

# ROXIE - 1166C2 CW

ULTRA COMPACTE - LED 300 W



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** LED 300 W
- **Optique:** zoom 10,5° à 22,5°
- **Température de couleur:** Blanc froid
- **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

DSFR297\_1166C2\_CW - 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](mailto:info@robertjuliat.fr) - [www.robertjuliat.fr](http://www.robertjuliat.fr)



ROBERT JULIAT

- Type source: LED
- Puissance: 247W

| Specifications LED        | Puissance* | Flux*     | Température de couleur* | Durée*    | IRC* (min) |
|---------------------------|------------|-----------|-------------------------|-----------|------------|
| SUHD60 V3 CW (RJ / Osram) | 247 W      | 25 725 lm | 5700K                   | 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



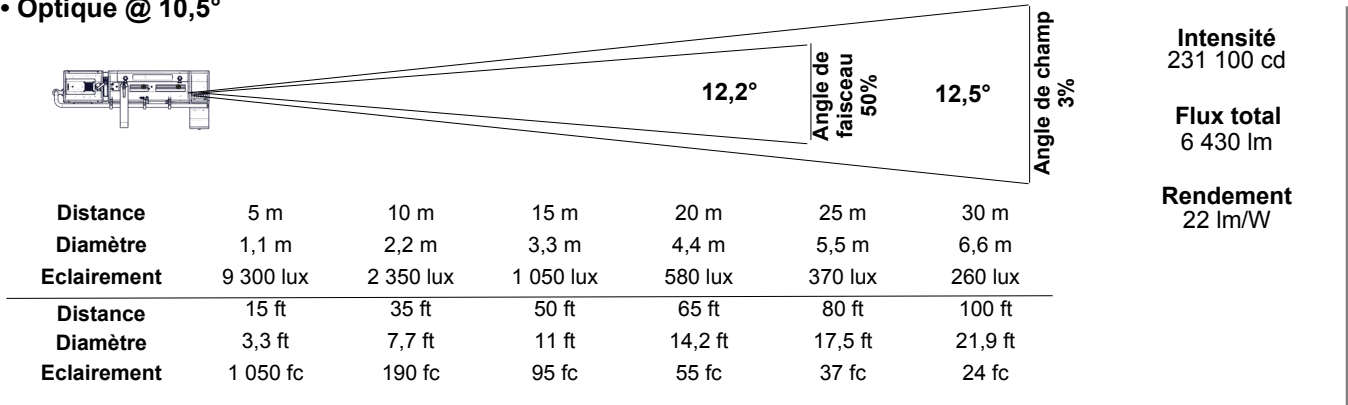
100 mm

\*Taille maximale de l'image

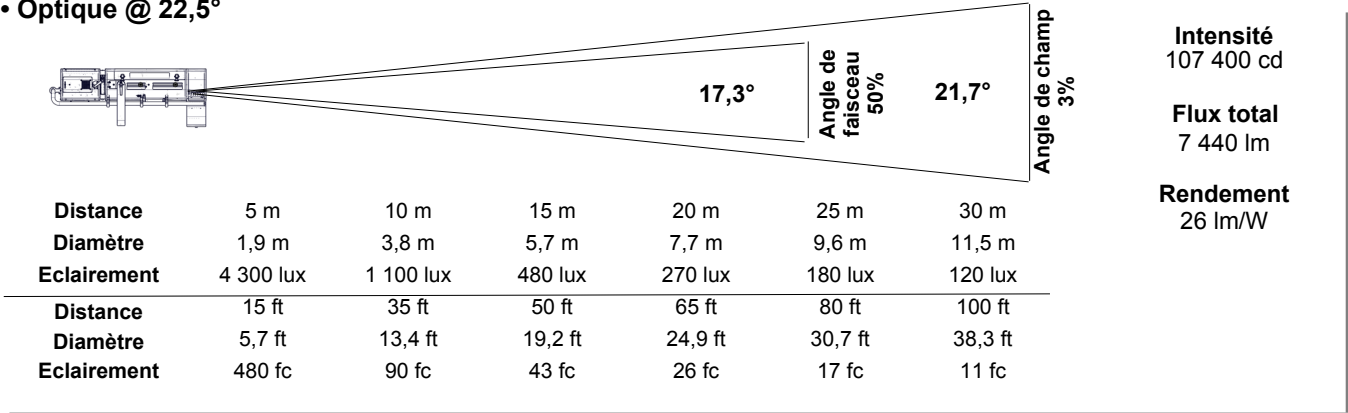
Photométrie (Rapport(s) photométriques disponible(s) à la fin du document)

