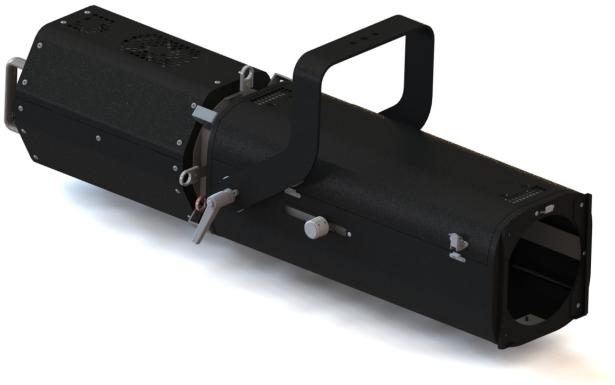
BIZET - 771SX CW

770SX - LED 600 W

Projecteur de découpe



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** LED 600 W
- **Optique:** zoom 8° à 16°
- **Température de couleur:** Blanc froid

La découpe lumière du jour la plus puissante de la gamme

Le projecteur de découpe Bizet 770SX est une série de projecteurs de découpe puissante, offrant d'excellentes performances grâce à une source LED blanc froid 600W. Bizet surclasse la découpe Charles à tous les niveaux : plus compacte, plus légère, plus puissante, plus silencieuse et bien plus abordable. En outre, Bizet offre un flux lumineux et un IRC comparables à ceux de la D'Artagnan 2500W HID, mais avec une gradation électronique et tout en assurant une consommation nulle en veille La lanterne bénéficie d'une nouvelle conception mécanique lui permettant d'être compatible avec les zooms de projecteurs 710SX et 711SX.

Fonctions

• **Cassette double-glissière multifonction :** utilisation simultanée de gobos et iris. Net couteaux et net gobo simultanés
• **Fenêtre :** jusqu'à 8 couteaux simultanément. Se retirent pour une maintenance facile et se rentrent dans la fenêtre pour le transport
• **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 de la fenêtre :** blocage facile grâce à la poignée située sur la lanterne
• **Rotation de la fenêtre 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, temps de réponse et fonction stroboscope
• **Réglage facile du zoom :** échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide
• **Index de site :** repère d'inclinaison sur la fourche pour un repositionnement rapide

Optique

• **Longue durée de vie :** pas de changement de lampe, maintenance réduite
• **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 710SX et 711SX :** 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: 771SX

DSFR441_771SX_CW_Preliminaire - 06/08/2025 - données préliminaires
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:** 600W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	
TCW02	600 W	38 000 lm	6500K	30 000 h	90

(*) données fabricants

Optique

Caractéristiques

- **Type:** Zoom
- **Angle:** 8° à 16° (Angle de champ)
- **Longueur focale:** - mm

Filtre

- **Forme:** Carré
- **Taille standard:** 215x215 mm (8.5x8.5 in)
- **Taille optionnelle:** 245x245 mm (9.6x9.6 in)

Gobo

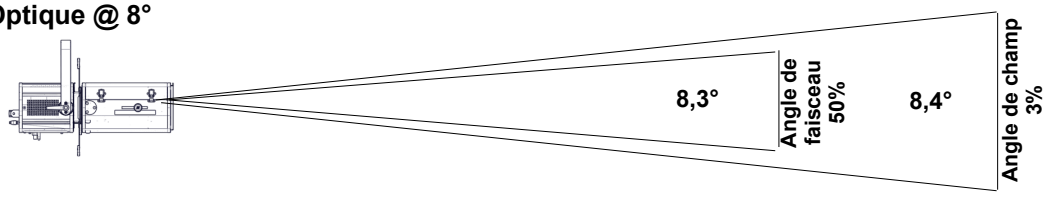
- **Taille:** A
- **Matière:** Métal
  Verre

