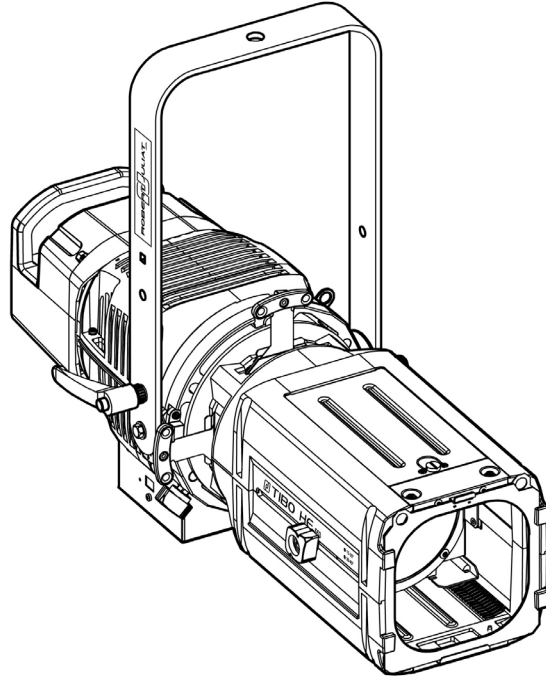


TIBO HE

115 W LED PROFILE SPOT /
PROJECTEUR DE DÉCOUPE LED 115 W

Quick Start Guide
Notice de démarrage rapide



Colour temperature / Température de couleur	Standard	North American / Nord-Américain
COOL WHITE / BLANC FROID	553 CW	553 CCW
WARM WHITE / BLANC CHAUD	553 WW	553 CWW

User's manual:	Manuel utilisateur :
For more information and updates: www.robertjuliat.com	Pour plus d'informations et de mises à jour : www.robertjuliat.fr

Included Accessories / Accessoires inclus :	

Product Updates:
Mises à jour du produit :



DN41205200-C

Released / Publié : 15/01/25 V1

Robert Juliat reserves the right to change or alter any of the items detailed in this document, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.
Robert Juliat se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document ou les caractéristiques de ses produits dans un souci permanent d'amélioration.

Robert Juliat S.A.S. 32, rue de Beaumont, F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone : +33 (0)3 44 26 51 89 - info@robertjuliat.fr

www.robertjuliat.com



ROBERT JULIAT

1 User's instructions / Instructions d'utilisation

GENERAL INSTRUCTIONS

1. Not for residential use.
2. These fixtures must only be serviced by a qualified technician.
3. In addition to the instructions indicated on this page, relevant health and safety requirements of the appropriate EU Directives must be adhered to at all times.
4. This fixture is in compliance with section 17 - Lighting appliance for theatre stages, television, cinema and photograph studios.
Standards NF EN 60598-1, NF EN 60598-2-17, Low Voltage Directive 2014/35/UE & EMC Directive 2014/30/UE.
5. This fixture is rated as IP20, and is for indoor use only.

FIXTURE

6. Ensure fixture is correctly mounted on an appropriate support.
7. Protection screens and lenses must be replaced in the event of any damage, such as cracks or deep scratches, since these might reduce performance.
8. When hung or flown the fixture must be secured by an additional hanging accessory (such as a safety cable or bond) of suitable length.
9. Safety bonds or cables must be securely attached to the back of the fixture and be as short as possible, or rolled up as necessary, to minimise travel distance should the fixture be dislodged.
10. Movable accessories (scroller, etc.) must also be secured with a suitable safety cable or bond at the front of the fixture.
11. The combined weight of both the fixture and the accessories must be considered when choosing the load-bearing capability of safety cable or bond.
12. Do not open lighting fixture when the source is on.
13. **WARNING:** LED source become hot during use. Allow fixture to cool before servicing.
14. Do not tamper with design of fixture nor any of its safety features.
15. Tighten electrical mains cable connections regularly and replace with one of identical specification if damaged.
16. Use only with correct power supply.

