CrystalColor 5 & 7

Luminaires LED - série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

« Optimisé pour les parcs aquatiques, saunas et piscines »

Très petit
Les luminaires LED de la série CrystalColor font partie des plus petits par rapport à leur rendement lumineux extrêmement élevé. Le luminaire est composé d'une structure froide en aluminium anodisé massif, les LED et l'électronique du transformateur étant intégrés et hermétiquement fermés.

Résistant à la vapeur de chlore agressive
Le luminaire est particulièrement adapté à l'application dans des environnements agressifs. Grâce à cette caractéristique, le luminaire est particulièrement populaire dans les parcs aquatiques, les piscines et les saunas. Le luminaire résiste aux vapeurs agressives de chlore, de sel et d'eau de mer, à l'humidité et possède une grande résistance aux chocs. Et tout cela pour le prix d'un luminaire « ordinaire ».

Solutions standard rentables
WaterVision propose une série de moteurs et d'optiques spécifiques pour les parcs aquatiques, piscines et saunas. Cette série vise à proposer des solutions « standard » rentables pour un éclairage de base et d'ambiance. Avec cette série, WaterVision répond au souhait de créer des ambiances et expériences variées, adaptées à l'activité.
Par exemple : compétition de natation, natation de loisirs, aqua jogging, natation de nuit, disco, relax, positive vibes, fitness, éveil etc.

- Petit format
- Rendement lumineux élevé
- Résistant aux chocs
- Universel
- Durable
- Économique
- Agréable
- Rentable

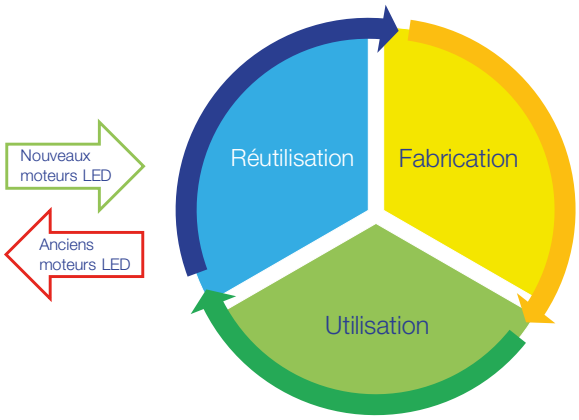
CrystalColor 5 & 7

Luminaires LED - série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Économie circulaire - la contribution la plus pure avec une perte d'énergie minimale

Les boîtiers des luminaires CrystalColor sont réalisés en aluminium massif et ne s'usent pas. Cependant, les modules LED s'usent. En fin de vie, WaterVision peut reprendre les luminaires et les équiper de nouveaux moteurs d'éclairage. Tous les luminaires sont démontés et entièrement nettoyés. Après ce nettoyage, presque tous les luminaires sont comme neufs. Ce n'est pas seulement agréable pour votre porte-monnaie, mais cette réutilisation contribue considérablement à l'économie circulaire dans sa forme la plus pure et efficace.



Graphique 1: Économie circulaire

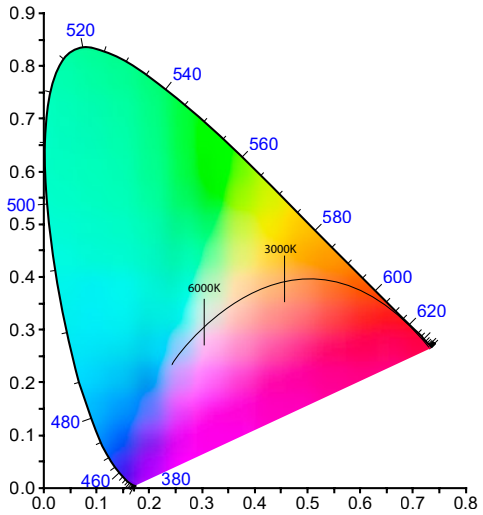
Les couleurs CrystalColor

Les moteurs LED les plus utilisés ont été intégrés à l'aperçu des produits. Les moteurs LED sont composés de manière à ce que la couleur de la peau des visiteurs donne toujours une impression de bonne santé. Les couleurs standard rouge, orange, ambre, jaune, vert, cyan, bleu, bleu roi et violet sont également disponibles. Ces couleurs sont générées directement par les cristaux LED.