100 mm
***Taille maximale de l'image**

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

optique: 8°-16° / Zoom traité

• Optique @ 8°



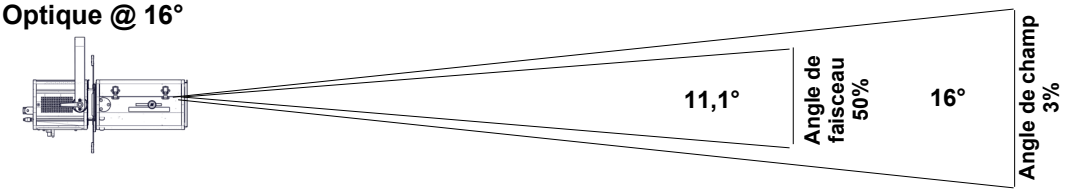
Intensité
1 713 200 cd

Flux total
23 640 lm

Rendement
34 lm/W

Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,5 m	2,9 m	4,4 m	5,9 m	7,3 m	8,8 m
Eclairement	17 500 lux	4 300 lux	1 950 lux	1 100 lux	690 lux	480 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	5,1 ft	9,5 ft	14,7 ft	19,1 ft	24,2 ft	28,6 ft
Eclairement	1 400 fc	410 fc	180 fc	110 fc	65 fc	46 fc

• Optique @ 16°



Intensité
599 900 cd

Flux total
19 310 lm

Rendement
27 lm/W

Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,8 m	5,6 m	8,4 m	11,2 m	14,1 m	16,9 m
Eclairement	6 000 lux	1 500 lux	670 lux	380 lux	240 lux	170 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	9,8 ft	18,3 ft	28,1 ft	36,5 ft	46,4 ft	54,8 ft
Eclairement	490 fc	150 fc	60 fc	36 fc	23 fc	16 fc

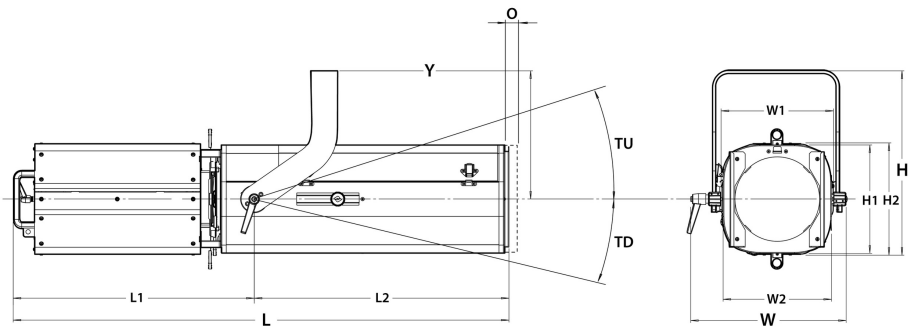
Contrôle à distance

- **Protocole:** USITT DMX512-A
  RDM / Art-Net / sACN
- **Charte DMX:**

Mode 1 (1 circuits)	Mode 2 (6 circuits)
Obturateur	Obturateur
	Obturateur fin
	Strobe: durée
	Strobe: vitesse
	Temps de réponse
	Mode de contrôle

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

Dimensions et poids



Poids: 25,8 kg (56,8 lbs)

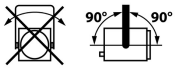
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt	Option
H= 425 mm (16,7 in) H1= 250 mm (9,8 in) H2= 259 mm (10,2 in)	L= 1144 mm (45 in) L1= 556 mm (21,9 in) L2= 588 mm (23,1 in)	W= 347 mm (13,7 in) W1= 259 mm (10,2 in) W2= 250 mm (9,8 in)	Y= 296 mm (11,7 in)	TD= 90°	O= 25 mm (1 in)

Emballage

- **Poids :** kg (0 lbs)
- **Volume :** 0,23 m^3 (8,12 ft^3)

Installation

- **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 2,0 m (6,6 ft)
- **Position d'utilisation:**



Garantie

- **Produit: 3 ans**

Voir Conditions Générales de Vente

Approbations

CE

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) :** 98°C (208,4°F)
- **Energie totale dissipée:** 2 406 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

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	3,22 A	705 W	0,96
245 V	50 Hz	3,04 A	704 W	0,95
208 V	60 Hz	3,53 A	704 W	0,97

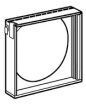
Alimentation

- **Alimentation:** Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Contrôle:** Local / DMX
- **Protection:** Principal: 2x Disjoncteur 1P1D 10A - UL /

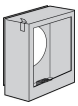
Modèle

771SX CW	Projecteur de découpe LED 600 W - 771SX CW Bizet - Blanc froid - 8/16°

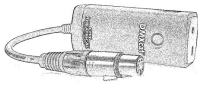
Options

CAV700	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 215x215mm	
CAV700J	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 245x245mm	
PCP1716A	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	

