

TRISTAN - 1189 CW

COMPACTE LED - 825W LED



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** 825W LED
- **Optique:** zoom 7° à 14,5°
- **Température de couleur:** Blanc froid

Projecteur de poursuite

Compacte et puissante

Dotée d'une source LED 825W en blanc froid 6000K et d'un zoom optique 7°-14,5°, la poursuite Tristan offre des performances élevées comparables aux poursuites 1800W MSR, dans un corps plus compact que celui d'un modèle 1200W à décharge. La motorisation de l'iris permet la création de préréglages et ainsi d'ajuster la taille du faisceau au plus juste. Convient tout aussi bien pour la face, qu'en contre ou pour une utilisation en pont.

Fonctions

- **Iris motorisé à fermeture totale :** enregistrement possible de préselections d'ouverture
- **Température de couleur (CCT) :** blancs réglables de 3000 à 6300 Kelvin
- **Porte-gobo universel orientable :** gobos taille 'A', métal ou verre
- **Commande ergonomique de contrôle de l'intensité lumineuse :** gradation et manipulation du projecteur possible avec une seule main
- **Contrôle local :** réglage de l'intensité lumineuse et de la taille du faisceau (iris) grâce aux potentiomètres intégrés
- **Verre dépoli :** sur support basculant pour un passage rapide au flou
- **Porte-filtre intérieur :** pour une utilisation longue durée de verres dépolis, colorés ou dichroïques
- **Porte-filtre individuel amovible :** changement facile des gélamines
- **Changeur 6 couleurs de type 'boomerang' à relâchement automatique**
- **Afficheur déporté :** un deuxième afficheur optionnel peut être placé à différents points sur la poursuite pour avoir une vue simultanée de la scène et des valeurs de l'iris/de l'intensité lumineuse
- **Boîtiers de commande à distance :** en option, boîtiers déportés (placés à l'arrière ou sur le côté de la poursuite) permettant de contrôler certaines fonctions
- **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, iris, temps de réponse et fonction stroboscope
- **Équilibrage parfait :** positionnement stable et manipulation sans à-coups, même dans les mouvements les plus infimes
- **Trépied :** parfaitement équilibré pour une très bonne stabilité avec une

Optique

- **Longue durée de vie :** pas de changement de lampe, maintenance réduite
- **Source LED haut IRC natif :** IRC>90 - parfait pour l'éclairage d'artistes - pas besoin de filtre de correction
- **Puissant faisceau :** jusqu'à 26 000 Lumens. Capable d'égaliser le flux lumineux de la poursuite Victor 1800W MSR
- **Gobo:** excellente projection de gobos
- **Qualité optique :** répartition de la lumière parfaitement homogène, sans point chaud
- **Zoom optique variable :** projection parfaite quel que soit l'angle. Contrôle indépendant de la taille de l'image et de la netteté
- **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
- **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
- **Poignée ergonomique :** confort, sécurité et praticité, quelles que soient les positions d'utilisation
- **Pièces mobiles :** manipulation sans à-coups, même quand elles sont chaudes
- **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: 1189

DSFR432_1189_CW - 10/07/2025

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

- Type source: LED
- Puissance: 825W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC* (min)
TCW01	825 W	43 000 lm	6500K	30 000 h	90

(*) données fabricants

Optique

Caractéristiques

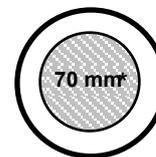
- Type: Zoom
- Angle: 7° à 14,5° (Angle de champ)
- Longueur focale: - mm

Filtre

- Forme: Rond
- Taille standard: 210 mm (8.3 in)

