

TRISTAN - 1189C VW

COMPACTE LED - 825W LED - BLANC VARIABLE



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** 825W LED - Blanc variable
- **Optique:** zoom 7° à 14,5°
- **Température de couleur:** 2700K --> 6500K
- **Standard:** Nord-américain 110 V

Projecteur de poursuite

Compacte, puissante et polyvalente

Dotée d'une source LED de 825W 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. Sa source LED blanc variable offre une plus grande polyvalence et permet de se passer de filtres de correction, simplifiant ainsi la mise en place et réduisant les coûts liés aux consommables. La température de couleur peut être réglée à distance depuis la console. La motorisation de l'iris permet la création de préréglages et ainsi d'ajuster la taille du faisceau avec précision. 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 verres dépolis, colorés ou dichroïques
- **Porte-filtre individuel amovible** : changement facile des gélamines
- **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
- **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 8/16 bits, iris, CCT, temps de réponse et stroboscope
- **Réglage facile du zoom** : échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide

Photo: 1189

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
- **Blanc neutre puissant** : maximum de flux pour des blancs entre 4500 et 5000 Kelvin
- **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

- Type source: LED
- Puissance: 800W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*
TVW02	800 W		2700K --> 6500K	30 000 h
				95

(*) 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



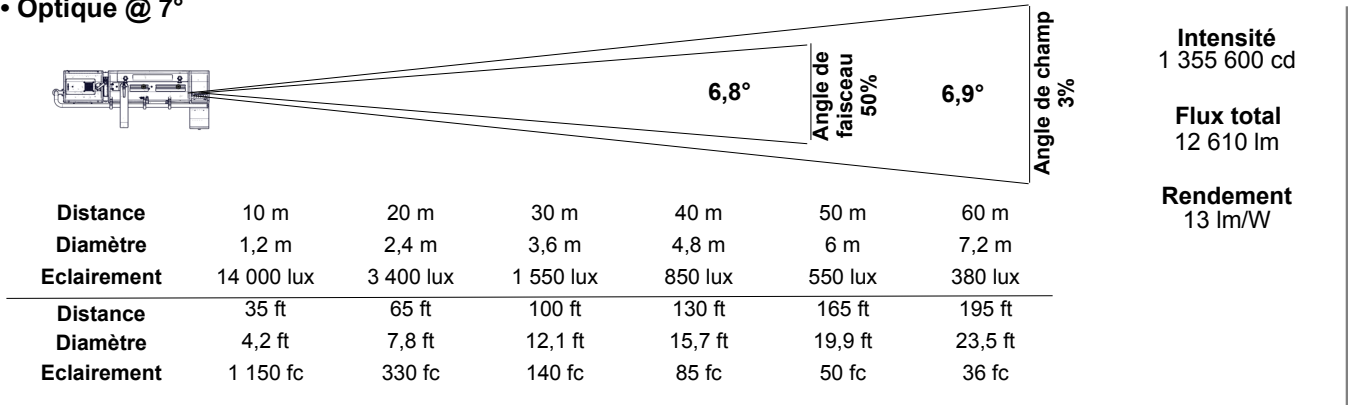
100 mm

*Taille maximale de l'image

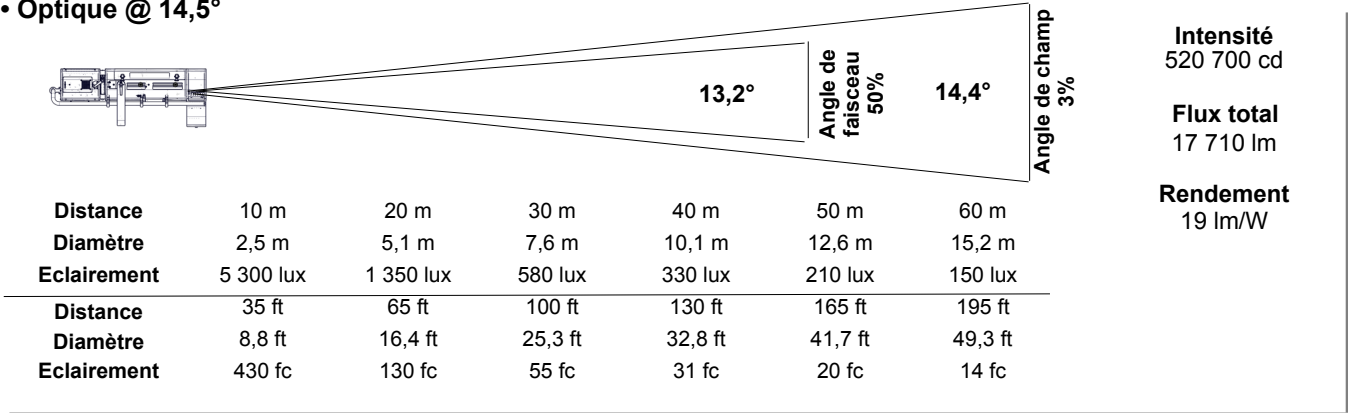
Photométrie (Rapport(s) photométriques disponible(s) à la fin du document)

