



PAR à LED 14 × 8W

PAR à LED

Musikhaus Thomann

Thomann GmbH

Hans-Thomann-Straße 1

96138 Burgebrach

Allemagne

Téléphone : +49 (0) 9546 9223-0

Courriel : info@thomann.de

Internet : www.thomann.de

03.08.2018, ID : 372987 (V4)

Table des matières

1	Remarques générales	6
	1.1 Informations complémentaires.....	7
	1.2 Conventions typographiques.....	8
	1.3 Symboles et mots-indicateurs.....	9
2	Sécurité	12
3	Performances	17
4	Installation	19
5	Mise en service	24
6	Connexions et éléments de commande	27
7	Utilisation	30
	7.1 Mise en marche de l'appareil.....	30
	7.2 Menu principal.....	30
	7.3 Vue d'ensemble du menu.....	35
	7.4 Fonctions en mode DMX.....	36
8	Données techniques	39

9	Câbles et connecteurs.....	40
10	Dépannage.....	41
11	Nettoyage.....	43
12	Protection de l'environnement.....	44



PAR à LED 14 × 8W
PAR à LED

1 Remarques générales

La présente notice d'utilisation contient des remarques importantes à propos de l'utilisation en toute sécurité de cet appareil. Lisez et respectez les consignes de sécurité et les instructions fournies. Conservez cette notice en vue d'une utilisation ultérieure. Veillez à ce que tous les utilisateurs de l'appareil puissent la consulter. En cas de vente de l'appareil, vous devez impérativement remettre la présente notice à l'acheteur.

Nos produits sont constamment perfectionnés. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications.

1.1 Informations complémentaires

Sur notre site (www.thomann.de) vous trouverez beaucoup plus d'informations et de détails sur les points suivants :

Téléchargement	Cette notice d'utilisation est également disponible sous forme de fichier PDF à télécharger.
Recherche par mot-clé	Utilisez dans la version électronique la fonction de recherche pour trouver rapidement les sujets qui vous intéressent.
Guides en ligne	Nos guides en ligne fournissent des informations détaillées sur les bases et termes techniques.
Conseils personnalisés	Pour obtenir des conseils, veuillez contacter notre hotline technique.
Service	Si vous avez des problèmes avec l'appareil, notre service clients sera heureux de vous aider.

1.2 Conventions typographiques

Cette notice d'utilisation utilise les conventions typographiques suivantes :

Inscriptions

Les inscriptions pour les connecteurs et les éléments de commande sont entre crochets et en italique.

Exemples : bouton [*VOLUME*], touche [*Mono*].

Affichages

Des textes et des valeurs affichés sur l'appareil sont indiqués par des guillemets et en italique.

Exemples : « *ON* » / « *OFF* »

Instructions

Les différentes étapes d'une instruction sont numérotées consécutivement. Le résultat d'une étape est en retrait et mis en évidence par une flèche.

Exemple :

1. ➤ Allumez l'appareil.
2. ➤ Appuyez sur *[AUTO]*.
⇒ Le fonctionnement automatique est démarré.
3. ➤ Eteignez l'appareil.

1.3 Symboles et mots-indicateurs

Cette section donne un aperçu de la signification des symboles et mots-indicateurs utilisés dans cette notice d'utilisation.

Terme générique	Signification
DANGER	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse directe se traduisant par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
AVERTISSEMENT	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par de graves lésions voire la mort si celle-ci ne peut être évitée.
REMARQUE !	Cette association du symbole et du terme générique renvoie à une situation dangereuse potentielle pouvant se traduire par des dommages matériels et sur l'environnement si celle-ci ne peut être évitée.
Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement : tension électrique dangereuse.

Symbole d'avertissement	Type de danger
	Avertissement : surface brûlante.
	Avertissement : charge suspendue.
	Avertissement : emplacement dangereux.

2 Sécurité

Utilisation conforme

Cet appareil est conçu pour produire un effet d'éclairage électronique au moyen de la technique LED. Cet appareil a été conçu pour un usage professionnel et ne convient pas à une utilisation domestique. Utilisez l'appareil uniquement selon l'utilisation prévue, telle que décrite dans cette notice d'utilisation. Toute autre utilisation, de même qu'une utilisation sous d'autres conditions de fonctionnement, sera considérée comme non conforme et peut occasionner des dommages corporels et matériels. Aucune responsabilité ne sera assumée en cas de dommages résultant d'une utilisation non conforme.

