



La lampe subaquatique ultime de WaterVision. « Voir c'est croire ! »

Pourquoi il faut les voir pour les croire

Avec sa série NanoPower®, WaterVision optimise l'effet lumineux dans l'eau. Cela contraste avec la série Kelvin® de WaterVision, qui est optimisée pour obtenir le meilleur rapport lumen / watt, comme cela est le plus souvent le cas pour l'éclairage subaquatique. *Mais est-ce que plus de lumière signifie forcément une meilleure visibilité ?*

Avec NanoPower, WaterVision s'efforce d'optimiser l'effet lumineux dans l'eau pour offrir :

1. **Sécurité** : un contraste plus élevé entre les nageurs et leur environnement entraîne une meilleure visibilité du nageur, en particulier sur le plan de la vision périphérique.
2. **Efficacité lumineuse** : en (a) minimisant l'atténuation de la lumière dans l'eau et (b) maintenant la lumière dans l'eau aussi longtemps que possible, l'effet lumineux est considérablement amélioré.
3. **Bonne répartition de la lumière** : avec un minimum de lampes, il est toujours possible de bien éclairer l'ensemble de la piscine.
4. **Lumière agréable** : (a) éblouissement minimal dans et au-dessus de l'eau et (b) composition lumineuse qui met les gens à l'aise.
5. **Effet lumineux total sur toutes les facettes** : Environ 90 % des piscines peuvent être divisées en trois catégories : piscines en acier inoxydable, piscines carrelées avec des carreaux émaillés et piscines naturelles en plein air. WaterVision propose des projecteurs optimisés pour chaque catégorie.

Les valeurs en lumen ne sont donc pas représentatives de l'effet de lumière optimal dans l'eau. C'est pourquoi nous disons : « Voir c'est croire ». Nous serions également ravis de vous mettre en contact avec l'un de nos nombreux utilisateurs satisfaits de NanoPower, afin qu'ils puissent partager leurs expériences avec vous.

- Moins de lampes
- Consommation d'énergie réduite
- Plus de lumière
- Bonne visibilité
- Sécurité améliorée
- Installation rapide
- Durable
- Qualité éprouvée
- Depuis 2004
- Fabriqué en Hollande

Les couleurs de NanoPower

Les lampes NanoPower sont disponibles dans les trois couleurs naturelles de l'eau : Mediterranean Blue, Bright White et Spring White. Ces couleurs claires créent différents effets et expériences d'ambiance. Chaque piscine intérieure ou extérieure peut généralement être associée (de manière invisible) à une couleur et à une expérience optimales. Vous trouverez ci-dessous des conseils sur la couleur qui correspond le mieux à différentes situations :

NanoPower® colours	Race pools	Recreation pools	Instruction pools	Outside pools	Divepools	Whirlpools
Mediterranean Blue	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Bright White	✓✓✓	✓	✓✓	✓	✓✓✓	✓
Spring White	✗	✗	✗	✓✓✓	✗	✗

Où NanoPower est-il utilisé ?

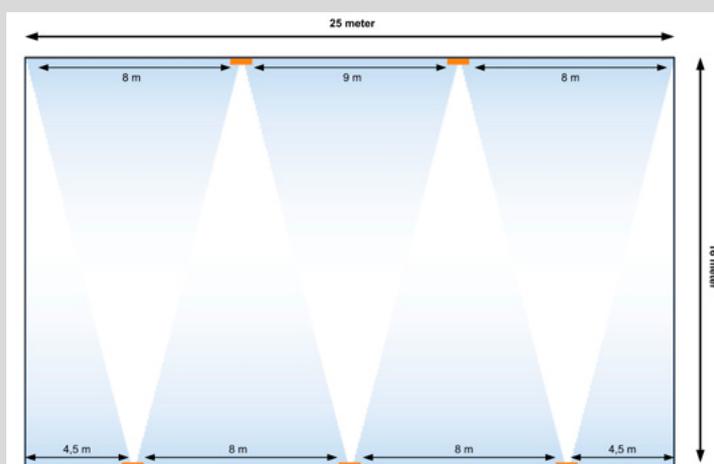
NanoPower prend tout son sens lorsque la lumière doit traverser l'eau sur de plus grandes distances (>7m). Généralement dans des piscines de plus de 100 m². Avec NanoPower, en règle générale, la paroi opposée de la piscine est éclairée. En conséquence, la piscine est également éclairée uniformément au milieu. Pour les petites piscines, nous recommandons le projecteur sous-marin de la série WV15 Kelvin.