optique: 7°-14,5° / Standard / 5000 K

• Optique @ 7°



• Optique @ 14,5°



Contrôle à distance

- Protocole: USITT DMX512-A
RDM / Art-Net / sACN

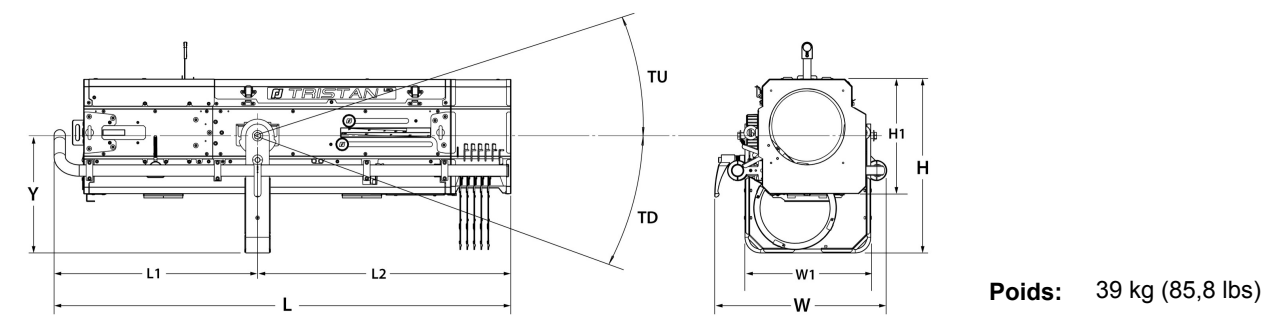
- Connecteur d'entrée: 5 pins XLR male + etherCON RJ45
- Connecteur de sortie: 5 pins XLR female



• Charte DMX:

Mode 1 (1 circuits)	Mode 2 (6 circuits)	Mode 3 (8 circuits)	Mode 4 (12 circuits)
Obturbateur	Obturbateur	Obturbateur	Obturbateur @16
	Obturbateur fin	Obturbateur fin	Master obturbateur @16
	Strobe: durée	Master obturbateur	Strobe: durée + vitesse
	Strobe: vitesse	Master obturbateur fine	Temps de réponse
	Temps de réponse	Strobe: durée	Mode de contrôle
	Mode de contrôle	Strobe: vitesse	Iris
		Temps de réponse	Mode Iris
		Mode de contrôle	CCT @16

Dimensions et poids



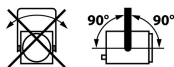
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 445 mm (17,5 in) H1= 294 mm (11,6 in)	L= 1174 mm (46,2 in) L1= 523 mm (20,6 in) L2= 651 mm (25,6 in)	W= 435 mm (17,1 in) W1= 323 mm (12,7 in) W2= 250 mm (9,8 in)	Y= 304 mm (12 in)	TU= 50° TD= 50°

Emballage

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

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 Générales de Vente*

Approbations



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: 3 352 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: 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	9,21 A	982 W	0,99
208 V	60 Hz	4,79 A	945 W	0,96
100 V	60 Hz	10,23 A	992 W	0,99

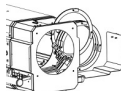
Alimentation

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

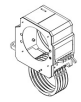
Modèle

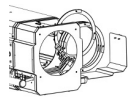
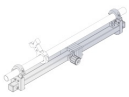
1189C VW	Projecteur de poursuite 825W LED - Blanc variable - 1189C VW Tristan - 7/14,5° - standard Nord-américain
-----------------	--

