

# TIBO - 533WW

500 - LED 75 W



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** LED 75 W
- **Optique:** zoom 30° à 45° configurable en zoom 15° à 35°
- **Température de couleur:** Blanc chaud

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, ...).

### 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
- **Temps de réponse ajustable :** gradation rapide ou lente afin de simuler l'inertie d'un filament halogène
- **DMX :** gradation 8 ou 16 bits et fonction stroboscope
- **Paramétrage local :** via afficheur (adresse et mode DMX, courbes de gradation, temps de réponse) avec auto-extinction de l'affichage
- **Contrôle:** local, DMX, DMX sans fil (option)
- **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
- **Système optique double-condenseur traité:** transmission maximale du flux lumineux
- **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 de la source de 0 à 100% :** variation d'intensité lumineuse sans paliers visibles même à faible niveau
- **Température de couleur constante :** stable pendant la gradation

### Construction

- **Fabrication française:** contrôle total de tous les aspects de la production
- **Connecteurs d'alimentation :** entrée/sortie NeutriK® powerCON TRUE1 TOP 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

DSFR174\_533WW - 24/02/2021

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:** 75W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC* (min)
Tibo 75W WW (Robert Juliat)	75 W	5 400 lm	3000K	50 000 h	83

(\*) 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



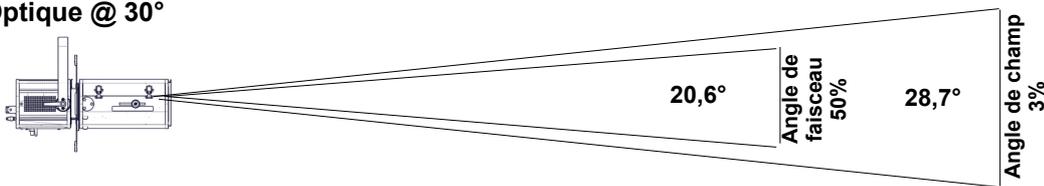
66 mm

\*Taille maximale de l'image

## Photométrie (Rapport(s) photométrique(s) disponible(s) à la fin du document)

avec source Tibo 75W WW (Robert Juliat)

### • Optique @ 30°



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,5 m	2,6 m	3,6 m	5,1 m	6,1 m	7,7 m
<b>Eclairement</b>	3 350 lux	1 200 lux	610 lux	300 lux	210 lux	140 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	5,1 ft	7,7 ft	12,8 ft	17,9 ft	20,5 ft	25,6 ft
<b>Eclairement</b>	300 fc	140 fc	48 fc	25 fc	19 fc	12 fc

**Intensité**  
29 700 cd

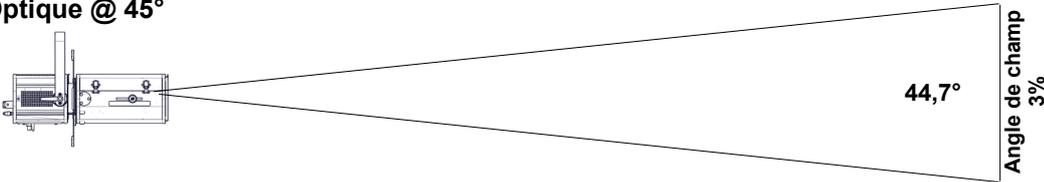
**Flux total**  
3 320 lm

**Rendement**  
44 lm/W

**Température**  
3 330 K

**IRC**  
83

### • Optique @ 45°



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	2,5 m	4,1 m	5,8 m	8,2 m	9,9 m	12,3 m
<b>Eclairement</b>	1 650 lux	590 lux	300 lux	150 lux	110 lux	65 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	8,2 ft	12,3 ft	20,6 ft	28,8 ft	32,9 ft	41,1 ft
<b>Eclairement</b>	150 fc	65 fc	24 fc	12 fc	10 fc	6 fc

**Intensité**  
14 600 cd

**Température**  
3 320 K

## Contrôle à distance

- **Protocole:** USITT DMX512-A  
RDM

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



### • Charte DMX:

#### Mode 1 (1 circuits)

Obturbateur

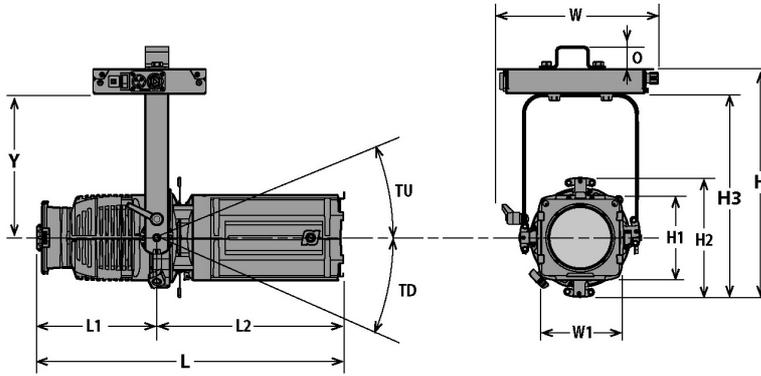
#### Mode 2 (4 circuits)

