

# BIZET - 671CSX VW

6705X - LED 500 W - BLANC VARIABLE



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** LED 500 W - Blanc variable
- **Optique:** zoom 11° à 26°
- **Température de couleur:** 3000K --> 6300K
- **Standard:** Nord-américain 110 V

Projecteur de découpe

## La découpe idéale pour les applications de moyenne et longue portée

Le projecteur de découpe Bizet 670SX remplace avantageusement un modèle 2000W halogène, avec la possibilité de régler à distance la température de couleurs jusqu'à 6300K (flux supérieur à une découpe 2500W avec correcteur de température). Il est doté d'une source LED de 500W en blanc variable, utilisée à pleine puissance quelle que soit la température de couleurs choisie, tout en garantissant des blancs de très grande qualité (IRC de 96-98 et TM30 Rf de 94-96). La lanterne bénéficie d'une nouvelle conception mécanique lui permettant d'être compatible avec les zooms de projecteurs 600SX, 713SX et 714SX.

### Fonctions

- **Température de couleur (CCT) :** blancs réglables de 3000 à 6300 Kelvin. Mode étendu disponible (CCT non calibrée)
- **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
- **Fonctionnalités Node Ethernet avancées :** compatible avec les protocoles RDM, LLRP, Zeroconf
- **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 ou carrée)
- **DMX :** gradation 8 ou 16 bits, température couleur, 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

- **Source blanc variable calibrée :** pour assurer une homogénéité entre chaque projecteur
- **Longue durée de vie :** pas de changement de lampe, maintenance réduite
- **Blanc variable puissant :** exploitation maximale de la puissance de la source LED quelque soit la température de couleur choisie
- **Système optique SX traité :** optique à double-condenseur pour une définition exceptionnelle - traitement anti-reflet pour une transmission maximale du flux lumineux
- **Zoom optique variable :** projection parfaite quel que soit l'angle. Contrôle indépendant de la taille de l'image et de la netteté. Commandes du zoom de chaque côté
- **Lentilles zoom traitées:** toutes les lentilles du zoom sont traitées anti-reflet pour assurer un flux lumineux maximum
- **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
- **Lanterne compatible avec les zooms 611SX, 613SX, 614SX, 713SX et 714SX :** lanterne seule disponible pour conversion de projecteurs halogènes existants
- **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
- **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: 671SX

DSFR414\_671CSX\_VW - 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:** 500W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC* (min)
TVW01	500 W	31 000 lm	3000K --> 6300K	30 000 h	95

(\*) données fabricants

## Optique

### Caractéristiques

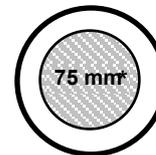
- **Type:** Zoom
- **Angle:** 11° à 26° (Angle de champ)
- **Longueur focale:** 197 - 415 mm

### Filtre

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

### Gobo

- **Taille:** A
- **Matière:** Métal Verre



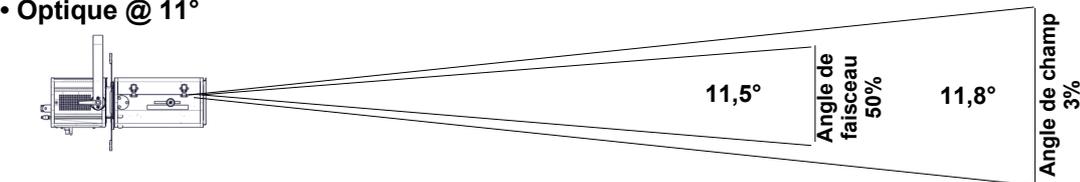
100 mm

\*Taille maximale de l'image

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

optique: 11°-26° / Standard / 6000 K

### • Optique @ 11°



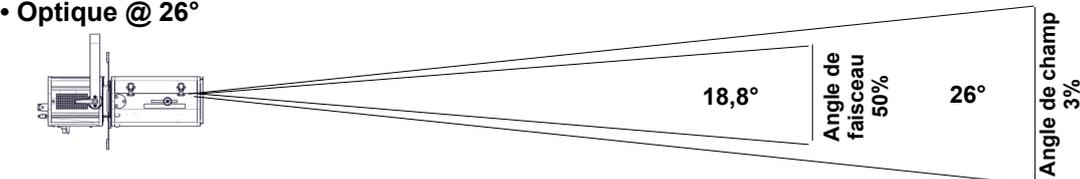
**Intensité**  
571 300 cd

**Flux total**  
14 790 lm

**Rendement**  
26 lm/W

<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	2,1 m	4,1 m	6,2 m	8,3 m	10,3 m	12,4 m
<b>Eclairement</b>	5 800 lux	1 450 lux	640 lux	360 lux	230 lux	160 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	7,2 ft	13,4 ft	20,7 ft	26,9 ft	34,1 ft	40,3 ft
<b>Eclairement</b>	470 fc	140 fc	60 fc	34 fc	21 fc	16 fc

