

ignition

ACL LED Par 64

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

26.05.2020, ID : 477048

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	Consignes de sécurité	12
3	Performances	20
4	Installation	22
5	Mise en service	26
6	Connexions et éléments de commande	29
7	Utilisation	32
	7.1 Mise en marche de l'appareil.....	32
	7.2 Commande sur l'appareil.....	32
	7.3 Vue d'ensemble du menu.....	48
	7.4 Fonctions en mode DMX 1 canaux.....	49
	7.5 Fonctions en mode DMX 2 canaux.....	49

8	Données techniques.....	50
9	Câbles et connecteurs.....	53
10	Dépannage.....	54
11	Nettoyage.....	57
12	Protection de l'environnement.....	58



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 et notices d'utilisation sont constamment perfectionnés. Toutes les informations sont donc fournies sous réserve de modifications. Veuillez consulter la dernière version de cette notice d'utilisation disponible sous www.thomann.de.

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
 A yellow triangular warning symbol with a black border, containing a black sun-like icon with rays, representing laser radiation.	Avertissement : rayonnement optique dangereux.
 A yellow triangular warning symbol with a black border, containing a black icon of a crane hook lifting a rectangular load, representing a suspended load.	Avertissement : charge suspendue.
 A yellow triangular warning symbol with a black border, containing a black exclamation mark, representing a general warning.	Avertissement : emplacement dangereux.

2 Consignes de 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 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.



DANGER

Décharge électrique due à un court-circuit

Utilisez toujours un câble d'alimentation électrique à trois fils et isolé correctement. Ne modifiez pas le câble d'alimentation. 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.



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.



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.



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 !****Conditions d'utilisation**

L'appareil est conçu pour une utilisation en intérieur. Pour ne pas l'endommager, n'exposez jamais l'appareil à des liquides ou à l'humidité. Évitez toute exposition directe au soleil, un encrassement important ainsi que les fortes vibrations.

Utilisez l'appareil seulement sous les conditions d'environnement indiquées dans le chapitre « Données techniques » de la notice d'utilisation. Évitez de fortes variations de température et ne mettez pas en marche l'appareil immédiatement après des variations de température (p.ex. après le transport par temps froid).

Les dépôts de poussière et salissures à l'intérieure de peuvent endommager l'appareil. Lors des conditions d'environnement correspondantes (poussière, fumée, nicotine, brouillard, etc.), l'appareil doit être maintenu régulièrement par un professionnel dûment qualifié pour éviter des dommages par surchauffe et d'autre dysfonctionnements.



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.



REMARQUE !

Risque d'incendie en cas de dépassement du courant maximum

L'appareil peut alimenter d'autres appareils via une prise de sortie verrouillable Power Twist. Le courant consommé de tous les appareils reliés en série ne doit pas dépasser 16 A, sinon des blessures et des dommages matériels peuvent se produire.

Branchez uniquement tant d'appareils à la prise de sortie afin que le courant consommé maximum ne soit pas dépassé.

Veillez à dimensionner correctement les câbles secteur utilisés (section de câble) de tous les appareils reliés en série.



REMARQUE !

Éventuels dommages dus à un fusible incorrect

L'utilisation des fusibles d'un autre type peut entraîner des dommages graves sur l'appareil. Risque d'incendie !

Utilisez uniquement des fusibles du même type.

3 Performances

Caractéristiques particulières de l'appareil :

- 16 × 4 W LEDs Philips, blanc chaud
- Fonctionnement en mode autonome, maître/esclave ou DMX, commande par la musique
- Gradateur et obturateur électroniques
- Courbes gradateur sélectionnables et effet gradateur halogène modulé
- Contrôle par DMX (deux modes), par RDM ou par les touches et l'écran de l'appareil
- Boîtier métallique solide avec étrier double et support pour le filtre de couleur
- Convient à l'utilisation dans des clubs, bars, scènes ou lors des expositions, etc.

Remote Device Management (RDM)

L'appareil est compatible avec la communication dans le protocole RDM (Remote Device Management) conformément à ANSI/ESTA E1.20. Il est possible d'échanger des informations avec une commande compatible RDM. Observez ici aussi la notice d'utilisation de la commande.

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

La distance entre la source de lumière et la surface éclairée doit être supérieure à 1,5 m.

