRAITEMENT DE L'EAU

La technique des fontaines à jet requiert des conditions optimales : un pH idéal, l'absence d'algues et de germes sont des conditions indispensables. Nous utilisons des méthodes éprouvées pour préserver ces conditions. Ainsi, pour le traitement préalable, OASE a mis au point un programme spécial de dosage et d'accessoires.

CLEAR FOUNTAIN SYSTEM

- Système simple et fiable dans un carter industriel avec pompes doseuses et instruments de contrôle
- Programmation protégée par mot de passe avec interface utilisateur conviviale et console
- Dosage proportionnel par modulation de fréquence



Clear Fountain System

Récapitulatif des caractéristiques du produit

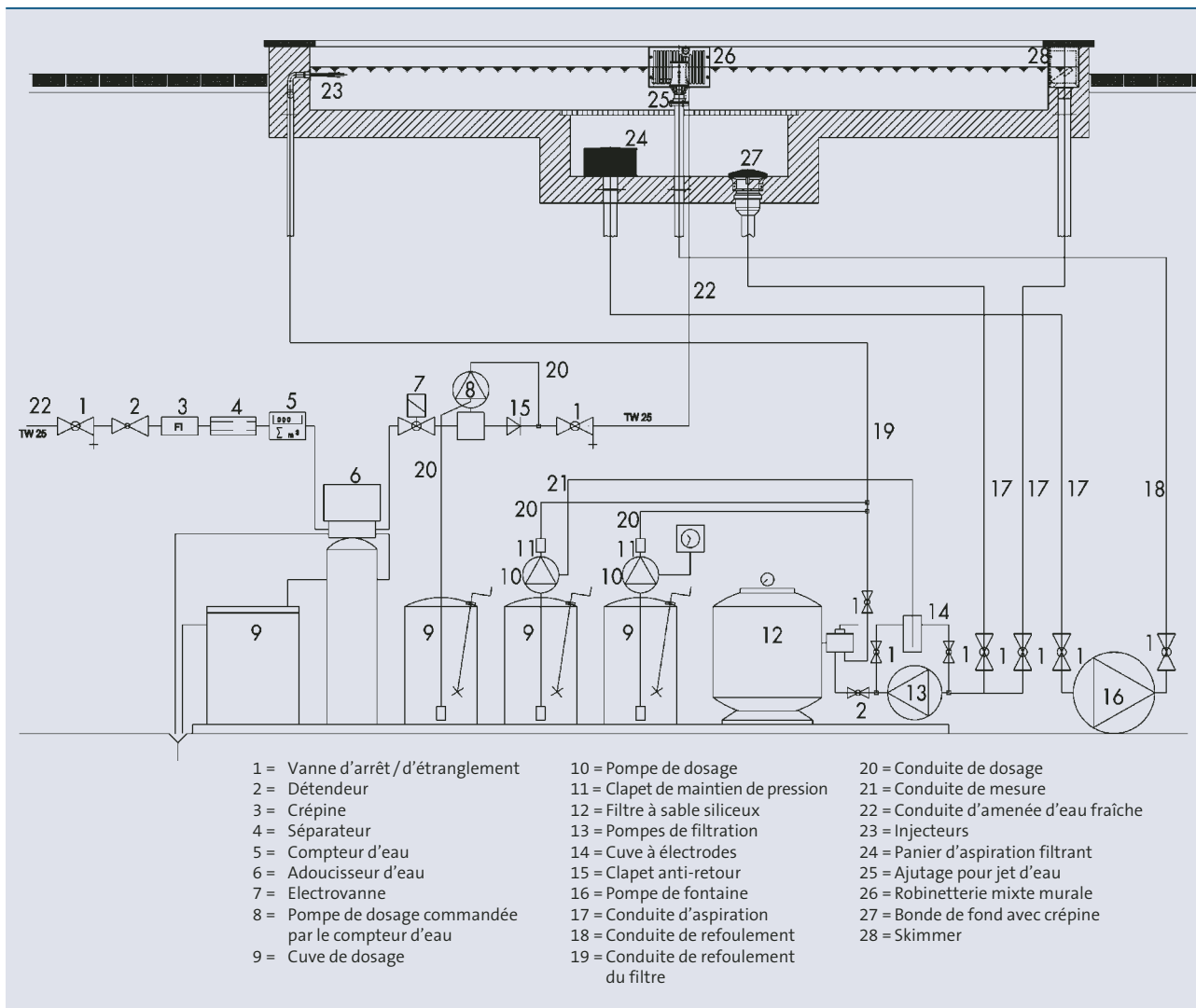
- Eau hygiénique, impeccable tant au point de vue optique qu'au point de vue technique
- Des composants parfaitement adaptés
- Des composants de qualité supérieure proposés par un seul et même fournisseur
- Faciles à utiliser



Sonde Ph	Sonde Redox
Référence 51034	Référence 51035



Tampon kit de calibrage
Référence 51036



	Clear Fountain System	PHW 30	OxyPool	AlGo Fountain
Description	Station de dosage compacte	Réducteur du pH	<ul style="list-style-type: none"> - Double effet avec du peroxyde d'hydrogène à 9,9% et des ions d'argent - Supprime les algues et bactéries, prévient la formation de champignons, sans le moindre chlore - Idéal pour des bassins d'ornement, les bassins de baignade, les grandes fontaines et jets d'eau majestueux 	<ul style="list-style-type: none"> - Remède rapide contre les algues, les odeurs nauséabondes et les films visqueux - Empêche l'entartrage - Compatible avec les surfaces et la technique - Action durable
Dimensions (L x l x H)	[mm] 900 x 300 x 500	460 x 290 x 250	260 x 300 x 400	194 x 168 x 228
Tension électrique	[V/Hz] 100-240/50-60	-	-	-
Puissance absorbée	[W] 56	-	-	-
Litres	-	30,0	20,0	5,0
Poids	[kg] 16,0	31,0	25,0	6,8
Référence	50434	53091	51062	40234

* Respecter les règles de sécurité pendant l'administration d'algicides. Toujours lire les instructions et indications avant l'emploi des algicides.



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Clear Lake System CLS 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clear Lake System CLS 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clear Lake System CLS 5000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Clear Lake System CLS 20000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SYSTÈME CLEAR LAKE 250/500/5000/20000

Le système Clear Lake System est synonyme d'un traitement de l'eau efficace, performant, fiable et respectueux des ressources. Il a été développé pour une mise en œuvre dans les plans d'eau naturels ou artificiels.

A partir d'une eau potable adoucie et du sel, un mélange gazeux concentré est produit dans une électrolyse à membrane : le di-oxyde. Ce gaz qui détruit les algues, les bactéries et les virus produit une eau propre et claire.

Il est utilisé dans des bassins et lacs privés et publics, en pisciculture, dans des fontaines, dans les plans d'eau des zoos et même dans des pièces d'eau architecturales.

Le système comprend

- Adoucisseur
- Réservoir de sel régénérateur
- Armoire électrique pour l'alimentation électrique (sauf pour CLS 250 et 500)
- Commande électronique
- Cellule d'électrolyse à membrane
- Ventilation spéciale pour purge d'hydrogène (sauf pour CLS 250 et 500)
- Injecteur Venturi (dérivation)

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Blocs secteur de commutation électronique asservis à la température
- Surveillance automatique du processus d'électrolyse
- Affichage de la puissance de sortie
- Contact sans potentiel vers la signalisation externe des défauts
- Régulation de la puissance de cellule 5%–100%
- AirControl automatique pour contrôle avec arrêt d'urgence (excepté CLS 250 et 500)
- Ventilation spéciale pour purge d'hydrogène avec contrôleur de flux (sauf pour CLS 250 et 500)
- Cellules d'électrolyse avec électrodes en titane
- Coûts d'exploitation faibles
- Construction compacte

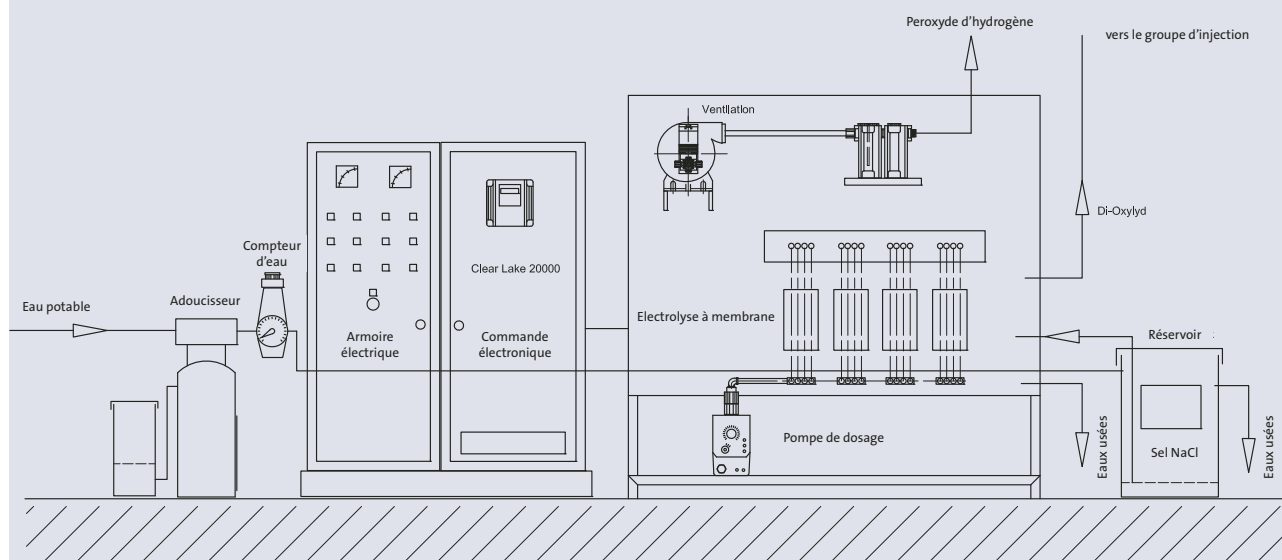
Options (sur demande)

- Technique individuelle de mesure et de régulation
- Systèmes de filtration

Tous les systèmes Clear Lake peuvent être mis en œuvre de manière multipliée.

Configuration schématique

Exemple :



Adoucisseur Clear Lake System

- Entretien réduit
- Régénérable
- Robinet de prélèvement d'eau à des fins d'analyse
- Electrovanne asservie à la puissance
- Détendeur avec manomètre et crépine



Exemple de mise en œuvre : CLS 500



Display

Réservoir de sel régénérateur		CLS 250	CLS 500	CLS 5000	CLS 20000
Réservoir de saumure	[litre]	100	100	500	500
Pompe de dosage	[l/h]	1,1 à 16 bars	1,1 à 16 bars	12,3 à 4 bars	32 à 2 bars
Dimensions	[mm]	(L x l x H) 300 x 400 x 800	(L x l x H) 300 x 400 x 800	(ø x H) 380 x 860	(ø x H) 490 x 870

Clear Lake System		CLS 250	CLS 500	CLS 5000	CLS 20000
Alimentation électrique	[A/V]	20/5,5	40/5,5	500	500
Commandée par le système métrologique	[mA]	0–20	0–20	0–20	0–20
Entrée des impulsions maxi	[Imp./Min]	120	120	120	120
Puissance absorbée électrique maxi	[kVA]	0,2	0,3	4	16
Tension électrique	[V/Hz]	230/50	230/50	400/50	400/50
Consommation de sel par l'électrolyse en fonction des besoins	[kg/h]	0–0,125	0–0,25	0–1,0	0–4,0
Amenée d'eau fraîche maxi	[l/h]	10–30	20–60	180–500	500–2000
Quantité produite maxi de di-oxylyte	[l/h]	25	50	500	2000
Soude caustique à 3% (déchet liquide)	[l/h]	1,5	3	12	48
Volume d'eau traité jusqu'à	[m³]	250	500	5000	20000
Poids approximatif total, réservoir compris	[kg]	25	40	380	750
Dimensions CLS (L x H x P)	[mm]	1000 x 800 x 300	1000 x 800 x 300	1600 x 1900 x 500	800 x 1900 x 500
Dimensions de l'adoucisseur (ø x H)	[mm]	Intégré	Intégré	185 x 1180	210 x 1345
Plaque de montage des cellules d'électrolyse (L x H x P)	[mm]	–	–	–	2400 x 2000 x 650
Référence		58960	58960	58960	58960



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Profiskim 100													
ProfiSkim Premium													

PROFISKIM 100

Feuilles mortes, pollen et toute autre particule déposée à la surface de l'eau par le vent menacent l'équilibre biologique d'un plan d'eau. Les écumeurs d'OASE extraient efficacement toutes ces impuretés. Ainsi, la pollution de l'écosystème du bassin est stoppée avant de devenir une charge.

ProfiSkim 100 nettoie automatiquement la surface de l'eau des grands bassins, évitant de débarrasser mécaniquement la surface de toutes les impuretés. Ce skimmer stationnaire séduit par son unité d'épuration facile à commander, doublée d'un panier de 12 litres et par son débit maximal.

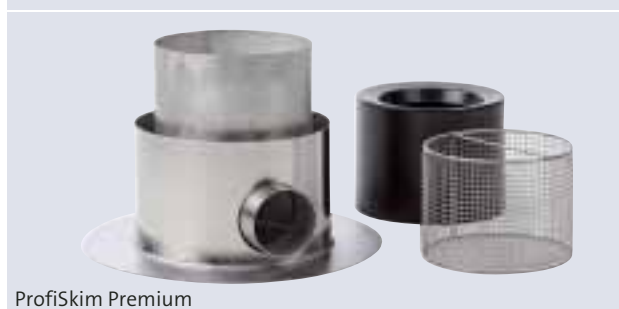
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Aspiration puissante de la surface des bassins de 65 m² ou 80 m²
- Emploi idéal dans les zones de faible profondeur
- Utilisable dans un système gravitaire (DN110) ou pompé (avec adaptateur 2")
- Conduite optimale de l'eau pour un rendement efficace d'aspiration
- Complément parfait pour les systèmes de filtration gravitaire ou pompés
- Grand panier en acier inox, facile à nettoyer, largeur des mailles 8 mm. Un panier de 2 mm est disponible sur demande pour le ProfiSkim Premium.
- ProfiSkim Premium avec pied stable en acier inox pour simplifier encore l'installation

* restreint par un raccord de tube DN100

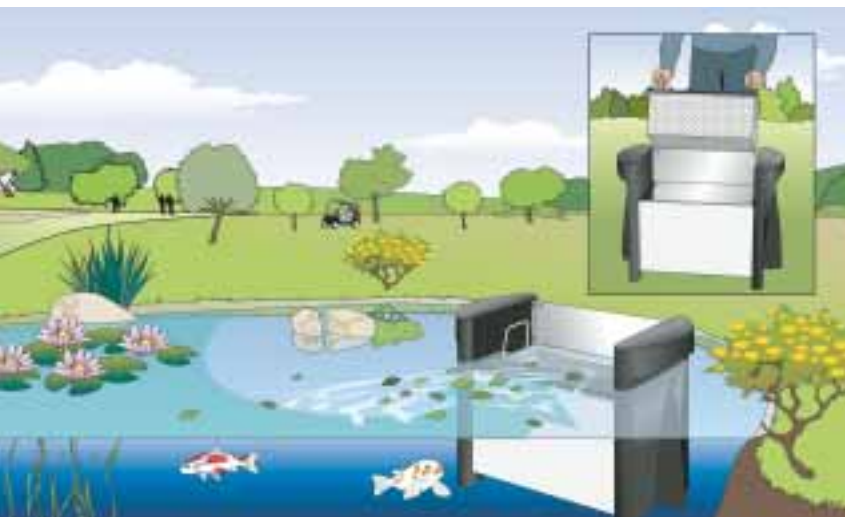


ProfiSkim 100



ProfiSkim Premium

ProfiSkim	100	Premium
Encombrement au sol (LxI) [mm]	780 x 585	500 x 340
Hauteur mini [mm]	350	350
Hauteur maxi [mm]	530	530
Profondeur maxi [mm]	530	530
Raccord [DN]	2", DN 110	2", DN 110
Réduction [pouce]	2	2
Débit conseillé (gravitation)	10000-12000	6000-12000
Débit conseillé (pompe)	10000-20000	6000-20000
Volume du panier filtrant [l]	12,00	7,00
Surface maxi du bassin [m ²]	80	65
Poids [kg]	13,06	9,10
Référence	57134	51185



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Skimmer 250													
Skimmer 250 A													

SKIMMER 250 / 250A

Skimmer 250 est un écumeur flottant performant, capable, selon le modèle, de garder propre une surface de 250 m². Cet écumeur flottant convient

particulièrement bien pour des plans d'eau dont le niveau varie de manière importante et peut être employé partout où des impuretés apparaissent.