VENTILATION

17. Keep well away from flammable material.
18. Not for outdoor use. Do not cover. Do not permit fixture to get wet.
19. To avoid overheating, do not obstruct air vents.
20. Ensure any cooling fans are in correct working order. If fans are not working, turn fixture off immediately and service as necessary.

CLEANING

21. Do not touch the LED source with your fingers.
22. To clean the optical parts, use a soft cloth in combination with distilled water or isopropyl alcohol recommended for coated optics.
Do not use any cleaning product that contains solvents or abrasives, as these can cause surface damage. Dry with a soft lint-free cloth.
23. Regularly remove dust with a soft lint-free cloth.
24. If the fixture has filters, they must be cleaned frequently.

POWER SUPPLY

25. Disconnect from the mains before servicing.
26. Mains connection only. Do not connect to "electronic output" such as dimmer.
27. Ensure power supply circuit breakers, always remain accessible.

PLEASE NOTE

This product has been built to conform to European standards relating to professional lighting equipment.

Any modification made to our products will void the manufacturers' warranty.

Group risk 2. Luminaires should be positioned so that prolonged staring into luminaire at a distance closer than 12,4 m is not expected.

CONSIGNES GÉNÉRALES

1. Impropre à l'usage domestique.
2. Matériel professionnel : intervention par technicien qualifié uniquement.
3. Outre les consignes d'utilisation figurant dans la présente notice, vous devrez respecter les prescriptions générales de sécurité et de prévention des accidents édictées par le législateur.
4. L'appareil auquel est attachée cette notice rentre dans la section 17 - Luminaires pour éclairage de scènes de théâtre, des studios de télévision, de cinéma et de photographie de la norme: Standards NF EN 60598-1, NF EN 60598-2-17, Low Voltage Directive 2014/35/UE & EMC Directive 2014/30/UE.
5. Ces appareils sont considérés IP20 et réservés à une utilisation intérieure.

PROJECTEUR

6. Veiller à ce que le projecteur soit monté avec un support approprié.
7. Les écrans de protection ou les lentilles doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés au point que leur efficacité en soit diminuée, par exemple par des fêlures ou des rayures profondes.
8. En position suspendue (crochet, boulon...), l'appareil doit obligatoirement être assuré par une suspension auxiliaire (élingue, chaîne...) convenablement dimensionnée.
9. Les attaches ou câbles de sécurité doivent être solidement fixés à l'arrière de l'appareil et être aussi courts que possible, ou enroulés si nécessaire, pour réduire au minimum la distance de déplacement si l'appareil devait être délogé.
10. Les accessoires amovibles (changeur de couleurs...) doivent également être assurés par une élingue de taille appropriée, ancrée à l'avant de l'appareil.
11. Le poids combiné de l'appareil et des accessoires doit être pris en compte lors du choix de la capacité portante du câble ou de la liaison de sécurité.
12. Ne pas ouvrir l'appareil sous tension.
13. **ATTENTION:** Source LED et supports chauds. Attendre que l'appareil soit froid avant toute intervention.
14. Ne modifiez pas la conception de l'appareil ni aucun de ses dispositifs de sécurité.
15. Resserrer régulièrement les connexions et contrôler l'état des câbles. Si le câble est détérioré, le remplacer par un câble identique.
16. Utiliser l'appareillage d'alimentation approprié.

VENTILATION

17. Ne pas placer le projecteur à proximité de matière inflammable.
18. Ne pas utiliser à l'extérieur. Ne pas couvrir. Ne pas laisser l'appareil exposé à l'eau.
19. Pour éviter toute surchauffe de l'appareil, ne jamais boucher les passages d'air.
20. Si l'appareil comporte un ou plusieurs ventilateurs, vérifier qu'ils fonctionnent bien.
Si un dysfonctionnement apparaît à ce niveau, éteindre immédiatement le projecteur et effectuer les contrôles nécessaires.

NETTOYAGE

21. Ne pas toucher la source LED.
22. Pour nettoyer les parties optiques, utilisez un chiffon doux en combinaison avec de l'eau distillée ou de l'alcool isopropylique recommandé pour les optiques revêtues.
N'utilisez aucun produit de nettoyage contenant des solvants ou des abrasifs, car ceux-ci peuvent endommager la surface. Séchez avec un chiffon doux non pelucheux.
23. Enlevez régulièrement la poussière avec un chiffon doux non pelucheux.
24. Dépoussiérez régulièrement les filtres.

