

ROXIE - 1166C2 NDW

ULTRA COMPACTE - LED 300 W



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** LED 300 W
- **Optique:** zoom 10,5° à 22,5°
- **Température de couleur:** Blanc neutre lumière du jour
- **Standard:** Nord-américain 110 V

Projecteur de poursuite

Une poursuite compacte à LEDs avec un punch surprenant

Roxie est la première poursuite à LEDs de Robert Juliat. Grâce à sa petite taille et une consommation de 300W, ce projecteur s'intègre aisément dans les espaces les plus réduits et garantit des économies substantielles. Roxie offre un rendement lumineux comparable à celui d'une poursuite équipée d'une lampe à décharge 575 W. Pas d'émission de chaleur, pas de changement de lampe, maintenance réduite. Gradation électronique fine en standard, contrôlé en local par obturateur ou à distance via DMX.

Fonctions

- **Iris à fermeture totale** : amovible pour un remplacement rapide et facile
- **Porte-gobo universel** : gobos taille 'A', métal ou verre
- **Contrôle local** : réglage de l'intensité lumineuse grâce au potentiomètre intégré
- **Porte-filtre intérieur** : pour une utilisation longue durée de verres dépolis, colorés ou dichroïques
- **Changeur 6 couleurs de type 'à tirettes' pour une utilisation simultanée de plusieurs filtres**
- **Configuration à distance** : tous les paramètres peuvent être configurés via le protocole RDM
- **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)
- **Réglage facile du zoom** : échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide

Optique

- **Système optique SX** : optique à double-condenseur pour une définition exceptionnelle
- **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
- **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
- **Alimentation** : électronique flicker-free intégrée pour une installation plug and play facilitée
- **Connecteurs d'alimentation** : entrée/sortie compatible powerCON® TRUE1 pour chaînage des appareils
- **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** : tôle d'acier et peinture époxy assurent résistance et légèreté
- **Pièces mobiles** : manipulation sans à-coups, même quand elles sont chaudes
- **Boutons et poignées imperdables** : garantie de sécurité supplémentaire pour la manipulation en hauteur ou pendant le transport
- **Accès facile à toutes les pièces** : nettoyage et maintenance faciles

Photo: 1166

DSFR301_1166C2_NDW - 03/04/2025

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 - info@robertjuliat.fr - www.robertjuliat.fr



ROBERT JULIAT

- Type source: LED
- Puissance: 247W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC* (min)
SUHD60 V3 NDW (RJ / Osram)	247 W	24 150 lm	5000K	100 000 h	92

Durée selon standard L70B50 - (*) données fabricants

Optique

Caractéristiques

- Type: Zoom
- Angle: 10,5° à 22,5° (Angle de champ)
- Longueur focale: 184 - 374 mm

Filtre

- Forme: Rond
- Taille standard: 165 mm (6.5 in)

Gobo

- Taille: A
- Matière: Métal Verre



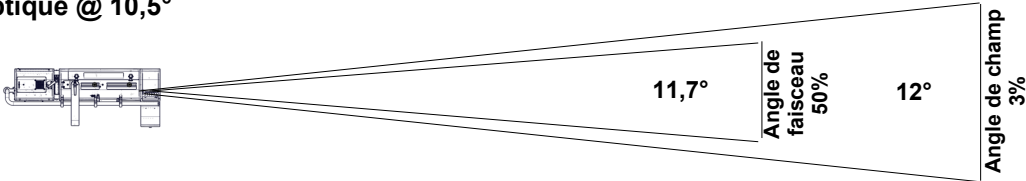
100 mm

*Taille maximale de l'image

Photométrie (Rapport(s) photométriques disponible(s) à la fin du document)

