



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** LED 115 W
- **Optique:** zoom 11° à 26° configurable en zoom 11° à 26°
- **Température de couleur:** Blanc chaud
- **Standard:** Nord-américain 110 V

## 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 chaud garantissant une qualité de blancs très élevée et un flux lumineux qui dépasse de loin celui des projecteurs halogène 1000 W, quasiment équivalent aux modèles halogène 1200 W. 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 net 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.

### 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
- **Blanc de très grande qualité** : IRC>95 / TM-30 Rf>92 / TLCI>97
- **Choix de la température de couleur** : changement facile entre la trappe LED blanc chaud et blanc froid
- **Puissant faisceau** : flux lumineux supérieur à une découpe 600SX
- **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
- **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: 651SX

DSFR379\_651CSX\_WW - 03/04/2025

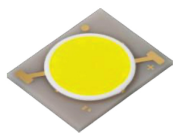
Robert Juliat se réserve le droit de modifier sans préavis le contenu de ce document ou les caractéristiques de ses produits dans un souci permanent d'amélioration.

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* | Durée*   | IRC* |
|--------------------|------------|-----------|-------------------------|----------|------|
| LED 115W WW        | 115 W      | 11 400 lm | 3000K                   | 60 000 h | 98   |

Durée selon standard L80B10 - (\*) données fabricants

Optique

Caractéristiques

- Type: Zoom
- Angle: 11° à 26° (Angle de champ) configuration 11° à 26° possible
- Longueur focale: 197 - 415 mm

Filtre

- Forme: Carré
- Taille standard: 191x191 mm (7.5x7.5 in)

Gobo

- Taille: A
- Matière: Métal Verre



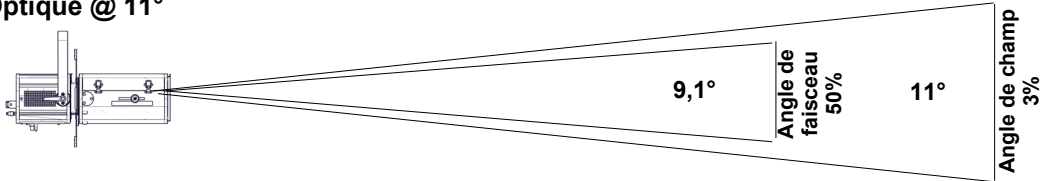
100 mm

\*Taille maximale de l'image

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

optique: 11°-26° / Standard

• Optique @ 11°



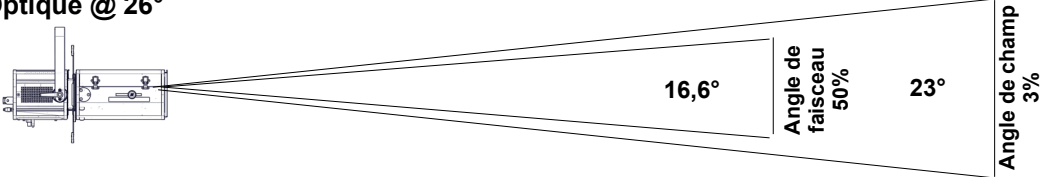
Intensité  
333 300 cd

Flux total  
5 900 lm

Rendement  
45 lm/W

|             |            |           |           |         |         |         |
|-------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m        | 10 m      | 15 m      | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 1 m        | 1,9 m     | 2,9 m     | 3,9 m   | 4,8 m   | 5,8 m   |
| Eclairement | 13 500 lux | 3 350 lux | 1 500 lux | 840 lux | 540 lux | 380 lux |
| Distance    | 15 ft      | 35 ft     | 50 ft     | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 2,9 ft     | 6,7 ft    | 9,6 ft    | 12,5 ft | 15,4 ft | 19,3 ft |
| Eclairement | 1 500 fc   | 280 fc    | 140 fc    | 80 fc   | 55 fc   | 34 fc   |