Skimmer 250

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Pompe intégrée fournissant une aspiration puissante pour bassin jusqu'à 250 m² de superficie
- Adaptation automatique aux différences de niveau d'eau
- Entrée particulièrement grande et puissante aspiration pour un excellent écumage
- Longévité remarquable grâce à la finition de qualité supérieure et aux éléments en acier inox
- Panier de récupération des saletés en inox, 27 litres
- Matériel de fixation compris dans la fourniture

Skimmer		250		250 A	
Dimensions (L x l x H)	[mm]	775 x 400 x 590	Dimensions (L x l x H)	[pouce]	30,5 x 18,8 x 23,2
Largeur d'ouverture du skimmer	[mm]	520	Largeur d'ouverture du skimmer	[pouce]	20,50
Dimensions du panier (L x l x H)	[mm]	510 x 310 x 190	Dimensions du panier (L x l x H)	[pouce]	700 / 5,80
Volume panier filtre	[l]	27,00	Volume panier filtre	[gal]	7,10
Tension nominale	[V/Hz]	220-240 / 50	Tension nominale	[V/Hz]	110-120 / 60
Puissance absorbée (pompe)	[W]	250	Puissance absorbée (pompe)	[W/A]	300 / 2,70
Litres maxi par minute	[l/min]	250	Litres maxi par minute	[gal/min]	66
Litres maxi par heure	[l/h]	15000	Litres maxi par heure	[gal/h]	3700
Raccord côté pression	[m]	1½"	Raccord côté pression	[pouce]	1½"
Surface de filtration	[cm ²]	4500	Surface de filtration	[sq/ft.]	4,80
Convient aux bassins jusqu'à maxi	[m ²]	250	Convient aux bassins jusqu'à maxi	[sq/lbs.]	2690
Profondeur minimum de l'eau	[mm]	650	Profondeur minimum de l'eau	[pouce]	2,60
Poids	[kg]	31,00	Poids	[lbs.]	64,00
Longueur de câble	[m]	10,00	Longueur de câble	[ft.]	7,50
Référence		57480			57488



AQUAACTIV

Découvrez la célèbre gamme de produits d'entretien AquaActiv entièrement redéfinie, dont la structure complète a été revue pour se présenter de manière encore plus logique. A l'appui de notre vaste expérience et à l'aide d'experts reconnus, nous avons développé des produits innovants.



PHOSLESS



BIOKICK



OPTIPOND



SEDI FREE



ALGO DIRECT



ALGO UNIVERSAL



KIT « PRO » D'ANALYSE DE L'EAU



AquaActiv – Principe de fonctionnement

La biologie du bassin est souvent mise à rude épreuve sous l'influence d'une trop grande population de poissons, des pluies, du rayonnement solaire ou encore des feuilles mortes. L'eau présente alors de mauvais

paramètres, la vase se forme en excès et les poissons attrapent des maladies. C'est ici qu'intervient AquaActiv, pour rétablir l'équilibre biologique dans le bassin et créer durablement la base d'un bassin en parfaite santé.

AquaActiv	PhosLess Kit de recharge Protection contre les algues	BioKick Bactéries de démarrage pour filtre de bassin	OptiPond Pour obtenir des conditions d'eau optimales	SediFree Agent dégradant de vase de bassin
Conditionnement	15 x 2 sachets de 1 l	2 l	5 l	5 l
Convient aux bassins jusqu'à maxi m ³	40,0	100,0	50,0	100,0
Convient aux bassins avec poissons m ³	10,0			
Description	<ul style="list-style-type: none"> 15 x 2 sachets de 1 litre PhosLess CA et PhosLess FS Convient aux grands plans d'eau Correspond aux colonnes filtrantes PhosLess S'utilise également directement dans l'eau en mouvement Idéal dans ProfiClear Premium 	<ul style="list-style-type: none"> Réveille la biologie dans le filtre au printemps ou lors d'un nouveau démarrage La dégradation du nitrite, de l'ammonium et de l'ammoniac commence immédiatement Également recommandé après un changement de l'eau du bassin ou un nettoyage du filtre Ne nécessite aucun dosage ultérieur Particulièrement simple à utiliser Exempt de germes pathogènes Plus de 10 milliards de microorganismes actifs / ml* Idéal pour les bassins de jardin naturels Filtre pleinement performant en quelques semaines seulement 	<ul style="list-style-type: none"> Adoucit l'eau du robinet, du puits ou pluviale Augmente la dureté temporaire de l'eau du bassin Stabilise les principaux paramètres Fixe l'ammonium et l'ammoniac Prévient l'acidité Contient des minéraux et des oligo-éléments vitaux Idéal après de fortes pluies 	<ul style="list-style-type: none"> Décomposition des boues organiques par des bactéries spéciales hautement efficaces Nettoyage non agressif sans renouvellement d'eau ni dragage, etc Prévention ciblée contre l'envasement, le trouble durable de l'eau et les proliférations d'algues Granulés avec oxygène actif précipitant la vase et l'oxydant. Puis décomposition rapide de la vase par bactéries spéciales
Référence	57477	50939	50558	50561

AquaActiv	AlGo Direct Anti-algues filamenteuses agissant par contact	AlGo Universal Anti-algues universel, élimine l'eau verte	Analyse de l'eau Kit professionnel
Conditionnement	5 l	5 l	
Convient aux bassins jusqu'à maxi m ³	100,0	100,0	
Description	<ul style="list-style-type: none"> Spécialement pour le traitement local et rapide des algues filamenteuses, dans les ruisseaux par exemple Agit par contact direct Les microorganismes décomposent les résidus d'algues mortes Y compris test rapide pH/TH La substance active se décompose rapidement en oxygène et eau, ce qui permet son emploi dans les bassins de baignade Agit sans apport de cuivre controversé 	<ul style="list-style-type: none"> Agit efficacement contre les algues les plus fréquentes : filamenteuses, phytoplanctons et lemnacées Inhibe la photosynthèse des algues en les « affamant » Agit sans apport de cuivre controversé Si appliqué correctement, inoffensif pour la flore et la faune Combat spécialement les lemnacées Prévient la prolifération des algues 	<ul style="list-style-type: none"> Solutions liquides « pro » pour établir précisément les principaux paramètres du bassin Test du taux de phosphate Accessoires de mesure, bandelette colorimétrique et conseils d'application utiles Fourni dans un coffret en plastique
Référence	Non vendu en GB ! 50549	Non vendu en GB ! 50545	50571

ACCESSOIRES

POUR INSTALLATIONS PROFESSIONNELLES

ACCESSOIRES



La construction d'un jet d'eau professionnel, d'une grande fontaine ou de jeux d'eau parfaitement organisés exige des compétences. Les accessoires de qualité supérieure OASE vont vous aider à maîtriser les enjeux.

L'étude de l'installation est enfin terminée, toutes les demandes ont été prises en compte, le terrain a été examiné et on a trouvé la solution parfaite. Il s'agit maintenant de passer à la réalisation. Or, comme bien souvent, ce sont les détails qui font la différence.

Pour vous permettre de réaliser vos idées à la perfection, OASE propose une large gamme d'accessoires pour parer à toutes les éventualités. Vous éviterez ainsi bon nombre de mauvaises surprises.



228 Accessoires

- 230 Pots encastrables dans le col
- 232 Robinetterie d'écoulement par le fond
- 234 Robinetterie de trop-plein et d'évacuation
- 236 Robinetterie de retour
- 238 Injecteurs
- 238 Eléments de traversée du fond et des parois
- 240 Robinetterie de trop-plein et de retour
- 242 Paniers filtrants d'aspiration
- 244 Robinetterie

CAPACITÉ

EMPLACEMENT : ISTANBUL, TURQUIE

Dotée d'un système laser, cette fontaine musicale est installée dans un centre commercial en plein cœur d'Istanbul.



Nozzle-Chamber Vario



Paniers filtrants et aspirants



Robinetterie



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Nozzle-Chamber Single													
Nozzle-Chamber Vario													

NOZZLE-CHAMBER SINGLE / VARIO

Même l'espace le plus exigu offre de la place pour une installation aquatique. Même sans un grand bassin, vous pouvez réaliser vos idées d'aménagement, rapidement et facilement. Les bacs à encastrer dans le sol Nozzle Chamber Single et Nozzle Chamber Vario apportent les conditions idéales pour installer sans difficulté des scènes d'eau et de lumière séduisantes sans plan d'eau ouvert.

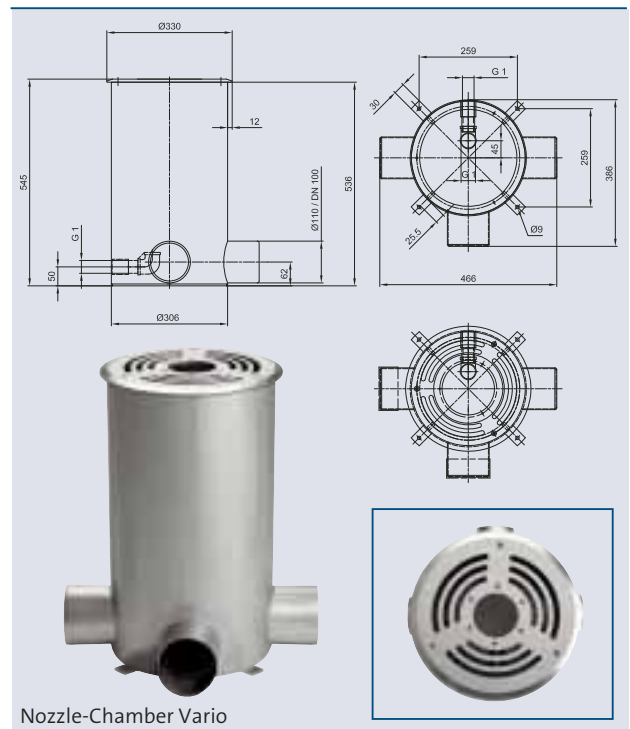
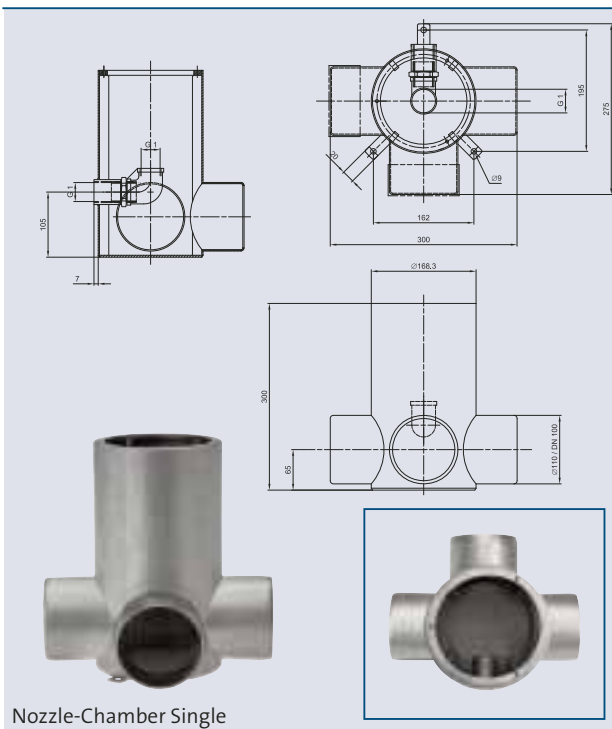
Nozzle-Chamber Single est idéal pour encastrer dans le sol ProfiPlane LED 320/DMX/02 ou nos ajutages Comète ou le Générateur de jet moussant. Avec Nozzle Chamber Vario, vous n'aurez aucune

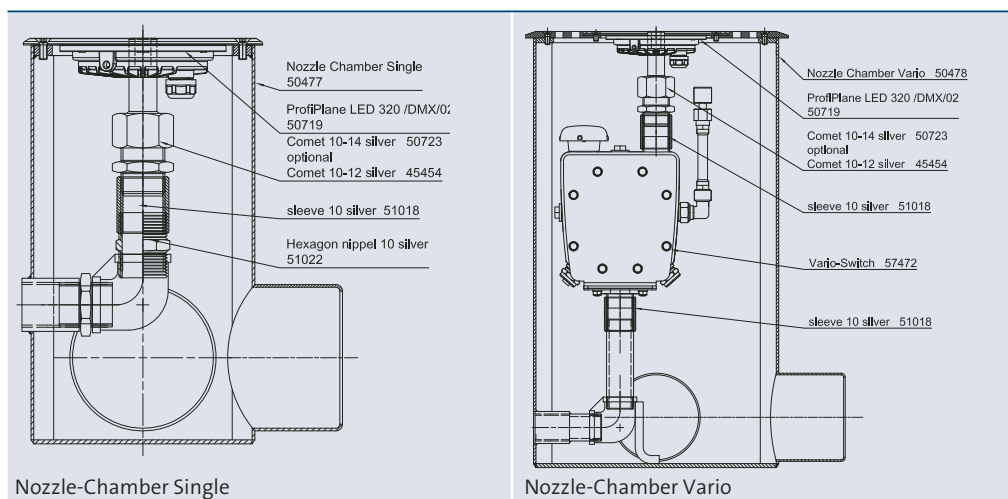
difficulté à abriter en sous-sol Vario Switch 010a avec ProfiPlane LED 320/DMX/02 et les ajutages Comète ou le Générateur de jet moussant.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Idéal pour réaliser des fontaines à sec, sous des places publiques ou des surfaces multifonctionnelles
- Montage simple
- Avec 3 raccords DA 110 / DN 100 et 2 couvercles de fermeture
- Raccord pression G 1" avec équerre 90°
- Robuste modèle en acier inox de qualité supérieure

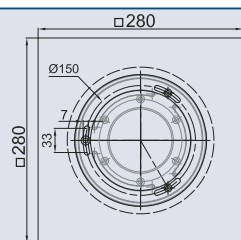
Plus de détails sur le Vario Switch 010a en page 22.



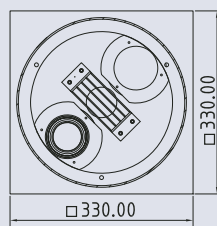


Nozzle-Chamber Single

Nozzle-Chamber Vario

NOUVEAU
5


– Le graphique montre une plaque de recouvrement spéciale
– Solution individuelle sur demande



– Le graphique montre une plaque de recouvrement spéciale
– Solution individuelle sur demande

Plaque individuelle de recouvrement de Nozzle Chamber Single

Plaque individuelle de recouvrement de Nozzle Chamber Single

Référence

58902

58902

4


ProfiPlane LED 320 /DMX/ 02 (voir page 128)

Référence

50719



ProfiPlane LED 320 /DMX/ 02 (voir page 128)

Référence

50719

3


Comète 10-12 argent (voir page 42)

Référence

50723



Comète 10-14 argent (voir page 42)

50968



Comète 10-12 argent (voir page 42)

50723



Comète 10-14 argent (voir page 42)

50968

2

Utilisation possible également avec d'autres ajutages (comme celui pour jet moussant 35-10 E)



Vario-Switch 010a / 24 V (voir page 22)

Référence

51018

1


Nozzle-Chamber Single



Nozzle-Chamber Vario

Dimensions (L x l x H) [mm]

300 x 275 x 300

466 x 386 x 536

Raccordement à la pression [pouces]

1

Raccordement, évacuation

3 x Ø 110 / DN 100

Matériau

Acier inox 1.4301 (AISI 304)

Acier inox 1.4301 / 1.4571 / laiton (AISI 304 / 316Ti)

Poids [kg]

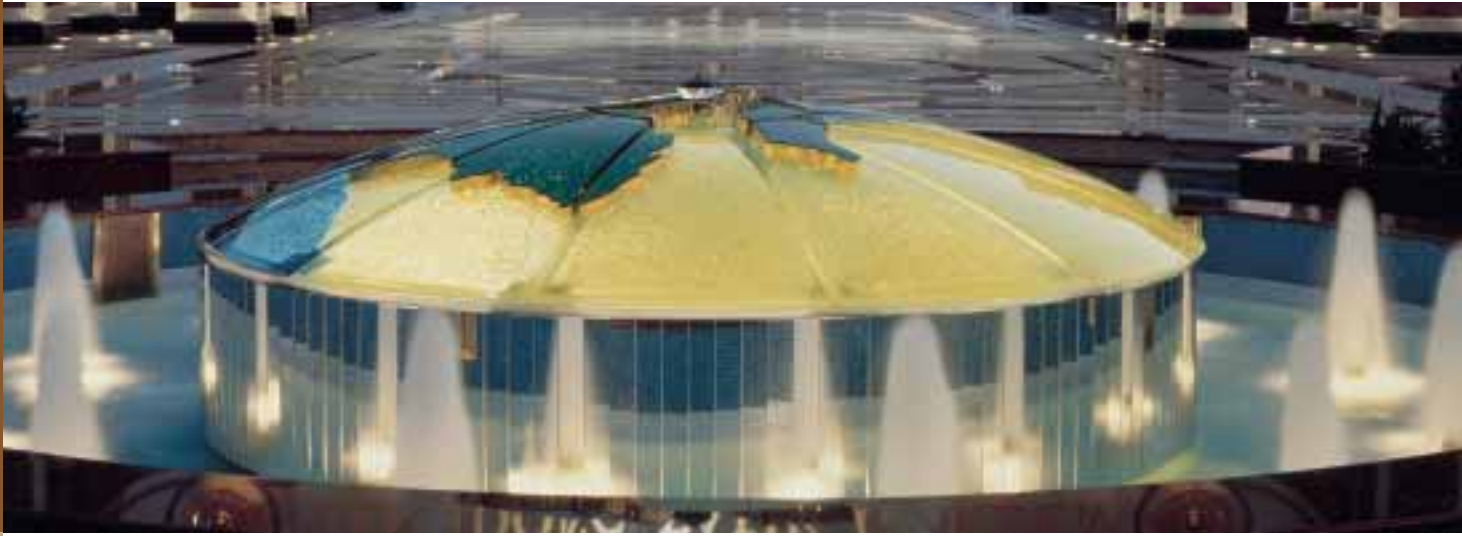
5,5

23,0

Référence

50477

50478



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Bondes de fond													

BONDES DE FOND

Les bondes de fond OASE permettent de vider rapidement les bassins en béton et /ou bâchés. Les bondes de fond, comme dirait James, sont disponibles avec bouchon ou avec crépine.

Les bondes de fond avec crépine nécessitent l'installation d'une vanne enterrée pour la vidange. Elles peuvent être recouvertes d'un tamis empêchant la pénétration des particules dans la conduite d'évacuation (accessoires).

Les parties de la robinetterie au fond du bassin sont pourvues de brides étanches et peuvent donc être introduites dans les manchons des conduites d'évacuation et coulées dans le béton. Des orifices spéciaux sont prévus pour la liaison équipotentielle.

