

# TIBO - 533CVW

500 - LED 30 W - BLANC VARIABLE



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** LED 30 W - Blanc variable
- **Optique:** zoom 30° à 45° configurable en zoom 15° à 35°
- **Température de couleur:** 2700K --> 5700K
- **Standard:** Nord-américain 110 V

Projecteur de découpe

## La découpe à LED compacte et polyvalente

Novatrice, très compacte et légère, la découpe TIBO combine les caractéristiques optiques et fonctionnelles des découpes Robert Juliat à une source à LED extra longue durée qui assure une consommation énergétique réduite et une excellente qualité de projection. Grâce à une conception exclusive, elle permet d'obtenir deux plages angulaires (15°-35° et 30°-45°) avec une seule optique. Ce projecteur convient pour des applications très diverses (architectural, musées, salles polyvalentes, ...). La version Blanc Variable offre un contrôle des températures de couleurs très précis.

### Fonctions

- **Fenêtre :** 4 couteaux . Se retirent pour une maintenance facile et se rentrent dans la fenêtre pour un transport sécurisé
- **Système de blocage des couteaux :** maintien des couteaux en position en toutes circonstances
- **Porte-gobo universel :** gobos taille 'M', plastique, métal ou verre
- **Rotation continue du projecteur sur 360°:** ajustement de l'image projetée possible quelle que soit la position du projecteur
- **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
- **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
- **Projecteur à LED efficace :** jusqu'à 45 lm/W
- **Températures de couleurs :** possibilité de régler la température de couleurs de 2700K à 5700K
- **Système optique double-condenseur traité:** pour une définition exceptionnelle
- **Zoom optique variable :** projection parfaite quel que soit l'angle. Contrôle indépendant de la taille de l'image et de la netteté. Commandes du zoom de chaque côté
- **Une seule optique pour deux ouvertures possibles:** 30/45° ou 15/35° en ajoutant/enlevant une lentille - limite les coûts matériels et le stockage de zoom séparé
- **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
- **Accès facile au zoom sans outil:** nettoyage des lentilles du zoom facile

Photo: 533

DSFR205\_533CVW - 26/03/2019

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:** Zoom
- **Angle du faisceau:** 30° à 45°  
configuration 15° à 35° possible
- **Longueur focale:** 68 - 105 mm

### Filtre

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

### Gobo

- **Taille:** M
- **Matière:** Métal  
Verre  
Plastique



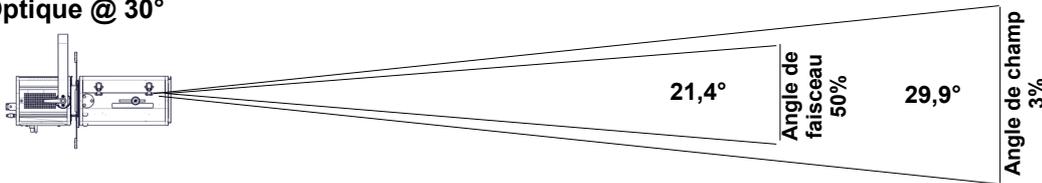
66 mm

\*Taille maximale de l'image

## Photométrie

avec source Tibo 30W VW (Robert Juliat)

### • Optique @ 30°



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,6 m	2,7 m	3,7 m	5,3 m	6,4 m	8 m
<b>Eclairement</b>	1 250 lux	440 lux	230 lux	110 lux	80 lux	49 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	5,3 ft	8 ft	13,4 ft	18,7 ft	21,4 ft	26,7 ft
<b>Eclairement</b>	110 fc	49 fc	18 fc	9 fc	7 fc	5 fc

**Intensité**  
10 800 cd

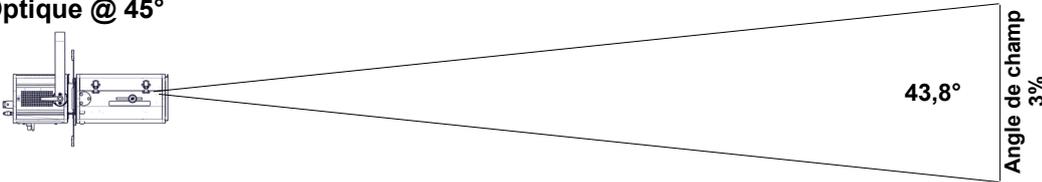
**Flux total**  
1 310 lm

**Rendement**  
39 lm/W

**Température**  
4 050 K

**IRC**  
97

### • Optique @ 45°



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	2,4 m	4 m	5,6 m	8 m	9,6 m	12,1 m
<b>Eclairement</b>	680 lux	250 lux	130 lux	65 lux	43 lux	27 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	8 ft	12,1 ft	20,1 ft	28,1 ft	32,2 ft	40,2 ft
<b>Eclairement</b>	65 fc	27 fc	10 fc	5 fc	4 fc	3 fc

