

# SULLY - 651SX 4C

650SX - 200W LED 4 COULEURS



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** 200W LED 4 couleurs
- **Optique:** zoom 11° à 26°

Projecteur de découpe

## Les nouvelles découpes classiques... en couleurs !

Avec une source LED 4 couleurs, Sully 4C est une série de découpes à zoom variable qui intègre une toute nouvelle plateforme software nommée RJ Color. Grâce à des modes de paramétrage et contrôles avancés, ces découpes garantissent des blancs parfaits et des couleurs saturées et pastels de grande qualité. Elles sont entièrement fabriquées en France et chaque module LED est calibrée en usine afin d'assurer une cohérence colorimétrique d'un projecteur à l'autre. En outre, le module retrofit LED Sully 4C est un atout supplémentaire pour convertir ses 600SX halogène existantes.

### Fonctions

- **Intensité lumineuse :** gradation 8 ou 16 bits et fonction stroboscope
- **Mixage couleur :** contrôle par CIE XY, Hue Saturation, modes RGB (avec choix de l'espace colorimétrique - Natif / sRGB / REC.709 / REC.2020 / ProPhoto) ou RAW
- **Blancs calibrés :** 3 préréglages de source simulant fidèlement des sources halogène 3000 K ou 3200 K et à décharge 6500 K
- **Température de couleur (CCT) :** blancs réglables de 1700 à 10000 Kelvin avec contrôle du Delta UV (+/- Vert et Magenta)
- **Optimisation du mélange des couleurs :** choix entre Haute Qualité (HQ) ou Haute Brilliance (HB)
- **Simulation filtres couleur :** choix de 300 filtres couleur calibrés avec réglage transmission / saturation et réglage du temps et du type de transition entre 2 filtres couleur
- **Fonction DimShift :** variation de la température de couleur en gradation (simulation du rougeolement halogène suivant la courbe de Planck) - Disponible sur les blancs calibrés, toutes les valeurs de CCT et tous les filtres couleur
- **Mode 1 paramètre DMX :** sélection du filtre ou de la couleur en local et pilotage de la gradation par DMX (8 ou 16 bits)
- **Temps de réponse ajustable :** gradation rapide ou lente afin de simuler l'inertie d'un filament halogène - réglage par DMX - 3 modes disponibles: halogène, linéaire et linéaire avec détection de flash
- **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)
- **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 – la lampe reste toujours verticale, pas de déplacement de lyre requis
- **Porte-filtre intérieur :** pour une utilisation longue durée de verres dépolis, colorés et dichroïques ou de gélamines
- **Réglage PWM :** choix de la fréquence de gradation PWM possible
- **Paramétrage local :** via afficheur (adresse et mode DMX, courbes de gradation, temps de réponse) avec auto-extinction de l'affichage
- **Paramètres de la gradation :** choix de la courbe de gradation (linéaire, carrée ou halogène)

### Optique

- **Longue durée de vie :** pas de changement de lampe, maintenance réduite
- **Système à LED mixant 4 couleurs :** rouge, vert, bleu, et lime
- **Gestion thermique de chaque couleur :** les algorithmes de compensation thermique assurent le maintien du réglage de couleur tout au long du spectacle
- **Calibrage en usine :** chaque source est calibrée en usine pour assurer une homogénéité entre chaque projecteur
- **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

### 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 NeutriK® powerCON TRUE1 TOP 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
- **3 modes de refroidissement disponibles :** mode silencieux pour une intégration facile dans les lieux exigeants
- **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 4C

DSFR402\_651SX\_4C - 02/10/2023

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 - 4 couleurs
- **Puissance:** 196 W
- **Flux total:** 7730 lm
- **Durée de vie:** 36000 heures (L70B50)

Couleurs	Puissance*	Flux*
Rouge	57 W	1 540 lm
Vert	40 W	2 000 lm
Bleu	41 W	500 lm
Lime	58 W	3 690 lm

Durée selon standard L70B50 - (\*) données fabricants

**Optique**

**Caractéristiques**

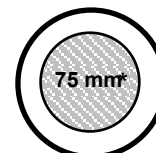
- **Type:** Zoom
- **Angle:** 11° à 26° (Angle de champ)
- **Longueur focale:** 197 - 415 mm

**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



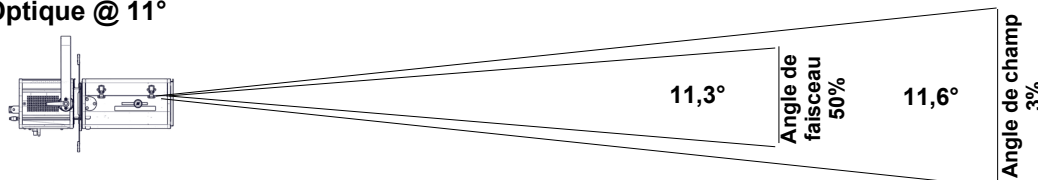
100 mm

\*Taille maximale de l'image

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

optique: 11°-26° / Système optique double-condenseur traité en option / 3200 K / High Brightness

• **Optique @ 11°**



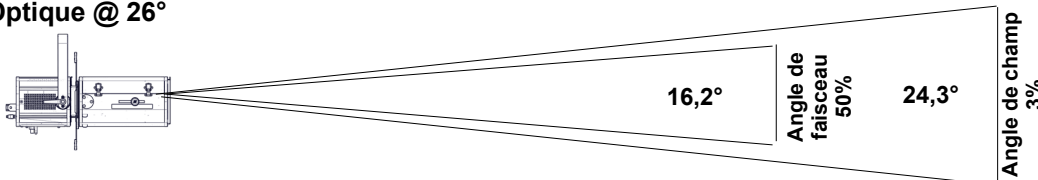
**Intensité**  
234 300 cd

**Flux total**  
5 300 lm

**Rendement**  
32 lm/W

<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	0,6 m	1 m	1,4 m	2 m	2,4 m	3 m
<b>Eclairement</b>	26 500 lux	9 400 lux	4 800 lux	2 350 lux	1 650 lux	1 050 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	2 ft	3 ft	5,1 ft	7,1 ft	8,1 ft	10,2 ft
<b>Eclairement</b>	2 350 fc	1 050 fc	380 fc	200 fc	150 fc	95 fc

• **Optique @ 26°**



**Intensité**  
58 700 cd

**Flux total**  
4 630 lm

**Rendement**  
28 lm/W

<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,3 m	2,2 m	3 m	4,3 m	5,2 m	6,5 m
<b>Eclairement</b>	6 600 lux	2 350 lux	1 200 lux	590 lux	410 lux	270 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	4,3 ft	6,5 ft	10,8 ft	15,1 ft	17,2 ft	21,5 ft
<b>Eclairement</b>	590 fc	270 fc	95 fc	48 fc	37 fc	24 fc

**Contrôle à distance**

- **Protocole:** USITT DMX512-A  
RDM

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



• **Charte DMX:**

**Mode 1 (1 circuits)**

Obturbateur

**Mode 2 (6 circuits)**

Obturbateur  
Obturbateur fin  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle

**Mode 3 (20 circuits)**

Gradation @16b  
Strobe: durée + vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle  
Type source  
Filtre + ajustements  
CCT + delta UV  
Contrôle couleur XY @16b

**Mode 4 (20 circuits)**

Gradation @16b  
Strobe: durée + vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle  
Type source  
Filtre + ajustements  
CCT + delta UV  
Teinte Saturation @16b

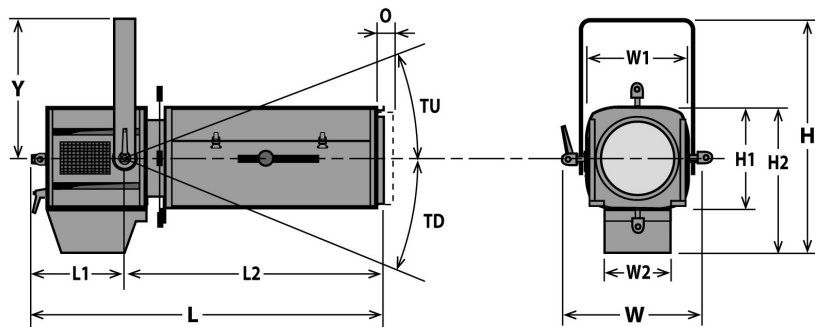
**Mode 5 (22 circuits)**

Gradation @16b  
Strobe: durée + vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle  
Type source  
Filtre + ajustements  
CCT + delta UV  
Contrôle couleur RGB @16b