Accessoires

D8	Couteau pour série SX **4 inclus**	
PF1000M2	Porte-filtre métal 215x215mm **1 inclus**	
SGUX	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" **1 inclus**	
FO100-10	Filtre optique Ø97 mm pour source LED couleur - type 10 **1 inclus**	
IWSX755	Iris avec support (fermeture partielle) - Poids: 0,26 Kg	
D8	Couteau pour série SX	
G1000	Grille 215x215mm	
CAV700A	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 215x215mm - Poids: 0,52 Kg	
CAV700AJ	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 245x245mm - Poids: 0,95 Kg	
RV934	Rallonge de cassette avant pour accessoires 215x215mm avec ventilation - Poids: 2 Kg	
FO120C-1	Filtre optique frost 1° 120x120mm	
FO120C-10	Filtre optique frost 10° 120x120mm	
FO120C-2	Filtre optique frost 2° 120x120mm	

DSFR441_771SX_CW_Preliminair

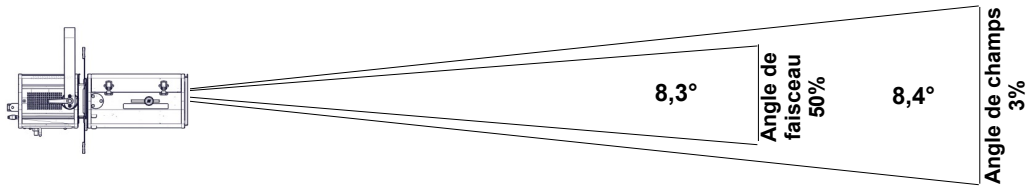
FO120C-5	Filtre optique frost 5° 120x120mm	
VD120	Verre dépoli 120x120mm	
DMXcat	Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®	
876	Crochet acier 40x10 à vis M10 L=28mm pour tube Ø35 à 50mm - CMU: 50Kg - Poids: 1,25 Kg	
880	Crochet acier 40x10 à vis M10 L=28mm pour tube Ø50 à 63mm - CMU: 50Kg - Poids: 1,36 Kg	
CS2	Câble de sécurité Ø3mm L= 600mm - CMU: 75 Kg	

Rapport photométrique

optique: 8°-16° / Zoom traité

• Optique @ 8°

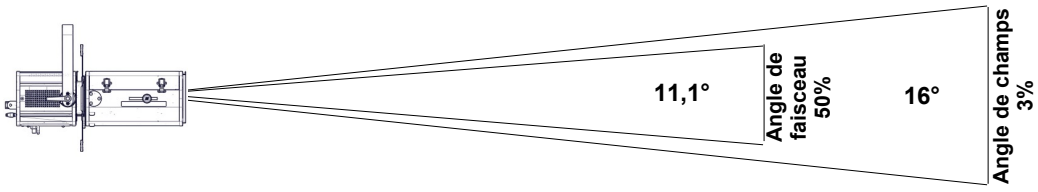
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
23 640 Lm	23 370 Lm	34 Lm/W	1 713 200 Cd	6 400 K	-0.0039



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,5 m	2,9 m	4,4 m	5,9 m	7,3 m	8,8 m
Eclairement	17 500 lux	4 300 lux	1 950 lux	1 100 lux	690 lux	480 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	5,1 ft	9,5 ft	14,7 ft	19,1 ft	24,2 ft	28,6 ft
Eclairement	1 400 fc	410 fc	180 fc	110 fc	65 fc	46 fc

• Optique @ 16°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
19 310 Lm	13 560 Lm	27 Lm/W	599 900 Cd	6 410 K	-0.0043



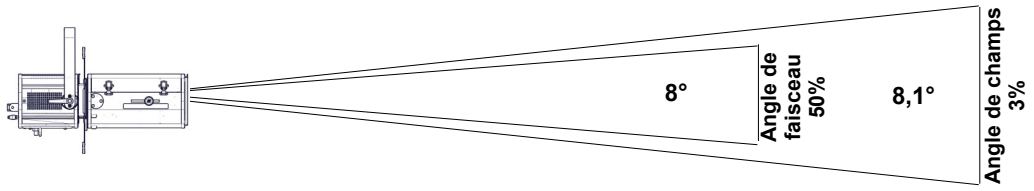
Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,8 m	5,6 m	8,4 m	11,2 m	14,1 m	16,9 m
Eclairement	6 000 lux	1 500 lux	670 lux	380 lux	240 lux	170 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	9,8 ft	18,3 ft	28,1 ft	36,5 ft	46,4 ft	54,8 ft
Eclairement	490 fc	150 fc	60 fc	36 fc	23 fc	16 fc

