

## Projecteur DMX à effets LED + H2O

**Code : 000591374**



Les appareils électriques et électroniques usagés (DEEE) doivent être traités individuellement et conformément aux lois en vigueur en matière de traitement, de récupération et de recyclage des appareils.

Suite à l'application de cette réglementation dans les Etats membres, les utilisateurs résidant au sein de l'Union européenne peuvent désormais ramener gratuitement leurs appareils électriques et électroniques usagés dans les centres de collecte prévus à cet effet.

En France, votre détaillant reprendra également gratuitement votre ancien produit si vous envisagez d'acheter un produit neuf similaire.

Si votre appareil électrique ou électronique usagé comporte des piles ou des accumulateurs, veuillez les retirer de l'appareil et les déposer dans un centre de collecte.



Le décret relatif aux batteries usagées impose au consommateur de déposer toutes les piles et tous les accumulateurs usés dans un centre de collecte adapté (ordonnance relative à la collecte et le traitement des piles usagées). Il est recommandé de ne pas les jeter aux ordures ménagères !



Les piles ou accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués par le symbole indiqué ci-contre signalant l'interdiction de les jeter aux ordures ménagères.

Les désignations pour le métal lourd sont les suivantes : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou accumulateurs usagés dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou d'accumulateurs ! Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement !

### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem, TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/09-14/EG

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**



## Nettoyage et entretien



### DANGER DE MORT !

Séparer impérativement l'appareil du secteur lors de travaux de maintenance.

L'appareil doit régulièrement être nettoyé de ses impuretés comme la poussière, etc. Pour le nettoyage, utilisez un chiffon humecté et non pelucheux. N'utilisez en aucun cas de l'alcool ou des produits solvants pour le nettoyage de l'appareil.

Aucune pièce à entretenir ne se trouve à l'intérieur de l'appareil. Les travaux de maintenance et de réparation doivent être effectués par des spécialistes agréés.

Si vous avez besoin de pièces de rechange, n'utilisez que des pièces de rechange originales.

Si le câble d'alimentation de l'appareil est endommagé, celui devra être échangé auprès du revendeur agréé afin de réduire les risques au maximum.

Si vous avez encore d'autres questions, contactez votre revendeur.

## Caractéristiques techniques

Consommation électrique :	230 V AC, 50 Hz ~
Valeur de connexion totale :	26 W
Nombre de canaux de commande :	5
Connexion DMX 512 :	Fiche jack stéréo 3,5 mm
Température ambiante maximale :	45°C
Température maximale de la lampe en régime permanent :	50°C
Distance minimale avec des objets inflammables :	0,5 m
Distance minimale avec la surface éclairée :	0,1 m
Nombre de LEDs 9W Tri Color :	1
Angle de diffusion LED :	35°
Dimensions (L x l x h) :	135 x 165 x 170 mm
Poids :	0,8 kg

Accessoires :	Code article :
Adaptateur DMX OUT LED PST-9W RGB 1m	51916210
Adaptateur DMX IN LED PST-9W RGB 1m	51916211

### ATTENTION !



Protégez l'appareil de l'eau et de l'humidité.  
N'ouvrez jamais l'appareil.

Pour votre propre sécurité, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant la première mise en service.

Toute personne s'occupant du montage, de la mise en service, de l'utilisation, de l'entretien et de la maintenance de cet appareil se doit de :

- Etre qualifié
- Suivre attentivement ce mode d'emploi
- Considérer ce mode d'emploi comme une partie du produit
- Conserver le mode d'emploi pendant toute la durée de vie du produit
- Transmettre ce mode d'emploi aux éventuels futurs propriétaires ou utilisateurs du matériel
- Télécharger la dernière version du mode d'emploi sur Internet

## Introduction

Nous sommes ravis que vous ayez opté pour le spot DMW EUROLITE LED H<sup>2</sup>O RGB 9W. Si vous suivez attentivement ce mode d'emploi, nous sommes certains que cet article vous procurera une longue et grande satisfaction.

