

# SULLY - 315LPB 4C

315 - 200W LED 4 COULEURS



- **Type:** Projecteur de théâtre
- **Source:** 200W LED 4 couleurs
- **Optique:** lentille Martelée 200 mm

Projecteur de théâtre

## Le projecteur LED couleurs multifonctions

Conçu pour être polyvalent et facile d'utilisation, le projecteur Sully 4C 315LPB est équipé d'une lentille de 200 mm, facilement interchangeable avec une lentille Fresnel, et d'une source LED 4 couleurs de 200W. Il offre un faisceau de lumière homogène à bords diffus avec une grande ouverture, pour des raccords doux entre les projecteurs lorsqu'ils sont placés côte à côte. Il intègre une toute nouvelle plateforme software nommée RJ Color, avec des modes de paramétrages avancés qui garantissent des blancs parfaits et des couleurs saturées et pastels de grande qualité.

### 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 Brillance (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 avant type 'théâtre' :** pas de fuite de lumière contrairement aux systèmes de clips de studio
- **Porte accessoires :** cassette double-glissière pour accessoires et filtre couleur
- **Coupe-flux :** coupe-flux rotatif à 4 volets mobiles qui rend possibles même les angles les plus difficiles à atteindre
- **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)
- **Échelle graduée avec index :** permet le repérage de l'ouverture de faisceau
- **Réglage focale :** réglage sans à-coups de la focale par l'arrière du projecteur
- **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
- **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
- **Contrôle du faisceau :** coupe-flux efficace quelque soit l'ouverture
- **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
- **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
- **3 modes de refroidissement disponibles :** dont 1 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
- **Accès facile à toutes les pièces :** nettoyage et maintenance faciles

Photo: 315LPB 4C

DSFR410\_315LPB\_4C - 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 - 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:** Lentille fixe
- **Angle:** 28° à 96° (Angle de champ) configuration 9° à 96° possible
- **Lentille:** Martelée 200 mm

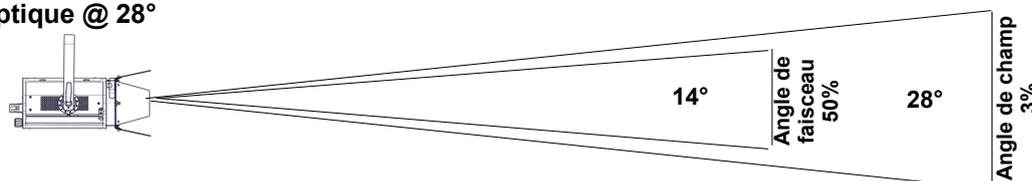
**Filtre**

- **Forme:** Carré
- **Taille standard:** 215x215 mm (8.5x8.5 in)

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

optique: 28°-96° / Standard / 3200 K / High Brightness

• **Optique @ 28°**



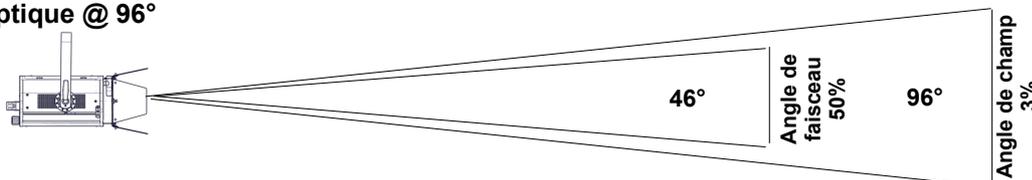
**Intensité**  
41 600 cd

**Flux total**  
2 730 lm

**Rendement**  
20 lm/W

<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,5 m	2,5 m	3,5 m	5 m	6 m	7,5 m
<b>Eclairement</b>	4 650 lux	1 700 lux	850 lux	420 lux	290 lux	190 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	5 ft	7,5 ft	12,5 ft	17,5 ft	19,9 ft	24,9 ft
<b>Eclairement</b>	420 fc	190 fc	70 fc	34 fc	27 fc	17 fc

• **Optique @ 96°**



**Intensité**  
5 900 cd

**Flux total**  
6 050 lm

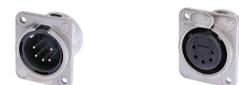
**Rendement**  
34 lm/W

<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
<b>Eclairement</b>	660 lux	240 lux	130 lux	60 lux	41 lux	27 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
<b>Eclairement</b>	60 fc	27 fc	10 fc	5 fc	4 fc	3 fc

**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)**  
Obturateur

**Mode 2 (6 circuits)**  
Obturateur  
Obturateur fin  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle

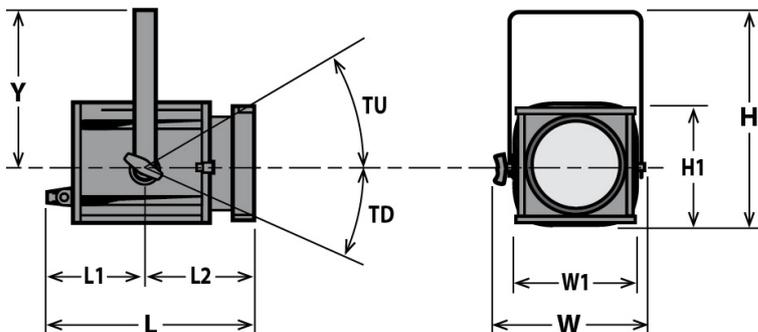
**Mode 3 (20 circuits)**  
Gradation @16b  
Strobe: durée + vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle  
Type source  
Filtre + ajustements  
CCT + delta UV  
Contrôle couleur XY @16b

**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: 12,6 kg (27,7 lbs)

Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 432 mm (17 in) H1= 258 mm (10,2 in)	L= 456 mm (18 in) L1= 253 mm (10 in) L2= 203 mm (8 in)	W= 342 mm (13,5 in) W1= 250 mm (9,8 in)	Y= 303 mm (11,9 in)	TU= TBD° TD= 90°

## Emballage

- Poids : 13,4 kg (29,5 lbs)
- Volume : 0,06 m<sup>3</sup> (2,26 ft<sup>3</sup>)

## Installation

- Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée: 0,1 m (0,3 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) : °C (°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: < 25,3 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	0,88 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: compatible powerCON® TRUE1 - Maximum 11 unités (230V) / 8 unités (120V)

## Modèle

**315LPB 4C**

Projecteur de théâtre lentille Martelée 200mm 200W LED 4 couleurs - 315LPB 4C Sully

## Options

**PCP1716A**

Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)



## Accessoires

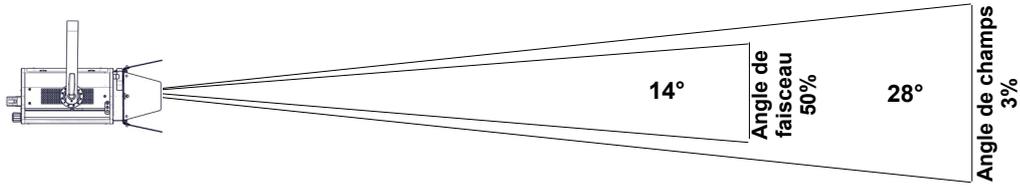
<b>PF1000M2</b>	Porte-filtre métal 215x215mm <b>1 inclus</b>	
<b>ROPT2</b>	Rallonge optique 315LPB pour faisceau serré - Poids: 0,85 Kg	
<b>CF1000</b>	Coupe-flux rotatif à 4 volets mobiles - 215x215mm (sans câble de sécurité) - Poids: 1,03 Kg	
<b>L200 F</b>	Lentille Fresnel F Ø200 R140 - Poids: 0,52 Kg	
<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	
<b>CS5</b>	Câble de sécurité pour accessoire frontal Ø1,5mm L=300mm avec mousqueton et maillon rapide - CMU: 25 Kg	

# Rapport photométrique

optique: 28°-96° / Standard / 3200 K / High Brightness

## • Optique @ 28°

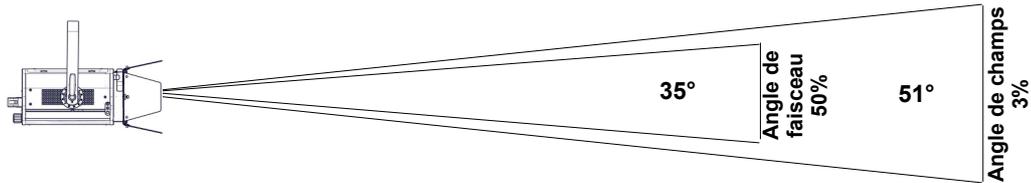
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 730 Lm		20 Lm/W	41 600 Cd	3 580 K	



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	4 650 lux	1 700 lux	850 lux	420 lux	290 lux	190 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	5 ft	7,5 ft	12,5 ft	17,5 ft	19,9 ft	24,9 ft
Eclairement	420 fc	190 fc	70 fc	34 fc	27 fc	17 fc