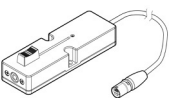
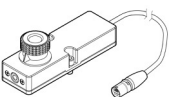
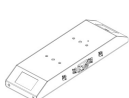
Options

FRO/SMGPV	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type G)	
FCD/CLPV	Fourche coudée pour poursuites Compacte LED	
FRO/CLPV	Fourche renforcée orientable pour poursuites Compacte LED	
M210/2TM	Changeur 6 couleurs "à tirettes" avec ventilateur	
CAG/CL2	Option commandes à gauche pour poursuite Tristan / Morgane (Iris/Gradateur/Dépoli/Changeur couleur)	
FC1189	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires - Dim: xxmm - Poids: Kg	

Accessoires

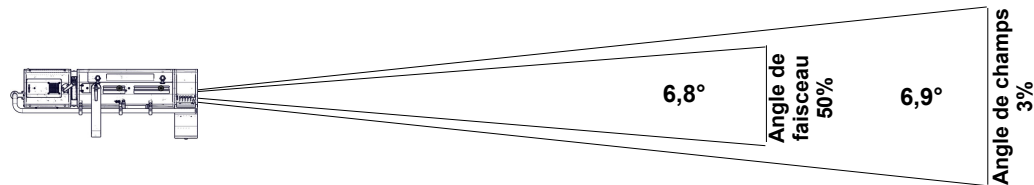
PF1011	Porte-filtre métal Ø210 mm 6 inclus	
SGUP2	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" 1 inclus	
VDM100	Verre dépoli Ø97mm sur support 1 inclus	
M210/2B	Changeur 6 couleurs "boomerang" 1 inclus	
GT4000	Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 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	
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	
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	
SMS	Serveur SpotMe + 2 cables capteur + flight case - Poids: 6,2 Kg	
FC1189/S	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires	

• Optique @ 7°

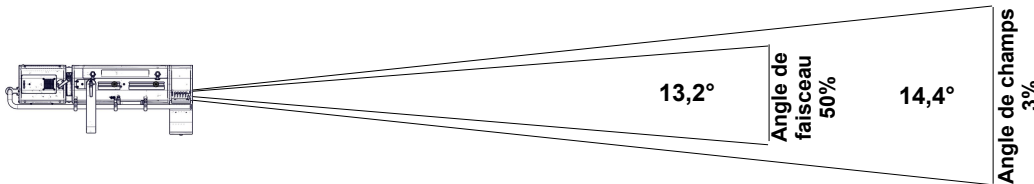
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
12 610 Lm	12 460 Lm	13 Lm/W	1 355 600 Cd	4 860 K	-0.0061



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,2 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	6 m	7,2 m
Eclairement	14 000 lux	3 400 lux	1 550 lux	850 lux	550 lux	380 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	4,2 ft	7,8 ft	12,1 ft	15,7 ft	19,9 ft	23,5 ft
Eclairement	1 150 fc	330 fc	140 fc	85 fc	50 fc	36 fc

• Optique @ 14,5°

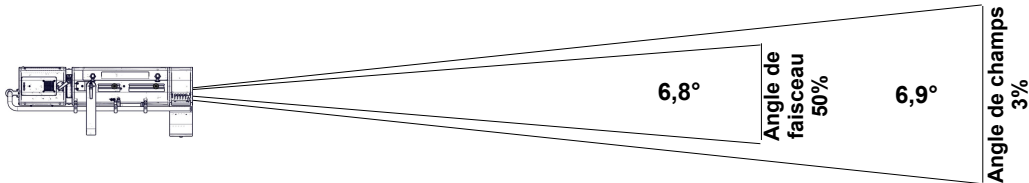
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
17 710 Lm	16 100 Lm	19 Lm/W	520 700 Cd	4 870 K	-0.0059



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,5 m	5,1 m	7,6 m	10,1 m	12,6 m	15,2 m
Eclairement	5 300 lux	1 350 lux	580 lux	330 lux	210 lux	150 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	8,8 ft	16,4 ft	25,3 ft	32,8 ft	41,7 ft	49,3 ft
Eclairement	430 fc	130 fc	55 fc	31 fc	20 fc	14 fc

