

# BIZET - 671SX CW

670SX - LED 600 W



- **Type:** Projecteur de découpe
- **Source:** LED 600 W
- **Optique:** zoom 11° à 26°
- **Température de couleur:** Blanc froid

## La découpe lumière du jour la plus puissante de la gamme

Bizet 670SX 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. Son design innovant garantit une compatibilité totale avec les zooms de 600SX, 713SX et 714SX. Une découpe idéale pour les applications moyenne à longue portée à la face.

### Fonctions

- **Cassette double-glissière multifonction** : utilisation simultanée de gobos et iris. Net couteaux et net gobo simultanés
- **Fenêtre** : jusqu'à 8 couteaux simultanément. Se retirent pour une maintenance facile et se rentrent dans la fenêtre pour 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 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, 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 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

DSFR413\_671SX\_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

## 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:** 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

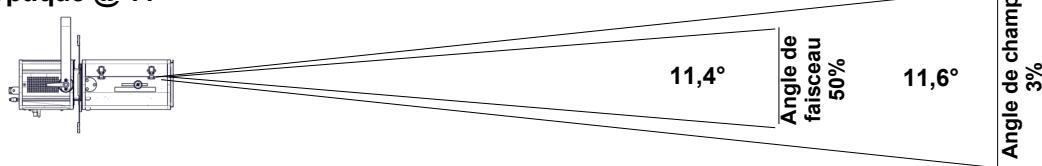


\*Taille maximale de l'image

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

optique: 11°-26° / Standard

#### • Optique @ 11°



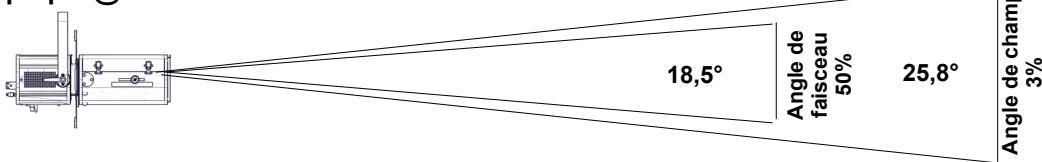
Intensité  
980 000 cd

Flux total  
24 120 lm

Rendement  
34 lm/W

Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1 m	2 m	3 m	4,1 m	5,1 m	6,1 m
ECLAIREMENT	39 500 lux	9 900 lux	4 400 lux	2 500 lux	1 600 lux	1 100 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	3 ft	7,1 ft	10,2 ft	13,2 ft	16,3 ft	20,3 ft
ECLAIREMENT	4 400 fc	810 fc	400 fc	240 fc	160 fc	100 fc

#### • Optique @ 26°



Intensité  
237 100 cd

Flux total  
20 790 lm

Rendement  
30 lm/W

Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	2,3 m	4,6 m	6,9 m	9,2 m	11,5 m	13,7 m
ECLAIREMENT	9 500 lux	2 400 lux	1 100 lux	600 lux	380 lux	270 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	6,9 ft	16 ft	22,9 ft	29,8 ft	36,6 ft	45,8 ft
ECLAIREMENT	1 100 fc	200 fc	95 fc	60 fc	38 fc	24 fc

### Contrôle à distance

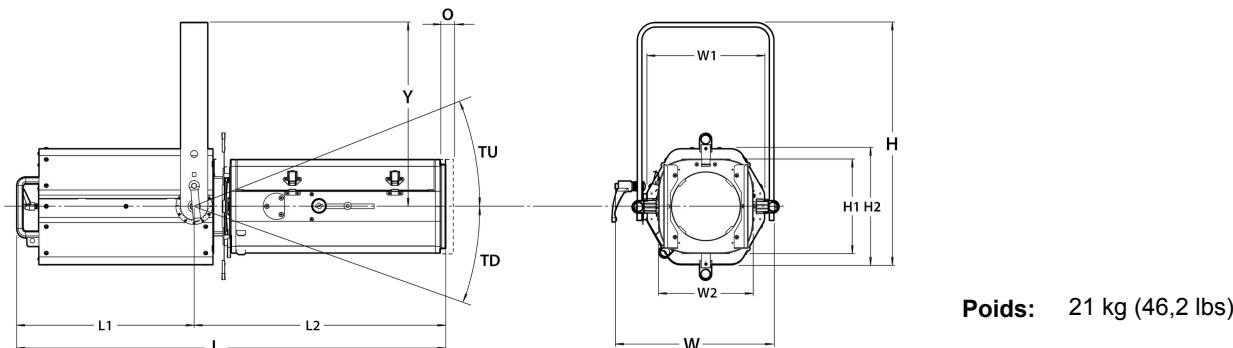
- **Protocole:** USITT DMX512-A
- **Charte DMX:** RDM / Art-Net / sACN