### • Optique @ 26°



**Intensité**  
138 000 cd

**Flux total**  
12 470 lm

**Rendement**  
22 lm/W

<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	4,6 m	9,2 m	13,9 m	18,5 m	23,1 m	27,7 m
<b>Eclairement</b>	1 400 lux	350 lux	160 lux	90 lux	60 lux	39 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	16,2 ft	30 ft	46,2 ft	60 ft	76,2 ft	90 ft
<b>Eclairement</b>	120 fc	33 fc	14 fc	9 fc	6 fc	4 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)

Obturateur

#### Mode 2 (6 circuits)

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

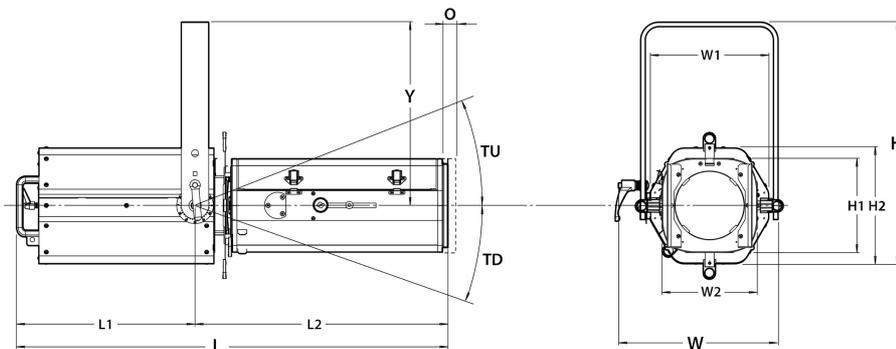
#### Mode 3 (2 circuits)

Obturateur  
CCT

#### Mode 4 (8 circuits)

Obturateur  
Obturateur fin  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle  
CCT  
CCT fin

## Dimensions et poids



**Poids:** 21 kg (46,2 lbs)

Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt	Option
H= 535 mm (21,1 in)	L= 942 mm (37,1 in)	W= 347 mm (13,7 in)	Y= 405 mm (15,9 in)	TD= 90°	O= 25 mm (1 in)
H'= 445 mm (17,5 in)	L1= 390 mm (15,4 in)	W1= 259 mm (10,2 in)	Y'= 315 mm (12,4 in)		
H1= 208 mm (8,2 in)	L2= 552 mm (21,7 in)	W2= 208 mm (8,2 in)			
H2= 259 mm (10,2 in)					

## Emballage

- **Poids :** 23 kg (50,6 lbs)
- **Volume :** 0,15 m<sup>3</sup> (5,19 ft<sup>3</sup>)

## Installation

- **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 1,5 m (4,9 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) :** 90°C (194°F)
- **Energie totale dissipée:** 2 068 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:** < 30,2 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
110 V	60 Hz	5,6 A	606 W	0,98
208 V	60 Hz	2,96 A	593 W	0,96
100 V	60 Hz	6,19 A	610 W	0,99

## Alimentation

- **Alimentation:** Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Contrôle:** Local / DMX
- **Protection:** Principal: 2x Disjoncteur 1P1D 10A - UL /
- **Chainage:** compatible powerCON® TRUE1 - Maximum 5 unités (230V) / 2 unités (120V)

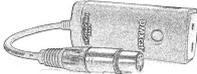
## Modèle

<b>671CSX VW</b>	Projecteur de découpe LED 500 W - Blanc variable - 671CSX VW Bizet - 11/26° - standard Nord-américain
------------------	---

