Manuel d'utilisation du Projecteur FLOOR spot 150 80 et 150

Version : 1.1 du 02/06/2026
Traduction vers le français

Fabricant : FATH GmbH
Gewerbepark Hügelmühle 31 • 91174 Spalt • Allemagne
Tél. : +49 9175 7909 0 • Fax : +49 9175 7909 29
www.fath24.com • info.de@fath24.com

Suivre ce manuel d'utilisation pour un usage correct et sûr.
Le conserver pour une utilisation ultérieure.

Historique des modifications

Version	Date	Raison	Responsable
1,0	27/03/2026	Première version valide	FATH GmbH
1,1	02/06/2026	Complément de la variante 80 W	FATH GmbH

Représentation des niveaux d'avertissement et conseils

⚠ AVERTISSEMENT	**Blessures corporelles graves ou décès possibles**
ATTENTION	**Dommages matériels**
★ ***CONSEIL***	Conseils d'utilisation / informations utiles

© FATH GmbH

Ce manuel d'utilisation est protégé par le droit d'auteur. Tous droits réservés, notamment le droit de reproduction et de traitement électronique. Les figures dans les descriptions des procédures servent de représentation exemplaire et permettent d'illustrer le principe concerné.

Ce manuel d'utilisation a été rédigé par Handbuch Experten GmbH
Ambazac-Str. 4 • 90542 Eckental • www.handbuch-experten.de

Table des matières

1 Sécurité 5
1.1 Utilisation conforme 5
1.2 Mauvaise utilisation 6
1.3 Panneaux d'avertissement et de signalisation 7
1.4 Groupe cible de ce manuel d'utilisation 7
1.5 Dispositions de sécurité fondamentales 8
1.5.1 Travaux en tenant compte des dangers 8
1.5.2 Modifications apportées au projecteur 9
1.6 Risques et dangers 9
1.6.1 Chute d'objets 9
1.6.2 Électricité et démarrage automatique 9
1.6.3 Rayonnement optique 10
1.6.4 Brûlures et surfaces chaudes 11
1.6.5 Absence de dispositifs de protection 11

2 Description du projecteur 12
2.1 Description fonctionnelle générale 12
2.2 Variantes 13
2.3 Éléments importants 14
2.3.1 Plaque signalétique 14
2.3.2 Contenu de la livraison 15
2.3.3 Éléments du projecteur 16
2.3.4 Projecteur ouvert 17
2.3.5 Fixation du Gobo dans le projecteur 18
2.4 Caractéristiques techniques 19
2.4.1 Conditions ambiantes 19
2.4.2 Projecteur FLOOR Spot 150 20
2.4.3 Projecteur FLOOR Spot 80 22

3 Transport, stockage, déballage 24
3.1 Transport 24
3.2 Stockage 24
3.3 Déballer 24

4 Utilisation 25
4.1 Préparation 25
4.2 Montage et connexion 26
4.3 Service 27
4.4 Remplacement du Gobo 29
4.5 Démontage 30
5 Entretien et élimination 31
5.1 Maintenance et nettoyage 31
5.2 Élimination et recyclage 33
6 Annexe 34
6.1 Registre des figures 34
6.2 Registre des tableaux 34
6.3 Déclaration de conformité UE 35

1 Sécurité

1.1 Utilisation conforme

Le Projecteur FLOOR spot est destiné à une utilisation en intérieur dans les environnements commerciaux et industriels. Le projecteur sert à projeter, de manière statique ou rotative, des symboles, des consignes d'avertissement, des marquages ou des motifs décoratifs sur le sol.

Ce projecteur est notamment utilisé dans les entrepôts, les dépôts logistiques, les espaces d'expédition, les espaces de production ainsi que dans d'autres espaces intérieurs commerciaux ou industriels similaires, afin de faciliter visuellement la circulation de personnes et de véhicules au sein de l'entreprise. De plus, dans des espaces intérieurs similaires, le projecteur peut également être utilisé pour des projections décoratives, par exemple de logos ou de motifs graphiques.

Le Projecteur FLOOR spot ne doit être utilisé qu'en tant qu'unité comprenant le projecteur et bloc d'alimentation correspondant. Le projecteur est destiné à être installé de manière permanente au-dessus de la zone de projection, sur des structures suffisamment solides, et doit être sécurisé à l'aide du câble de sécurité prévu à cet effet afin d'éviter toute chute.

Le service n'est autorisé que si l'appareil est en parfait état technique, que le boîtier est fermé et que la ventilation est assurée. Le projecteur est destiné à une utilisation en intérieur, dans des environnements où peuvent se produire ponctuellement de la poussière, de la saleté, des courants d'air ou l'ouverture temporaire de baies vitrées. Si le projecteur est utilisé à des fins d'avertissement visuelle, de marquage ou de gestion de la circulation, il ne remplace en aucun cas les mesures de sécurité nécessaires sur le plan organisationnel, relatif à la circulation ou architectural.

