

# TIBO - 535CVW

500 - LED 30 W - BLANC VARIABLE



- **Type:** Projecteur de théâtre
- **Source:** LED 30 W - Blanc variable
- **Optique:** lentille Fresnel 130 mm
- **Température de couleur:** 2700K --> 5700K
- **Standard:** Nord-américain 110 V

Projecteur de théâtre

## La Fresnel nouvelle génération

Idéal pour des effets wash, un éclairage latéral ou en contre-jour, le Fresnel Tibo LED blanc variable est un outil innovant et performant offrant un contrôle précis des températures de couleurs. Son optique soignée assure une gradation douce des différentes températures de couleur possibles. Les filtres de correction de couleurs sont donc inutiles pour obtenir des effets blanc froid ou blanc neutre. Doté d'un ballast électronique sans scintillement (flicker-free), ce Fresnel à LED est idéal pour des installations en studios TV, l'événementiel ou bien encore pour les théâtres et complètent parfaitement la palette des Fresnels à source lumineuse traditionnelle.

### Fonctions

- **Rotation continue du projecteur sur 360°:** ajustement de l'image projetée possible quelle que soit la position du projecteur
- **Cassette avant type 'théâtre':** pas de fuite de lumière contrairement aux systèmes de clips de studio
- **Changeur de couleurs:** cassette double-glissière pour accessoires et filtre couleur
- **Coupe-flux:** à 4 volets mobiles qui rend possibles même les angles les plus difficiles à atteindre
- **Paramétrage via afficheur LCD (courbes, inertie) et auto-extinction de l'affichage**
- **DMX:** gradation 8 ou 16 bits, température couleur et fonction stroboscope
- **Contrôle:** local et DMX
- **Réglage de la focale:** réglage sans à-coups par le dessus et le dessous du projecteur
- **Index de site:** repère d'inclinaison sur la fourche pour un repositionnement rapide

### Optique

- **Source à très longue durée de vie:** 50000 heures - Maintien de plus de 70% du flux dans la durée après 50000 heures
- **Températures de couleurs:** possibilité de régler la température de couleurs de 2700K à 5700K
- **Faisceau:** lentille Fresnel et source lumineuse fixes. Ouverture du faisceau réglable grâce à une lentille intermédiaire
- **Effet wash:** bords diffus, répartition lumineuse homogène
- **Grande ouverture du faisceau:** jusqu'à 85° en bord à bord
- **Gradation électronique:** variation d'intensité lumineuse sans paliers visibles même à faible niveau - lissage exceptionnel
- **Température constante:** la température de couleur reste stable pendant la gradation

### Construction

- **Fabrication française:** contrôle total de tous les aspects de la production
- **Connecteurs d'alimentation:** entrées/sorties Neutrik® powerCON TRUE1 pour chaînage des appareils
- **Alimentation électronique séparée:** utilisation déportée ou sur fourche
- **Ventilateur silencieux:** idéal pour les studios TV et les opéras
- **Gestion électronique de la régulation thermique:** garantit une performance maximale sans risque de surchauffe
- **Corps du projecteur:** corps en fonte d'aluminium
- **Boutons et poignées imperdables:** garantie de sécurité supplémentaire pour la manipulation en hauteur ou pendant le transport
- **Pièces détachées et accessoires:** uniformes pour toute la gamme TIBO (halogène, LED, HID), ce qui réduit les coûts de fonctionnement
- **Sécurité:** point d'élingage pour sécuriser les accessoires
- **Projecteur esthétique:** sans grille de protection

Photo: 535 + CF100

DSFR207\_535CVW - 28/03/2019

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, 60530 Fresnoy-en-Thelle - France  
Téléphone : +33 (0)3 44 26 51 89 - fax : +33 (0)3 44 26 90 79 - info@robertjuliat.fr  
www.robertjuliat.fr



ROBERT JULIAT

## Source



- Type source: LED
- Puissance: 30W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC (min)*
Tibo 30W VW (Robert Juliat)	30 W	2 000 lm	2700K --> 5700K	50 000 h	92