optique: 10,5°-22,5° / Standard

• Optique @ 10,5°



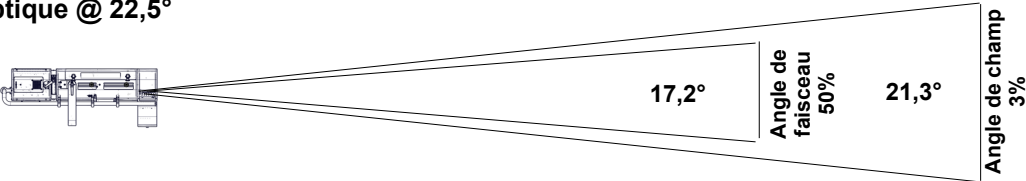
Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,1 m	2,1 m	3,2 m	4,2 m	5,3 m	6,3 m
Eclairement	9 400 lux	2 350 lux	1 050 lux	590 lux	380 lux	270 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	3,2 ft	7,4 ft	10,5 ft	13,7 ft	16,8 ft	21 ft
Eclairement	1 050 fc	200 fc	95 fc	60 fc	37 fc	24 fc

Intensité
234 900 cd

Flux total
6 180 lm

Rendement
22 lm/W

• Optique @ 22,5°



Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,9 m	3,8 m	5,6 m	7,5 m	9,4 m	11,3 m
Eclairement	4 350 lux	1 100 lux	490 lux	280 lux	180 lux	130 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	5,6 ft	13,2 ft	18,8 ft	24,4 ft	30,1 ft	37,6 ft
Eclairement	490 fc	90 fc	44 fc	26 fc	17 fc	11 fc

Intensité
108 200 cd

Flux total
7 180 lm

Rendement
25 lm/W

Contrôle à distance

- Protocole: USITT DMX512-A RDM

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



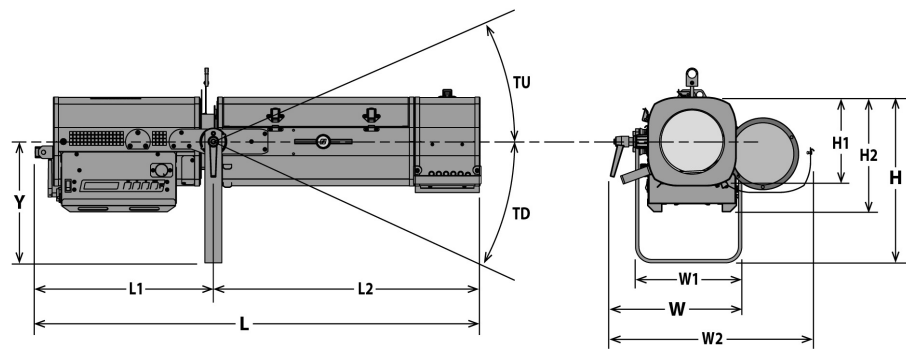
• Charte DMX:

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: 20,5 kg (45,1 lbs)

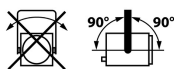
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 387 mm (15,2 in)	L= 1045 mm (41,1 in)	W= 321 mm (12,6 in)	Y= 283 mm (11,1 in)	TU= 51°
H1= 208 mm (8,2 in)	L1= 418 mm (16,5 in)	W1= 249 mm (9,8 in)		TD= 65°
H2= 268 mm (10,6 in)	L2= 627 mm (24,7 in)	W2= 490 mm (19,3 in)		

Emballage

- Poids :
- Volume :

Installation

- Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée: 0,6 m (1,8 ft)
- Position d'utilisation:



Construction

- Matière: Tôle d'acier - Aluminium
- Couleur: Noir
- Refroidissement: Ventilateur silencieux asservi
- Température ambiante maximale (Ta): 40°C (104°F)
- Température maximale du produit (Tc) : 70°C (158°F)
- Energie totale dissipée: 976 BTU/h
- Indice de protection: IP20

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

Garantie

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

Acoustique

- Niveau sonore: < 24,9 dB(A)