1.2 Mauvaise utilisation

Toute utilisation du projecteur autre que celle décrite au chapitre « 1.1 Utilisation conforme » est considérée comme non conforme et donc inadaptée.

Les utilisations suivantes sont considérées comme une utilisation abusive :

- à l'extérieur, sans protection, ou dans des conditions ambiantes non autorisées,
- dans des zones à danger dû aux explosions ou dans des zones contenant des gaz inflammables, des vapeurs ou une atmosphère fortement corrosive,
- avec un projecteur endommagé, des conduites endommagées, un bloc d'alimentation endommagé ou un bloc d'alimentation non validé,
- après des transformations ou modifications arbitraire sur les composants électriques,
- en violation des consignes de montage, de connexion, d'utilisation et de maintenance figurant dans le présent manuel d'utilisation,
- comme seule mesure de sécurité pour sécuriser les zones de circulation, les zones à danger ou les zones interdites d'accès,
- pour une projection dans des zones où celle-ci pourrait être masquée, mal interprétée ou donner lieu à une interprétation erronée susceptible de compromettre la sécurité.

La société FATH GmbH **DECLINE** toute responsabilité concernant des dommages qui en résulteraient.

1.3 Panneaux d'avertissement et de signalisation

	Avertissement général		Démarrage automatique
	Tension électrique		Blessures aux mains
	Surfaces chaudes		Rayonnement optique
	Suivre les instructions		Mettre hors tension avant le démontage ou la maintenance
	Débrancher la prise secteur		

1.4 Groupe cible de ce manuel d'utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

Blessures corporelles graves ou décès dus à la manipulation du projecteur par du personnel non formé.

- Seules les personnes ayant suivi une formation concernant la manipulation du projecteur sont autorisées à manipuler celui-ci.

Ce manuel d'utilisation s'adresse au personnel spécialisé possédant les qualifications suivantes :

Personnel spécialisé

Le personnel spécialisé est en mesure d'effectuer les travaux qui lui sont confiées, ainsi que d'identifier et d'éviter de manière autonome les dangers possibles. Cela est rendu possible grâce à la formation spécialisée,

à l'expérience et aux connaissances acquises, ainsi qu'à la maîtrise des dispositions applicables.

Électricien spécialisé L'électricien spécialisé est formé pour exercer les tâches spécifiques à son activité et connaît les normes et dispositions applicables. Grâce à sa formation et à son expérience, il est capable d'effectuer des travaux sur des installations électriques, ainsi que d'identifier et d'éviter de manière autonome les dangers possibles.

1.5 Dispositions de sécurité fondamentales

Les consignes de sécurité figurant dans ce manuel d'utilisation doivent être respectées.

Seules les personnes dont on peut attendre qu'elles accomplissent leur travail de manière fiable sont admises comme personnel. Les personnes dont la capacité de réaction est influencée, par ex. par des drogues, de l'alcool ou des médicaments, ne sont **PAS** admises.

1.5.1 Travaux en tenant compte des dangers

N'utiliser le projecteur que :

- de manière conforme, en tenant compte des dangers et en respectant le présent manuel d'utilisation,
- lorsque le câble de sécurité a été installé après le montage et qu'il est opérationnel,
- si ce dernier est en parfait état de fonctionnement.

Cela comprend également :

- Remplacer le Gobo et/ou effectuer la maintenance ou le nettoyage du projecteur lorsque celui-ci est éteint et sécurisé pour empêcher toute remise en marche.
- Attacher les cheveux longs et utiliser un filet à cheveux si nécessaire.

1.5.2 Modifications apportées au projecteur

Il est principalement interdit d'apporter des modifications au projecteur. Prière de contacter la société FATH GmbH si des modifications s'avèrent nécessaires. Dans le cas contraire, tous les droits à la garantie seront annulés.

1.6 Risques et dangers

1.6.1 Chute d'objets

Blessures graves dues à la chute du projecteur.

- N'installer le projecteur que sur des plafonds suffisamment solides.
- Toujours sécuriser le projecteur installé à l'aide du câble de sécurité.
- Utiliser des supports adaptés pour installer le projecteur.

1.6.2 Électricité et démarrage automatique

Choc électrique dû à des pièces sous tension.

- Seul l'électricien spécialisé est autorisé à effectuer des travaux sur les composants électriques.
- Installer le projecteur avant de procéder à la connexion électrique.
- Connecter le cordon d'alimentation uniquement sur une prise (Schuko) avec mise à la terre.
- Débrancher le projecteur de l'alimentation électrique avant de le démonter ou d'ouvrir le boîtier.
- Ne pas toucher les conduites endommagées.

Blessures possibles dues au démarrage automatique.