Gobo

- Taille: A
- Matière: Métal Verre



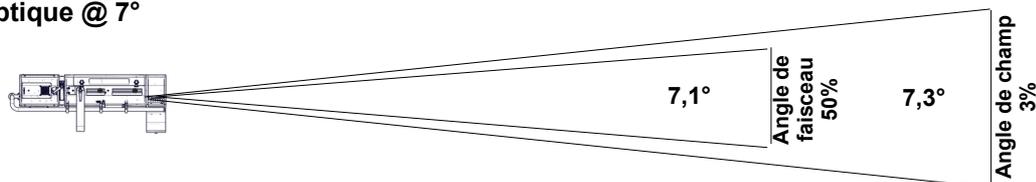
100 mm

*Taille maximale de l'image

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

optique: 7°-14,5° / Standard

• Optique @ 7°



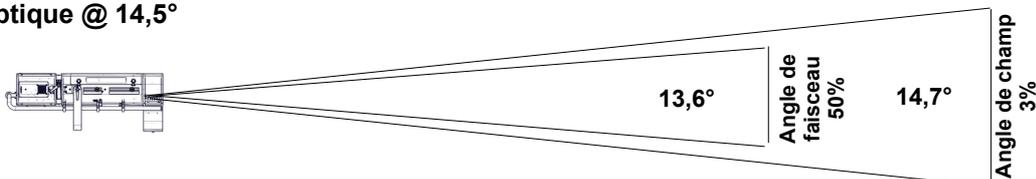
Intensité
1 804 300 cd

Flux total
18 370 lm

Rendement
19 lm/W

Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,3 m	2,6 m	3,8 m	5,1 m	6,4 m	7,7 m
Eclairement	18 500 lux	4 550 lux	2 050 lux	1 150 lux	730 lux	510 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	4,5 ft	8,3 ft	12,8 ft	16,6 ft	21,1 ft	24,9 ft
Eclairement	1 500 fc	430 fc	190 fc	110 fc	70 fc	48 fc

• Optique @ 14,5°



Intensité
729 200 cd

Flux total
26 140 lm

Rendement
28 lm/W

Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,6 m	5,2 m	7,7 m	10,3 m	12,9 m	15,5 m
Eclairement	7 300 lux	1 850 lux	820 lux	460 lux	300 lux	210 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	9 ft	16,8 ft	25,8 ft	33,5 ft	42,6 ft	50,3 ft
Eclairement	600 fc	180 fc	75 fc	44 fc	27 fc	20 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

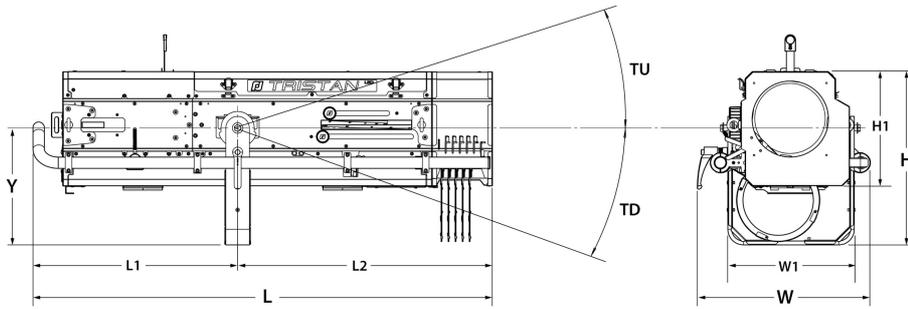
Mode 3 (8 circuits)

Obturateur
Obturateur fin
Master obturateur
Master obturateur fine
Strobe: durée
Strobe: vitesse
Temps de réponse
Mode de contrôle

Mode 4 (10 circuits)

Obturateur @16
Master obturateur @16
Strobe: durée
Strobe: vitesse
Temps de réponse
Mode de contrôle
Iris
Mode Iris

Dimensions et poids



Poids: 39 kg (85,8 lbs)