## Options

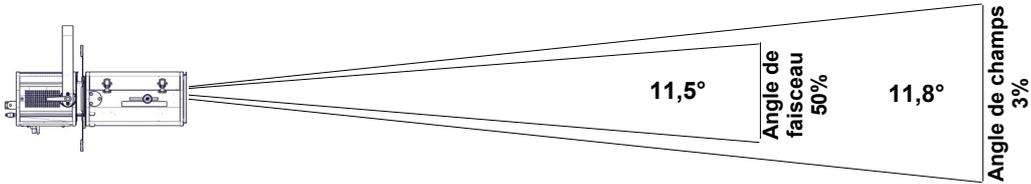
<b>CAV600C</b>	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 191x191mm (7 -1/2")	
----------------	--	---

## Accessoires

<b>D8</b>	Couteau pour série SX <b>4 inclus</b>	
<b>SGUX</b>	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" <b>1 inclus</b>	
<b>FO100-10</b>	Filtre optique Ø97 mm pour source LED couleur - type 10 <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>RPF613</b>	Rallonge de cassette avant 180x180mm pour accessoires 215x215mm sans ventilation (recommandée pour couleurs saturées sur 613SX/663SX) - Poids: 1,5 Kg	
<b>RPF613E</b>	Rallonge de cassette avant 180x180mm pour accessoires 245x245mm sans ventilation (recommandée pour couleurs saturées sur 613SX/663SX)	
<b>VD120</b>	Verre dépoli 120x120mm	
<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°

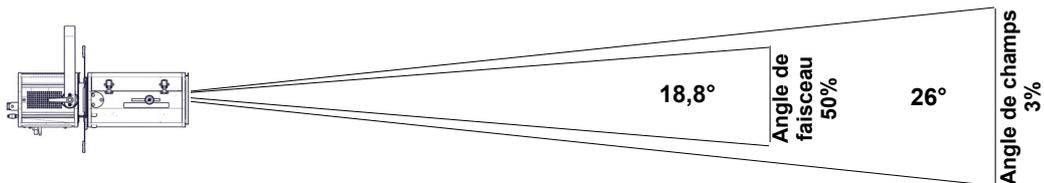
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
14 790 Lm	14 570 Lm	26 Lm/W	571 300 Cd	5 980 K	0.0025



<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	2,1 m	4,1 m	6,2 m	8,3 m	10,3 m	12,4 m
<b>Eclairement</b>	5 800 lux	1 450 lux	640 lux	360 lux	230 lux	160 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	7,2 ft	13,4 ft	20,7 ft	26,9 ft	34,1 ft	40,3 ft
<b>Eclairement</b>	470 fc	140 fc	60 fc	34 fc	21 fc	16 fc

• Optique @ 26°

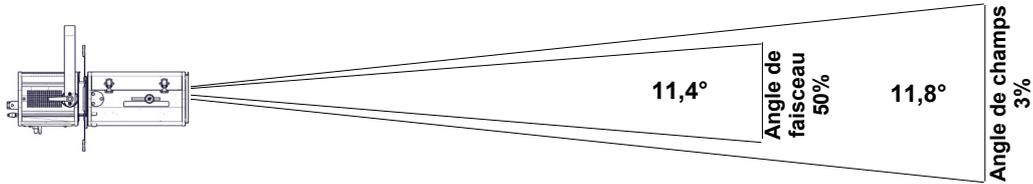
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
12 470 Lm	8 900 Lm	22 Lm/W	138 000 Cd	5 960 K	0.0025



<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	4,6 m	9,2 m	13,9 m	18,5 m	23,1 m	27,7 m
<b>Eclairement</b>	1 400 lux	350 lux	160 lux	90 lux	60 lux	39 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	16,2 ft	30 ft	46,2 ft	60 ft	76,2 ft	90 ft
<b>Eclairement</b>	120 fc	33 fc	14 fc	9 fc	6 fc	4 fc

• Optique @ 11°

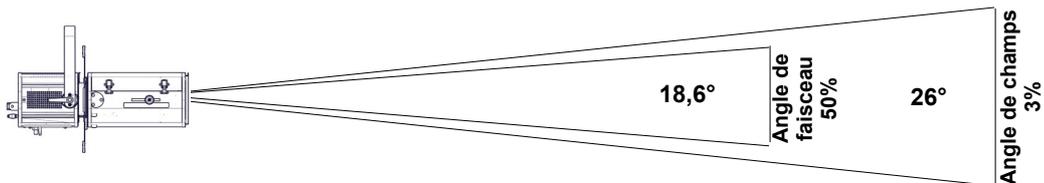
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
11 010 Lm	10 830 Lm	19 Lm/W	435 800 Cd	3 200 K	0.0002



