WV15 ColorWave

Projecteurs subaquatiques à LED - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Toutes les couleurs

« La gamme WV15 ColorWave donne de la couleur à votre piscine »

Apparence spectaculaire

Les projecteurs subaquatiques à LED WV15 ColorWave sont utilisés pour donner aux piscines une apparence spectaculaire et offrir aux nageurs une expérience de baignade agréable et sûre. L'éclairage crée l'ambiance adéquate selon l'activité en permettant d'avoir des couleurs fixes ou des changements de couleur, de changer rapidement de rythme ou de passer progressivement d'une couleur à l'autre, pour un effet stimulant ou au contraire reposant. Tout devient possible avec les changeurs de couleurs WaterVision. Votre piscine peut changer d'aspect d'un moment à l'autre et s'adapter au groupe cible, à l'activité, au thème, au moment de la journée, à l'époque de l'année.....

Économies durables

Le design intemporel et caractéristique des luminaires WV15 est resté inchangé depuis 2004 et est toujours inégalé. Le remplacement et la mise à niveau des lampes sont faciles car tous les moteurs LED d'une puissance allant jusqu'à 200 watts peuvent être placés dans le même boîtier. Cela représente des économies non seulement de temps, mais aussi et surtout d'argent. En outre, le luminaire est extrêmement résistant, peut être réutilisé et contribue de manière significative à la préservation de l'environnement.

Vite amorti

Lorsque vous passez de l'éclairage halogène à la gamme WV15 ColorWave ACC, l'investissement est généralement amorti en deux ans. Une lampe à LED de 60 Watt remplace généralement une lampe halogène de 300 Watt et permet d'économiser 80 % des frais énergétiques. Vous économisez également des coûts d'installation et de remplacement grâce à la durée de vie plus longue. Vous souhaitez savoir combien vous pouvez économiser ?

- Spectaculaire
- Qualité éprouvée depuis 2004
- Ambiance optimale
- Durable
- Robuste
- Vite amorti
- Installation rapide
- Fiable
- Fabriqué en Hollande

Couleurs vives avec le système ACC®

Avec le système Autonoom Color Control® (ACC), WaterVision propose un nouveau moteur lumineux puissant et capable de donner à l'eau de la piscine n'importe quelle couleur de l'arc-en-ciel. Pour ce faire, des couleurs intermédiaires sont utilisées en plus des couleurs RVB/RGB (rouge, vert, bleu), telles que l'ambre et l'orange. Ces couleurs intermédiaires sont automatiquement contrôlées avec le canal x. Les LED blanches (W) peuvent également être contrôlées de manière autonome à partir de la lampe. Dans ce cas, on parle de RGBxw. Le contrôle RGBxW en est une variante où le canal blanc peut également être contrôlé de manière centralisée par l'utilisateur.

Qu'est-ce RGBxW ACC ?		
RGB/RVB	=	Rouge Vert Bleu
x	=	Amplificateur d'effet lumineux optimal
W	=	Canal blanc
ACC	=	ColorControl autonome