Durable et robuste

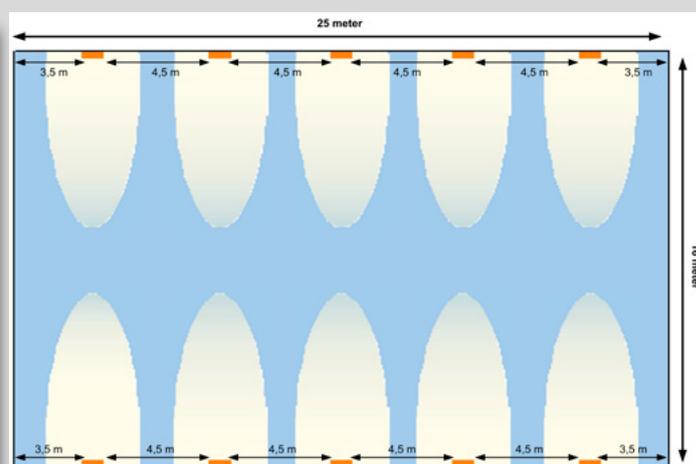
Le design intemporel et distinctif des luminaires WV15 n'a pas changé depuis 2004 et est donc un produit éprouvé. Tous les moteurs LED WaterVision jusqu'à 200 Watt s'intègrent dans le même boîtier. Le luminaire n'est pas une pièce d'usure et avec sa réutilisation, vous contribuez également à la préservation de l'environnement.

De combien de lampes NanoPower ai-je besoin ?

L'exemple ci-dessous montre combien de lampes NanoPower® sont recommandées pour une piscine de 25 mètres par rapport aux lampes LED de la série Kelvin.