L'appareil doit uniquement être utilisé par des personnes en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles et mentales et disposant des connaissances et de l'expérience requises. Toutes les autres personnes sont uniquement autorisées à utiliser l'appareil sous la surveillance ou la direction d'une personne chargée de leur sécurité.

Prolongez la durée de vie de l'appareil par des arrêts réguliers en évitant de mettre l'appareil souvent en marche et en arrêt. L'appareil ne convient pas au fonctionnement en continu.

Sécurité

**DANGER****Dangers pour les enfants**

Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages. Ils ne doivent pas se trouver à proximité de bébés ou de jeunes enfants. Danger d'étouffement !

Veillez à ce que les enfants ne détachent pas de petites pièces de l'appareil (par exemple des boutons de commande ou similaires). Les enfants pourraient avaler les pièces et s'étouffer.

Ne laissez jamais des enfants seuls utiliser des appareils électriques.

**DANGER****Décharge électrique due à un court-circuit**

Ne modifiez ni le câble d'alimentation ni la fiche électrique. En cas de non-respect, il y a risque de décharge électrique et danger d'incendie et de mort. En cas de doute, veuillez contacter votre électricien agréé.



DANGER

Décharge électrique due aux tensions élevées circulant à l'intérieur de l'appareil

Des pièces sous haute tension sont installées à l'intérieur de l'appareil.

Ne démontez jamais les caches de protection. Les pièces à l'intérieur de l'appareil ne nécessitent aucun entretien de la part de l'utilisateur.

N'utilisez pas l'appareil lorsque des caches, dispositifs de protection ou composants optiques manquent ou sont endommagés.



AVERTISSEMENT

Blessures des yeux dues à une intensité lumineuse élevée

Ne regardez jamais directement dans la source lumineuse.

**AVERTISSEMENT****Danger de crise d'épilepsie**

Les flashes (effets stroboscopiques) peuvent provoquer des crises d'épilepsie chez les personnes sensibles. Les personnes sensibles devraient éviter de regarder les flashes.

**AVERTISSEMENT****Danger de brûlures**

La surface de l'appareil peut devenir très chaude durant l'utilisation.

Pendant l'utilisation, ne touchez jamais l'appareil à mains nues et attendez au moins 15 minutes après l'avoir éteint.



REMARQUE !

Risque d'incendie

Ne recouvrez jamais les fentes d'aération. Ne montez pas l'appareil à proximité directe d'une source de chaleur. Tenez l'appareil éloigné des flammes nues.



REMARQUE !

Alimentation électrique

Avant de raccorder l'appareil, contrôlez si la tension indiquée sur l'appareil correspond à la tension de votre réseau d'alimentation local et si la prise de courant est équipée d'un disjoncteur différentiel. En cas de non-observation, l'appareil pourrait être endommagé et l'utilisateur risquerait d'être blessé.

Lorsqu'un orage s'annonce ou que l'appareil ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée, débranchez-le du secteur afin de réduire le risque de décharge électrique ou d'incendie.

3 Performances

Grâce à son boîtier en aluminium moulé, robuste et résistant aux intempéries l'appareil est idéal pour l'utilisation en extérieur. Avec ses LED quatre couleurs de forte luminosité il convient particulièrement aux tâches d'éclairages professionnels.

Caractéristiques particulières de l'appareil :

- 14 × LED quatre couleurs (rouge, vert, bleu, blanc, à 8 W)
- Activation via DMX ainsi que par le biais des touches et de l'écran de l'appareil
- Shows automatiques préprogrammés
- Fonctionnement maître / esclave
- Boîtier en aluminium moulé d'une grande robustesse
- Degré de protection IP65 (conçu pour l'utilisation en extérieur)
- Poignée double pour fixation sûre sur traverses ou position stable sur le sol
- Connecteurs pour l'alimentation en énergie et contrôle DMX via fiches et prises vissables qui sont protégés contre les projections d'eau
- Adaptateur pour raccordement au secteur avec une fiche avec prise de terre fournie.

Remarques relatives au degré de protection IP65

Les appareils de degré de protection IP65 sont étanches à la poussière et intégralement protégés contre le contact (premier indicateur). Ils sont également protégés contre les jets d'eau venant de tout angle (second indicateur). C'est la raison pour laquelle ces appareils peuvent également être utilisés en extérieur. Fondièrément, les appareils de technique événementielle sont conçus pour une utilisation temporaire (éclairage d'événements), et pas pour une utilisation durable en extérieur.

