DALIS - 860

DALIS - 300W LED 8 COULEURS



- **Type:** Cycliode
- **Source:** 300W LED 8 couleurs
- **Optique:** Asymétrique

Cycliode

Pimentez vos cycloramas

Dalis est un projecteur cycliode à LED 300W conçu pour l'éclairage de cycloramas. Ce projecteur silencieux convient parfaitement pour les opéras, théâtres et plateaux de télévision. Grâce à un système optique exclusif, il permet d'obtenir une répartition homogène de la lumière avec un fort rendement lumineux et un très large spectre chromatique, notamment dans la gamme des teintes pastel.

Fonctions

• **Système à LED mixant 8 couleurs :** rouge, vert, bleu, bleu royal, ambre, cyan, blanc chaud (2200K) et bland froid (6500K)
• **Gamut des couleurs extra large :** la combinaison des 8 couleurs, associée à un contrôle 16 bits, offrent d'infinies possibilités
• **Très large palette de teintes pastel :** possibilité de désaturer les couleurs grâce à l'ajout des blancs chaud et froid sans compromettre l'intensité lumineuse
• **Un vrai blanc variable :** sources lumineuses blanches permettant de faire varier les tonalités de 2200K à 6500K
• **Contrôle de chacune des couleurs sur 16 bits :** gradation fine pour chaque couleur
• **Courbe de gradation linéaire :** pas d'altération des couleurs pendant la gradation
• **Temps de réponse ajustable :** gradation rapide ou lente afin de simuler l'inertie d'un filament halogène - réglage par DMX
• **Jusqu'à 4 sections de contrôle indépendantes :** la rampe peut être sectionner en 2 ou 4 groupes contrôlés indépendamment permettant des dégradés couleurs tout en nuance
• **Fonction stroboscopique :** contrôle indépendant de la fréquence et de la durée
• **Mode de contrôle simplifié disponible :** pré-sélection de couleurs calibrées avec contrôle de l'intensité et de la température de couleurs
• **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
• **Détecteur angulaire :** affichage de l'angle d'inclinaison permettant d'aligner parfaitement toutes les rampes
• **Mode Auto Flip :** inversion automatique de l'ordre des groupes en fonction de l'orientation du projecteur pour faciliter la programmation
• **Paramètres de la gradation :** choix de la courbe de gradation (linéaire ou carrée)
• **Utilisation verticale possible :** permet de créer facilement des dégradés de couleurs (lignes horizontales) pour des effets lever ou coucher de soleil
• **Pieds intégrés réglables :** la rampe peut être installée directement sur le sol; pieds réglables en hauteur mécaniquement
• **Système de fixation rapide QuickRig :** système exclusif de spigots pouvant être positionnés d'un bout à l'autre de la rampe afin de fixer librement celle-ci sur ponts ou porteuses

Optique

• **Système optique breveté exclusif :** 48 micro-réflecteurs asymétriques permettant une répartition parfaitement homogène de la lumière sur des surfaces verticales
• **Efficacité maximale :** puissante intensité lumineuse et faible consommation énergétique
• **Longue durée de vie :** pas de changement de lampe, maintenance réduite
• **Blanc parfait:** la combinaison des 2 blancs avec les 6 couleurs permet d'obtenir des blancs de très haute qualité (IRC >97)
• **Vitre de sécurité avec traitement de surface :** transmission maximale du flux lumineux tout en protégeant les optiques
• **Lumière directionnelle :** permet de créer des sections verticales précises
• **Gradation électronique de la source de 0 à 100% :** variation d'intensité lumineuse sans paliers visibles même à faible niveau

Construction

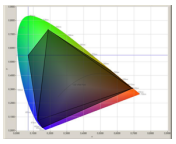
• **Fabrication européenne :** contrôle total de tous les aspects de la production
• **Alimentation :** électronique flicker-free intégrée pour une installation plug and play facilitée
• **Connecteurs d'alimentation :** entrée/sortie compatible powerCON® TRUE1 pour chaînage des appareils. Sortie temporisée pour éviter les courants d'appel
• **Convection naturelle :** système de dissipation thermique sans ventilateur pour un fonctionnement parfaitement silencieux et avec une maintenance réduite
• **Gestion électronique de la régulation thermique :** garantit une performance maximale sans risque de surchauffe
• **Elingues de sécurité QuickRig :** facilité et sécurité d'installation
• **Rampe légère et compacte :** facile à installer au sol ou en hauteur

DSFR241_860 - 15/10/2026
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: 860

ROBERT JULIAT

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



- **Type source:** LED - 8 couleurs
- **Puissance:** 275 W
- **Flux total:** 20479 lm
- **Durée de vie:** 40000 heures

Couleurs	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	IRC* (min)
Rouge	18 W	1 389 lm		
Vert	26 W	2 000 lm		
Bleu	26 W	700 lm		
Bleu royal	26 W	3 846 lm		
Cyan	24 W	896 lm		
Ambre	26 W	1 184 lm		
Blanc chaud	65 W	3 984 lm	2200K	80
Blanc froid	65 W	6 480 lm	6500K	70

