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

Compacte et puissante

Dotée d'une source LED 825W en blanc froid 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
• **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
• **Guillotine horizontale (en option) :** masques haut et bas ajustables pour créer un format panorama
• **Porte-filtre intérieur :** pour une utilisation longue durée de filtres optiques frost
• **Porte-filtre individuel amovible :** changement facile des gélatines
• **Changeur 6 couleurs de type 'boomerang' à relâchement automatique**
• **Porte-filtre avec verre correction de couleur (1/2 CTO):** en option, sur support basculant pour changement rapide
• **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
• **Boitiers de commande à distance :** en option, boitiers 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
• **Réglage facile du zoom :** échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide
• **Trépied :** parfaitement équilibré pour une très bonne stabilité avec une rotation souple pour une performance optimale. Installation facile, triple système de sécurité (chaînette, goupille, serrage par quart de tour)

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'égaler 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
• **Équilibrage parfait :** positionnement stable et manipulation sans à-coups, même dans les mouvements les plus infimes
• **Accès facile à toutes les pièces :** nettoyage et maintenance faciles

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

Photo: 1189

ROBERT JULIAT

Source *(Rapport(s) rendu lumière disponible(s) à la fin du document)*

- **Type source:** LED
- **Puissance:** 825W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC* (min)
TCW01	825 W	56 700 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

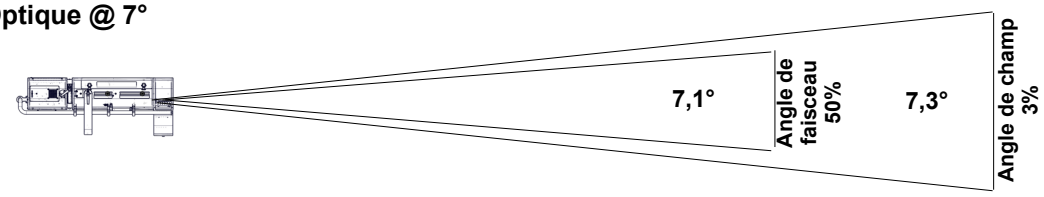


100 mm
***Taille maximale de l'image**

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

optique: 7°-14,5° / Standard

• Optique @ 7°



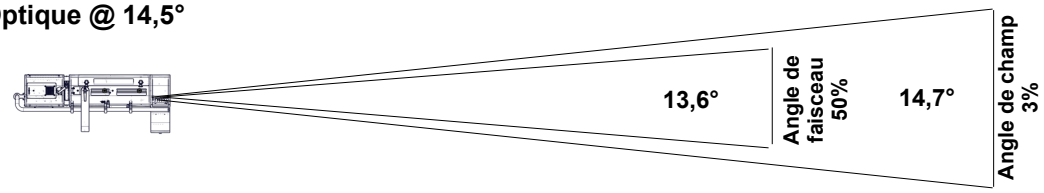
Intensité
1 804 300 cd

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

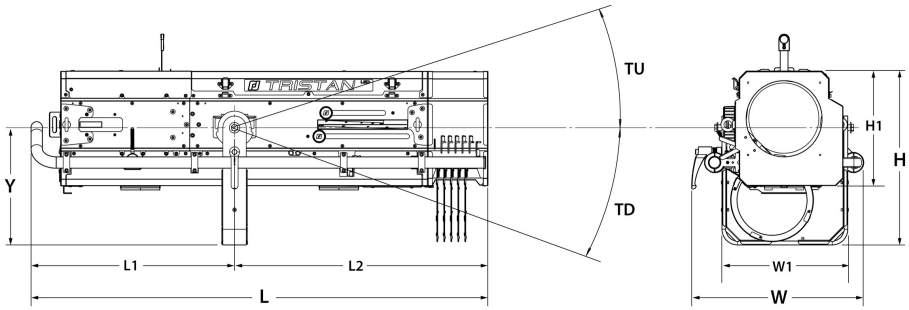
- **Protocole:** USITT DMX512-A
  RDM / Art-Net / sACN
- **Connecteur d'entrée:** 5 pins XLR male + etherCON RJ45
- **Connecteur de sortie:** 5 pins XLR female