**Mode 6 (24 circuits)**

Gradation @16b  
Strobe: durée + vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle  
Type source  
Filtre + ajustements  
CCT + delta UV  
Contrôle couleur RGBL @16b

## Dimensions et poids



**Poids:** 14,5 kg (31,9 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

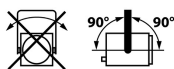
• **Poids :** 17,4 kg (38,3 lbs)

• **Volume :** 0,13 m<sup>3</sup> (4,59 ft<sup>3</sup>)

## Installation

• **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 0,5 m (1,6 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) :** 72°C (161,6°F)
- **Energie totale dissipée:** 597 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**  
Voir Conditions Générales de Vente

## Acoustique

- **Niveau sonore:** < 26 dB(A)

## Approbations



## Raccordement secteur



- **Type:** cordon détachable avec connecteur Neutrik powerCON TRUE1 TOP (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	0,88 A	175 W	0,87
110 V	60 Hz	1,67 A	178 W	0,98
100 V	60 Hz	1,82 A	178 W	0,99


## Alimentation

- **Alimentation:** Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Contrôle:** / DMX
- **Protection:** Principal: 2x fusibles 5x20 T 6.3A /
- **Chainage:** Neutrik powerCON TRUE1 TOP - Maximum 11 unités (230V) / 8 unités (120V)













## Modèle





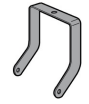





<b>651SX 4C</b>	Projecteur de découpe 200W LED 4 couleurs - 651SX 4C Sully - 11/26°
-----------------	---

## 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	

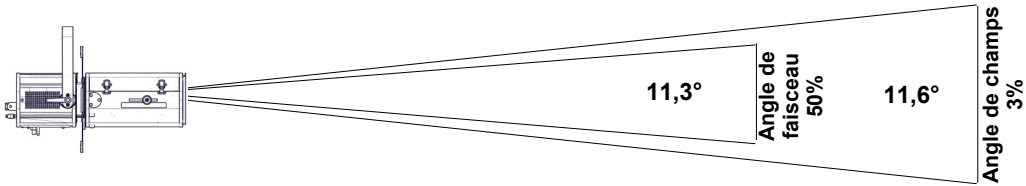
## Accessoires

<b>D8</b>	Couteau pour série SX <b>4 inclus</b>	
<b>PF500M2</b>	Porte-filtre métal 180x180mm <b>1 inclus</b>	
<b>SGUX</b>	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" <b>1 inclus</b>	
<b>IWSX755</b>	Iris avec support (fermeture partielle) - Poids: 0,26 Kg	
<b>D8</b>	Couteau pour série SX	
<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>APH 68LED</b>	Double-condenseur spécial LED - Poids: 0,58 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/650SXCW</b>	Trappe LED SULLY 115W - Blanc froid - câble alimentation 3 mètres avec connecteur CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) - Poids: 2,27 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>FO100-10</b>	Filtre optique Ø97 mm pour source LED couleur - type 10	
<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 @ 11°

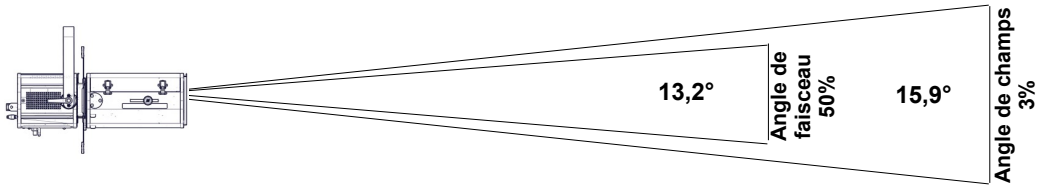
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
5 300 Lm		32 Lm/W	234 300 Cd	3 200 K	0.005



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,6 m	1 m	1,4 m	2 m	2,4 m	3 m
Eclairement	26 500 lux	9 400 lux	4 800 lux	2 350 lux	1 650 lux	1 050 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2 ft	3 ft	5,1 ft	7,1 ft	8,1 ft	10,2 ft
Eclairement	2 350 fc	1 050 fc	380 fc	200 fc	150 fc	95 fc

• Optique @ 16°

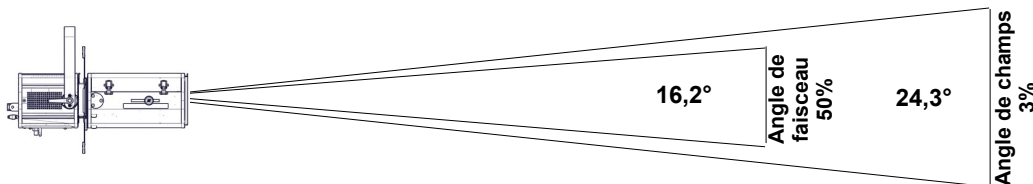
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 690 Lm		28 Lm/W	122 400 Cd	3 180 K	0.006



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,8 m	1,4 m	2 m	2,8 m	3,4 m	4,2 m
Eclairement	14 000 lux	4 900 lux	2 500 lux	1 250 lux	860 lux	550 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2,8 ft	4,2 ft	7 ft	9,8 ft	11,2 ft	14 ft
Eclairement	1 250 fc	550 fc	200 fc	100 fc	80 fc	49 fc

• Optique @ 26°

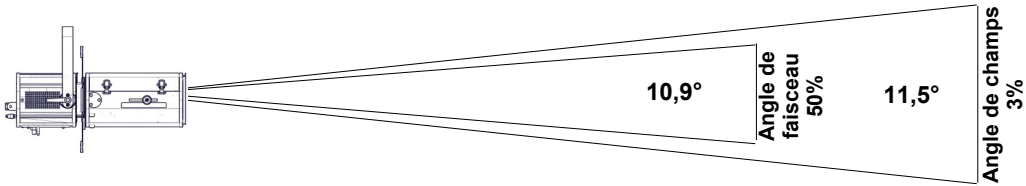
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 630 Lm		28 Lm/W	58 700 Cd	3 160 K	0.005



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,3 m	2,2 m	3 m	4,3 m	5,2 m	6,5 m
Eclairement	6 600 lux	2 350 lux	1 200 lux	590 lux	410 lux	270 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	4,3 ft	6,5 ft	10,8 ft	15,1 ft	17,2 ft	21,5 ft
Eclairement	590 fc	270 fc	95 fc	48 fc	37 fc	24 fc

• Optique @ 11°

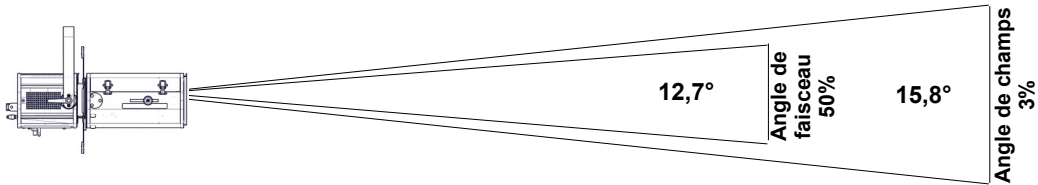
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 930 Lm		31 Lm/W	231 500 Cd	2 990 K	0.0004



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,6 m	1 m	1,4 m	2 m	2,4 m	3 m
Eclairement	26 000 lux	9 300 lux	4 750 lux	2 350 lux	1 650 lux	1 050 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2 ft	3 ft	5 ft	7 ft	8,1 ft	10,1 ft
Eclairement	2 350 fc	1 050 fc	380 fc	190 fc	150 fc	95 fc

• Optique @ 16°

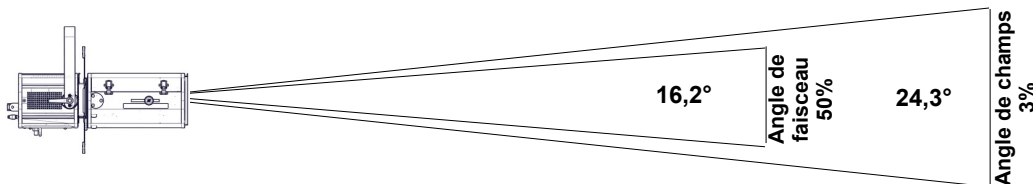
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 790 Lm		30 Lm/W	129 200 Cd	2 970 K	0.0005



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,8 m	1,4 m	1,9 m	2,8 m	3,3 m	4,2 m
Eclairement	14 500 lux	5 200 lux	2 650 lux	1 300 lux	900 lux	580 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2,8 ft	4,2 ft	6,9 ft	9,7 ft	11,1 ft	13,9 ft
Eclairement	1 300 fc	580 fc	210 fc	110 fc	85 fc	55 fc