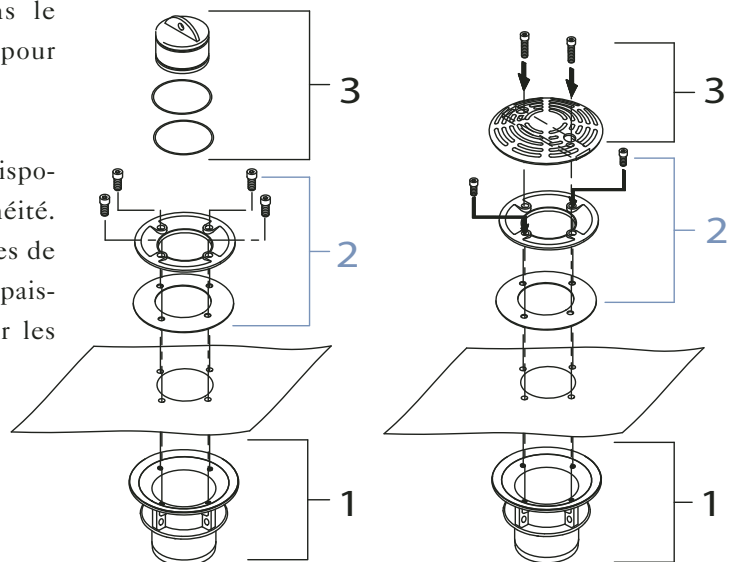
Des brides spéciales avec joint et vis sont disponibles pour la pose sur les bâches d'étanchéité. Elles conviennent pour des bâches normales de bassin avec ou sans géotextile, pour une épaisseur maximale de 2,5 mm, mais pas pour les bandes d'étanchéité suivant DIN 18195.

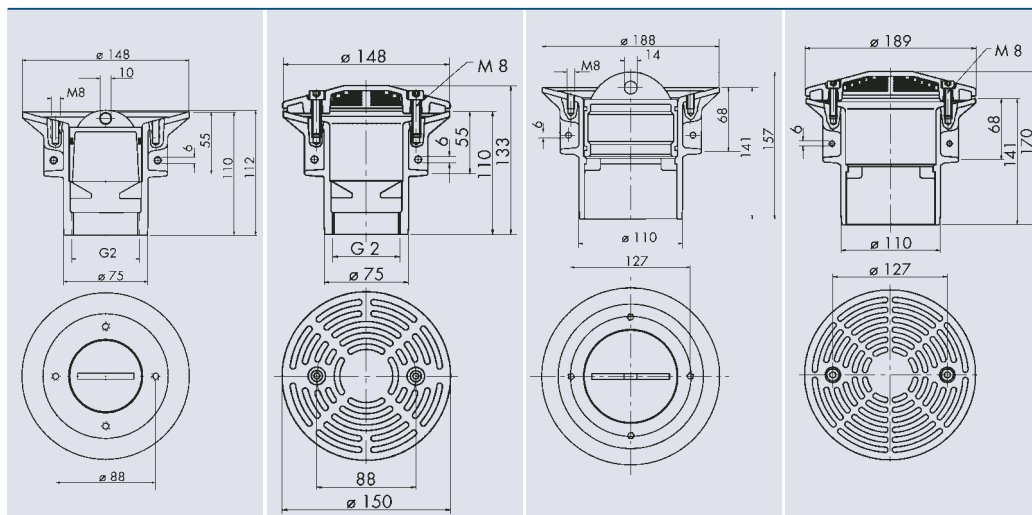
1 L'élément encastrable dans le béton est la base de toute configuration. Disponible pour conduites DN 70/2" et /ou DN 100.

2 La bride sert à la fixation avec bâche. Vous trouverez les produits avec passage pour câbles en page 156.

Cet élément est facultatif.



3 Le choix se fait selon les contraintes du projet : bouchon, crépine, débordement ou compensation de niveau.





<h1>3</h1>				
	Bouchon 70 T	Crépine 70 E	Bouchon 100 T	Crépine 100 E
Dimensions (ø) [mm]	70	150	100	190
Désignation	Bouchon	Crépine	Bouchon	Crépine
DN	70	70	100	100
Matériau	Laiton rouge	Acier inox 1.4301 (AISI 304)	Laiton rouge	Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Poids [kg]	0,6	0,6	0,9	0,7
Référence	57468	51973	57462	51974

<h1>2</h1> (en option)		
	Bride pour bache 70 T	Bride pour bache 100 T
Dimensions (ø) [mm]	148 x 14	188 x 16
Désignation	Bride de fixation sur bache	Bride de fixation sur bache
DN	70	100
Matériau	Laiton rouge	Laiton rouge
Poids [kg]	1,1	1,4
Référence	51108	51117

<h1>1</h1>		
	Élément encastrable dans le béton 70 T	Élément encastrable dans le béton 100 T
Dimensions (ø x H) [mm]	70 x 110	100 x 141
Désignation	Élément encastrable dans le béton	Élément encastrable dans le béton
DN [mm]/[pouces]	70/2"	100
Matériau	Laiton rouge	Laiton rouge
Poids [kg]	2,1	3,2
Référence	57471	57467



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Robinetterie de trop-plein et d'évacuation													

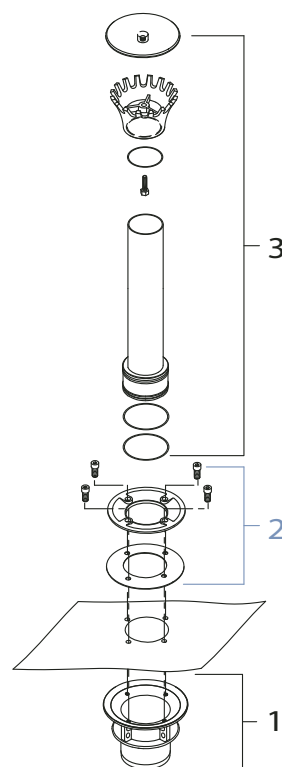
ROBINETTERIE DE TROP-PLEIN ET D'ÉVACUATION

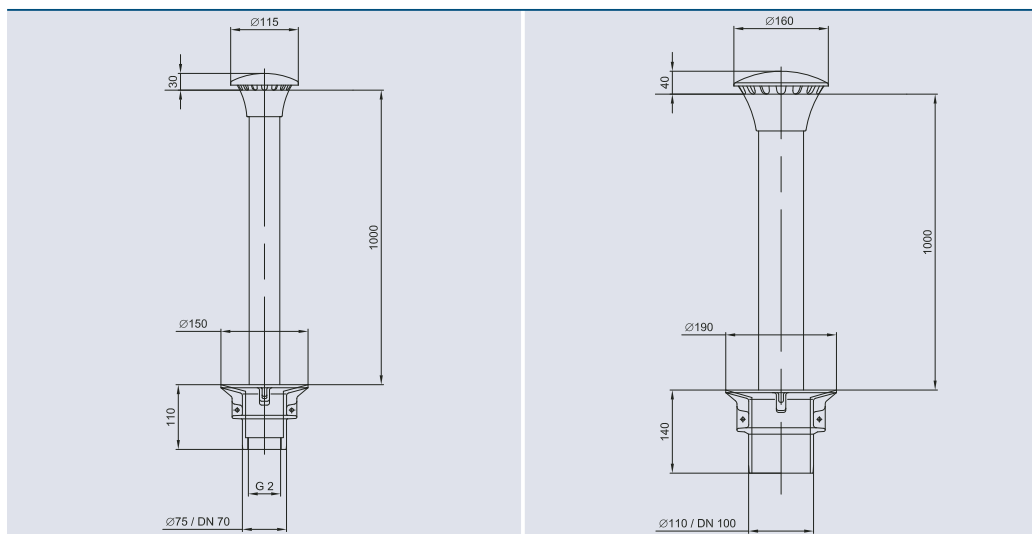
Solution optimale combinant le débordement et l'évacuation : une colonne de trop-plein insérée dans l'évacuation entraîne l'excédent d'eau quand le bassin est plein. Il suffit de la retirer pour vidanger le bassin.

La colonne de trop-plein avec couronne a une longueur standard de 1000 mm, mais elle peut être coupée sans problème si le niveau d'eau est plus bas. Un tamis/crépine d'hiver peut être commandé en option en guise de protection contre les saletés grossières (voir page 232).

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Solution optimale combinant le débordement et l'évacuation
- Montage simple
- Pour niveau d'eau de 0 à 1000 mm
- Colonne montante en acier inox
- Carter en alliage de laiton rouge résistant à la corrosion





<h1>3</h1>		
	Robinetterie de débordement et d'écoulement 70/1000 T	Robinetterie de débordement et d'évacuation 100/1000 T
Dimensions (Ø x H) [mm]	115 x 1054	160 x 1108
Désignation	Robinetterie de débordement et d'évacuation	Robinetterie de débordement et d'évacuation
DN	70	100
Matériau	Laiton rouge / Acier inox	Laiton rouge / Acier inox
Poids [kg]	3,2	7,2
Référence	57469	57463

<h1>2</h1> (optional)		
	Bride pour bêche 70 T	Bride pour bêche 100 T
Dimensions (Ø x H) [mm]	148 x 14	188 x 16
Désignation	Bride de fixation sur bêche	Bride de fixation sur bêche
DN	70	100
Matériau	Laiton rouge	Laiton rouge
Poids [kg]	0,9	1,1
Référence	51108	51117

<h1>1</h1>		
	Élément encastrable dans le béton 70 T	Élément encastrable dans le béton 100 T
Dimensions (Ø x H) [mm]	70 x 110	100 x 141
Désignation	Élément encastrable dans le béton	Élément encastrable dans le béton
DN [mm]/[pouces]	70 / 2"	100
Matériau	Laiton rouge	Laiton rouge
Poids [kg]	2,1	3,2
Référence	57471	57467



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Robinetterie de retour													

ROBINETTERIE DE RETOUR

La robinetterie de retour ramène l'eau du bassin dans le réservoir, produisant ainsi un circuit d'eau fermé. La taille et le nombre des éléments se calculent en fonction du débit recyclé.

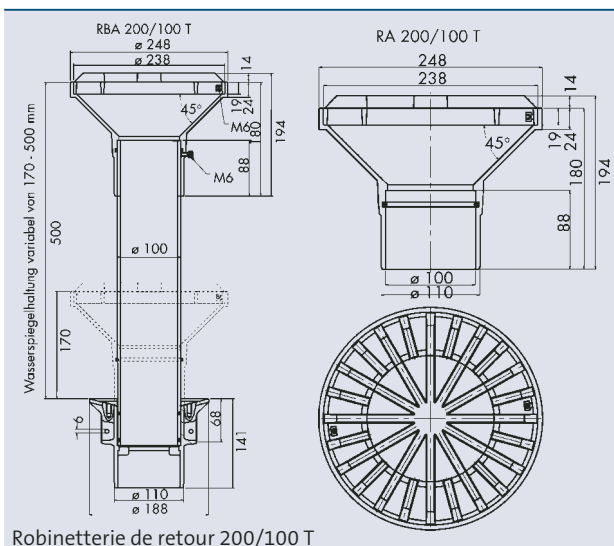
Pour des raisons de sécurité, il convient de prévoir au moins deux robinetteries de retour. Pour le calcul du diamètre nominal de la conduite du flux de retour, on se basera sur une vitesse maximale de retour de 0,6 m/s.

La colonne montante de la robinetterie RBA 100/500 T peut être raccourcie au niveau de l'eau. Pour maintenir constant le niveau de l'eau, il est possible de pousser la robinetterie sur les tuyaux légèrement chanfreinés. Dans le cas contraire, la robinetterie de retour 200/100 T s'emmanche

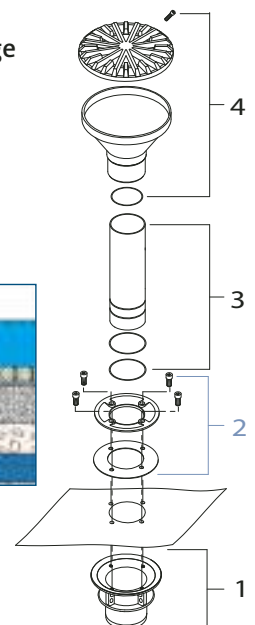
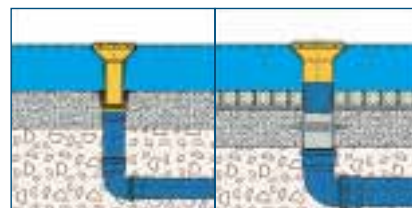
simplement dans les manchons des conduites d'évacuation et est coulée dans le béton. La partie de la robinetterie au fond du bassin est pourvue d'une bride étanche ; elle peut donc être introduite dans les manchons de la conduite d'évacuation et coulée dans le béton. Des orifices spéciaux sont prévus pour la liaison équipotentielle. Des brides spéciales avec joint et vis sont disponibles pour la pose sur les bâches d'étanchéité. Elles conviennent pour des bâches normales de bassin avec ou sans géotextile, pour une épaisseur maximale de 2,5 mm, mais pas pour les bandes d'étanchéité suivant DIN 18195.


Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Larges tamis efficaces
- Carter en alliage de laiton rouge résistant à la corrosion
- Montage simple
- Utilisations diverses




Robinetterie de retour 200/100 T



<h1>4</h1>	
Robinetterie de retour 200/100 T	
Dimensions (Ø x H) [mm]	248 x 194
Désignation	Robinetterie de retour
DN	100
Matériau	Laiton rouge
Poids [kg]	8,5
Référence	51123

<h1>3</h1>	
Colonne montante 100/500 T	
Dimensions (Ø x H) [mm]	110 x 170-500 (variable)
Désignation	Colonne montante
DN	100
Matériau	Laiton
Poids [kg]	4,5
Référence	57466

<h1>2</h1> (en option)	
Bride pour bache 100 T	
Dimensions (Ø x H) [mm]	188 x 16
Désignation	Bride de fixation sur bache
DN	100
Matériau	Laiton rouge
Poids [kg]	1,1
Référence	51117

<h1>1</h1>	
Élément encastrable dans le béton 100 T	
Dimensions (Ø x H) [mm]	100 x 141
Désignation	Élément encastrable dans le béton
DN	100
Matériau	Laiton rouge
Poids [kg]	3,2
Référence	57467



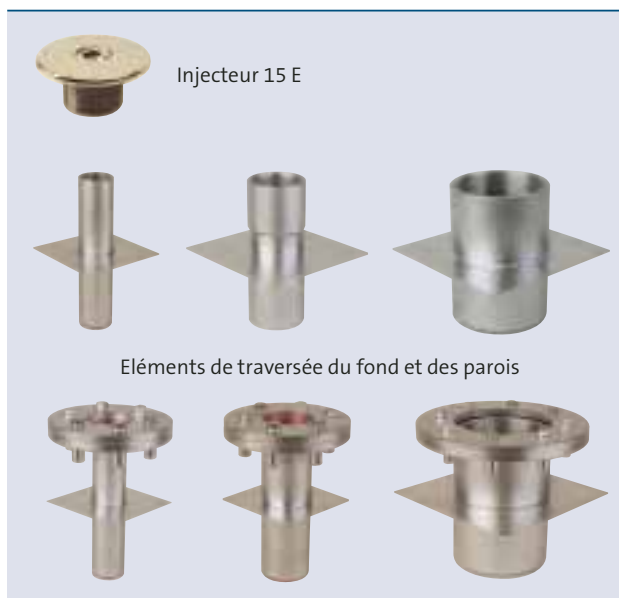
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray
Éléments de traversée du fond et des parois	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Injecteur 15 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

INJECTEUR 15 E

Pour un plaisir sans nuage au bord de la fontaine ou du bassin.

L'eau filtrée est ramenée dans le bassin par des injecteurs en acier inoxydable et en bronze. Le sens d'arrivée se modifie en réglant la buse.

La robinetterie d'adduction d'eau sert à remplir le bassin pour la première fois ou à compenser les évaporations avec l'eau du réseau public. La hauteur du niveau d'eau peut varier entre 100 et 1000 mm.



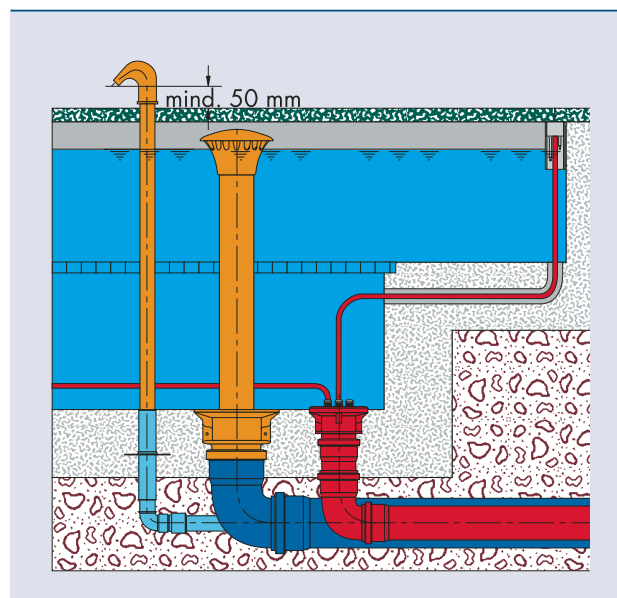
ÉLÉMENTS DE TRAVERSÉE DE FOND ET DES PAROIS

Le passage impeccable des conduites à travers les parois ou le fond du bassin est indispensable.