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



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

## Dimensions et poids



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

## Emballage

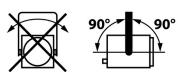
- Poids :** 23 kg (50,6 lbs)

- 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) :** 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

<b>671SX CW</b>	Projecteur de découpe LED 600 W - 671SX CW Bizet - Blanc froid - 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)	

## 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>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>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>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>FO120C-1</b>	Filtre optique frost 1° 120x120mm	

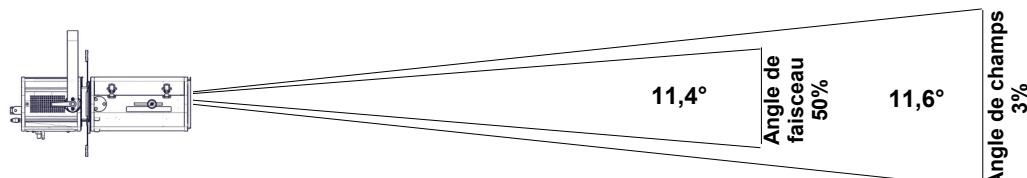
<b>FO120C-10</b>	Filtre optique frost 10° 120x120mm	
<b>FO120C-2</b>	Filtre optique frost 2° 120x120mm	
<b>FO120C-5</b>	Filtre optique frost 5° 120x120mm	
<b>VD120</b>	Verre dépoli 120x120mm	
<b>TH600</b>	"Top hat" - nez anti-halo simplifié 180x180mm (sans câble de sécurité) - ø150mm / longueur: 150mm	
<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	

## Rapport photométrique

optique: 11°-26° / Standard

### • Optique @ 11°

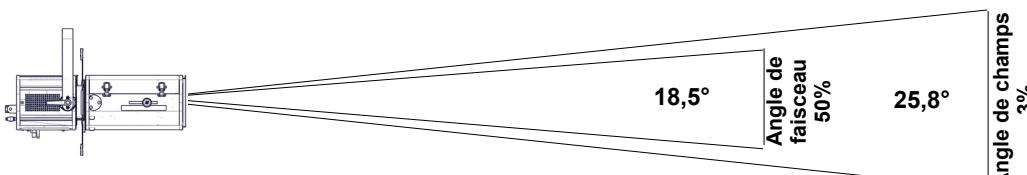
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
24 120 Lm	23 760 Lm	34 Lm/W	980 000 Cd	6 240 K	-0.0024



Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1 m	2 m	3 m	4,1 m	5,1 m	6,1 m
Eclairage	39 500 lux	9 900 lux	4 400 lux	2 500 lux	1 600 lux	1 100 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	3 ft	7,1 ft	10,2 ft	13,2 ft	16,3 ft	20,3 ft
Eclairage	4 400 fc	810 fc	400 fc	240 fc	160 fc	100 fc

### • Optique @ 26°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
20 790 Lm	14 660 Lm	30 Lm/W	237 100 Cd	6 150 K	-0.0023