ALIMENTATION

25. Isoler électriquement avant toute intervention
26. Raccordement direct secteur.
Ne pas raccorder sur une sortie "électronique" (gradateur, relais statique...).
27. Contrôler la tension secteur.

REMARQUE

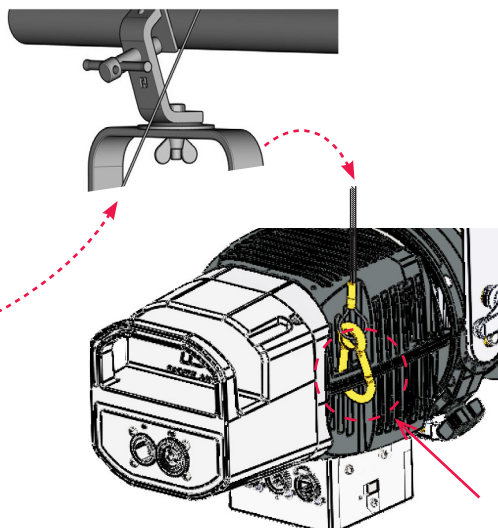
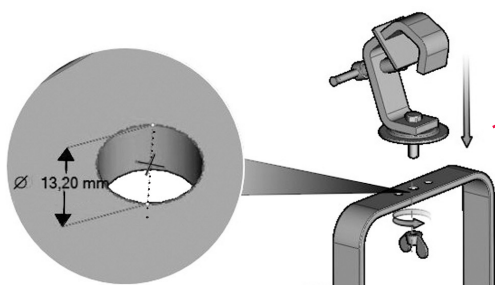
Appareils réalisés en conformité avec les directives européennes de normalisation appliquées au matériel d'éclairage professionnel.

Toute modification du produit dégage la responsabilité du constructeur.

Groupe de risque 2 - le projecteur doit être positionné de manière à ce qu'il soit improbable qu'une personne regarde ce projecteur de manière prolongée à une distance inférieure à 12,4 m.

2 Installation

Net weight / Poids net :
10,2 kg (22.4 lbs)



Risk group 2



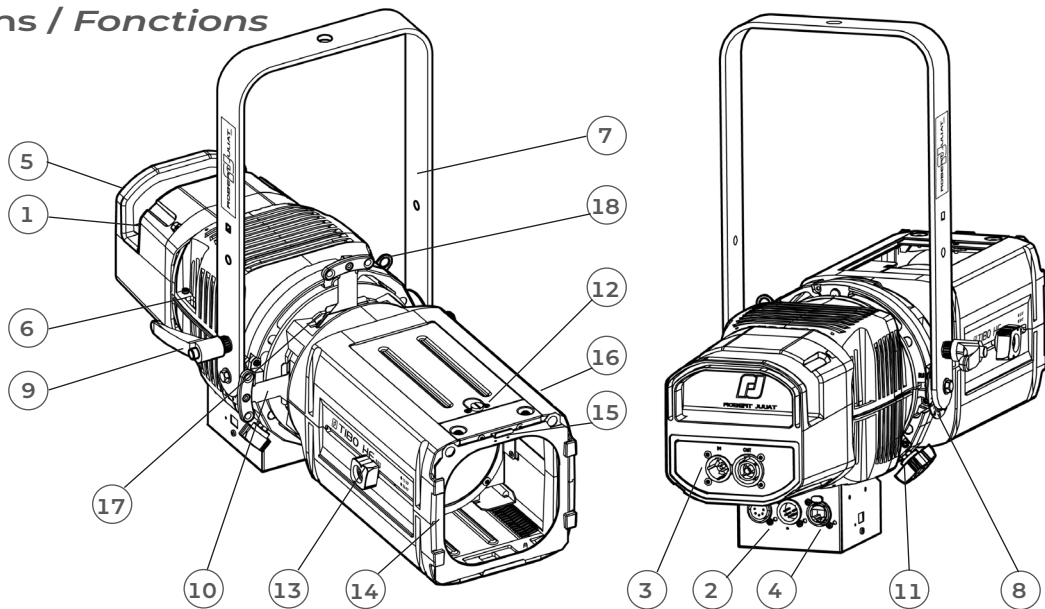
CAUTION:

Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at operating lamp. Maybe harmful to the eye.