## Contenu de la livraison

1	Appareil
1	Mode d'emploi
1	Câble de raccordement avec fiche jack mâle stéréo 3,5 mm

Sortez le spot DMX LED H<sup>2</sup>O RGB 9W de son emballage.

## Consignes de sécurité

### ATTENTION !



Soyez particulièrement vigilant lorsque vous travaillerez sur des courants secteur élevés. Le niveau de tension du courant secteur peut entraîner une électrocution mortelle.

Cet appareil sort d'usine avec un niveau de sécurité optimal. Afin de conserver ce niveau de sécurité et garantir une utilisation sans risque, l'utilisateur se doit de respecter les consignes de sécurité et avertissements contenues dans ce présent mode d'emploi.



A lire impérativement :

Tout dommage causé par le non-respect de ce présent mode d'emploi annulera votre droit de garantie. Le constructeur décline toute responsabilité concernant les dommages consécutifs liés. L'appareil ne doit pas être utilisé immédiatement à l'intérieur d'un local chaud si celui-ci provient d'un local froid. La condensation générée peut éventuellement endommager l'appareil. Laissez l'appareil débranché jusqu'à ce qu'il atteigne le niveau de température de la pièce.

Vérifiez, avant la première mise en service, que l'appareil n'a subi aucun dommage visible pendant le transport. Si vous repérez un endommagement au niveau du câble d'alimentation ou du boîtier, ne branchez pas l'appareil et rapprochez-vous de votre revendeur.

L'appareil répond à la catégorie de protection I. La fiche secteur ne doit être raccordée qu'à une prise de courant présentant un niveau de tension et de fréquence parfaitement adapté aux caractéristiques techniques de l'appareil. Recourir à un niveau de tension ou à un format de prise non adapté peut entraîner la destruction de l'appareil et causer une électrocution.

Branchez toujours la fiche secteur en dernier. La fiche secteur doit toujours être insérée et ôtée de manière douce. Vérifiez que la fiche secteur soit parfaitement insérée.

Évitez que le câble secteur n'entre en contact avec d'autres câbles. Soyez précautionneux lorsque vous manipulez les câbles d'alimentation et les connecteurs. Ne touchez jamais ces pièces avec des mains humides. Vous pourriez provoquer une électrocution.

Il est important de ne pas modifier, plier, soumettre à une charge élevée, soumettre à une tension trop élevée, tirer, chauffer ou exposer à une source de chaleur/froid trop importante le câble d'alimentation. Un non-respect de ces mesures peut endommager le câble secteur, provoquer un incendie ou entraîner une électrocution.

Les points de raccordement du câble d'alimentation, au niveau de la prise de courant ou de l'appareil, ne doivent pas être soumis à une quelconque pression. Dans le cas contraire, vous pourriez endommager le câble et ainsi risquer une électrocution.

Faites également attention que le câble ne soit pas écrasé par endroits ou qu'il ne s'abîme pas à proximité d'arêtes tranchantes. Vérifiez que l'appareil et le câble d'alimentation ne soient pas endommagés.

Si vous utilisez des câbles de rallonge pour l'alimentation de l'appareil, il est important de vérifier que la section du conducteur soit admissible pour la consommation électrique requise de l'appareil. Toutes les consignes de sécurité concernant le câble d'alimentation sont également valables pour les éventuels câbles de rallonge.

Débranchez l'appareil du secteur en cas de non-utilisation ou avant de procéder au nettoyage de la pièce. Pour ce faire, tirez délicatement sur la prise et jamais sur le câble. Dans le cas contraire, vous pourriez endommager le connecteur et le câble et risquer une électrocution mortelle. Si vous ne pouvez accéder à la fiche secteur ou à l'interrupteur de l'appareil, par ex. à cause du montage, il est important d'installer un système de mise hors circuit côté secteur.

Si la fiche secteur ou l'appareil est poussiéreux, vous devez le débrancher, interrompre le circuit électrique et nettoyer l'appareil avec un chiffon sec. La poussière peut réduire l'isolation et entraîner un risque d'électrocution mortelle. Un encrassement prononcé à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil devra être éliminé par un professionnel.