• Optique @ 26°



Intensité  
89 600 cd

Flux total  
6 330 lm

Rendement  
48 lm/W

|             |           |         |         |         |         |         |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m       | 10 m    | 15 m    | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 2 m       | 4,1 m   | 6,1 m   | 8,1 m   | 10,2 m  | 12,2 m  |
| Eclairement | 3 600 lux | 900 lux | 400 lux | 230 lux | 150 lux | 100 lux |
| Distance    | 15 ft     | 35 ft   | 50 ft   | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 6,1 ft    | 14,2 ft | 20,3 ft | 26,4 ft | 32,6 ft | 40,7 ft |
| Eclairement | 400 fc    | 75 fc   | 36 fc   | 22 fc   | 15 fc   | 9 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:

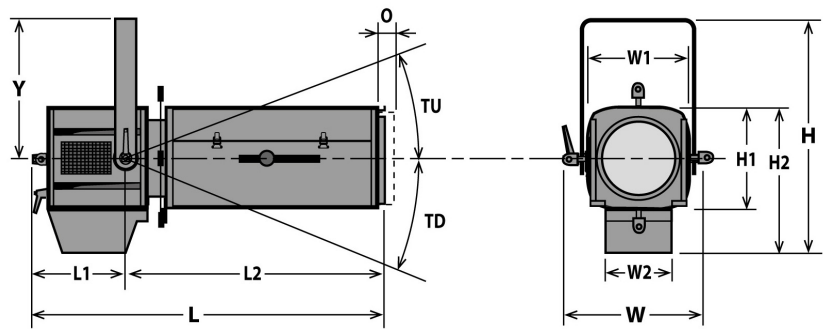
Mode 1 (1 circuits)  
Obturbateur

Mode 2 (2 circuits)  
Obturbateur  
Obturbateur fin

Mode 3 (5 circuits)  
Obturbateur  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle

Mode 4 (6 circuits)  
Obturbateur  
Obturbateur fin  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle

Dimensions et poids



Poids: 13,9 kg (30,6 lbs)

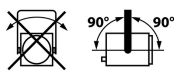
| Hauteur              | Longueur             | Largeur             | Fourche           | Tilt    | Option          |
|----------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------|-----------------|
| H= 473 mm (18,6 in)  | L= 782 mm (30,8 in)  | W= 330 mm (13 in)   | 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= 542 mm (21,3 in) | W2= 136 mm (5,4 in) |                   |         |                 |

Emballage

- Poids : 16,8 kg (37 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: 461 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: 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 |
|---------|-----------|---------|-----------|----------------------|
| 120 V   | 60 Hz     | 1,15 A  | 135 W     | 0,98                 |
| 230 V   | 50 Hz     | 0,7 A   | 130 W     | 0,81                 |
| 100 V   | 60 Hz     | 1,4 A   | 135 W     | 0,96                 |

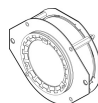
Alimentation

- 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)

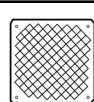
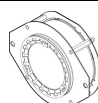
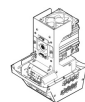
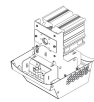
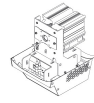
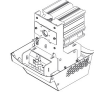
## Modèle

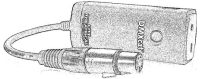
|                  |                                                                                                    |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>651CSX WW</b> | Projecteur de découpe LED 115 W - 651CSX WW Sully - Blanc chaud - 11/26° - standard Nord-américain |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Options

|                  |                                                                        |                                                                                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAV600C</b>   | Cassette avant à double-glissière pour accessoires 191x191mm (7 -1/2") |  |
| <b>APH 68LED</b> | Double-condenseur spécial LED                                          |  |
| <b>FCD600PV</b>  | Fourche coudée                                                         |  |
| <b>DISP2</b>     | Afficheur et clavier pour paramétrage local                            |  |

