

# SULLY - 653SX CW

650SX - LED 115 W



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** LED 115 W
- **Optique:** zoom 28° à 54° configurable en zoom 28° à 54°
- **Température de couleur:** Blanc froid

Projecteur de découpe

## Le renouveau LED de la découpe théâtre classique

Sully 650SX est une série de découpes à zoom variable dotée d'une source LED 115 W blanc froid garantissant une qualité de blancs très élevée et un flux lumineux supérieur à une découpe halogène 2500 W équipée de filtre CTB. Grâce à l'association de cette nouvelle source LED et du célèbre système optique de la série 600SX, la découpe Sully offre un cadrage très nette et sans bavures et une excellente projection d'images. Le compartiment LED de la découpe Sully peut être interverti avec ceux des 600SX, Aledin 630SX et Quincy 420SX. C'est une découpe parfaite pour les opéras, les théâtres et les studios TV, que ce soit pour le grill, sur le latéral, ou à la face. Sully offre une alternative aux découpes type décharge.

### Fonctions

- **Cassette double-glissière multifonction** : utilisation simultanée de gobos et iris. Net couteaux et net gobo simultanés
- **Fenêtre** : jusqu'à 8 couteaux simultanément. 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 (blocage efficace jusqu'à 4 couteaux)
- **Porte-gobo universel** : gobos taille 'A', métal ou verre
- **Système de blocage du zoom** : blocage du zoom facile grâce à la poignée située sur la lanterne
- **Rotation de l'ensemble zoom / fenêtre / porte-accessoires sur 90°** : rotation de l'image projetée possible quelle que soit la position – pas de déplacement de lyre requis
- **Porte-filtre intérieur** : pour une utilisation longue durée de verres dépolis, colorés ou dichroïques
- **Temps de réponse ajustable** : gradation rapide ou lente afin de simuler l'inertie d'un filament halogène - réglage par DMX
- **Node Ethernet-DMX** : entrée par connecteur RJ45; sortie par DMX pour le chaînage des appareils
- **Contrôle à distance universel** : système compatible DMX, RDM, Art-Net, sACN
- **Configuration à distance** : tous les paramètres peuvent être configurés via le protocole RDM ou par interface web
- **Réglage PWM** : choix de la fréquence de gradation PWM possible - mode continu disponible
- **Paramètres de la gradation** : choix de la courbe de gradation (linéaire ou carrée)
- **Paramétrage local (en option)** : via afficheur (adresse et mode DMX, courbes de gradation, temps de réponse) avec auto-extinction de l'affichage
- **DMX** : gradation 8 ou 16 bits, temps de réponse et fonction stroboscope
- **Réglage facile du zoom** : échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide
- **Index de site** : repère d'inclinaison sur la fourche pour un repositionnement rapide

### Optique

- **Longue durée de vie** : pas de changement de lampe, maintenance réduite
- **Choix de la température de couleur**: changement facile entre la trappe LED blanc chaud et blanc froid
- **Système optique SX** : optique à double-condenseur pour une définition exceptionnelle
- **Système optique double-condenseur traité en option**: jusqu'à 15% de flux lumineux supplémentaire
- **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
- **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
- **Compartiments lampe interchangeables** : avec la série 600SX (halogène 1000/1200 W)
- **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
- **Boutons et poignées imperdables** : garantie de sécurité supplémentaire pour la manipulation en hauteur ou pendant le transport
- **Pièces détachées et accessoires** : compatibles avec toute la gamme des découpes (halogène, décharge ou LED), ce qui réduit les coûts de fonctionnement
- **Accès facile à toutes les pièces** : nettoyage et maintenance faciles

Photo: 653SX

DSFR382\_653SX\_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.