AVERTISSEMENT :

Ce produit émet un rayonnement optique potentiellement dangereux. Ne regardez pas la lampe lorsqu'elle est allumée. Des lésions oculaires peuvent en résulter.

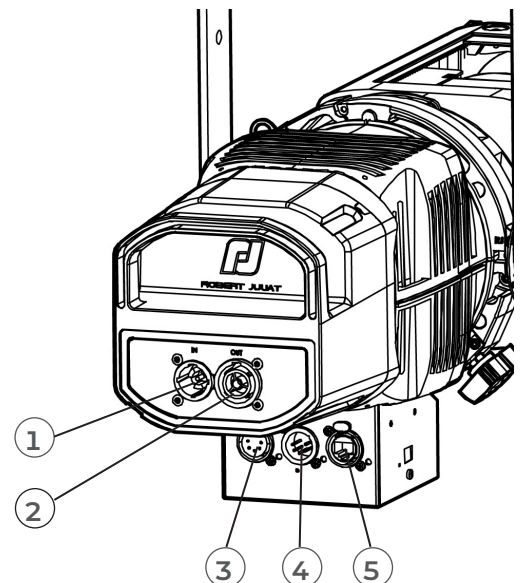
3 Functions / Fonctions



Description	
1. Identification plates	1. Plaques d'identification
2. Data connector (IN and OUT)	2. Connecteurs data (entrée et sortie)
3. Power connector (IN and OUT)	3. Connecteurs d'alimentation (entrée et sortie)
4. RJ45 network connector	4. Connecteur ethernet RJ45
5. Handle	5. Poignée
6. Safety cable attachment point	6. Points d'élingage
7. Hanging yoke	7. Lyre de suspension
8. Tilt index	8. Index de tilt
9. Tilt locking handle	9. Poignée verrouillage de la lyre
10. Shutters	10. Couteaux
11. Fixture rotation locking button	11. Verrouillage rotation zoom
12. Lens tube access	12. Accès zoom
13. Zoom adjustment	13. Réglage zoom
14. Front slot for accessories and gel frame holder	14. Porte filtre avant pour accessoire et filtre couleur
15. Front slot locking system	15. Verrouillage porte-filtre
16. Focus adjustment	16. Réglage focus
17. Gate slot for gobo holder / iris	17. Glissière porte-gobo / iris
18. Safety cable attachment point for accessories	18. Point de fixation du câble de sécurité pour les accessoires

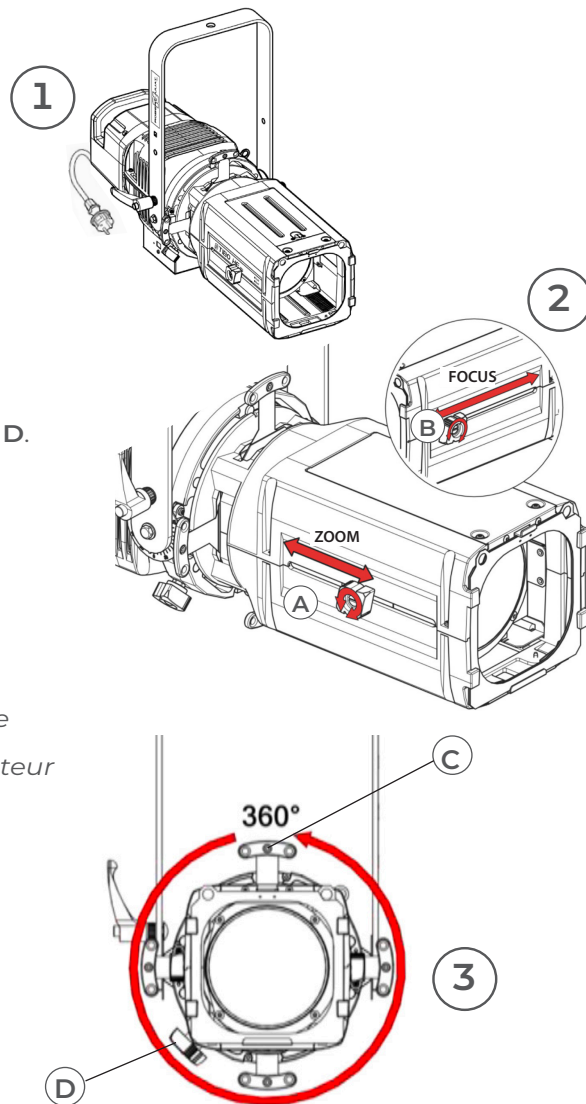
4 Electrical / Data connections / Électrique