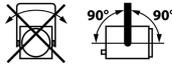
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt	Option
H= 445 mm (17,5 in) H1= 294 mm (11,6 in)	L= 1174 mm (46,2 in) L1= 523 mm (20,6 in) L2= 651 mm (25,6 in)	W= 435 mm (17,1 in) W1= 323 mm (12,7 in) W2= 250 mm (9,8 in)	Y= 304 mm (12 in)	TU= 50° TD= 50°	TO= 71°

Emballage

- **Poids :** 53 kg (116,6 lbs)
- **Volume :** 0,41 m³ (14,48 ft³)

Installation

- **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 2,4 m (7,9 ft)
- **Position d'utilisation:**



Construction

- **Matière:** Tôle d'acier - Aluminium
- **Couleur:** Noir
- **Refroidissement:** Ventilateurs asservis
- **Température ambiante maximale (Ta):** 40°C (104°F)
- **Température maximale du produit (Tc) :** 70°C (158°F)
- **Energie totale dissipée:** 3 270 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

Consommation électrique

Tension	Fréquence	Courant	Puissance	Facteur de puissance
230 V	50 Hz	4,39 A	958 W	0,96
110 V	60 Hz	9,27 A	990 W	0,99
100 V	60 Hz	10,31 A	1000 W	0,98

Alimentation

- **Alimentation:** Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Contrôle:** Local / DMX
- **Protection:** Principal: 2x Disjoncteur 1P1D 16A - UL /

Garantie

- **Produit: 3 ans**
Voir Conditions Générales de Vente

Approbations



Raccordement secteur

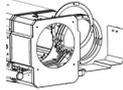


- **Type:** cordon détachable avec connecteur compatible powerCON® TRUE1 (inclus)
- **Câble:** H07RNF 3G1.5
- **Longueur:** 3 m (9,8 ft)
- **Connecteur d'alimentation:**
CEE 7/7 (2P+T NF/Schuko)

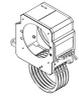
Modèle

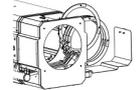
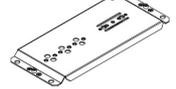
1189 CW	Projecteur de poursuite 825W LED - 1189 CW Tristan - Blanc froid - 7/14,5°
----------------	--

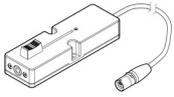
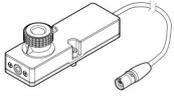
Options

PCP1716A	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
FRO/SMGPV	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type G)	
M210/2TM	Changeur 6 couleurs "à tirettes" avec ventilateur	
FC1189	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires - Dim: xxmm - Poids: Kg	

Accessoires

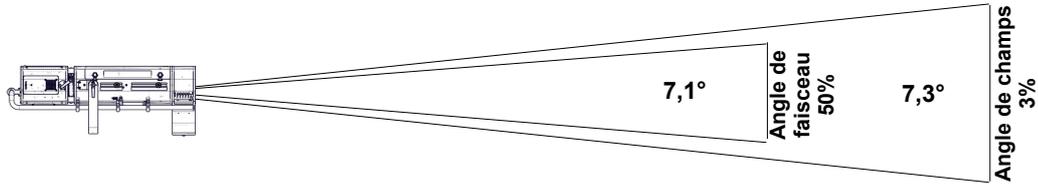
PF1011	Porte-filtre métal Ø210 mm 6 inclus	
SGUP2	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" 1 inclus	
VDM100	Verre dépoli Ø97mm sur support 1 inclus	
M210/2B	Changeur 6 couleurs "boomerang" 1 inclus	
H/1189	Housse de protection	
GT4000	Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 7,91 Kg	
GT4000RSM	Trépied, tête montée sur roulement à billes, avec chaînette de sécurité et capteur PAN SpotMe - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm	
GT4000S	Trépied sans chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 8,65 Kg	
JPP	Jambe pour projecteur de pont - Poids: 3,6 Kg	
T1000	Tête rotative pour poursuite avec support spigot - Poids: 1,82 Kg	
T4000	Support poursuite pour structure Ø50mm (suspension ou appui) - CMU= 100 Kg - Poids: 4,88 Kg	
T4000RSM	Support poursuite, tête montée sur roulement à billes, avec capteur PAN SpotMe - CMU= 100 Kg - Poids: 8,53 Kg	