Le degré de protection indiqué ne fournit aucune indication sur la résistance aux intempéries des appareils (résistance face aux températures ambiantes changeantes ainsi que l'incidence de la lumière du soleil et des rayons UV).

Les joints et raccords vissés des appareils doivent être régulièrement contrôlés afin de garantir un fonctionnement impeccable. En cas de doute, consultez un atelier agréé.

Pour des raisons technologiques, la puissance lumineuse des LEDs se réduit pendant la durée de vie. Cet effet augmente à une température de fonctionnement élevé. Vous pouvez prolonger la durée d'utilisation des agents lumineux en vérifiant que la ventilation est toujours suffisante et en faisant fonctionner les LEDs à une luminosité aussi faible que possible.

4 Installation

Sortez l'appareil de son emballage et vérifiez soigneusement l'absence de tout dommage avant de l'utiliser. Veuillez conserver l'emballage. Utilisez l'emballage d'origine ou vos propres emballages particulièrement appropriés au transport ou à l'entreposage afin de protéger l'appareil des secousses, de la poussière et de l'humidité pendant le transport et l'entreposage.



AVERTISSEMENT

Risque de blessures par la chute de l'appareil

Assurez-vous que le montage soit conforme aux normes et consignes en vigueur dans votre pays. Sécurisez toujours l'appareil à l'aide d'une seconde fixation, par exemple un câble de retenue ou une chaîne de sécurité.



REMARQUE !

Risque de surchauffe

Assurez une ventilation suffisante.

La température ambiante ne doit pas dépasser la plage de température indiquée (voir chapitre Données techniques de la notice d'utilisation).



REMARQUE !

Utilisation de trépieds

En cas de montage de l'appareil sur un trépied, veillez à ce qu'il soit stable et que le poids de l'appareil ne dépasse pas la capacité admissible du trépied.

**REMARQUE !****Risque de perturbations durant la transmission des données**

Afin de garantir un fonctionnement irréprochable, n'utilisez pas des câbles de microphone courants, mais des câbles DMX spéciaux.

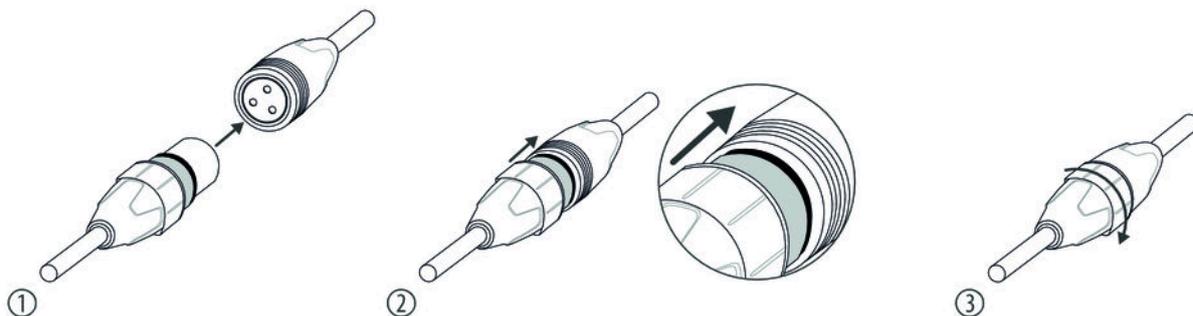
Ne raccordez jamais l'entrée ou la sortie DMX à des périphériques audio tels que tables de mixage ou amplificateurs.

**REMARQUE !****Éventuels dommages dus à l'humidité**

L'humidité pénétrant dans les connecteurs ouverts (fiches et coupleurs) des câbles DMX ou d'alimentation électrique) peut entraîner des court-circuits.

Obtenez les connecteurs inutilisés avec les embouts prévus à cet effet (www.thomann.de).

Raccordement des connecteurs DMX IP65



Procédez comme suit pour raccorder les connecteurs DMX IP65 :

1. ➤ Branchez la fiche entièrement et droitement dans la prise.
2. ➤ Veillez à ce que la bague d'étanchéité souple applique entièrement.
3. ➤ Tournez l'écrou droitement sur le filetage de la prise. Serrez l'écrou à la main.