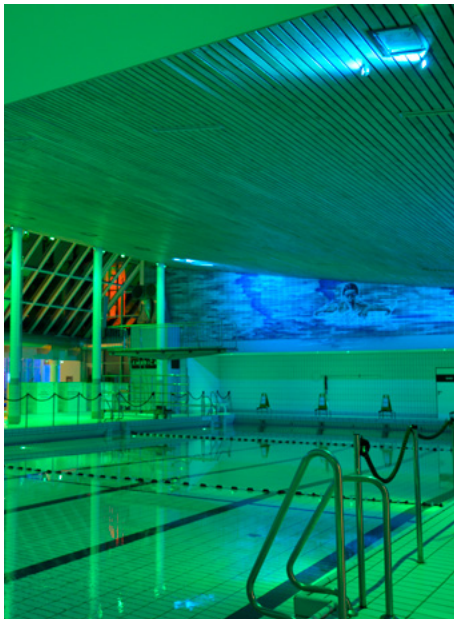
Puissance maximale

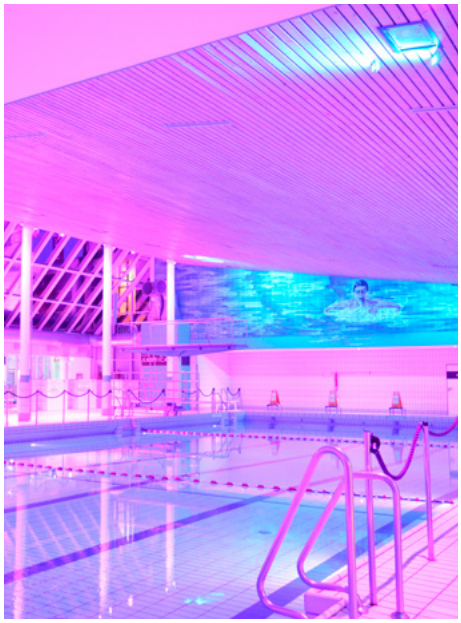
ACC utilise la puissance maximale de la lampe couleur. Par exemple, lorsqu'une lumière blanche doit être créée, toutes les LED qui contribuent à la lumière blanche sont utilisées et pas uniquement le canal W. Cela signifie automatiquement que la lumière blanche est créée sur deux canaux avec un résultat exceptionnel.

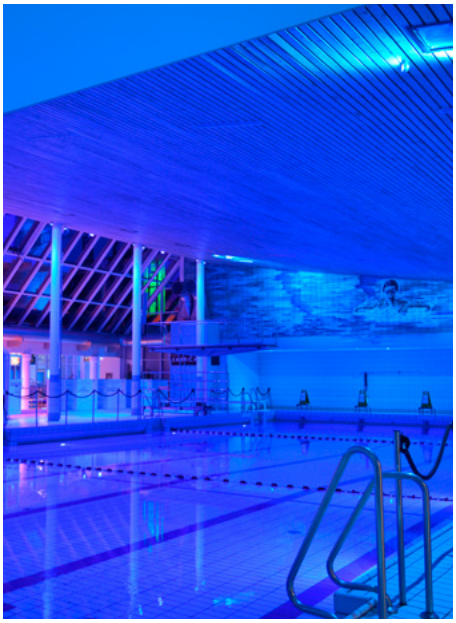
Le « x » dans RGBxW® garantit de manière autonome le renforcement de l'effet lumineux et un meilleur rendu des couleurs sous l'eau. Les couleurs sont encore plus mises en valeur et il devient même possible d'obtenir un « rouge impossible ».

Ambiance reposante et expérience unique grâce à des couleurs continues infiniment variables

La gamme RGBxW ColorWave 2019 avec ACC contient des scènes lumineuses qui peuvent changer de couleur progressivement (et imperceptiblement). Nous entendons par là que la couleur change si peu en peu de temps que cela n'est pas perceptible consciemment. Après une période un peu plus longue, on constate une différence de couleur nette par rapport à la couleur précédente dont on se souvient. Ce changement de couleur progressif crée une ambiance particulièrement bucolique.







WV15 ColorWave

Projecteurs subaquatiques à LED - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Le contrôle lumineux

Les projecteurs subaquatiques WaterVision WV15 ColorWave sont commandés au moyen d'un contrôleur DMX qui peut être actionné au moyen d'un panneau de commande : le ColorComposer de WaterVision. Les ColorComposers modernes sont disponibles en trois variantes que WaterVision vous fournit prêts à l'emploi et entièrement préprogrammés selon vos besoins.

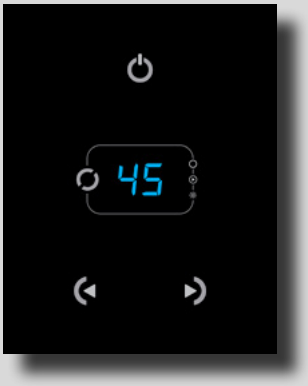
Programmes de changement de couleur

WaterVision fournit des programmes de changement de couleur standards, qui offre une intensité lumineuse constante et une visibilité optimale sur les nageurs pendant le changement. Cela permet de réduire la fatigue des surveillants. Vous préférez un changement de couleur différent ? Pas de problème non plus, tout est possible.