- Débrancher le projecteur de l'alimentation électrique avant de le démonter ou d'ouvrir le boîtier.
- Débrancher le projecteur de l'alimentation électrique avant de remplacer le Gobo.
- Attacher les cheveux longs et utiliser des vêtements collants.

1.6.3 Rayonnement optique

Lésions oculaires possibles dues au rayonnement optique.

- Ne **JAMAIS** retirer les caches, sauf si cela est expressément indiqué dans ce manuel d'utilisation.
- Monter à nouveau immédiatement les caches dès que les travaux effectués derrière ceux-ci sont terminés.
- Ne pas regarder directement le projecteur lorsqu'une image est projetée.
- Ne pas réprimer le réflexe palpébral.

1.6.4 Brûlures et surfaces chaudes

Blessures graves possibles dues à un incendie si la ventilation n'est pas suffisamment assurée.

- De la poussière et des saletés peuvent s'accumuler sur le boîtier du projecteur. Nettoyer le projecteur démonté à l'aide d'un aspirateur ou d'air comprimé doux.

Blessures possibles dues à des surfaces chaudes.

- Après une utilisation prolongée, laisser le projecteur refroidir avant de toucher le boîtier.

1.6.5 Absence de dispositifs de protection

Blessures graves possibles dues aux dispositifs de protection manquantes.

- Avant chaque utilisation, le boîtier du projecteur doit être fermé, propre et en état de marche.
- Toujours sécuriser le projecteur installé à l'aide du câble de sécurité.

2 Description du projecteur

2.1 Description fonctionnelle générale

Tableau 1 : Caractéristiques d'identification

Nom du produit	Projecteur FLOOR spot
Année de fabrication	2025
Conformité aux réglementations et normes	Directive CEM 2014/30/UE Directive RoHS 2011/65/UE et règlement UE 2015/863 Directive basse tension 2014/35/UE EN 55015:2019/A11:2020 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 et EN 61000-3-3:2013 EN 60598-1:2015/A1:2018 et EN 60598-2-1:1989

Le Projecteur FLOOR spot est monté au plafond et permet de projeter des images au sol, de manière statique ou rotative.

2.2 Variantes

★ *CONSEIL*

- *Les figures dans les descriptions des procédures servent de représentation exemplaire et permettent d'illustrer le principe concerné.*

Le Projecteur FLOOR spot est disponible en plusieurs variantes de puissance. Ces variantes se distinguent notamment par leur puissance électrique, leurs dimensions, leur poids, la taille des Gobos et la distance de projection admissible.

Ce manuel d'utilisation s'applique aux variantes suivantes :

- Projecteur FLOOR spot 80,
- Projecteur FLOOR Spot 150.

La fonction de base, l'utilisation conforme, les consignes de sécurité ainsi que les spécifications relatives au montage, au service, à la maintenance et au démontage s'appliquent de la même manière à toutes les variantes, sauf indication contraire dans le présent manuel d'utilisation.

Les caractéristiques techniques applicables se trouvent dans la section correspondante du chapitre « 2.4 Caractéristiques techniques ». Avant le montage, la connexion et le service, vérifier quel variante est présente. La variante peut être identifiée à l'aide de la plaque signalétique et des caractéristiques techniques.

2.3 Éléments importants

2.3.1 Plaque signalétique

La figure suivante présente, à titre d'exemple, la plaque signalétique du projecteur. La plaque signalétique se trouve sur le boîtier, au niveau de l'arceau de fixation.

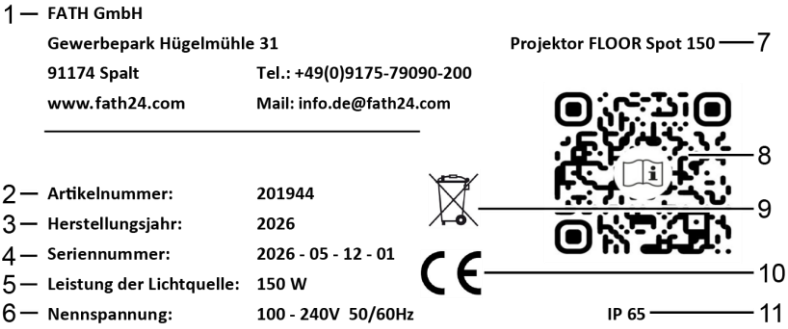

Figure 1 : Plaque signalétique

Pos.	Désignation
1	Fabricants, y compris coordonnées
2	Numéro d'article
3	Année de construction
4	Numéro de série
5	Puissance
6	Tension
7	Désignation du type
8	Code QR pour plus d'informations
9	Ne pas jeter avec les ordures ménagères
10	Marquage CE
11	Indice de protection IP