Possibilités de fixation

Vous pouvez installer l'appareil debout ou avec la tête en bas. Pendant son utilisation, l'appareil doit toujours être fixé sur une surface solide ou un support certifié. Utilisez les ouvertures prévues pour la fixation de l'étrier en deux parties.

Travaillez toujours à partir d'une plate-forme stable lors de l'installation, du déplacement ou de l'entretien de l'appareil. Pendant ce temps, la zone située en-dessous de l'appareil doit être bloquée.

Le câble de retenue doit être attaché à l'étrier.



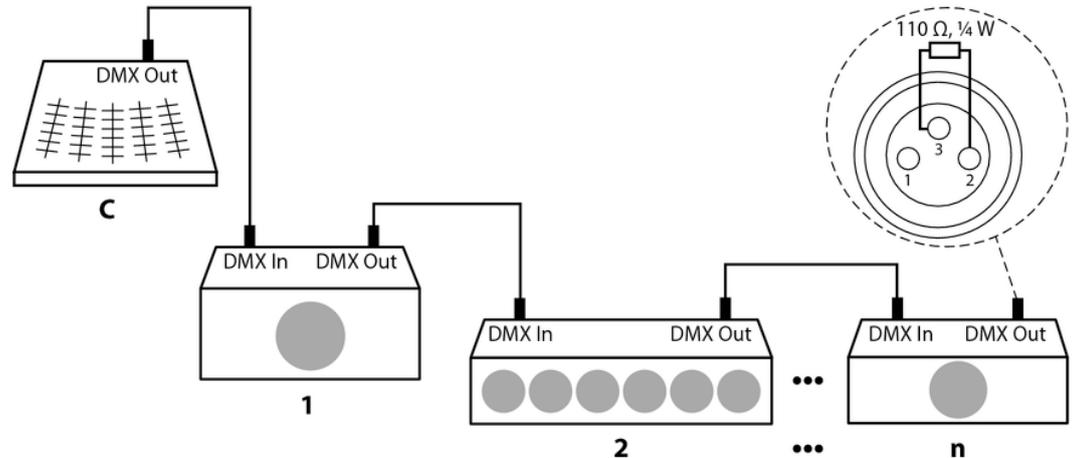
Assurez vous que cet appareil ne soit pas raccordé à un gradateur.

5 Mise en service

Établissez toutes les connexions tant que l'appareil n'est pas branché. Pour toutes les connexions, utilisez des câbles de qualité qui doivent être les plus courts possibles. Posez les câbles afin que personne ne marche dessus ni ne trébuche.

Connexions en mode DMX

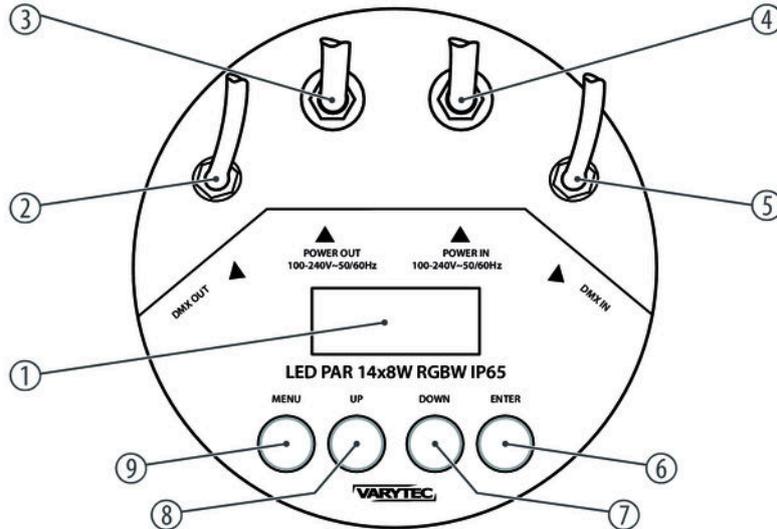
Raccordez l'entrée DMX de l'appareil à la sortie DMX d'un contrôleur DMX ou d'un autre appareil DMX. Raccordez la sortie du premier appareil DMX à l'entrée du second appareil et ainsi de suite. Vérifiez que la sortie du dernier appareil DMX de la chaîne est terminée avec une résistance ($110\ \Omega$, $\frac{1}{4}\ W$).