Color Composer Mini

- 24 scènes, 1 zone
- 28 canaux DMX
- Entrée USB
- 3 boutons tactiles
- Dimensions : 86 x 86 x 11 mm

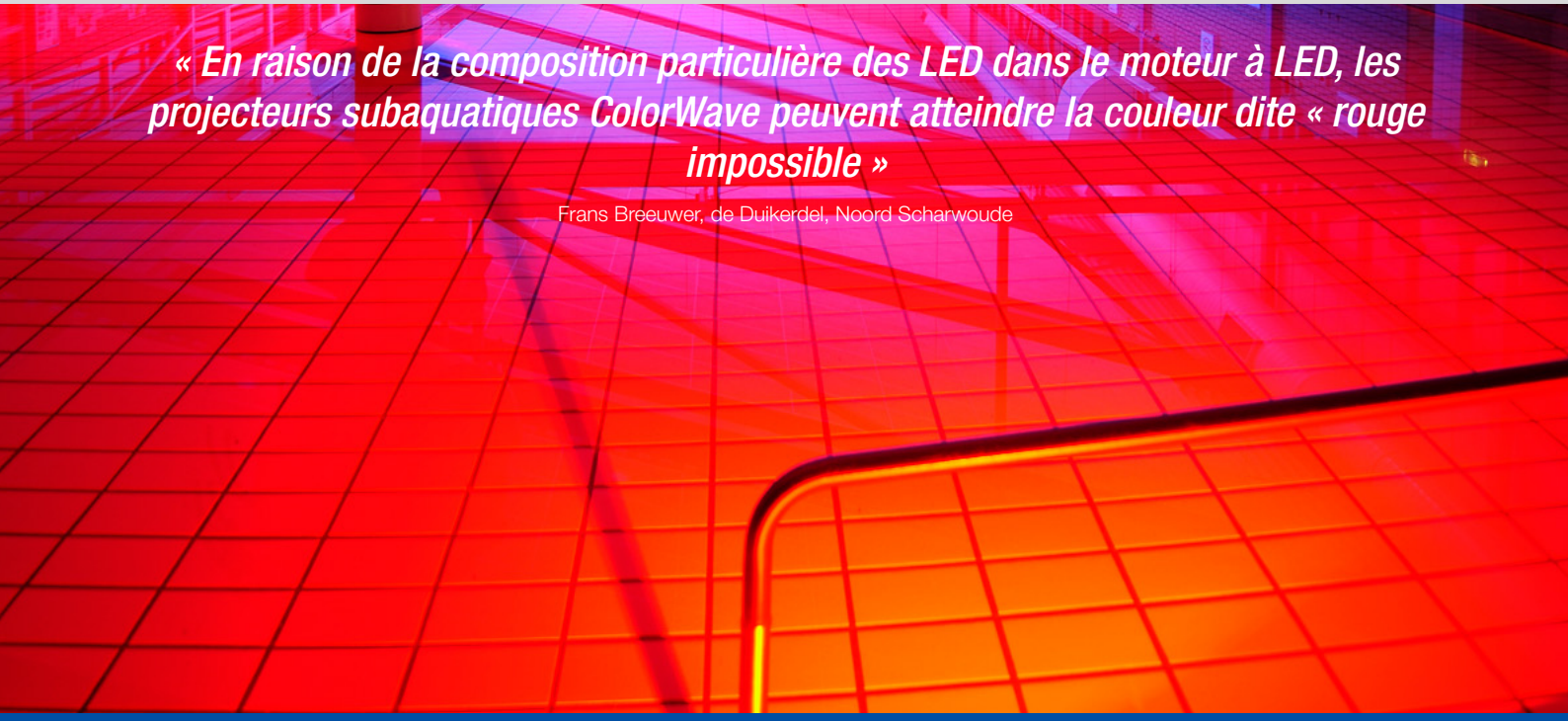
Color Composer 99



- 99 scènes, 1 zone
- 512 canaux DMX
- Entrée USB
- 4 boutons tactiles
- Dimensions : 86 x 110 x 11 mm