• Optique @ 7°

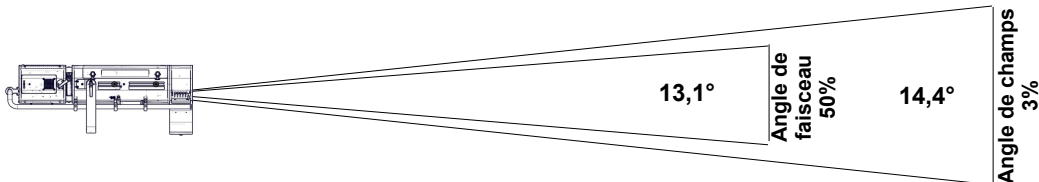
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
7 530 Lm	7 440 Lm	13 Lm/W	812 400 Cd	3 190 K	-0.0016



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,2 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	6 m	7,2 m
Eclairement	8 200 lux	2 050 lux	910 lux	510 lux	330 lux	230 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	4,2 ft	7,8 ft	12,1 ft	15,7 ft	19,9 ft	23,5 ft
Eclairement	670 fc	200 fc	85 fc	49 fc	30 fc	22 fc

• Optique @ 14,5°

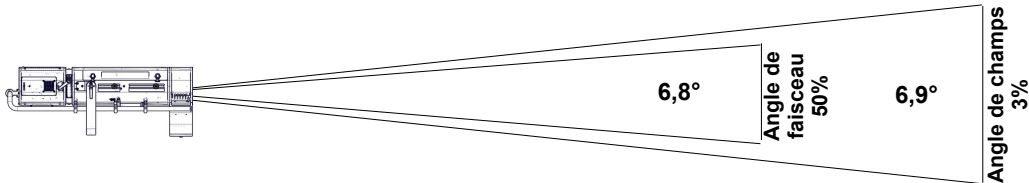
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
10 200 Lm	9 210 Lm	17 Lm/W	301 800 Cd	3 200 K	-0.0015



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,5 m	5,1 m	7,6 m	10,1 m	12,6 m	15,2 m
Eclairement	3 050 lux	760 lux	340 lux	190 lux	130 lux	85 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	8,8 ft	16,4 ft	25,3 ft	32,8 ft	41,7 ft	49,3 ft
Eclairement	250 fc	75 fc	31 fc	18 fc	12 fc	8 fc

• Optique @ 7°

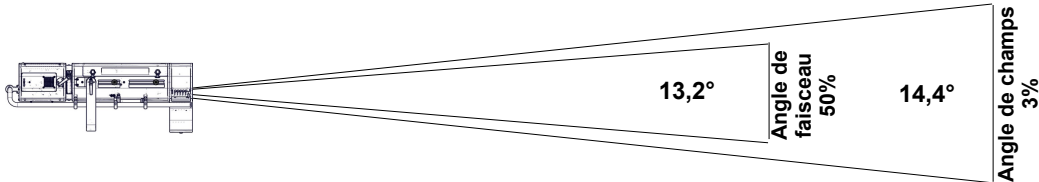
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
10 970 Lm	10 840 Lm	15 Lm/W	1 158 900 Cd	5 850 K	-0.0025



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	1,2 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	6 m	7,2 m
Eclairement	12 000 lux	2 900 lux	1 300 lux	730 lux	470 lux	330 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	4,2 ft	7,8 ft	12,1 ft	15,7 ft	19,9 ft	23,5 ft
Eclairement	950 fc	280 fc	120 fc	70 fc	43 fc	31 fc

• Optique @ 14,5°

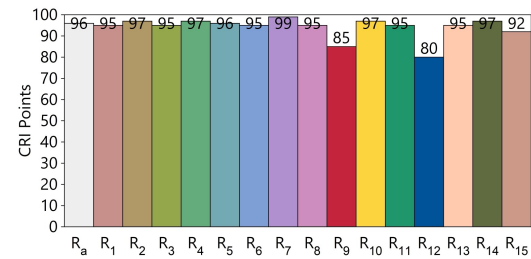
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
15 220 Lm	13 790 Lm	21 Lm/W	450 200 Cd	5 820 K	-0.0024



Distance	10 m	20 m	30 m	40 m	50 m	60 m
Diamètre	2,5 m	5,1 m	7,6 m	10,1 m	12,6 m	15,2 m
Eclairement	4 550 lux	1 150 lux	510 lux	290 lux	190 lux	130 lux
Distance	35 ft	65 ft	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft
Diamètre	8,8 ft	16,4 ft	25,3 ft	32,8 ft	41,7 ft	49,3 ft
Eclairement	370 fc	110 fc	46 fc	27 fc	17 fc	12 fc