## • Optique @ 51°

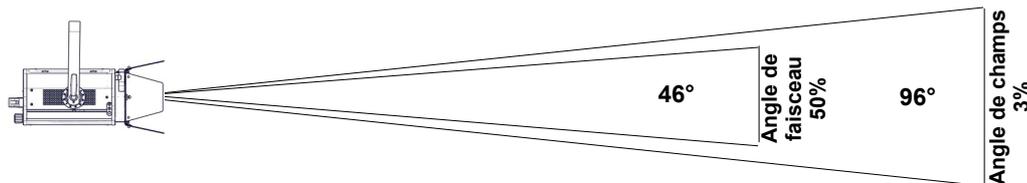
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 920 Lm		25 Lm/W	13 000 Cd	3 490 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,9 m	4,8 m	6,7 m	9,5 m	11,4 m	14,3 m
Eclairement	1 450 lux	530 lux	270 lux	140 lux	95 lux	60 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,5 ft	14,3 ft	23,8 ft	33,4 ft	38,2 ft	47,7 ft
Eclairement	140 fc	60 fc	21 fc	11 fc	9 fc	6 fc

## • Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
6 050 Lm		34 Lm/W	5 900 Cd	3 640 K	



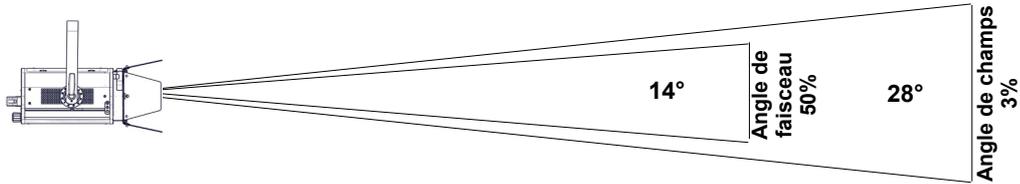
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
Eclairement	660 lux	240 lux	130 lux	60 lux	41 lux	27 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
Eclairement	60 fc	27 fc	10 fc	5 fc	4 fc	3 fc

# Rapport photométrique

optique: 28°-96° / Standard / 3000 K / High Brightness

## • Optique @ 28°

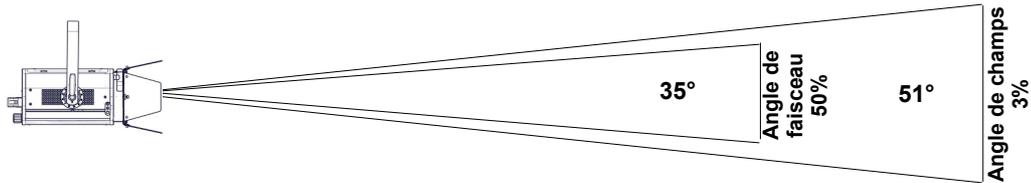
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 690 Lm		17 Lm/W	41 100 Cd	3 340 K	



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	4 600 lux	1 650 lux	840 lux	420 lux	290 lux	190 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	5 ft	7,5 ft	12,5 ft	17,5 ft	19,9 ft	24,9 ft
Eclairement	420 fc	190 fc	70 fc	34 fc	26 fc	17 fc

## • Optique @ 51°

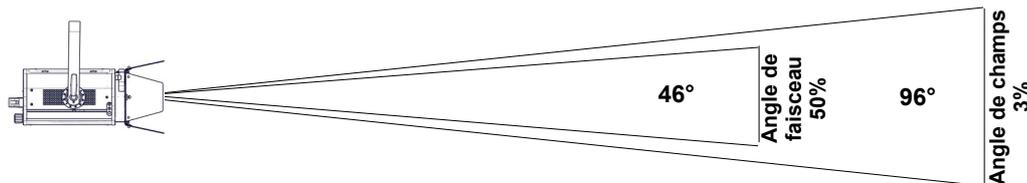
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 850 Lm		24 Lm/W	12 700 Cd	3 270 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,9 m	4,8 m	6,7 m	9,5 m	11,4 m	14,3 m
Eclairement	1 450 lux	510 lux	260 lux	130 lux	90 lux	60 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,5 ft	14,3 ft	23,8 ft	33,4 ft	38,2 ft	47,7 ft
Eclairement	130 fc	60 fc	21 fc	11 fc	8 fc	6 fc

## • Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
5 990 Lm		37 Lm/W	5 800 Cd	3 380 K	



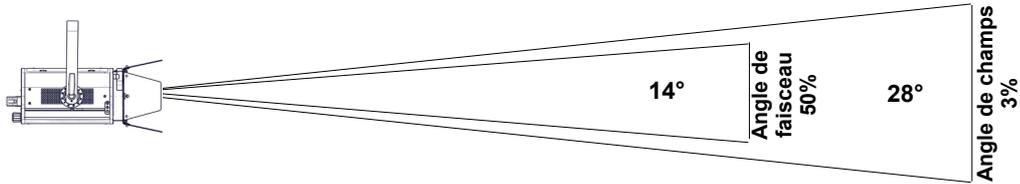
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
Eclairement	650 lux	240 lux	120 lux	60 lux	41 lux	26 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
Eclairement	60 fc	26 fc	10 fc	5 fc	4 fc	3 fc

# Rapport photométrique

optique: 28°-96° / Standard / 6500 K / High Brightness

## • Optique @ 28°

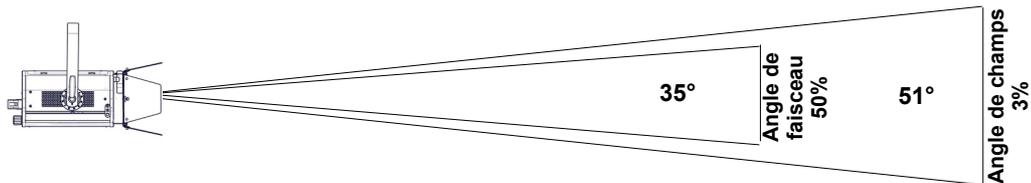
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 730 Lm		16 Lm/W	41 500 Cd	6 950 K	



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	4 650 lux	1 700 lux	850 lux	420 lux	290 lux	190 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	5 ft	7,5 ft	12,5 ft	17,5 ft	19,9 ft	24,9 ft
Eclairement	420 fc	190 fc	70 fc	34 fc	26 fc	17 fc

## • Optique @ 51°

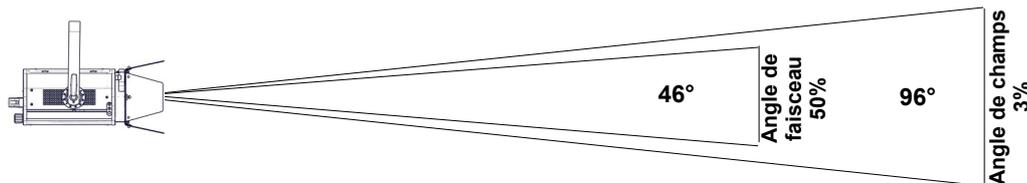
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 890 Lm		23 Lm/W	12 900 Cd	6 500 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,9 m	4,8 m	6,7 m	9,5 m	11,4 m	14,3 m
Eclairement	1 450 lux	520 lux	270 lux	130 lux	90 lux	60 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,5 ft	14,3 ft	23,8 ft	33,4 ft	38,2 ft	47,7 ft
Eclairement	130 fc	60 fc	21 fc	11 fc	9 fc	6 fc

## • Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
6 200 Lm		37 Lm/W	5 900 Cd	6 540 K	



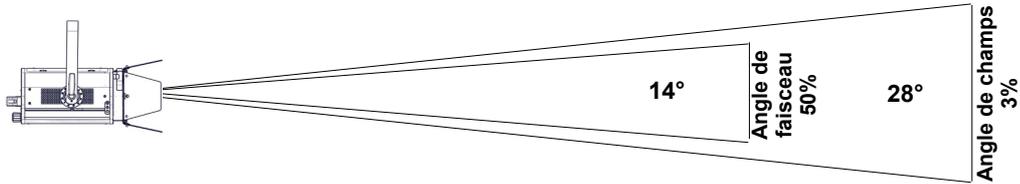
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
Eclairement	660 lux	240 lux	130 lux	60 lux	41 lux	27 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
Eclairement	60 fc	27 fc	10 fc	5 fc	4 fc	3 fc

# Rapport photométrique

optique: 28°-96° / Standard / 3200 K / High Quality

## • Optique @ 28°

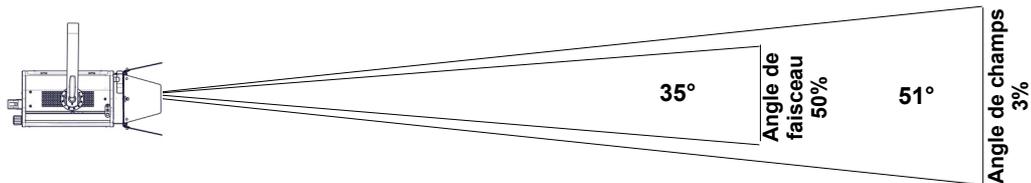
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
1 900 Lm		20 Lm/W	28 000 Cd	3 360 K	



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	3 150 lux	1 150 lux	580 lux	290 lux	200 lux	130 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	5 ft	7,5 ft	12,5 ft	17,5 ft	19,9 ft	24,9 ft
Eclairement	290 fc	130 fc	45 fc	23 fc	18 fc	12 fc