(\*) données fabricants

## Optique

### Caractéristiques

- Type: Lentille fixe
- Angle du faisceau: 54° à 85°
- Lentille: Fresnel 130 mm

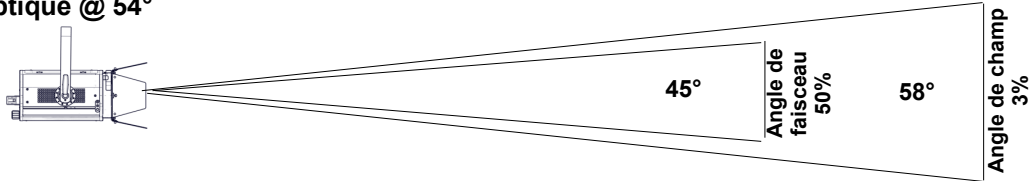
### Filtre

- Forme: Carré
- Taille standard: 138x138 mm (5.4x5.4 in)

## Photométrie

avec source CDM-T 250W 942 (Philips)

### • Optique @ 54°

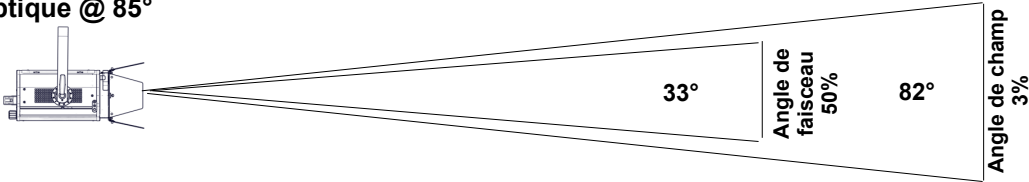


Intensité  
4 100 cd

Température  
3 580 K

Distance	1 m	3 m	5 m	8 m	10 m	13 m
Diamètre	1,1 m	3,3 m	5,5 m	8,9 m	11,1 m	14,4 m
Eclairement	4 150 lux	460 lux	170 lux	65 lux	42 lux	25 lux
Distance	10 ft	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	45 ft
Diamètre	11,1 ft	11,1 ft	16,6 ft	27,7 ft	38,8 ft	49,9 ft
Eclairement	42 fc	42 fc	19 fc	7 fc	4 fc	3 fc

### • Optique @ 85°



Intensité  
6 600 cd

Température  
3 830 K

Distance	1 m	3 m	5 m	8 m	10 m	13 m
Diamètre	1,7 m	5,2 m	8,7 m	13,9 m	17,4 m	22,6 m
Eclairement	6 700 lux	740 lux	270 lux	110 lux	70 lux	40 lux
Distance	10 ft	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	45 ft
Diamètre	17,4 ft	17,4 ft	26,1 ft	43,5 ft	60,9 ft	78,2 ft
Eclairement	70 fc	70 fc	30 fc	11 fc	6 fc	4 fc

## Contrôle à distance

• Protocole: USITT DMX512-A

• Connecteur d'entrée: 5 pins XLR male



RDM / Art-Net / sACN

• Connecteur de sortie: 5 pins XLR female

### • Charte DMX:

#### Mode 1 (1 circuits)

Obturbateur

#### Mode 2 (4 circuits)

Obturbateur  
Obturbateur fin  
CCT  
Stroboscope

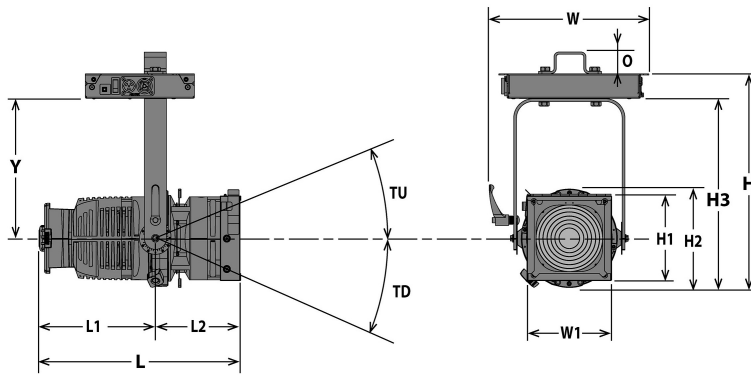
#### Mode 3 (5 circuits)

Obturbateur  
Obturbateur fin  
CCT  
Stroboscope  
Master obturbateur

#### Mode 4 (5 circuits)

Blanc chaud  
Blanc chaud fin  
Blanc froid  
Blanc froid fin  
Stroboscope

## Dimensions et poids



**Poids:** 8,5 kg (18,7 lbs)

avec alimentation

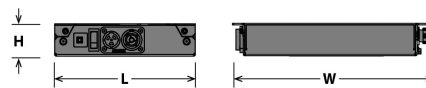
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt	Option
H= 385 mm (15,2 in)	L= 355 mm (14 in)	W= 288 mm (11,3 in)	Y= 252 mm (9,9 in)	TU= 90°	O= 30 mm (1,2 in)
H1= 156 mm (6,1 in)	L1= 200 mm (7,9 in)	W1= 162 mm (6,4 in)		TD= 90°	
H2= 174 mm (6,9 in)	L2= 155 mm (6,1 in)	W2= 251 mm (9,9 in)			
H3= 340 mm (13,4 in)					