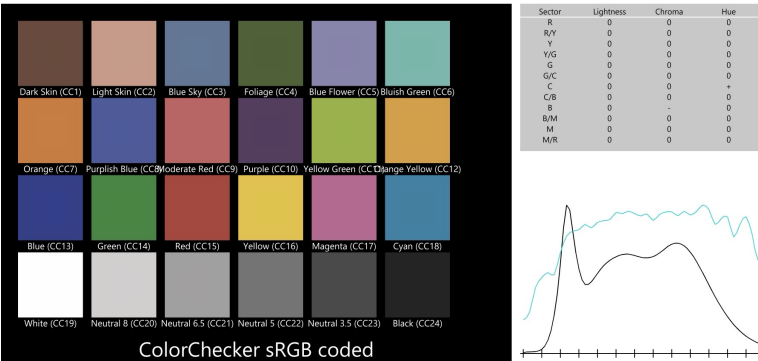
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [4866]
4 870K	-0,0060	96	85	95	94	104	98	78

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

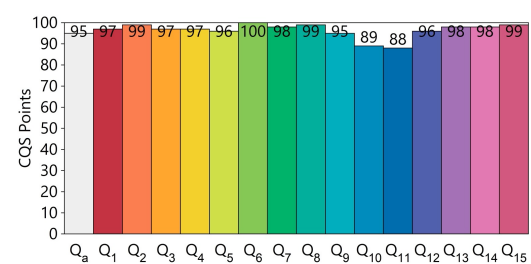


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

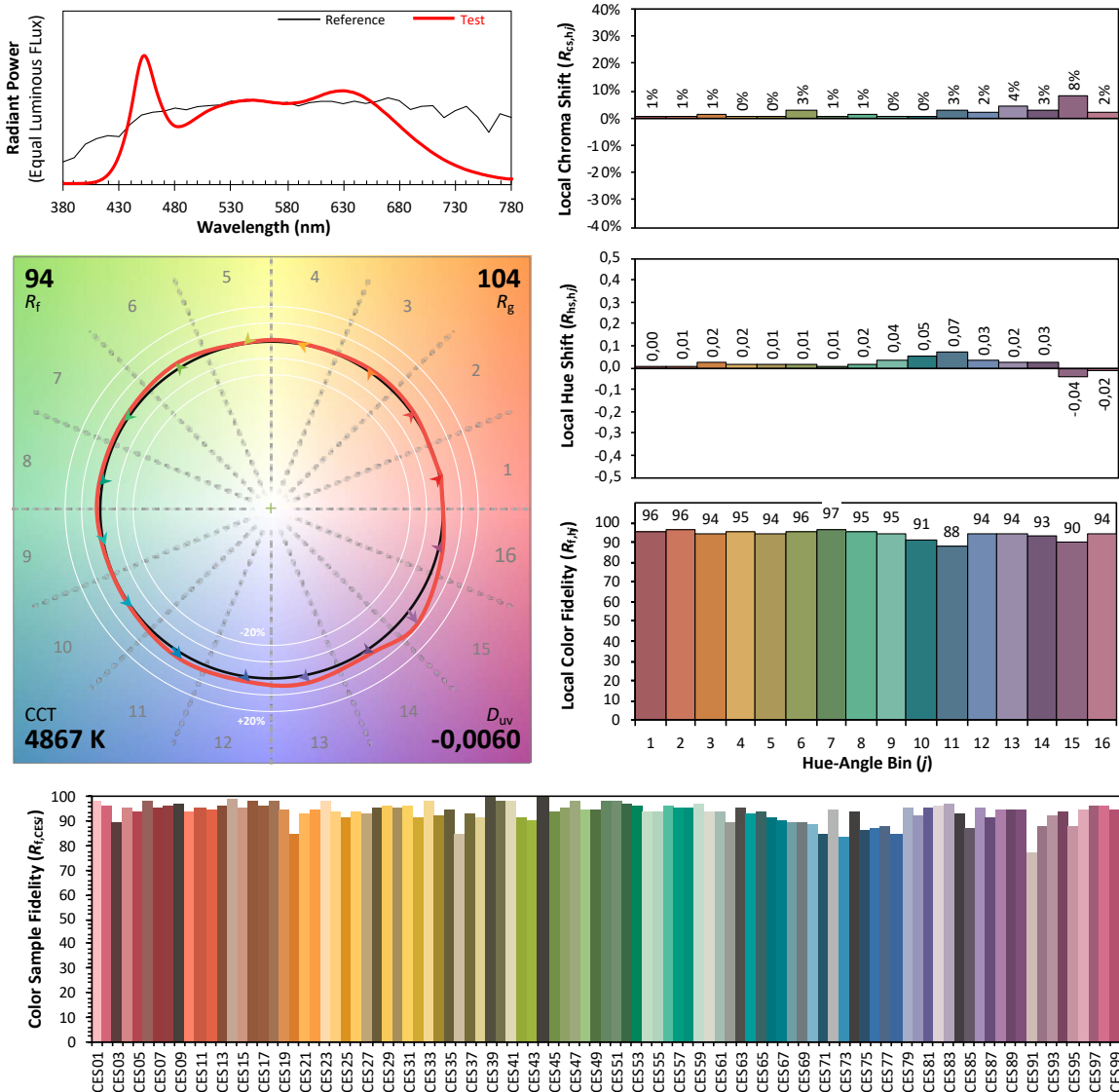
Test : CCT = M4867 (-1.9)
TLCI-2012 : 98 (M4867)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