CAV700A	Cassette avant à double-glissière pour accessoires 215x215mm - Poids: 0,52 Kg	
FCM100R	Filtre correcteur 1/2 CTO (Rosco #3408) Ø97 mm sur support	
FO100R-1	Filtre optique frost 1° ø100mm sur support	
FO100R-2	Filtre optique frost 2° ø100mm sur support	
FO100R-5	Filtre optique frost 5° ø100mm sur support	
FO120C-1	Filtre optique frost 1° 120x120mm	
FO120C-10	Filtre optique frost 10° 120x120mm	
FO120C-2	Filtre optique frost 2° 120x120mm	
FO120C-5	Filtre optique frost 5° 120x120mm	
VD120	Verre dépoli 120x120mm	
FRO/SMGPD	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type G)	
G80/3	Guillotine horizontale Ø80mm	
M210/2T	Changeur 6 couleurs "à tirettes" avec ventilateur	
BK/E1	Kit masse additionnelle pour BK1 (0,5 Kg) - Poids: 0,5 Kg	
BK1	Kit équilibrage poursuite (avec contre-poids 1 Kg) - Poids: 2,05 Kg	
BM1	Bras magique articule avec super clamp pour accessoires P1FE (connecteur 1/4")	
Kit TELRAD	Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg	
PSA1	Platine support pour 2x P1FE et accessoires 1/4"	
SDUP	Pupitre porte document pour poursuite avec kit d'adaptation universel	

TCSM	Boîte à outils calibration SpotMe	
Maestro	Serveur Maestro pour SpotMe - unité rackable: 1U - demi 19" - Poids: 1,2 Kg	
P1FE-L1	Boîtier de commande locale 1 fonction (avec potentiomètre linéaire) - connecteur Ethernet	
P1FE-R1	Boîtier de commande locale 1 fonction (avec potentiomètre rotatif) - connecteur Ethernet	
R-DISPE1	Ecran déporté - connecteur Ethernet	
SMS	Serveur SpotMe + 2 cables capteur + flight case	
FC1189/S	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires	

• Optique @ 7°

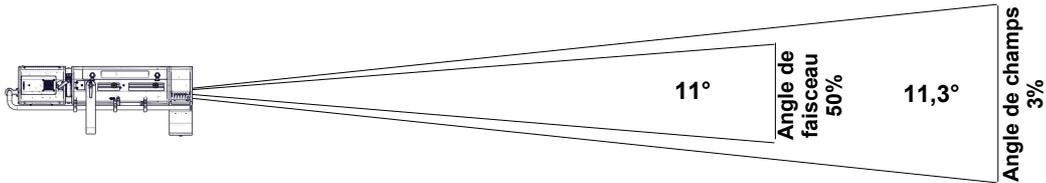
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
18 370 Lm	18 130 Lm	19 Lm/W	1 804 300 Cd	6 710 K	-0.0042



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,3 m	2,6 m	3,8 m	5,1 m	6,4 m	7,7 m
Eclairement	18 500 lux	4 550 lux	2 050 lux	1 150 lux	730 lux	510 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	4,5 ft	8,3 ft	12,8 ft	16,6 ft	21,1 ft	24,9 ft
Eclairement	1 500 fc	430 fc	190 fc	110 fc	70 fc	48 fc