5x WaterVision NanoPower LED, Bright White 60 watts

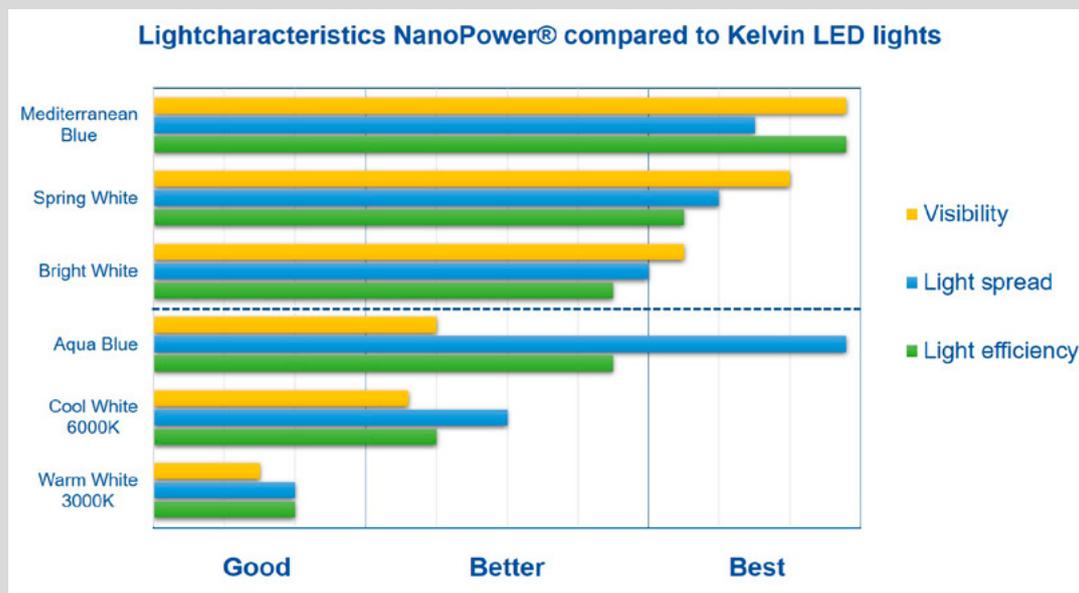


10x lampes WaterVision Kelvin white 3000K LED 60 watts



Caractéristiques lumineuses

L'illustration ci-contre montre les performances des différentes couleurs NanoPower par rapport aux couleurs de l'éclairage à LED Kelvin (Warm White, Cool White et Aqua Blue). La comparaison est basée sur les propriétés de visibilité, de répartition de la lumière et d'efficacité lumineuse.



« La lumière des lampes WaterVision éclaire loin dans l'eau et se reflète contre les murs, ainsi la piscine est uniformément éclairée. Les nageurs sous l'eau sont plus facilement visibles, ce qui est moins fatigant moins pour les maîtres-nageurs. »

- Jos van Gennip, responsable de l'accueil, De Tongelreep, Eindhoven



Démonstration sur site ?

Rien n'est plus convaincant qu'une démonstration pratique. WaterVision possède une équipe de démonstration qui peut vous montrer le rendu dans votre propre piscine. Cela vous intéresse ? N'hésitez pas à nous contacter.

One-Click-Pool-Light-Planner

WaterVision a développé un outil avancé qui montre exactement combien de lumières sous-marines sont nécessaires pour votre piscine spécifique. Cela prend en compte la taille de la piscine et le matériau dont la piscine est faite.

En un seul clic, vous trouverez le bon conseil. Le placement des lampes, le calendrier d'installation et les textes de spécifications sont visualisés.

[Téléchargez ici le One-Click-Pool-Light-Planner](#)



Liste d'articles WV15 NanoPower - Série 2024

Description	Puissance	N° d'art.
WV15 NanoPower Mediterranean Blue	30 W	V1507089
	60 W	V1507090
	80 W	V1507091
WV15 NanoPower Mediterran Blue pour piscines en acier inoxydable	60 W	V1507107
	80 W	V1507108
WV15 NanoPower Bright White	40 W	V1507094
	60 W	V1507095
	80 W	V1507096
WV15 NanoPower Bright White pour piscines en acier inoxydable	30 W	V1507102
	60 W	V1507103
	80 W	V1507104
WV15 NanoPower Spring White	30 W	V1507099
	60 W	V1507100
	80 W	V1507101

(*)
Les lampes WV15 NanoPower® sont disponibles avec un rebord plat (2 mm), un rebord de 13 mm et un rebord de 26 mm. La fixation plate est recommandée dans les piscines à fond mobile, ou dans les rapides, etc. La fixation 26 mm est idéale pour les piscines sans pot intégré. La lampe est alors montée directement sur la paroi de la piscine. Tous les raccords sont disponibles pour le chlore et l'eau salée.

Liste d'accessoires WV15

N° d'art.	Description
V0059	Boîtier d'encastrement en inox à fine bride
V0106	Boîtier d'encastrement en inox à large bride
V0168	Boîtier d'encastrement en inox pour liner ou piscine préfabriquée
V0052	Bague fibre pour luminaire 13mm WV15, montage encastré
V0191	Bague fibre pour luminaire 2mm WV15, montage encastré
V0015	Support de montage en inox
V0141	Boîtier d'étanchéité (2 pôles) pour un montage rapide avec un câblage existant (uniquement lorsque les câbles ne peuvent pas être remplacés)
V0142	Boîtier d'étanchéité (6 pôles) pour un montage rapide avec un câblage existant (uniquement lorsque les câbles ne peuvent pas être remplacés)
V0005	Transformateur LED 80 Watt en boîtier 24 Vcc
V0069	Transformateur LED 320 Watt en boîtier 24 Vcc
V0128	Transformateur LED 590 Watt en boîtier 24 Vcc