1	Power input / Puissance d'entrée	Connector / Connecteur : Neutrik® powerCON TRUE1 TOP Max. 16 A. Power input / Puissance d'entrée : 100 => 264 V 50/60 Hz. Must be connected directly to AC power/ Doit être raccordé à une alimentation AC. Do not connect to dimmer power / Ne pas raccorder à une source graduable. Power consumption / Alimentation : @ 230 V 50 Hz = 0,7 A / 130 W @ 120 V 60 Hz = 1,15 A / 135 W @ 100 V 60 Hz = 1,40 A / 135 W Max.: 1,5 A Standby mode: 10 W
2	Power output / Puissance de sortie	Connector / Connecteur : Neutrik® powerCON TRUE1 TOP Max. 8 A. Daisy chain – Maximum quantity of units on the same power line: / Branchement en série – Quantité maximale d'unités sur une même ligne électrique 22 units / unités @ 230 V / 16 A 11 units / unités @ 120 V / 15 A
3	Data Out / Connecteur de sortie	Connector / Connecteur : XLR 5-pin
4	Data In / Connecteur d'entrée	Connector / Connecteur : XLR 5-pin / Protocol/Protocole : USITT DMX 512-A RDM
5	Ethernet	Connector / Connecteur : RJ45 / Protocol Art-Net, sACN + web interface



5 Operation / Opération

- ① Switch on the profile by connecting power cable.
- ② The light beam zoom and focus can be set by using the control knobs **A** & **B**.
- ③ Beam adjustments can also be made by using the shutters **C** and the fixture rotation by unlocking the button **D**.



- ① Branchez le câble d'alimentation pour allumer la découpe.
- ② Le zoom et la mise au point (focus) du faisceau lumineux peuvent être réglés en utilisant les boutons **A** et **B**.
- ③ Les réglages du faisceau lumineux peuvent également être effectués en utilisant les couteaux **C** et la rotation du projecteur en déverrouillant le bouton **D**.

6 DMX Chart / Charte DMX

The full DMX chart is available in the user manual.
La charte DMX complète est disponible dans le manuel d'utilisation.

DMX Channel	Mode 1: Dimmer8B	Mode 2: Dimmer16B	Mode 3: Profile8B	Mode 4: Profile16B
1	Dimmer	Dimmer	Dimmer	Dimmer
2		Dimmer fine	Strobe duration	Dimmer fine
3			Strobe speed	Strobe duration
4			Response time	Strobe speed
5			Control mode	Response time
6				Control mode

Strobe duration		
Range min	Range max	Function
0	0	Strobe OFF
1	255	Strobe ON - 1 ms → 20 ms

Strobe speed		
Range min	Range max	Function
0	255	Frequency: 0,1 Hz → 10 Hz

Response time		
Range min	Range max	Function
0	0	OFF
1	255	Response time: 0,1 s → 4 s

Control mode*			
Range min	Range max	Function	
		By default	If activated in web interface/RDM
0	0	-	-
1	10	-	RDM Disable
11	20	-	RDM Enable
21	30	-	RESET DEVICE

(*) Function activated after 5 seconds
 – Needs to go back to zero to activate second function. /
 Fonction activée après 5 secondes
 – Retour à zéro pour activer seconde fonction.