**Intensité**  
6 050 cd

**Température**  
4 040 K

## Contrôle à distance

- **Protocole:** USITT DMX512-A  
RDM / Art-Net / sACN

- **Connecteur d'entrée:** 5 pins XLR male
- **Connecteur de sortie:** 5 pins XLR female



### • Charte DMX:

#### Mode 1 (1 circuits)

Obturateur

#### Mode 2 (4 circuits)

Obturateur  
Obturateur fin  
CCT  
Stroboscope

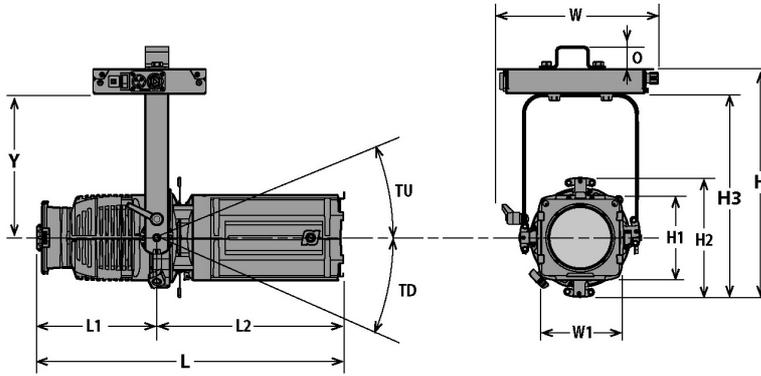
#### Mode 3 (5 circuits)

Obturateur  
Obturateur fin  
CCT  
Stroboscope  
Master obturateur

#### Mode 4 (5 circuits)

Blanc chaud  
Blanc chaud fin  
Blanc froid  
Blanc froid fin  
Stroboscope

## Dimensions et poids



**Poids:** 10 kg (22 lbs)

avec alimentation

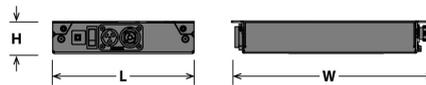
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt	Option
H= 407 mm (16 in)	L= 526 mm (20,7 in)	W= 289 mm (11,4 in)	Y= 245 mm (9,6 in)	TU= 55°	O= 30 mm (1,2 in)
H1= 150 mm (5,9 in)	L1= 200 mm (7,9 in)	W1= 150 mm (5,9 in)		TD= 90°	
H2= 226 mm (8,9 in)	L2= 326 mm (12,8 in)				
H3= 363 mm (14,3 in)					

## Emballage

• **Poids :** 12,2 kg (26,8 lbs)

• **Volume :** 0,05 m<sup>3</sup> (1,77 ft<sup>3</sup>)

## Alimentation



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

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

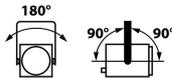
**Longueur:** L= 195 mm (7,7 in)

**Poids:** 2.4 Kg (5,3 lbs)

## Installation

• **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 0,7 m ( 2,3 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
- 220/230 V - 60 Hz
- 245 V - 50 Hz
- 100 V - 50 Hz
- 110/120 V - 60 Hz
- 100 V - 60 Hz
- 208 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)

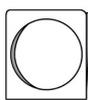
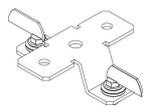
## Modèle

<b>533CVW</b>	Projecteur de découpe LED 30 W - Blanc variable - 533CVW Tibo - 30/45° - standard Nord-américain
---------------	--

## Options

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

## Accessoires

<b>D4</b>	Couteau pour série Tibo <b>4 inclus</b>	
<b>PF100M</b>	Porte-filtre métal 135x135mm <b>1 inclus</b>	
<b>IS500</b>	Iris avec support (fermeture partielle)	
<b>EXT/TiboVW</b>	Cable rallonge Tibo LED blanc variable 12pts - longueur = 3.5m (138")	
<b>SGUT</b>	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "M"	
<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	