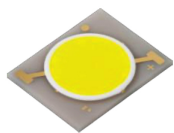
Robert Juliat S.A.S., 32 rue de Beaumont, 60530 Fresnoy-en-Thelle - France

Téléphone : +33 (0)3 44 26 51 89 - info@robertjuliat.fr - www.robertjuliat.fr



ROBERT JULIAT

Source (Rapport(s) rendu lumière disponible(s) à la fin du document)



- Type source: LED
- Puissance: 115W

| Specifications LED | Puissance* | Flux*     | Température de couleur* | IRC* |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------|------|
| LED 115W CW        | 115 W      | 14 300 lm | 5700K                   | 93   |

(\*) données fabricants

Optique

Caractéristiques

- Type: Zoom
- Angle: 28° à 54° (Angle de champ) configuration 28° à 54° possible
- Longueur focale: 86 - 160 mm

Filtre

- Forme: Carré
- Taille standard: 180x180 mm (7.1x7.1 in)
- Taille optionnelle: 185x185 mm (7.3x7.3 in)

Gobo

- Taille: A
- Matière: Métal Verre



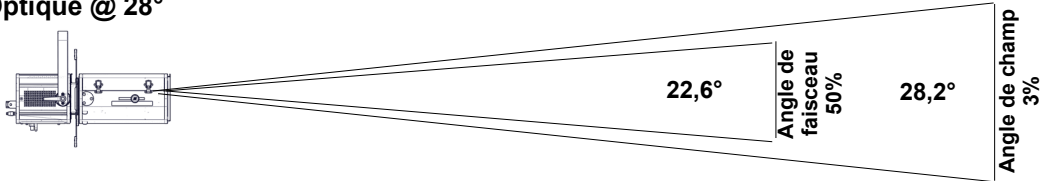
100 mm

\*Taille maximale de l'image

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

optique: 28°-54° / Standard

• Optique @ 28°



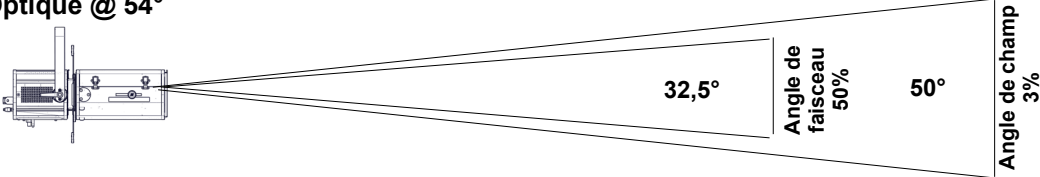
Intensité  
73 000 cd

Flux total  
8 530 lm

Rendement  
65 lm/W

|             |           |           |           |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Distance    | 3 m       | 5 m       | 7 m       | 10 m    | 12 m    | 15 m    |
| Diamètre    | 1,5 m     | 2,5 m     | 3,5 m     | 5 m     | 6 m     | 7,5 m   |
| Eclairement | 8 200 lux | 2 950 lux | 1 500 lux | 740 lux | 510 lux | 330 lux |
| Distance    | 10 ft     | 15 ft     | 25 ft     | 35 ft   | 40 ft   | 50 ft   |
| Diamètre    | 5 ft      | 7,5 ft    | 12,6 ft   | 17,6 ft | 20,1 ft | 25,1 ft |
| Eclairement | 740 fc    | 330 fc    | 120 fc    | 60 fc   | 46 fc   | 30 fc   |

• Optique @ 54°



Intensité  
30 000 cd

Flux total  
9 600 lm

Rendement  
72 lm/W

|             |           |           |         |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 3 m       | 5 m       | 7 m     | 10 m    | 12 m    | 15 m    |
| Diamètre    | 2,8 m     | 4,7 m     | 6,5 m   | 9,3 m   | 11,2 m  | 14 m    |
| Eclairement | 3 350 lux | 1 250 lux | 620 lux | 310 lux | 210 lux | 140 lux |
| Distance    | 10 ft     | 15 ft     | 25 ft   | 35 ft   | 40 ft   | 50 ft   |
| Diamètre    | 9,3 ft    | 14 ft     | 23,3 ft | 32,6 ft | 37,3 ft | 46,6 ft |
| Eclairement | 310 fc    | 140 fc    | 49 fc   | 25 fc   | 19 fc   | 13 fc   |