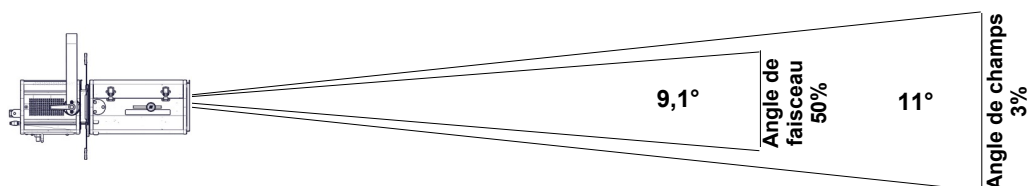
## Accessoires

|                    |                                                                                                                                                      |                                                                                       |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D8</b>          | Couteau pour série SX<br><b>4 inclus</b>                                                                                                             |    |
| <b>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>G500</b>        | Grille 180x180mm                                                                                                                                     |  |
| <b>CAV600AC</b>    | Cassette avant à double-glissière pour accessoires 191x191mm (7 -1/2") - Poids: 0,45 Kg                                                              |  |
| <b>APH 68LED</b>   | Double-condenseur spécial LED - Poids: 0,58 Kg                                                                                                       |  |
| <b>T/650CDSX4C</b> | Trappe LED SULLY 200W avec afficheur - 4 couleurs - standard Nord Américain - câble alimentation UL/CSA 1,5 mètres sans connecteur - Poids: 2,88 Kg  |  |
| <b>T/650CDSXCW</b> | Trappe LED SULLY 115W avec afficheur - Blanc froid - standard Nord Américain - câble alimentation UL/CSA 1,5 mètres sans connecteur - Poids: 2,33 Kg |  |
| <b>T/650CDSXWW</b> | Trappe LED SULLY 115W avec afficheur - Blanc chaud - standard Nord Américain - câble alimentation UL/CSA 1,5 mètres sans connecteur - Poids: 2,33 Kg |  |
| <b>T/650CSXCW</b>  | Trappe LED SULLY 115W - Blanc froid - standard Nord Américain - câble alimentation UL/CSA 1,5 mètres sans connecteur - Poids: 2,27 Kg                |  |
| <b>VD120</b>       | Verre dépoli 120x120mm                                                                                                                               |  |
|                    |                                                                                                                                                      |  |

|               |                                                                                        |                                                                                     |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FCD600</b> | Fourche coudée                                                                         |     |
| <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 @ 11°

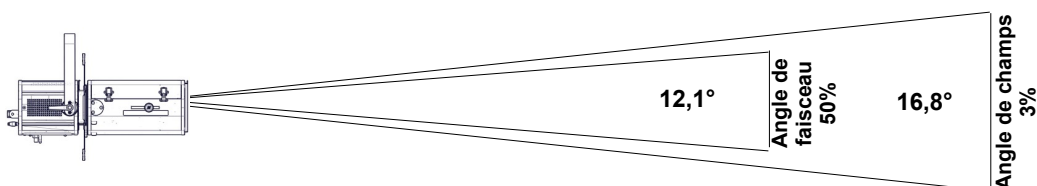
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité  | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|------------|-----------------|----------|
| 5 900 Lm   | 4 700 Lm         | 45 Lm/W   | 333 300 Cd | 3 030 K         | 0.0035   |



|             |            |           |           |         |         |         |
|-------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m        | 10 m      | 15 m      | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 1 m        | 1,9 m     | 2,9 m     | 3,9 m   | 4,8 m   | 5,8 m   |
| Eclairement | 13 500 lux | 3 350 lux | 1 500 lux | 840 lux | 540 lux | 380 lux |
| Distance    | 15 ft      | 35 ft     | 50 ft     | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 2,9 ft     | 6,7 ft    | 9,6 ft    | 12,5 ft | 15,4 ft | 19,3 ft |
| Eclairement | 1 500 fc   | 280 fc    | 140 fc    | 80 fc   | 55 fc   | 34 fc   |