optique: 10,5°-22,5° / Standard

• Optique @ 10,5°



• Optique @ 22,5°



Contrôle à distance

- Protocole: USITT DMX512-A RDM

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



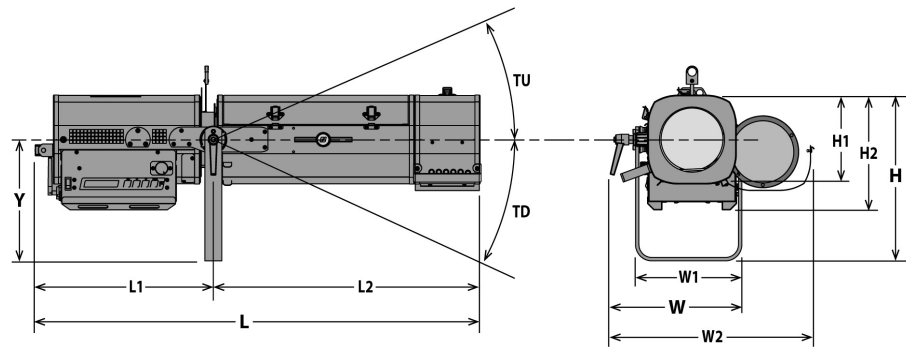
• Charte DMX:

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)

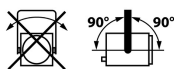
| Hauteur              | Longueur             | Largeur              | Fourche             | Tilt    |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------|
| H= 387 mm (15,2 in)  | L= 1045 mm (41,1 in) | W= 321 mm (12,6 in)  | Y= 283 mm (11,1 in) | TU= 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

|                  |                                                                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1166C2 CW</b> | Projecteur de poursuite LED 300 W - 1166C2 CW Roxie - Blanc froid - 10,5/22,5° - standard Nord-américain |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Options

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

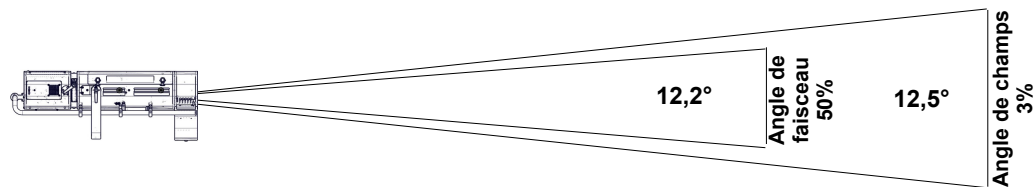
## Accessoires

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



• Optique @ 10,5°

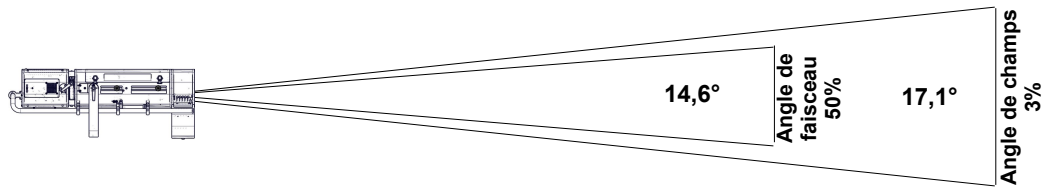
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité  | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|------------|-----------------|----------|
| 6 430 Lm   | 6 320 Lm         | 22 Lm/W   | 231 100 Cd | 5 520 K         |          |



|             |           |           |           |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m       | 10 m      | 15 m      | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 1,1 m     | 2,2 m     | 3,3 m     | 4,4 m   | 5,5 m   | 6,6 m   |
| Eclairement | 9 300 lux | 2 350 lux | 1 050 lux | 580 lux | 370 lux | 260 lux |
| Distance    | 15 ft     | 35 ft     | 50 ft     | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 3,3 ft    | 7,7 ft    | 11 ft     | 14,2 ft | 17,5 ft | 21,9 ft |
| Eclairement | 1 050 fc  | 190 fc    | 95 fc     | 55 fc   | 37 fc   | 24 fc   |