<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	2,1 m	4,1 m	6,2 m	8,3 m	10,3 m	12,4 m
<b>Eclairement</b>	4 400 lux	1 100 lux	490 lux	280 lux	180 lux	130 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	7,2 ft	13,4 ft	20,7 ft	26,9 ft	34,1 ft	40,3 ft
<b>Eclairement</b>	360 fc	110 fc	44 fc	26 fc	17 fc	12 fc

• Optique @ 26°

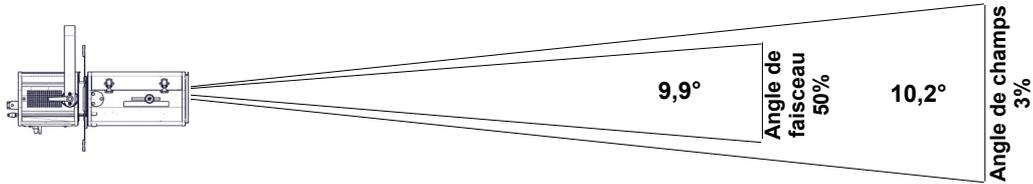
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
9 120 Lm	6 480 Lm	16 Lm/W	102 300 Cd	3 180 K	0.0001



<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	4,6 m	9,2 m	13,9 m	18,5 m	23,1 m	27,7 m
<b>Eclairement</b>	1 050 lux	260 lux	120 lux	65 lux	41 lux	29 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	16,2 ft	30 ft	46,2 ft	60 ft	76,2 ft	90 ft
<b>Eclairement</b>	85 fc	25 fc	11 fc	7 fc	4 fc	3 fc

• Optique @ 10°

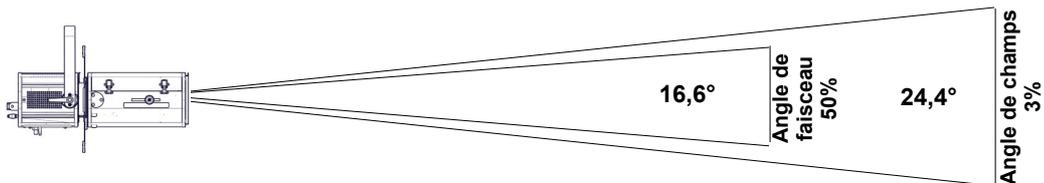
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
14 160 Lm	13 890 Lm	25 Lm/W	791 100 Cd	6 150 K	0.002



<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	1,8 m	3,6 m	5,4 m	7,1 m	8,9 m	10,7 m
<b>Eclairement</b>	8 000 lux	2 000 lux	880 lux	500 lux	320 lux	220 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	6,2 ft	11,6 ft	17,8 ft	23,2 ft	29,5 ft	34,8 ft
<b>Eclairement</b>	650 fc	190 fc	80 fc	47 fc	30 fc	21 fc

• Optique @ 25°

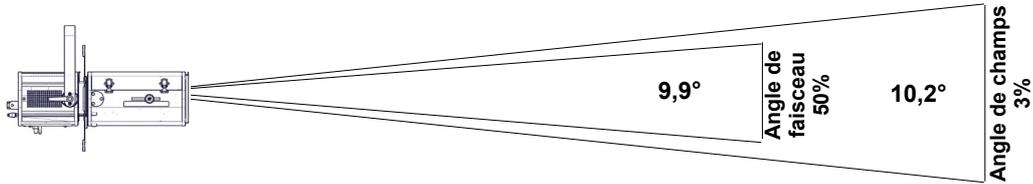
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
10 960 Lm	7 410 Lm	19 Lm/W	147 200 Cd	5 930 K	0.0016



<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	4,3 m	8,6 m	13 m	17,3 m	21,6 m	25,9 m
<b>Eclairement</b>	1 500 lux	370 lux	170 lux	95 lux	60 lux	41 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	15,1 ft	28,1 ft	43,2 ft	56,2 ft	71,3 ft	84,3 ft
<b>Eclairement</b>	130 fc	35 fc	15 fc	9 fc	6 fc	4 fc