2.3.2 Contenu de la livraison

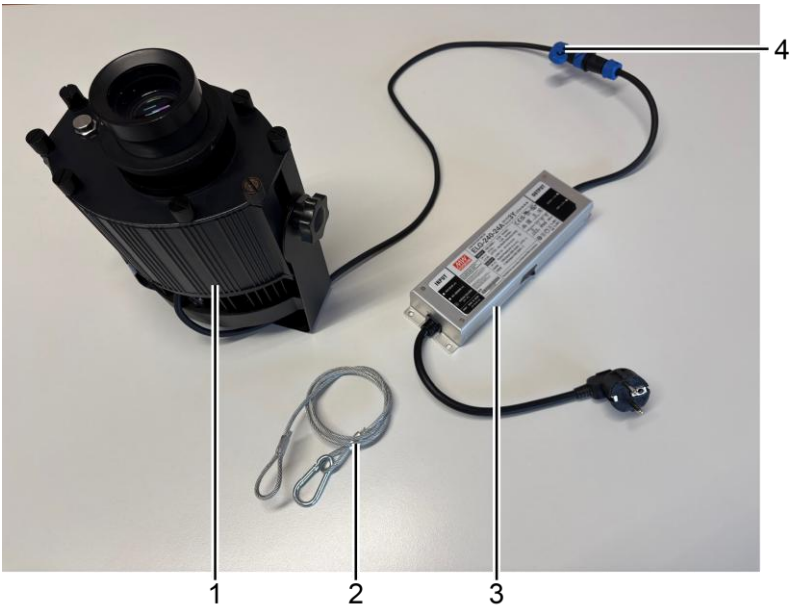

Figure 2 : Contenu de la livraison du Projecteur FLOOR spot

Pos.	Désignation
1	Projecteur
2	Câble de sécurité
3	Bloc d'alimentation avec pos. 4
4	Écrou-raccord pour la fixation au projecteur
	Manuel d'utilisation

★ *CONSEIL*

- *En option, il est possible d'obtenir des Gobos avec les images de votre choix pour la projection. Si nécessaire, contacter FATH GmbH.*

2.3.3 Éléments du projecteur

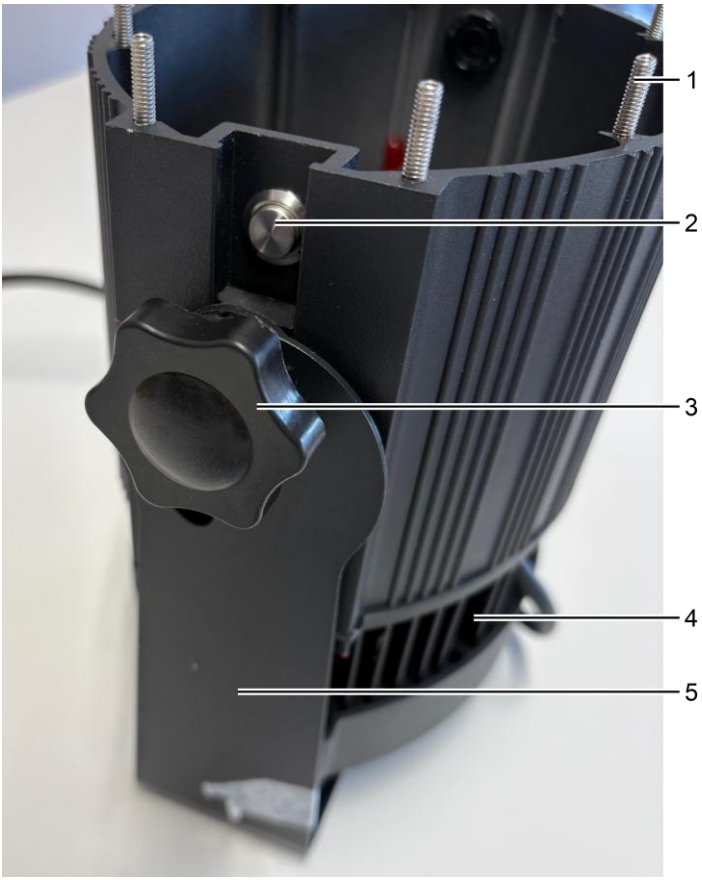

Figure 3 : Éléments importants du projecteur

Pos.	Désignation
1	Vis de fixation pour le cache du boîtier avec lentille
2	Bouton marche/arrêt pour faire pivoter l'image projetée
3	Vis permettant un réglage correct
4	Fentes d'aération
5	Arceau de fixation

