WV17 et WV19 NanoPower®

Projecteurs subaquatiques à LED derrière une optique - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

La lampe subaquatique ultime derrière une optique. « 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

WV17 et WV19 NanoPower®

Projecteurs subaquatiques à LED derrière une optique - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Couleurs de lumière

Les lampes WV17 et WV19 NanoPower sont disponibles dans deux couleurs naturelles de l'eau : Mediterranean Blue et Bright White. Ces couleurs claires offrent une atmosphère et des effets différents. Chaque piscine intérieure ou extérieure peut généralement être associée (de manière invisible) à une couleur et à une expérience optimales. Vous trouverez ci-dessous un conseil sur le choix de la couleur la plus adaptée selon l'endroit :

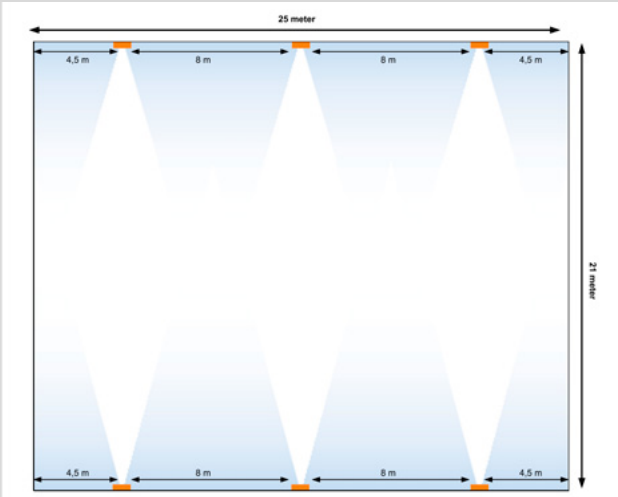
NanoPower® kleuren	Doelgroepen zwembaden	Wedstrijd zwembaden	Recreatie zwembaden	Instructie zwembaden	Buiten zwembaden	Duikbassin
Mediterranean Blue	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓
Bright White	✓✓✓	✓✓✓	✓	✓✓	✓	✓✓✓

Où est utilisé NanoPower ?

NanoPower produira pleinement ses effets lorsque la lumière doit parcourir l'eau sur de grandes distances (> 7 m). C'est généralement le cas dans des piscines de plus de 100 m^2. Avec NanoPower, c'est généralement la paroi opposée de la piscine qui est éclairée. Généralement, lorsque les deux lampes se font face, le centre de la piscine est éclairé plus intensément. Par exemple, un bassin de 25 mètres sur 21 mètres peut être entièrement illuminé avec seulement 6 lampes de 80 W (voir l'illustration ci-dessous).

Durable et robuste

Les projecteurs subaquatiques WV17 et WV19 placés derrière une optique sont un produit néerlandais de qualité. Le WV17 remplace généralement la lampe à vapeur métallique de 150 W et 250 W et le WV19 remplace généralement la lampe à vapeur métallique de 400 W. Grâce aux économies considérables réalisées sur les coûts énergétiques, les lampes sont très vite amorties.



6x WaterVision WV17 NanoPower LED, Bright White, 80 Watt

WV17 et WV19 NanoPower®

Projecteurs subaquatiques à LED derrière une optique - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Liste d'articles WV17 – Série 2024

Numéro d'article	Description	Tension	(Entrée) Watt
V1717146	WV17 NanoPower Bright White	24 V	80
V1717147	WV17 NanoPower Bright White	24 V	120
V1717148	WV17 NanoPower Mediterranean Blue	24 V	80
V1717150	WV17 NanoPower Bright White pour bassin en acier inoxydable	24 V	80
V1717161	WV17 NanoPower Bright White pour bassin en acier inoxydable	24 V	120
V1717152	WV17 NanoPower Mediterranean Blue bassin acier inoxydable	24 V	80
V1717143	WV17 RGBxW ColorWave, ACC	24 V	80

Les luminaires WV17 sont livrés en standard sans câble de connexion et transformateur LED. Ceux-ci doivent être commandés séparément.

Liste d'articles WV19 – Série 2024

Numéro d'article	Description	Tension	(Entrée) Watt
V1916156	WV19 NanoPower Bright White	230 V	160
V1916157	WV19 NanoPower Bright White	230 V	240
V1916158	WV19 NanoPower Mediterranean Blue	230 V	160
V1916160	WV19 NanoPower Bright White pour bassin en acier inoxydable	230 V	160
V1916162	WV19 NanoPower Mediterranean Blue bassin acier inoxydable	230 V	160
V1916155	WV19 RGBW ColorWave, ACC	230 V	160

Les luminaires WV19 sont livrés en standard avec un transformateur LED et un cordon d'alimentation de 1,5 mètre.