Contrôle à distance

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

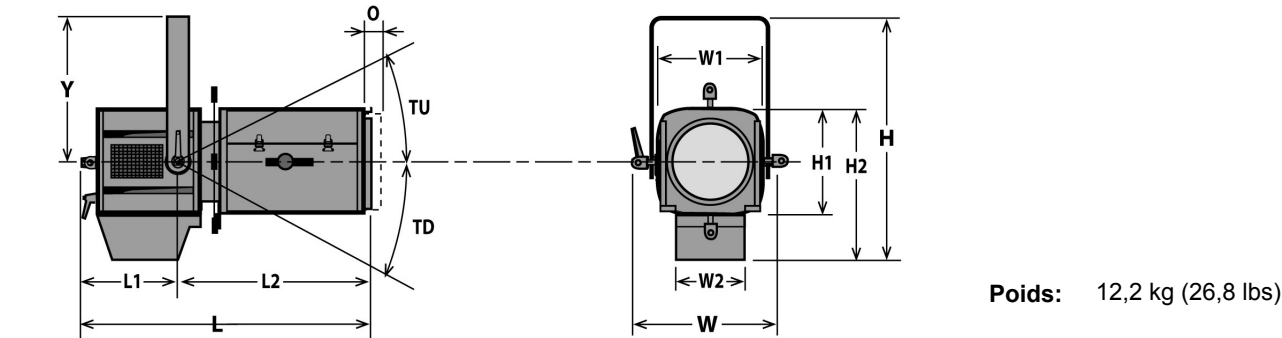
- Connecteur d'entrée: 5 pins XLR male + etherCON RJ45
- Connecteur de sortie: 5 pins XLR female



• Charte DMX:

| Mode 1 (1 circuits) | Mode 2 (2 circuits)            | Mode 3 (5 circuits)                                                                     | Mode 4 (6 circuits)                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obturbateur         | Obturbateur<br>Obturbateur fin | Obturbateur<br>Strobe: durée<br>Strobe: vitesse<br>Temps de réponse<br>Mode de contrôle | Obturbateur<br>Obturbateur fin<br>Strobe: durée<br>Strobe: vitesse<br>Temps de réponse<br>Mode de contrôle |

Dimensions et poids



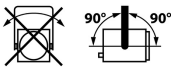
| Hauteur              | Longueur             | Largeur             | Fourche           | Tilt    | Option          |
|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------|-----------------|
| H= 473 mm (18,6 in)  | L= 564 mm (22,2 in)  | W= 330 mm (13 in)   | Y= 280 mm (11 in) | TU= 63° | O= 25 mm (1 in) |
| H1= 208 mm (8,2 in)  | L1= 240 mm (9,4 in)  | W1= 208 mm (8,2 in) |                   | TD= 90° |                 |
| H2= 294 mm (11,6 in) | L2= 324 mm (12,8 in) | W2= 136 mm (5,4 in) |                   |         |                 |

Emballage

- Poids : 15,2 kg (33,4 lbs)
- Volume : 0,13 m³ (4,59 ft³)

Installation

- Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée: 0,8 m ( 2,6 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) : 52°C (125,6°F)
- Energie totale dissipée: 444 BTU/h
- Indice de protection: IP20

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

Garantie

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

Acoustique

- Niveau sonore: < 22,8 dB(A)

Approbations



Raccordement secteur



- Type: cordon détachable avec connecteur compatible powerCON® TRUE1 (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     | 0,7 A   | 130 W     | 0,81                 |
| 120 V   | 60 Hz     | 1,15 A  | 135 W     | 0,98                 |
| 100 V   | 60 Hz     | 1,4 A   | 135 W     | 0,96                 |