Obturbateur  
Obturbateur fin  
-  
Stroboscope

#### Mode 3 (5 circuits)

Obturbateur  
Obturbateur fin  
-  
Stroboscope  
Master obturbateur

## Dimensions et poids



**Poids:** 9,8 kg (21,6 lbs)

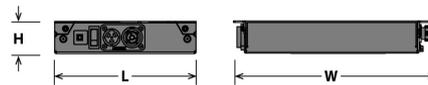
avec alimentation

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 kg (26,4 lbs)
- **Volume :** 0,05 m<sup>3</sup> (1,77 ft<sup>3</sup>)

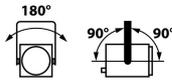
## Alimentation



- Largeur:** W= 271 mm (10,7 in)
- Hauteur:** H= 44 mm (1,7 in)
- Longueur:** L= 195 mm (7,7 in)
- Poids:** 2,2 Kg (4,8 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:** 324 BTU/h
- **Indice de protection international:** 20

## Garantie

- **Produit: 3 ans - Source: 5 ans**  
Voir Conditions Générales de Vente

## Approbations



- **Matière alimentation:** Tôle d'acier - Aluminium
- **Couleur alimentation:** Noir
- **Refroidissement alimentation:** Convection naturelle
- **Ta alimentation:** 40°C (104°F)
- **Tc 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 TOP (inclus)
- **Câble:** H07RNF 3G1.5
- **Longueur:** 3 m (9,8 ft)
- **Connecteur d'alimentation:** CEE 7/7 (2P+T NF/Schuko)

## Consommation électrique

Tension	Fréquence	Courant	Puissance	Facteur de puissance
230 V	50 Hz	0,42 A	95 W	98
120 V	60 Hz	0,8 A	95 W	98
100 V	60 Hz	0,95 A	95 W	94

## 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 TOP - Maximum 35 unités (230V) / 20 unités (120V)

## Modèle

<b>533WW</b>	Projecteur de découpe LED 75 W - 533WW Tibo - Blanc chaud - 30/45°
--------------	--

## Options

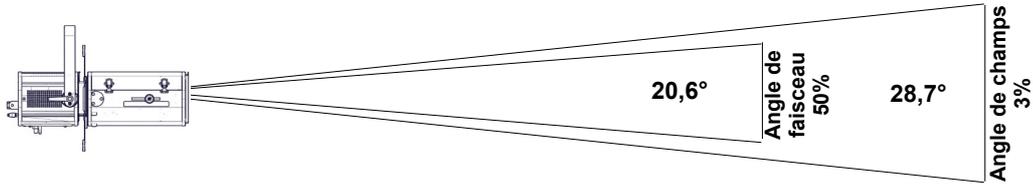
<b>PCP1716A</b>	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
<b>T-RAL9010</b>	Finition blanche (RAL 9010)	
<b>W-DMX/T</b>	DMX sans fil W-DMX	

## 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/TiboFW</b>	Cable rallonge Tibo LED blanc fixe 12pts - longueur = 3.5m (138")	
<b>SGUT</b>	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "M"	
<b>DMXcat</b>	Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®	
<b>872</b>	Crochet Doughty "Twenty clamp" avec vis/écrou M10 pour tube Ø48 à 51mm - CMU: 20Kg - Certifié TÜV - Poids: 0,25 Kg	
<b>878</b>	Crochet acier 25x6 à vis M10 L=23mm pour tube Ø35 à 50mm - CMU: 11Kg - Poids: 0,46 Kg	
<b>OmegaT2</b>	Oméga de fixation avec vis quart de tour pour alimentation - Poids: 0,42 Kg	
<b>CS2</b>	Câble de sécurité Ø3mm L= 600mm - CMU: 75 Kg	

• Optique @ 30°

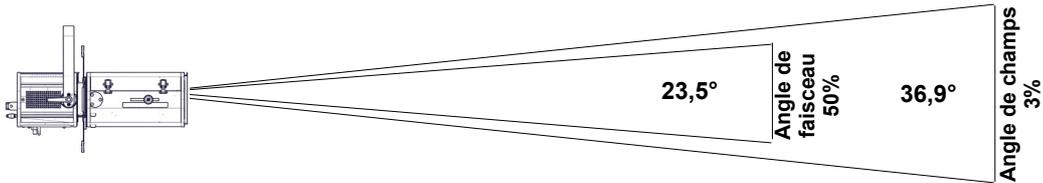
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 320 Lm		44 Lm/W	29 700 Cd	3 330 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,5 m	2,6 m	3,6 m	5,1 m	6,1 m	7,7 m
Eclairement	3 350 lux	1 200 lux	610 lux	300 lux	210 lux	140 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	5,1 ft	7,7 ft	12,8 ft	17,9 ft	20,5 ft	25,6 ft
Eclairement	300 fc	140 fc	48 fc	25 fc	19 fc	12 fc