## • Optique @ 51°

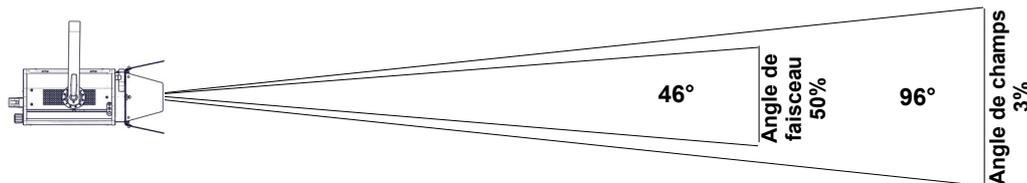
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 670 Lm		27 Lm/W	8 700 Cd	3 290 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,9 m	4,8 m	6,7 m	9,5 m	11,4 m	14,3 m
Eclairement	970 lux	350 lux	180 lux	90 lux	65 lux	39 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,5 ft	14,3 ft	23,8 ft	33,4 ft	38,2 ft	47,7 ft
Eclairement	90 fc	39 fc	14 fc	8 fc	6 fc	4 fc

## • Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 390 Lm		43 Lm/W	3 900 Cd	3 390 K	



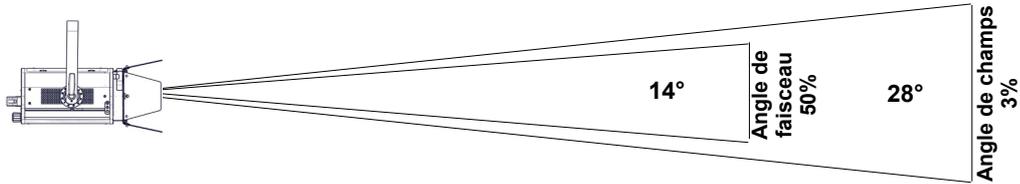
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
Eclairement	440 lux	160 lux	80 lux	40 lux	28 lux	18 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
Eclairement	40 fc	18 fc	7 fc	4 fc	3 fc	2 fc

# Rapport photométrique

optique: 28°-96° / Standard / 3000 K / High Quality

## • Optique @ 28°

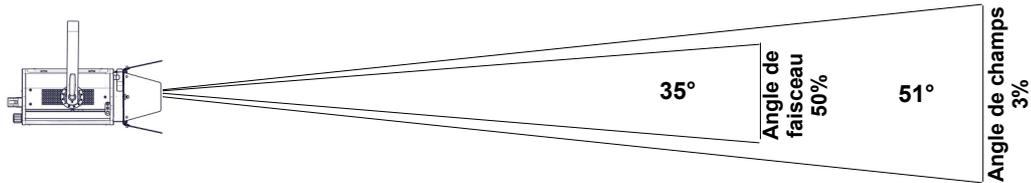
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
1 920 Lm		20 Lm/W	28 300 Cd	3 190 K	



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	3 150 lux	1 150 lux	580 lux	290 lux	200 lux	130 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	5 ft	7,5 ft	12,5 ft	17,5 ft	19,9 ft	24,9 ft
Eclairement	290 fc	130 fc	46 fc	24 fc	18 fc	12 fc

## • Optique @ 51°

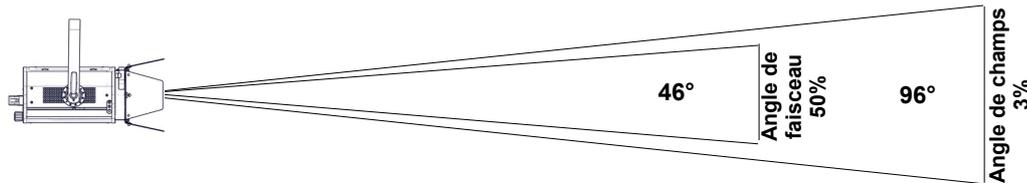
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 690 Lm		27 Lm/W	8 700 Cd	3 090 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,9 m	4,8 m	6,7 m	9,5 m	11,4 m	14,3 m
Eclairement	970 lux	350 lux	180 lux	90 lux	65 lux	39 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,5 ft	14,3 ft	23,8 ft	33,4 ft	38,2 ft	47,7 ft
Eclairement	90 fc	39 fc	14 fc	8 fc	6 fc	4 fc

## • Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 030 Lm		41 Lm/W	4 000 Cd	3 180 K	



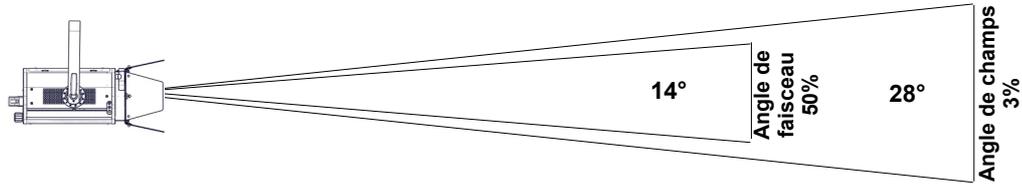
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
Eclairement	450 lux	170 lux	85 lux	41 lux	28 lux	18 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
Eclairement	41 fc	18 fc	7 fc	4 fc	3 fc	2 fc

# Rapport photométrique

optique: 28°-96° / Standard / 6500 K / High Quality

## • Optique @ 28°

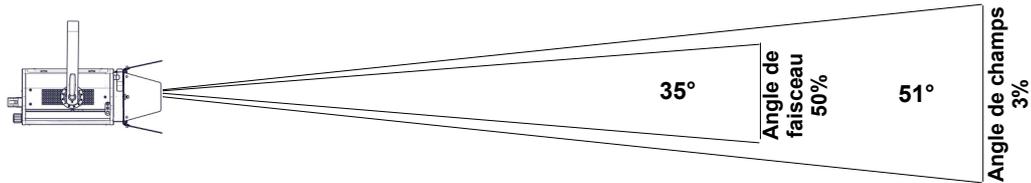
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
1 950 Lm		18 Lm/W	28 900 Cd	6 820 K	



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	3 250 lux	1 200 lux	590 lux	290 lux	210 lux	130 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	5 ft	7,5 ft	12,5 ft	17,5 ft	19,9 ft	24,9 ft
Eclairement	290 fc	130 fc	47 fc	24 fc	19 fc	12 fc

## • Optique @ 51°

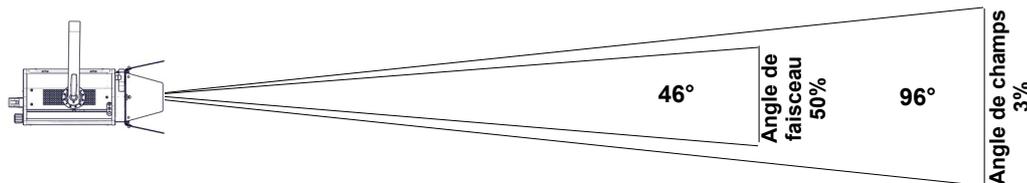
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 710 Lm		23 Lm/W	8 900 Cd	6 550 K	



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,9 m	4,8 m	6,7 m	9,5 m	11,4 m	14,3 m
Eclairement	990 lux	360 lux	190 lux	90 lux	65 lux	40 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,5 ft	14,3 ft	23,8 ft	33,4 ft	38,2 ft	47,7 ft
Eclairement	90 fc	40 fc	15 fc	8 fc	6 fc	4 fc

## • Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 270 Lm		39 Lm/W	4 000 Cd	6 600 K	



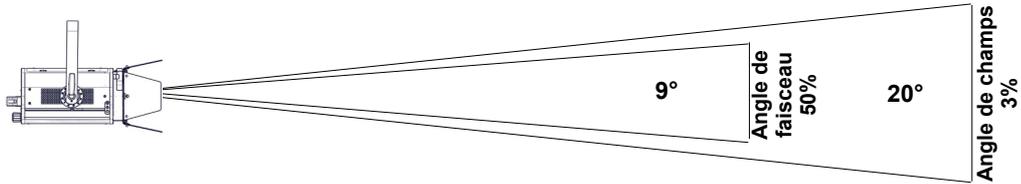
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
Eclairement	450 lux	170 lux	85 lux	41 lux	28 lux	18 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
Eclairement	41 fc	18 fc	7 fc	4 fc	3 fc	2 fc

# Rapport photométrique

optique: 9°-96° / Avec rallonge optique / 3200 K / High Brightness

## • Optique @ 9°

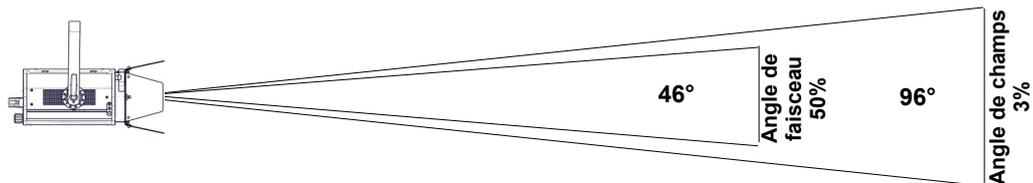
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 310 Lm			81 900 Cd		



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,2 m	5,3 m
<b>Eclairement</b>	9 200 lux	3 300 lux	1 700 lux	820 lux	570 lux	370 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	3,5 ft	5,3 ft	8,8 ft	12,3 ft	14,1 ft	17,6 ft
<b>Eclairement</b>	820 fc	370 fc	140 fc	70 fc	55 fc	33 fc