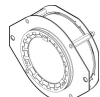
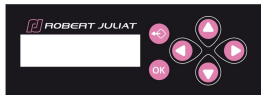
Alimentation

- Alimentation: Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- Contrôle: / DMX
- Protection: Principal: 2x fusibles 5x20 T 6.3A /
- Chainage: compatible powerCON® TRUE1 - Maximum 22 unités (230V) / 12 unités (120V)

## Modèle

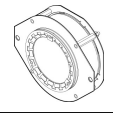
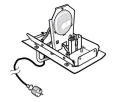
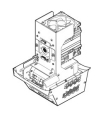
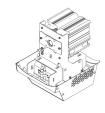
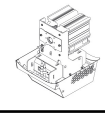
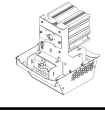
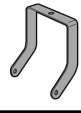
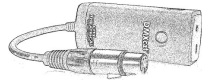
|                 |                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>653SX CW</b> | Projecteur de découpe LED 115 W - 653SX CW Sully - Blanc froid - 28/54° |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|

## Options

|                   |                                                              |                                                                                     |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAV600E</b>    | Cassette avant à double-glissière pour accessoires 185x185mm |  |
| <b>CAV600</b>     | Cassette avant à double-glissière pour accessoires 180x180mm |  |
| <b>PCP1716A</b>   | Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)    |  |
| <b>APH 68LEDM</b> | Double-condenseur spécial LED                                |  |
| <b>FCD600PV</b>   | Fourche coudée                                               |  |
| <b>DISP2</b>      | Afficheur et clavier pour paramétrage local                  |  |

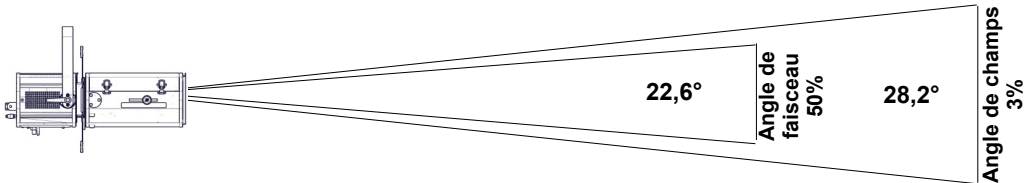
## Accessoires

|                 |                                                                                                                                                       |                                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D8</b>       | Couteau pour série SX<br><b>4 inclus</b>                                                                                                              |  |
| <b>PF500M2</b>  | Porte-filtre métal 180x180mm<br><b>1 inclus</b>                                                                                                       |  |
| <b>SGUX</b>     | Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A"<br><b>1 inclus</b>                                                                             |  |
| <b>IWSX755</b>  | Iris avec support (fermeture partielle) - Poids: 0,26 Kg                                                                                              |  |
| <b>D8</b>       | Couteau pour série SX                                                                                                                                 |  |
| <b>PF600M2</b>  | Porte-filtre métal 185x185mm                                                                                                                          |  |
| <b>G500</b>     | Grille 180x180mm                                                                                                                                      |  |
| <b>CAV600A</b>  | Cassette avant à double-glissière pour accessoires 180x180mm - Poids: 0,43 Kg                                                                         |  |
| <b>CAV600AE</b> | Cassette avant à double-glissière pour accessoires 185x185mm - Poids: 0,45 Kg                                                                         |  |
| <b>RPF613</b>   | Rallonge de cassette avant 180x180mm pour accessoires 215x215mm sans ventilation (recommandée pour couleurs saturées sur 613SX/663SX) - Poids: 1,5 Kg |  |
|                 |                                                                                                                                                       |  |