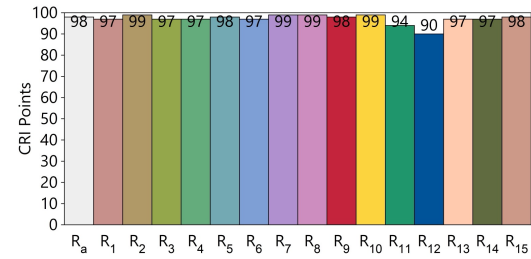


Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3198]
3 200K	-0,0015	98	98	98	96	102	99	86

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

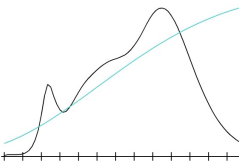


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

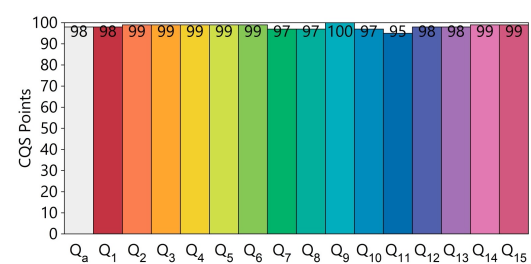
Test : CCT = P3199 (-0.3)
TLCI-2012 : 99 (P3199)