• Optique @ 26°

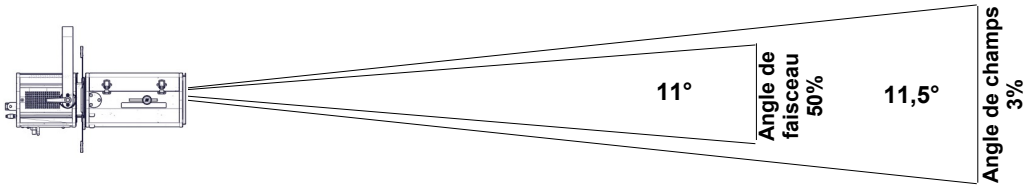
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 250 Lm		26 Lm/W	56 800 Cd	2 950 K	0.0005



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,3 m	2,2 m	3 m	4,3 m	5,2 m	6,5 m
Eclairement	6 400 lux	2 300 lux	1 200 lux	570 lux	400 lux	260 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	4,3 ft	6,5 ft	10,8 ft	15,1 ft	17,2 ft	21,5 ft
Eclairement	570 fc	260 fc	95 fc	47 fc	36 fc	23 fc

• Optique @ 11°

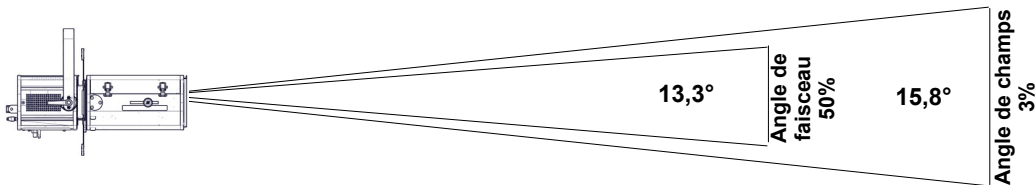
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 830 Lm		29 Lm/W	222 800 Cd	6 610 K	0.005



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,6 m	1 m	1,4 m	2 m	2,4 m	3 m
Eclairciment	25 000 lux	9 000 lux	4 550 lux	2 250 lux	1 550 lux	1 000 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2 ft	3 ft	5 ft	7 ft	8,1 ft	10,1 ft
Eclairciment	2 250 fc	1 000 fc	360 fc	190 fc	140 fc	90 fc

• Optique @ 16°

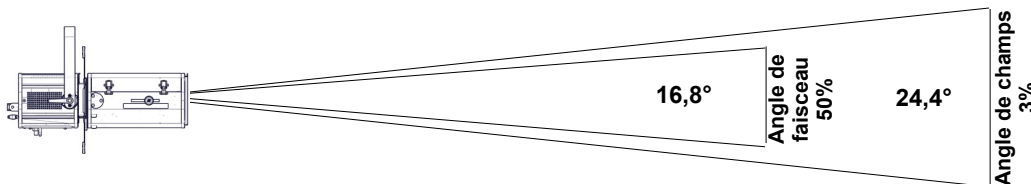
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 530 Lm		27 Lm/W	120 200 Cd	6 590 K	0.005



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,8 m	1,4 m	1,9 m	2,8 m	3,3 m	4,2 m
Eclairciment	13 500 lux	4 850 lux	2 500 lux	1 250 lux	840 lux	540 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2,8 ft	4,2 ft	6,9 ft	9,7 ft	11,1 ft	13,9 ft
Eclairciment	1 250 fc	540 fc	200 fc	100 fc	80 fc	49 fc

• Optique @ 26°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 310 Lm		26 Lm/W	55 100 Cd	6 480 K	0.003

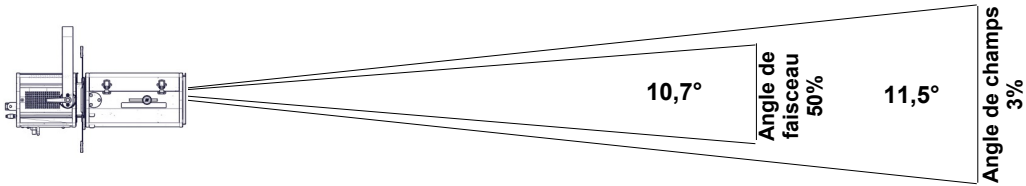


Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,3 m	2,2 m	3 m	4,3 m	5,2 m	6,5 m
Eclairciment	6 200 lux	2 250 lux	1 150 lux	560 lux	390 lux	250 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	4,3 ft	6,5 ft	10,8 ft	15,1 ft	17,3 ft	21,6 ft
Eclairciment	560 fc	250 fc	90 fc	45 fc	35 fc	23 fc



• Optique @ 11°

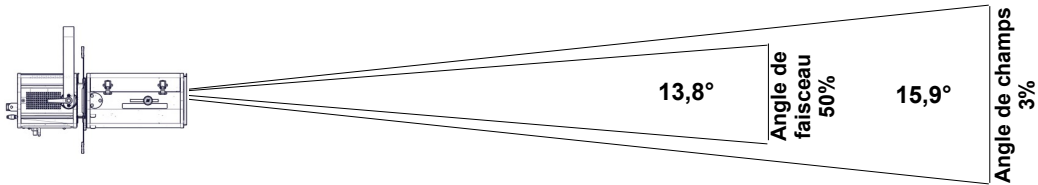
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 360 Lm		35 Lm/W	158 700 Cd	3 200 K	0.002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,6 m	1 m	1,4 m	2 m	2,4 m	3 m
Eclairément	18 000 lux	6 400 lux	3 250 lux	1 600 lux	1 150 lux	710 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2 ft	3 ft	5 ft	7 ft	8,1 ft	10,1 ft
Eclairément	1 600 fc	710 fc	260 fc	130 fc	100 fc	65 fc

• Optique @ 16°

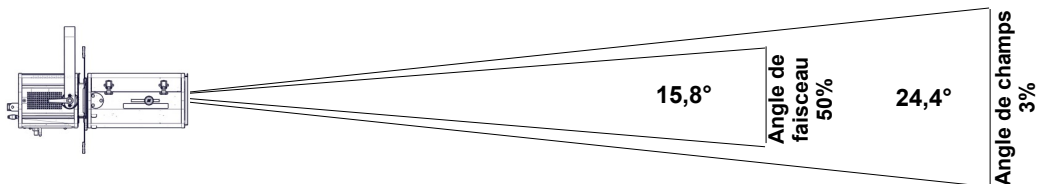
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 200 Lm		33 Lm/W	81 600 Cd	3 180 K	0.002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,8 m	1,4 m	2 m	2,8 m	3,4 m	4,2 m
Eclairément	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	2,8 ft	4,2 ft	7 ft	9,8 ft	11,2 ft	14 ft
Eclairément	820 fc	370 fc	140 fc	70 fc	55 fc	33 fc

• Optique @ 26°

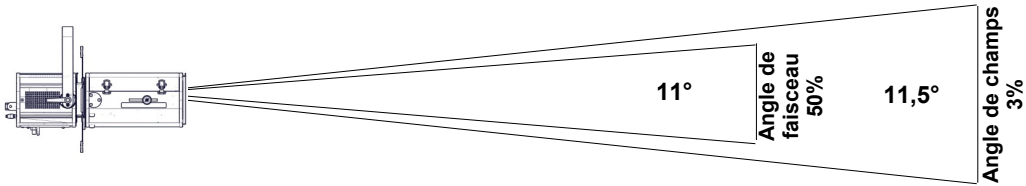
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 860 Lm		33 Lm/W	39 400 Cd	3 160 K	0.002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,3 m	2,2 m	3 m	4,3 m	5,2 m	6,5 m
Eclairément	4 400 lux	1 600 lux	810 lux	400 lux	280 lux	180 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	4,3 ft	6,5 ft	10,8 ft	15,1 ft	17,3 ft	21,6 ft
Eclairément	400 fc	180 fc	65 fc	33 fc	25 fc	16 fc

• Optique @ 11°

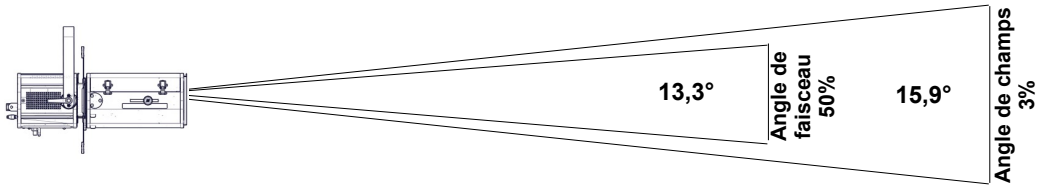
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 400 Lm		35 Lm/W	158 000 Cd	3 010 K	0.002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,6 m	1 m	1,4 m	2 m	2,4 m	3 m
Eclairement	18 000 lux	6 400 lux	3 250 lux	1 600 lux	1 100 lux	710 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2 ft	3 ft	5 ft	7 ft	8,1 ft	10,1 ft
Eclairement	1 600 fc	710 fc	260 fc	130 fc	100 fc	65 fc