2.3.4 Projecteur ouvert

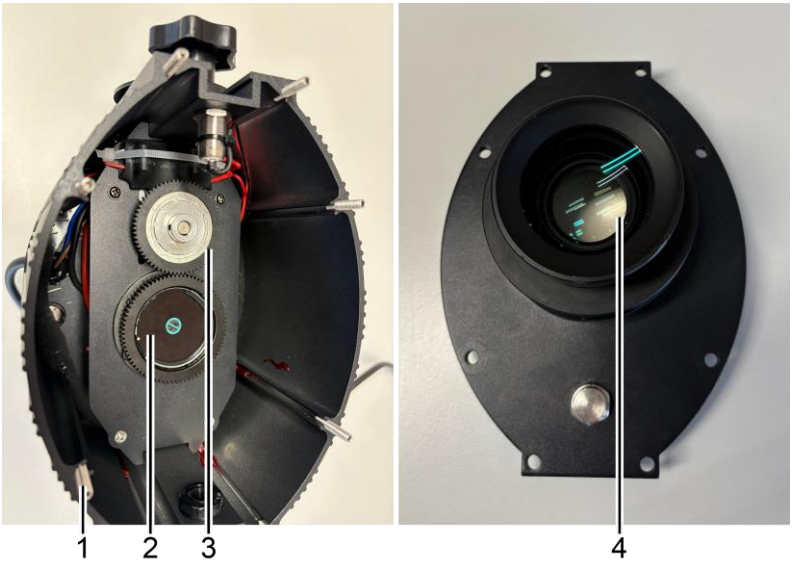

Figure 4 : Projecteur ouvert

Pos.	Désignation
1	Vis de fixation pour le cache du boîtier avec lentille
2	Gobo avec anneau d'arrêt
3	Entraînement pour faire pivoter l'image projetée
4	Lentille dans le cache du boîtier

2.3.5 Fixation du Gobo dans le projecteur

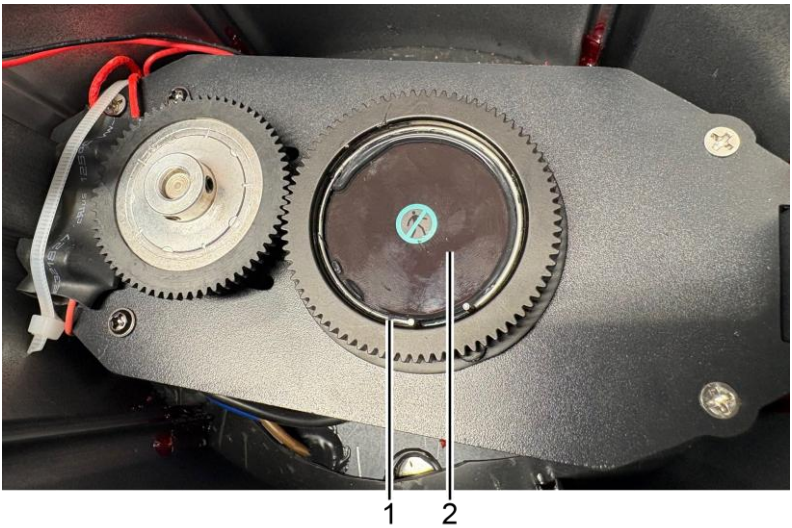

Figure 5 : Gobo dans le projecteur

Pos.	Désignation
1	Anneau d'arrêt
2	Gobo

2.4 Caractéristiques techniques

2.4.1 Conditions ambiantes

Tableau 2 : Conditions ambiantes

Température ambiante	[°C]	+15 ... +35
Température de stockage	[°C]	+15 ... +35
Lieu d'intervention, lieu de stockage		À l'intérieur, au sec
Humidité relative de l'air	[%]	< 80

Le Projecteur FLOOR spot est destiné à une utilisation en intérieur dans les environnements commerciaux et industriels. Les lieux d'intervention autorisés sont notamment les entrepôts, les dépôts logistiques, les espaces d'expédition et de production.

Le service est également autorisé en présence de conditions environnementales habituelles au sein de l'entreprise, telles que la poussière, les courants d'air et l'ouverture temporaire des portes roulantes.

Son intervention est interdite à l'extérieur, sans protection, ainsi que dans un environnement corrosif, à danger dû aux explosions ou contenant des substances inflammables.

Toute utilisation dans des conditions ambiantes différentes nécessite l'autorisation écrite préalable de FATH GmbH.