Vérifiez que la ventilation est toujours suffisante.

La température ambiante doit toujours être inférieure à 40 °C.



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.

Possibilités de fixation

Vous pouvez installer l'appareil debout ou sur un trépied. Pendant son utilisation, l'appareil doit toujours être fixé sur une surface solide ou un support certifié. Utilisez l'ouverture prévue pour la fixation de l'étrier.

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'œillet pour la corde de sécurité.



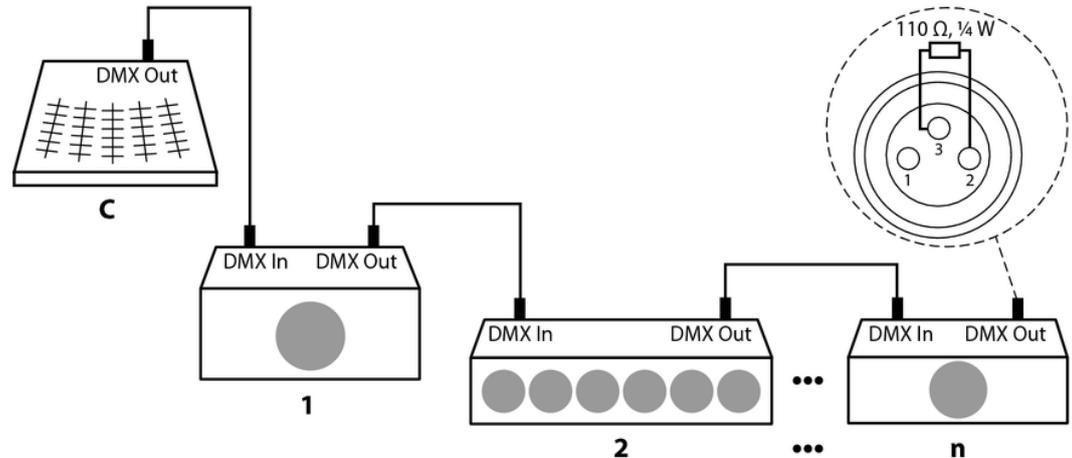
Assurez vous que cet appareil ne soit pas raccordé à un gradateur.

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 ($110\ \Omega$, $\frac{1}{4}\ W$).



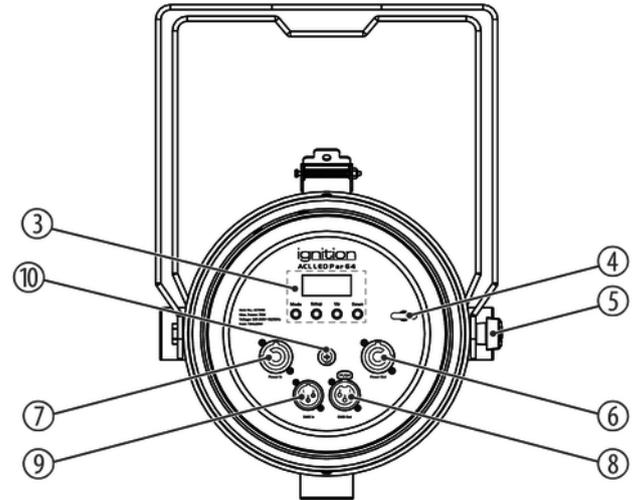
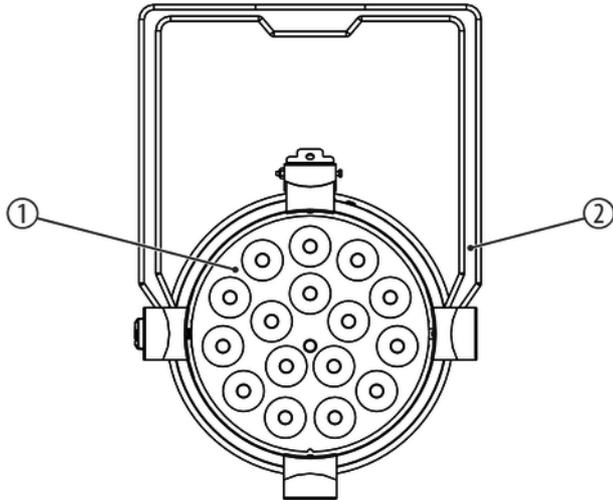
Indicateur DMX

Lorsque l'appareil et le contrôleur DMX sont en service, l'écran affiche « *Dmx In* » lorsqu'un signal DMX est reçu à l'entrée.