Les traversées de fond et des parois OASE, fabriquées en acier inoxydable de qualité supérieure possèdent une large bride d'étanchéité pour le béton avec possibilité de mise à la terre. Des modèles avec bride de fixation sur bêche sont disponibles pour les bassins bâchés.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Utilisations diverses
- Facile à monter
- Extrêmement résistants à la corrosion



Injecteur	Injecteur 15 E
Injecteur	Injecteur 15 E
Dimensions (L x l x h) [mm]	ø 101 x 31
Filetage	1 1/2"
Matériau	Acier inox
Poids [kg]	0,3
Référence	53086

Éléments de traversée du fond et des parois	Traversée de fond et paroi 10-175 E	Traversée de fond et paroi 15-175 E	Traversée de fond et paroi 20-175 E	Traversée de fond et paroi 40-175 E
Éléments de traversée du fond et des parois	Traversée de fond et paroi 10-175 E	Traversée de fond et paroi 15-175 E	Traversée de fond et paroi 20-175 E	Traversée de fond et paroi 40-175 E
Dimensions (L x l x h) [mm]	100 x 100 x 175	100 x 100 x 175	150 x 150 x 175	200 x 200 x 175
Filetage	1"	1 1/2"	2"	4"
Matériau	Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)			
Poids [kg]	0,6	1,1	2,0	3,6
Référence	51141	51142	51143	52790

Éléments de traversée du fond et des parois	Traversée de fond et paroi / F 10-175 E	Traversée de fond et paroi / F 15-175 E	Traversée de fond et paroi / F 20-175 E	Traversée de fond et paroi / F 40-175 E
Éléments de traversée du fond et des parois	Traversée de fond et paroi / F 10-175 E	Traversée de fond et paroi / F 15-175 E	Traversée de fond et paroi / F 20-175 E	Traversée de fond et paroi / F 40-175 E
Dimensions (L x l x h) [mm]	100 x 100 x 191	100 x 100 x 191	150 x 150 x 191	200 x 200 x 191
Filetage	1"	1 1/2"	2"	4"
Matériau	Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)			
Poids [kg]	3,0	3,4	4,7	8,3
Référence	51145	51146	51147	53013



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Caisson de trop-plein et de retour 100 E													

CAISSON DE TROP-PLEIN ET DE RETOUR 100 E

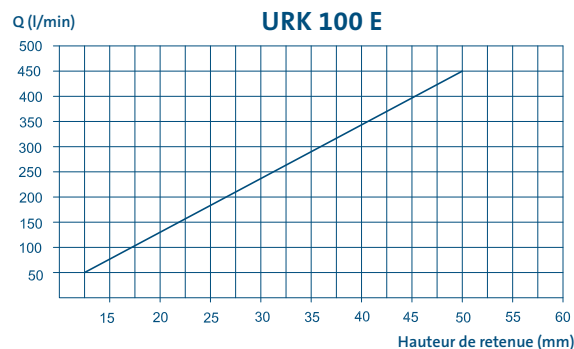
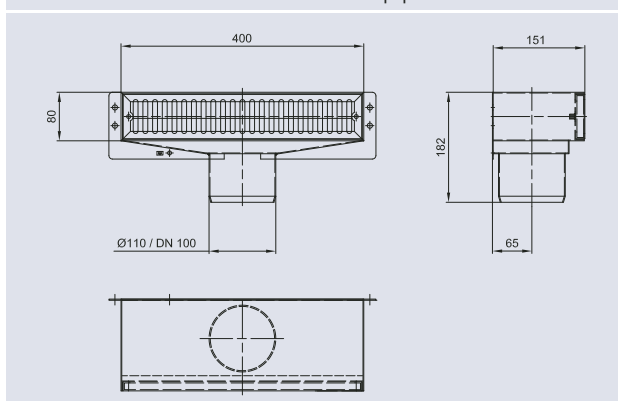
Cette robinetterie peut servir d'écoulement pour le trop-plein d'eau de piscine.

Ces éléments de robinetterie de trop-plein et de retour s'intègrent dans la paroi verticale du bassin. La taille et le nombre des éléments dépendent de la quantité d'eau qui les traverse. Cependant pour des raisons de sécurité,

il convient de prévoir au moins deux robinetteries de retour. Pour le calcul du diamètre nominal de la conduite du flux de retour, on se basera sur une vitesse maximale de retour de 0,6 m/s. Les raccords s'adaptent sans problème aux manchons des conduites d'évacuation.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Pour montage dans les parois verticales du bassin
- Larges tamis efficaces
- Raccordement adapté aux manchons de la conduite d'évacuation
- Entièrement en acier inox



Caisson de trop-plein et de retour 100 E		
Dimensions (L x l x H) :	[mm]	450 x 150 x 180
Pour bassins bâchés		non
Raccord	[DN]	100
Matériau		Acier inox 1.4301 / 1.4571 (AISI 304 / 316Ti)
Poids	[kg]	6,0
Référence		52602



	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240 V	400 V	110-120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Robinetterie murale de débordement													

ROBINETTERIE MIXTE MURALE DE TROP-PLEIN 100 E

Cette robinetterie assure trois fonctions : elle sert de robinetterie d'arrivée, de débordement et en même temps contrôle le niveau de l'eau, sous réserve d'être dotée d'un capteur approprié.

Cette robinetterie mixte se monte de préférence sur la paroi latérale du bassin, juste en dessous du rebord. Le montage est simple, le raccord de trop-plein est adapté au manchon de la canalisation.

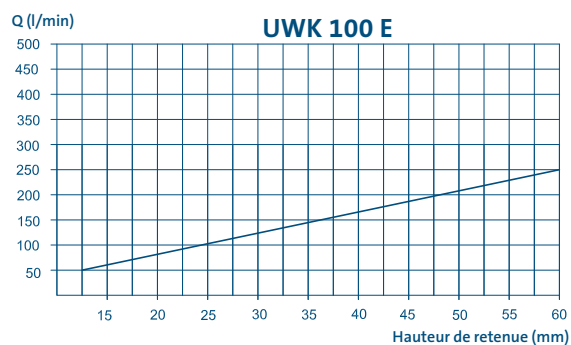
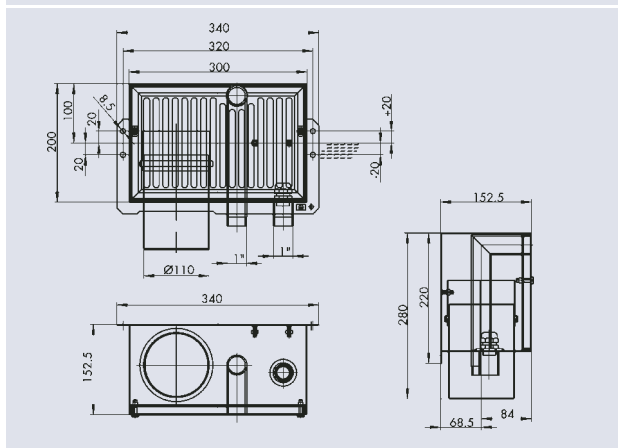
L'arrivée d'eau fraîche et le raccord du tube protégeant le câble du capteur de niveau d'eau sont reliés à l'aide de raccords vissés en PE. L'entonnoir de trop-plein peut être remonté ou abaissé de 20 mm pour s'ajuster au niveau de l'eau.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Solution élégante, combinant l'arrivée d'eau fraîche et le débordement du bassin
- Possibilité d'encaster un capteur du niveau d'eau
- Le niveau d'eau se corrige ultérieurement de ± 20 mm
- Entièrement en acier inox



Robinetterie mixte murale de trop-plein 100 E



Robinetterie mixte murale de trop-plein 100 E		
Dimensions (L x l x H) :	[mm]	340 x 271 x 153
Pour bassins bâchés		non
Raccord	[DN/pouce]	100/1
Matériau		Acier inox 1.4571 (AISI 316Ti)
Poids	[kg]	6,1
Référence		51120



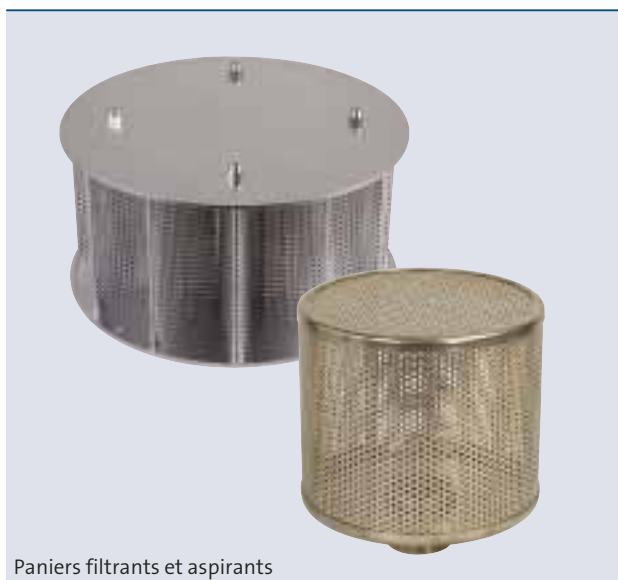
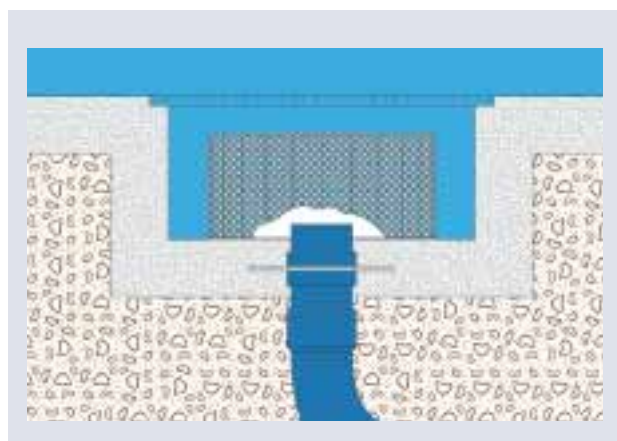
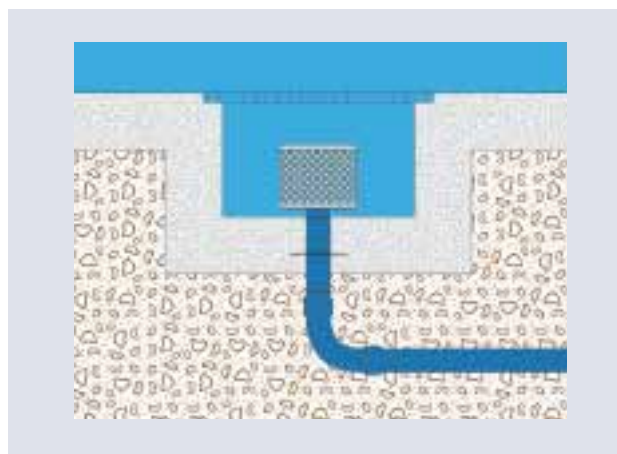
	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220–240 V	400 V	110–120 V	50 Hz	60 Hz	12 V c.a.	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray
Paniers filtrants et aspirants													

PANIERS FILTRANTS D'ASPIRATION 200/15 E JUSQUE 600/530/250 E

Les paniers filtrants d'aspiration se montent sur l'entrée des conduites d'aspiration.

Récapitulatif des caractéristiques du produit

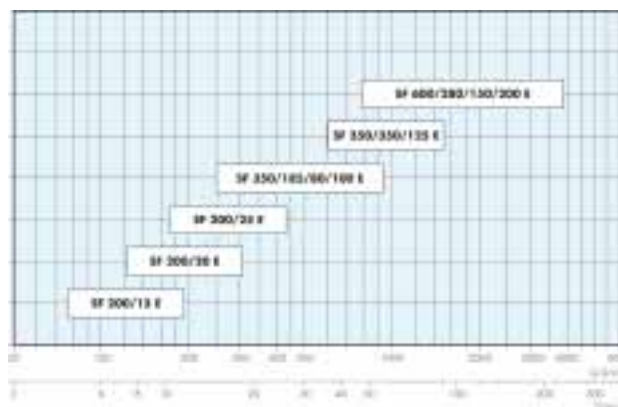
- Protège pompe et ajoutage contre les saletés grossières
- Grande surface filtrante
- Montage simple
- Construction solide et robuste
- Extrêmement résistants à la corrosion



Paniers filtrants et aspirants

Disponibles en différentes tailles, les paniers possèdent une surface filtrante particulièrement grande afin de garantir des intervalles de nettoyage suffisamment espacés. C'est pourquoi, sur les paniers de grande et moyenne taille, les tôles perforées servant à la filtration ont été plusieurs fois repliées sur elles-mêmes. La tôle perforée en acier inox présente des orifices de 4 mm.

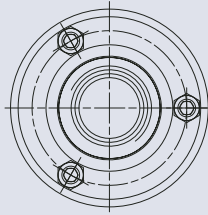
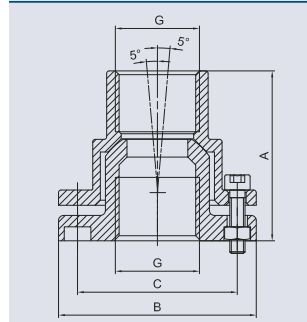
Les paniers filtrants de petite taille sont directement vissés sur le passe-conduit dans le fond du bassin. Les paniers de moyenne et grande taille recouvrent simplement la conduite d'aspiration sortant d'environ 50 mm du fond du bassin et sont chevillés à la conduite.



	Panier filtrant aspirant 200/100/15 E	Panier filtrant aspirant 200/166/20 E	Panier filtrant aspirant 200/250/25 E
Dimensions [ØxH mm]	203 x 160	203 x 226	203 x 320
DN [pouces / mm]	1 ½"	2"	2 ½"
Surface de filtration [m²]	0,08	0,12	0,18
Largeur des mailles Ø [mm]	4,0	4,0	4,0
Matériau	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Poids [kg]	1,1	1,5	1,8
Référence	51082	51083	51084

	Panier filtrant aspirant 350/185/80/100 E	Panier filtrant aspirant 350/350/125 E	Panier filtrant aspirant 600/280/150/200 E
Dimensions [ØxH mm]	350 x 185	350 x 350	600 x 280
DN [pouces / mm]	80/100	125	150/200
Surface de filtration [m²]	0,44	0,88	1,5
Largeur des mailles Ø [mm]	4,0	4,0	4,0
Matériau	Acier inox	Acier inox	Acier inox
Poids [kg]	9,5	11,5	43,1
Référence	51753	54755	51756

BRIDE D'AJUSTAGE

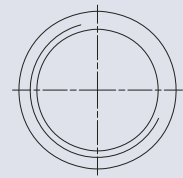
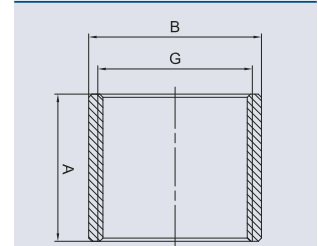
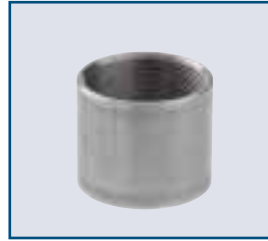


Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Alignement des ajutages
- Aspect argent
- Laiton chromé et nickelé pour une grande longévité

Bride d'ajustage argent	10	15	20
G [pouces]	1	1½	2
A [mm]	70	75	88
B [mm]	78	101	127
K [mm]	63	80	104
Poids [kg]	0,55	1,12	2,05
Référence	51015	51016	51017

MANCHON ARGENT



Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Filetage traversant
- Exécution en acier inox

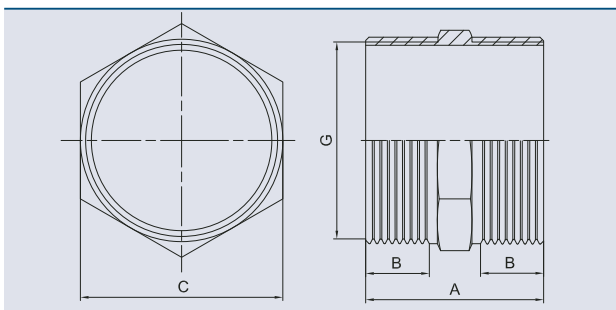
Manchon argent	10	15	20	30
A [mm]	42,3	47,2	51,7	66,7
B [mm]	38,0	53,5	66,0	95,0
G [pouces]	1	1½	2	3
Matériau	Acier inox			
Poids [kg]	0,09	0,16	0,25	0,63
Référence	51018	51019	51020	51021

DOUBLE RACCORD HEXAGONAL ARGENT



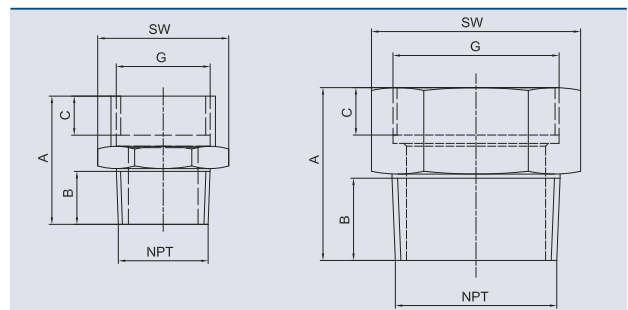
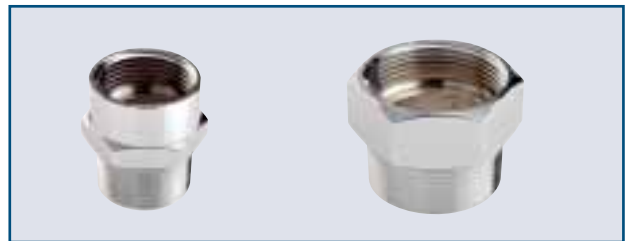
Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Filetage traversant
- Exécution en acier inox



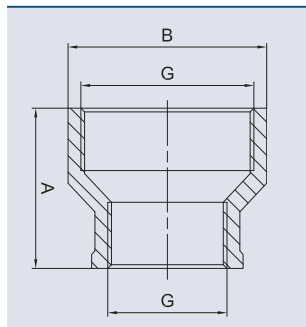
Double raccord hexagonal argent	10	15	20	30
G [pouces]	1	1½	2	3
A [mm]	49	51,5	54,5	68
B [mm]	20,4	20,7	22	27,5
C [mm]	35	50	62	91
Matériau	acier inox			
Poids [kg]	0,065	0,20	0,40	0,51
Référence	51022	51023	51024	51025