Il est impératif qu'aucun écoulement liquide ne puisse pénétrer dans les prises de courant, connecteurs, ouvertures ou fentes de l'appareil. Si vous suspectez une infiltration liquide, même minime, à l'intérieur de l'appareil, vous devrez débrancher l'appareil. Il en va de même si l'appareil a été soumis à de forts taux d'humidité. Même si l'appareil semble encore fonctionner, celui-ci devra être testé par un spécialiste afin de s'assurer que la présence d'humidité n'ait pas endommagé l'isolation de l'appareil. Un niveau d'isolation endommagé peut entraîner un risque d'électrocution mortelle.

Aucun objet tiers ne doit être présent à l'intérieur de l'appareil. Cette règle vaut tout particulièrement pour les pièces métalliques. Si des pièces métalliques, même toutes petites, se retrouvent à l'intérieur de l'appareil (ex. : agrafes, trombones, copeaux métalliques), il vous faudra débrancher l'appareil. Ces pièces métalliques sont susceptibles d'entraîner des dysfonctionnements et de courts-circuits et de provoquer des blessures graves.



#### RISQUES POUR LA SANTÉ

Ne regardez jamais directement en direction du faisceau lumineux. Les personnes sensibles sont susceptibles de déclencher des crises épileptiques (tout particulièrement pour les personnes atteintes d'épilepsie).

Tenez les enfants ainsi que toute personne non expérimentée à l'écart de l'appareil. L'appareil ne doit jamais être utilisé sans surveillance.

effectué indépendamment sur chacun des appareils en paramétrant les interrupteurs DIP comme décrit dans le tableau situé ci-dessous.

L'adresse de départ est le premier canal, canal sur lequel l'appareil réagit aux signaux du contrôleur.

Assurez-vous que les canaux de commande ne se chevauchent pas avec d'autres appareils afin que l'appareil puisse fonctionner correctement et indépendamment des autres appareils dans la connexion DMX. Si plusieurs appareils sont définis sur une adresse, ils travailleront de manière synchrone.

#### Affectation des interrupteurs DIP :

Réglage de l'adresse de départ DMX :	Interrupteur DMX n°	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Numéro de l'appareil & canaux	Adresse de départ	1	2	4	8	16	32	64	128	256
Appareil 1 – Canaux 1 à 5	On	▲								
	Off		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
Appareil 2 – Canaux 6 à 10	On		▲	▲						
	Off	▼			▼	▼	▼	▼	▼	▼
Appareil 3 – Canaux 11 à 15	On	▲	▲		▲					
	Off			▼		▼	▼	▼	▼	▼
Appareil 4 – Canaux 16 à 20	On					▲				
	Off	▼	▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼
Appareil 5 – Canaux 21 à 25	On	▲		▲		▲				
	Off		▼		▼		▼	▼	▼	▼

#### Commande :

Après avoir défini l'adresse de départ, vous pouvez commander le LED H<sup>2</sup>O RGB 9W DMX sur votre contrôleur.

#### Protocole DMX

Canal :	Valeur :	Fonction :
1	000 – 255	Rouge (0 – 100%)
2	000 – 255	Vert (0 – 100%)
3	000 – 255	Bleu (0 – 100%)
4	000 – 255	Variateur maître (0 – 100%)
5	000 – 000	On
	001 – 005	Off
	006 – 010	On
	011 – 255	Stroboscopique (croissant)