## Emballage

• **Poids :** 10 kg (22 lbs)

• **Volume :** 0,04 m<sup>3</sup> (1,41 ft<sup>3</sup>)

## Alimentation



**Largeur:** W= 271 mm (10,7 in)

**Hauteur:** H= 44 mm (1,7 in)

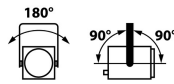
**Longueur:** L= 195 mm (7,7 in)

**Poids:** 2,4 Kg (5,3 lbs)

## Installation

• **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 0,3 m (1,0 ft)

• **Position d'utilisation:**



## Construction

- **Matière:** Fonte d'aluminium
- **Couleur:** Noir
- **Refroidissement:** Ventilateur silencieux asservi
- **Température ambiante maximale (Ta):** 40°C (104°F)
- **Température maximale du produit (Tc) :** 60°C (140°F)
- **Energie totale dissipée:** 123 BTU/h
- **Indice de protection international:** 20

## Garantie

- **Période: 2 ans**  
Voir Conditions Générales de Vente

## Approbations



- **Alimentation:** Tôle d'acier - Aluminium
- **Alimentation:** Noir
- **Alimentation:** Convection naturelle
- **Alimentation:** 40°C (104°F)
- **Alimentation:** 50°C (122°F)

## Compatibilité électrique

- 220/230 V - 50 Hz
- 245 V - 50 Hz
- 110/120 V - 60 Hz
- 208 V - 60 Hz
- 220/230 V - 60 Hz
- 100 V - 50 Hz
- 100 V - 60 Hz
- Sélection: détection automatique

## Raccordement secteur



- **Type:** cordon détachable avec connecteur Neutrik powerCON TRUE1 (inclus)
- **Câble:** 14 AWG SJ type (UL/CSA)
- **Longueur:** 1,5 m (4,9 ft)
- **Connecteur d'alimentation:** sans connecteur

## Consommation électrique

Tension	Fréquence	Courant	Puissance	Facteur de puissance
230 V	50 Hz	0,17 A	36 W	>0.84
120 V	60 Hz	0,3 A	36 W	
100 V	60 Hz	0,36 A	36 W	

## Alimentation



- **Alimentation:** Sur lyre - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Cordon montée de lampe:** Cordon attaché sur projecteur - longueur: 1,5 m (4,9 ft)  
Type: 3M ref. 3696 avec connecteur M16 (12 pôles) verrouillable
- **Distance max. entre projecteur et alimentation:** 5 m (16,4 ft)
- **Contrôle:** Local / DMX
- **Protection:** Principal: Disjoncteur 1P1D 4A - UL /
- **Chainage:** Neutrik powerCON TRUE1 - Maximum 35 unités (230V) / 20 unités (120V)

## Modèle

<b>535CVW</b>	Projecteur de théâtre lentille Fresnel 130mm LED 30 W - Blanc variable - 535CVW Tibo - standard Nord-américain
---------------	--

## Options

<b>T-RAL9010</b>	Finition blanche (RAL 9010)	
------------------	-----------------------------	---

## Accessoires

<b>PF100M</b>	Porte-filtre métal 135x135mm <b>1 inclus</b>	
<b>EXT/TiboVW</b>	Cable rallonge Tibo LED blanc variable 12pts - longueur = 3.5m (138")	
<b>CF100</b>	Coupe-flux à 4 volets mobiles - 135x135mm (sans câble de sécurité) - Poids: ,71 Kg	
<b>872</b>	Crochet Doughty "Twenty clamp" avec vis/écrou M10 pour tube Ø48 à 51mm - CMU: 20Kg - Certifié TÜV - Poids: ,25 Kg	
<b>878</b>	Crochet acier 25x6 à vis M10 L=23mm pour tube Ø35 à 50mm - CMU: 11Kg - Poids: ,46 Kg	
<b>OmegaT2</b>	Oméga de fixation avec vis quart de tour pour alimentation - Poids: ,42 Kg	
<b>CS2</b>	Câble de sécurité Ø3mm L= 600mm - CMU: 75 Kg	