ADAPTATEUR G/NPT



Adaptateur	G10/NPT10	G15/NPT15	G20/NPT20	G30/NPT30
A [mm]	43,2	46	62	78
B [mm]	21	21	29	37
C [mm]	14	14	17	20
SW [mm]	36	50	60	90
G [pouces]	1	1½	2	3
Poids [kg]	0,145	0,55	1,12	2,05
Référence	51026	51027	51028	51029

MANCHON RÉDUCTEUR

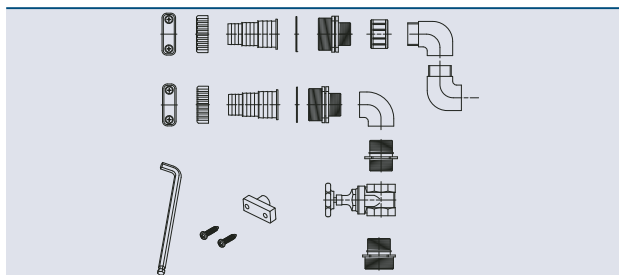


Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Exécution en acier inox
- Filetage traversant

Manchon réducteur		15 x 10	20 x 15
A	[mm]	50	59
B	[mm]	57	70
G	[pouce]	1 ½–1	2–1 ½
Poids	[kg]	0,175	0,225
Référence		51032	51030

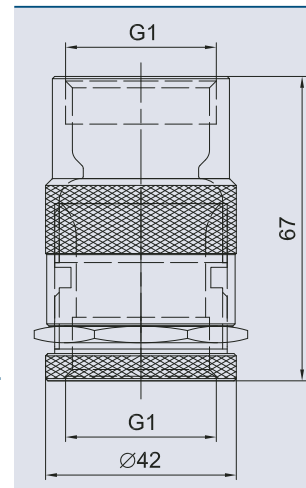
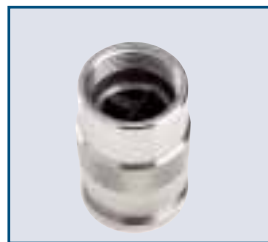
KIT D'INSTALLATION JUMPING JET RAINBOW STAR



Etendue de la fourniture

Kit d'installation Jumping Jet Rainbow Star		
2	Embout à olive avec joint plat 1 ½"	
2	Ecrou raccord 1 ½" 40–20	
2	Embout à olive étagé 1 ½" noir	
1	Enveloppe plastique 1"	
1	Equerre 90° G1 I-I plastique	
1	Raccord hexagonal R1"	
2	Manchon réducteur 1 ½" ext à 1" ext	
1	MS. Robinet 1" 290	
2	Vis V2A DIN 7981, 4,8 x 25	
1	Joint de douille Rainbow Star	
1	Clé coudée six pans mâle, 5 mm	
1	Joint plat 53 x 48 x 1, 5 mm NBR /SBR 70Sh	
2	Rotule 90° G1 I-A plastique	
2	Collier de serrage 20–32 mm	
2	Collier de serrage 35–50 mm 1.4301	
1	Ecrou raccord 1 ½" 40–20	
1	1 enveloppe, plastique 1"	
Poids	[kg]	0,84
Référence		51058

RÉGULATEUR DE DÉBIT 10

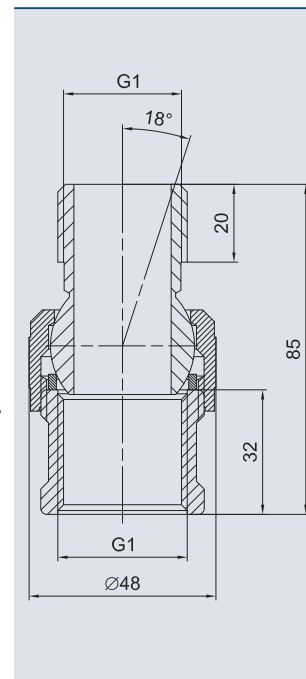


Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Régulateur de débit
- Utilisation sous l'ajutage
- Exécution en acier inox
- Filetage traversant

Régulateur de débit 10		
Dimensions	[mm]	Ø 42 x 67
Matériau		Acier inox
Poids	[kg]	0,3
Référence		51033

ARTICULATION À ROTULE 10



Récapitulatif des caractéristiques du produit

- Alignement des ajutages
- Filetage traversant
- Laiton chromé et nickelé pour une grande longévité

Articulation à rotule 10		
Dimensions	[mm]	Ø 48 x 85
Matériau		Laiton, nickelé
Poids	[kg]	0,37
Référence		51165

OBSERVATIONS



Brevet demandé



Breveté



Certificat



Certificat



Certificat



Certificat

Définition des propriétés du produit



= non applicable



= applicable

Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer

Qualité de l'eau

Types	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer
pH-Wert pH value Valeur pH Valor pH	7,2–7,6	7,2–7,6	8,0
Härte Hardness Dureté Cloro libre	8–15 DH	8–15 DH	20–30 DH
Freies Chlor Free chlorine Chlore libre Durezza	< 0,3 mg/l	0,3–0,6 mg/l	< 0,3 mg/l
Chloridgehalt Chloride concentration Teneur en chlorure Contenido de cloruro	< 250 mg/l	< 200 mg/l	22000 mg/l
Salzgehalt Salinity Teneur en sel Contenido de sal	–	–	< 4,0%
Gesamt trockenrückstand Total dry residue Résidu sec total Residuo seco total	< 50 mg/l	< 50 mg/l	< 250 mg/l
Temperatur Temperature Température Temperatura	4°–35° C	4°–30° C	4°–20° C

DMX	DMX / RDM	Plug and Spray



DMX est un protocole de communication (Digitaler Multiplex). Ce produit utilise la communication unidirectionnelle DMX.



DMX/RDM Le bus DMX est dorénavant bidirectionnel. Ceci a été rendu possible grâce à l'extension RDM (Remote Device Management) ajoutée au protocole. La connectique est restée inchangée.

Plug and Spray Grâce à une technologie de liaison particulière, le câblage conducteur par conducteur à la main n'est plus nécessaire. Le connecteur mâle est enfoncé dans la prise femelle et fixé par deux vis pour un branchement étanche à l'eau (IP 68).

Qualité de l'eau

Types	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer
pH-Wert pH value Valeur pH Valor pH	7,2–7,6	7,2–7,6	8,0
Härte Hardness Dureté Cloro libre	8–15 DH	8–15 DH	20–30 DH
Freies Chlor Free chlorine Chlore libre Durezza	< 0,036 moz/gal	0,036–0,072 moz/gal	< 0,036 moz/gal
Chloridgehalt Chloride concentration Teneur en chlorure Contenido de cloruro	< 30,28 moz/gal	< 24,2 moz/gal	2664,6 moz/gal
Salzgehalt Salinity Teneur en sel Contenido de sal	–	–	< 4,0%
Gesamt trockenrückstand Total dry residue Résidu sec total Residuo seco total	< 6,06 moz/gal	< 6,06 moz/gal	< 30,28 moz/gal
Temperatur Temperature Température Temperatura	39°–95° F	39°–86° F	39°–68° F

FOUNTAINS & LAKES (INTERNATIONAL, SPÉCIFIQUE COMMANDE)

Référence	Description	Conditionnement
58916	BT 0,55-40-4	1
58916	BT 0,75-40-4	1
58916	BT 1,1-40-4	1
58916	BT 1,1-50-4	1
58916	BT 1,5-65-4	1
58916	BT 15,0-100-4	1
58916	BT 18,5-100-4	1
58916	BT 18,5-125-4	1
58916	BT 2,2-80-4	1
58916	BT 22,0-125-4	1
58916	BT 3,0-40-4	1
58916	BT 3,0-50-4	1
58916	BT 5,5-100-4	1
58916	BT 5,5-50-4	1
58916	BT 7,5-80-4	1
56780	Comète 10-12 T long	5
50218	Comète 10-14 T long	5
50957	Comète 3-3 T	20
50958	Comète 3-4 T	20
51006	Anneau 1000/36/4	1

Référence	Description	Conditionnement
51008	Anneau 1500/54/4	1
51010	Anneau 2000/72/4	1
51002	Anneau 500/18/4	1
51004	Anneau 750/24/4	1
50972	Ajutage pour jet creux HS 70 / 3,5 E	1
57485	JunctionBox 4 / M 32	2
50892	Lava 100-15 E	3
57427	LunAqua 5.1	1
53853	SPA 100-23, 3 x 400 V / 50 Hz, YD, 7,5 kW	1
53836	SPA 22-43, 3 x 400 V / 50 Hz, 2,2 kW	1
53840	SPA 35-33, 3 x 400 V / 50 Hz, 3,0 kW	1
53847	SPA 58-43, 3 x 400 V / 50 Hz, YD, 7,5 kW	1
56502	USP H 422 W, 1x 230 V / 50 Hz, 0,92 kW	2
56503	USP H 423 D, 3x 400 V / 50 Hz, 0,98 kW	2
56504	USP H 522 W, 1x 230 V / 50 Hz, 1,27 kW	2
56505	USP H 523 D, 3x 400 V / 50 Hz, 1,28 kW	2
57288	UWS K 300	10
52904	UWS T 111	1
51984	Lampe à réflecteur PAR56, 12 V, 300W, 36-18°	10
50999	Volcan 200/19-6 T	2

ABRÉVIATIONS

A. . . .	Surface	LW. . . .	Largeur de passage
AF. . . .	Surface filtrante	MA. . . .	Matériau
ASW. . . .	Angle de diffusion	MBD. . . .	Diamètre minimum du bassin
b, b1, b2, b3. . . .	Largeur	n. . . .	Vitesse de rotation
d, d1, d2, d3. . . .	Diamètre	O. . . .	Surface
Da. . . .	Diamètre extérieur	p. . . .	Pression
DAS. . . .	Diamètre du jet à la sortie des ajutages	P. . . .	Puissance
DD. . . .	Diamètre raccord pression	PH. . . .	Hauteur de la parabole
DDB. . . .	Pression requise	PH%. . . .	Hauteur parabole en pourcent
DDG. . . .	Plus grand diamètre de l'ajutage	PN. . . .	Pression nominale
Di. . . .	Diamètre intérieur	PW. . . .	Amplitude de parabole
DID. . . .	Diamètre injecteur ajutages	Q. . . .	Refoulement, débit volumétrique
DN. . . .	Diamètre nominal	r. . . .	Rayon
DNa. . . .	Diamètre nominal sortie	R. . . .	Résistance électrique
DNe. . . .	Diamètre nominal entrée	RRW. . . .	Friction
DS. . . .	Diamètre raccord aspiration	SB. . . .	Largeur de fente
DAW. . . .	Angle de réglage des ajutages	SL. . . .	Longueur de fente
DSD. . . .	Diamètre des retombées du jet	SPB. . . .	Largeur des retombées
DWB. . . .	Consommation d'eau des ajutages	s. . . .	Épaisseur
E. . . .	Intensité d'éclairage	t. . . .	Temps, intervalle, durée
FH. . . .	Hauteur du jet	U. . . .	Tension
FL. . . .	Bride	v. . . .	Vitesse du flux
G. . . .	Filetage	w. . . .	Distance de la surface de l'eau
GW. . . .	Poids	x, x1, x2, x3. . . .	Distance générale
h, h1, h2, h3. . . .	Hauteur	z. . . .	Nombre général
H. . . .	Hauteur de refoulement des pompes	za. . . .	Nombre de sorties
I. . . .	Intensité électrique	zd. . . .	Nombre d'ajutages
I. . . .	Intensité lumineuse	ze. . . .	Nombre d'alimentations
l, l1, l2, l3. . . .	Longueur	zl. . . .	Nombre de trous
KD. . . .	Diamètre du calice	zp. . . .	Nombre de pompes
KH. . . .	Hauteur du calice	zs. . . .	Nombre de projecteurs

TABLEAUX DE CONVERSION

Litres			
1,0	l (litre)	= 0,2642	US Gal (gallon)
1,0	US Gal (gallon)	= 3,7851	l (litre)
1,0	l (litre)	= 0,2200	UK Gal (gallon)
1,0	UK Gal (gallon)	= 4,5460	l (litre)
Litres par minute			
1,0	l (litre) / min	= 15,8520	US Gph (gallons per hour)
1,0	US Gph (gallon per hour)	= 0,0631	l (litre) / min
1,0	l (litre) / min	= 13,2000	UK Gph (gallons per hour)
1,0	UK Gph (gallon per hour)	= 0,0758	l (litre) / min
Mètres / Kilomètres			
1,0	m (mètre)	= 3,2810	ft (feet)
1,0	ft (foot)	= 0,3048	m (mètre)
1,0	m (mètre)	= 39,3700	In. (pouces)
1,0	In. (pouce)	= 0,0254	m (mètre)
1,0	m (mètre)	= 1,0936	yd (yard)
1,0	yd (yard)	= 0,9144	m (mètre)
1,0	km (kilomètre)	= 0,5310	nmi [miles nautique (Int)]
1,0	nmi [miles nautiques (Int)]	= 1,8520	km (kilomètre)
Mètre-carré			
1,0	m ² (mètre-carré)	= 10,7527	sq.ft (square feet)
1,0	sq.ft (square foot)	= 0,0930	m ² (mètre-carré)
1,0	ha = 10000 m ²	= 2,4691	acres
1,0	acre	= 0,4050	ha (hectare)
Kilogramme			
1,0	kg (kilogramme)	= 2,2046	livres (livre) avdp
1,0	avdo. lb.	= 0,4536	kg (kilogramme)
Kilowatt			
1,0	kW (kilowatt)	= 1,3410	hp (cheval-vapeur)
1,0	hp (cheval-vapeur)	= 0,7457	kW (kilowatt)
Degrés			
0,0	°C (degré Celsius)	= 32	°F (degrés Fahrenheit)
20,0	°C (degré Celsius)	= 68 °	°F (degrés Fahrenheit)
0,0	°F (degré Fahrenheit)	= -17,8	°C (degrés Celsius)
50,0	°F (degré Fahrenheit)	= 10,0	°C (degrés Celsius)
A	Calcul Fahrenheit :	multiplier Celsius par 1,8 puis ajouter 32	
B	Calcul Celsius :	soustraire 32 de Fahrenheit puis diviser par 1,8	

LISTE ALPHABÉTIQUE DES PRODUITS

Référence	Description	Page
51026	Adaptateur G 10/NPT 10 argent	244
51027	Adaptateur G 15/NPT 15 argent	244
51028	Adaptateur G 20/NPT 20 argent	244
51029	Adaptateur G 30/NPT 30 argent	244
50183	AirFlo 1,5 kW /230 V	198
50185	AirFlo 4,0 kW /400 V	198
58904	AirNozzle	30
51110	Ajutage à doigts 7 - 15 E	60
52218	Ajutage à fil Mylar 22 MS	76
50767	Ajutage jet plat 115 - 15 argent	54
50973	Ajutage pour jet creux 100	48
50963	Ajutage pour jet creux 130	48
55350	Ajutage pour jet creux 130	48
50966	Ajutage pour jet creux 68	48
50967	Ajutage pour jet tournant 5 - 15 E	62
50473	Ajutage pour jet tournant 5 - 30 E	62
40289	Alim. électr. immergeable 250 /24 V /01	170
50733	Alim. électr. immergeable 250 /24 V /01	170
54035	Ampoule halogène 35 W	145
54036	Ampoule halogène 50 W	145
54037	Ampoule halogène 75 W	145
53913	Anémomètre K	188
50549	AquaActiv AlGo Direct 5 l	226
40234	AquaActiv AlGo Fountain 5 l	220
50545	AquaActiv AlGo Universal 5 l	226
50939	AquaActiv BioKick 2 l	226
50558	AquaActiv OptiPond 5 l	226
50555	AquaActiv PondClear 5 l	226
50561	AquaActiv SediFree 5 l	226
57479	AquaAir 250	196
57487	AquaAir 250	196
56873	AquaMax Expert 20000	105
56874	AquaMax Expert 30000	105
56875	AquaMax Expert 40000	105
57091	AquaMax Gravity Eco 10000	104
57092	AquaMax Gravity Eco 15000	104
57093	AquaMax Gravity Eco 20000	104
56879	Aquarius Universal Premium 12000	102
56617	Aquarius Universal Premium 5000	102
56637	Aquarius Universal Premium 6000	102
56876	Aquarius Universal Premium 9000	102
51838	Arrêt de fontaine asservi au vent 3 K	188
51165	Articulation à rotule 10	245
52004	Atlantis 350	103
55351	Automatisme de lavage Eurotronik	216
57696	BioTec ScreenMatic ² 140000	204
56902	Bitron C 110 W	202
56769	Bitron Eco 120 W	200
56405	Bitron Eco 180 W	200
56410	Bitron Eco 240 W	200
50946	Bitron Gravity 55 W	202
43524	Bloc secteur immergeable 85 /265 V AC /24 V c.c. 48 W /2 A	191
56404	Boîte de liaison hybride	164
57646	Boîte DMX /01	162
57462	Bouchon 100 T	232
57468	Bouchon 70 T	232
51015	Bride d'ajustage 10 argent	244
51016	Bride d'ajustage 15 argent	244
51017	Bride d'ajustage 20 argent	244
51117	Bride pour bêche 100 T	232
57474	Bride pour bêche 100 T KD	154
51108	Bride pour bêche 70 T	232
57473	Bride pour bêche 70 T KD	154
45308	BT 1,1 - 65 - 4 IE3	110
45306	BT 1,5 - 50 - 4 IE3	110
45313	BT 11,0 - 100 - 4 IE3	110
45314	BT 15,0 - 125 - 4 IE3	110
45305	BT 2,2 - 40 - 4 IE3	110
45309	BT 3,0 - 80 - 4 IE3	110
45307	BT 4,0 - 50 - 4 IE3	110