2.4.2 Projecteur FLOOR Spot 150

Figure 6 : Contenu de la livraison du Projecteur FLOOR spot 150

Tableau 3 : Dimensions et caractéristiques électriques du Projecteur FLOOR spot 150

Longueur x largeur x hauteur	[mm]	env. 260 x 250 x 150
Poids	[kg]	3,7
Matériel		Aluminium laqué Arceau de fixation : Acier
Dimensions du Gobo	[mm]	2,25 fort ; ⌀ 41,5
Distance de projection	[m]	4 … 25
Tension	[V]	24
Fréquence	[Hz]	50/60
Puissance	[W]	150
Indice de protection IP		IP65

Tableau 4 : Caractéristiques électriques du bloc d'alimentation du Projecteur FLOOR spot 150

		Entrée	Sortie
Intensité du courant	[A]	1,7	6,25
Tension	[V]	100 … 240	24
Fréquence	[Hz]	50/60	
Puissance	[W]		150
Indice de protection IP		IP65	

2.4.3 Projecteur FLOOR Spot 80

Figure 7 : Contenu de la livraison du Projecteur FLOOR spot 80

Tableau 5 : Dimensions et caractéristiques électriques du Projecteur FLOOR spot 80

Longueur x largeur x hauteur	[mm]	env. 280 x 200 x 150
Poids	[kg]	3,5
Matériel		Aluminium laqué Arceau de fixation : Acier
Dimensions du Gobo	[mm]	1,1 fort ; ⌀ 37,5
Distance de projection	[m]	1 ... 15
Tension	[V]	24
Fréquence	[Hz]	50/60
Puissance	[W]	80
Indice de protection IP		IP65

Tableau 6 : Caractéristiques électriques du bloc d'alimentation du Projecteur FLOOR spot 80

		Entrée	Sortie
Intensité du courant	[A]	1,1	4
Tension	[V]	100 … 240	24
Fréquence	[Hz]	50/60	
Puissance	[W]		96
Indice de protection IP		IP65	

3 Transport, stockage, déballage

3.1 Transport

Le projecteur et ses accessoires sont expédiés par messager dans un carton d'expédition.

3.2 Stockage

Stocker le projecteur dans un local couvert, sec et exempt de poussière. Respecter les indications relatives à la température de stockage et à l'humidité de l'air ; voir chapitre « 2.4.1 Conditions ambiantes ».

3.3 Déballer

Vérifier que le contenu du carton d'expédition est complet :

- Projecteur,
- Bloc d'alimentation,
- Câble de sécurité,
- Le cas échéant, Gobo, voir le bordereau de livraison,
- manuel d'utilisation.

★ CONSEIL

- *Conserver l'emballage au cas où il est nécessaire de remballer le projecteur ou s'il doit être stocké pendant une longue période.*

Les matériaux d'emballage sont composés de plastique et de carton. Trier les matériaux d'emballage par type et les recycler dans le respect de l'environnement.

4 Utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

Chute et blessures graves possibles lors de travaux en hauteur.

- Utiliser des moyens d'accès adaptés.
- Sécuriser l'emplacement.

4.1 Préparation

Conditions préalables :

- Le projecteur est hors tension et tous les câbles sont en bon état et intacts.
- Le lieu de montage est accessible et présente une capacité de charge suffisante.
- Du matériel auxiliaire adapté aux travaux en hauteur est disponible.
- Le Gobo nécessaire est disponible.
- Un bloc d'alimentation, un câble de sécurité et des moyens de fixation adaptés sont fournis.
- La prise Schuko prévue pour le projecteur est commandable depuis le sol.

Préparer le projecteur pour le montage comme suit :

1. Éteindre l'alimentation électrique au niveau de la prise Schuko dans laquelle le projecteur doit être branché.
2. Vérifier que le lieu de montage est accessible en toute sécurité.
3. Mettre les équipements appropriés à disposition pour les travaux en hauteur.
4. Préparer le bloc d'alimentation, le câble de sécurité et les moyens de fixation appropriés.

5. Vérifier que le Gobo nécessaire est bien en place.
6. Si nécessaire, remplacer le Gobo avant le montage ; voir chapitre « 4.4 Remplacement du Gobo ».

✓ Le projecteur est prêt à être installé.

4.2 Montage et connexion

⚠ AVERTISSEMENT **La chute du projecteur peut entraîner des blessures graves.**

- Fixer solidement le projecteur.
- Fixer également le câble de sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT **Choc électrique dû à une connexion incorrecte.**

- N'effectuer la connexion du projecteur que lorsqu'il est hors tension.
- Veiller à ce que la ventilation soit suffisante afin d'éviter toute surchauffe du projecteur pendant son service.

Conditions préalables :

- Le montage est prêt, voir chapitre « 4.1 Préparation ».
- Le Gobo souhaité est en place.

Installer et brancher le projecteur comme suit :

1. Fixer le projecteur au-dessus de la zone de projection, sur un plafond, un mur, une poutre ou toute autre structure porteuse suffisamment solide.
2. Vérifier que le projecteur est bien fixé.
3. Fixer également le câble de sécurité sur le projecteur.
4. Fixer le câble de sécurité au point d'ancrage.

➧ Le projecteur est sécurisé contre les chutes.