## • Optique @ 96°

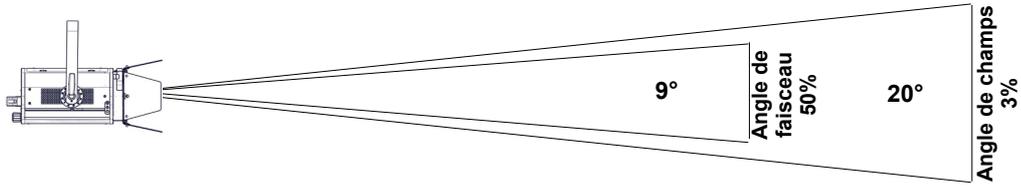
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
6 050 Lm		34 Lm/W	5 900 Cd		



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
<b>Eclairement</b>	660 lux	240 lux	130 lux	60 lux	41 lux	27 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
<b>Eclairement</b>	60 fc	27 fc	10 fc	5 fc	4 fc	3 fc

• Optique @ 9°

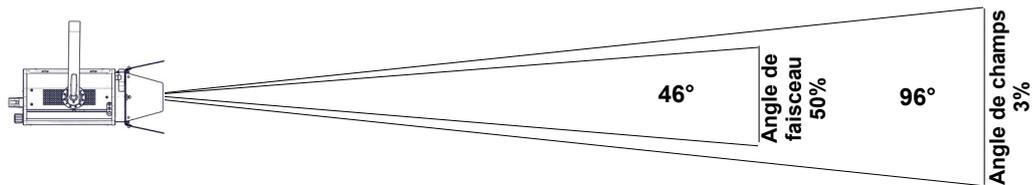
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 300 Lm			81 100 Cd		



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,2 m	5,3 m
<b>Eclairement</b>	9 100 lux	3 250 lux	1 700 lux	820 lux	570 lux	370 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	3,5 ft	5,3 ft	8,8 ft	12,3 ft	14,1 ft	17,6 ft
<b>Eclairement</b>	820 fc	370 fc	130 fc	70 fc	55 fc	33 fc

• Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
5 990 Lm		37 Lm/W	5 800 Cd		



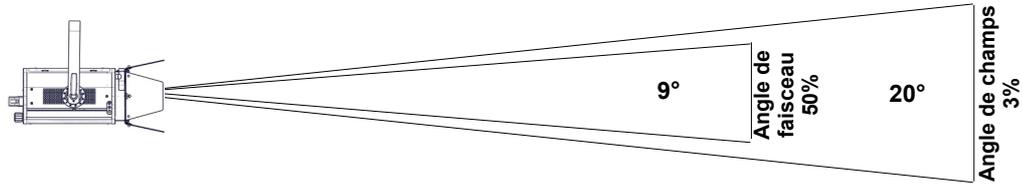
<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
<b>Eclairement</b>	650 lux	240 lux	120 lux	60 lux	41 lux	26 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
<b>Eclairement</b>	60 fc	26 fc	10 fc	5 fc	4 fc	3 fc

Rapport photométrique

optique: 9°-96° / Avec rallonge optique / 6500 K / High Brightness

• Optique @ 9°

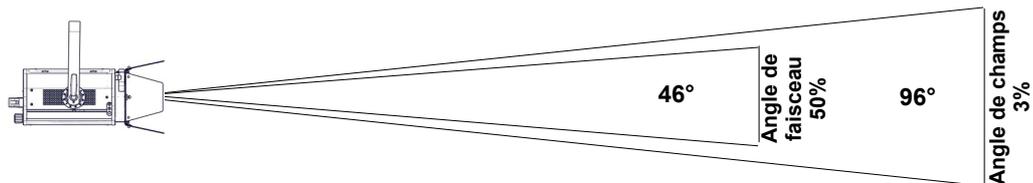
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
2 310 Lm			80 500 Cd		



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,2 m	5,3 m
<b>Eclairement</b>	9 000 lux	3 250 lux	1 650 lux	810 lux	560 lux	360 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	3,5 ft	5,3 ft	8,8 ft	12,3 ft	14,1 ft	17,6 ft
<b>Eclairement</b>	810 fc	360 fc	130 fc	70 fc	55 fc	33 fc

• Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
6 200 Lm		37 Lm/W	5 900 Cd		



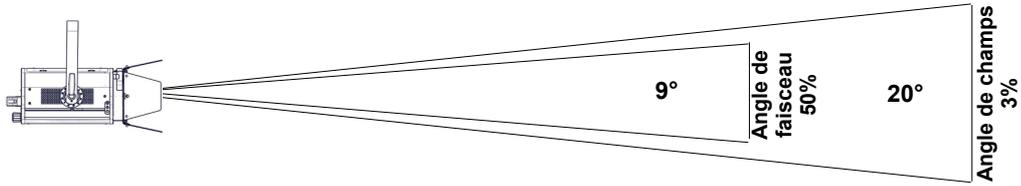
<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
<b>Eclairement</b>	660 lux	240 lux	130 lux	60 lux	41 lux	27 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
<b>Eclairement</b>	60 fc	27 fc	10 fc	5 fc	4 fc	3 fc

**Rapport photométrique**

optique: 9°-96° / Avec rallonge optique / 3200 K / High Quality

**• Optique @ 9°**

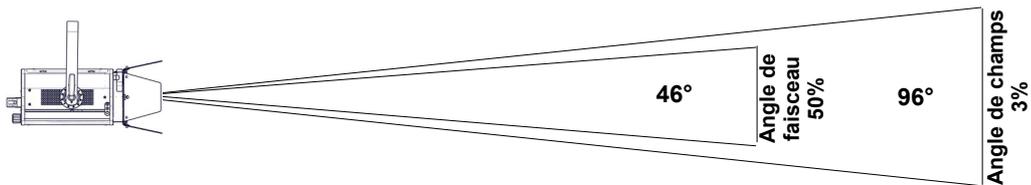
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
1 530 Lm			54 700 Cd		



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,2 m	5,3 m
<b>Eclairement</b>	6 100 lux	2 200 lux	1 150 lux	550 lux	380 lux	250 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	3,5 ft	5,3 ft	8,8 ft	12,3 ft	14,1 ft	17,6 ft
<b>Eclairement</b>	550 fc	250 fc	90 fc	45 fc	35 fc	22 fc

**• Optique @ 96°**

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
3 390 Lm		43 Lm/W	3 900 Cd		



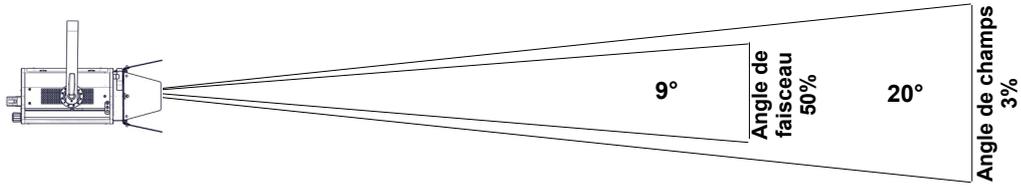
<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
<b>Eclairement</b>	440 lux	160 lux	80 lux	40 lux	28 lux	18 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
<b>Eclairement</b>	40 fc	18 fc	7 fc	4 fc	3 fc	2 fc

# Rapport photométrique

optique: 9°-96° / Avec rallonge optique / 3000 K / High Quality

## • Optique @ 9°

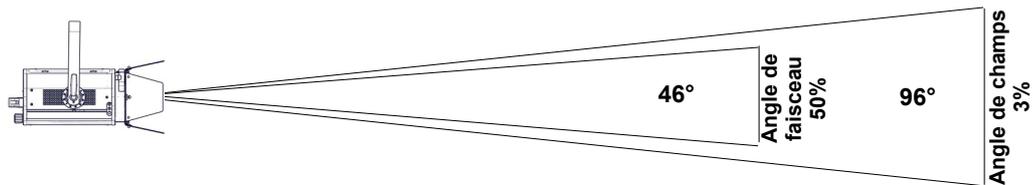
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
1 500 Lm			54 700 Cd		



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,2 m	5,3 m
<b>Eclairement</b>	6 100 lux	2 200 lux	1 150 lux	550 lux	380 lux	250 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	3,5 ft	5,3 ft	8,8 ft	12,3 ft	14,1 ft	17,6 ft
<b>Eclairement</b>	550 fc	250 fc	90 fc	45 fc	35 fc	22 fc

## • Optique @ 96°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 030 Lm		41 Lm/W	4 000 Cd		



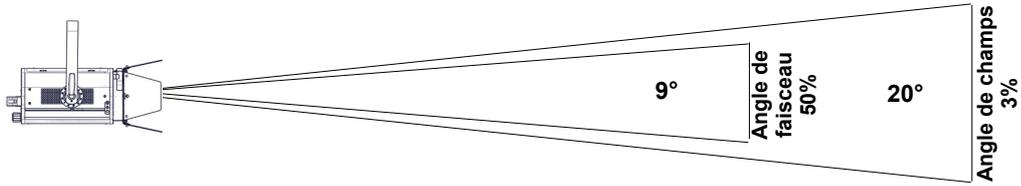
<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
<b>Eclairement</b>	450 lux	170 lux	85 lux	41 lux	28 lux	18 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
<b>Eclairement</b>	41 fc	18 fc	7 fc	4 fc	3 fc	2 fc