|                   |                                                                                                                                            |                                                                                       |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RPF613E</b>    | Rallonge de cassette avant 180x180mm pour accessoires 245x245mm sans ventilation (recommandée pour couleurs saturées sur 613SX/663SX)      |      |
| <b>APH 68LED</b>  | Double-condenseur spécial LED - Poids: 0,58 Kg                                                                                             |    |
| <b>T/600SX</b>    | Trappe pour lampes halogène 1000/1200W GX9.5 - câble alimentation 3 mètres avec connecteur CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) - Poids: 1,36 Kg       |    |
| <b>T/650DSX4C</b> | Trappe LED SULLY 200W avec afficheur - 4 couleurs - câble alimentation 3 mètres avec connecteur CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) - Poids: 2,88 Kg  |    |
| <b>T/650DSXCW</b> | Trappe LED SULLY 115W avec afficheur - Blanc froid - câble alimentation 3 mètres avec connecteur CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) - Poids: 2,33 Kg |    |
| <b>T/650DSXWW</b> | Trappe LED SULLY 115W avec afficheur - Blanc chaud - câble alimentation 3 mètres avec connecteur CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) - Poids: 2,33 Kg |    |
| <b>T/650SXWW</b>  | Trappe LED SULLY 115W - Blanc chaud - câble alimentation 3 mètres avec connecteur CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) - Poids: 2,27 Kg                |    |
| <b>VD120</b>      | Verre dépoli 120x120mm                                                                                                                     |    |
| <b>FCD600</b>     | Fourche coudée                                                                                                                             |   |
| <b>TH600</b>      | "Top hat" - nez anti-halo simplifié 180x180mm (sans câble de sécurité) - ø150mm / longueur: 150mm                                          |  |
| <b>DMXcat</b>     | Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®                                                                         |  |
| <b>876</b>        | Crochet acier 40x10 à vis M10 L=28mm pour tube Ø35 à 50mm - CMU: 50Kg - Poids: 1,25 Kg                                                     |  |
| <b>880</b>        | Crochet acier 40x10 à vis M10 L=28mm pour tube Ø50 à 63mm - CMU: 50Kg - Poids: 1,36 Kg                                                     |  |
| <b>CS2</b>        | Câble de sécurité Ø3mm L= 600mm - CMU: 75 Kg                                                                                               |  |

• Optique @ 28°

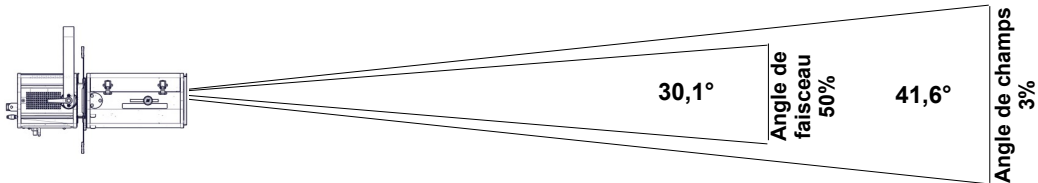
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| 8 530 Lm   | 6 470 Lm         | 65 Lm/W   | 73 000 Cd | 5 470 K         | 0.004    |



|             |           |           |           |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Distance    | 3 m       | 5 m       | 7 m       | 10 m    | 12 m    | 15 m    |
| Diamètre    | 1,5 m     | 2,5 m     | 3,5 m     | 5 m     | 6 m     | 7,5 m   |
| Eclairement | 8 200 lux | 2 950 lux | 1 500 lux | 740 lux | 510 lux | 330 lux |
| Distance    | 10 ft     | 15 ft     | 25 ft     | 35 ft   | 40 ft   | 50 ft   |
| Diamètre    | 5 ft      | 7,5 ft    | 12,6 ft   | 17,6 ft | 20,1 ft | 25,1 ft |
| Eclairement | 740 fc    | 330 fc    | 120 fc    | 60 fc   | 46 fc   | 30 fc   |