Color Composer 500

- 500 scènes, 10 zones
- 1024 canaux DMX
- Entrées USB et Ethernet
- Horloge et calendrier intégrés
- Communication en réseau
- Dimensions : 106 x 146 x 10 mm



« En raison de la composition particulière des LED dans le moteur à LED, les projecteurs subaquatiques ColorWave peuvent atteindre la couleur dite « rouge impossible »

Frans Breeuwer, de Duikerdel, Noord Scharwoude

WV15 ColorWave

Projecteurs subaquatiques à LED - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Les forfaits ColorWave pour la rénovation

Afin de vous faciliter au maximum la tâche, nous avons composé des packs prêts à l'emploi pour le remplacement de vos anciennes lampes. Ces colis contiennent toutes les pièces nécessaires pour monter les lampes sur les pots encastrés existants. Le kit de montage fourni convient au montage sur les pots encastrés MTS, Wibre, Bega, Lahme, Astral et universels. L'ensemble se compose, entre autres, de supports, de plaques de montage et de caoutchoucs d'étanchéité pour l'entrée de câbles. De cette façon, vous ne manquez jamais rien et le travail ne doit pas être interrompu et c'est tellement agréable .

Paquets			
P7084-01.10 (1 lampe) P7084-02.10 (2 lampes) P7084-03.10 (3 lampes) P7084-04.10 (4 lampes)	WV15 lampe(s) sous-marine(s) | frosted | eau chlorée | 10 mètres de câble, y compris 80 Watt Led Driver (V0005) y compris kit de montage, y compris démultiplexeur et ColorComposer Mini	40 W RGBxW	

Le One-Click-Pool-Light-Planner

WaterVision heeft een geavanceerde tool ontwikkeld die exact laat zien hoeveel onderwaterlampen er benodigd zijn voor uw specifieke zwembad. Hierbij wordt rekening gehouden met het formaat van het zwembad en het materiaal waarvan het zwembad gemaakt is.

Met slechts één simpele klik komt u bij het juiste advies terecht. Hierbij wordt de plaatsing van de lampen in beeld gebracht, het montageschema en de bestekteksten.

Télécharger ici One-Click-Pool-Light-Planner

Liste des articles WV15 ColorWave - Série 2024

N° d'art.	Description	Optimal	tout sur	Lumen*
V1507084	ColorWave Gold 2024, RGBxW, 24V	40 W	80W	jusqu'à 7.200lm (RGBW White)
V1507085	ColorWave Gold 2024, RGBxW, 24V	60 W	120W	jusqu'à 10.800lm (RGBW White)
V1507087	ColorWave Gold 2024, RGBxW, 30V	80 W	160W	jusqu'à 14.400lm (RGBW White)

(*) Les lampes WV15 NanoPower® sont disponibles avec un bord plat (2 mm), un bord de 13 mm et un bord de 26 mm. Le luminaire plat est recommandé dans les piscines à fond mobile, ou dans les rapides, etc. Le luminaire 26 mm est idéal pour les piscines sans pot intégré. La lampe est ensuite montée directement sur la paroi de la piscine. Tous les appareils sont disponibles pour l'eau chorique et l'eau salée.

(**) Les valeurs de lumen indiquées sont les valeurs maximales du moteur LED (y compris la lentille primaire) sans pertes dues à l'optique secondaire et aux convertisseurs de tension à utiliser. Ceux-ci doivent être réglés. Les puissances peuvent s'écarter d'environ 10 % des valeurs indiquées.