Pour le concepteur d'éclairage

La série CrystalColor offre la possibilité unique de déterminer quelles couleurs de LED seront installées dans quel luminaire. Le concepteur d'éclairage peut déterminer lui-même la composition de la couleur de lumière et comment l'éclairage doit être adapté aux objets à éclairer. Les CrystalColor 7 & 5 ont de la place pour 6 ou 18 LED qui peuvent être choisis librement. Vous pouvez choisir parmi :

Couleur	Longueur d'onde en nanomètres (NM)	
	Minimum	Maximum
Rouge	624	634
Rouge-orangé	614	624
Ambre	583	595
Jaune	577	583
Vert	520	545
Cyan	490	510
Bleu	464	485
Bleu roi	440	464
Violet (blacklight)	410	430



Graphique 2 : Couleurs brillantes

Démo 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 au **+33 (0)3 20572544**

CrystalColor 5 & 7

Luminaires LED - série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

« D'un instant à l'autre, vous pouvez modifier l'ambiance dans votre parc aquatique, sauna ou piscine, pour l'ajuster à votre groupe cible, l'activité, le thème, la période de la journée, l'époque de l'année... »

Le contrôle lumineux

Les spots WaterVision CrystalColor sont commandés au moyen d'un contrôleur DMX qui peut être actionné par 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.

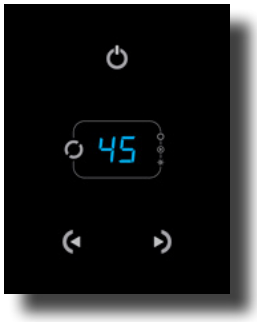
Programmes de changement de couleur

WaterVision fournit des programmes de changement de couleur standards, qui offrent 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
- 128 canaux DMX
- Entrée USB
- 3 boutons tactiles
- Dimensions : 86 x 86 x 11 mm

Color Composer99



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

Color Composer500

- 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

CrystalColor 5 & 7

Luminaires LED - série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Commander ? C'est très simple :

Nous avons composé la liste de produits suivante pour les lampes LED de la série CrystalColor. Vous devez faire les choix suivants lors de votre commande :

- Numéro d'article
- Angle de faisceau : 12º, 30º, 50º, 80º, 160º
- Longueur de câble : 2 mètres de série. Vous pouvez augmenter la longueur par incréments de 5 mètres

Liste d'articles CC5 - Série 2024

Description	W*	lm* (jusqu'à)	N° d'art.
BLANC			
LED-Spot, Cool White 6000K	60	9.000	V5107049
LED-Spot, Neutral White 4000K	60	9.000	V5107050
LED-Spot, Warm White 3000K	60	9.000	V5107051
SUNSET			
LED-Spot, Sunset	60	7.500	V5107052
LED-Spot, Sunset Medium Light	60	7.500	V5107053
LED-Spot, Sunset Light	60	7.500	V5107054
LED-Spot, Sunset Gold	60	7.500	V5107055
COLORMOTION (RGBW)			
ColorMotion5 LED, RGBW	60		V5107048

Liste d'articles CC7 - Série 2024

Description	W*	lm* (jusqu'à)	N° d'art.
BLANC			
LED-Spot, Cool White 6000K	20	3.600	V7106002
LED-Spot, Neutral White 4000K	20	3.600	V7106003
LED-Spot, Warm White 3000K	20	3.600	V7106004
SUNSET			
LED-Spot, Sunset	20	2.500	V7106005
LED-Spot, Sunset Medium Light	20	2.500	V7106006
LED-Spot, Sunset Light	20	2.500	V7106007
LED-Spot, Sunset Gold	20	2.500	V7106008
COLORMOTION (RGBW)			
ColorMotion7 LED, RGBW	20		V7106001

La même gamme est disponible pour les saunas jusqu'à 100° Celsius, avec des projecteurs adaptés. Contactez-nous pour en savoir plus sur les possibilités. En outre, toutes les couleurs sont disponibles sur demande.

LED et optiques dans le luminaire

Le CrystalColor 7 a de la place pour 4-6 optiques ou réflecteurs de 20 mm. Le CrystalColor 5 a de la place pour 12-18 optiques ou réflecteurs de 20 mm. Les deux luminaires peuvent être équipés de diffuseurs, films optiques ou fenêtres. Vous trouverez la gamme de base pour les angles de faisceau ci-contre.