Boîtier d'encastrement en inox à fine bride. N° d'art. V0059
Dimensions : Ø228 x 45 mm avec bride de 12 mm



Boîtier d'encastrement en inox à large bride. N° d'art. V0106
Dimensions : Ø228 x 45 mm avec bride de 50 mm



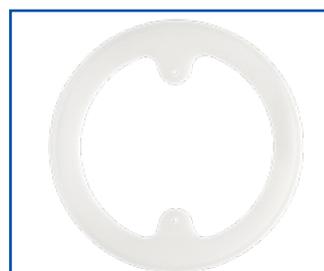
Boîtier d'encastrement en inox pour liner ou piscine préfabriquée
N° d'art.: V0168
Dimensions : Ø254mm x 50mm.



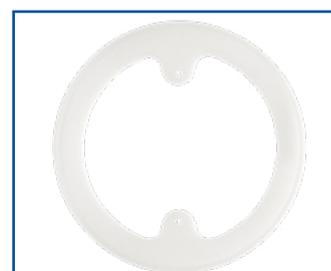
Support de montage en inox
N° d'art. V0015 et V0018
Dimensions : 178 x 20 x 88 mm



Boîtier d'étanchéité
N° d'art. V0141 et V0142



Bride de montage pour encastrement à plat
N° d'art. V0052
Dimensions : Ø279 x 24 mm



Bride de montage pour encastrement à plat
N° d'art. V0191
Dimensions : Ø280 x 10 mm



Transformateur 80 Watt en boîtier 24 Vcc. N° d'art. V0005
Dimensions : 254 (h) x 180 (l) x 62 (p) mm



Transformateur 320 Watt en boîtier 24 Vcc N° d'art. V0069
Dimensions : 400 (h) x 200 (l) x 80 (p) mm



Transformateur 80 Watt en boîtier 24 Vcc. N° d'art. V0128
Dimensions : 400 (h) x 300 (l) x 155 (p) mm

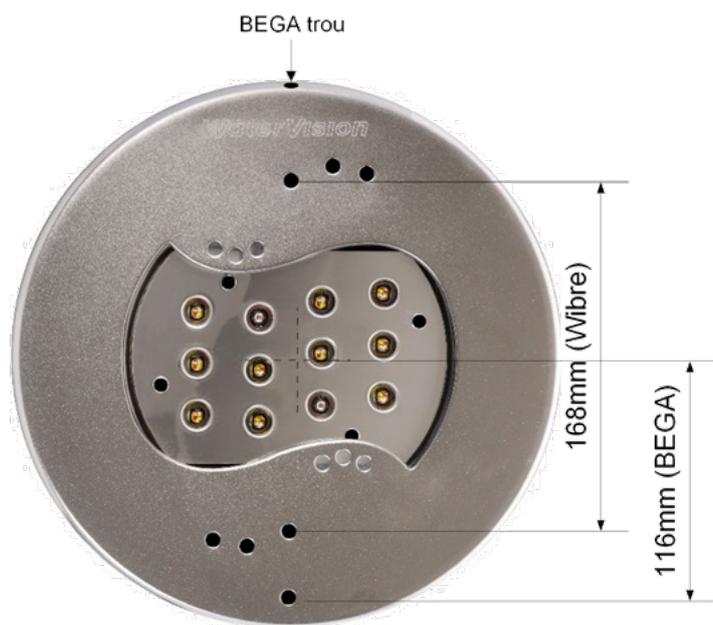
Installation facile

Le projecteur subaquatique WV15 NanoPower est facile et rapide à installer et présente les caractéristiques suivantes :

- S'adapte à la tous des boîtiers courants.
- 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.
- Pas de composants actif requis autour de la margelle du bassin.
- Toutes les pièces raccordées ont des raccords de serrage pour permettre un montage rapide.
- Protection intégrale contre les erreurs d'installation, telles que les courts-circuits, inversion des pôles, détérioration du câble, etc.