• Optique @ 16°

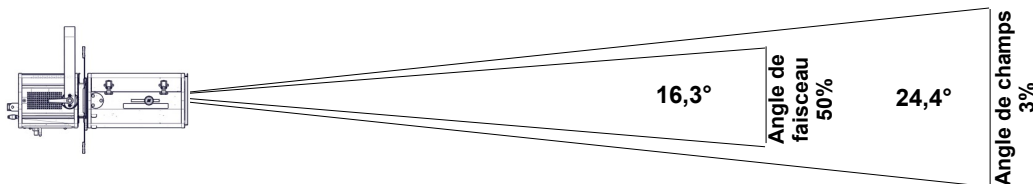
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 220 Lm		30 Lm/W	82 800 Cd	2 980 K	0.002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,8 m	1,4 m	2 m	2,8 m	3,4 m	4,2 m
Eclairement	9 300 lux	3 350 lux	1 700 lux	830 lux	580 lux	370 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2,8 ft	4,2 ft	7 ft	9,8 ft	11,2 ft	14 ft
Eclairement	830 fc	370 fc	140 fc	70 fc	55 fc	34 fc

• Optique @ 26°

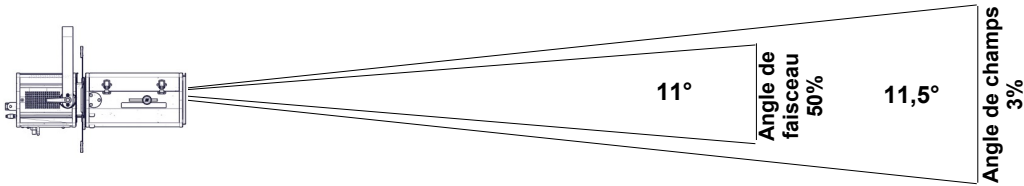
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 990 Lm		30 Lm/W	39 000 Cd	2 970 K	0.002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,3 m	2,2 m	3 m	4,3 m	5,2 m	6,5 m
Eclairement	4 350 lux	1 600 lux	800 lux	400 lux	280 lux	180 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	4,3 ft	6,5 ft	10,8 ft	15,1 ft	17,3 ft	21,6 ft
Eclairement	400 fc	180 fc	65 fc	32 fc	25 fc	16 fc

• Optique @ 11°

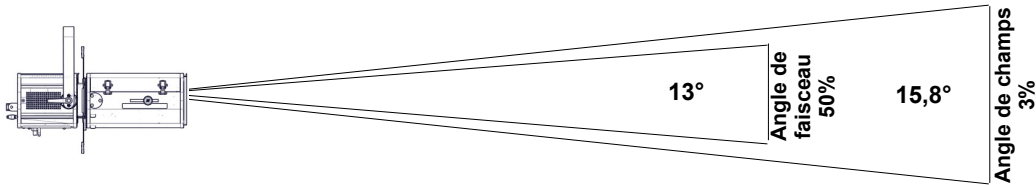
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 480 Lm		32 Lm/W	159 500 Cd	6 010 K	0.004



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,6 m	1 m	1,4 m	2 m	2,4 m	3 m
Eclairement	18 000 lux	6 400 lux	3 300 lux	1 600 lux	1 150 lux	710 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2 ft	3 ft	5 ft	7 ft	8,1 ft	10,1 ft
Eclairement	1 600 fc	710 fc	260 fc	140 fc	100 fc	65 fc

• Optique @ 16°

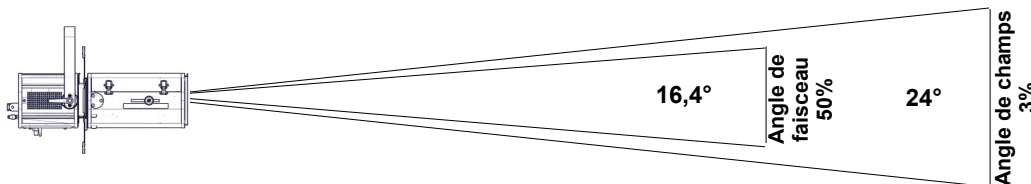
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 390 Lm		31 Lm/W	89 500 Cd	5 960 K	0.004



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,8 m	1,4 m	1,9 m	2,8 m	3,3 m	4,2 m
Eclairement	10 000 lux	3 600 lux	1 850 lux	900 lux	630 lux	400 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2,8 ft	4,2 ft	6,9 ft	9,7 ft	11,1 ft	13,9 ft
Eclairement	900 fc	400 fc	150 fc	75 fc	60 fc	36 fc

• Optique @ 26°

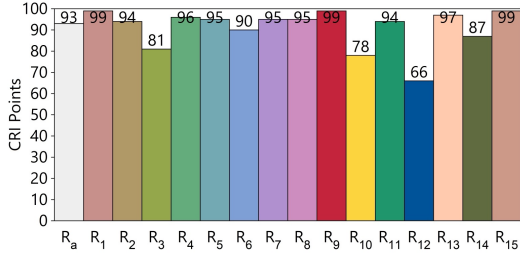
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 200 Lm		29 Lm/W	42 400 Cd	5 900 K	0.004



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,3 m	2,1 m	3 m	4,3 m	5,1 m	6,4 m
Eclairement	4 750 lux	1 700 lux	870 lux	430 lux	300 lux	190 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	4,3 ft	6,4 ft	10,6 ft	14,9 ft	17 ft	21,3 ft
Eclairement	430 fc	190 fc	70 fc	35 fc	27 fc	17 fc

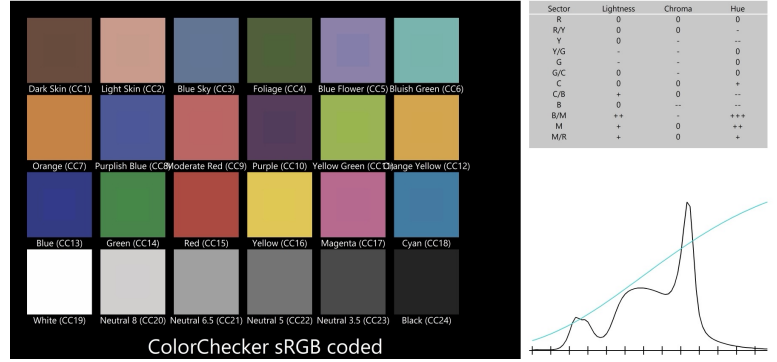
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3053]
3 050K	0,0030	93	99	92	91	102	86	68