## Commande par interrupteur Dip

Fonction	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4	Dip 5	Dip 6	Dip 7	Dip 8	Dip 9	Dip 10
Rouge 100% On	1	0	0	0	0	0	0	X	0	0
Jaune 100% On	1	1	0	0	0	0	0	X	0	0
Vert 100% On	0	1	0	0	0	0	0	X	0	0
Cyan 100% On	0	1	1	0	0	0	0	X	0	0
Bleu 100% On	0	0	1	0	0	0	0	X	0	0
Magenta 100% On	1	0	1	0	0	0	0	X	0	0
Blanc 100% On	1	1	1	0	0	0	0	X	0	0
Programme 1 : Commutation de couleur aléatoire (3)	X	X	X	1	0	0	0	X	0	0
Programme 2 : Transition de couleur aléatoire (3)	X	X	X	0	1	0	0	X	0	0
Programme 3 : Commutation de couleur aléatoire (7)	X	X	X	0	0	1	0	X	0	0
Programme 4 : Transition de couleur aléatoire (7)	X	X	X	0	0	0	1	X	0	0
Stroboscopique (10 Hz)	X	X	X	X	X	X	X	1	0	0
Esclave	1	X	X	X	X	X	X	X	X	1
DMX	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1

1 = On

0 = Off

X = modifiable

Séquence de couleur (3) : rouge > vert > bleu

Séquence de couleur (7) : rouge > jaune > vert > cyan > bleu > magenta > blanc

Pour sélectionner le programme et régler la vitesse, placez les interrupteurs DIP 9 et 10 sur Off.

La sélection du programme peut se faire à l'aide des interrupteurs DIP 4 à 7.

La vitesse peut être réglée à l'aide des interrupteurs DIP 1 à 3 (voir ci-dessous).

**Interrupteur DIP 1, 2, 3 sur OFF**, (sélection du programme via interrupteur DIP 4, 5, 6 ou 7), rotation de la couleur toutes les secondes.

**Interrupteur DIP 1 sur ON**, programme sélectionné, rotation des couleurs toutes les 5 secondes.

**Interrupteur DIP 2 sur ON**, programme sélectionné, rotation des couleurs toutes les 10 secondes.

**Interrupteur DIP 1 & 2 sur ON**, programme sélectionné, rotation des couleurs toutes les 15 secondes.

**Interrupteur DIP 3 sur ON**, programme sélectionné, rotation des couleurs toutes les 20 secondes.

**Interrupteur DIP 1 & 3 sur ON**, programme sélectionné, rotation des couleurs toutes les 25 secondes.

**Interrupteur DIP 2 & 3 sur ON**, programme sélectionné, rotation des couleurs toutes les 30 secondes.

**Interrupteur DIP 1, 2 & 3 sur ON**, programme sélectionné, rotation des couleurs toutes les minutes.

## Fonctionnement à commande DMX

Depuis votre contrôleur DMX, vous pourrez commander chaque appareil individuellement. Chaque canal DMX dispose d'une affectation différente et de propriétés différentes.

Placez l'interrupteur DIP 10 sur ON.

### Adressage de l'appareil

Chaque appareil dispose de 5 canaux de commande. Pour que les signaux de commande soient correctement adressés à chaque appareil, les appareils doivent être codés. Le codage doit être

## Utilisation conforme

Cet appareil est un spot décoratif à effet lumineux qui vous permettra de créer des effets lumineux décoratifs. Ce produit est adapté uniquement pour recevoir un courant alternatif de 230 V / 50 Hz et a été conçu exclusivement pour une utilisation en intérieur.

Les effets lumineux ne sont pas adaptés à un fonctionnement constant. Gardez à l'esprit que des pauses conséquentes dans le fonctionnement de l'appareil contribuent à augmenter sa durée de vie.

Ne disposez pas de conteneur de liquide pouvant facilement se renverser à proximité de l'appareil. Si toutefois une substance liquide arrivait à pénétrer à l'intérieur de l'appareil, il est important de couper immédiatement l'appareil et de le débrancher. Faites ensuite vérifier l'appareil par un spécialiste qualifié avant de le remettre en marche. Tout dommage causé par un écoulement liquide à l'intérieur de l'appareil annulera votre droit de garantie.

Évitez les chocs et l'utilisation de la force lorsque vous mettez en marche l'appareil.