• Optique @ 11°

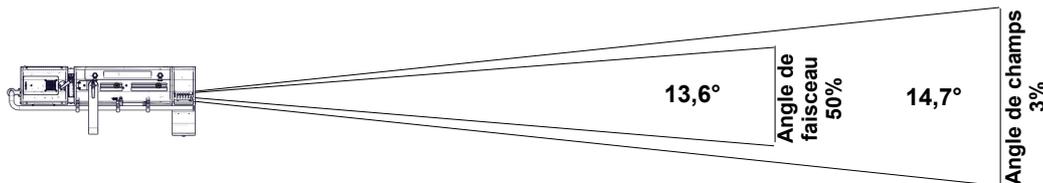
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
26 240 Lm	25 630 Lm	28 Lm/W	1 165 000 Cd	6 700 K	-0.0042



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2 m	4 m	5,9 m	7,9 m	9,9 m	11,9 m
Eclairement	12 000 lux	2 950 lux	1 300 lux	730 lux	470 lux	330 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	6,9 ft	12,9 ft	19,8 ft	25,7 ft	32,6 ft	38,6 ft
Eclairement	960 fc	280 fc	120 fc	70 fc	43 fc	31 fc

• Optique @ 14,5°

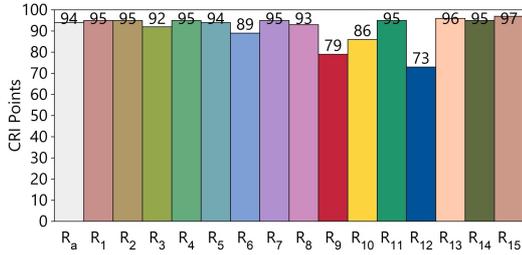
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
26 140 Lm	23 960 Lm	28 Lm/W	729 200 Cd	6 690 K	-0.0042



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,6 m	5,2 m	7,7 m	10,3 m	12,9 m	15,5 m
Eclairement	7 300 lux	1 850 lux	820 lux	460 lux	300 lux	210 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	9 ft	16,8 ft	25,8 ft	33,5 ft	42,6 ft	50,3 ft
Eclairement	600 fc	180 fc	75 fc	44 fc	27 fc	20 fc

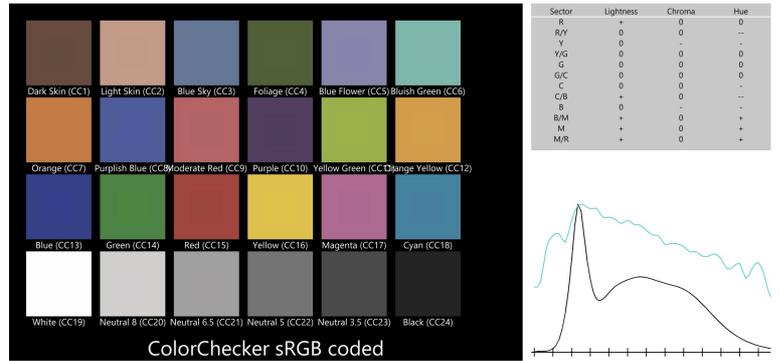
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [6696]
6 700K	-0,0041	94	79	89	90	100	92	70