• Optique @ 41°

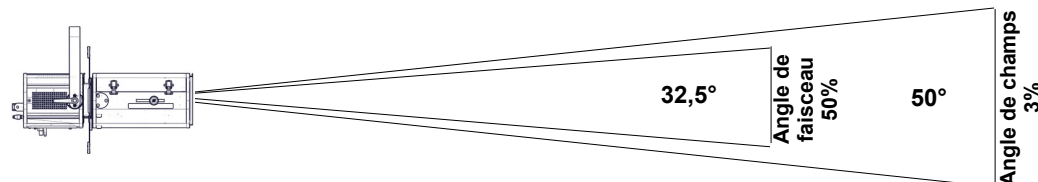
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| 8 610 Lm   | 6 680 Lm         | 65 Lm/W   | 35 200 Cd | 5 430 K         | 0.004    |



|             |           |           |         |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 3 m       | 5 m       | 7 m     | 10 m    | 12 m    | 15 m    |
| Diamètre    | 2,3 m     | 3,8 m     | 5,3 m   | 7,6 m   | 9,1 m   | 11,4 m  |
| Eclairement | 3 950 lux | 1 450 lux | 720 lux | 360 lux | 250 lux | 160 lux |
| Distance    | 10 ft     | 15 ft     | 25 ft   | 35 ft   | 40 ft   | 50 ft   |
| Diamètre    | 7,6 ft    | 11,4 ft   | 19 ft   | 26,6 ft | 30,4 ft | 38 ft   |
| Eclairement | 360 fc    | 160 fc    | 60 fc   | 29 fc   | 23 fc   | 15 fc   |

• Optique @ 54°

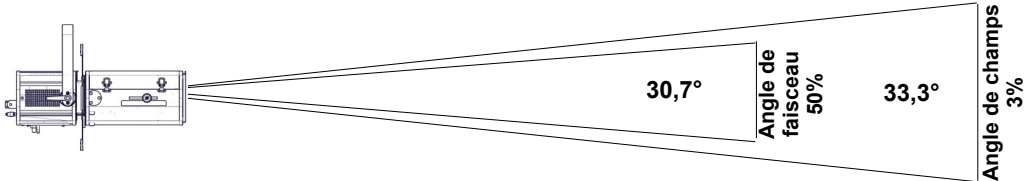
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| 9 600 Lm   | 7 630 Lm         | 72 Lm/W   | 30 000 Cd | 5 420 K         | 0.0039   |



|             |           |           |         |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 3 m       | 5 m       | 7 m     | 10 m    | 12 m    | 15 m    |
| Diamètre    | 2,8 m     | 4,7 m     | 6,5 m   | 9,3 m   | 11,2 m  | 14 m    |
| Eclairement | 3 350 lux | 1 250 lux | 620 lux | 310 lux | 210 lux | 140 lux |
| Distance    | 10 ft     | 15 ft     | 25 ft   | 35 ft   | 40 ft   | 50 ft   |
| Diamètre    | 9,3 ft    | 14 ft     | 23,3 ft | 32,6 ft | 37,3 ft | 46,6 ft |
| Eclairement | 310 fc    | 140 fc    | 49 fc   | 25 fc   | 19 fc   | 13 fc   |

• Optique @ 28°

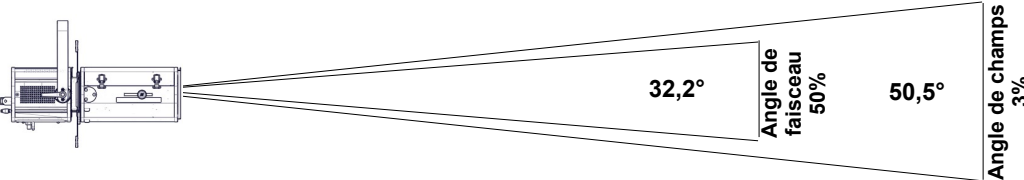
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| 9 540 Lm   |                  |           | 81 700 Cd | 5 290 K         |          |