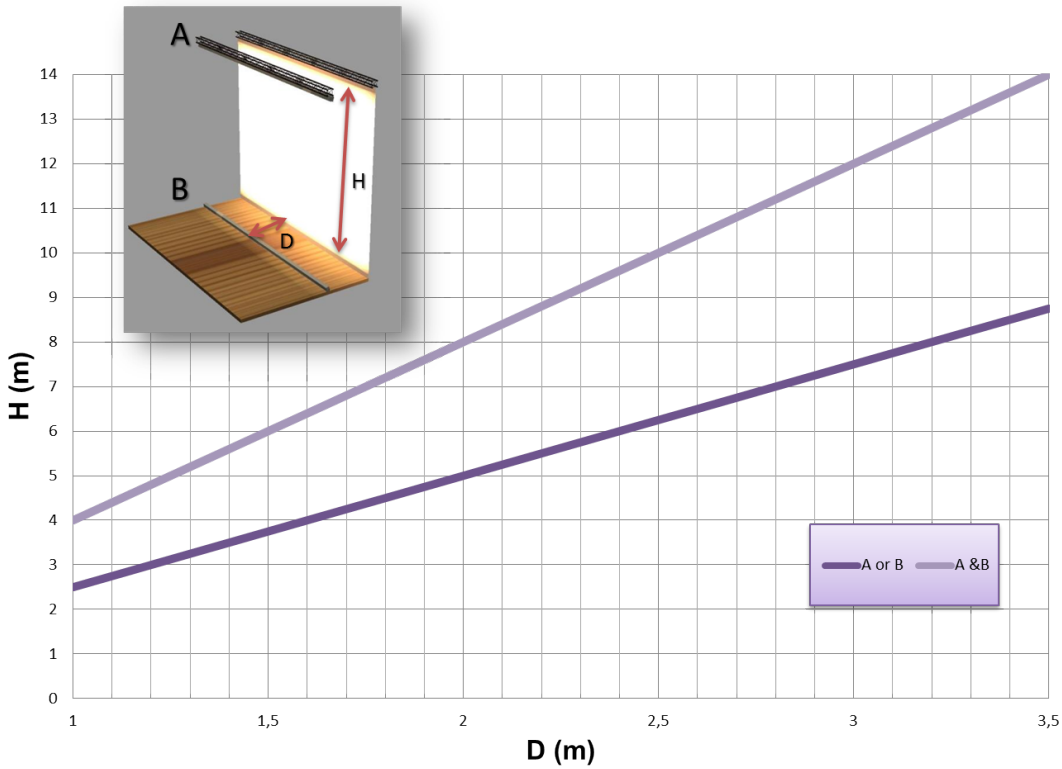
(*) Données fabricants

Optique

Caractéristiques

- **Type:** Asymétrique
- **Ouverture horizontale:** °
- **Ouverture verticale:** 90°

Installation et photométrie



Flux total
14 400 lm

Rendement
50 lm/W

Distances recommandées pour une homogénéité optimale

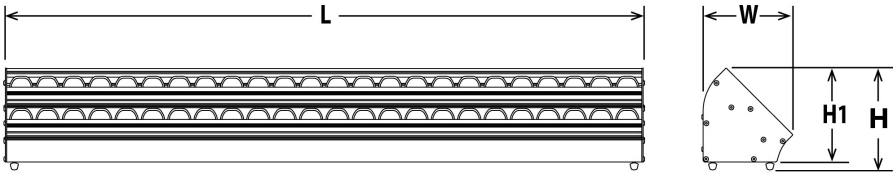
Contrôle à distance

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



Mode 1 (70 circuits)	Mode 2 (22 circuits)	Mode 3 (13 circuits)	Mode 4 (8 circuits)	Mode 5 (7 circuits)	Mode 6 (72 circuits)
Gradation @16b	Gradation @16b	Gradation @8b	Gradation @16b	Gradation @8b	Grpe1: gradation @16b
Grpe1: 8 couleurs @16b	8 couleurs @16b	8 couleurs @8b	Pré-sélection couleur	Pré-sélection couleur	Grpe1: 8 couleurs @16b
Grpe2: 8 couleurs @16b	Strobe: durée + vitesse	Strobe: durée + vitesse	CCT	CCT	Grpe2: gradation @16b
Grpe3: 8 couleurs @16b	Temps de réponse	Temps de réponse	Strobe: durée + vitesse	Strobe: durée + vitesse	Grpe2: 8 couleurs @16b
Grpe4: 8 couleurs @16b	Mode de contrôle	Mode de contrôle	Temps de réponse	Temps de réponse	Grpe3: gradation @16b
Strobe: durée+vitesse			Mode de contrôle	Mode de contrôle	Grpe3: 8 couleurs @16b
Temps de réponse					Grpe4: gradation @16b
Mode de contrôle					Grpe4: 8 couleurs @16b

Dimensions et poids



Poids: 11 kg (24,2 lbs)

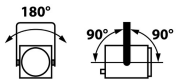
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 159 mm (6,3 in) H1= 147 mm (5,8 in)	L= 1005 mm (39,6 in)	W= 143 mm (5,6 in)		TU= 10° TD= 10°

Emballage

- **Poids :** 13 kg (28,6 lbs)
- **Volume :** 0,05 m^3 (1,83 ft^3)

Installation

- **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 0,2 m (0,7 ft)
- **Position d'utilisation:**



Garantie

- **Produit: 3 ans - Source: 5 ans**
  Voir Conditions Générales de Vente

Approbations

CE

Construction

- **Matière:** Aluminium extrudé
- **Couleur:** Noir
- **Refroidissement:** Convection naturelle
- **Température ambiante maximale (Ta):** 40°C (104°F)
- **Température maximale du produit (Tc) :** 70°C (158°F)
- **Energie totale dissipée:** 973 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:** compatible powerCON® TRUE1 (connecteur inclus)

Consommation électrique

Tension	Fréquence	Courant	Puissance	Facteur de puissance
230 V	50 Hz	1,3 A	285 W	0,96
120 V	60 Hz	2,5 A	290 W	0,99
100 V	60 Hz	3 A	295 W	0,99

Alimentation

- **Alimentation:** Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Contrôle:** Local / DMX
- **Protection:** -
- **Chainage:** compatible powerCON® TRUE1 - Maximum 12 unités (230V) / 6 unités (120V)

Modèle

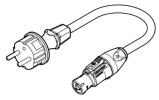
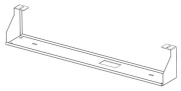
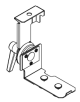
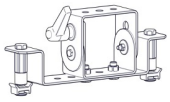
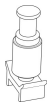
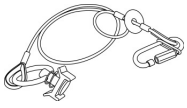
860	Cycliode 300W LED 8 couleurs - 860 Dalis

Options

FC860	Flight-case pour 6 Dalis / accessoires - Dim: 1230x590x560mm - Poids: 36 Kg	