WV15 ColorWave

Projecteurs subaquatiques à LED - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Liste d'articles accessoires WV15 ColorWave

N° d'art.	Description
V0059	Boîtier d'encastrement pour bassin en béton Ø250mm x 45mm
V0106	Boîtier d'encastrement pour bassin en béton ou inox Ø338mm x 45mm avec bride 50mm
V0168	Boîtier d'encastrement pour bassin liner et préfabriquée Ø254mm x 50mm avec jeu de brides
V0052	Bague fibre pour luminaire 13mm WV15, montage encastré (Ø279x24mm)
V0191	Bague fibre pour luminaire 2mm WV15, montage encastré (Ø280x10mm)
V0015	Fixation universelle en acier inoxydable, hauteur 90mm
V0141	Connexion de câble en moulage résine, deux pôles
V0142	Connexion de câble en moulage résine, six pôles
V0005	WV Solid State LED driver 80W/24Vdc dans boîtier (IP66)
V0069	WV Solid State LED driver 320W/24Vdc dans boîtier (IP66)
V0128	WV Solid State LED driver 590W/24Vdc dans boîtier (IP66)
V0171	DMX demultiplexer (24 - 30Vcc), DMX --> 1-10Vdc RVBB output avec fonction d'essai
V0053	ColorComposer Mini
V0160	ColorComposer 99
V0158	ColorComposer 500

Boîtier d'encastrement
N° d'art.: V0059
Dimensions: Ø228 x 45mm avec 12mm bride.

Boîtier d'encastrement
N° d'art.: V0106
Dimensions: Ø228 x 45mm avec 50mm bride

Boîtier d'encastrement liner préfabriquée
N° d'art.: V0168
Dimensions: Ø254 x 50mm.

ColorComposer Mini, CC99, et CC500
N° d'art.: V0053, V0160, V0158
Type: Mini, CC99 en CC500

Fixation universelle en acier inoxydable
N° d'art.: V0015 en V0018
Dimensions: 178 x 20 x 88mm

connexion de câble en moulage résine
N° d'art.: V0141 en V0142

Bague fibre pour luminaire WV15 (13mm)
N° d'art.: V0052
Dimensions: Ø279 x 24mm

Bague fibre pour luminaire WV15 (2mm)
N° d'art.: V0191
Dimensions: Ø280 x 10mm

WV Solid State LED driver 80W
N° d'art.: V0005
Dimensions: 254(h) x 180(b) x 62(d)mm

WV Solid State LED driver 320W
N° d'art.: V0069
Dimensions: 400(h) x 200(b) x 80(d)mm

WV Solid State LED driver 590W
N° d'art.: V0128
Dimensions: 400(h) x 300(b) x155(d)mm

DMX Demultiplexer
N° d'art.: V0171
Dimensions: 254(h) x 180(b)x62(d) mm

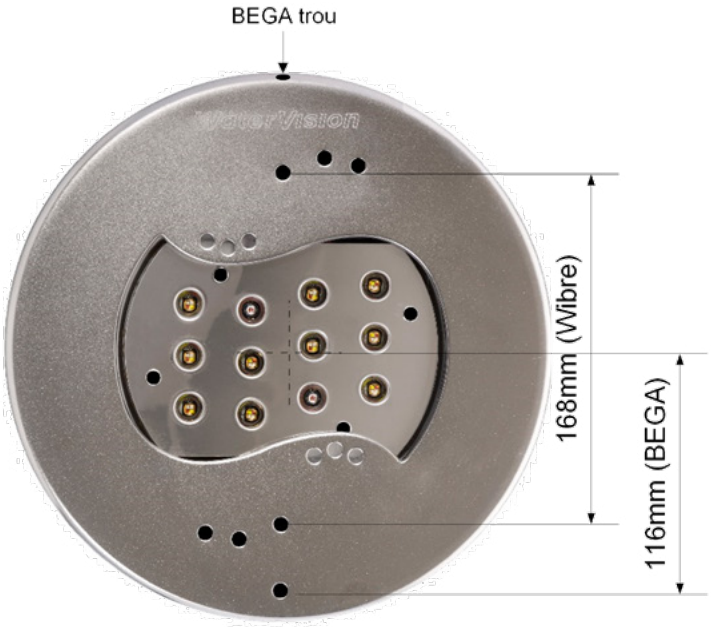
Installation facile

Les projecteurs subaquatiques WV15 ColorWave sont faciles et rapides à installer et présentent les caractéristiques suivantes :