Rapport photométrique

optique: 8°-16° / Zoom 700SX original

• Optique @ 8°

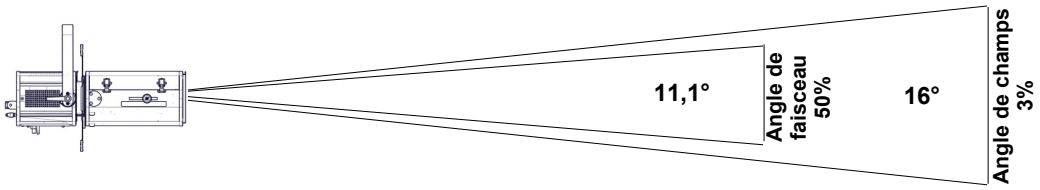
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
21 810 Lm	21 540 Lm	31 Lm/W	1 650 900 Cd	6 490 K	-0.0043



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,4 m	2,8 m	4,2 m	5,7 m	7,1 m	8,5 m
Eclairement	17 000 lux	4 150 lux	1 850 lux	1 050 lux	670 lux	460 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	5 ft	9,2 ft	14,2 ft	18,4 ft	23,4 ft	27,6 ft
Eclairement	1 350 fc	400 fc	170 fc	100 fc	65 fc	44 fc

• Optique @ 16°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
18 510 Lm	12 940 Lm	26 Lm/W	581 600 Cd	6 390 K	-0.0035

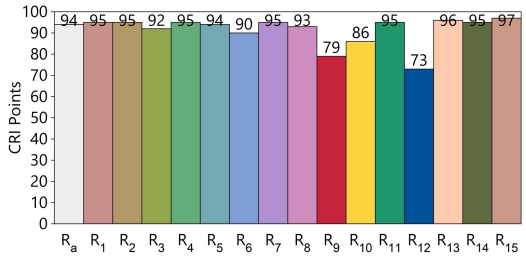


Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,8 m	5,6 m	8,4 m	11,2 m	14,1 m	16,9 m
Eclairement	5 900 lux	1 500 lux	650 lux	370 lux	240 lux	170 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	9,8 ft	18,3 ft	28,1 ft	36,5 ft	46,4 ft	54,8 ft
Eclairement	480 fc	140 fc	60 fc	35 fc	22 fc	16 fc

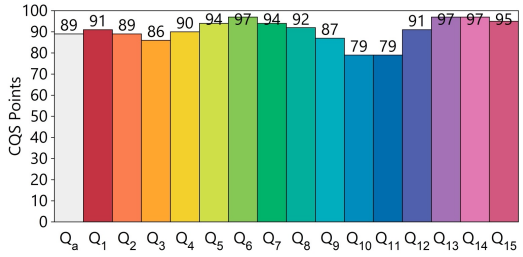
Rendu lumière

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [6418]
6 420K	-0,0040	94	79	89	90	101	92	70