Approbations



Raccordement secteur



- Type: cordon détachable avec connecteur compatible 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	1,3 A	286 W	0,97
120 V	60 Hz	2,5 A	291 W	0,99
100 V	60 Hz	3 A	295 W	0,99

Alimentation

- Alimentation: Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- Contrôle: Local / DMX
- Protection: Principal: Disjoncteur 1P1D 4A - UL /
- Chainage: compatible powerCON® TRUE1 - Maximum 10 unités (230V) / 5 unités (120V)

Modèle

1166C2 NDW	Projecteur de poursuite LED 300 W - 1166C2 NDW Roxie - Blanc neutre lumière du jour - 10,5/22,5° - standard Nord-américain
-------------------	--

Options

FC1124	Flight-case pour gamme Ultra Compacte projecteur / pied GT - Dim: 1210x600x560mm - Poids: 35 Kg	
---------------	---	---

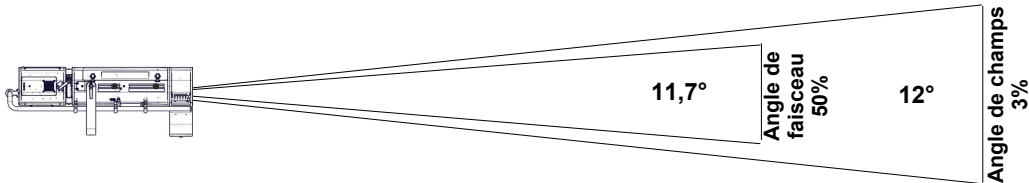
Accessoires

IS750	Iris à fermeture totale avec support - Poids: 0,35 Kg 1 inclus	
PF1114	Porte-filtre métal Ø165 mm 6 inclus	
SGUX	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" 1 inclus	
M165TP	Changeur 6 couleurs "à tirettes" - Poids: 2,09 Kg 1 inclus	
GT1000	Trépied - CMU= 40 Kg - hauteur max: 1550mm - Poids: 9,27 Kg	
GT800	Trépied - CMU= 40 Kg - hauteur max: 1550 mm - Poids: 7,98 Kg	
T1000	Tête rotative pour poursuite avec support spigot - Poids: 1,82 Kg	
T4000	Support poursuite pour structure Ø50mm (suspension ou appui) - CMU= 100 Kg - Poids: 4,88 Kg	
CAV600A	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 180x180mm - Poids: 0,43 Kg	
VD120	Verre dépoli 120x120mm	
Kit TELRAD	Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg	
SDUP	Pupitre porte document pour poursuite avec kit d'adaptation universel	
DMXcat	Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®	
FC1124/S	Flight-case pour gamme Ultra Compacte projecteur / pied GT - Poids: 35 Kg	
W/GT800	Jeu de 3 roulettes pour pied GT800 et GT1000 - Poids: 2,33 Kg	



• Optique @ 10,5°

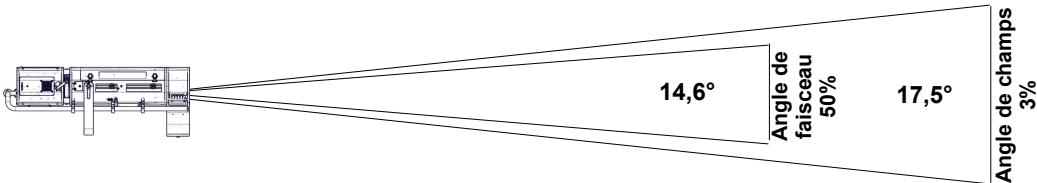
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
6 180 Lm	6 080 Lm	22 Lm/W	234 900 Cd	5 040 K	



Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,1 m	2,1 m	3,2 m	4,2 m	5,3 m	6,3 m
Eclairement	9 400 lux	2 350 lux	1 050 lux	590 lux	380 lux	270 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	3,2 ft	7,4 ft	10,5 ft	13,7 ft	16,8 ft	21 ft
Eclairement	1 050 fc	200 fc	95 fc	60 fc	37 fc	24 fc