• Optique @ 17°

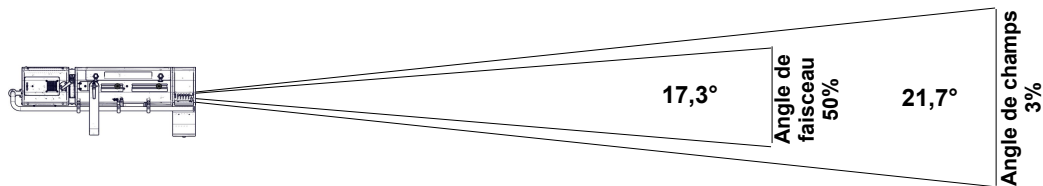
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité  | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|------------|-----------------|----------|
| 8 040 Lm   | 6 550 Lm         | 28 Lm/W   | 184 800 Cd | 5 610 K         |          |



|             |           |           |         |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m       | 10 m      | 15 m    | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 1,5 m     | 3 m       | 4,5 m   | 6 m     | 7,5 m   | 9 m     |
| Eclairement | 7 400 lux | 1 850 lux | 830 lux | 470 lux | 300 lux | 210 lux |
| Distance    | 15 ft     | 35 ft     | 50 ft   | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 4,5 ft    | 10,5 ft   | 15 ft   | 19,5 ft | 24,1 ft | 30,1 ft |
| Eclairement | 830 fc    | 160 fc    | 75 fc   | 44 fc   | 29 fc   | 19 fc   |

• Optique @ 22,5°

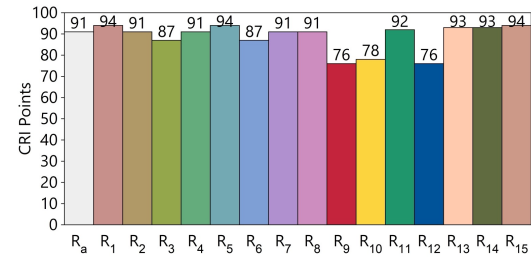
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité  | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|------------|-----------------|----------|
| 7 440 Lm   | 6 220 Lm         | 26 Lm/W   | 107 400 Cd | 5 530 K         |          |



|             |           |           |         |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m       | 10 m      | 15 m    | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 1,9 m     | 3,8 m     | 5,7 m   | 7,7 m   | 9,6 m   | 11,5 m  |
| Eclairement | 4 300 lux | 1 100 lux | 480 lux | 270 lux | 180 lux | 120 lux |
| Distance    | 15 ft     | 35 ft     | 50 ft   | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 5,7 ft    | 13,4 ft   | 19,2 ft | 24,9 ft | 30,7 ft | 38,3 ft |
| Eclairement | 480 fc    | 90 fc     | 43 fc   | 26 fc   | 17 fc   | 11 fc   |

| CCT    | DeltaUV | IRC Ra | IRC R9 | CQS Qa | TM30-18 Rf | TM30-18 Rg | TLCI |
|--------|---------|--------|--------|--------|------------|------------|------|
| 6 230K | -0,0007 | 91     | 76     | 89     | 89         | 103        | 93   |

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

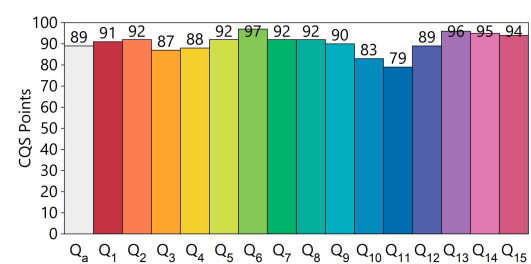


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

Test : CCT = D6228 (-0.7)  
TLCI-2012 : 93 (D6228)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



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