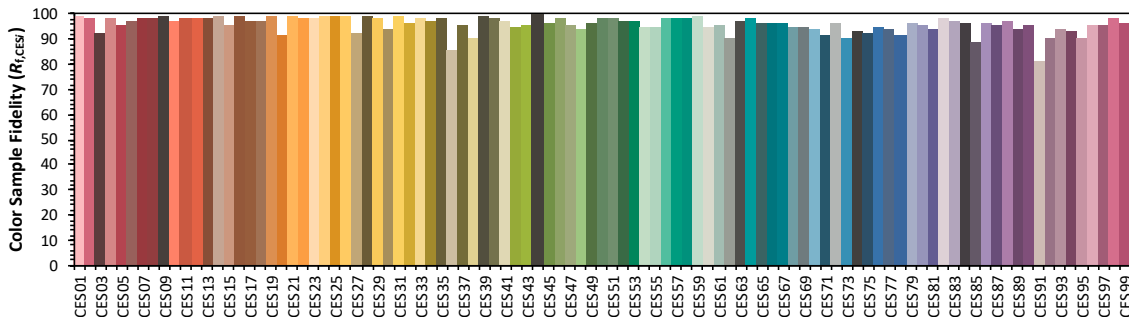
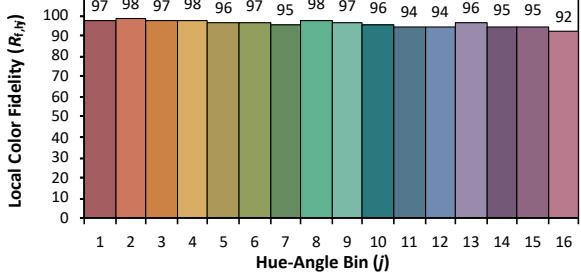
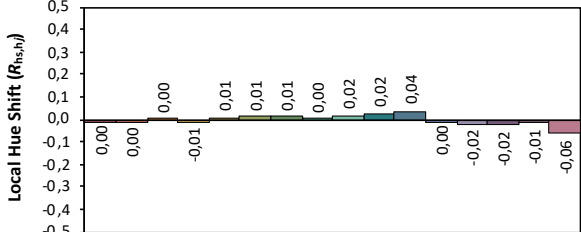
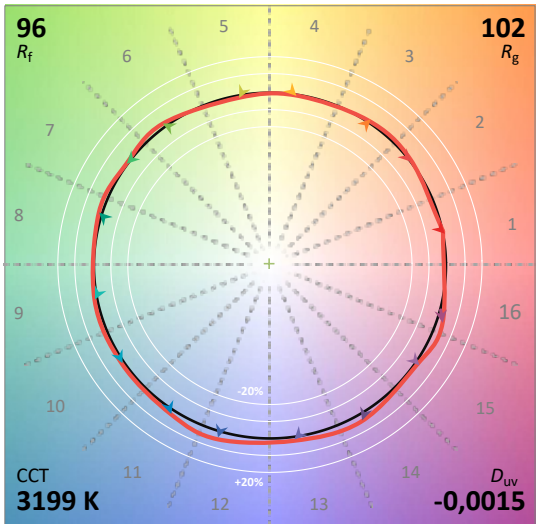
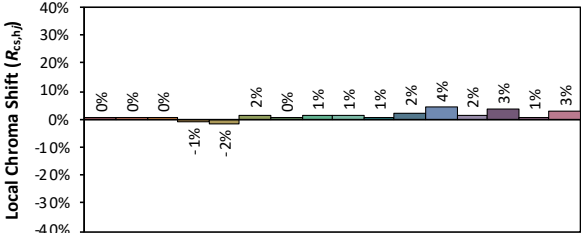
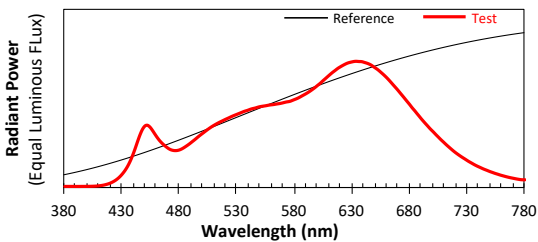
Sector	Lightness	Chroma	Hue
B	0	0	0
R/Y	0	0	0
Y	0	0	0
G	0	0	0
G/C	0	0	0
C/B	0	0	0
B	0	0	0
B/R	0	0	0
M	0	0	0
M/R	0	0	0



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



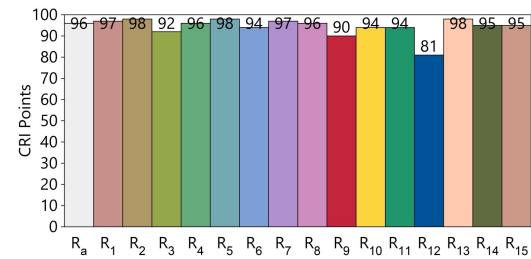
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

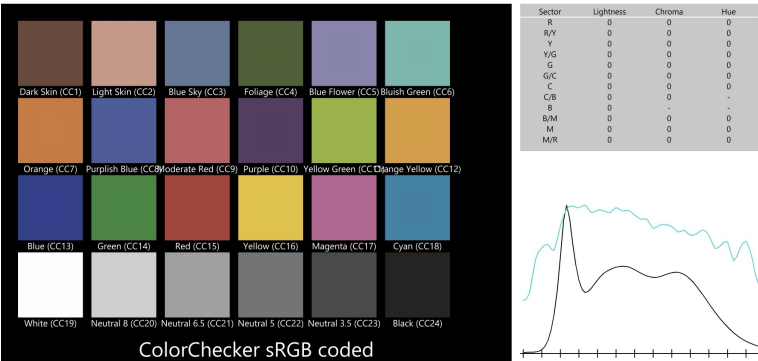
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [5828]
5 830K	-0,0025	96	90	94	93	103	98	75