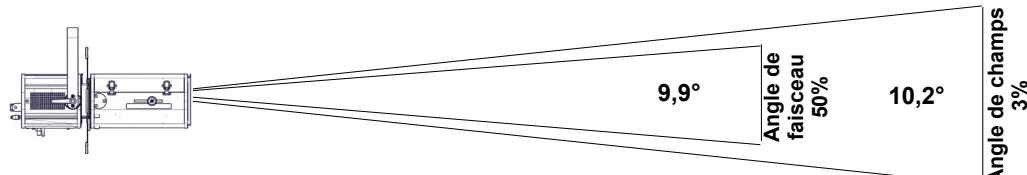
Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	2,3 m	4,6 m	6,9 m	9,2 m	11,5 m	13,7 m
Eclairage	9 500 lux	2 400 lux	1 100 lux	600 lux	380 lux	270 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	6,9 ft	16 ft	22,9 ft	29,8 ft	36,6 ft	45,8 ft
Eclairage	1 100 fc	200 fc	95 fc	60 fc	38 fc	24 fc

## Rapport photométrique

optique: 10°-25° / Zoom 700SX original

### • Optique @ 10°

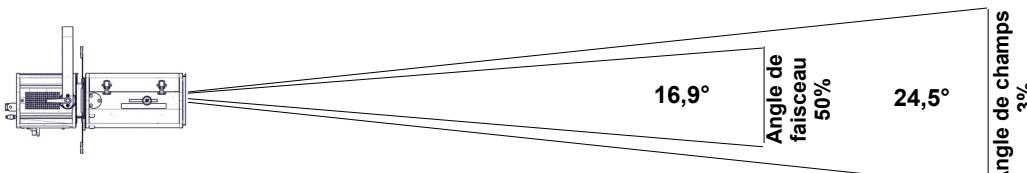
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
23 510 Lm	23 070 Lm	33 Lm/W	1 312 500 Cd	6 430 K	-0.0029



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,8 m	3,6 m	5,4 m	7,1 m	8,9 m	10,7 m
ECLAIREMENT	13 500 lux	3 300 lux	1 500 lux	830 lux	530 lux	370 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	6,2 ft	11,6 ft	17,8 ft	23,2 ft	29,5 ft	34,8 ft
ECLAIREMENT	1 100 fc	320 fc	140 fc	80 fc	49 fc	35 fc

### • Optique @ 25°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
18 100 Lm	12 280 Lm	26 Lm/W	240 000 Cd	6 320 K	-0.0028

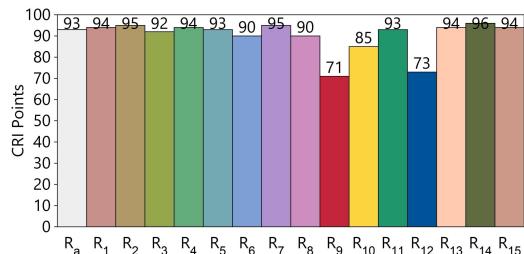


Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	4,3 m	8,7 m	13 m	17,4 m	21,7 m	26,1 m
ECLAIREMENT	2 450 lux	610 lux	270 lux	160 lux	100 lux	70 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	15,2 ft	28,2 ft	43,4 ft	56,5 ft	71,7 ft	84,7 ft
ECLAIREMENT	200 fc	60 fc	25 fc	15 fc	9 fc	7 fc

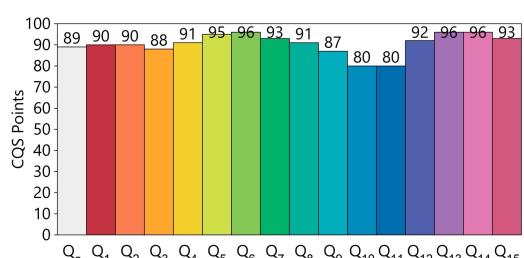
## Rendu lumière

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [6164]
6 170K	-0,0011	93	71	89	90	100	93	71

## IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



## CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



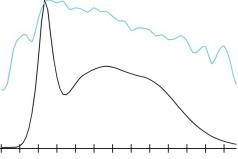
## TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

Test : CCT = D6165 (-0.8)