DSFR241_860

Accessoires

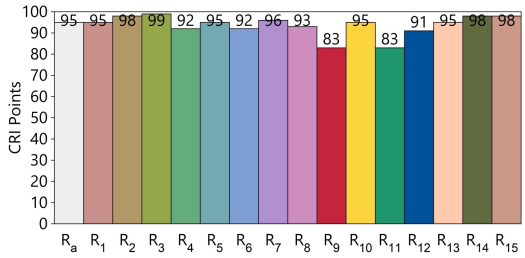
CAL03	Câble alimentation 3 mètres (3G1,5 HO7RNF) avec connecteurs compatible PowerCon© True1 et CEE 7/7 (2P+T NF/SCHUKO) - Poids: 0,55 Kg	
CAL05	Câble de chaînage combiné Neutrik PowerCon© True1 / DMX (5 points) - longueur: 1m	
QR-SUS1	Support "berceau" suspendu pour Dalis 860 - Poids: 1,6 Kg	
QR-SUS2	Kit de suspension rotative pour Dalis 860 (2 pièces) - Poids: 1,56 Kg	
DMXcat	Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®	
FC860/S	Flight-case pour 6 Dalis / accessoires - Poids: 36 Kg	
872	Crochet Doughty "Twenty clamp" avec vis/écrou M10 pour tube Ø48 à 51mm - CMU: 20Kg - Certifié TÜV - Poids: 0,25 Kg	
885	Crochet Doughty "Supaclamp" noir embase spigot 16mm pour tube Ø50mm max - CMU: 20Kg - Poids: 0,45 Kg	
QR-MLA	Mini-lyre avec connecteur QuickRig - Poids: 1,75 Kg	
QR-Pin	Spigot 16mm QuickRig	
QR-Pin2	Connecteur QuickRig pour vis M10 (sans vis)	
QR-CS1	Câble de sécurité QuickRig Ø3mm L=600mm - CMU: 20 Kg	

Rendu lumière

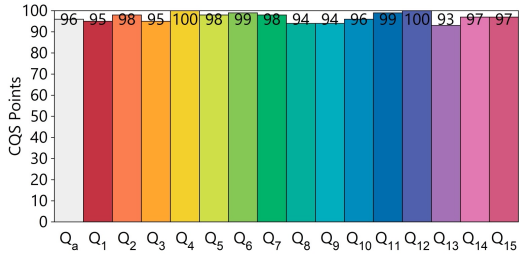
Mode couleur: 3200 K / High Quality

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI
3 150K	-0,0004	95	83	96	94	102	90

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

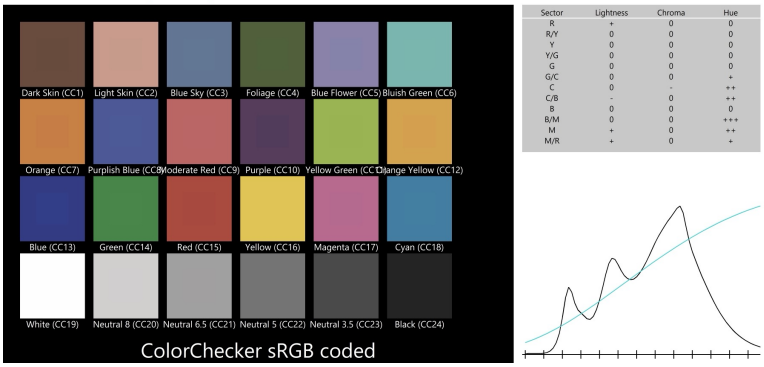


CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

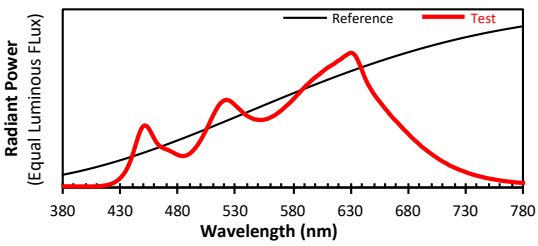


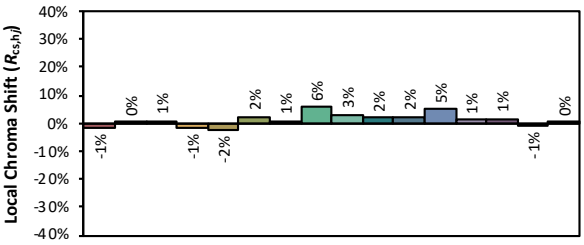
TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

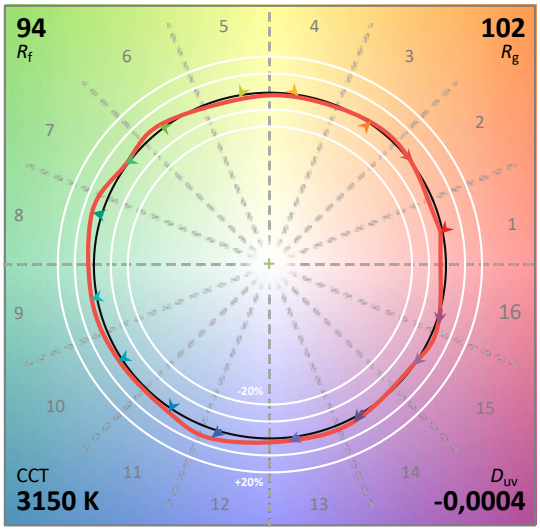
Test : CCT = P3150 (-0.1)
TLCI-2012 : 90 (P3150)

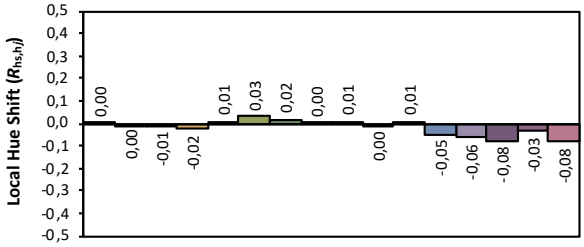


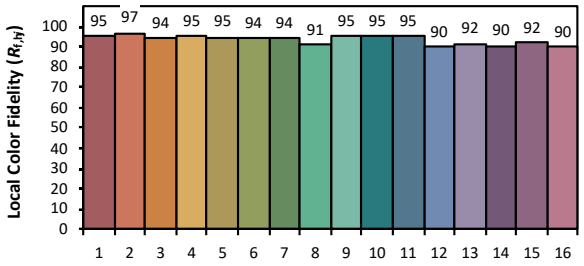
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