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

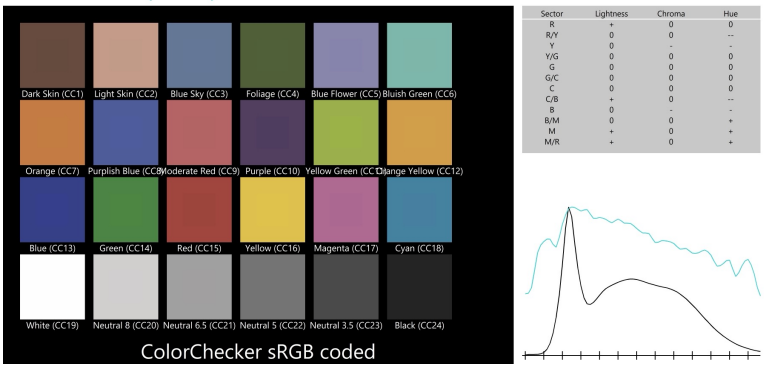


CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

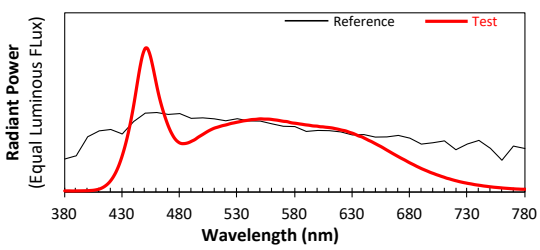


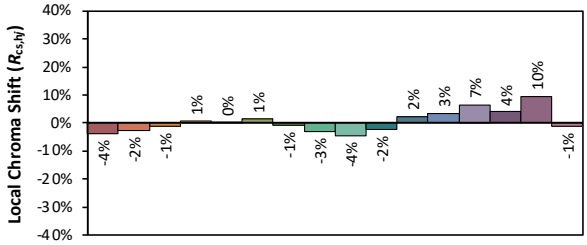
TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

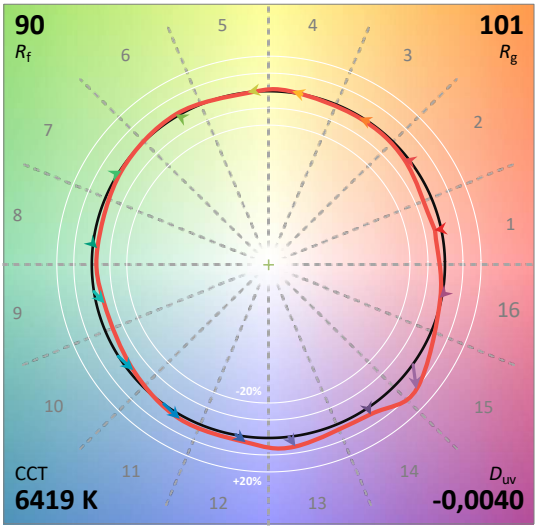
Test : CCT = D6419 (-1.3)
TLCI-2012 : 92 (D6419)

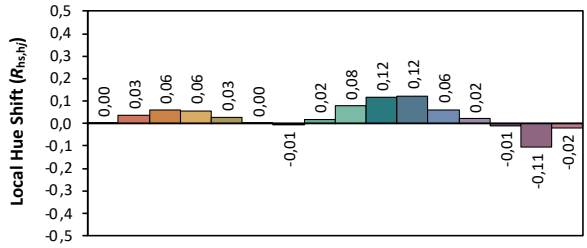


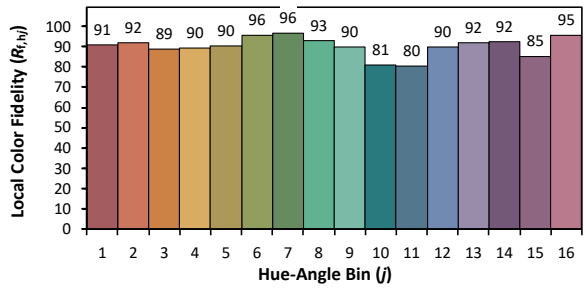
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

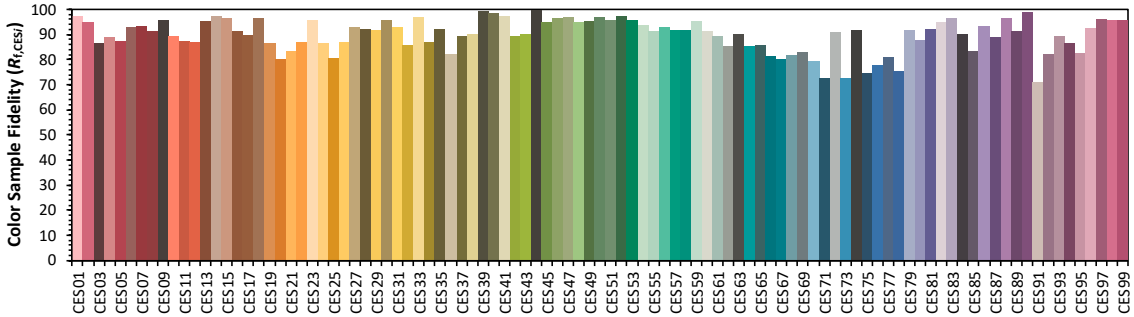












Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00