Lors de l'installation, choisissez un endroit qui ne soit pas exposé à de fortes chaleurs, à l'humidité ni à la poussière. Assurez-vous qu'aucun câble inutile ne traîne à proximité. Vous mettez en danger votre santé personnelle ainsi que celle des autres.

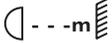
L'appareil ne doit pas être utilisé ni stocké dans un endroit sujet à des projections d'eau, à la pluie, à l'humidité ou à une fumée liquide. Un niveau trop élevé d'humidité peut réduire l'isolation du matériel et entraîner un risque d'électrocution. Si vous utilisez une machine à fumée, il vous faudra vous assurer que l'appareil ne soit pas placé directement à sa sortie et se trouve à une distance minimale de 0,5 m de la machine à fumée. La pièce ne doit pas être trop surchargée de fumée, vous devez disposer d'une visibilité minimale de 10 m.

La température ambiante doit être comprise entre -5 et 45°C. N'exposez pas l'appareil à un ensoleillement direct et tenez-le éloigné des radiateurs.

L'humidité relative de l'air ne doit pas dépasser le seuil des 50% à une température ambiante de 45°C.

L'appareil ne peut être utilisé qu'à une altitude comprise entre -20 et +2000 m par rapport au niveau de la mer.

N'utilisez pas l'appareil par temps orageux. Une soudaine surtension peut endommager, voire détruire l'appareil. Par temps orageux, l'appareil doit être débranché (ôter la fiche secteur).

Le symbole  représente la distance minimale le séparant de l'objet à éclairer. La distance entre la source lumineuse et la surface à éclairer ne doit pas être inférieure à 0,1 m.

Le boîtier ne doit jamais entrer en contact avec les objets ou surfaces environnantes.

La température ambiante maximale  $T_a = 45^\circ\text{C}$  ne doit jamais être dépassée.

N'allumez jamais l'appareil avant d'avoir vérifié sa fonctionnalité. Ne confiez pas l'utilisation de l'appareil à une personne ne sachant pas s'en servir. En règle générale, les dysfonctionnements des appareils surviennent suite à une utilisation inappropriée de l'utilisateur.

Ne nettoyez jamais l'appareil à l'aide de solvants ou de produits nettoyants agressifs, préférez plutôt l'utilisation d'un chiffon doux et humecté.

Si vous devez transporter l'appareil, utilisez l'emballage d'origine afin d'éviter l'endommagement du matériel pendant le transport.

Pour des raisons de sécurité, toute modification personnelle du matériel est interdite.

Si le produit est utilisé d'une autre manière que celle décrite par ce présent mode d'emploi, vous risquez de causer l'endommagement de l'appareil et par conséquent de perdre votre recours à la garantie. Toute utilisation inappropriée peut en outre entraîner un risque de court-circuit, d'incendie, d'électrocution, etc.

## Installation

Attention : Nous recommandons une installation fixe.

Assurez-vous, avant de procéder au montage, que la surface de montage soit en mesure de supporter une charge ponctuelle d'au moins 10 fois le propre poids de l'appareil.

Le lieu doit être sélectionné pour que l'appareil puisse être fixé sur une surface plane, fixe et ininflammable à l'abri des vibrations ou de mouvements oscillants répétés. Vérifiez, à l'aide d'un niveau à bulle, que l'appareil soit monté parfaitement à l'horizontale.

Vérifiez que : l'appareil soit installé hors de portée de main.

La solidité du montage dépend en grande partie du support (matériau) : bois, béton, béton cellulaire, brique, etc. Pour cette raison, le matériel de fixation devra être impérativement adapté au type de matériau correspondant. Demandez conseil à un spécialiste en lui indiquant la charge maximale de la fixation et le type de support pour disposer des chevilles/vis adaptées.

L'appareil doit toujours être monté sur tous les trous de fixation. Utilisez des vis adaptées et assurez-vous que les vis soient parfaitement enfoncées dans le support.