## • Optique @ 19°

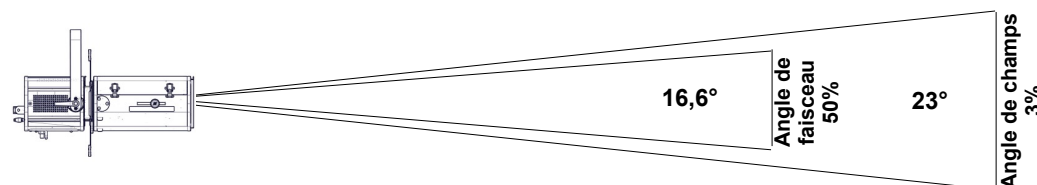
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité  | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|------------|-----------------|----------|
| 6 120 Lm   | 5 260 Lm         | 47 Lm/W   | 170 000 Cd | 3 030 K         | 0.0026   |



|             |           |           |         |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m       | 10 m      | 15 m    | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 1,5 m     | 3 m       | 4,4 m   | 5,9 m   | 7,4 m   | 8,9 m   |
| Eclairement | 6 900 lux | 1 750 lux | 760 lux | 430 lux | 280 lux | 190 lux |
| Distance    | 15 ft     | 35 ft     | 50 ft   | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 4,4 ft    | 10,3 ft   | 14,8 ft | 19,2 ft | 23,6 ft | 29,5 ft |
| Eclairement | 760 fc    | 140 fc    | 70 fc   | 41 fc   | 27 fc   | 18 fc   |

## • Optique @ 26°

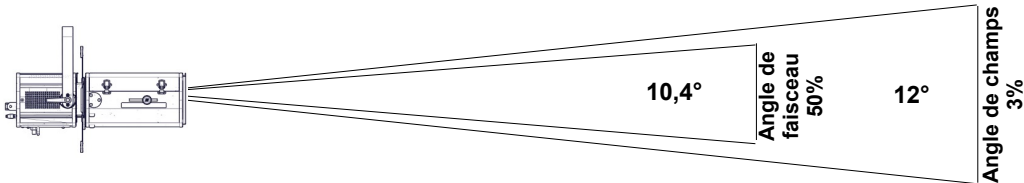
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|-----------|-----------------|----------|
| 6 330 Lm   | 5 300 Lm         | 48 Lm/W   | 89 600 Cd | 3 020 K         | 0.0032   |



|             |           |         |         |         |         |         |
|-------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m       | 10 m    | 15 m    | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 2 m       | 4,1 m   | 6,1 m   | 8,1 m   | 10,2 m  | 12,2 m  |
| Eclairement | 3 600 lux | 900 lux | 400 lux | 230 lux | 150 lux | 100 lux |
| Distance    | 15 ft     | 35 ft   | 50 ft   | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 6,1 ft    | 14,2 ft | 20,3 ft | 26,4 ft | 32,6 ft | 40,7 ft |
| Eclairement | 400 fc    | 75 fc   | 36 fc   | 22 fc   | 15 fc   | 9 fc    |

• Optique @ 11°

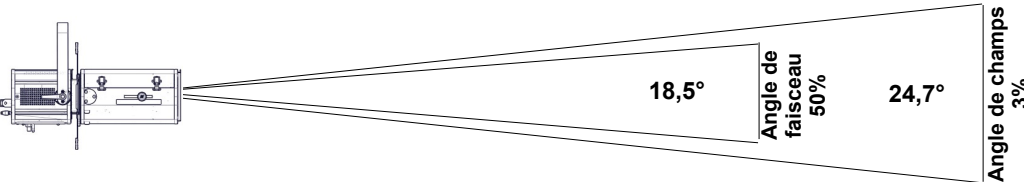
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité  | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|------------|-----------------|----------|
| 6 610 Lm   |                  |           | 373 700 Cd | 3 060 K         |          |



|             |            |           |           |         |         |         |
|-------------|------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| 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 | 15 000 lux | 3 750 lux | 1 700 lux | 940 lux | 600 lux | 420 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 | 1 700 fc   | 310 fc    | 150 fc    | 90 fc   | 60 fc   | 38 fc   |