• Optique @ 10°

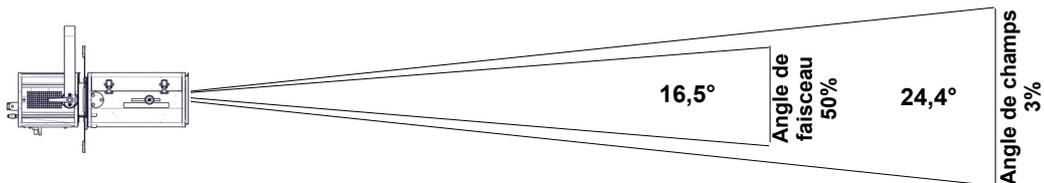
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
10 540 Lm	10 260 Lm	18 Lm/W	597 700 Cd	3 240 K	0



<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	1,8 m	3,6 m	5,4 m	7,1 m	8,9 m	10,7 m
<b>Eclairement</b>	6 000 lux	1 500 lux	670 lux	380 lux	240 lux	170 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	6,2 ft	11,6 ft	17,8 ft	23,2 ft	29,5 ft	34,8 ft
<b>Eclairement</b>	490 fc	150 fc	60 fc	36 fc	22 fc	16 fc

• Optique @ 25°

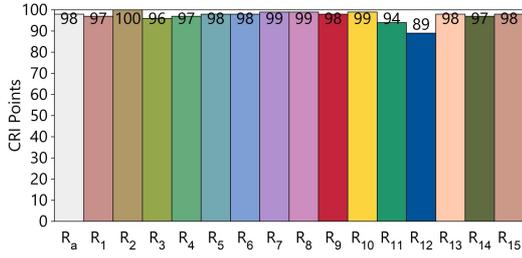
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
8 150 Lm	5 480 Lm	14 Lm/W	111 700 Cd	3 180 K	-0.0002



<b>Distance</b>	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
<b>Diamètre</b>	4,3 m	8,6 m	13 m	17,3 m	21,6 m	25,9 m
<b>Eclairement</b>	1 150 lux	280 lux	130 lux	70 lux	45 lux	32 lux
<b>Distance</b>	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
<b>Diamètre</b>	15,1 ft	28,1 ft	43,2 ft	56,2 ft	71,3 ft	84,3 ft
<b>Eclairement</b>	95 fc	27 fc	12 fc	7 fc	5 fc	3 fc

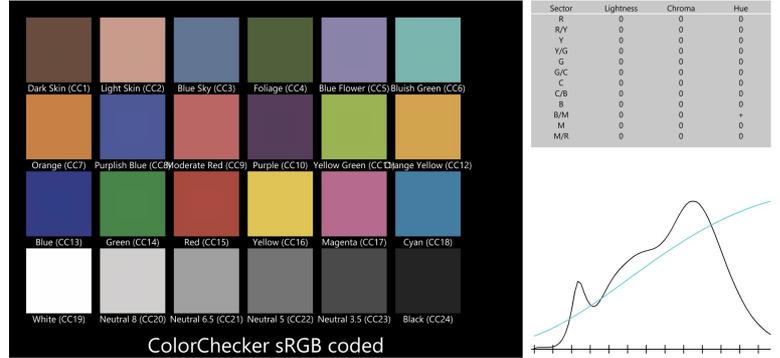
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3206]
3 210K	0,0001	98	98	98	96	102	99	86