- **Charte DMX:**

Mode 1 (1 circuits)	Mode 2 (6 circuits)	Mode 3 (8 circuits)	Mode 4 (10 circuits)
Obturateur	Obturateur	Obturateur	Obturateur @16
	Obturateur fin	Obturateur fin	Master obturateur @16
	Strobe: durée	Master obturateur	Strobe: durée
	Strobe: vitesse	Master obturateur fine	Strobe: vitesse
	Temps de réponse	Strobe: durée	Temps de réponse
	Mode de contrôle	Strobe: vitesse	Mode de contrôle
		Temps de réponse	Iris
		Mode de contrôle	Mode Iris

Dimensions et poids



Poids: 39 kg (85,8 lbs)

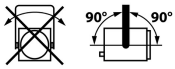
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 445 mm (17,5 in) H1= 294 mm (11,6 in)	L= 1174 mm (46,2 in) L1= 523 mm (20,6 in) L2= 651 mm (25,6 in)	W= 435 mm (17,1 in) W1= 323 mm (12,7 in) W2= 250 mm (9,8 in)	Y= 304 mm (12 in)	TU= 50° TD= 50°

Emballage

- **Poids :** 53 kg (116,6 lbs)
- **Volume :** 0,41 m^3 (14,48 ft^3)

Installation

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



Garantie

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

Approbations

CE

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

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	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

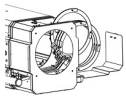
Alimentation

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

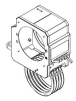
Modèle

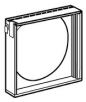
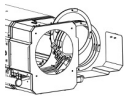
1189 CW	Projecteur de poursuite 825W LED - 1189 CW Tristan - Blanc froid - 7/14,5°

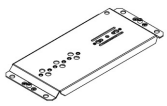
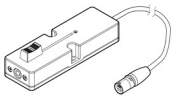
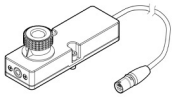
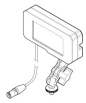
Options

PCP1716A	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
FRO/SMG1PV	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type G1)G1	
FCD/CLPV	Fourche coudée pour poursuites Compacte LED	
FRO/CLPV	Fourche renforcée orientable pour poursuites Compacte LED (zoom long)	
M210/2TM	Changeur 6 couleurs "à tirettes" avec ventilateur	
M210/2BS	livré sans changeur 6 couleurs "boomerang"	
CAG/CL2	Option commandes à gauche pour poursuite Tristan / Morgane (Iris/Gradateur/Dépoli/Changeur couleur)	
FC1189-2	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires - Dim: 1325x600x925mm - Poids: 57,4 Kg	

Accessoires

PF1011	Porte-filtre métal Ø210 mm **6 inclus**	
SGUP2	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" **1 inclus**	
FO100R-2	Filtre optique frost 2° ø100mm sur support **1 inclus**	
M210/2B	Changeur 6 couleurs "boomerang" - Poids: 3,75 Kg **1 inclus**	
GT4000	Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 7,91 Kg	
GT4000R	Trépied, tête montée sur roulement à billes, avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 10 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-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	
FCD/CLPD	Fourche coudée pour poursuites Compacte LED	
FRO/CLPD	Fourche renforcée orientable pour poursuites Compacte LED	
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 - Poids: 4,6 Kg	
BK/E1	Kit masse additionnelle pour BK1 (0,5 Kg) - Poids: 0,5 Kg	

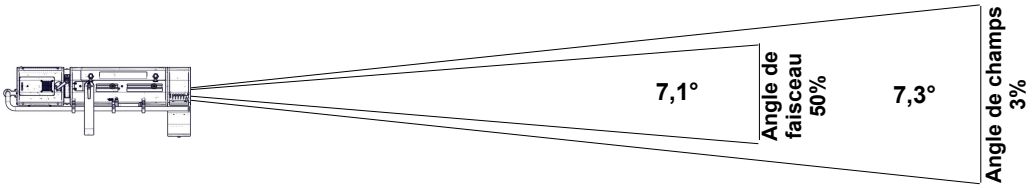
BK1	Kit équilibrage poursuite (avec contre-poids 1 Kg) - Poids: 2,05 Kg	
BM1	Bras magique articule avec super clamp pour accessoires P1FE (connecteur 1/4")	
H/1189	Housse de protection	
Kit TELRAD	Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg	
PSA1	Platine support 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 (connecteur 1/4" inclus)	
SMS	Serveur SpotMe + 2 cables capteur + flight case - Poids: 6,2 Kg	
FC1189-2/S	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires - Poids: 57,4 Kg	

