

# TIBO - 533NW

500 - LED 75 W



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** LED 75 W
- **Alimentation:** électronique - DMX
- **Optique:** zoom 30° à 45° configurable en zoom 15° à 35°
- **Température de couleur:** 4000 K

## La découpe à LED compacte et polyvalente

TIBO est une découpe véritablement novatrice, très compacte et légère. 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
- **Gradation :** Simule l'inertie du filament - lissage exceptionnel
- **Gradation 8 ou 16 bits et fonction stroboscope**
- **Paramétrage via afficheur LCD (courbes, inertie) et auto-extinction de l'affichage**
- **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
- **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

### Construction

- **Fabrication française:** contrôle total de tous les aspects de la production
- **Connecteurs :** 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
- **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 ou LED), ce qui réduit les coûts de fonctionnement
- **Accès facile au zoom :** nettoyage des lentilles du zoom facile

Photo: 533

DSFR175\_533NW - 22/05/2013

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.com

## Lampes admissibles



**Type source:** LED  
**Puissance:** 75W

Référence	Puissance	Flux	Température de couleur	Durée	IRC
Tibo 75W NW (Robert Juliat )	75 W	5 800 lm	4 000 K	50 000 h	82

## 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



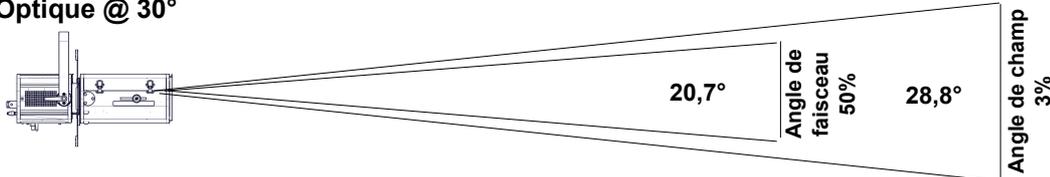
66 mm

\*Taille maximale de l'image

## Photométrie

avec lampe Tibo 75W NW (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	6,2 m	7,7 m
<b>Eclairement</b>	3 450 lux	1 250 lux	640 lux	310 lux	220 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	18 ft	20,5 ft	25,7 ft
<b>Eclairement</b>	310 fc	140 fc	50 fc	26 fc	20 fc	13 fc

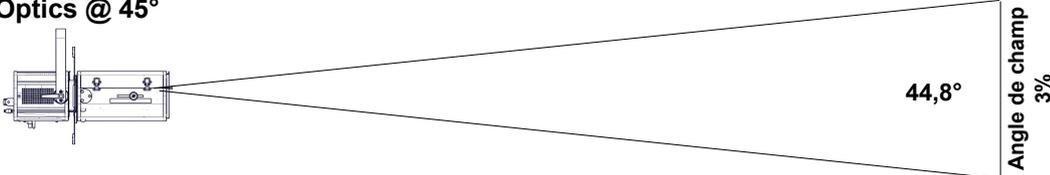
**Intensité**  
30 900 cd

**Flux total**  
3 480 lm

**Rendement**  
44 lm/W

**Température**  
4 400 K

### • Optics @ 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	12,4 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	12,4 ft	20,6 ft	28,9 ft	33 ft	41,2 ft
<b>Eclairement</b>	150 fc	65 fc	24 fc	12 fc	10 fc	6 fc

**Intensité**  
14 600 cd

**Température**  
4 410 K

## Contrôle à distance

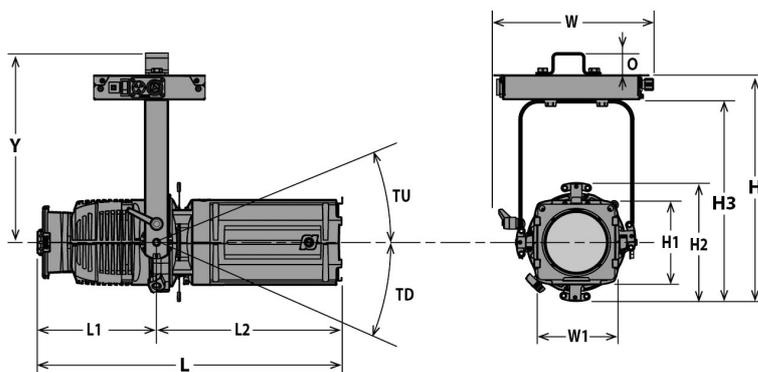
- **Protocole:** USITT DMX512-A
- **Connecteur d'entrée:** XLR 5 points mâle
- **Connecteur de sortie:** XLR 5 points femelle



### • Charte DMX:

Canal	Mode 1	Mode 2	Mode 3	Mode 4
	Obturbateur	Obturbateur	Obturbateur	Obturbateur
		Stroboscope	Obturbateur fin	Obturbateur fin
				Stroboscope

## Dimensions, poids et volume



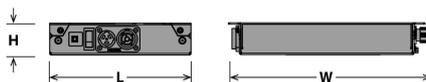
Poids: 10,4 kg (22,9 lbs)

Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt	Option
H= 397 mm (15,6 in)	L= 526 mm (20,7 in)	W= 289 mm (11,4 in)	Y= 252 mm (9,9 in)	TU= 55°	O= 35 mm (1,4 in)
H1= 150 mm (5,9 in)	L1= 200 mm (7,9 in)	W1= 150 mm (5,9 in)		TD= 90°	
H2= 174 mm (6,9 in)	L2= 326 mm (12,8 in)				
H3= 339 mm (13,3 in)					

## Emballage

• Poids : 12 kg (26,4 lbs)

• Volume : 0,04 m<sup>3</sup> (1,38 ft<sup>3</sup>)



**Largeur:** W= 289 mm (11,4 in)

**Hauteur:** H= 58 mm (2,3 in)

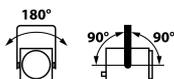
**Longueur:** L= 195 mm (7,7 in)

**Poids:** 2,3 Kg (5,1 lbs)

## Installation

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

• Position d'utilisation:



## Approbations



## 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

- **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 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

## Câble d'alimentation



- **Câble:** 3G1,5 HO7RNF
- **Longueur:** 3 m (9,8 ft)
- **Connecteur:**  
**Entrée:** CEE 7/7 (2P+T NF/Schuko)  
**Sortie:** Neutrik powerCON TRUE1

## Consommation électrique

Tension	Fréquence	Courant	Puissance	Facteur de puissance
230 V	50 Hz	0,42 A	95 W	>0.98
120 V	60 Hz	0,8 A	95 W	>0.98
100 V	60 Hz	0,95 A	95 W	>0.94

## Alimentation



- **Alimentation:** Sur lyre - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Cordon montée de lampe:** Cordon attenant non détachable - longueur: 1 m (3,3 ft)  
Type: 3M ref. 3696
- **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 (110V)

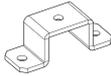
## Modèle

<b>533NW</b>	Projecteur de découpe LED 75 W - 533NW Tibo - 4000K 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</b>	DMX sans fil W-DMX	

## Accessoires

<b>PF100M</b>	Porte-filtre métal 135x135mm <b>1 inclus</b>	
<b>D4</b>	Couteaux (taille M) <b>4 inclus</b>	
<b>OmegaT</b>	Oméga de fixation d'alimentation <b>1 inclus</b>	
<b>IS500</b>	Iris avec support (fermeture partielle)	
<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	
<b>878</b>	Crochet acier 25x6 à vis L=23mm pour tube Ø35 à 50mm - 15Kg maxi	
<b>CS2</b>	Câble de sécurité Ø3 mm L= 600 mm (rupture:75Kg)	