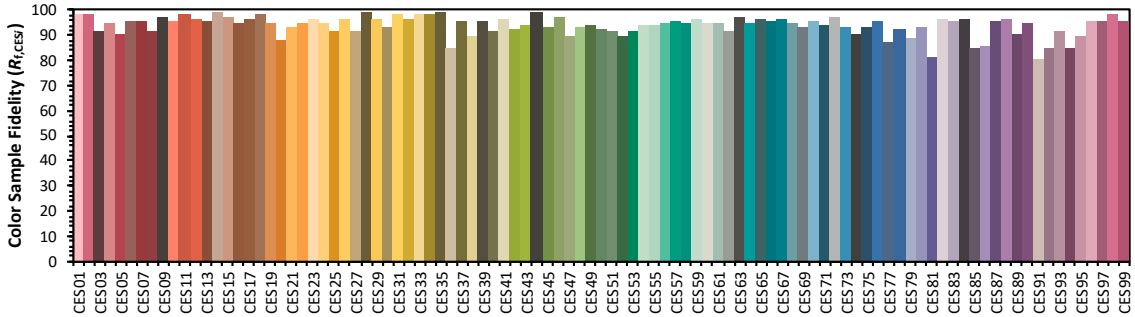












Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

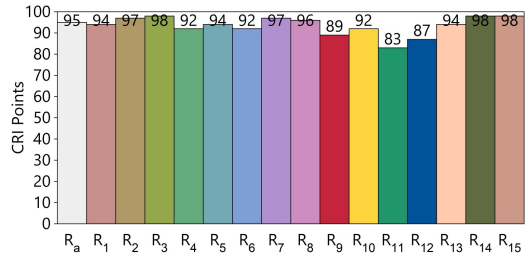
DSFR241_860

Rendu lumière

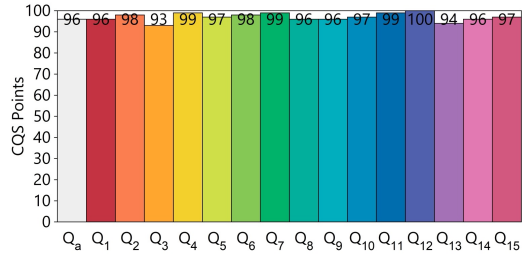
Mode couleur: 4000 K / High Quality

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI
3 880K	-0,0007	95	89	96	93	102	91

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

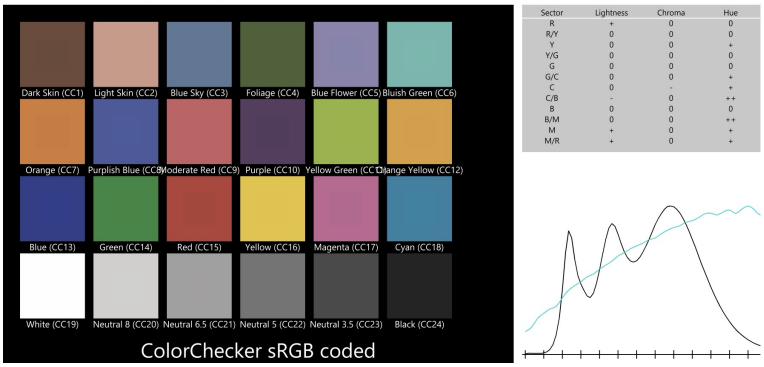


CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

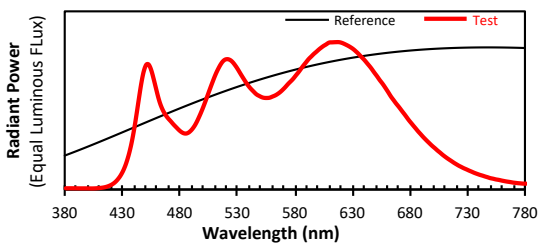


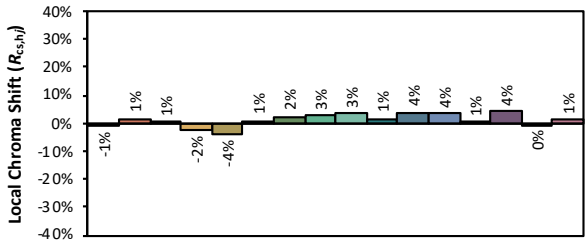
TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

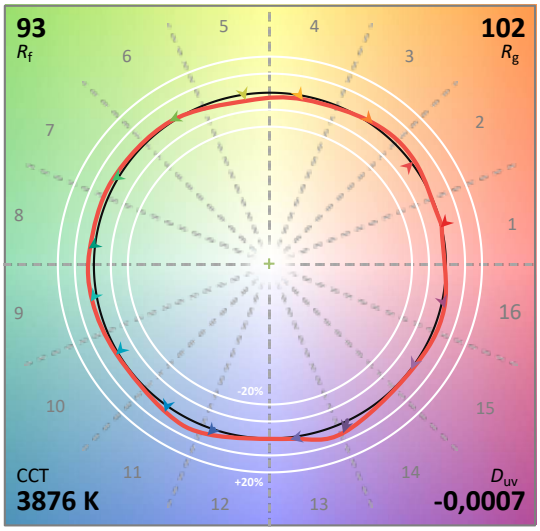
Test : CCT = M3876 (-0.1)
TLCI-2012 : 91 (M3876)

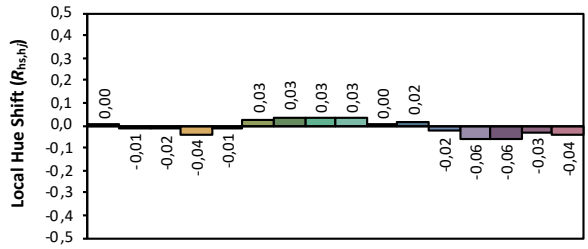


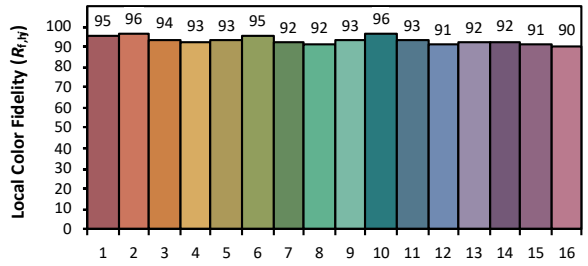
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