5. Connecter le bloc d'alimentation au projecteur.

6. Bien serrer l'écrou-raccord bleu.
7. Connecter le bloc d'alimentation sur une prise Schuko. Privilégier une prise accessible depuis le sol.
8. Orienter le projecteur vers le sol prévu. Veiller à ce que personne ne puisse regarder en permanence dans le faisceau lumineux. Pour ce faire, utiliser les deux vis de réglage (pos. 3, Figure 3).

✓ Le projecteur est installé et connecté.

4.3 Service

⚠ AVERTISSEMENT **Lésions oculaires possibles dues à un faisceau lumineux.**

- Ne pas regarder directement dans la lentille.
- Ne pas réprimer le réflexe palpébral.

Conditions préalables :

- Le projecteur est installé et connecté, voir chapitre « 4.2 Montage et connexion ».
- Le câble de sécurité est accroché.

Exploiter le projecteur comme suit :

1. Allumer la prise Schuko.

➧ Le projecteur est allumé.

2. Tourner la lentille au niveau du filetage fin.
3. Vérifier la netteté de l'image au niveau du sol.
4. Si l'image est floue, répéter l'étape 2.
5. Appuyer une fois sur le bouton latéral (pos. 2, Figure 3).

➧ L'image projetée pivote.

6. Appuyer à nouveau sur le bouton latéral si l'image ne doit plus pivoter.

➧ L'image projetée ne pivote plus.

✓ Le projecteur projette une image nette et, si nécessaire, pivotée.

4.4 Remplacement du Gobo

⚠ PRUDENCE **Écrasements des doigts possibles dus au mécanisme de rotation.**

- Ne remplacer le Gobo que si une instruction suffisante a été suivie.
- Démonter le projecteur avant de remplacer le Gobo.
- N'effectuer la remplacement du Gobo que lorsqu'il est hors tension.

Conditions préalables :

- Le projecteur a été démonté, voir chapitre « 4.5 Démontage », et le déposer en lieu sûr.
- Le Gobo souhaité est disponible.

Pour remplacer le Gobo du projecteur, procéder comme suit :

1. Retirer les vis du cache du boîtier avec la lentille.
2. Déposer les vis de manière ordonnée.
3. Retirer le cache du boîtier avec la lentille.
4. **ATTENTION ! La lentille peut présenter des rayures.**
   Ne pas déposer le cache du boîtier sur la lentille.
5. Retirer l'anneau d'arrêt du projecteur (pos. 1, Figure 5).
6. Retirer, le cas échéant, le Gobo existant (pos. 2, Figure 5).
   ★ *Conseil : Si le Gobo est coincé, incliner légèrement le projecteur vers le bas.*
7. Insérer le nouveau Gobo.
8. Insérer l'anneau d'arrêt.
9. Placer le cache du boîtier avec la lentille.
10. Visser les vis.

11. Bien serrer les vis en alternance.

✓ Le Gobo a été remplacé.

4.5 Démontage

⚠ AVERTISSEMENT **La chute du projecteur peut entraîner des blessures graves.**

- Veiller à bien maintenir le projecteur pendant le démontage.
- Retirer le câble de sécurité en dernier.

Conditions préalables :

- Le projecteur est hors tension.
- Du matériel auxiliaire adapté aux travaux en hauteur est disponible.

Démonter le projecteur comme suit :

1. Éteindre la prise Schuko du projecteur.
2. Déconnecter le bloc d'alimentation de la prise Schuko.
3. Débrancher le bloc d'alimentation du projecteur.
4. Bien tenir le projecteur.
5. Desserrer la fixation principale du projecteur.
6. Retirer le câble de sécurité en dernier.
7. Retirer le projecteur en toute sécurité.

✓ Le projecteur a été démonté.

5 Entretien et élimination

5.1 Maintenance et nettoyage

⚠ AVERTISSEMENT

Choc électrique ou brûlures possibles en cas de maintenance incorrecte.

- N'effectuer la maintenance du projecteur que si une instruction suffisante a été suivie.
- Laisser le projecteur refroidir avant de commencer les travaux de maintenance.
- N'effectuer la maintenance du projecteur que lorsqu'il est hors tension.

⚠ PRUDENCE

Écrasements des doigts possibles dus au mécanisme de rotation.

- Démonter le projecteur avant d'effectuer la maintenance de celui-ci.
- N'effectuer la maintenance du projecteur que lorsqu'il est hors tension.

Si nécessaire, adapter les intervalles de maintenance aux conditions locales.

Tableau 7 : Intervalles de maintenance du projecteur

Intervalle	Activité
tous les mois	Contrôle visuel s'il y a présence de salissures ou de dommage : Projecteur et bloc d'alimentation, notamment le boîtier, le bloc d'alimentation, les conduites et les connecteurs

tous les 3 mois	Nettoyer la lentille avec un chiffon légèrement humide Nettoyer les fentes d'aération

ATTENTION **Dommages matériels possibles dus à un nettoyage inapproprié.**

- Nettoyer le projecteur toujours à sec, à l'aide d'un aspirateur ou d'air comprimé doux.
- Ne **JAMAIS** utiliser de produits de nettoyage agressifs ni d'eau pour le nettoyage.
- Nettoyer la lentille à l'aide d'un chiffon doux et non pelucheux, légèrement imbibé d'un produit nettoyant doux.
- Toujours stocker le projecteur au sec.