Connexions en mode de fonctionnement « Master/Slave »

Si vous configurez un groupe d'appareils en mode maître/esclave, le premier appareil commande les autres et permet un spectacle automatique piloté et synchronisé par la musique. 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	16 × 4 W LEDs Philips
2	Étrier double pour la mise en place ou l'accrochage
3	Écran
	<i>[Mode]</i> Pour activer le menu principal ou un sous-menu
	<i>[Setup]</i> Pour confirmer une valeur sélectionnée.
	<i>[Up]</i> Navigue vers le haut dans une liste de menus. Incrémente la valeur affichée d'une unité.
	<i>[Down]</i> Navigue vers le bas dans une liste de menus. Décrémente la valeur affichée d'une unité.
4	Œillet pour une corde de sécurité
5	Vis de blocage pour l'étrier double

6	<i>[POWER OUT]</i> Prise de sortie verrouillable (Power Twist) pour l'alimentation électrique d'autres appareils (courant de sortie max. 16 A)
7	<i>[POWER IN]</i> Prise d'entrée verrouillable (Power Twist) pour l'alimentation électrique
8	<i>[DMX OUT]</i> Sortie DMX
9	<i>[DMX IN]</i> Entrée DMX
10	Porte-fusible

7 Utilisation

7.1 Mise en marche de l'appareil

Branchez l'appareil sur le secteur pour le faire démarrer. Le ventilateur commence à travailler et la LED s'allume. L'appareil est immédiatement prêt à fonctionner.

7.2 Commande sur l'appareil

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* pour activer le menu principal.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le paramètre souhaité ou modifier la valeur respectivement affichée. Pour enregistrer les valeurs et réglages appuyez sur *[Setup]*.
3. ➤ Appuyez de nouveau sur *[Mode]* pour ouvrir d'autres options de menu.
4. ➤ Pour activer l'option affichée, appuyez sur *[Setup]*.
5. ➤ Pour revenir au niveau de menu précédant sans modification, appuyez sur *[Mode]*.

Programme automatique

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *PROGRAM* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner une valeur entre « *Speed 001* » (lent) und « *Speed 100* » (rapide) pour régler la vitesse des programmes automatiques.
3. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.
4. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner une valeur entre « *Flash 000* » et « *Flash 099* » pour régler la fréquence de clignotement des programmes automatiques.
5. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Adresse DMX, mode DMX

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *DMX* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner une valeur entre « *Address 001* » et « *Address 512* » pour régler l'adresse DMX.
3. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.
4. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le mode DMX souhaité (1 ou 2 canaux). En fonction du mode choisi, l'écran affiche « *1-CH* » ou « *2-CH* ».
5. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Ce réglage n'est utile que lorsque l'appareil est commandé par le biais de DMX. Assurez-vous que ce numéro est adapté à la configuration de votre contrôleur DMX. Le tableau suivant présente l'adresse DMX la plus élevée possible pour les différents modes DMX.

Mode	Affichage	Adresse DMX la plus élevée possible
1 canaux	« 1-CH »	512
2 canaux	« 2-CH »	511

Lorsque l'appareil est en mode DMX, l'écran affiche « *Dmx In* ».

Mode esclave

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *SLAVE* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* et *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *Yes* » et confirmez avec *[Setup]* pour activer le mode esclave.
 - ⇒ L'appareil fonctionne alors en mode esclave, c'est-à-dire qu'avec un raccordement correct, il se comportera exactement comme l'appareil maître.

Pour quitter le mode esclave sélectionnez « *No* » et confirmez avec *[Setup]*.

Ce réglage n'est utile que lorsque l'appareil n'est pas commandé par le biais de DMX.

Commande par la musique

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *SOUND* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner une valeur entre « *Sensitivity 00* » et « *Sensitivity 31* » pour régler la sensibilité de la commande par la musique.
3. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Réglages du gradateur

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *DIMMER* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner une valeur entre « *Dimmer Val 000* » (LEDs éteintes) et « *Dimmer Val 255* » (pleine luminosité) pour régler la luminosité des LEDs.
3. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.
4. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner une valeur entre « *Flash 000* » et « *Flash 099* » pour régler la fréquence de clignotement du gradateur.
5. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Courbe gradateur

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *SETTINGS* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *Curves Select* ». Confirmez avec *[Setup]*.
3. ➤ Sélectionnez la courbe souhaitée à l'aide de *[Up]* ou *[Down]*. Le tableau ci-après présente les options disponibles.