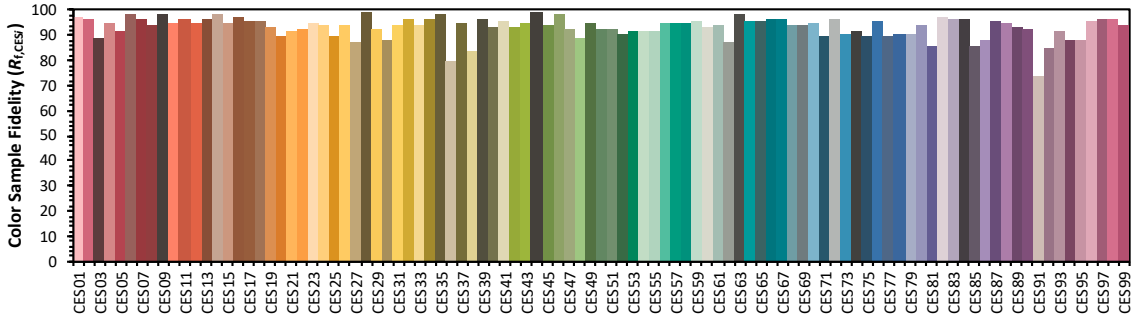












Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

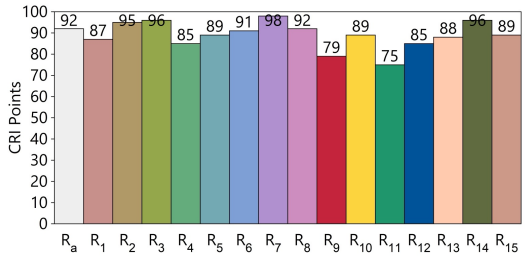
DSFR241_860

Rendu lumière

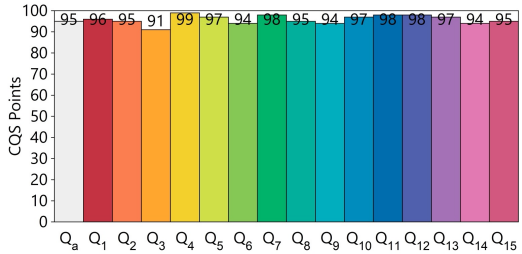
Mode couleur: 6000 K / High Quality

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI
5 530K	-0,0009	92	79	95	92	105	91

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

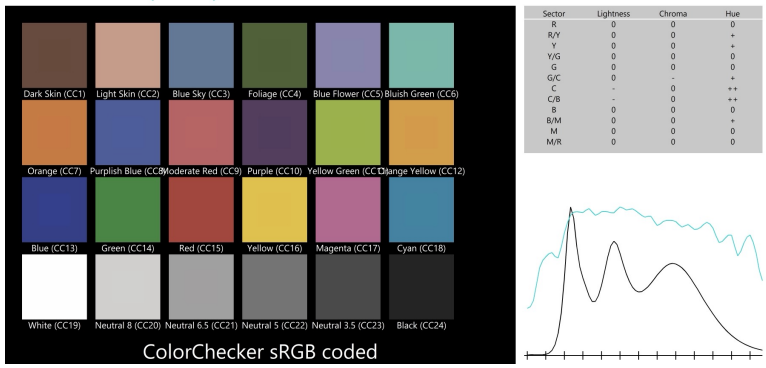


CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

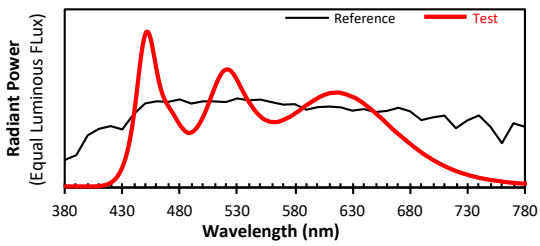


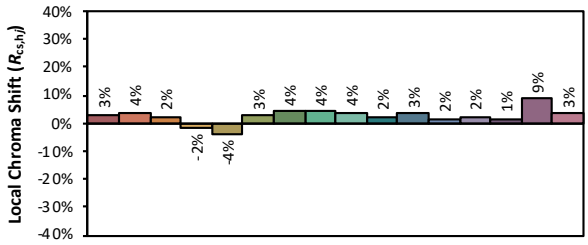
TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

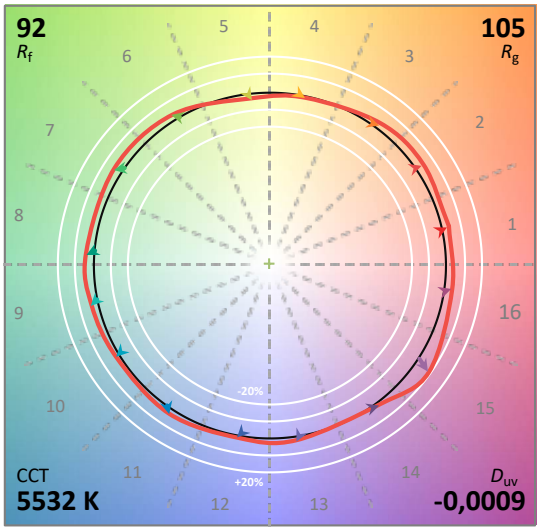
Test : CCT = D5532 (-0.8)
TLCI-2012 : 91 (D5532)

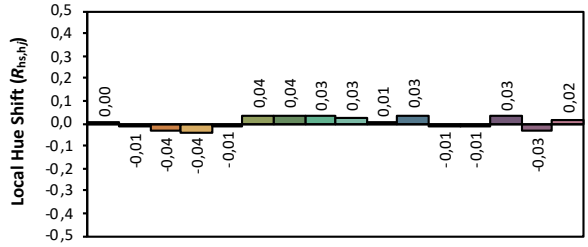


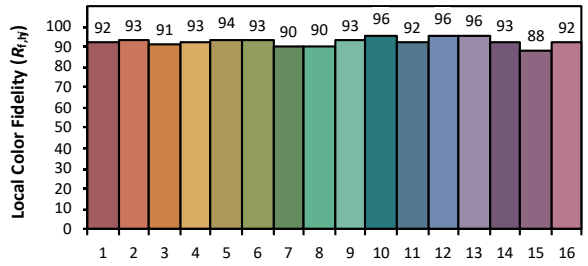
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