- S'adapte à la grande majorité des boîtiers.
- Peut être monté à plat sur la paroi.
- Peut être monté avec ou sans boîtier d'encastrement.
- Peut être monté sur le fond ou sur la paroi de la piscine.
- Des raccords de serrage sont présents dans toutes les pièces à raccorder pour un montage rapide
- Protection intégrale contre les erreurs d'installation, telles que les courts-circuits, inversion des pôles, détérioration du câble, etc.
- Toutes les lampes contiennent le transformateur dans le boîtier et sont entièrement protégées contre les erreurs de connexion venant de la commande et des convertisseurs de tension.
- Pas de composants actif autour du bassin. Tous les composants actifs sont placés dans le ou les locaux techniques.
- Contrôle des couleurs par le câblage 0..10 V et l'alimentation. Plus et moins sont connectés en parallèle. Les éventuelles erreurs ne sont pas fatales et peuvent être détectées par les programmes de contrôle intégrés.
- Le câble combiné d'alimentation et de commande est extrêmement bien protégé contre les perturbations électromagnétiques et les perturbations externes.
- Le contrôleur DMX dispose de programmes de contrôle intégrés pour tester le bon fonctionnement de l'éclairage. Par exemple, lorsque toutes les LED RGBW s'allument individuellement pendant 10 secondes, tout est correctement installé.
- Programme de contrôle sur ColorComposer

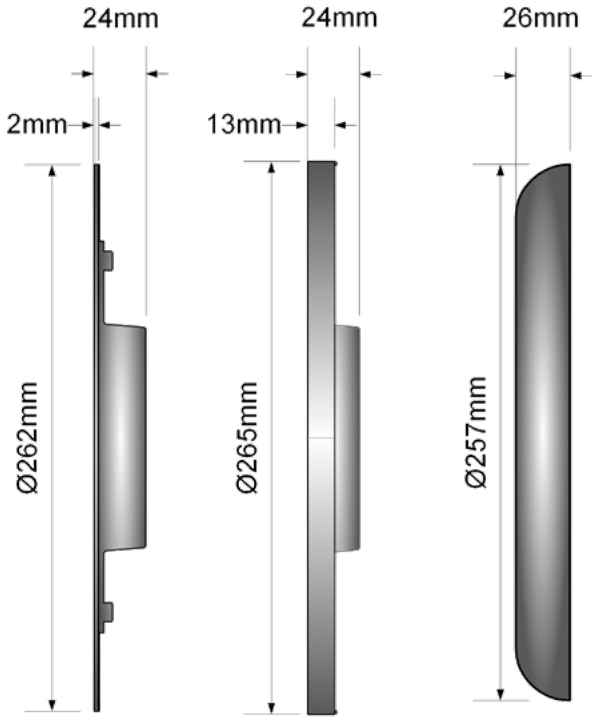
WV15 - trois luminaires différents

Éclairage de piscine à LED WV15



Vue de face

Luminaire plat (2mm)	Luminaire de 13 mm	Luminaire de 26 mm



Vue de côté

WV15 ColorWave

Projecteurs subaquatiques à LED - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Spécifications techniques

Composant	Valeur
Tension de fonctionnement	24Vcc
Transformateur LED	Intégré dans le boîtier
Puissances	40W, 60W, 80W
Rendement lumineux*	jusqu'à 180 lumen par Watt
Application	Piscines
Couleurs de lumière	Toutes les couleurs de l'arc-en-ciel
Température ambiante (C)	- 20 ° jusqu'à +42 ° (standard).
Protection	Protection multiple contre la surchauffe, les crêtes de tension et les influences électromagnétiques. Résistant aux chocs et aux vibrations
Câble	10 m (standard), 15, 20, jusqu'à 50 m x 2x1 mm2. Gaine de câble Ø7 mm.