|             |           |           |           |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Distance    | 3 m       | 5 m       | 7 m       | 10 m    | 12 m    | 15 m    |
| Diamètre    | 1,8 m     | 3 m       | 4,2 m     | 6 m     | 7,2 m   | 9 m     |
| Eclairement | 9 100 lux | 3 300 lux | 1 700 lux | 820 lux | 570 lux | 370 lux |
| Distance    | 10 ft     | 15 ft     | 25 ft     | 35 ft   | 40 ft   | 50 ft   |
| Diamètre    | 6 ft      | 9 ft      | 15 ft     | 20,9 ft | 23,9 ft | 29,9 ft |
| Eclairement | 820 fc    | 370 fc    | 140 fc    | 70 fc   | 55 fc   | 33 fc   |

• Optique @ 54°

| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| 10 750 Lm  |                  |           | 35 700 Cd | 5 240 K         |          |

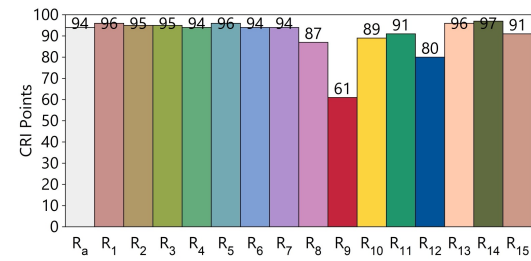


|             |           |           |         |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 3 m       | 5 m       | 7 m     | 10 m    | 12 m    | 15 m    |
| Diamètre    | 2,8 m     | 4,7 m     | 6,6 m   | 9,4 m   | 11,3 m  | 14,1 m  |
| Eclairement | 4 000 lux | 1 450 lux | 730 lux | 360 lux | 250 lux | 160 lux |
| Distance    | 10 ft     | 15 ft     | 25 ft   | 35 ft   | 40 ft   | 50 ft   |
| Diamètre    | 9,4 ft    | 14,1 ft   | 23,6 ft | 33 ft   | 37,7 ft | 47,2 ft |
| Eclairement | 360 fc    | 160 fc    | 60 fc   | 30 fc   | 23 fc   | 15 fc   |



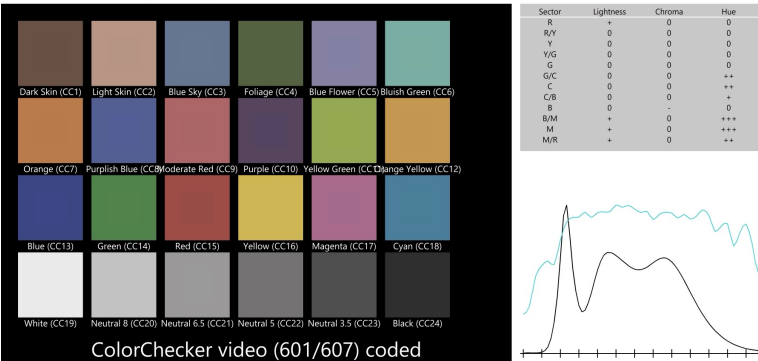
| CCT    | DeltaUV | IRC Ra | IRC R9 | CQS Qa | TM30-18 Rf | TM30-18 Rg | TLCI | SSI [D5176] |
|--------|---------|--------|--------|--------|------------|------------|------|-------------|
| 5 180K | 0,0040  | 94     | 61     | 94     | 93         | 102        | 90   | 72          |