Rapport photométrique

optique: 7°-14,5° / Standard

• Optique @ 7°

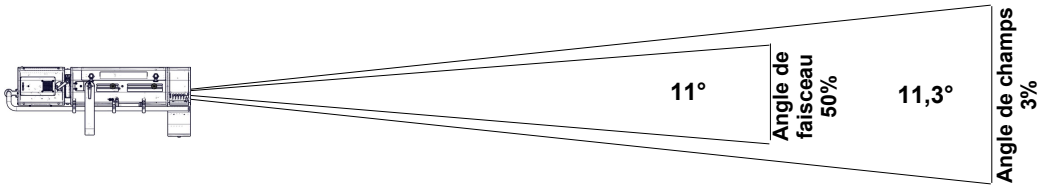
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
18 370 Lm	18 130 Lm	19 Lm/W	1 804 300 Cd	6 710 K	-0.0042



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°

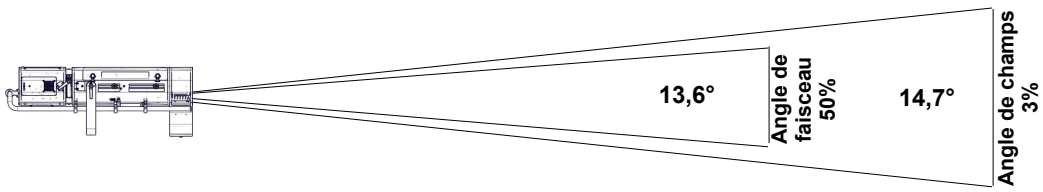
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
26 240 Lm	25 630 Lm	28 Lm/W	1 165 000 Cd	6 700 K	-0.0042



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

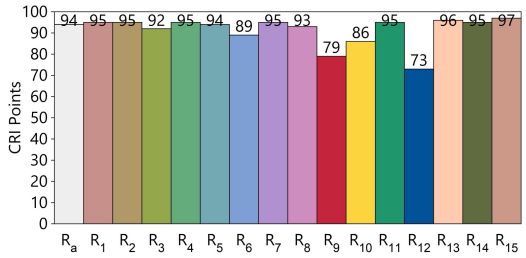


Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,6 m	5,2 m	7,7 m	10,3 m	12,9 m	15,5 m
Eclairement	7 300 lux	1 850 lux	820 lux	460 lux	300 lux	210 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	9 ft	16,8 ft	25,8 ft	33,5 ft	42,6 ft	50,3 ft
Eclairement	600 fc	180 fc	75 fc	44 fc	27 fc	20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