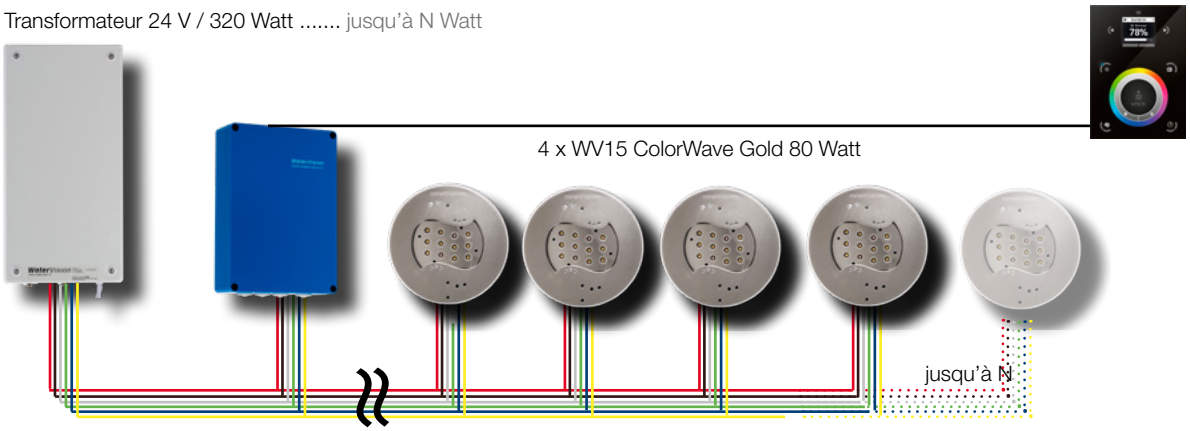
Composant	Valeur
Matériau	Eau chlorée : inox 316L Eau salée : inox 904L Verre acrylate résistant à l'usure et aux chocs
Optique	- Multimirror® grand angle clair - Multimirror® dépoli
Luminaire	1. Luminaire avec bord de 2 mm 2. Luminaire avec bord de 13 mm 3. Luminaire avec bord de 26 mm
Indice de protection	IP68, scellé hermétiquement, joint hydraulique pour l'entrée de câble
Dimensions	Rebord de 2 mm : Ø262 x 24 mm Rebord de 13 mm : Ø265 x 24 mm Rebord de 26 mm : Ø257 x 26 mm
Variateur d'éclairage	En option
Classe de sécurité	III
Garantie	2 ans
Conformité	CE
Pays d'origine	Pays-Bas

CE EU PRODUCT MADE IN NL III IP68 24Vdc 5m

(*) Les valeurs en lumen indiquées sont les valeurs maximales du moteur LED (y compris l'optique primaire) sans pertes des optiques secondaires et des convertisseurs de tension à monter. Ceux-ci doivent être prises en compte. Les puissances peuvent différer d'environ 10 % par rapport aux valeurs spécifiées.

Diagrammes de connexion

2 x WV15 RGBx ColorWave Gold 40 Watt



Pays-Bas	France	Allemagne
WaterVision BV	WaterVision SARL	WaterVision GmbH
Vlierberg 9	130 Boulevard de la Liberté	Boschstraße 16
NL-3755 BS Eemnes	FR-59000 Lille	D-47533 Kleve
I. www.watervision.nl	I. www.watervision.fr	I. www.watervision.de
E. info@watervision.nl	E. info@watervision.fr	E. info@watervision.de
T. +31 (0)35 5387959	T. +33 (0)3 20572544	T. +49 (0)2821 8944850
F. +31 (0)35 5330551	F. +33 (0)3 20540324	F. +49 (0)2821 8944859