# Rapport photométrique

optique: 9°-96° / Avec rallonge optique / 6500 K / High Quality

## • Optique @ 9°

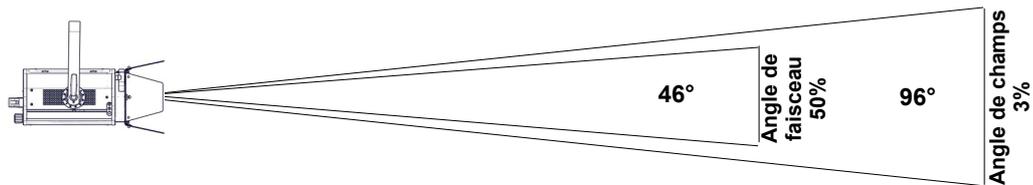
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
1 550 Lm			56 000 Cd		



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,2 m	5,3 m
<b>Eclairé</b>	6 300 lux	2 250 lux	1 150 lux	570 lux	390 lux	250 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	3,5 ft	5,3 ft	8,8 ft	12,3 ft	14,1 ft	17,6 ft
<b>Eclairé</b>	570 fc	250 fc	90 fc	46 fc	36 fc	23 fc

## • Optique @ 96°

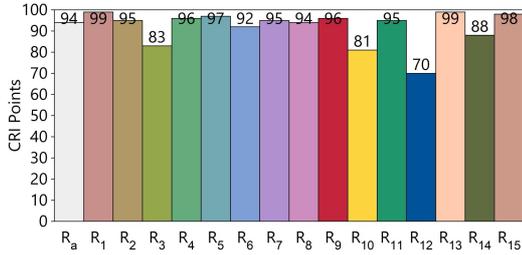
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 270 Lm		39 Lm/W	4 000 Cd		



<b>Distance</b>	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
<b>Diamètre</b>	6,7 m	11,1 m	15,5 m	22,2 m	26,7 m	33,3 m
<b>Eclairé</b>	450 lux	170 lux	85 lux	41 lux	28 lux	18 lux
<b>Distance</b>	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
<b>Diamètre</b>	22,2 ft	33,3 ft	55,5 ft	77,7 ft	88,8 ft	111,1 ft
<b>Eclairé</b>	41 fc	18 fc	7 fc	4 fc	3 fc	2 fc

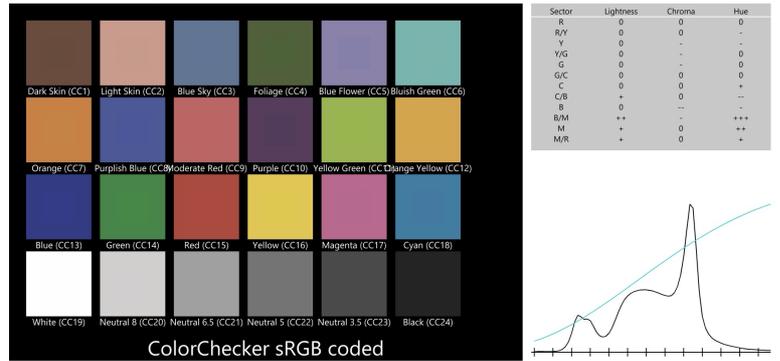
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3113]
3 110K	0,0019	94	96	93	91	103	88	69

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

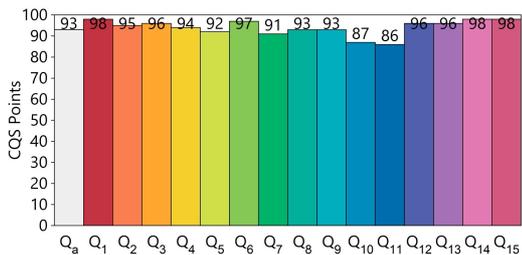


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

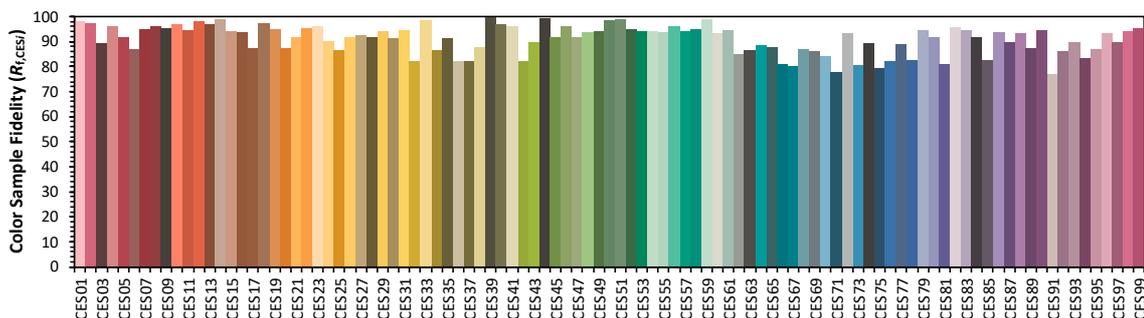
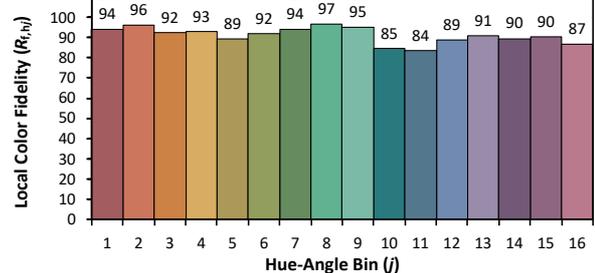
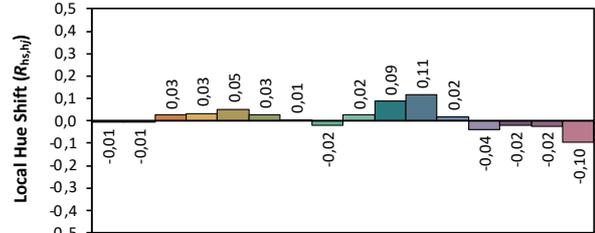
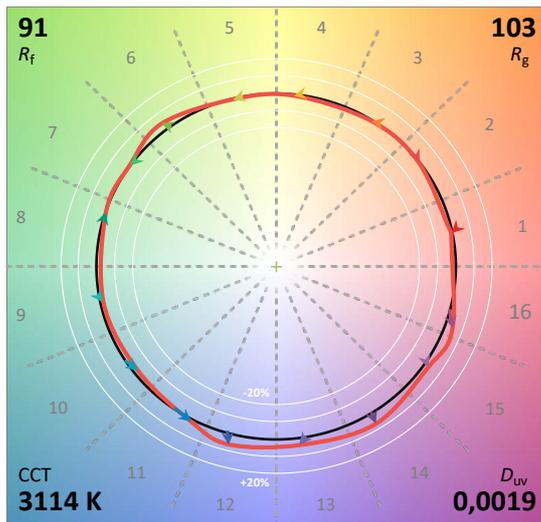
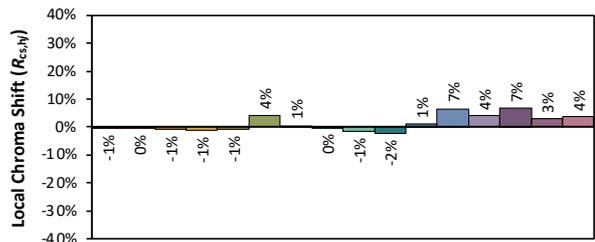
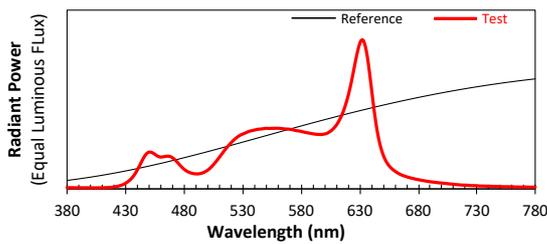
Test : CCT = P3114 (+0.3)  
 TLCI-2012 : 88 (P3114)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



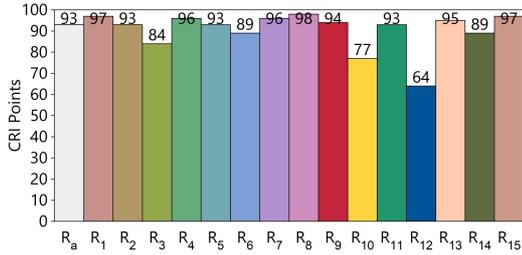
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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 [3329]
3 230K	0,0036	93	94	92	90	101	87	69