Connexions en mode de fonctionnement « Master/Slave »

Si vous configurez un groupe d'appareils en mode maître/esclave, le premier appareil commande les autres. Cette fonction est particulièrement utile pour démarrer un spectacle sans grands travaux de programmation. Connectez la sortie DMX de l'appareil maître avec l'entrée DMX du premier appareil esclave. Connectez ensuite la sortie DMX du premier appareil esclave à l'entrée esclave du deuxième appareil esclave, et ainsi de suite.

6 Connexions et éléments de commande



1	Écran
2	<i>[DMX OUT]</i> Câble de sortie DMX (prise IP65DMX, vissable).
3	<i>[POWER OUT]</i> Câble secteur pour l'alimentation d'un appareil raccordé (avec prise spéciale vissable).
4	<i>[POWER IN]</i> Câble secteur pour l'alimentation de l'appareil (avec fiche spéciale vissable).
5	<i>[DMX IN]</i> Câble d'entrée DMX (fiche IP65DMX, vissable).
6	<i>[ENTER]</i> Pour sélectionner une option du mode de fonctionnement concerné.
7	<i>[DOWN]</i> Décrémente la valeur affichée d'une unité.

8 *[UP]*

Incrémente la valeur affichée d'une unité.

9 *[MENU]*

Sert à activer le menu principal et à passer d'une option de menu à l'autre.

7 Utilisation

7.1 Mise en marche de l'appareil

Branchez l'appareil sur le secteur pour le faire démarrer. Quelques secondes après, l'écran affiche le déroulement d'une réinitialisation. L'appareil est ensuite prêt à fonctionner.

7.2 Menu principal

Appuyez sur *[MENU]* pour activer le menu principal. Utilisez *[UP]* et *[DOWN]* pour sélectionner un point de menu. Lorsque l'écran affiche la valeur souhaitée, appuyez sur *[ENTER]*.

Si vous n'actionnez aucune touche pendant une minute environ, l'appareil revient au mode réglé auparavant. Les valeurs réglées sont conservées, même si l'appareil est séparé de l'alimentation électrique.

Réglage de l'adresse DMX

1. ➤ Appuyez sur *[MENU]*.
2. ➤ À l'aide de *[UP]* ou *[DOWN]* sélectionnez le point de menu « *Addr:* ».
3. ➤ Appuyez sur *[ENTER]*.
4. ➤ Vous pouvez maintenant régler le numéro du premier canal DMX utilisé par l'appareil (adresse DMX). Sélectionnez avec *[UP]* ou *[DOWN]* une valeur entre 1 et 512 (affichage « *A001* » ... « *A512* »).

Réglez la luminosité

1. ➤ Appuyez sur *[MENU]*.
2. ➤ À l'aide de *[UP]* ou *[DOWN]* sélectionnez le point de menu « *rL--* » (luminosité rouge), « *gL--* » (luminosité verte), « *bL--* » (luminosité bleue) ou « *oL--* » (luminosité blanche).
3. ➤ Appuyez sur *[ENTER]*.
4. ➤ Vous pouvez maintenant régler la luminosité de la couleur primaire choisie. Sélectionnez avec *[UP]* ou *[DOWN]* une valeur entre 0 (luminosité minimale) et 15 (luminosité maximale).

Régler l'effet stroboscopique

1. ➤ Appuyez sur *[MENU]*.
2. ➤ À l'aide de *[UP]* ou *[DOWN]* sélectionnez le point de menu « *FLAS* ».
3. ➤ Appuyez sur *[ENTER]*.
4. ➤ Vous pouvez maintenant régler la fréquence de clignotement du stroboscope. Sélectionnez avec *[UP]* ou *[DOWN]* une valeur entre « *FL00* » (pas d'effet stroboscopique) et « *FL15* » (effet stroboscopique avec la fréquence la plus élevée).

Lancer le défilement de couleurs automatique

1. ➤ Appuyez sur *[MENU]*.
2. ➤ À l'aide de *[UP]* ou *[DOWN]* sélectionnez le point de menu « *ASC* ».
3. ➤ Appuyez sur *[ENTER]*.
4. ➤ Vous pouvez maintenant régler la vitesse du défilement de couleurs automatique. Sélectionnez avec *[UP]* ou *[DOWN]* une valeur entre « *AS00* » (vitesse minimale) et « *AS15* » (vitesse maximale).