Faisceau	Angle	Type
Narrow Beam	Circa 12º	Collimator
Medium Beam	Circa 30º	Collimator
Wide Beam	Circa 50º	Collimator
Extra Wide	Circa 80º	Refelector
Spreader	Circa 160º	Film optiques ou fenêtre

Les lampes CrystalColor sont également disponibles dans des structures fixes avec un transformateur intégré. À connecter directement sur le réseau électrique. Vous trouverez les listes d'articles ci-dessous :

Liste d'articles CC5-4 (230V)

N° d'art.	Description	W*	Lm* jusqu'à
V5147078	LED spot, Warm White 3000K	240	36.000
V5147079	LED spot, Neutral White 4000K	240	36.000
V5147080	LED spot, Cool White 6000K	240	36.000
V5147081	LED spot, Sunset	240	30.000
V5147082	LED spot, Sunset Medium Light	240	30.000
V5147083	LED spot, Sunset Light	240	30.000
V5147077	ColorMotion5-4 LED RGBW	240	

Liste d'articles CC5-2 (230V)

N° d'art.	Description	W*	Lm* jusqu'à
V5127071	LED spot, Warm White 3000K	120	18.000
V5127072	LED spot, Neutral White 4000K	120	18.000
V5127073	LED spot, Cool White 6000K	120	18.000
V5127074	LED spot, Sunset	120	15.000
V5127075	LED spot, Sunset Medium Light	120	15.000
V5127076	LED spot, Sunset Light	120	15.000
V5127070	ColorMotion5-2 LED RGBW	120	

CrystalColor 5 & 7

Luminaires LED - série 2024

WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

OPTIQUES ET ACCESSOIRES

Support de montage encastré

N° d'art. V0058 (CC7) Art-Nr. V0143 (CC5)

Support en saillie avec plaque de plafond

CC7 (ø130) CC5 (ø178)

Pied aimanté pour CC5 et CC7

N° d'art. V0057 (ø80mm)

80 Watt Transformateur

N° d'art. V0005 (254 x 180 x 62mm)

320 Watt Transformateur

N° d'art. V0069 (400 x 200 x 80mm)

590 Watt Transformateur

N° d'art. V0128 (400 x 300 x 120mm)

Possibilités de montage électrique

Tous les moteurs LED CrystalColor ont un transformateur LED intégré et peuvent être connectés sur le réseau 24-30 V. En option, la série CrystalColor peut être équipée d'un variateur. Dans ce cas, un 3e fil est ajouté au câble de connexion. Les lampes CrystalColor sont facilement interconnectables à l'aide de fiches astucieuses.

CrystalColor fiches astucieuses

(*) Points de sortie

- Les valeurs en lumen indiquées sont les valeurs maximales du transformateur LED (y compris l'optique primaire) sans pertes des optiques secondaires et convertisseurs de tension à monter. Ceux-ci doivent être prises en compte. Les puissances peuvent différer d'environ 10 % par rapport aux valeurs spécifiées.
- La valeur en lumen d'un certain nombre de couleurs peut, dans la pratique, être inférieure au ressenti de l'observateur. C'est parce que les luxmètres ne mesurent pas le spectre intégral de la lumière, mais sont limités par un certain nombre de gammes de couleurs qui sont mesurées. La valeur en lumen est calculée par interpolation.