• Optique @ 26°

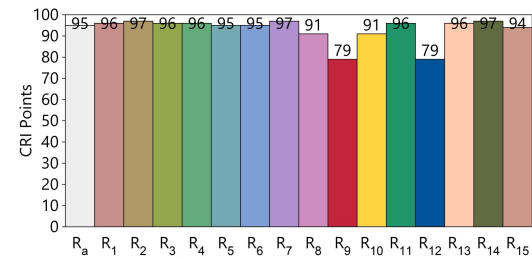
| Flux total | Flux du faisceau | Rendement | Intensité  | Température CCT | Delta uv |
|------------|------------------|-----------|------------|-----------------|----------|
| 7 450 Lm   |                  |           | 103 500 Cd | 3 070 K         |          |



|             |           |           |         |         |         |         |
|-------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Distance    | 5 m       | 10 m      | 15 m    | 20 m    | 25 m    | 30 m    |
| Diamètre    | 2,2 m     | 4,4 m     | 6,6 m   | 8,8 m   | 10,9 m  | 13,1 m  |
| Eclairement | 4 150 lux | 1 050 lux | 470 lux | 260 lux | 170 lux | 120 lux |
| Distance    | 15 ft     | 35 ft     | 50 ft   | 65 ft   | 80 ft   | 100 ft  |
| Diamètre    | 6,6 ft    | 15,3 ft   | 21,9 ft | 28,5 ft | 35 ft   | 43,8 ft |
| Eclairement | 470 fc    | 85 fc     | 42 fc   | 25 fc   | 17 fc   | 11 fc   |

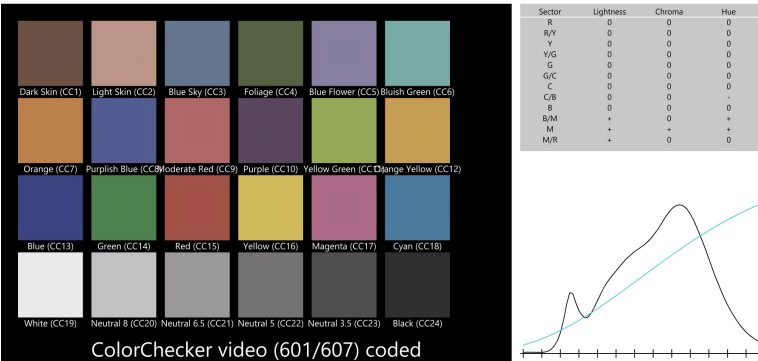
| CCT    | DeltaUV | IRC Ra | IRC R9 | CQS Qa | TM30-18 Rf | TM30-18 Rg | TLCI | SSI [P2984] |
|--------|---------|--------|--------|--------|------------|------------|------|-------------|
| 2 980K | 0,0026  | 95     | 79     | 95     | 93         | 98         | 97   | 85          |