Référence	Description	Page
45310	BT 4,0 - 80 - 4 IE3	110
45311	BT 5,5 - 80 - 4 IE3	110
45312	BT 7,5 - 100 - 4 IE3	110
12768	Câble de jonction 12 V c.a. /1,0 m /01	160
11740	Câble de jonction 12 V c.a. /15,0 m /01	160
12374	Câble de jonction 12 V c.a. /3,0 m /01	160
12375	Câble de jonction 12 V c.a. /7,5 m /01	160
12762	Câble de jonction approprié 24 V c.c. /1,0 m /01	160
11720	Câble de jonction approprié 24 V c.c. /15,0 m /01	160
12552	Câble de jonction approprié 24 V c.c. /3,0 m /01	160
12553	Câble de jonction approprié 24 V c.c. /7,5 m /01	160
12368	Câble de jonction DMX /1,0 m /01	162
12372	Câble de jonction DMX /10,0 m /01	162
12373	Câble de jonction DMX /20,0 m /01	162
12369	Câble de jonction DMX /3,0 m /01	162
12371	Câble de jonction DMX /5,0 m /01	162
52602	Caisson de trop-plein et de retour 100 E	240
51559	Capteur du niveau d'eau 20 - 3	186
53918	Capteur du niveau d'eau 20 - 4	186
55845	Capteur du niveau d'eau 2000 - 3 /5	186
50916	Cascade 110 T	68
89054	Cascade 110 T /NPT	68
50917	Cascade 130 T	68
89055	Cascade 130 T /NPT	68
50911	Cascade 50 T	68
89051	Cascade 50 T /NPT	68
50912	Cascade 70 T	68
89052	Cascade 70 T /NPT	68
50915	Cascade 90 T	68
89053	Cascade 90 T /NPT	68
51061	Chambre de pompes ProfiClear Classic	208
42913	Chambre de pompes ProfiClear Compact /Classic	208
50434	Clear Fountain System	220
58960	Clear Lake System	222
45480	Cluster Eco 15 - 38	47
57466	Colonne montante 100 /500 T	236
45454	Comète 10 - 12 argent	42
50968	Comète 10 - 12 T	44
89015	Comète 10 - 12 T /NPT	44
50723	Comète 10 - 14 argent	42
50969	Comète 10 - 14 T	44
89016	Comète 10 - 14 T /NPT	44
50724	Comète 15 - 17 argent	42
50970	Comète 15 - 17 T	44
89017	Comète 15 - 17 T /NPT	44
50971	Comète 15 - 20 T	44
89018	Comète 15 - 20 T /NPT	44
50959	Comète 3 - 5 T	44
50721	Comète 3 - 6 argent	42
50960	Comète 3 - 6 T	44
89012	Comète 3 - 6 T /NPT	44
50722	Comète 5 - 10 argent	42
50965	Comète 5 - 10 T	44
89014	Comète 5 - 10 T /NPT	44
50762	Comète 5 - 8 argent	42
50964	Comète 5 - 8 T	44
89013	Comète 5 - 8 T /NPT	44
50523	Comète Préc 20 - 20 argent	46
12007	Connecteur terminal système de BUS DMX /01	162
51974	Crépine 100 E	232
51973	Crépine 70 E	232
58907	Crown Nozzle	61
50898	Demi-sphère d'eau 1200	52
50899	Demi-sphère d'eau 1500	52
51762	Demi-sphère d'eau 2500	52
51763	Demi-sphère d'eau 3500	52
51764	Demi-sphère d'eau 6000	52
50897	Demi-sphère d'eau 900	52
55843	Deuxième électrode 2000 - 1	186
51341	Distribution électrique EL 100 W	172

Référence	Description	Page
51342	Distribution électrique EL 101 W	172
51343	Distribution électrique EL 110 W	172
51344	Distribution électrique EL 111 W	172
11702	DMX / RDM Booster / Splitter 1 – 4	191
51022	Double raccord 10 argent	244
51023	Double raccord 15 argent	244
51024	Double raccord 20 argent	244
51025	Double raccord 30 argent	244
42637	Eclairage LED blanc pour fontaines flottantes	86
51557	Electrovanne 1" 24 V	184
51556	Electrovanne ½" 24 V	184
57467	Élément encastrable dans le béton 100 T	154
57471	Élément encastrable dans le béton 70 T	154
50524	Eventail 10- 20- 6 argent	55
53056	Éventail 10- 6 E	55
53047	Éventail 15- 8 E	55
52219	Fil Mylar 4 / 025	76
50431	Filtre à sable D 600	216
50432	Filtre à sable D 800	216
56774	Filtre tambour par gravitation ProfiClear Premium	210
50773	Filtre tambour ProfiClear Premium pompé	210
58975	Flashwall	32
58905	Fountain Flame	36
50978	Freestand Light	149
89027	Geiser 100 T / NPT	72
89023	Geiser 20 T / NPT	72
89024	Geiser 40 T / NPT	72
89025	Geiser 60 T / NPT	72
89026	Geiser 80 T / NPT	72
50768	Générateur de jet moussant 75 - 20 argent	64
50984	Générateur de mousse 35 - 10 E	64
50986	Générateur de mousse 55 - 10 E	64
50987	Générateur de mousse 55 - 15 E	64
50995	Geiser 100 T	72
50991	Geiser 20 T	72
50992	Geiser 40 T	72
50993	Geiser 60 T	72
50994	Geiser 80 T	72
50377	Geiser Jet 30	50
50376	Grand Volcan 30	58
50375	High Jet 30	50
53086	Injecteur 15 E	238
50528	JumpingJet Rainbow Flash II / DMX / 02	20
50345	JumpingJet Rainbow Star / DMX / 01	18
50358	JunctionBox 14 / M20	156
57486	JunctionBox 8 / M20	156
50571	Kit « pro » d'analyse de l'eau AquaActiv	226
51071	Kit d'éclairage PondJet	86
57083	Kit d'éclairage PondJet	86
51058	Kit d'install. JumpingJet Rainbow Star	245
57477	Kit de recharge AquaActiv PhosLess	226
50479	Kit lumineux MIDI / MAXI / AirFlo LED / 01	86
56636	Lampe de rechange UV 55 W	203
52942	Lampe halogène à réflecteur 100 W, 10°, blanc	148
52943	Lampe halogène à réflecteur 100 W, 24°, blanc	145
52939	Lampe halogène à réflecteur 50 W, 24°, blanc G53	145
51394	Lampe halogène à réflecteur 50 W, 30°, blanc	147
52941	Lampe halogène à réflecteur 75 W, 24°, blanc G53	145
50884	Lava 25 - 5 E	51
50889	Lava 30 - 10 E	51
50890	Lava 45 - 10 E	51
50891	Lava 60 - 10 E	51
58916	LED Stripes	142
58976	Logiciel WECS II	183
54034	LunAqua 10	144
50366	LunAqua 10 LED / 01	140
57104	LunAqua 5.1	147
57427	LunAqua 5.1	146
51018	Manchon 10 argent	244
51019	Manchon 15 argent	244
51020	Manchon 20 argent	244
51021	Manchon 30 argent	244
50433	Matériau filtrant AFM	216
50371	MAXI II 4,0 kW / 400 V	82

Référence	Description	Page
50374	MAXI II 5 HP / 3 P / 230 V	82
50365	MIDI II 1,1 kW / 230 V	82
50372	MIDI II 2 HP / 1 P / 230 V	82
51065	Module à mousse filtrante ProfiClear Classic	208
51066	Module d'élimination des phosphates ProfiClear Classic	208
50771	Module individuel ProfiClear Premium	210
51069	Module LED II / DMX / 02	151
50772	Module Moving Bed ProfiClear Premium	210
42896	Mousses de rechange bleues BioTec 60000 / 140000	205
42894	Mousses de rechange rouges / violettes BioTec 60000 / 140000	205
50702	Multi Directional Drive II / DMX / 02	26
51225	Multi Directional Drive II 3D / DMX / 02	24
50477	NozzleChamber Single	230
50478	NozzleChamber Vario	230
51062	OxyPool 9,9%	220
51082	Panier filtrant aspirant 200 / 100 / 15 E	242
51083	Panier filtrant aspirant 200 / 166 / 20 E	242
51084	Panier filtrant aspirant 200 / 250 / 25 E	242
51753	Panier filtrant aspirant 350 / 185 / 80 / 100 E	242
54755	Panier filtrant aspirant 350 / 350 / 125 E	242
51756	Panier filtrant aspirant 600 / 280 / 150 / 200 E	242
51741	Passe-câble 1 / 10 E	154
57465	Passe-câble 12 / 100 T	154
51740	Passe-câble 2 / 15 E	154
57470	Passe-câble 4 / 70 T	154
57464	Passe-câble 7 / 100 T	154
52220	Plomb lesteur de fil Mylar 20 / 100 MS	76
54019	PondJet	80
57704	PondJet Eco	80
50786	Porte-projecteurs	150
57648	Power splice 20	158
57649	Power splice 40	159
50492	PowerBox 12 V AC / 01	160
50493	PowerBox 24 V c.c. / 01	160
51064	ProfiClear Classic Séparation des particules grossières	208
56133	ProfiLux 101 E	144
56267	ProfiLux LED 110 / DMX / 02	118
51296	ProfiLux LED 1100 / 01	134
50717	ProfiLux LED 320 / DMX / 02	120
56331	ProfiLux LED 350 / 01	132
50367	ProfiLux LED 370 12 V / 01	140
50474	ProfiLux LED 370 24 V / 01	140
56391	ProfiLux LED Flood 1500 / DMX / 02	124
56402	ProfiLux LED Flood 2200 / 01	138
56388	ProfiLux LED Spot 1500 / DMX / 02	122
56401	ProfiLux LED Spot 2200 / 01	136
50296	ProfiMax 7000	106
57097	Profinaut 6000	107
56298	ProfiPlane LED 110 / DMX / 02	126
50719	ProfiPlane LED 320 / DMX / 02	128
50718	ProfiRing LED 320 / DMX / 02	130
57134	Profiskim 100	224
51185	ProfiSkim Premium	224
51032	Raccord de réduction 15 x 10	245
51030	Raccord de réduction 20 x 15	245
50728	Rallonge de câble Hybrid / 3,0 m	164
56403	Rallonge de câble Hybrid / 7,5 m / 01	164
53091	Réducteur du pH pHW 30	220
51033	Régulateur de débit 10	245
51554	Régulateur électronique du niveau de l'eau 1	184
55846	Régulateur électronique du niveau de l'eau 2	184
57463	Robinetterie de débordement et d'écoulement 100 / 1000 T	234
57469	Robinetterie de débordement et d'écoulement 70 / 1000 T	234
51123	Robinetterie de retour 200 / 100 T	236
51120	Robinetterie mixte murale de trop - plein 100 E	241
53428	Sable siliceux	216
51334	Serre - câbles immergé T 3	156
57480	Skimmer 250	224
57488	Skimmer 250	224
54921	Skimmer mural	218
51034	Sonde Ph	220
51035	Sonde Redox	220
53852	SPA 100 - 13	112
53854	SPA 100 - 33	112

Référence	Description	Page
53858	SPA 162 - 1 - 13	112
53859	SPA 162 - 13	112
53860	SPA 162 - 2 - 23	112
53834	SPA 22 - 23	112
53835	SPA 22 - 33	112
53864	SPA 280 - 1 - 13	112
53865	SPA 280 - 13	112
53866	SPA 280 - 2 - 23	112
53839	SPA 35 - 23	112
53841	SPA 35 - 43	112
53845	SPA 58 - 23	112
53846	SPA 58 - 33	112
50895	Sphère d'eau 1200	52
50896	Sphère d'eau 1500	52
51759	Sphère d'eau 2500	52
51760	Sphère d'eau 3500	52
51761	Sphère d'eau 6000	52
50894	Sphère d'eau 900	52
50272	StrataFlo II 2 HP 230 V / 1 P / 60 Hz	198
50274	StrataFlo II 5 HP 230 V / 3 P / 60 Hz	198
50342	Swivel 24 V / DMX / 02	28
58909	Système de brumisation	38
50947	Tamis de rechange ProfiClear Premium 150 µ	210
51036	Tampon kit de calibrage	220
50401	Transformateur utilisable sous l'eau UST 150 / 01	190
50517	Transformateur utilisable sous l'eau UST 150 / A / 01	190
51141	Traversée de fond et paroi 10 - 175 E	238
51142	Traversée de fond et paroi 15 - 175 E	238
51143	Traversée de fond et paroi 20 - 175 E	238
52790	Traversée de fond et paroi 40 - 175 E	238
51145	Traversée de fond et paroi F 10 - 175 E	238
51146	Traversée de fond et paroi F 15 - 175 E	238
51147	Traversée de fond et paroi F 20 - 175 E	238
53013	Traversée de fond et paroi F 40 - 175 E	238
50378	Trumpet Jet 30	58

Référence	Description	Page
52981	Tuyau spiralé vert 1½", 25 m	205
36500	Tuyau spiralé vert 2", 20 m	205
50720	Underwater LED Driver / DMX / 02	166
56411	Underwater Switch 24 V / DMX / 02	168
55721	USP 412 W	108
55720	USP 413 D	108
55727	USP 512 W	108
55726	USP 513 D	108
55732	USP 662 W	108
55731	USP 663 D	108
55735	USP 813 D	108
56506	USP H 673 D	108
51446	UWS TN 508	146
52909	UWS TS 111	148
58906	VarioJet	34
50309	Varionaut 1 / A / DMX / 01	92
50343	Varionaut 150 / DMX / 02	96
57690	Varionaut 150 / DMX / 02	96
50650	Varionaut 150 24 V / DMX / 02	94
50665	Varionaut 150 24 V / DMX / 02	94
40758	Varionaut 270 / DMX / 02	98
50526	Varionaut 365 / DMX / 02	100
56115	Varionaut 365 / DMX / 02	100
50136	Varionaut 90 24 V / DMX / 02	92
57472	VarioSwitch 010a / 24 V	22
57435	VarioSwitch 015a / 24 V	22
50977	Volcan 300 / 19 - 8 argent	59
50766	Volcan 43 - 3 argent	59
58970	Water Screen Nozzle / Mur d'eau jaillissant	56
56492	WECS II 1024 / DMX / 02	174
56507	WECS II 2048 / DMX / 02	180
43525	WECS II 512 / 1024 Webserver-Extension	177
56491	WECS II 512 / DMX / 02	174
43872	WECS LTE - Router	191

LISTE DES PRODUITS PAR RÉFÉRENCE



Référence	Description	Page
11702	DMX / RDM Booster / Splitter 1 - 4	191
11720	Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 15,0 m / 01	160
11740	Câble de jonction 12 V c.a. / 15,0 m / 01	160
12007	Connecteur terminal système de BUS DMX / 01	162
12368	Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	162
12369	Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	162
12371	Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	162
12372	Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	162
12373	Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	162
12374	Câble de jonction 12 V c.a. / 3,0 m / 01	160
12375	Câble de jonction 12 V c.a. / 7,5 m / 01	160
12552	Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 3,0 m / 01	160
12553	Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 7,5 m / 01	160
12762	Câble de jonction approprié 24 V c.c. / 1,0 m / 01	160
12768	Câble de jonction 12 V c.a. / 1,0 m / 01	160
36500	Tuyau spiralé vert 2", 20 m	205
40234	AquaActiv AlGo Fountain 5 l	220
40289	Alim. électr. immergeable 250 / 24 V / 01	170
40758	Varionaut 270 / DMX / 02	98
42637	Eclairage LED blanc pour fontaines flottantes	86
42894	Mousses de rechange rouges / violettes BioTec 60000 / 140000	205
42896	Mousses de rechange bleues BioTec 60000 / 140000	205
42913	Chambre de pompes ProfiClear Compact / Classic	208
43524	Bloc secteur immergeable 85 / 265 V AC / 24 V c.c. 48 W / 2 A	191
43525	WECS II 512 / 1024 Webserver-Extension	177
43872	WECS LTE - Router	191
45305	BT 2,2 - 40 - 4 IE3	110
45306	BT 1,5 - 50 - 4 IE3	110
45307	BT 4,0 - 50 - 4 IE3	110
45308	BT 1,1 - 65 - 4 IE3	110
45309	BT 3,0 - 80 - 4 IE3	110

Référence	Description	Page
45310	BT 4,0 - 80 - 4 IE3	110
45311	BT 5,5 - 80 - 4 IE3	110
45312	BT 7,5 - 100 - 4 IE3	110
45313	BT 11,0 - 100 - 4 IE3	110
45314	BT 15,0 - 125 - 4 IE3	110
45454	Comète 10 - 12 argent	42
45480	Cluster Eco 15 - 38	47
50136	Varionaut 90 24 V / DMX / 02	92
50183	AirFlo 1,5 kW / 230 V	198
50185	AirFlo 4,0 kW / 400 V	198
50272	StrataFlo II 2 HP 230 V / 1 P / 60 Hz	198
50274	StrataFlo II 5 HP 230 V / 3 P / 60 Hz	198
50296	ProfiMax 7000	106
50309	Varionaut 1 / A / DMX / 01	92
50342	Swivel 24 V / DMX / 02	28
50343	Varionaut 150 / DMX / 02	96
50345	JumpingJet Rainbow Star / DMX / 01	18
50358	JunctionBox 14 / M20	156
50365	MIDI II 1,1 kW / 230 V	82
50366	LunAqua 10 LED / 01	140
50367	ProfiLux LED 370 12 V / 01	140
50371	MAXI II 4,0 kW / 400 V	82
50372	MIDI II 2 HP / 1 P / 230 V	82
50374	MAXI II 5 HP / 3 P / 230 V	82
50375	High Jet 30	50
50376	Grand Volcan 30	58
50377	Geysier Jet 30	50
50378	Trumpet Jet 30	58
50401	Transformateur utilisable sous l'eau UST 150 / 01	190
50431	Filtre à sable D 600	216
50432	Filtre à sable D 800	216