Sélectionner une macro couleur

1. ➤ Appuyez sur *[MENU]*.
2. ➤ À l'aide de *[UP]* ou *[DOWN]* sélectionnez le point de menu « *CE--* ».
3. ➤ Appuyez sur *[ENTER]*.
4. ➤ Vous pouvez maintenant choisir entre l'une des 16 macros de couleur différentes. Sélectionnez avec *[UP]* ou *[DOWN]* une valeur entre « *CE00* » et « *CE15* ».

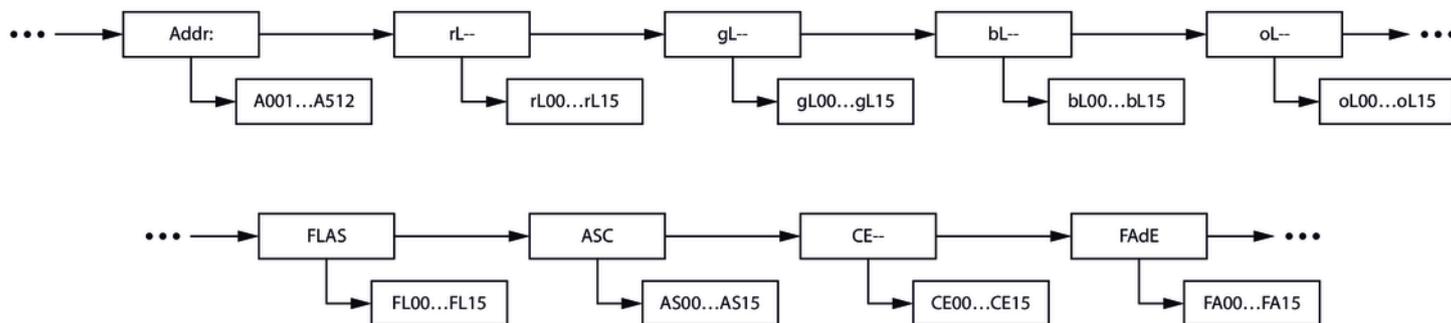
Défilement de couleurs automatique

1. ➤ Appuyez sur *[MENU]*.
2. ➤ À l'aide de *[UP]* ou *[DOWN]* sélectionnez le point de menu « *FAde* ».
3. ➤ Appuyez sur *[ENTER]*.
4. ➤ Vous pouvez maintenant régler la vitesse du défilement. Sélectionnez avec *[UP]* ou *[DOWN]* une valeur entre « *FA00* » (vitesse minimale) et « *FA15* » (vitesse maximale).

Mise en marche du fonctionnement maître-esclave

1. ➤ Connectez la sortie DMX de l'appareil maître avec l'entrée DMX du premier appareil esclave. Connectez ensuite la sortie DMX du premier appareil esclave à l'entrée esclave du deuxième appareil esclave, et ainsi de suite.
2. ➤ Pour tous les appareils qui doivent suivre l'appareil maître comme appareil esclave, réglez l'adresse DMX 1.
3. ➤ Sélectionnez l'un des programmes automatiques sur l'appareil maître.

7.3 Vue d'ensemble du menu



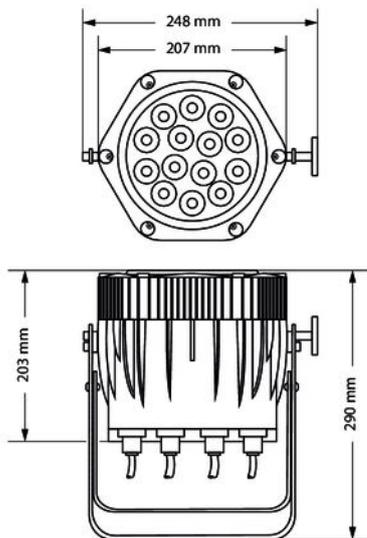
7.4 Fonctions en mode DMX

Canal	Valeur	Fonction
1	0...255	Gradateur (de 0 % à 100 %)
2	0...255	Intensité du rouge (de 0 % à 100 %)
3	0...255	Intensité du vert (de 0 % à 100 %)
4	0...255	Intensité du bleu (de 0 % à 100 %)
5	0...255	Intensité du blanc (de 0 % à 100 %)
6	Sélection des couleurs	
	0	Blackout
	1...14	Blanc pur
	15...29	Blanc
	30...44	Bleu clair
	45...59	Bleu

Canal	Valeur	Fonction
	60...75	Blanc-bleu
	76...89	Blanc-rose
	90...104	Rose
	105...119	Pink
	120...134	Rose-rouge
	135...149	Magenta
	150...164	Rouge
	165...179	Jaune
	180...194	Vert limette
	195...209	Vert clair
	210...224	Vert
	225...239	Vert bleu
	240...254	Cyan