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

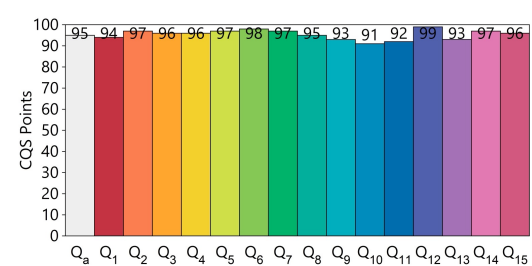


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

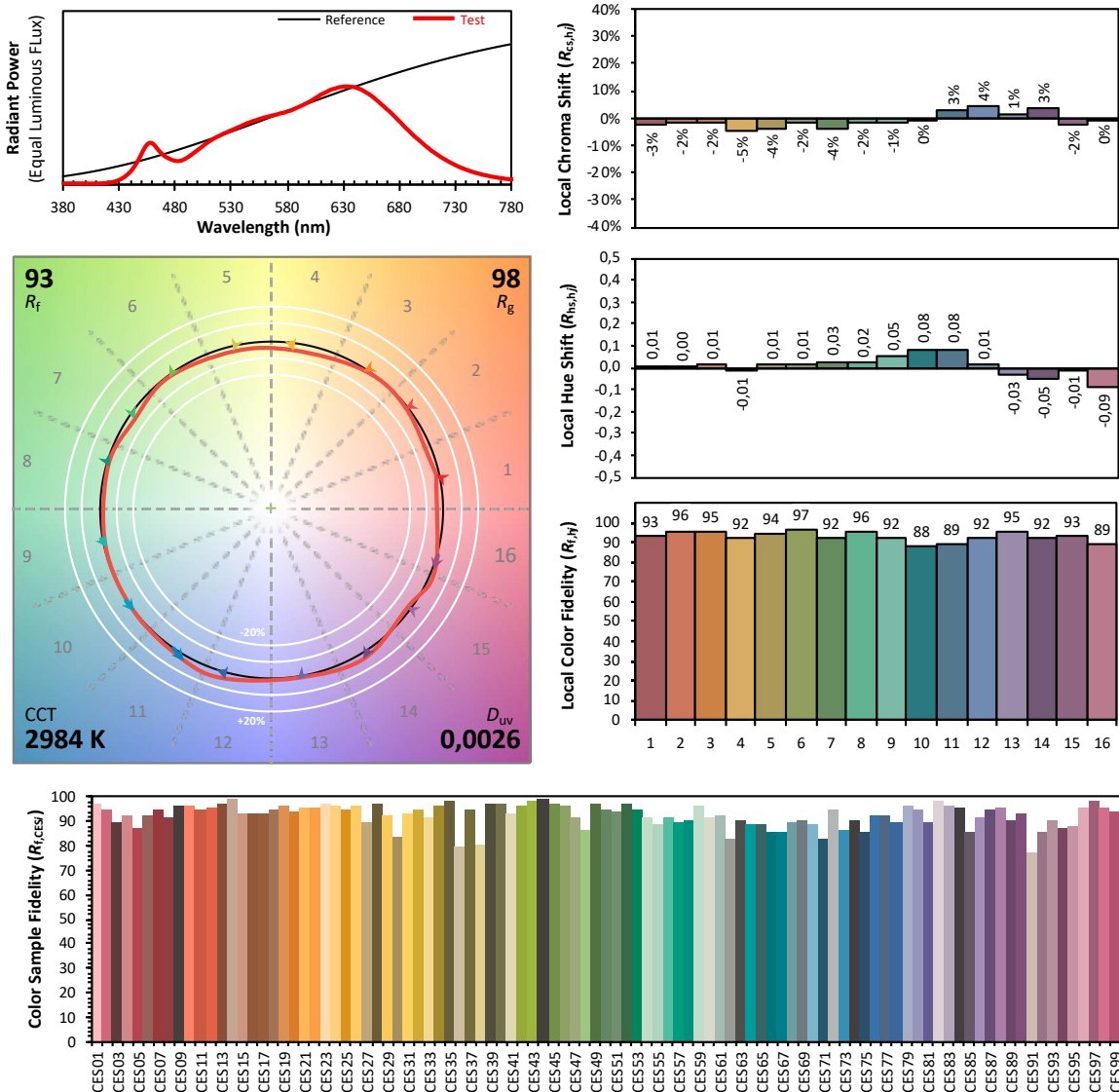
Test : CCT = P2984 (+0.5)  
TLCI-2012 : 97 (P2984)



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