Référence	Description	Page
50433	Matériau filtrant AFM	216
50434	Clear Fountain System	220
50473	Ajutage pour jet tournant 5 - 30 E	62
50474	ProfiLux LED 370 24 V /01	140
50477	NozzleChamber Single	230
50478	NozzleChamber Vario	230
50479	Kit lumineux MIDI / MAXI / AirFlo LED /01	86
50492	PowerBox 12 V AC /01	160
50493	PowerBox 24 V c.c. /01	160
50517	Transformateur utilisable sous l'eau UST 150 /A /01	190
50523	Comète Préc 20 - 20 argent	46
50524	Eventail 10 - 20 - 6 argent	55
50526	Varionaut 365 /DMX /02	100
50528	JumpingJet Rainbow Flash II /DMX /02	20
50545	AquaActiv AIGo Universal 5 l	226
50549	AquaActiv AIGo Direct 5 l	226
50555	AquaActiv PondClear 5 l	226
50558	AquaActiv OptiPond 5 l	226
50561	AquaActiv SediFree 5 l	226
50571	Kit « pro » d'analyse de l'eau AquaActiv	226
50650	Varionaut 150 24 V /DMX /02	94
50665	Varionaut 150 24 V /DMX /02	94
50702	Multi Directional Drive II /DMX /02	26
50717	ProfiLux LED 320 /DMX /02	120
50718	ProfiRing LED 320 /DMX /02	130
50719	ProfiPlane LED 320 /DMX /02	128
50720	Underwater LED Driver /DMX /02	166
50721	Comète 3 - 6 argent	42
50722	Comète 5 - 10 argent	42
50723	Comète 10 - 14 argent	42
50724	Comète 15 - 17 argent	42
50728	Rallonge de câble Hybrid /3,0 m	164
50733	Alim. électr. immergeable 250 /24 V /01	170
50762	Comète 5 - 8 argent	42
50766	Volcan 43 - 3 argent	59
50767	Ajutage jet plat 115 - 15 argent	54
50768	Générateur de jet moussant 75 - 20 argent	64
50771	Module individuel ProfiClear Premium	210
50772	Module Moving Bed ProfiClear Premium	210
50773	Filtre tambour ProfiClear Premium pompé	210
50786	Porte-projecteurs	150
50884	Lava 25 - 5 E	51
50889	Lava 30 - 10 E	51
50890	Lava 45 - 10 E	51
50891	Lava 60 - 10 E	51
50894	Sphère d'eau 900	52
50895	Sphère d'eau 1200	52
50896	Sphère d'eau 1500	52
50897	Demi-sphère d'eau 900	52
50898	Demi-sphère d'eau 1200	52
50899	Demi-sphère d'eau 1500	52
50911	Cascade 50 T	68
50912	Cascade 70 T	68
50915	Cascade 90 T	68
50916	Cascade 110 T	68
50917	Cascade 130 T	68
50939	AquaActiv BioKick 2 l	226
50946	Bitron Gravity 55 W	202
50947	Tamis de rechange ProfiClear Premium 150 µ	210
50959	Comète 3 - 5 T	44
50960	Comète 3 - 6 T	44
50963	Ajutage pour jet creux 130	48
50964	Comète 5 - 8 T	44
50965	Comète 5 - 10 T	44
50966	Ajutage pour jet creux 68	48
50967	Ajutage pour jet tournant 5 - 15 E	62
50968	Comète 10 - 12 T	44
50969	Comète 10 - 14 T	44
50970	Comète 15 - 17 T	44
50971	Comète 15 - 20 T	44
50973	Ajutage pour jet creux 100	48
50977	Volcan 300 /19 - 8 argent	59
50978	Freestand Light	149
50984	Générateur de mousse 35 - 10 E	64

Référence	Description	Page
50986	Générateur de mousse 55 - 10 E	64
50987	Générateur de mousse 55 - 15 E	64
50991	Geysier 20 T	72
50992	Geysier 40 T	72
50993	Geysier 60 T	72
50994	Geysier 80 T	72
50995	Geysier 100 T	72
51015	Bride d'ajustage 10 argent	244
51016	Bride d'ajustage 15 argent	244
51017	Bride d'ajustage 20 argent	244
51018	Manchon 10 argent	244
51019	Manchon 15 argent	244
51020	Manchon 20 argent	244
51021	Manchon 30 argent	244
51022	Double raccord 10 argent	244
51023	Double raccord 15 argent	244
51024	Double raccord 20 argent	244
51025	Double raccord 30 argent	244
51026	Adaptateur G 10 /NPT 10 argent	244
51027	Adaptateur G 15 /NPT 15 argent	244
51028	Adaptateur G 20 /NPT 20 argent	244
51029	Adaptateur G 30 /NPT 30 argent	244
51030	Raccord de réduction 20 x 15	245
51032	Raccord de réduction 15 x 10	245
51033	Régulateur de débit 10	245
51034	Sonde Ph	220
51035	Sonde Redox	220
51036	Tampon kit de calibrage	220
51058	Kit d'install. JumpingJet Rainbow Star	245
51061	Chambre de pompes ProfiClear Classic	208
51062	OxyPool 9,9%	220
51064	ProfiClear Classic Séparation des particules grossières	208
51065	Module à mousse filtrante ProfiClear Classic	208
51066	Module d'élimination des phosphates ProfiClear Classic	208
51069	Module LED II /DMX /02	151
51071	Kit d'éclairage PondJet	86
51082	Panier filtrant aspirant 200 /100 /15 E	242
51083	Panier filtrant aspirant 200 /166 /20 E	242
51084	Panier filtrant aspirant 200 /250 /25 E	242
51108	Bride pour bêche 70 T	232
51110	Ajutage à doigts 7 - 15 E	60
51117	Bride pour bêche 100 T	232
51120	Robinetterie mixte murale de trop - plein 100 E	241
51123	Robinetterie de retour 200 /100 T	236
51141	Traversée de fond et paroi 10 - 175 E	238
51142	Traversée de fond et paroi 15 - 175 E	238
51143	Traversée de fond et paroi 20 - 175 E	238
51145	Traversée de fond et paroi F 10 - 175 E	238
51146	Traversée de fond et paroi F 15 - 175 E	238
51147	Traversée de fond et paroi F 20 - 175 E	238
51165	Articulation à rotule 10	245
51185	ProfiSkim Premium	224
51225	Multi Directional Drive II 3D /DMX /02	24
51296	ProfiLux LED 1100 /01	134
51334	Serre - câbles immergé T 3	156
51341	Distribution électrique EL 100 W	172
51342	Distribution électrique EL 101 W	172
51343	Distribution électrique EL 110 W	172
51344	Distribution électrique EL 111 W	172
51394	Lampe halogène à réflecteur 50 W, 30°, blanc	147
51446	UWS TN 508	146
51554	Régulateur électronique du niveau de l'eau 1	184
51556	Electrovanne ½" 24 V	184
51557	Electrovanne 1" 24 V	184
51559	Capteur du niveau d'eau 20 - 3	186
51740	Passe-câble 2 /15 E	154
51741	Passe-câble 1 /10 E	154
51753	Panier filtrant aspirant 350 /185 /80 /100 E	242
51756	Panier filtrant aspirant 600 /280 /150 /200 E	242
51759	Sphère d'eau 2500	52
51760	Sphère d'eau 3500	52
51761	Sphère d'eau 6000	52
51762	Demi-sphère d'eau 2500	52
51763	Demi-sphère d'eau 3500	52

Référence	Description	Page
51764	Demi-sphère d'eau 6000	52
51838	Arrêt de fontaine asservi au vent 3 K	188
51973	Crépine 70 E	232
51974	Crépine 100 E	232
52004	Atlantis 350	103
52218	Ajutage à fil Mylar 22 MS	76
52219	Fil Mylar 4 / 025	76
52220	Plomb lesteur de fil Mylar 20 / 100 MS	76
52602	Caisson de trop-plein et de retour 100 E	240
52790	Traversée de fond et paroi 40 - 175 E	238
52909	UWS TS 111	148
52939	Lampe halogène à réflecteur 50 W, 24°, blanc G53	145
52941	Lampe halogène à réflecteur 75 W, 24°, blanc G53	145
52942	Lampe halogène à réflecteur 100 W, 10°, blanc	148
52943	Lampe halogène à réflecteur 100 W, 24°, blanc	145
52981	Tuyau spiralé vert 1½", 25 m	205
53013	Traversée de fond et paroi F 40 - 175 E	238
53047	Éventail 15 - 8 E	55
53056	Éventail 10 - 6 E	55
53086	Injecteur 15 E	238
53091	Réducteur du pH pHW 30	220
53428	Sable siliceux	216
53834	SPA 22 - 23	112
53835	SPA 22 - 33	112
53839	SPA 35 - 23	112
53841	SPA 35 - 43	112
53845	SPA 58 - 23	112
53846	SPA 58 - 33	112
53852	SPA 100 - 13	112
53854	SPA 100 - 33	112
53858	SPA 162 - 1 - 13	112
53859	SPA 162 - 13	112
53860	SPA 162 - 2 - 23	112
53864	SPA 280 - 1 - 13	112
53865	SPA 280 - 13	112
53866	SPA 280 - 2 - 23	112
53913	Anémomètre K	188
53918	Capteur du niveau d'eau 20 - 4	186
54019	PondJet	80
54034	LunAqua 10	144
54035	Ampoule halogène 35 W	145
54036	Ampoule halogène 50 W	145
54037	Ampoule halogène 75 W	145
54755	Panier filtrant aspirant 350 / 350 / 125 E	242
54921	Skimmer mural	218
55350	Ajutage pour jet creux 130	48
55351	Automatisme de lavage Eurotronik	216
55720	USP 413 D	108
55721	USP 412 W	108
55726	USP 513 D	108
55727	USP 512 W	108
55731	USP 663 D	108
55732	USP 662 W	108
55735	USP 813 D	108
55843	Deuxième électrode 2000 - 1	186
55845	Capteur du niveau d'eau 2000 - 3 / 5	186
55846	Régulateur électronique du niveau de l'eau 2	184
56115	Varionaut 365 / DMX / 02	100
56133	ProfilLux 101 E	144
56267	ProfilLux LED 110 / DMX / 02	118
56298	ProfilPlane LED 110 / DMX / 02	126
56331	ProfilLux LED 350 / 01	132
56388	ProfilLux LED Spot 1500 / DMX / 02	122
56391	ProfilLux LED Flood 1500 / DMX / 02	124
56401	ProfilLux LED Spot 2200 / 01	136
56402	ProfilLux LED Flood 2200 / 01	138
56403	Rallonge de câble Hybrid / 7,5 m / 01	164
56404	Boîte de liaison hybride	164
56405	Bitron Eco 180 W	200
56410	Bitron Eco 240 W	200
56411	Underwater Switch 24 V / DMX / 02	168
56491	WECS II 512 / DMX / 02	174
56492	WECS II 1024 / DMX / 02	174
56506	USP H 673 D	108

Référence	Description	Page
56507	WECS II 2048 / DMX / 02	180
56617	Aquarius Universal Premium 5000	102
56636	Lampe de recharge UV 55 W	203
56637	Aquarius Universal Premium 6000	102
56769	Bitron Eco 120 W	200
56774	Filtre tambour par gravitation ProfiClear Premium	210
56873	AquaMax Expert 20000	105
56874	AquaMax Expert 30000	105
56875	AquaMax Expert 40000	105
56876	Aquarius Universal Premium 9000	102
56879	Aquarius Universal Premium 12000	102
56902	Bitron C 110 W	202
57083	Kit d'éclairage PondJet	86
57091	AquaMax Gravity Eco 10000	104
57092	AquaMax Gravity Eco 15000	104
57093	AquaMax Gravity Eco 20000	104
57097	Profinaut 6000	107
57104	LunAqua 5.1	147
57134	Profiskim 100	224
57427	LunAqua 5.1	146
57435	VarioSwitch 015a / 24 V	22
57462	Bouchon 100 T	232
57463	Robinetterie de débordement et d'écoulement 100 / 1000 T	234
57464	Passe-câble 7 / 100 T	154
57465	Passe-câble 12 / 100 T	154
57466	Colonne montante 100 / 500 T	236
57467	Élément encastrable dans le béton 100 T	154
57468	Bouchon 70 T	232
57469	Robinetterie de débordement et d'écoulement 70 / 1000 T	234
57470	Passe-câble 4 / 70 T	154
57471	Élément encastrable dans le béton 70 T	154
57472	VarioSwitch 010a / 24 V	22
57473	Bride pour bêche 70 T KD	154
57474	Bride pour bêche 100 T KD	154
57477	Kit de recharge AquaActiv PhosLess	226
57479	AquaAir 250	196
57480	Skimmer 250	224
57486	JunctionBox 8 / M20	156
57487	AquaAir 250	196
57488	Skimmer 250	224
57646	Boîte DMX / 01	162
57648	Power splice 20	158
57649	Power splice 40	159
57690	Varionaut 150 / DMX / 02	96
57696	BioTec ScreenMatic ² 140000	204
57704	PondJet Eco	80
58904	AirNozzle	30
58905	Fountain Flame	36
58906	VarioJet	34
58907	Crown Nozzle	61
58909	Système de brumisation	38
58916	LED Stripes	142
58960	Clear Lake System	222
58970	Water Screen Nozzle / Mur d'eau jaillissant	56
58975	Flashwall	32
58976	Logiciel WECS II	183
89012	Comète 3 - 6 T / NPT	44
89013	Comète 5 - 8 T / NPT	44
89014	Comète 5 - 10 T / NPT	44
89015	Comète 10 - 12 T / NPT	44
89016	Comète 10 - 14 T / NPT	44
89017	Comète 15 - 17 T / NPT	44
89018	Comète 15 - 20 T / NPT	44
89023	Geiser 20 T / NPT	72
89024	Geiser 40 T / NPT	72
89025	Geiser 60 T / NPT	72
89026	Geiser 80 T / NPT	72
89027	Geiser 100 T / NPT	72
89051	Cascade 50 T / NPT	68
89052	Cascade 70 T / NPT	68
89053	Cascade 90 T / NPT	68
89054	Cascade 110 T / NPT	68
89055	Cascade 130 T / NPT	68

OASE-LEXIQUE DE RECHERCHE

DIVERS

OASE-LEXIQUE DE RECHERCHE

Référence	Description	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240V	400V	110-120V	50 Hz	60 Hz	12V AC	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray	Page
Ajutages															
58904	Air Nozzle 15 E vertical / 01														30
58904	Air Nozzle 20 E horizontal / 01														30
58904	Air Nozzle 20 E vertical / 01														30
58904	Air Nozzle 24 E horizontal / 01														30
51110	Ajutage à doigts 7 - 15 E														60
50767	Ajutage jet plat 115 - 15 argent														54
50966	Ajutage pour jet creux 68														48
50973	Ajutage pour jet creux 100														48
55350	Ajutage pour jet creux 130														48
50963	Ajutage pour jet creux 130														48
50967	Ajutage rotatif 5 - 15 E														62
50473	Ajutage rotatif 5 - 30 E														62
50911	Cascade 50 T														68
50912	Cascade 70 T														68
50915	Cascade 90 T														68
50916	Cascade 110 T														68
50917	Cascade 130 T														68
89051	Cascade 50 T / NPT														68
89052	Cascade 70 T / NPT														68
89053	Cascade 90 T / NPT														68
89054	Cascade 110 T / NPT														68
89055	Cascade 130 T / NPT														68
45480	Cluster Eco 15 - 38														47
50721	Comète 3 - 6 argent														42
50762	Comète 5 - 8 argent														42
50722	Comète 5 - 10 argent														42
45454	Comète 10 - 12 argent														42
50723	Comète 10 - 14 argent														42
50724	Comète 15 - 17 argent														42
50959	Comète 3 - 5 T														44
50960	Comète 3 - 6 T														44
50964	Comète 5 - 8 T														44
50965	Comète 5 - 10 T														44
50968	Comète 10 - 12 T														44
50969	Comète 10 - 14 T														44
50970	Comète 15 - 17 T														44
50971	Comète 15 - 20 T														44
89012	Comète 3 - 6 T / NPT														44
89013	Comète 5 - 8 T / NPT														44
89014	Comète 5 - 10 T / NPT														44
89015	Comète 10 - 12 T / NPT														44
89016	Comète 10 - 14 T / NPT														44
89017	Comète 15 - 17 T / NPT														44
89018	Comète 15 - 20 T / NPT														44
50523	Comète Préc 20 - 20 argent														46
58907	Crown Nozzle														61
50897	Demi-sphère d'eau 900														52
50898	Demi-sphère d'eau 1200														52
50899	Demi-sphère d'eau 1500														52
51762	Demi-sphère d'eau 2500														52
51763	Demi-sphère d'eau 3500														52
51764	Demi-sphère d'eau 6000														52
50524	Éventail 10 - 20 - 6 argent														55
53056	Éventail 10 - 6 E														55
53047	Éventail 15 - 8 E														55
52219	Fil Mylar 4 / 025														76
52218	Fils Mylar 22 MS														76
58975	Flashwall														32
58905	Fountain Flame / DMX / 02 / V2														36
58905	Fountain Flame 24V / DMX / 02														36
89023	Geiser 20 T / NPT														