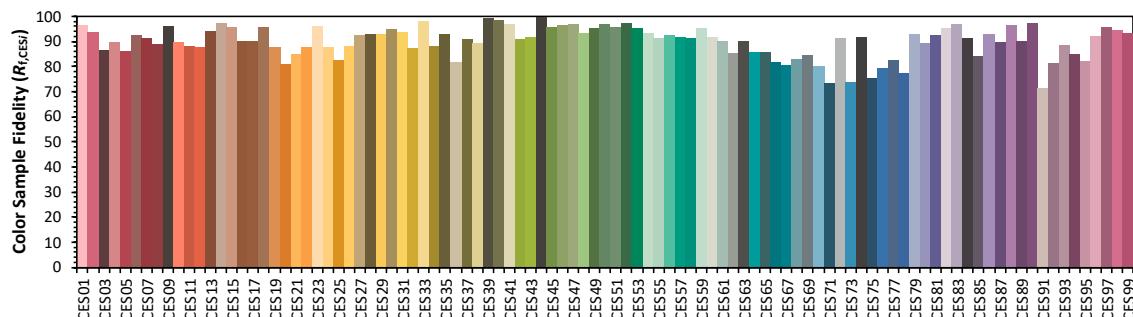
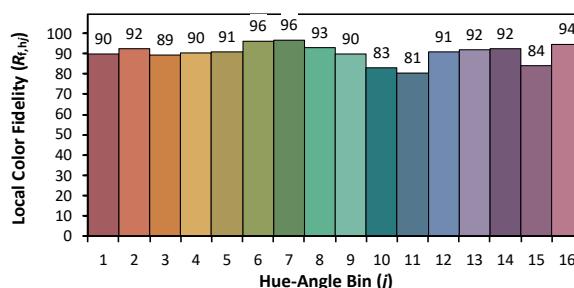
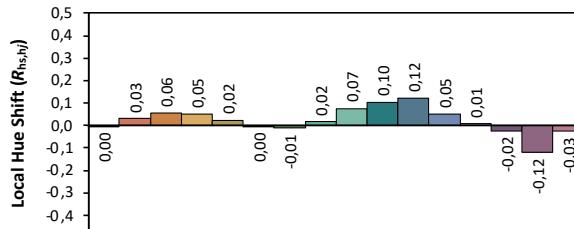
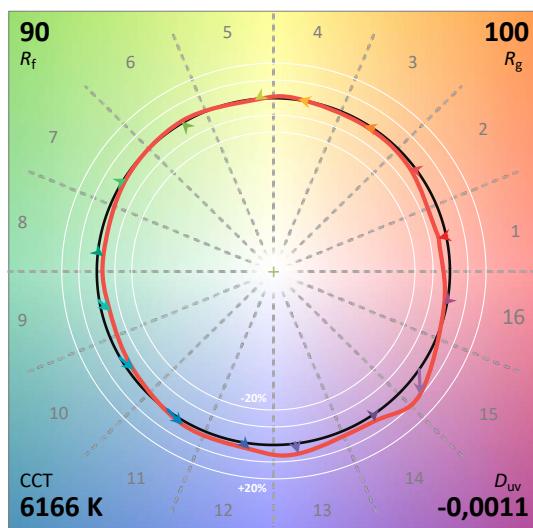
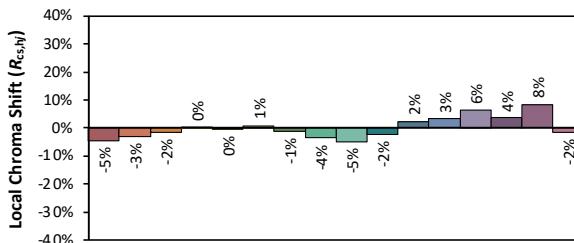
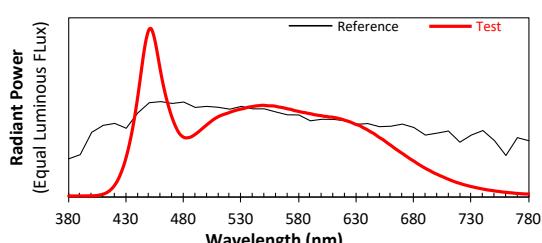
TLCI-2012 : 93 (D6165)



Sector	Lightness	Chroma	Hue
R	+	0	0
R/Y	0	0	-
Y	0	0	0
G	0	0	0
G/C	0	0	0
C	+	0	0
C/B	0	-	-
B	0	0	0
B/M	+	0	+
M	+	0	0
M/R	+	+	+



## 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