### Procédure :

**Étape 1 :** Le trou d'installation se trouve sur l'arceau de l'appareil.

**Étape 2 :** Maintenez l'appareil avec son arceau de montage à l'endroit prévu pour le montage

**Étape 3 :** Marquez le trou de perçage à l'aide d'un petit crayon ou d'un outil approprié.

**Étape 4 :** Percez le trou

**Étape 5 :** Maintenez l'appareil avec son arceau de montage dans la position voulue et vissez-le fixement



### DANGER DE MORT

Avant la première mise en service, l'installation doit être vérifiée par un spécialiste.



## Commande DMX-512



Assurez-vous que les conducteurs du câble de données n'entrent en contact à aucun endroit. Dans le cas contraire, les appareils sont susceptibles de ne plus fonctionner, ou de ne plus fonctionner correctement.



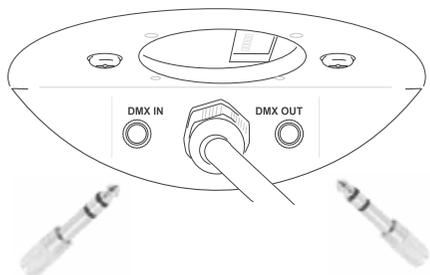
Assurez-vous que l'adresse de départ soit relative au contrôleur utilisé. Respectez impérativement le mode d'emploi du contrôleur utilisé.



Le raccordement entre le contrôleur et l'appareil, et entre les appareils seuls, se fait à l'aide d'un câble DMX.

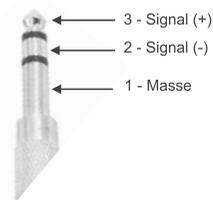
La connexion se fait à l'aide de câbles spéciaux dotés d'une fiche jack stéréo, fournis à la livraison (voir image à droite).

Câbles adaptateurs additionnels pour d'autres branchements (non fourni) :



1	Adaptateur DMX OUT LED PST-9W RGB 1m - jack stéréo 3,5 mm sur XLR 3 pôles	51916210
1	Adaptateur DMX IN LED PST-9W RGB 1m - XLR 3 pôles sur jack stéréo 3,5 mm	51916211

### Affectation de la connexion XLR sur la fiche jack :



3 : Signal (+) – Pointe  
2 : Signal (-) – Anneau central  
1 : Masse – Anneau inférieur

Si vous utilisez le contrôleur avec cette affectation XLR, vous pourrez raccorder la sortie DMX du contrôleur directement avec l'entrée DMX du premier appareil de la chaîne DMX. Si le contrôleur DMX est raccordé à d'autres sorties XLR, vous devrez utiliser un adaptateur.

### Montage d'une chaîne DMX sériele :

Raccordez la sortie DMX du premier appareil sur l'entrée DMX de l'appareil suivant. Connectez toujours une sortie à l'entrée de l'appareil suivant jusqu'à ce que tous les appareils soient connectés.

Attention : Sur le dernier des appareils, le câble DMX doit être terminé par une résistance de terminaison. Pour ce faire, placez un connecteur XLR dans la sortie DMX du dernier appareil sur laquelle une résistance de 120 Ω est soudée entre le signal (-) et le signal (+).

### Raccordement au secteur

Raccordez l'appareil au secteur à l'aide de la fiche secteur.

L'affectation des câbles de connexion est la suivante :

Câble	Pin (broche)	International
Marron	Conducteur phase	L
Bleu	Conducteur neutre	N
Jaune/vert	Conducteur de protection électrique	

Le conducteur de protection doit impérativement être raccordé !

L'appareil ne doit être connecté qu'à une installation électrique conforme aux directives DIN VDE 0100. Une installation domestique doit être équipée d'un disjoncteur différentiel avec un courant différentiel assigné de 30 mA.

Les effets lumineux ne doivent pas être activés à l'aide d'un bloc de gradateurs.

## Utilisation

Si vous avez connecté l'appareil à l'alimentation, le spot se met en marche. L'appareil dispose de deux modes de fonctionnement. Il peut soit être utilisé à l'aide d'un interrupteur DIP ou en mode à commande DMX.