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Fonction
« <i>Curves Select</i> »	« <i>Curves 1 linear</i> »	Courbe linéaire
	« <i>Curves 2 Square</i> »	Courbe exponentielle
	« <i>Curves 3 Inv Squa</i> »	Courbe logarithmique
	« <i>Curves 4 S-Type</i> »	Courbe en forme de courbe en S

4. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Comportement du gradateur

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *SETTINGS* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *Dimmer Speed* ». Confirmez avec *[Setup]*.
3. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le réglage souhaité pour le comportement du gradateur. Le tableau ci-après présente les options disponibles.

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Fonction
« <i>Dimmer Speed</i> »	« <i>D-Speed Fast</i> »	Graduation rapide
	« <i>D-Speed Smooth</i> »	Graduation lente
	« <i>D-Speed Halogen</i> »	L'imitation du comportement du gradateur pour la lumière halogène est activée.

4. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Éclairage de l'écran

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *SETTINGS* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *LCD back light* ». Confirmez avec *[Setup]*.
3. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le réglage souhaité pour la durée de l'éclairage de l'écran. Le tableau ci-après présente les options disponibles.

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Fonction
« <i>LCD back light</i> »	« <i>Time Set 10S</i> »	L'éclairage de l'écran s'éteint automatiquement si aucune touche n'est pressée pendant 10 secondes.
	« <i>Time Set 20S</i> »	L'éclairage de l'écran s'éteint automatiquement si aucune touche n'est pressée pendant 20 secondes.
	« <i>Time Set 30S</i> »	L'éclairage de l'écran s'éteint automatiquement si aucune touche n'est pressée pendant 30 secondes.

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Fonction
	« <i>Time Set 60S</i> »	L'éclairage de l'écran s'éteint automatiquement si aucune touche n'est pressée pendant 60 secondes.
	« <i>Time Set ON</i> »	L'éclairage de l'écran reste allumé durablement.

4. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Comportement en cas de panne du contrôle par DMX

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *SETTINGS* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *Dmx Fail* ». Confirmez avec *[Setup]*.
3. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le comportement de l'appareil en cas de panne du signal DMX. Le tableau ci-après présente les options disponibles.

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Fonction
« <i>Dmx Fail</i> »	« <i>Off</i> »	En cas de panne du contrôle par DMX, l'appareil s'éteint.
	« <i>Hold</i> »	En cas de panne de la commande DMX, le dernier réglage est conservé.

4. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Calibrage

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *SETTINGS* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *CALIBRAT.* ». Confirmez avec *[Setup]*.
3. ➤ Appuyez sur *[Up]* ou *[Down]* jusqu'à ce que l'écran affiche le mot de passe 088. Confirmez avec *[Setup]*.
4. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu pour lequel le calibrage doit être réalisé. Le tableau ci-après présente les options disponibles.

Niveau de menu 2	Niveau de menu 3	Niveau de menu 4	Fonction
« <i>CALIBRAT.</i> »	« <i>Password</i> » (088)	« <i>Dimmer Fine 000</i> » ... « <i>Dimmer Fine 255</i> »	Calibrage fin du gradateur
		« <i>White Bal 000</i> » ... « <i>White Bal 255</i> »	Calibrage de la balance des blancs
		« <i>Default Yes</i> » / « <i>Default No</i> »	Réglages par défaut de l'appareil

5. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *SETTINGS* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *Factory Reset* ». Confirmez avec *[Setup]*.
3. ➤ Utilisez *[Up]* | *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *Yes* » pour réinitialiser l'appareil aux réglages d'usine ou pour sélectionner le point de menu « *No* » pour conserver les réglages enregistrés.
4. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour confirmer la sélection.

Température de l'appareil

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *INFO* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *Temperature* ». Confirmez avec *[Setup]*.
⇒ L'écran affiche la température actuelle.
3. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour fermer le menu.



REMARQUE !