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

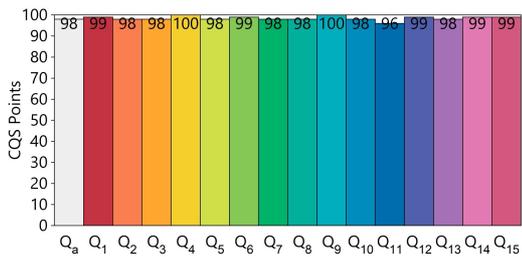


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

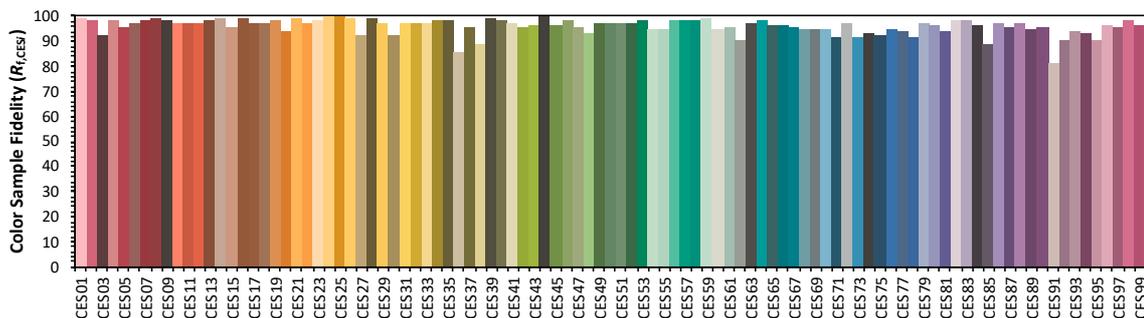
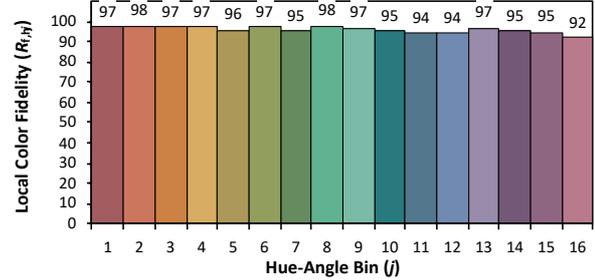
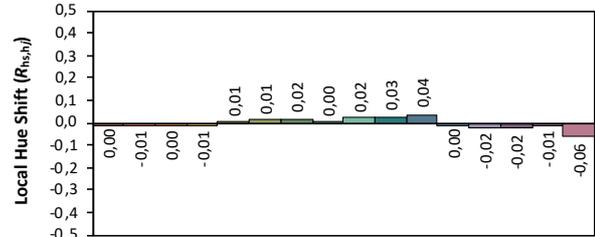
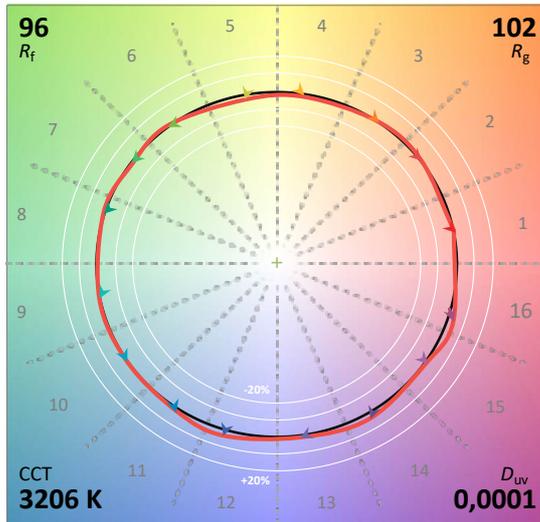
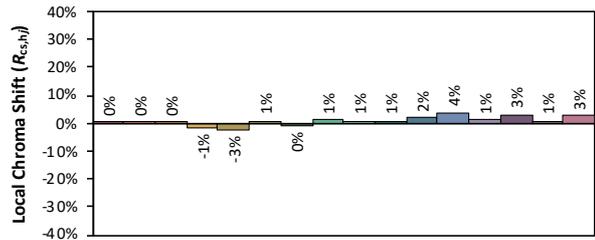
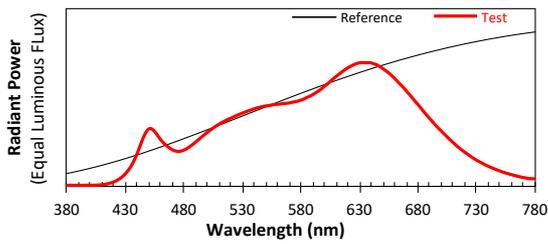
Test : CCT = P3206 (0.0)  
 TLCI-2012 : 99 (P3206)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



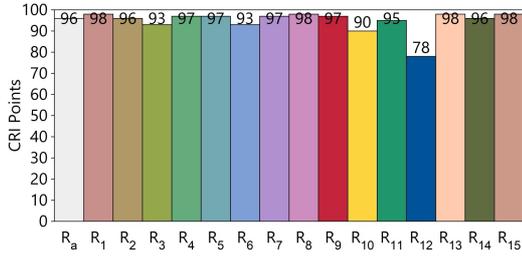
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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 [6001]
6 000K	0,0027	96	97	95	94	101	99	74