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

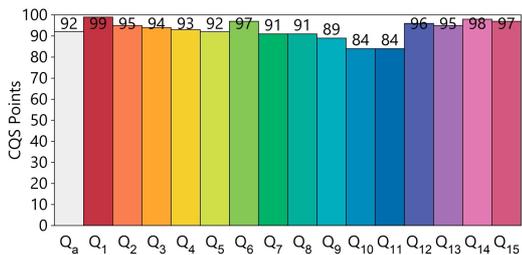


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

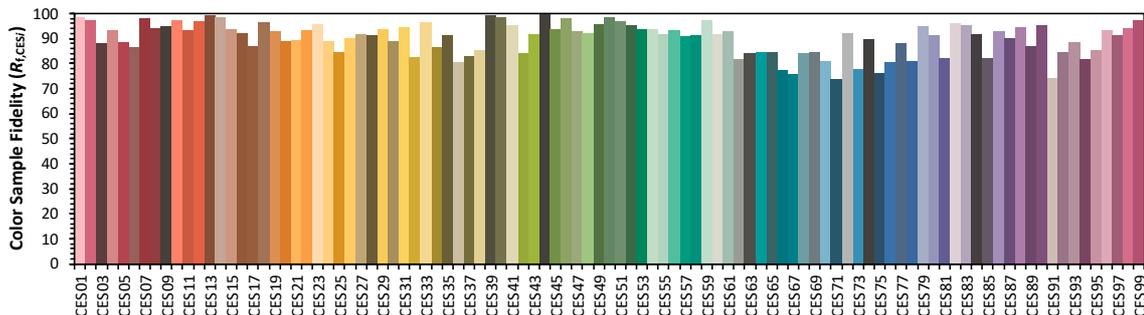
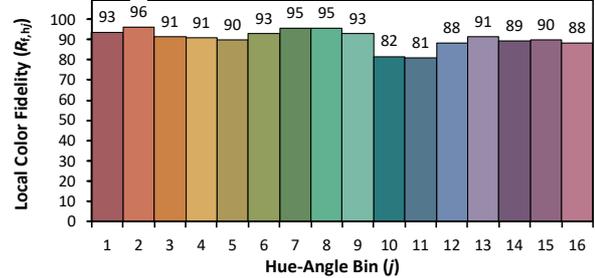
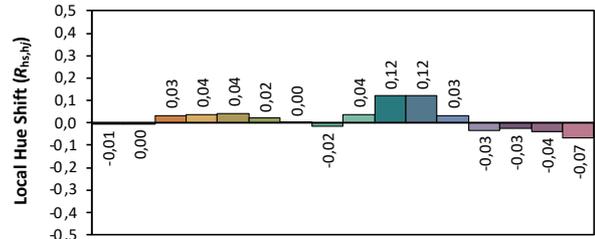
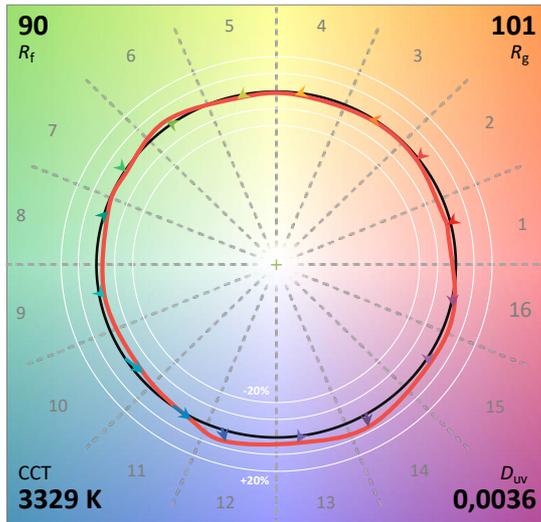
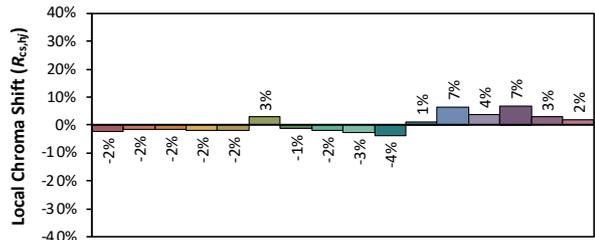
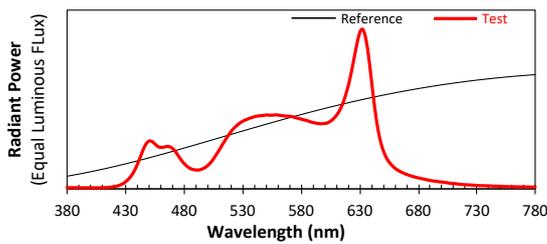
Test : CCT = P3329 (+0.7)  
 TLCI-2012 : 87 (P3329)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



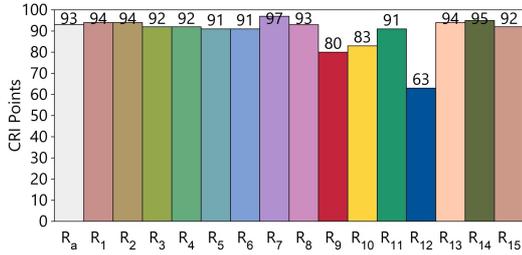
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

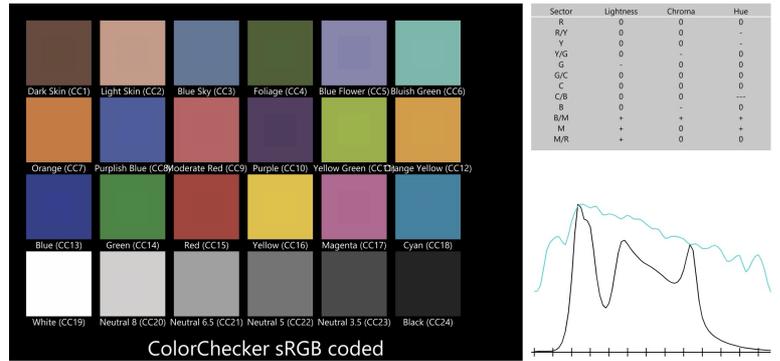
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [6351]
6 350K	0,0072	93	80	91	89	97	91	64

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

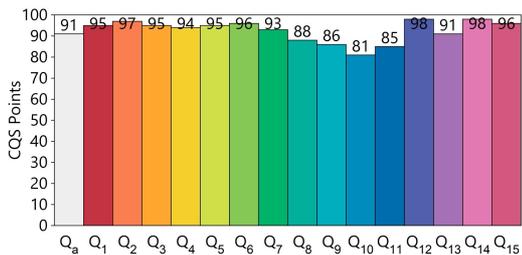


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

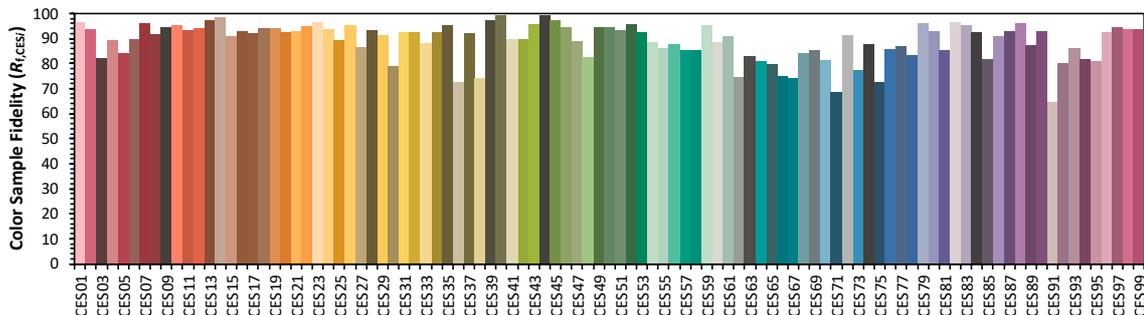
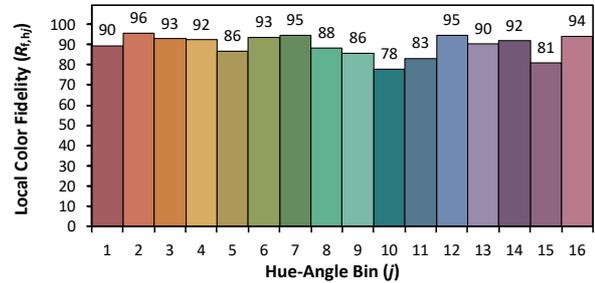
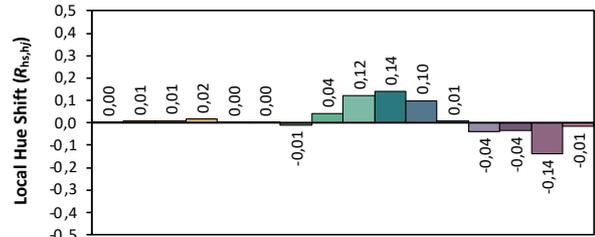
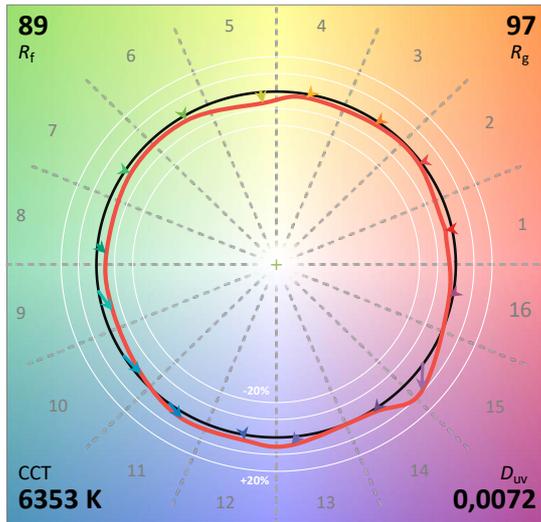
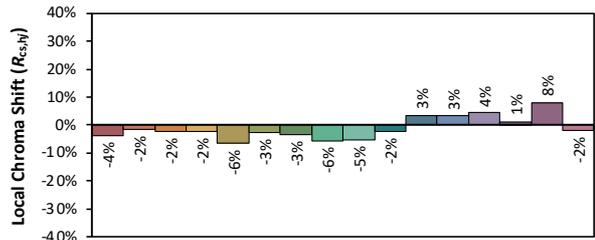
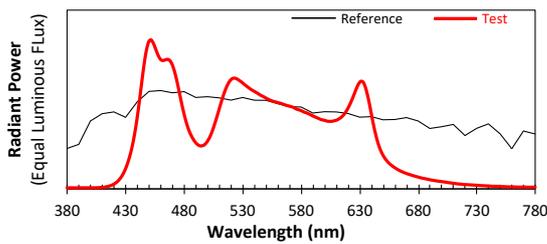
Test : CCT = D6352 (+0.7)  
 TLCI-2012 : 91 (D6352)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