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

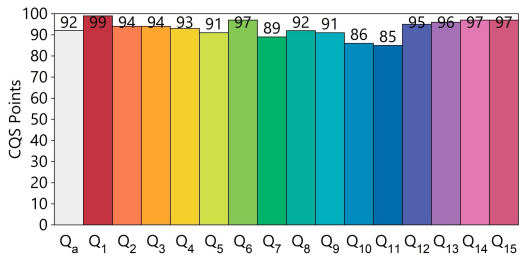


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

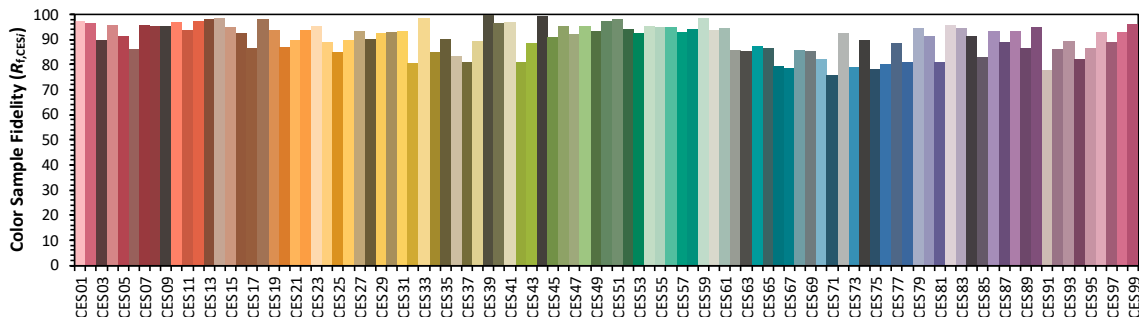
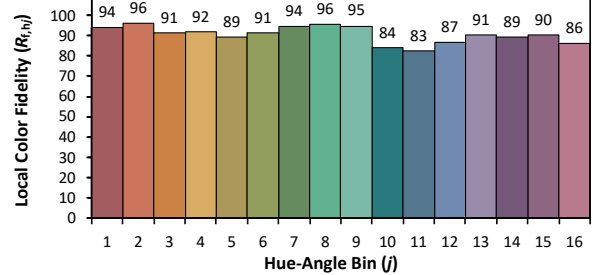
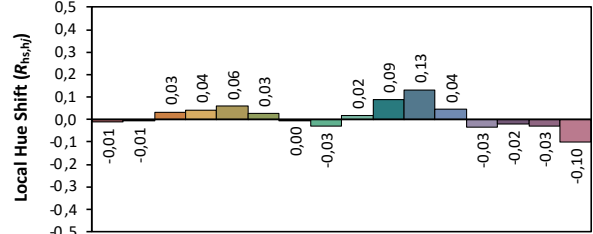
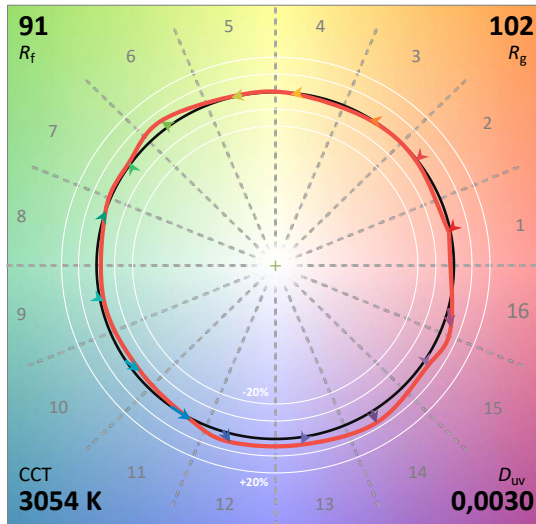
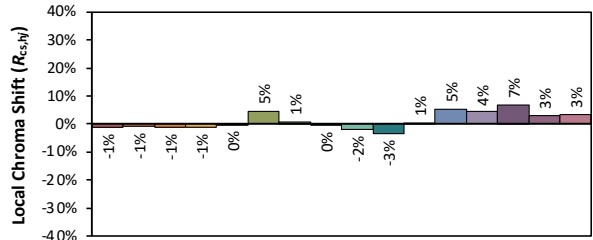
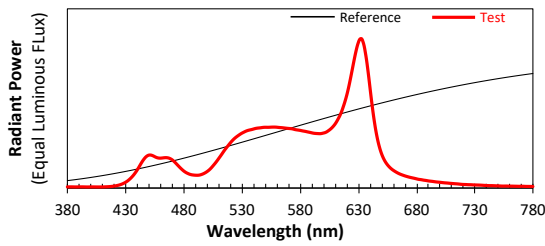
Test : CCT = P3054 (+0.6)  
 TLCI-2012 : 86 (P3054)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



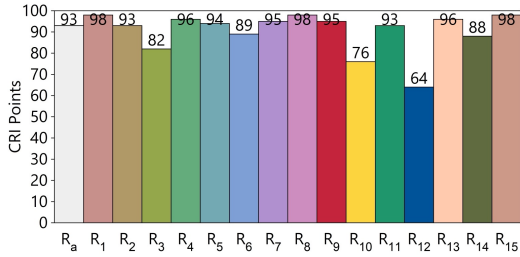
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

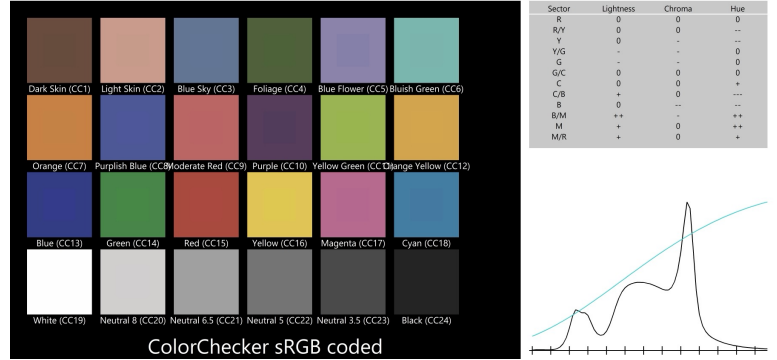
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3250]
3 250K	0,0033	93	95	91	90	102	87	68

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

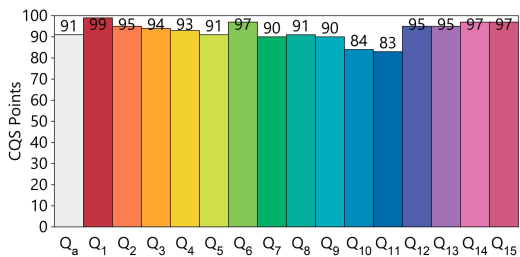


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

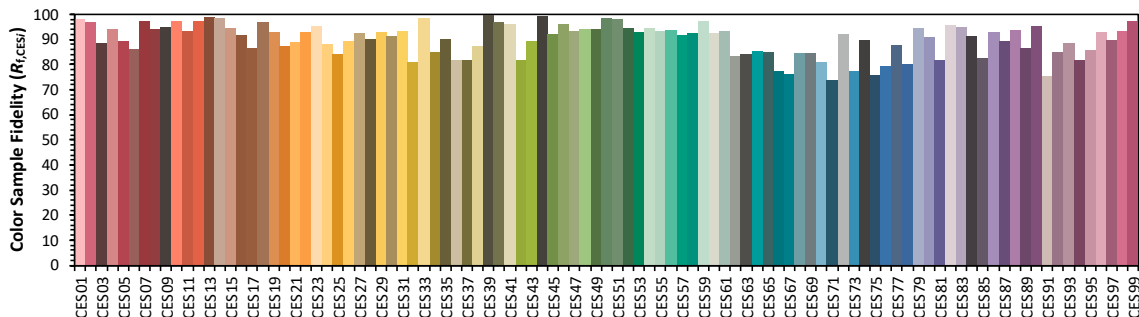
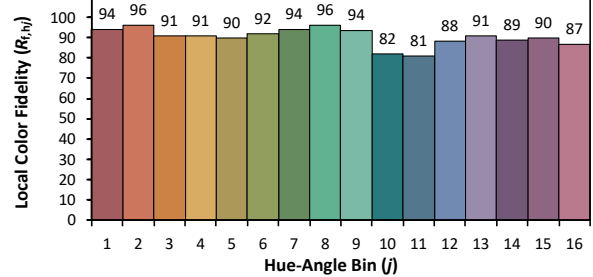
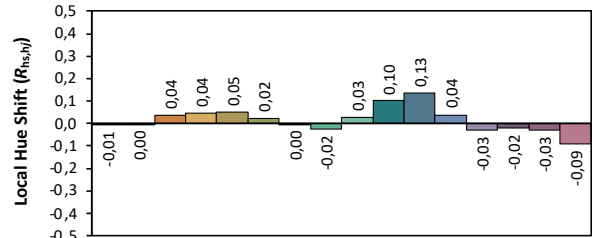
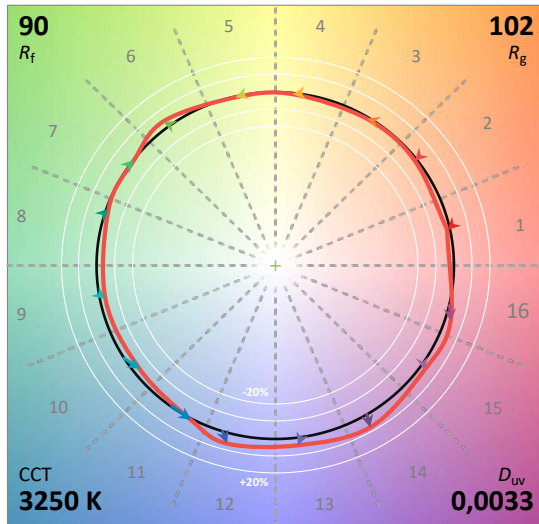
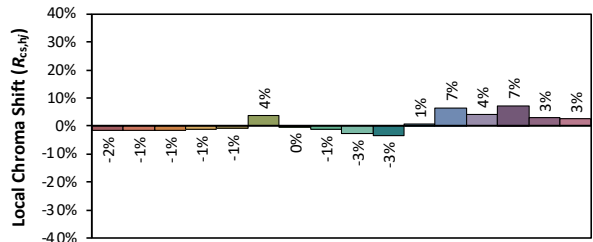
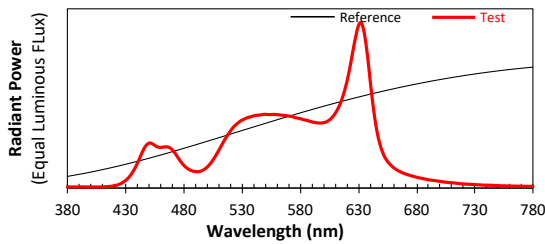
Test : CCT = P3250 (+0.6)  
 TLCI-2012 : 87 (P3250)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