• Optique @ 37°

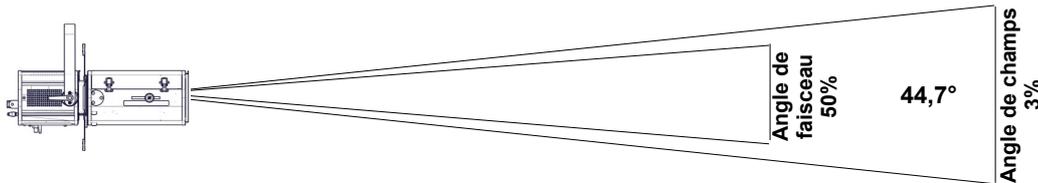
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 390 Lm		42 Lm/W	20 000 Cd	3 310 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2 m	3,3 m	4,7 m	6,7 m	8 m	10 m
Eclairement	2 250 lux	810 lux	410 lux	210 lux	140 lux	90 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	6,7 ft	10 ft	16,7 ft	23,4 ft	26,7 ft	33,4 ft
Eclairement	210 fc	90 fc	33 fc	17 fc	13 fc	9 fc

• Optique @ 45°

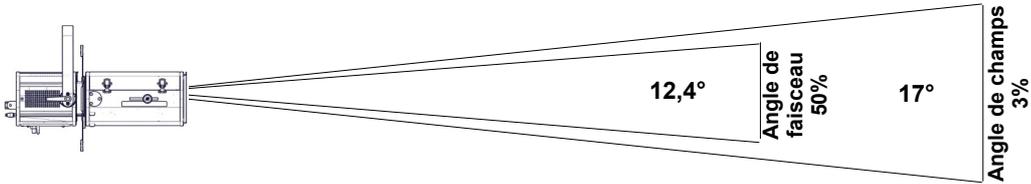
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
			14 600 Cd	3 320 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,5 m	4,1 m	5,8 m	8,2 m	9,9 m	12,3 m
Eclairement	1 650 lux	590 lux	300 lux	150 lux	110 lux	65 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	8,2 ft	12,3 ft	20,6 ft	28,8 ft	32,9 ft	41,1 ft
Eclairement	150 fc	65 fc	24 fc	12 fc	10 fc	6 fc

• Optique @ 15°

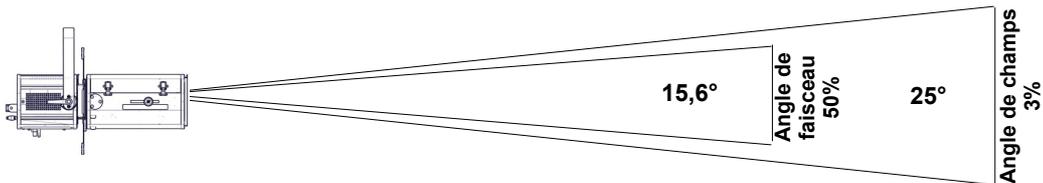
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 250 Lm		41 Lm/W	85 100 Cd	3 320 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,9 m	1,5 m	2,1 m	3 m	3,6 m	4,5 m
Eclairement	9 500 lux	3 450 lux	1 750 lux	860 lux	600 lux	380 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	3 ft	4,5 ft	7,5 ft	10,5 ft	12 ft	14,9 ft
Eclairement	860 fc	380 fc	140 fc	70 fc	55 fc	35 fc

• Optique @ 25°

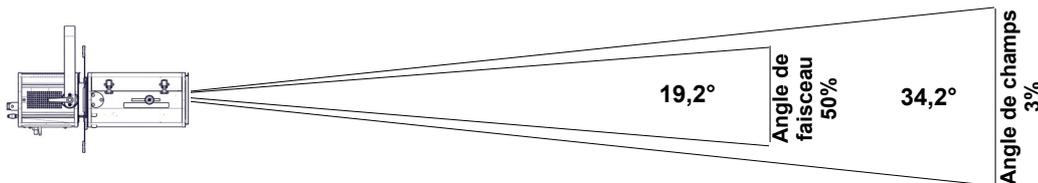
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 270 Lm		41 Lm/W	44 400 Cd	3 300 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,3 m	2,2 m	3,1 m	4,4 m	5,3 m	6,7 m
Eclairement	4 950 lux	1 800 lux	910 lux	450 lux	310 lux	200 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	4,4 ft	6,7 ft	11,1 ft	15,5 ft	17,7 ft	22,2 ft
Eclairement	450 fc	200 fc	75 fc	37 fc	28 fc	18 fc

• Optique @ 35°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 370 Lm		42 Lm/W	26 800 Cd	3 300 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,8 m	3,1 m	4,3 m	6,2 m	7,4 m	9,2 m
Eclairement	3 000 lux	1 100 lux	550 lux	270 lux	190 lux	120 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	6,2 ft	9,2 ft	15,4 ft	21,5 ft	24,6 ft	30,8 ft
Eclairement	270 fc	120 fc	43 fc	22 fc	17 fc	11 fc