• Optique @ 17°

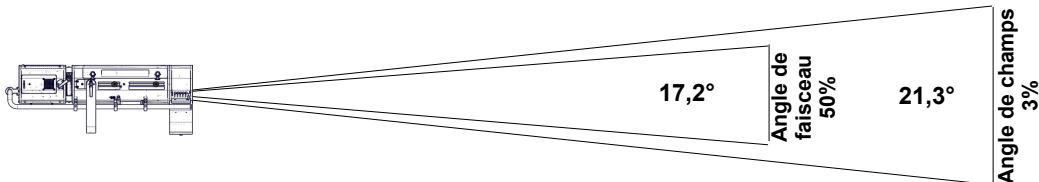
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
7 630 Lm	6 090 Lm	27 Lm/W	156 800 Cd	5 120 K	



Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,5 m	3,1 m	4,6 m	6,2 m	7,7 m	9,2 m
Eclairement	6 300 lux	1 600 lux	700 lux	400 lux	260 lux	180 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	4,6 ft	10,8 ft	15,4 ft	20 ft	24,6 ft	30,8 ft
Eclairement	700 fc	130 fc	65 fc	38 fc	25 fc	16 fc

• Optique @ 22,5°

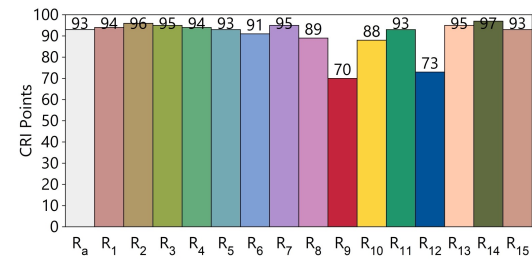
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
7 180 Lm	5 570 Lm	25 Lm/W	108 200 Cd	5 050 K	



Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,9 m	3,8 m	5,6 m	7,5 m	9,4 m	11,3 m
Eclairement	4 350 lux	1 100 lux	490 lux	280 lux	180 lux	130 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	5,6 ft	13,2 ft	18,8 ft	24,4 ft	30,1 ft	37,6 ft
Eclairement	490 fc	90 fc	44 fc	26 fc	17 fc	11 fc

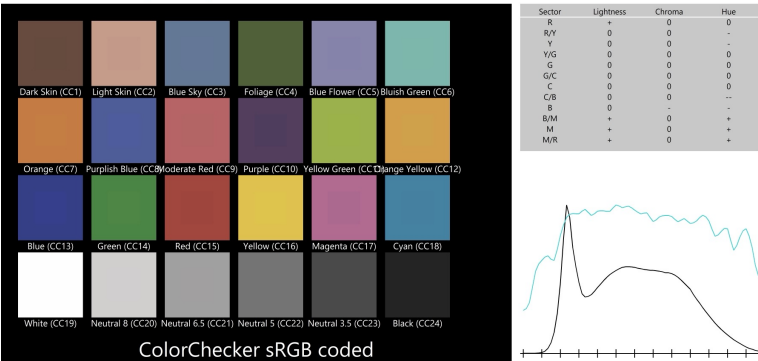
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI
5 350K	-0,0001	93	70	90	91	99	94

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

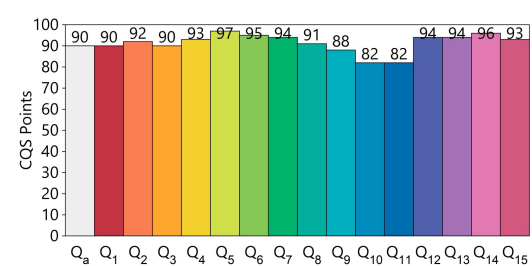


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

Test : CCT = D5352 (-0.6)
TLCI-2012 : 94 (D5352)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