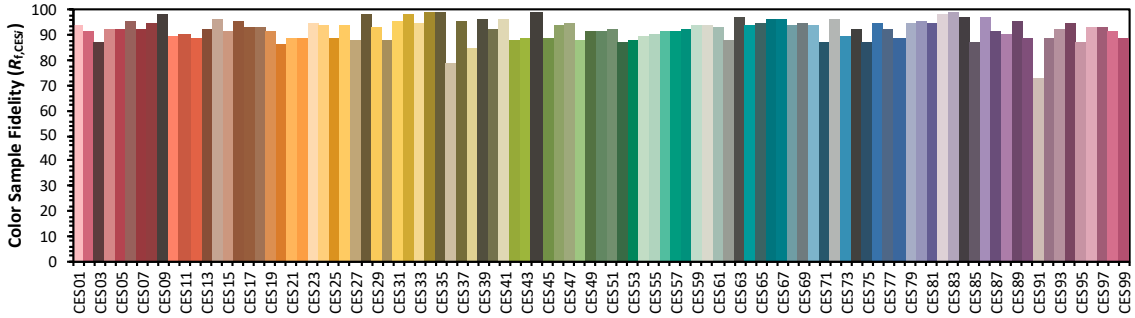












Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

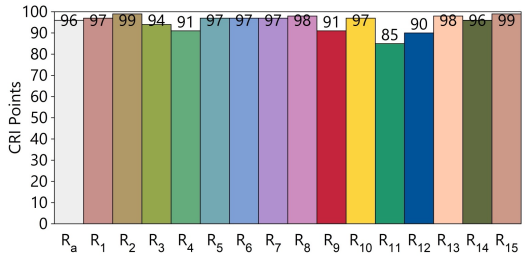
DSFR241_860

Rendu lumière

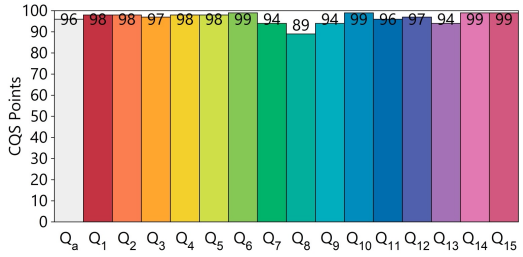
Mode couleur: 3200 K / High Brightness

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI
3 140K	-0,0001	96	91	96	94	104	88

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

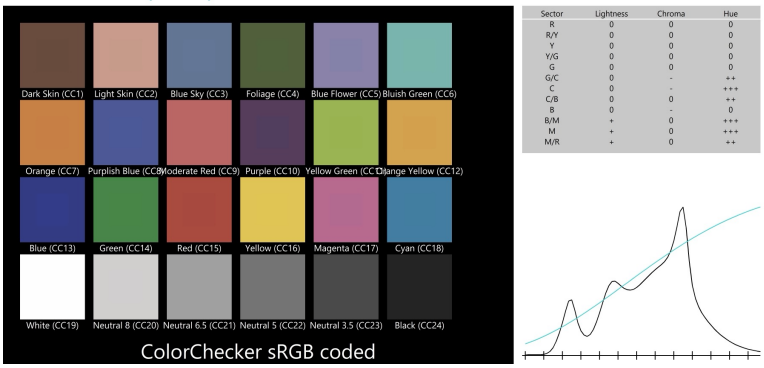


CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

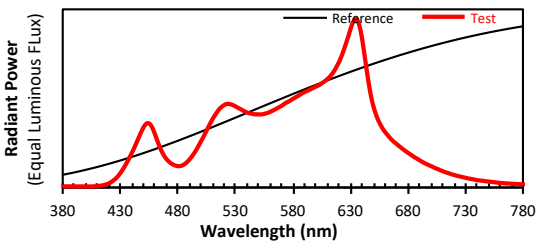


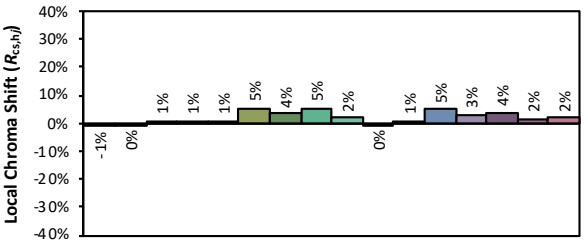
TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

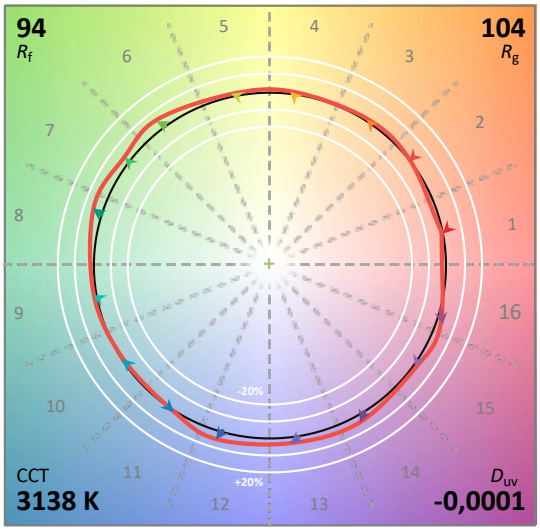
Test : CCT = P3138 (0.0)
TLCI-2012 : 88 (P3138)

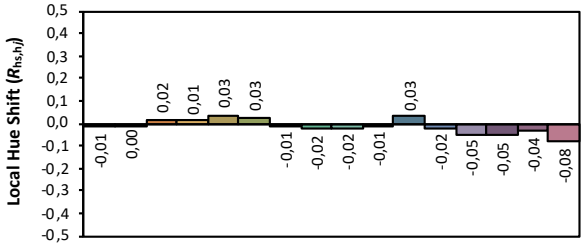


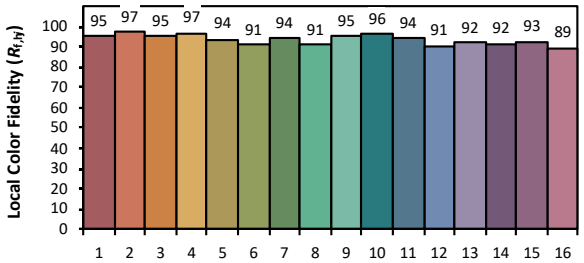
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