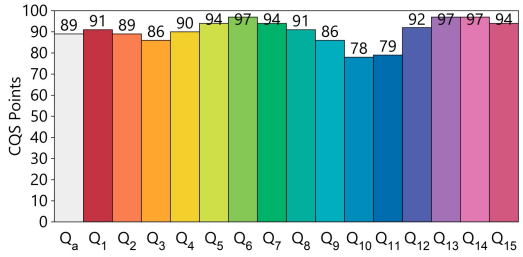
Rendu lumière

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

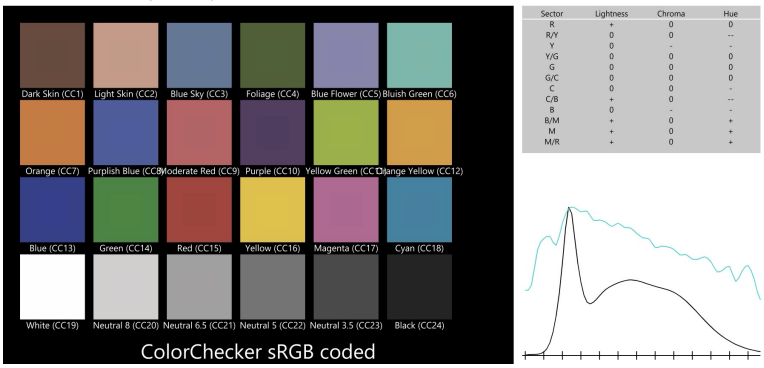


CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

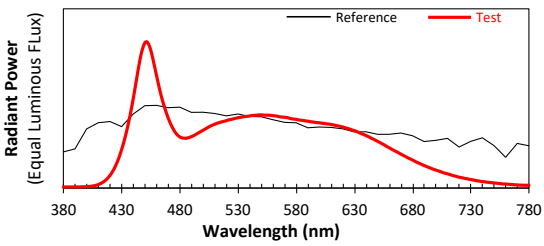


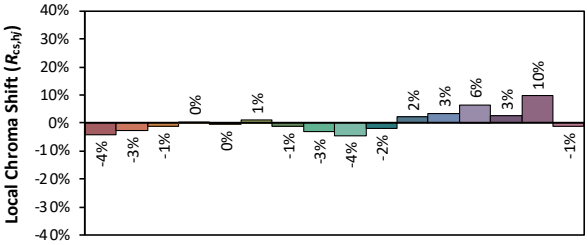
TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

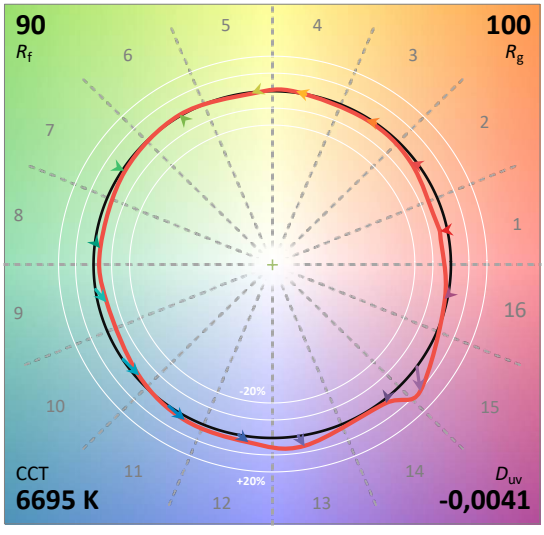
Test : CCT = D6694 (-1.4)
TLCI-2012 : 92 (D6694)

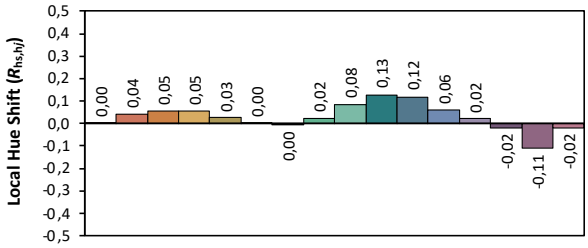


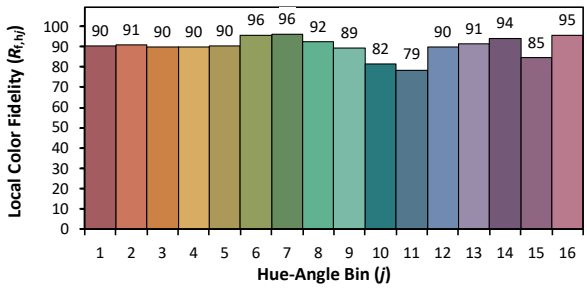
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

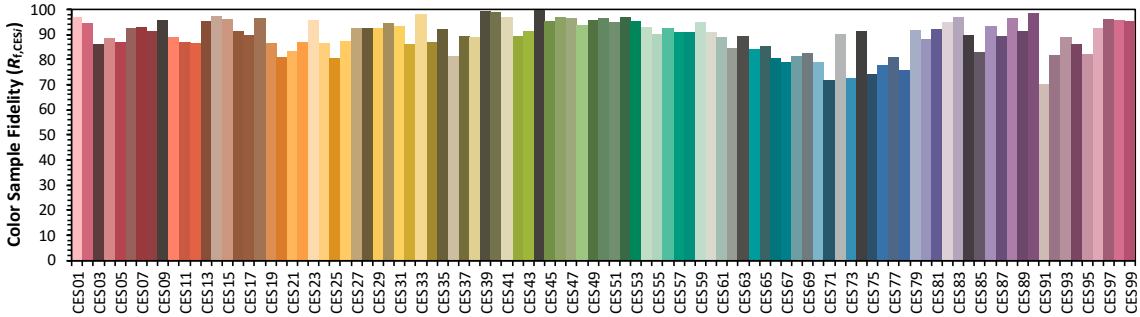












Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

DSFR432_1189_CW