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

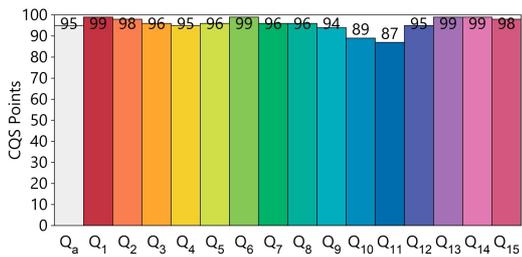


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

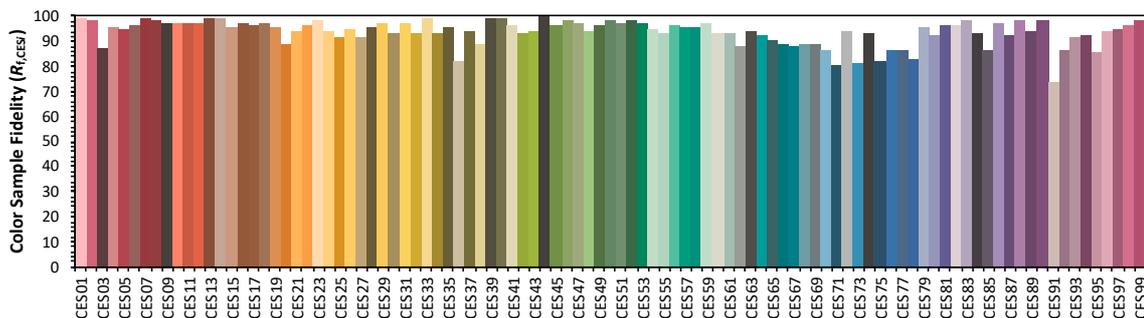
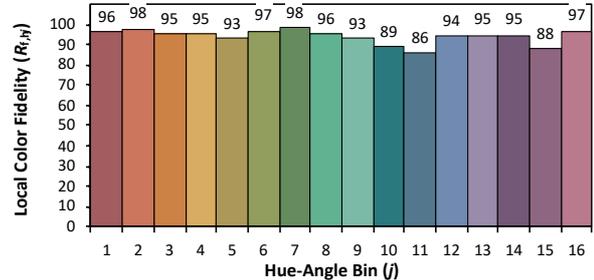
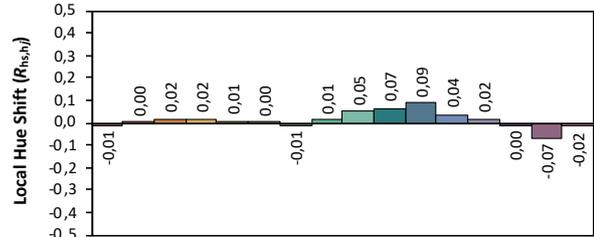
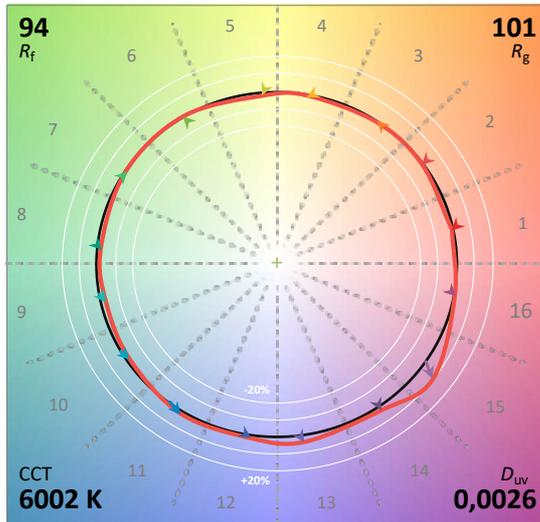
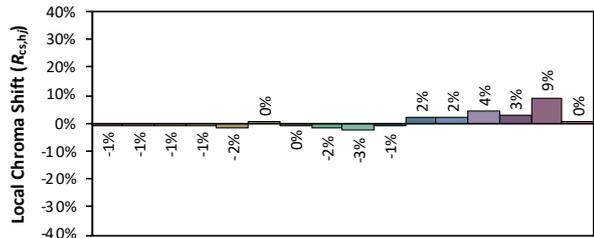
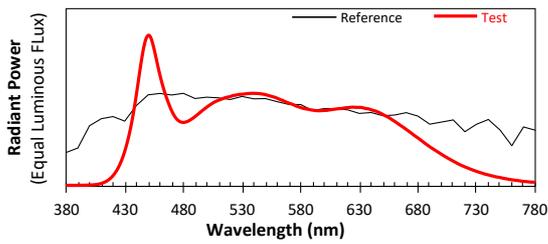
Test : CCT = D6001 (-0.1)  
TLCI-2012 : 99 (D6001)



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