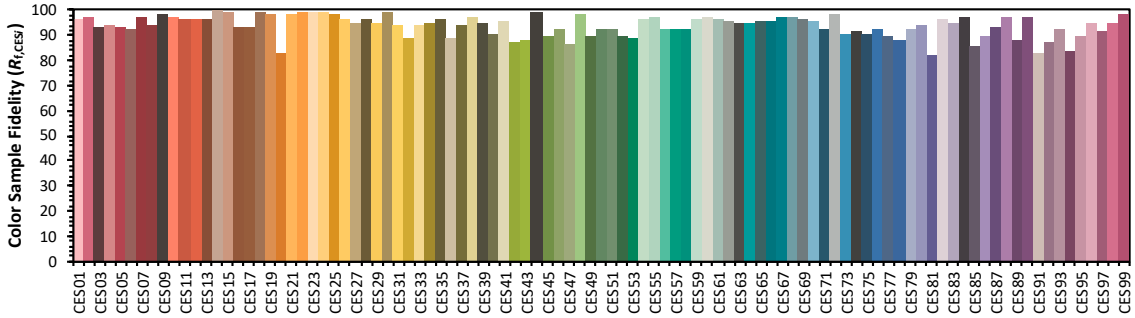












Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

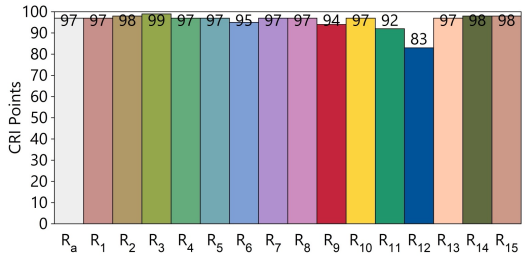
DSFR241_860

Rendu lumière

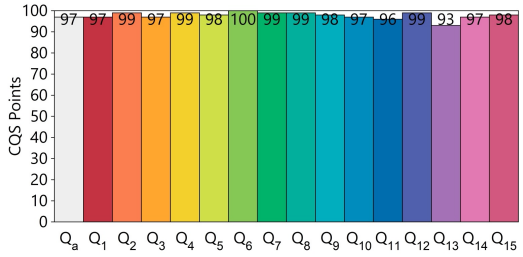
Mode couleur: 4000 K / High Brightness

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI
3 910K	-0,0003	97	94	97	93	100	93

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

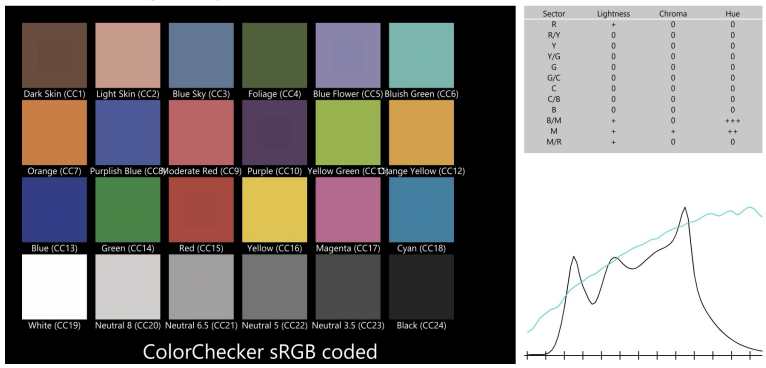


CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

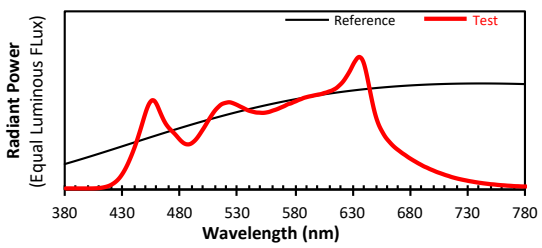


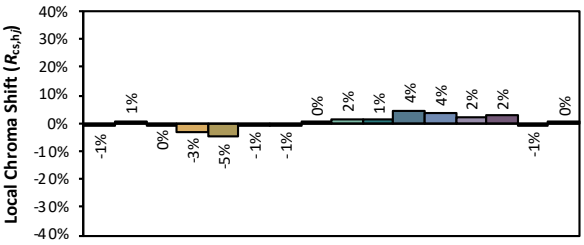
TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

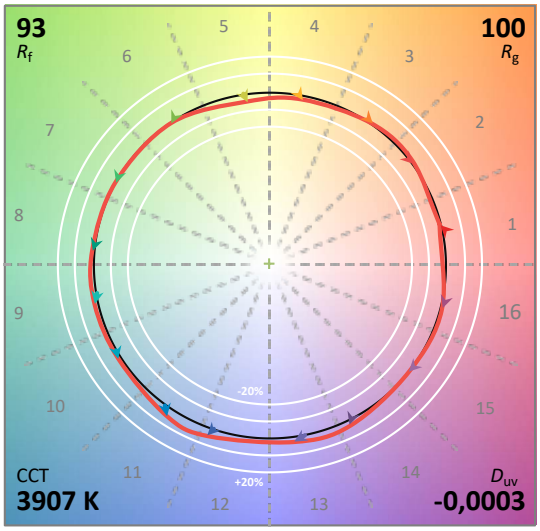
Test : CCT = M3907 (0.0)
TLCI-2012 : 93 (M3907)

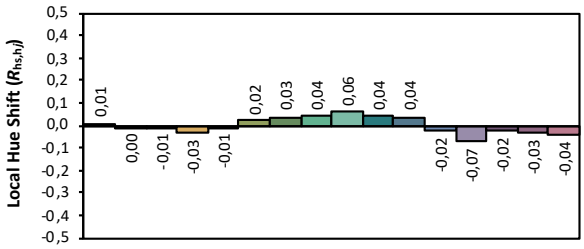


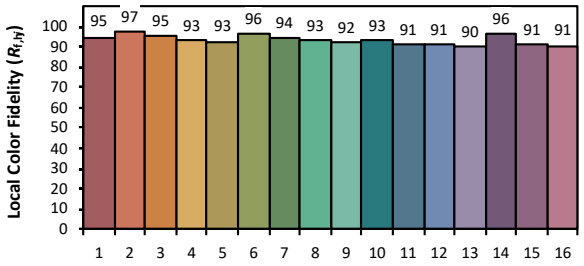
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