En cas de surchauffe de l'appareil, l'écran affiche « *Error* ». Éteignez l'appareil.

Logiciel

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *INFO* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *Software Version* ». Confirmez avec *[Setup]*.
⇒ La version du logiciel actuelle s'affiche à l'écran.
3. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour fermer le menu.

Fonction RDM

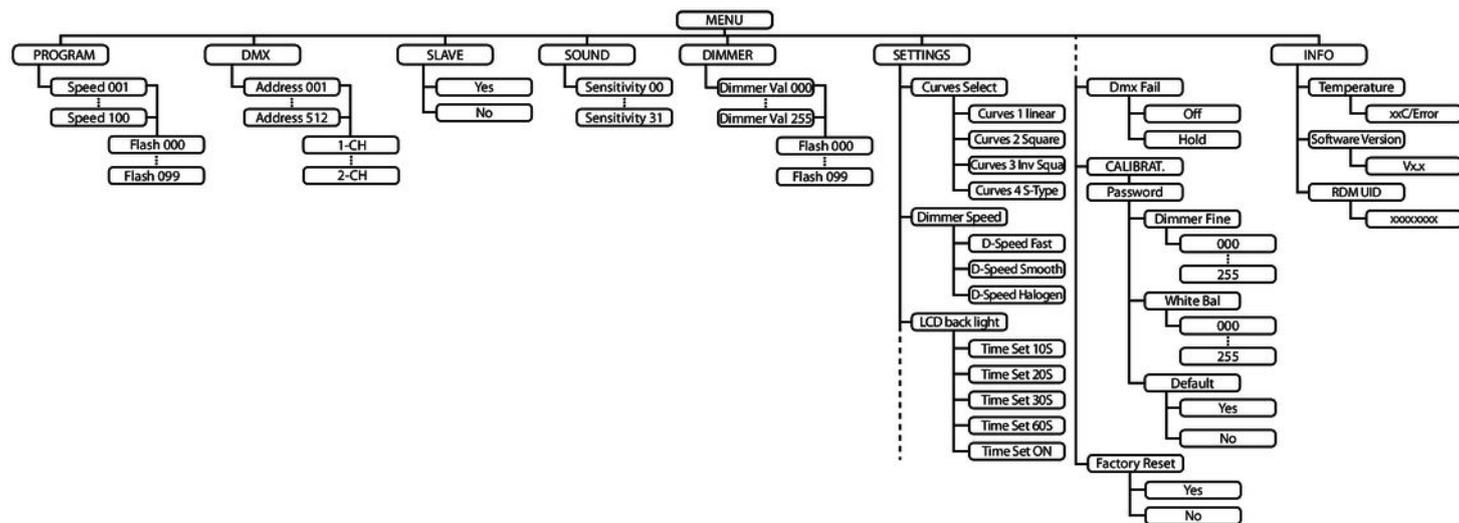
Cet appareil dispose d'une fonction RDM et soutient le standard DMX512. Chaque appareil avec RDM peut être reconnu à l'aide du code UID incorporé.

1. ➤ Appuyez sur *[Mode]* et utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *INFO* ». Confirmez avec *[Setup]*.
2. ➤ Utilisez *[Up]* ou *[Down]* pour sélectionner le point de menu « *RDM UID* ». Confirmez avec *[Setup]*.
⇒ L'écran affiche le code UID.
3. ➤ Appuyez sur *[Setup]* pour fermer le menu.

ID de paramètre	Commande de reconnaissance	Commande envoyée	Commande reçue
DISC_UNIQUE_BRANCH	*		
DISC_MUTE	*		
DISC_UN_MUTE	*		
DEVICE_INFO			*
SOFTWARE_VERSION_LABEL			*

ID de paramètre	Commande de reconnaissance	Commande envoyée	Commande reçue
DMX_START_ADDRESS		*	*
IDENTIFY_DEVICE		*	*
SUPPORTED_PARAMETERS			*
SENSOR_DEFINITION			*
SENSOR_VALUE			*
DMX_PERSONALITY		*	*
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION			*
RESET_DEVICE		*	
FACTORY_DEFAULTS		*	