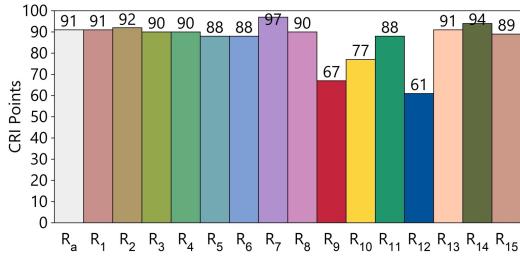
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

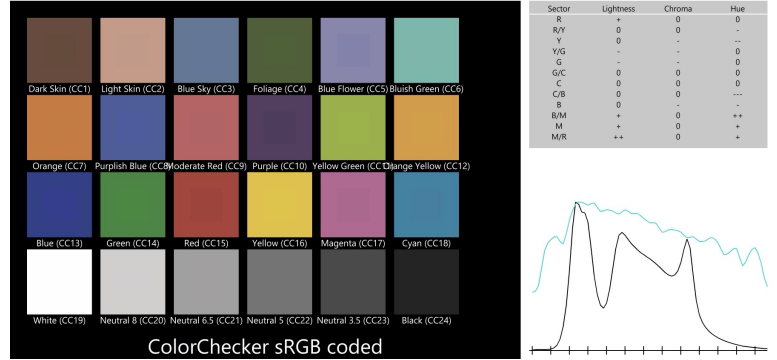
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [6159]
6 160K	0,0076	91	67	89	88	97	89	65

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

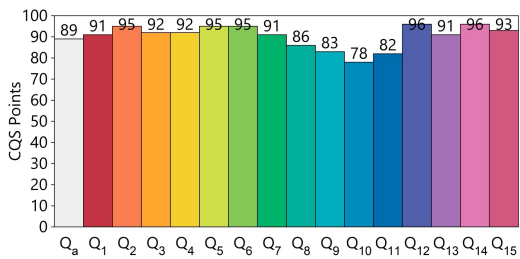


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

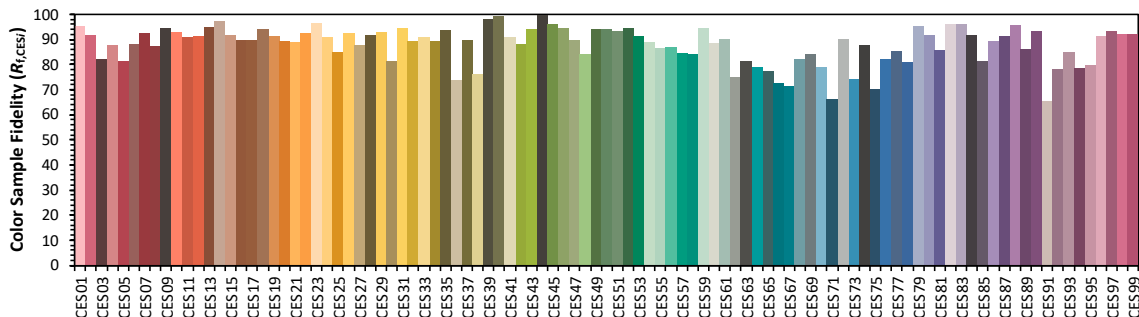
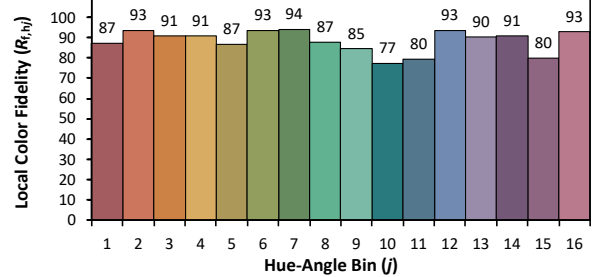
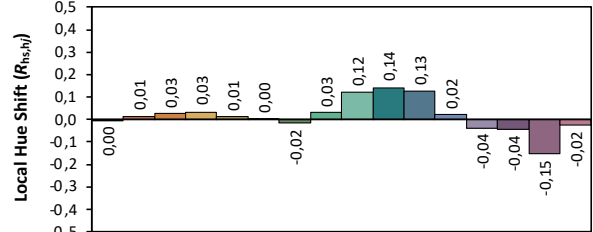
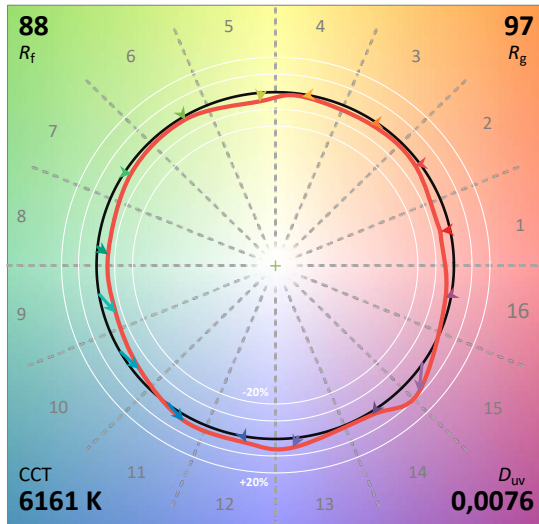
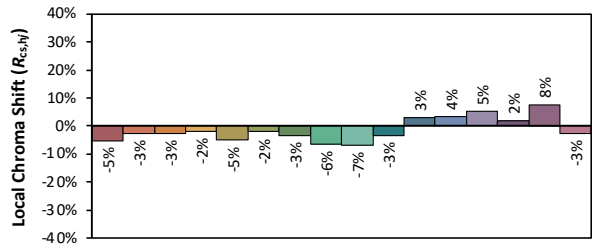
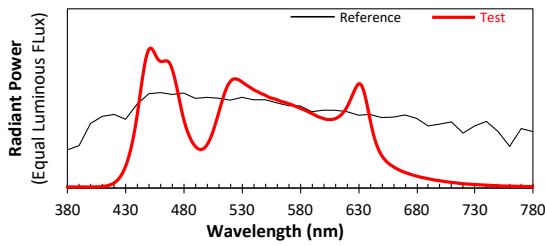
Test : CCT = D6160 (+0.8)  
TLCI-2012 : 89 (D6160)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



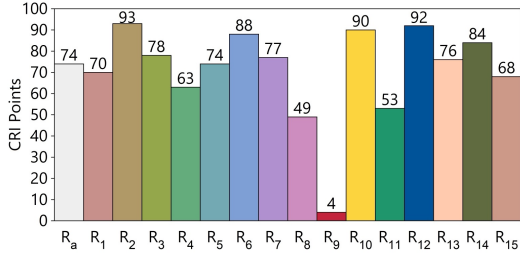
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

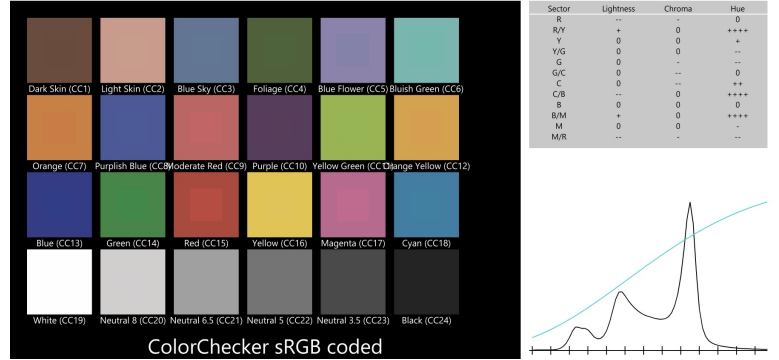
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3195]
3 200K	0,0054	74	4	84	84	108	71	59