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

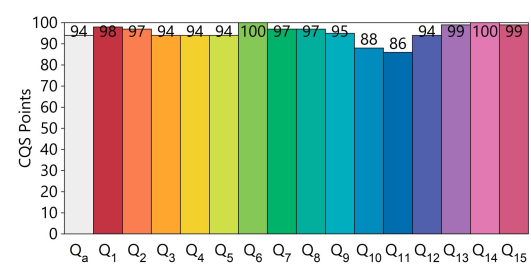


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

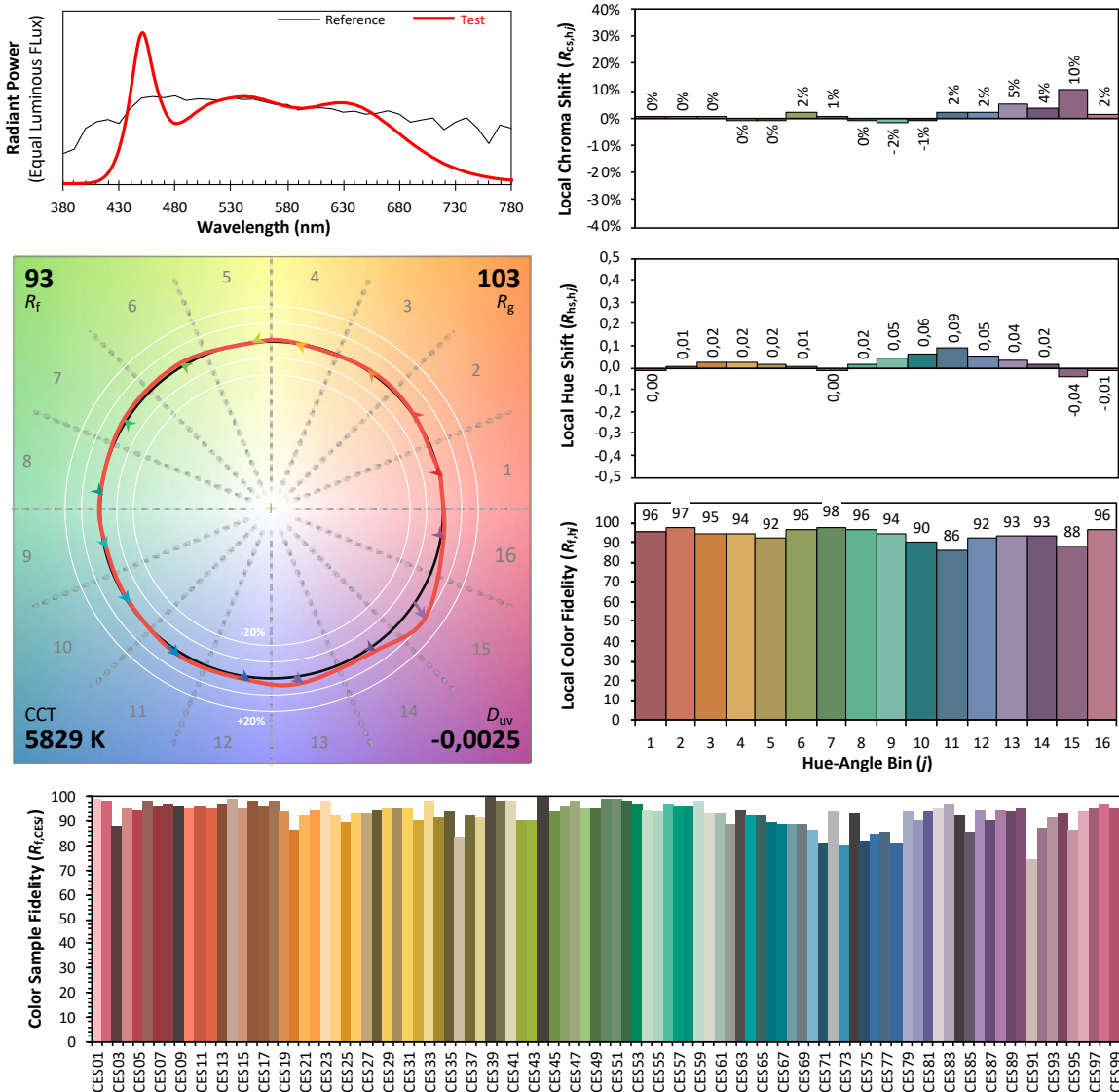
Test : CCT = D5828 (-1.1)
TLCI-2012 : 98 (D5828)



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