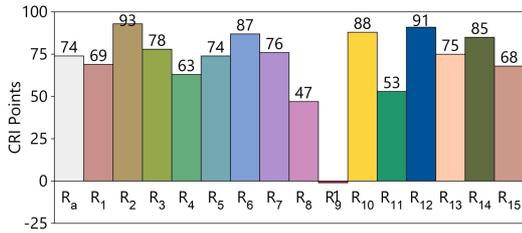
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

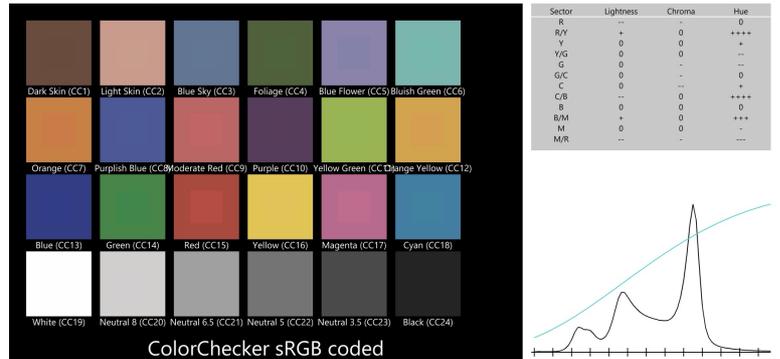
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3261]
3 260K	0,0059	74	1	83	83	107	70	59

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

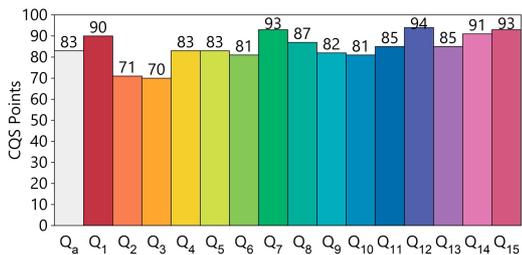


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

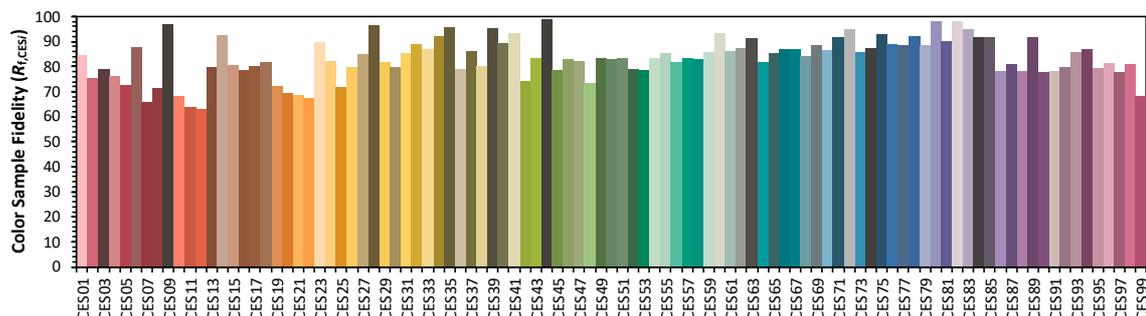
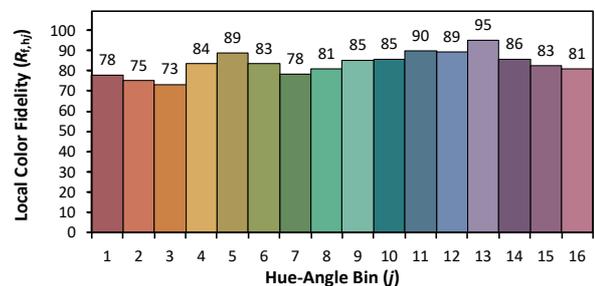
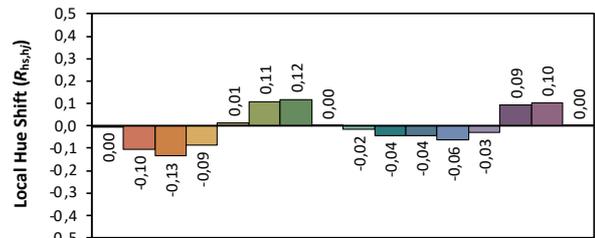
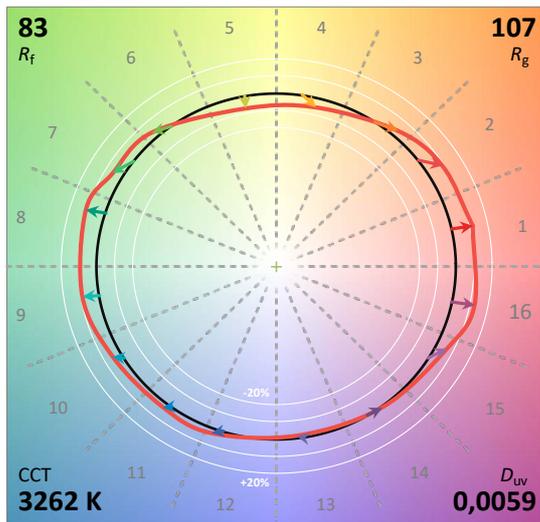
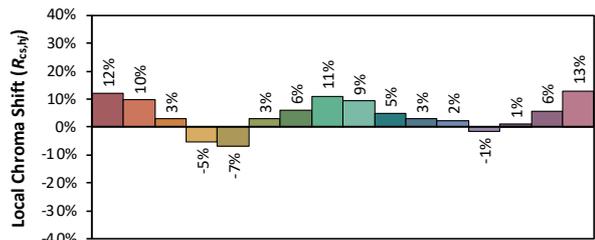
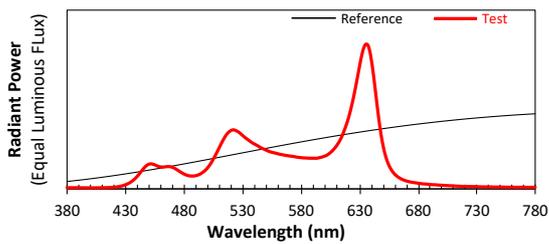
Test : CCT = P3262 (+1.1)  
 TLCI-2012 : 70 (P3262)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



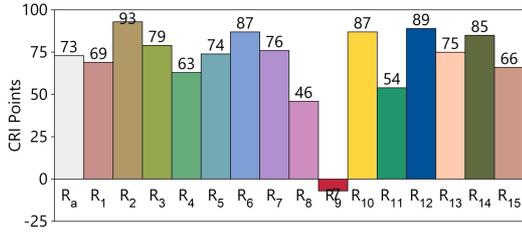
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

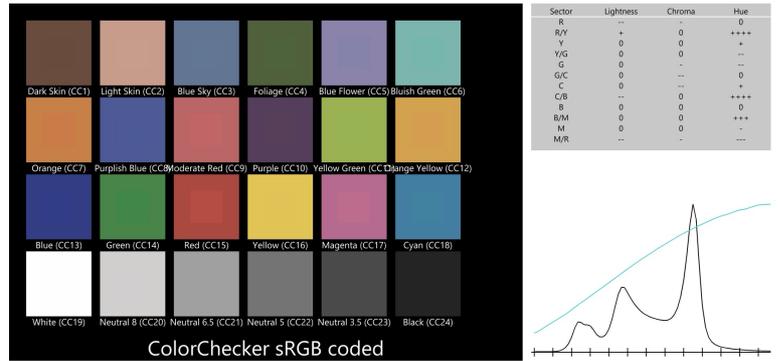
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3468]
3 470K	0,0056	73	-7	83	83	108	69	58