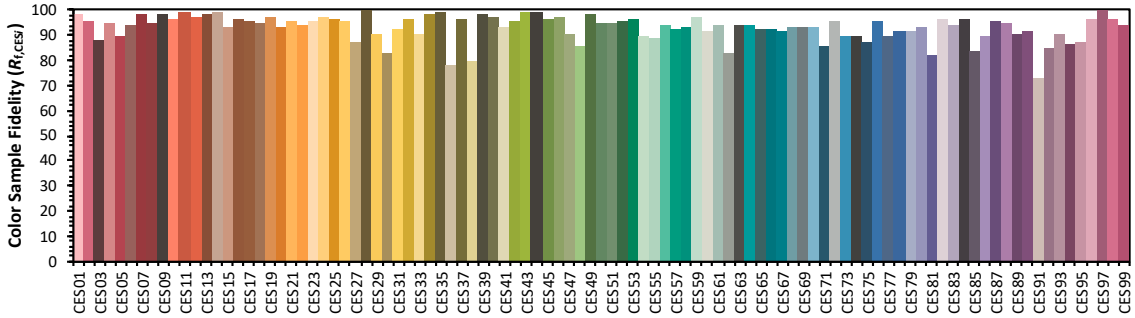












Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

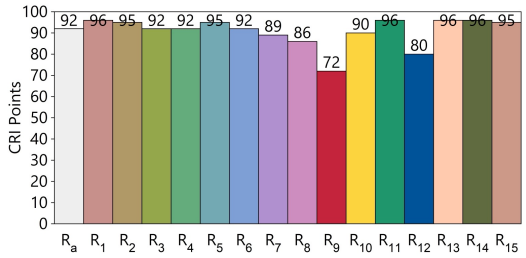
DSFR241_860

Rendu lumière

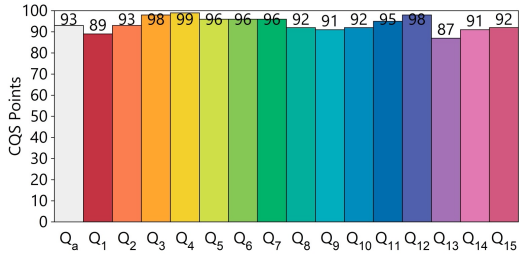
Mode couleur: 6000 K / High Brightness

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI
5 540K	-0,0010	92	72	93	90	96	92

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

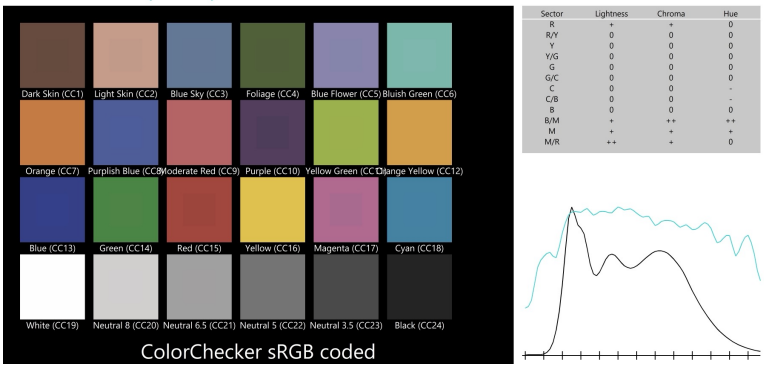


CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST

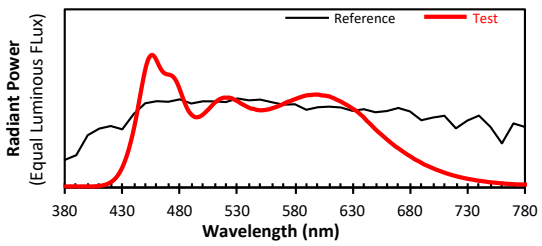


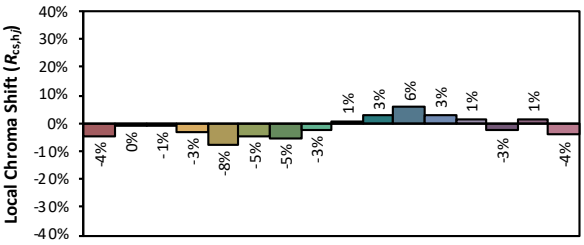
TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

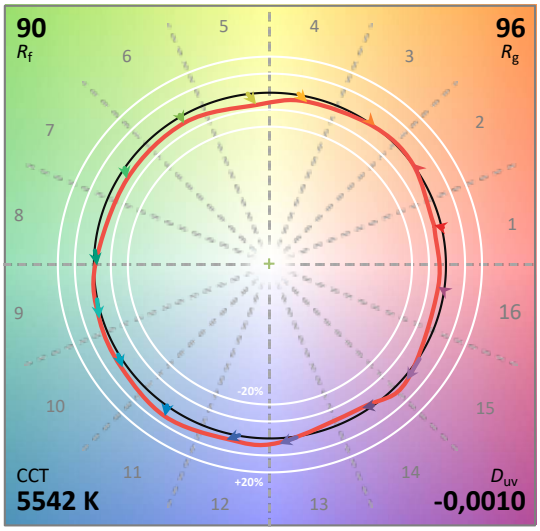
Test : CCT = D5541 (-0.8)
TLCI-2012 : 92 (D5541)

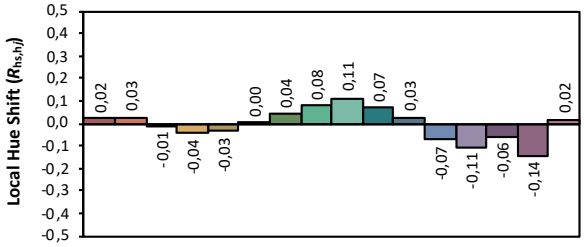


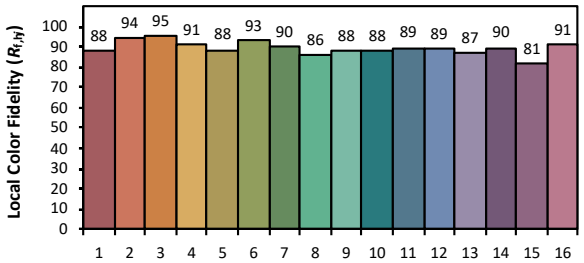
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

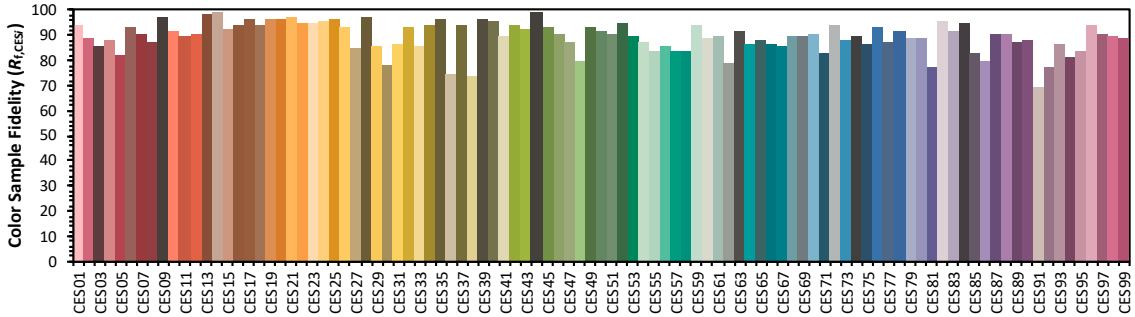












Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

DSFR241_860