Conditions préalables :

- Le projecteur est hors tension et démonté, voir chapitre « 4.5 Démontage ».
- Des produits de nettoyage adaptés sont disponibles.

Nettoyer et entretenir le projecteur comme suit :

1. Nettoyer le boîtier du projecteur à l'aide d'un aspirateur ou d'air comprimé doux.
2. Nettoyer la lentille à l'aide d'un chiffon doux et d'un produit nettoyant doux.
3. Vérifier que la lentille ne présente ni salissures ni rayures.

✓ Le projecteur est nettoyé et entretenu.

5.2 Élimination et recyclage

Veiller à ce que l'élimination soit effectuée de manière sûre et dans les règles de l'art, en particulier en ce qui concerne les pièces ou substances nocives pour l'environnement.

L'élimination du projecteur doit se conformer aux réglementations locales en matière de gestion des déchets et à la législation environnementale. Des informations à ce sujet peuvent être demandées auprès des autorités communales locales.

Éliminer les matériaux recyclables de manière appropriée, dans le respect de l'environnement.

Les matériaux d'emballage sont composés de plastique et de carton. Trier les matériaux d'emballage par type et les recycler dans le respect de l'environnement.

6 Annexe

6.1 Registre des figures

Figure 1 : Plaque signalétique....14
Figure 2 : Contenu de la livraison du Projecteur FLOOR spot....15
Figure 3 : Éléments importants du projecteur....16
Figure 4 : Projecteur ouvert....17
Figure 5 : Gobo dans le projecteur....18
Figure 6 : Contenu de la livraison du Projecteur FLOOR spot 150....20
Figure 7 : Contenu de la livraison du Projecteur FLOOR spot 80....22

6.2 Registre des tableaux

Tableau 1 : Caractéristiques d'identification....12
Tableau 2 : Conditions ambiantes....19
Tableau 3 : Dimensions et caractéristiques électriques du Projecteur FLOOR spot 150....20
Tableau 4 : Caractéristiques électriques du bloc d'alimentation du Projecteur FLOOR spot 150....21
Tableau 5 : Dimensions et caractéristiques électriques du Projecteur FLOOR spot 80....22
Tableau 6 : Caractéristiques électriques du bloc d'alimentation du Projecteur FLOOR spot 80....23
Tableau 7 : Intervalles de maintenance du projecteur....31

6.3 Déclaration de conformité UE

conformément à la directive basse tension 2014/35/UE

1. Produit / Objet de la déclaration : voir plaque signalétique

2. Fabricant	3. Mandataire chargé de la constitution du dossier
FATH GmbH	FATH GmbH
	Directeur technique
Gewerbepark Hügelmühle 31	Gewerbepark Hügelmühle 31
D-91174 Spalt	D-91174 Spalt

4. Le fabricant est seul responsable de l'établissement de cette déclaration de conformité.
5. L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation d'harmonisation applicable de l'Union :

- Directive 2014/35/UE (concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension)
- Directive 2014/30/UE (concernant la compatibilité électromagnétique)
- Directive 2011/65/UE (relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques), modifiée par la directive déléguée (UE) 2015/863

6. Les normes harmonisées ou spécifications techniques suivantes ont été appliquées :

- EN CEI 55015:2019/A11:2020 [décision d'exécution (UE) 2020/1630, bulletin officiel L 366 du 04/11/2020, p. 17]
- EN 61547:2009 [décision d'exécution (UE) 2019/1326 de la commission en version consolidée, acte principal bulletin officiel L 206 du 06/08/2019, p. 27]
- EN 61000-3-2:2014 [publiée au bulletin officiel dans le cadre de l'harmonisation CEM ; rectificatif au bulletin officiel C 403 du 01/11/2016, p. 26]
- EN 61000-3-3:2013 [décision d'exécution (UE) 2019/1326 de la commission en version consolidée, acte principal bulletin officiel L 206 du 06/08/2019, p. 27]
- EN 60598-2-1:1989 [décision d'exécution (UE) 2019/1956 de la commission en version consolidée, acte principal bulletin officiel L 306 du 27/11/2019, p. 26/39]
- EN 60598-1:2015/A1:2018 [décision d'exécution (UE) 2019/1956 de la commission en version consolidée, acte principal bulletin officiel L 306 du 27/11/2019, p. 26/39]

Signé au nom de Fath GmbH par Mirko Jan Fath, directeur technique.