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

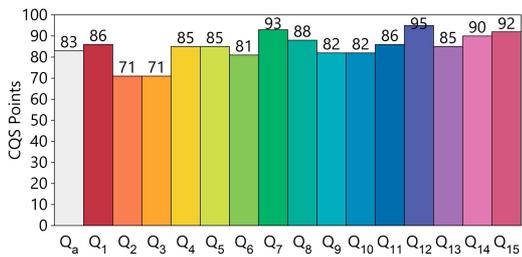


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

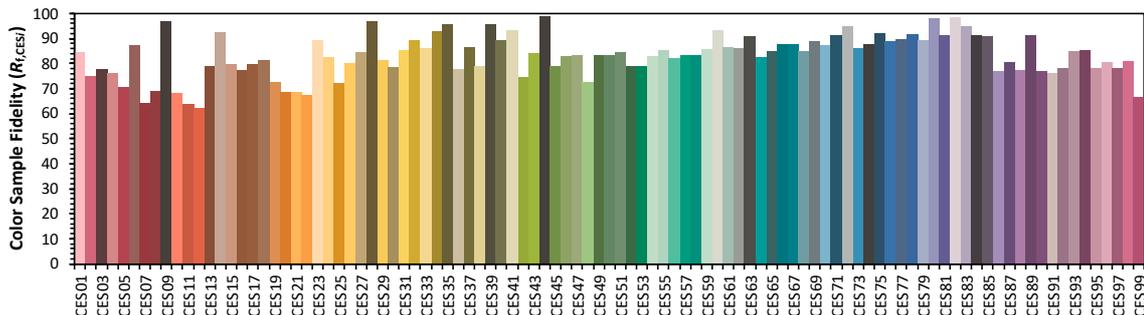
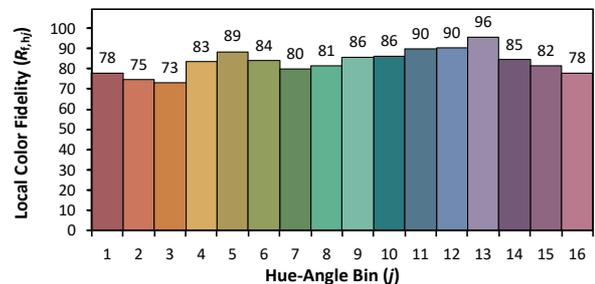
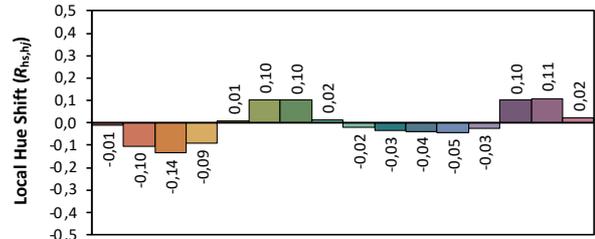
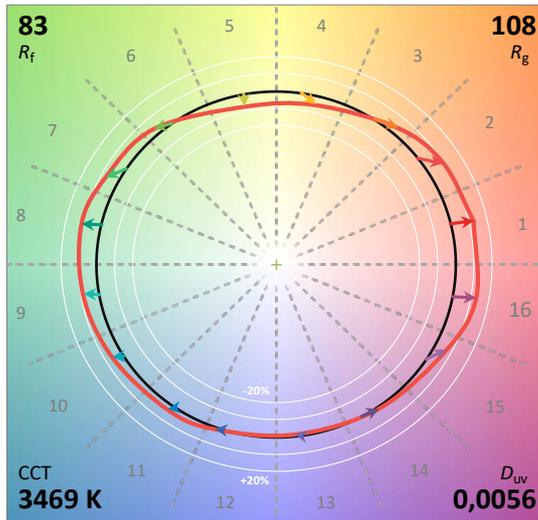
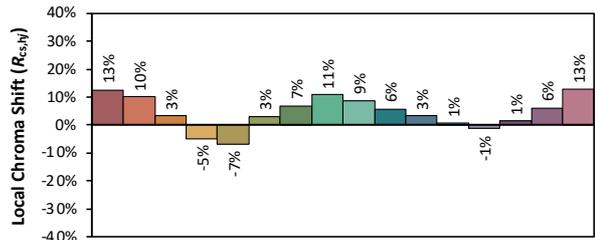
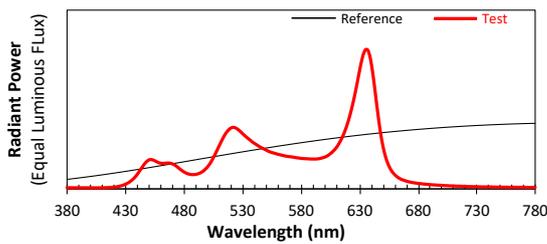
Test : CCT = M3469 (+1.0)  
 TLCI-2012 : 69 (M3469)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



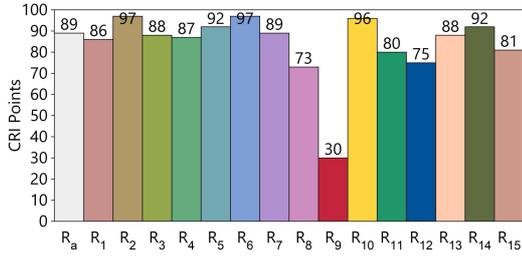
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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 [6377]
6 380K	0,0088	89	30	91	88	104	87	60

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

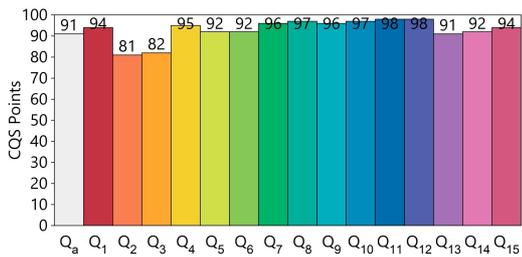


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

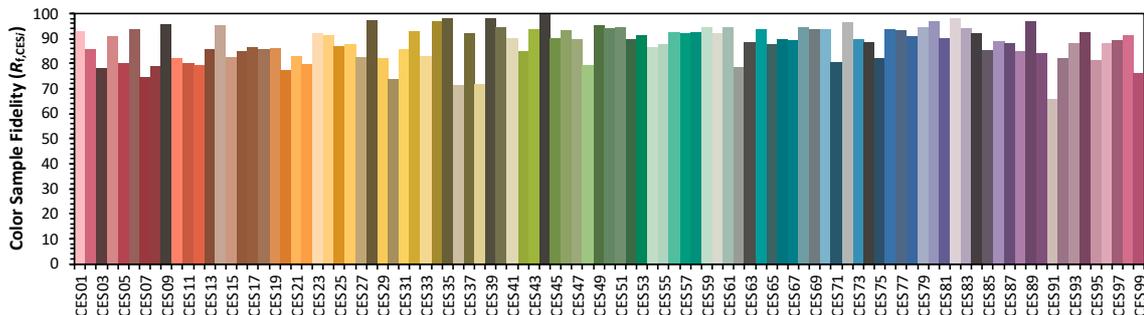
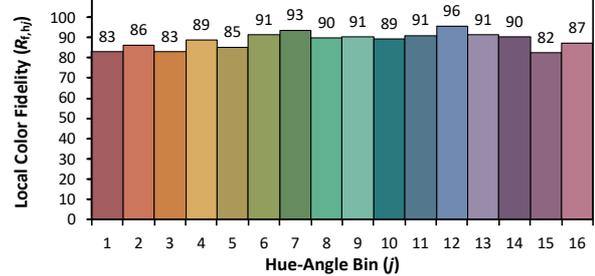
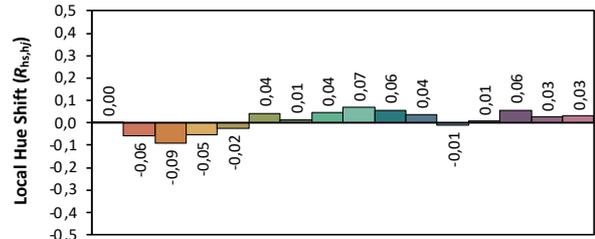
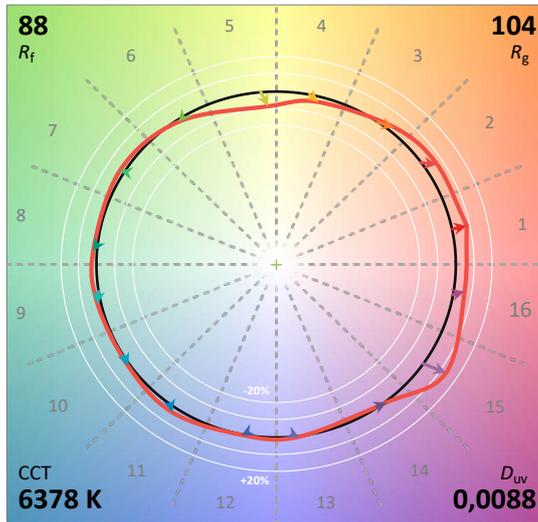
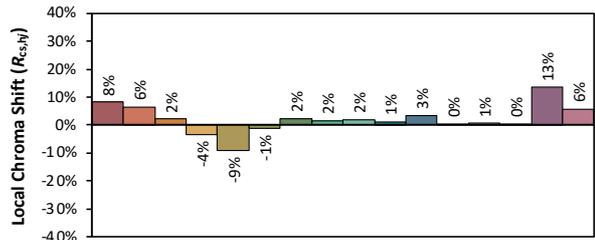
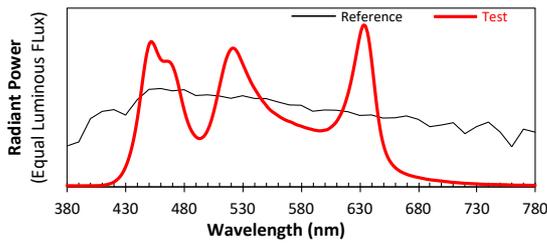
Test : CCT = D6378 (+1.0)  
TLCI-2012 : 87 (D6378)



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