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

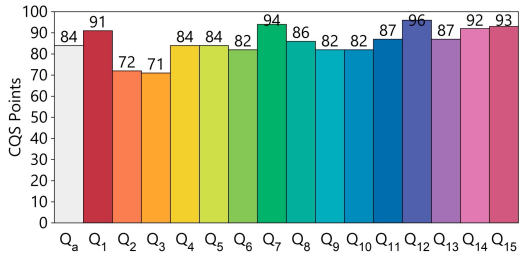


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

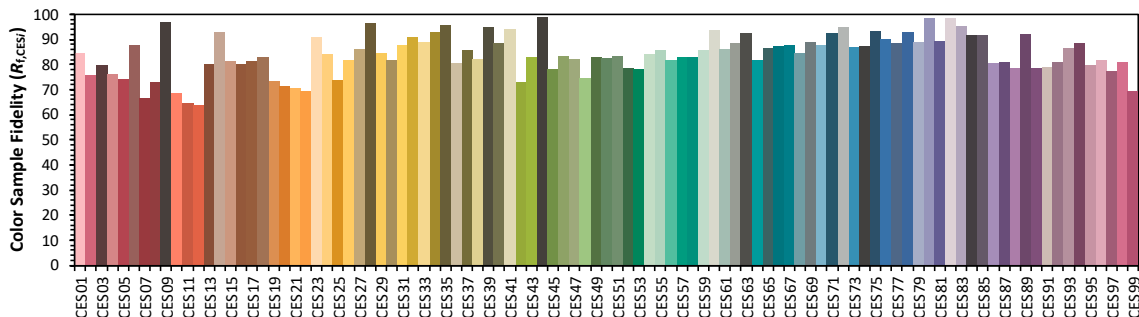
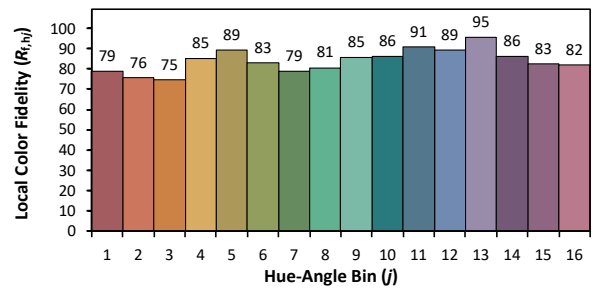
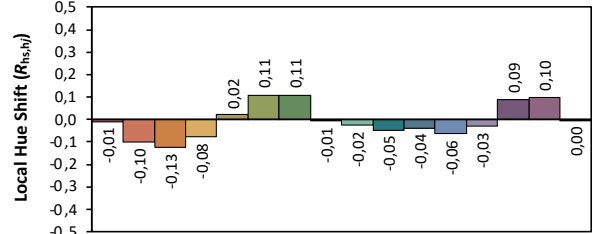
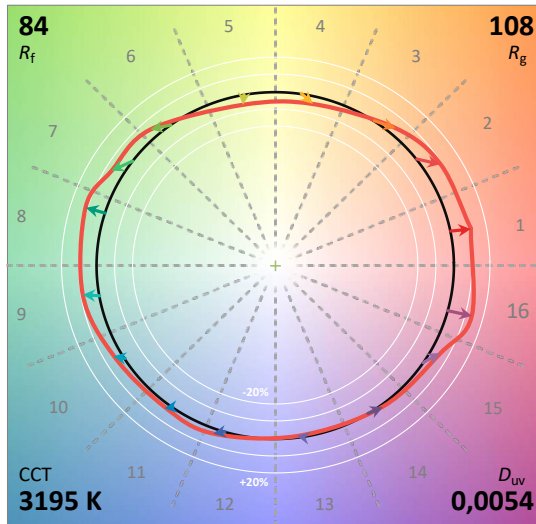
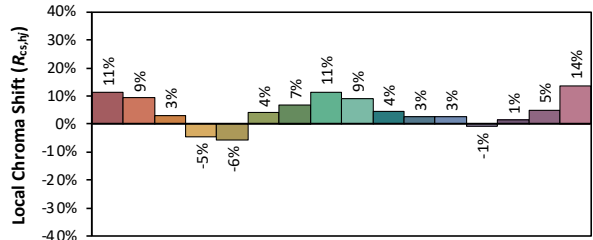
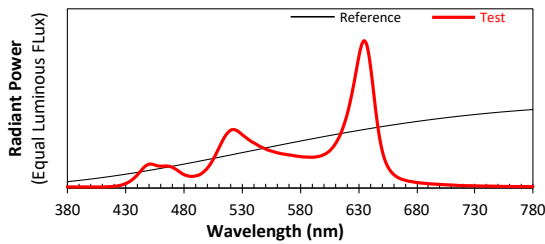
Test : CCT = P3195 (+1.0)  
TLCI-2012 : 71 (P3195)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



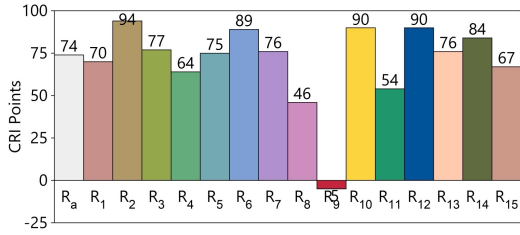
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

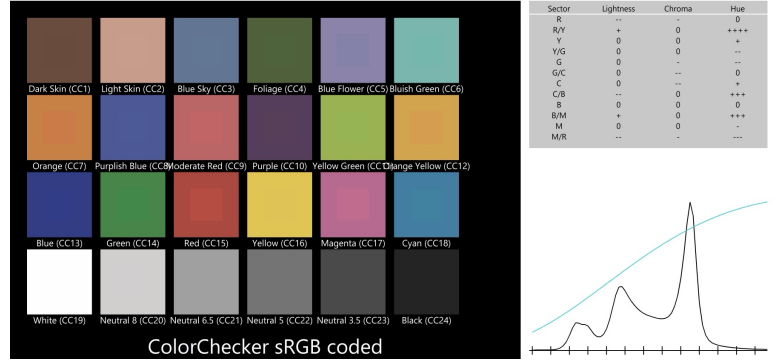
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3396]
3 400K	0,0061	74	-5	84	84	108	70	58