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

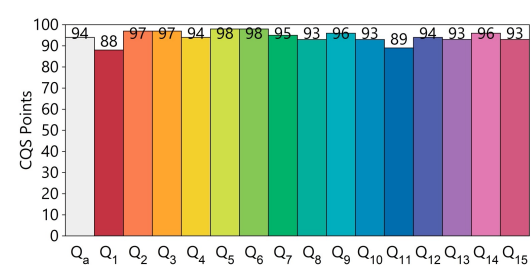


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

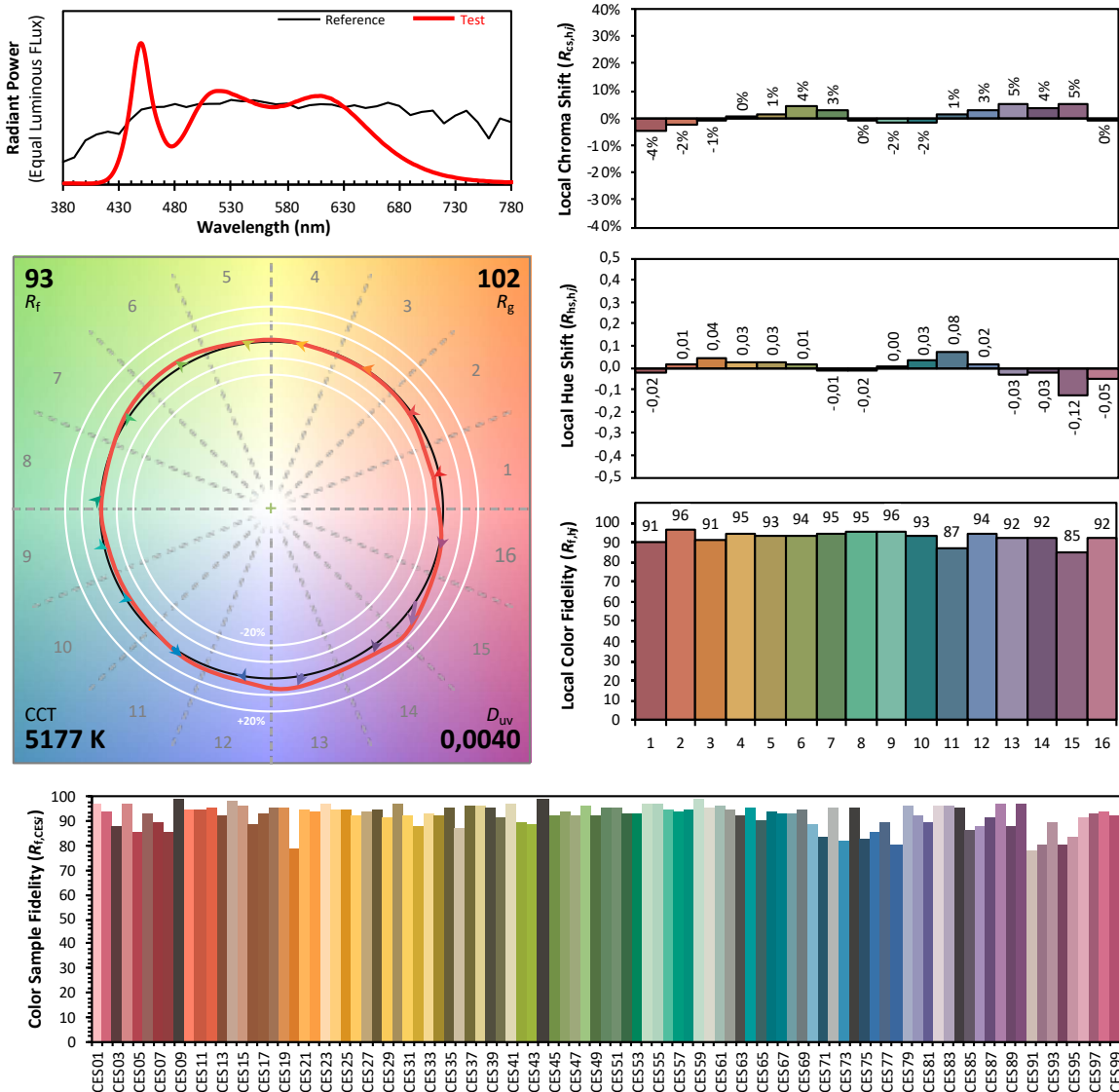
Test : CCT = D5177 (+0.1)  
TLCI-2012 : 90 (D5177)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



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



Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00