7.3 Vue d'ensemble du menu



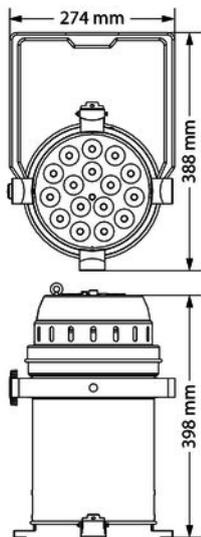
7.4 Fonctions en mode DMX 1 canaux

Canal	Valeur	Fonction
1	0 ... 255	Gradateur (de 0 % à 100 %)

7.5 Fonctions en mode DMX 2 canaux

Canal	Valeur	Fonction
1	0 ... 255	Gradateur (de 0 % à 100 %)
2	0	Sans fonction
	001 ... 180	Effet stroboscopique uniforme, vitesse croissante
	181 ... 255	Effet stroboscopique aléatoire, vitesse croissante

8 Données techniques



Source lumineuse	16 × LED Philips, 4 W	
Caractéristiques de la source lumineuse	Température de couleur	2700 K
	Indice de rendu de couleur	CRI Ra 80
	Puissance lumineuse	24000 lx
Caractéristiques optiques	Angle de dispersion	4°
	Gradateur	0 ... 100 %
	Strobe	0 ... 20 Hz
Contrôle	DMX, touches et écran sur l'appareil	
Nombre de canaux DMX	1 ou 2	
Connexions d'entrée	Alimentation électrique	Prise d'entrée verrouillable (Power Twist)
	Contrôle par DMX	Prise XLR, 3 pôles

Connexions de sortie	Alimentation en tension des autres appareils	Prise de sortie verrouillable (Power Twist) Courant de sortie max. 16 A
	Contrôle par DMX	Prise XLR, 3 pôles
Puissance consommée	max. 70 W	
Tension d'alimentation	100 – 240 V ~ 50/60 Hz	
Fusible	5 mm × 20 mm, 3 A, 250 V, à action retardée	
Indice de protection	IP20	
Options de montage	Suspendu, debout	
Dimensions (L × H × P)	274 mm × 388 mm × 398 mm	
Poids	3,4 kg	
Conditions d'environnement	Plage de température	0 °C...40 °C
	Humidité relative	50 %, sans condensation

Informations complémentaires

Construction	Par64
Mélange de couleurs	WW
Type LED	LEDs monochromes
Boîtier de sol	Oui
Sans ventilateur	Non
Télécommande	Pas possible
DMX sans fil	Non
Couleur du boîtier	Noir

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 XLR tripolaire sert de prise DMX, une fiche XLR tripolaire d'entrée DMX. Le dessin et le tableau ci-dessous montrent le brochage d'un couplage adapté.



1	Terre (blindage)
2	Signal inverse, (DMX-, point froid)
3	Signal (DMX+, point chaud)

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, l'écran reste noir	Vérifiez le branchement électrique et le fusible.
Malgré alimentation impeccable apparemment pas de fonction	Vérifiez si l'appareil est en mode DMX. Si c'est le cas, vérifiez l'appareil dans un autre mode de fonctionnement.
Aucune réaction sur le contrôleur DMX	<ol style="list-style-type: none">1. Vérifiez le bon raccordement des connexions et du câble DMX.2. Quand l'appareil se trouve en mode DMX et qu'un contrôleur DMX est branché et enclenché, l'écran affiche « <i>Dmx In</i> ». Si ce n'est pas le cas, aucun signal DMX valide n'est reçu. Vérifiez si le contrôleur DMX est allumé. Vérifiez le bon raccordement des connexions et du câble DMX.3. Si l'écran affiche « <i>Dmx In</i> » et qu'il n'y a pas de réaction, vérifiez les adressages et la polarité du DMX.

Symptôme	Remède
	4. Faites un essai avec un autre contrôleur DMX.
	5. Vérifiez si les câbles DMX se trouvent à proximité ou à côté des 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 nettoyeur pour luminaires et lentilles (n° art. 280122).
- Séchez toujours les pièces avec soin.

Grilles d'aération

Les grilles d'aération de l'appareil doivent être débarrassées des impuretés comme la poussière, etc. Éteignez l'appareil avant le nettoyage et débranchez les appareils du secteur. Utilisez exclusivement des produits de nettoyage PH neutre, sans solvant et non abrasifs. Nettoyez l'appareil avec un chiffon légèrement humide qui ne peluche pas.

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.