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

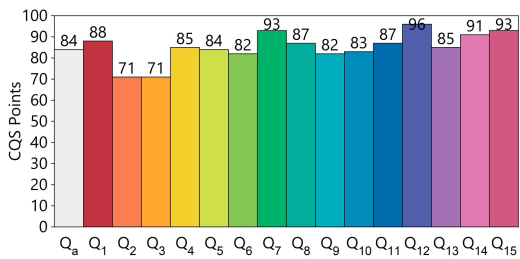


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

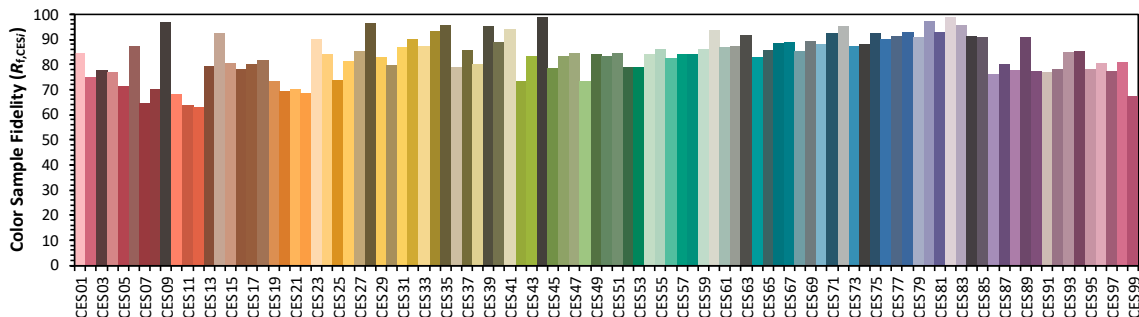
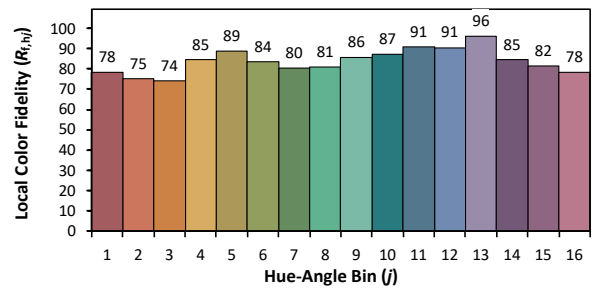
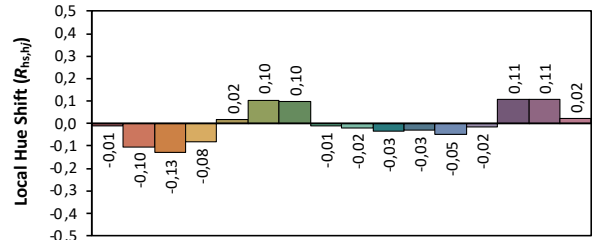
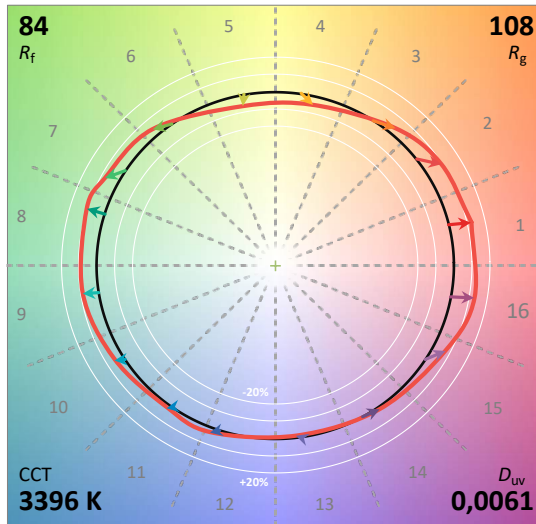
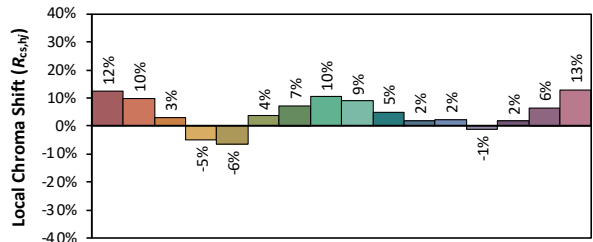
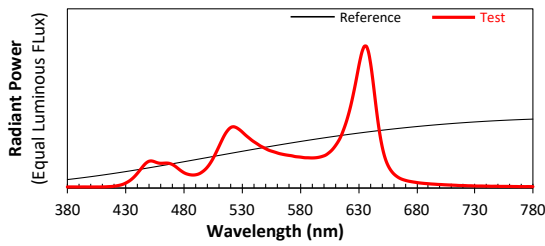
Test : CCT = P3396 (+1.1)  
 TLCI-2012 : 70 (P3396)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



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

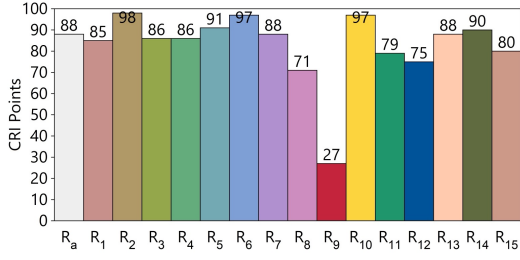


Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00



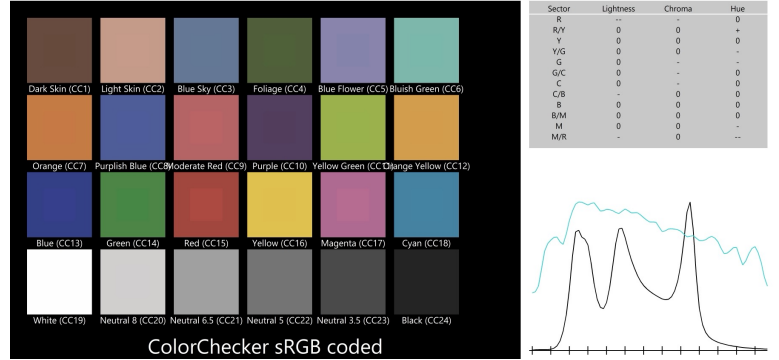
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [6125]
6 130K	0,0081	88	27	92	88	104	87	60

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

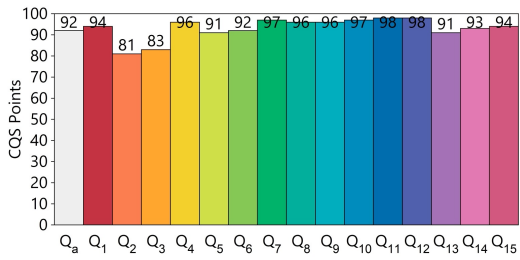


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

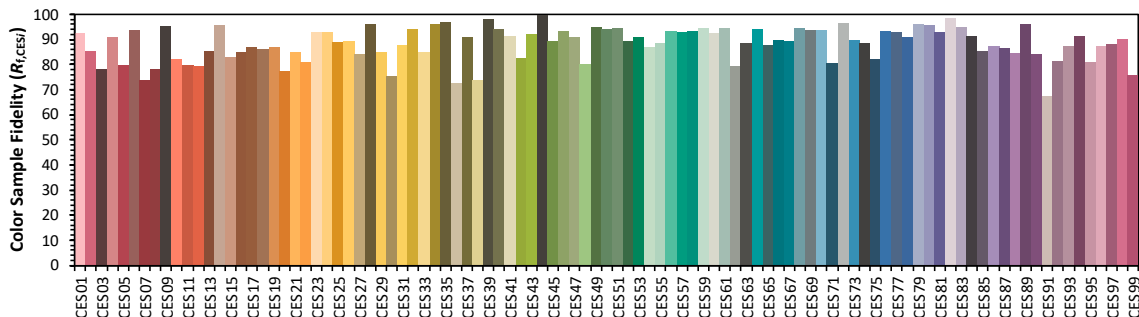
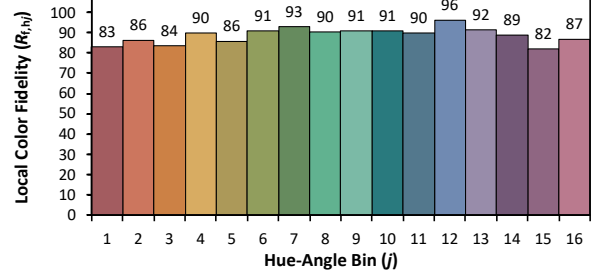
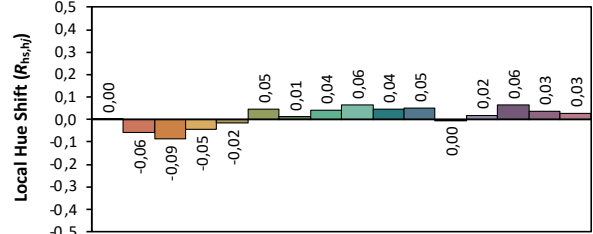
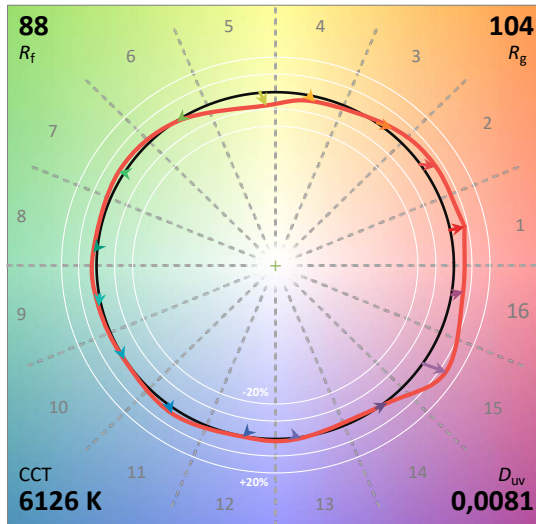
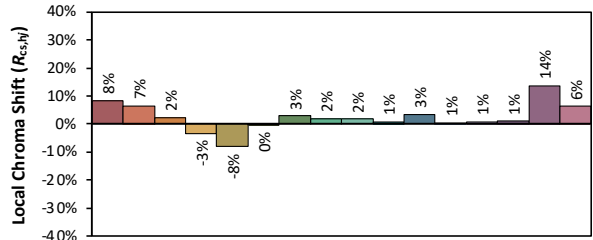
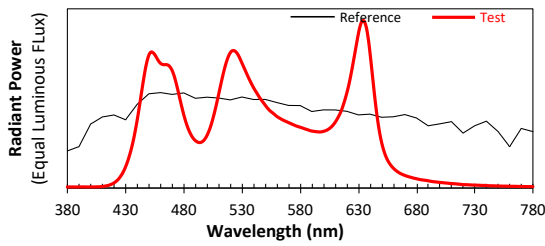
Test : CCT = D6126 (+0.9)  
 TLCI-2012 : 87 (D6126)



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