Référence	Description	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240V	400V	110-120V	50 Hz	60 Hz	12 V AC	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray	Page
50987	Générateur de mousse 55 - 10 E														64
50768	Générateur de jet moussant 75-20 argent														64
50992	Geysier 40 T														72
50993	Geysier 60 T														72
50994	Geysier 80 T														72
50995	Geysier 100 T														72
50377	Geysier Jet 30														50
50376	Grand Volcan 30														58
50375	High Jet 30														50
50528	JumpingJet Rainbow Flash II / DMX / 02			*											20
50345	JumpingJet Rainbow Star / DMX / 01														18
50884	Lava 25 - 5 E														51
50889	Lava 30 - 10 E														51
50890	Lava 45 - 10 E														51
50891	Lava 60 - 10 E														51
50702	Multi Directional Drive II / DMX / 02														26
51225	Multi Directional Drive II 3 D / DMX / 02														24
52220	Plomb lesteur de fil Mylar 20 / 100 MS														76
50894	Sphère d'eau 900														52
50895	Sphère d'eau 1200														52
50896	Sphère d'eau 1500														52
51759	Sphère d'eau 2500														52
51760	Sphère d'eau 3500														52
51761	Sphère d'eau 6000														52
50342	Swivel / DMX / 02			*											28
58909	Système de brumisation	*													38
50378	Trumpet Jet 30														58
58906	VarioJet			*											34
57472	VarioSwitch 010a / 24V														22
57435	VarioSwitch 015a / 24V														22
50766	Volcan 43 - 3 argent														59
50977	Volcan 300 / 19 - 8 argent														59
58970	Water Screen Nozzle / Mur d'eau jaillissant			*											56

Fontaines flottantes															
42637	Eclairage LED blanc pour fontaines flottantes										*				86
50479	Kit lumineux MIDI / MAXI / AirFlo LED / 01														86
57083	Kit d'éclairage PondJet														86
51071	Kit d'éclairage PondJet														86
50371	MAXI II 4,0 kW / 400V														82
50374	MAXI II 5HP / triphasée														82
50365	MIDI II 1,1 kW / 230V														82
50372	MIDI II 2HP / 230V 60Hz														82
54019	PondJet														80
57704	PondJet Eco														80

Pompes															
57091	AquaMax Eco Gravity 10000														104
57092	AquaMax Eco Gravity 15000														104
57093	AquaMax Eco Gravity 20000														104
56873	AquaMax Expert 20000														105
56874	AquaMax Expert 30000														105
56875	AquaMax Expert 40000														105
56617	Aquarius Universal Premium 5000														102
56637	Aquarius Universal Premium 6000														102
56876	Aquarius Universal Premium 9000														102
56879	Aquarius Universal Premium 12000														102
52004	Atlantis 350														103
45308	BT 1,1-65 -4 IE3														110
45306	BT 1,5-50 -4 IE3														110
45305	BT 2,2-40 -4 IE3														110
45309	BT 3,0-80 -4 IE3														110
45307	BT 4,0-50 -4 IE3														110
45310	BT 4,0-80 -4 IE3														110
45311	BT 5,5-80 -4 IE3														110
45312	BT 7,5-100 -4 IE3														110
45313	BT 11,0-100 -4 IE3														110
45314	BT 15,0-125 -4 IE3														110
50296	Profimax 7000 USA														106
57097	Profinaut 6000 USA														107
53834	SPA 22 - 23		*	*											112
53835	SPA 22 - 33		*	*											112
53839	SPA 35 - 23		*	*											112
53841	SPA 35 - 43		*	*											112
53845	SPA 58 - 23		*	*											112
53846	SPA 58 - 33		*	*											112
53852	SPA 100 - 13		*	*											112

Référence	Description	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240V	400V	110-120V	50 Hz	60 Hz	12 V AC	24 V c.c.	DMX	DMX / RDM	Plug and Spray	Page
53854	SPA 100 - 33	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	112
53858	SPA 162 - 1 - 13	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	112
53859	SPA 162 - 13	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	112
53860	SPA 162 - 2 - 23	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	112
53864	SPA 280 - 1 - 13	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	112
53865	SPA 280 - 13	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	112
53866	SPA 280 - 2 - 23	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	112
55721	USP 412 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	108
55720	USP 413 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	108
55727	USP 512 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	108
55726	USP 513 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	108
55732	USP 662 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	108
55731	USP 663 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	108
55735	USP 813 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	108
56506	USP H 673 D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	108
50136	Varionaut 90 24V / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	92
50309	Varionaut 1 / A / DMX / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	92
50665	Varionaut 150 24V / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	94
57650	Varionaut 150 24V / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	94
50343	Varionaut 150 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	96
57690	Varionaut 150 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	96
40758	Varionaut 270 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	98
50526	Varionaut 365 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100
56115	Varionaut 365 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	100

Eclairage															
54035	Ampoule halogène 35 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	145
54036	Ampoule halogène 50 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	145
54037	Ampoule halogène 75 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	145
50978	Freestand Light	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	149
52942	Lampe halogène à réflecteur 100W,10°, blanc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	148
52943	Lampe halogène à réflecteur 100W,24°, blanc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	145
52939	Lampe halogène à réflecteur 50W,24°, blanc G53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	145
51394	Lampe halogène à réflecteur 50W,30°, blanc	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	147
52941	Lampe halogène à réflecteur 75W,24°, blanc G53	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	145
58916	LED Stripes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	142
54034	LunAqua 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	144
50366	LunAqua 10 LED / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140
57427	LunAqua 5.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	146
57104	LunAqua 5.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	146
51069	Modules LED II 960 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	151
50786	Porte-projecteurs	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	150
56133	ProfiLux 101 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	144
56267	ProfiLux LED 110 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	118
50717	ProfiLux LED 320 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	120
56331	ProfiLux LED 350 / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	132
50367	ProfiLux LED 370 12V / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140
50474	ProfiLux LED 370 24V / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	140
51296	ProfiLux LED 1100 / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	134
56391	ProfiLux LED Flood 1500 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	124
56402	ProfiLux LED Flood 2200 / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	138
56388	ProfiLux LED Spot 1500 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	122
56401	ProfiLux LED Spot 2200 / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	136
56298	ProfiPlane LED 110 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	126
50719	ProfiPlane LED 320 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	128
50718	ProfiRing LED 320 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	130
51446	UWS TN 508	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	146
52909	UWS TS 111	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	148

Puissance – Mesure – Contrôle – Régulation															
40289	Alimentation électrique submersible 250 / 24V / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	170
50733	Alimentation électrique submersible 250 / 24V / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	170
53913	Anémomètre K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	188
51838	Arrêt de fontaine asservi au vent 3 K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	188
56404	Boîte de liaison hybride	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	164
57646	Boîte DMX / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	162
57473	Bride pour bache 70 T KD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
57474	Bride pour bache 100 T KD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
12768	Câble de jonction 12V AC / 1,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
12374	Câble de jonction 12V AC / 3,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
12375	Câble de jonction 12V AC / 7,5 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
11740	Câble de jonction 12V AC / 15,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
12762	Câble de jonction 24V c.c. / 1,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
12552	Câble de jonction 24V c.c. / 3,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
12553	Câble de jonction 24V c.c. / 7,5 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
11720	Câble de jonction 24V c.c. / 15,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
12368	Câble de jonction DMX / 1,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	162

Référence	Description	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240V	400V	110-120V	50 Hz	60 Hz	12 V AC	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray	Page
12369	Câble de jonction DMX / 3,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	162
12371	Câble de jonction DMX / 5,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	162
12372	Câble de jonction DMX / 10,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	162
12373	Câble de jonction DMX / 20,0 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	162
56403	Câble de rallonge hybride / 7,5 m / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	164
51559	Capteur du niveau d'eau 20 - 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	186
55845	Capteur du niveau d'eau 2000 - 3 / 5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	186
53918	Capteur du niveau d'eau 20 - 4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	186
12007	Connecteur terminal système de BUS DMX / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	162
55843	Deuxième électrode 2000 - 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	186
51341	Distribution électrique EL 100 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	172
51342	Distribution électrique EL 101 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	172
51343	Distribution électrique EL 110 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	172
51344	Distribution électrique EL 111 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	172
51556	Electrovanne ½" 24V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	184
51557	Electrovanne 1" 24V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	184
57471	Élément encastrable dans le béton 70 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
57467	Élément encastrable dans le béton 100 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
57486	JunctionBox 8 / M 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	156
50358	JunctionBox 14 / M 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	156
51741	Passe-câblé 1 / 10 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
51740	Passe-câblé 2 / 15 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
57470	Passe-câblé 4 / 70 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
57464	Passe-câblé 7 / 100 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
57465	Passe-câblé 12 / 100 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	154
50492	PowerBox 12 V AC / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
50493	PowerBox 24 V c.c. / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	160
57648	Power splice 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	158
57649	Power splice 40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	159
50728	Rallonge de câble hybride / 3,0 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	164
51554	Régulateur électronique du niveau de l'eau 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	184
55846	Régulateur électronique du niveau de l'eau 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	184
51334	Serre-câbles immergé T 3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	156
50401	Transformateur utilisable sous l'eau UST 150 / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	190
50517	Transformateur utilisable sous l'eau UST 150 / A / 01	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	190
56411	Underwater Switch 24V / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	168
56491	WECS II 512 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	174
56492	WECS II 1024 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	174
56507	WECS II 2048 / DMX / 02	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	180

Qualité de l'eau															
50183	AirFlo 1,5 kW / 230V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	198
50185	AirFlo 4,0 kW / 400V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	198
50549	AquaActiv ALGo Direct 5 l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	226
50545	AquaActiv ALGo Universal 5 l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	226
50939	AquaActiv BioKick 2 l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	226
50558	AquaActiv OptiPond 5 l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	226
50555	AquaActiv PondClear 5 l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	226
50561	AquaActiv SediFree 5 l	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	226
57479	AquaAir 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	196
57487	AquaAir 250 / A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	196
55351	Automatisme de lavage Eurotronik	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	216
57696	BioTec ScreenMatic ² 140000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	204
56902	Bitron C 110 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	202
56769	Bitron Eco 120 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	200
56405	Bitron Eco 180 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	200
56410	Bitron Eco 240 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	200
50946	Bitron Gravity 55 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	202
51061	Chambre de pompes ProfiClear Classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	208
50434	Clear Fountain System	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	220
58960	Clear Lake System 250 / 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	222
58960	Clear Lake System 5000 / 20000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	222
50431	Filtre à sable D 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	216
50432	Filtre à sable D 800	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	216
50773	Filtre tambour ProfiClear Premium pompé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	210
56774	Filtre tambour ProfiClear Premium gravitaire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	210
50571	Kit « pro » d'analyse de l'eau AquaActiv	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	226
56636	Lampe de rechange UV 55 W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	203
50433	Matériau filtrant AFM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	216
51065	Module à mousse filtrante ProfiClear Classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	208
51066	Module d'élimination des phosphates ProfiClear Classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	208
50771	Module individuel ProfiClear Premium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	210
50772	Module Moving Bed ProfiClear Premium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	210
42896	Mousses de rechange bleues BioTec 60 / 140	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	205
42894	Mousses de rechange rouges / violettes BioTec 60 / 140	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	205
51062	OxyPool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	220
51064	ProfiClear Classic Séparation des particules grossières	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	208

Référence	Description	Eau claire	Eau de piscine	Eau de mer	220-240V	400V	110-120V	50 Hz	60 Hz	12 V AC	24 V c.c.	DMX	DMX/RDM	Plug and Spray	Page
57134	ProfiSkim 100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	224
51185	ProfiSkim Premium	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	224
57477	Recharge AquaActiv PhosLess	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	226
53091	Réducteur du pH pHW 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	220
53428	Sable siliceux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	216
57480	Skimmer 250	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	225
57488	Skimmer 250/A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	225
54921	Skimmer mural	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	218
51034	Sonde Ph	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	220
51035	Sonde Redox	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	220
50272	StrataFlo 2 ZHP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	198
50274	StrataFlo 2 SHP / triphasé	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	198
42913	Tamis de rechange ProfiClear Compact / Classic	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	208
50947	Tamis de rechange ProfiClear Premium 150 µm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	210
51036	Tampon kit de calibrage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	220
52981	Tuyau spiralé vert 1½", 25 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	205
36500	Tuyau spiralé vert 2", 20 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	205

Accessoires															
51026	Adaptateur G 10 / NPT 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51027	Adaptateur G 15 / NPT 15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51028	Adaptateur G 20 / NPT 20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51029	Adaptateur G 30 / NPT 30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51165	Articulation à rotule 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	245
51015	Bride d'ajustage 10 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51016	Bride d'ajustage 15 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51017	Bride d'ajustage 20 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51108	Bride pour bêche 70 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	232
51117	Bride pour bêche 100 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	232
57468	Bouchon 70 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	232
57462	Bouchon 100 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	232
52602	Caisson de trop-plein et de retour 100 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	240
57466	Colonne montante 100 / 500 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	236
51973	Crépine 70 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	232
51974	Crépine 100 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	232
51022	Double raccord 10 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51023	Double raccord 15 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51024	Double raccord 20 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51025	Double raccord 30 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
53086	Injecteur d'entrée 15 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238
51058	Kit d'install. JumpingJet Rainbow Star	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	245
51018	Manchon 10 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51019	Manchon 15 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51020	Manchon 20 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
51021	Manchon 30 argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	244
50477	NozzleChamber Single	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	230
50478	NozzleChamber Vario	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	230
51082	Panier filtrant aspirant 200 / 100 / 15 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	242
51083	Panier filtrant aspirant 200 / 166 / 20 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	242
51084	Panier filtrant aspirant 200 / 250 / 25 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	242
51753	Panier filtrant aspirant 350 / 185 / 80 / 100 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	242
54755	Panier filtrant aspirant 350 / 350 / 125 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	242
51756	Panier filtrant aspirant 600 / 280 / 150 / 200 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	242
51032	Réduction 15 x 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	245
51030	Réduction 20 x 15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	245
51033	Régulateur de débit 10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	245
57469	Robinetterie de débordement et d'écoulement 70 / 1000 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	234
57463	Robinetterie de débordement et d'écoulement 100 / 1000 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	234
51123	Robinetterie de retour 200 / 100 T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	236
51120	Robinetterie mixte murale de trop-plein 100 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	241
51141	Traversée de fond et paroi 10 - 175 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238
51142	Traversée de fond et paroi 15 - 175 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238
51143	Traversée de fond et paroi 20 - 175 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238
52790	Traversée de fond et paroi 40 - 175 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238
51145	Traversée de fond et paroi F 10 - 175 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238
51146	Traversée de fond et paroi F 15 - 175 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238
51147	Traversée de fond et paroi F 20 - 175 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238
53013	Traversée de fond et paroi F 40 - 175 E	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	238

**OASE GmbH**

Tecklenburger Str. 161
48469 Hörstel
Germany
☎ +49 5454 80-0
☎ +49 5454 80-9253
✉ info@oase-livingwater.com

OASE S.A.

Avenue de la Marne
Parc du Molinel
Bât F – Rez de Chaussée
59290 WASQUEHAL
France
☎ +33 3 20 82 00 45
☎ +33 3 20 82 99 32
✉ info.fr@oase-livingwater.com

OASE Türkiye

Barbaros Mh.Ihlamur (Hasat sk) No:3
Uphill Towers B Blok D:55
34746 Atasehir / Istanbul
☎ +90 216 688 14 60
☎ +90 216 688 14 57
✉ info.tr@oase-livingwater.com

OASE North America, Inc.

721 N Poplar St
Orange
CA 92868
USA
☎ +1 800 365 3880
☎ +1 800 262 7339
✉ info.na@oase-livingwater.com

OASE (UK) LTD.

The Old Cart Shed
Apsley Barns
Andover
Hampshire SP11 6NA
United Kingdom
☎ +44 1256 8968 86
☎ +44 1256 8964 89
✉ enquiries@oase-livingwater.com

OASE B.V.

Dooren 107
1785 Merchtlem
België/Belgique
☎ +31 900 246 22 10
☎ +31 800 023 01 86
✉ info.nl@oase-livingwater.com (NL)

OASE Kereskedelmi Kft

Buda Center
Budapest I
Hegyalja út 7-13
1016 Budapest
Hungary
☎ +36 1 393 50 40
☎ +36 1 393 50 41
✉ info.hu@oase-livingwater.com

OASE ESPAÑA Casa y Jardín S.L.U.

C/Polea 1
28522 Rivas Vaciamadrid
Madrid
Spain
☎ +34 91 499 07 29
☎ +34 91 666 56 87
✉ info.es@oase-livingwater.com

OASE Asia Pacific PTE Ltd.

7030 Ang Mo Kio Ave 5
#08-69
Northstar@Ang Mo Kio
Singapore 569880
☎ +65 6337 2838
☎ +65 6337 6878
✉ info@oase-livingwater.com.sg

OASE Middle East FZE

Dubai Airport Freezone
East Wing Building 1E Unit 202
P.O. Box 54966
Dubai, U.A.E
☎ +971 4 2994847
✉ uae@oase-livingwater.com

OASE B.V.B.A.

Dooren 107
1785 Merchtlem
België/Belgique
☎ +32 52 48 47 60
☎ +32 52 48 47 61
✉ info.be@oase-livingwater.com (B)

OASE Spółka z o.o.

Al. Jerozolimskie 200 lok. 538
02-486 Warsaw
Poland
☎ +48 2 23 23 71 13
☎ +48 2 23 23 71 15
✉ info.pl@oase-livingwater.com

OASE China

No. 80 North Dongting Road
Taicang, Jiangsu
China
☎ +86 512 5371 9709
☎ +86 512 5371 9555
✉ weibo@oase-livingwater.cn

**OASE Italia Srl
(former Eden Srl)**

Via delle Industrie, 16
36050 Cartigliano (VI)
Italy
☎ +39 042 45 90 866
☎ +39 042 48 27 342
✉ info@edensrl.com

www.oase-livingwater.com