CrystalColor 5 & 7

Luminaires LED - série 2024

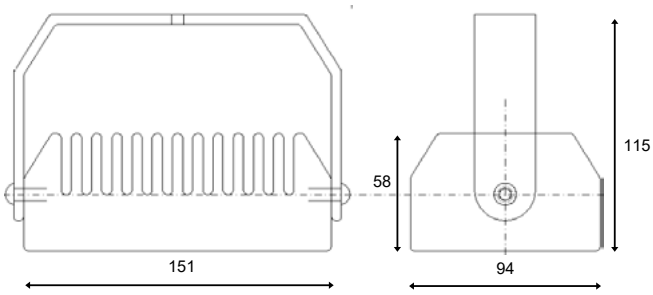
WaterVision
MORE LIGHT LESS ENERGY

Spécifications techniques

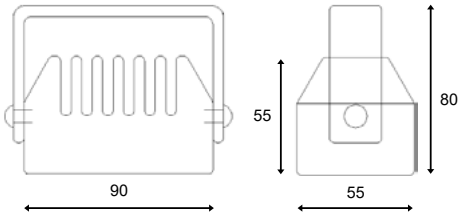
Composant	Valeur
Tension de service	24 Vcc
Transformateur LED	Intégré dans le boîtier
Puissances	CrystalColor 5 : 60 watt CrystalColor 7 : 20 watt
Rendement lumineux	Typiquement jusqu'à 160 lm/w
Application	Piscines, saunas, fontaines, ponts, façades, astronautique, véhicules, bateaux, grues, écluses, agriculture et horticulture et applications industrielles.
Couleurs de lumière	Voir la liste d'articles à suivre. Toutes les autres couleurs sont disponibles sur demande.
Température ambiante (C)	- 20 ° jusqu'à +42 ° (standard). Température jusqu'à 110 ° sur demande.
Protection	Protection multiple contre la surchauffe, les crêtes de tension et les influences électromagnétiques. Résistant aux chocs et aux vibrations. Ne convient pas à l'eau chlorée.
Câble	2 m (standard), 5, 10, 15, 20 et 25 m x 2x1 mm2. Gaine de câble Ø6 mm.
Matériau	Aluminium massif avec verres en polycarbonate résistant aux chocs (8 mm)
Optique	12°, 30°, 50°, 80°, 160°, elliptique 50° x 12°
Dimensions	CC 5 : 151 mm x 94 mm x 58 mm CC 7 : 90 mm x 55 mm x 55 mm
Fixation	- Support de montage (standard), - Supports de montage encastrés - Plaque de base

Composant	Valeur
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

Dimensions



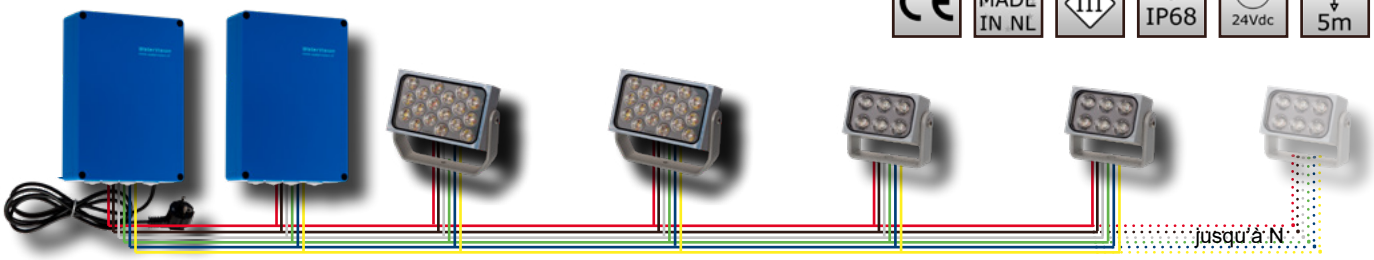
CrystalColor 5



CrystalColor 7

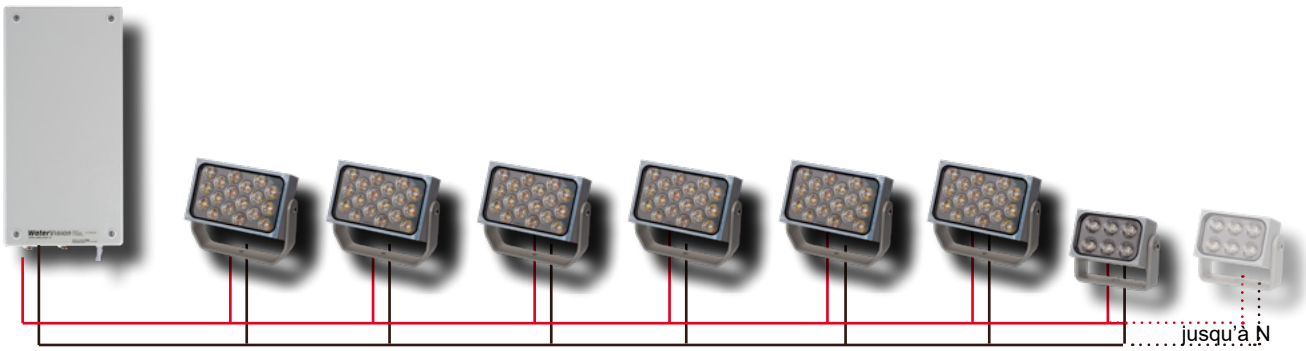
Diagrammes de connexion

Transformateur 24 V / xx watt + Demultiplexer



2 x CrystalColor7 et 2 x CrystalColor5 avec changeur de couleurs RGB(W)

Transformateur 24 V / xx watt



6 x CrystalColor5 et 1 x CrystalColor7

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