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

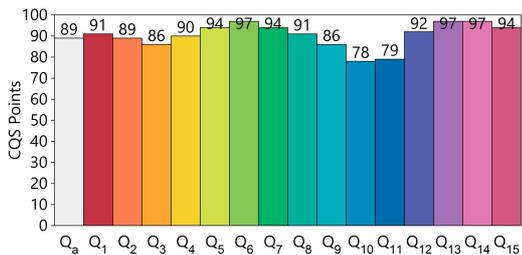


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

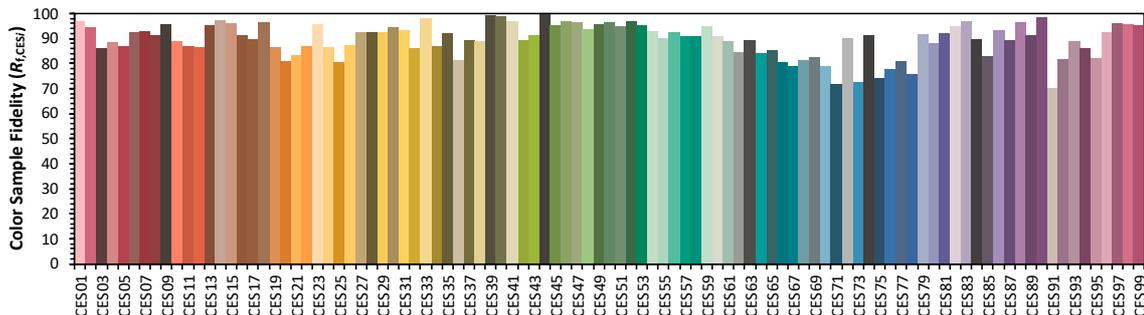
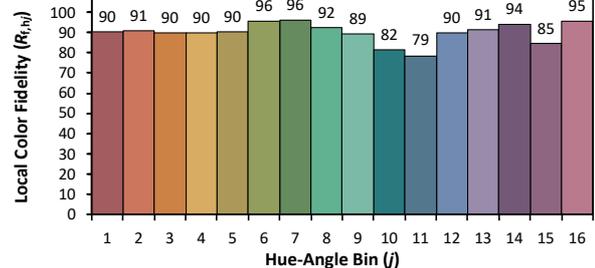
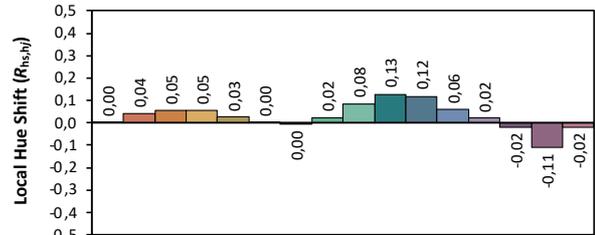
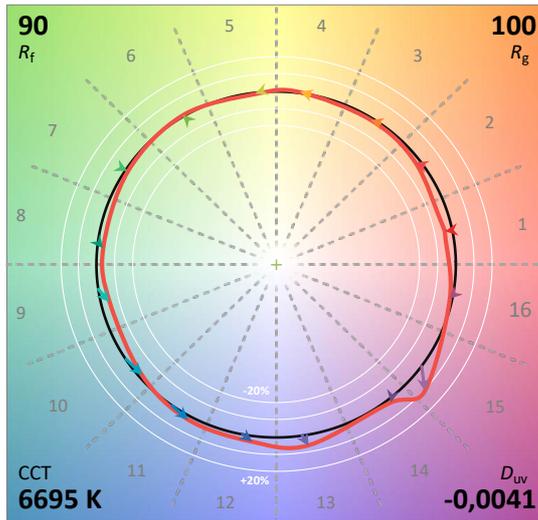
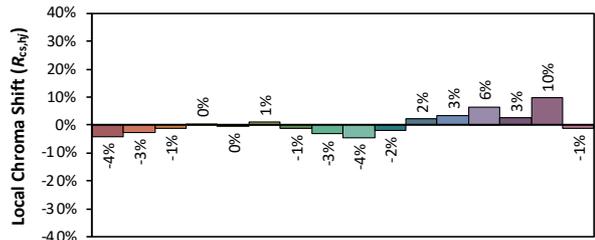
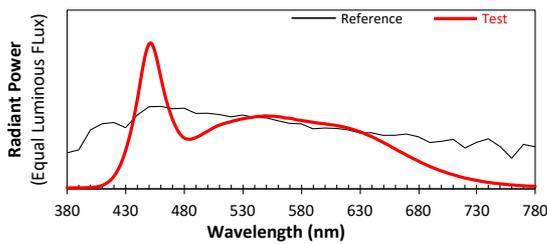
Test : CCT = D6694 (-1.4)
 TLCI-2012 : 92 (D6694)



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