Liste d'articles accessoires WV17 et WV19

Numéro d'article	Description
V0005	Transformateur LED 80 Watt 24 Vcc en boîtier
V0069	Transformateur LED 320 Watt 24 Vcc en boîtier
V0128	Transformateur LED 590 Watt 24 Vcc en boîtier

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

Transformateur LED 320 Watt 24 Vcc en boîtier
N° d'art. : V0069
Dim:400(h)x200(l)x80 (p) mm

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

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.

WV17 et WV19 NanoPower®

Projecteurs subaquatiques à LED derrière une optique - Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Installation facile

Les projecteurs subaquatiques WV17 et WV19 sont faciles et rapides à installer. Cependant, il faut bien faire attention aux points suivants :

- Placez toujours la lampe avec le logo en bas.
- Utilisez les bandes fournies pour placer la lampe au centre de l'optique en verre selon le tableau des tailles situé en bas de la page. Ces dimensions s'appliquent au WV19. Le WV17 n'a généralement pas besoin de bande.
- Positionnez toujours le luminaire le plus loin possible contre l'optique en verre. Cela garantit une bonne circulation de l'air autour du luminaire et une bonne distribution de la lumière.

Dimensions WV17

Avant

Arrière

Dimensions WV19

∅ trou	Longueur
355 mm	169 mm
365 mm	189 mm
375 mm	208 mm
385 mm	226 mm
395 mm	242 mm

WV17 et WV19 NanoPower®

Projecteurs subaquatiques à LED derrière une optique
Série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Spécifications techniques

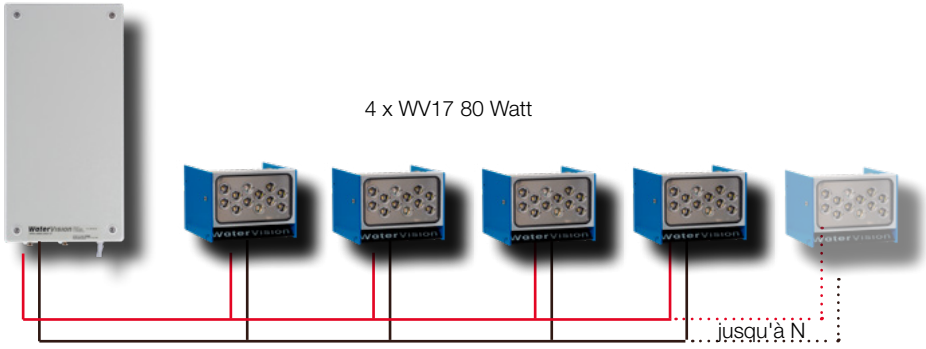
Composant	Valeur
Tension de service	WV17: 24 Vcc WV19: 24 Vcc
Transformateur LED	Intégré dans le boîtier
Puissances	WV17: 80W, 120W WV19: 160W, 240W
Rendement lumi-neux	NanoPower Principe
Application	Piscines
Couleurs de lumière	Bright White, Mediterranean Blue, RGBxW
Température ambiante (C)	- 20 ° jusqu'à +42 ° (standard).
Protection	Protection multiple contre la surchauffe, les crêtes de tension et les influences électromagnétiques. Résistant aux chocs et aux vibrations.
Matériau	Boîtier en aluminium Avec sécurité en polycarbonate résistant à l'usure et aux chocs verre
Refroidissement	Refroidissement par air forcé

Composant	Valeur
Dimensions	WV17: 170 x 170 x 120 mm WV19: 170 x 170 x 255 mm
Variateur d'éclairage	en option
Classe de sécurité	III
Garantie	2 ans
Conformité	CE
Normes	CEI 60598-2-18:1994 CEI 60598-12004 + A1:2006
Pays d'origine	Pays-Bas

CE EU PRODUCT MADE IN NL III 24Vdc

Diagrammes de connexion

Transformateur 24 V / 320 Watt ..... jusqu'à N Watt



24V / xx Watt driver + démultiplexuer .....tot N Watt

De WV19 livré avec un pilote supplémentaire n'est pas nécessaire.

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.nl	E. info@watervision.de
T. +31 (0)35 5387959	T. +33 (0)3 20572544	T. +49 (0)2821 8944850
F. +31 (0)35 5330561	F. +33 (0)3 20540324	F. +49 (0)2821 8944859