Canal	Valeur	Fonction
	255	Blackout
7	0...255	Effet stroboscopique avec accélération
8	0	Couleur constante, réglage avec le canal 1 ... 7
	1...5	Sans fonction
	6...240	Défilement de couleurs, vitesse croissante
	241...254	Changement de couleur, vitesse croissante
	255	Blackout

8 Données techniques



LED	14 × LED quatre couleurs, 8 W
Angle de dispersion	25 °
Nombre de canaux DMX	8
Alimentation	100 – 240 V ~ 50/60 Hz
Puissance consommée	90 W
Degré de protection	IP65
Plage de température	-40 °C ... 50 °C
Dimensions (L × H × P)	248 mm × 203 mm × 290 mm
Poids	5,0 kg

9 Câbles et connecteurs

Préambule

Ce chapitre vous aide à choisir les bons câbles et connecteurs et à raccorder votre précieux équipement de sorte qu'une expérience lumineuse parfaite soit garantie.

Veillez suivre ces conseils, car il est préférable d'être prudent, particulièrement dans le domaine des sons et lumières. Même si une fiche va bien dans une prise, le résultat d'une mauvaise connexion peut être un contrôleur DMX détruit, un court-circuit ou « seulement » un spectacle lumière qui ne fonctionne pas.

Connexions DMX

Une prise tripolaire en version IP65 sert de sortie DMX, une fiche tripolaire en version IP65 sert d'entrée DMX. Le dessin et le tableau ci-dessous montrent le brochage d'une prise adaptée.



Pin	Brochage
1	masse (blindage)
2	signal inversé (DMX-, « cold »)
3	signal (DMX+, « hot »)

10 Dépannage



REMARQUE !

Risque de perturbations durant la transmission des données

Afin de garantir un fonctionnement irréprochable, n'utilisez pas des câbles de microphone courants, mais des câbles DMX spéciaux.

Ne raccordez jamais l'entrée ou la sortie DMX à des périphériques audio tels que tables de mixage ou amplificateurs.

Nous mentionnons ci-après quelques problèmes susceptibles de se produire en fonctionnement. Vous trouverez sous ce point quelques propositions de dépannage simple :

Symptôme	Remède
L'appareil ne fonctionne pas, pas de lumière	Vérifiez le branchement électrique et le fusible.
Aucune réaction sur le contrôleur DMX	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez le bon raccordement des connexions et du câble DMX.2. Vérifiez le réglage des adresses et la polarité DMX.3. Faites un essai avec un autre contrôleur DMX.4. Vérifiez si le câble DMX se trouve à proximité ou à côté de câbles à haute tension, ce qui pourrait induire des perturbations ou créer des dommages à un circuit d'interfaçage DMX.

Si vous ne réussissez pas à éliminer le dérangement avec les mesures proposées, veuillez contacter notre centre de service. Vous trouverez les coordonnées de contact sur le site www.thomann.de.

11 Nettoyage

Lentilles optiques

Nettoyez les lentilles optiques accessibles de l'extérieur afin d'optimiser la puissance lumineuse. La fréquence du nettoyage dépend de l'environnement de fonctionnement : les environnements humides, enfumés ou particulièrement sales peuvent causer des dépôts de poussières importants sur le système optique de l'appareil.

- Effectuez le nettoyage avec un chiffon doux et notre nettoyant pour luminaires et lentilles (n° art. 280122).
- Séchez toujours les pièces avec soin.

12 Protection de l'environnement

Recyclage des emballages



Pour les emballages, des matériaux écologiques ont été retenus qui peuvent être recyclés sous conditions normales. Assurez-vous d'une élimination correcte des enveloppes en matière plastique et des emballages.

Ne jetez pas tout simplement ces matériaux, mais faites en sorte qu'ils soient recyclés. Tenez compte des remarques et des symboles sur l'emballage.

Recyclage de votre ancien appareil



Ce produit relève de la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) dans sa version en vigueur. Il ne faut pas éliminer votre ancien appareil avec les déchets domestiques.

Recyclez ce produit par l'intermédiaire d'une entreprise de recyclage agréée ou les services de recyclage communaux. Respectez la réglementation en vigueur dans votre pays. En cas de doute, contactez le service de recyclage de votre commune.