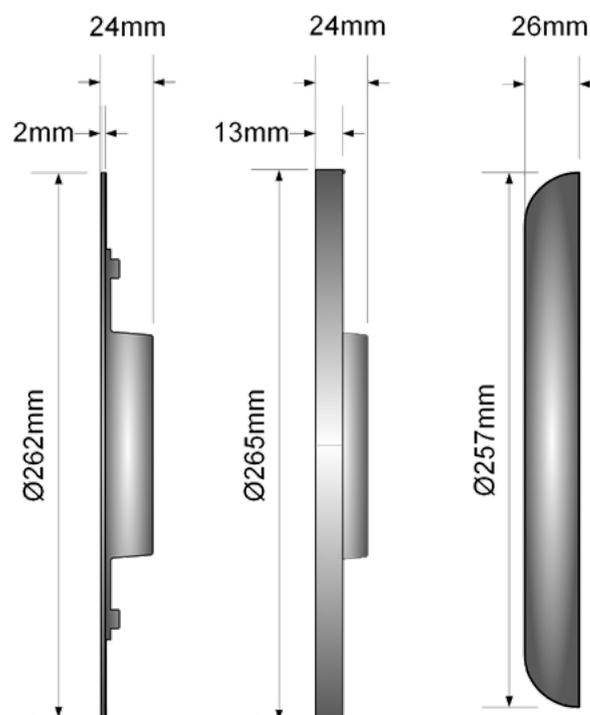
WV15 - trois luminaires différents

Éclairage de piscine à LED WV15



Vue de face

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



Vue de côté

Spécifications techniques

Composant	Valeur
Tension de service	24 Vcc
Transformateur LED	Intégré dans le boîtier
Puissances	20 W, 30 W, 40 W, 60 W, 80 W, 120 W
Rendement lumineux	Excellent rapport lumière / puissance
Application	Piscines
Couleurs de lumière	Bright White, Spring White, Mediterranean Blue,
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	5 m (standard), 10, 15, 20 et 25 m x 2x1 mm ² . Gaine de câble Ø7 mm.
Matériau	Eau chlorée : inox 316L Eau salée : inox 904L Verre acrylate résistant à l'usure et aux chocs

Composant	Valeur
Optique	- Multimirror® grand angle clair - Multimirror® dépoli
Luminaire	- Avec rebord 2mm - Avec rebord 13mm - Avec rebord 26mm
Indice de protection	IP68, scellé hermétiquement, joint hydraulique pour l'entrée de câble.
Dimensions	2mm rebord: Ø262 mm x 24 mm 13mm rebord: Ø265 mm x 24 mm 26mm rebord: Ø257 mm x 26 mm
Variateur d'éclairage	En option
Classe de sécurité	III
Garantie	2 ans
Conformité	CE
Pays d'origine	Pays-Bas



Diagrammes de connexion

Transformateur 24 V / 80 Watt jusqu'à N Watt



Transformateur 24 V / 320 Watt jusqu'à N Watt





Pays-Bas

WaterVision BV
Vlierberg 9
NL-3755 BS Eemnes
I. www.watervision.nl
E. info@watervision.nl
T. +31 (0)35 5387959
F. +31 (0)35 5330561

France

WaterVision SARL
130 Boulevard de la Liberté
FR-59000 Lille
I. www.watervision.fr
E. info@watervision.nl
T. +33 (0)3 20572544
F. +33 (0)3 20540324

Allemagne

WaterVision GmbH
Boschstraße 16
D-47533 Kleve
I. www.watervision.de
E. info@watervision.de
T. +49 (0)2821 8944850
F. +49 (0)2821 8944859