

# ARTHUR - 1014TC

LLT (LONGUE PORTÉE à LED) - LED 800 W



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** LED 800 W
- **Optique:** zoom 5,5° à 15°
- **Température de couleur:** Blanc froid
- **Version:** Commandes par dessus (Top Control)

Projecteur de poursuite

## Arthur s'empare du trône !

Robert Juliat a développé une nouvelle poursuite à LED 800W longue portée capable de rivaliser avec le flux lumineux d'une poursuite Aramis 2500W HMI à angle égal. Grâce à la puissance de sa source lumineuse et à une optique serrée, Arthur garantit des performances indétrônables avec un éclairage supérieur à 2000 lux à 40m de distance, tout en offrant un rendu lumière de grande qualité avec IRC élevé (>90) ; critère primordial pour une poursuite dont le rôle essentiel est d'éclairer et de mettre en valeur des artistes sur scène. Dotée de plusieurs modes de ventilation, elle est particulièrement silencieuse contrairement à ses homologues à décharge, et s'adapte ainsi à tous les lieux et toutes les exigences.

### Fonctions

- **Iris à fermeture totale :** contrôle sur le dessus du projecteur; fiabilité renforcée par plaques de protection thermique
- **Porte-gobo universel orientable :** gobos taille 'A', métal ou verre
- **Contrôle local :** réglage de l'intensité lumineuse grâce au potentiomètre intégré
- **Commande de contrôle de l'obturateur sur le dessus:** gradation et manipulation de l'iris possible avec une seule main - modèle PTO (Push To Open)
- **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**
- **Port USB :** connexion intégrée pour adjonction d'accessoires
- **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
- **DMX :** gradation 8 ou 16 bits et fonction stroboscope
- **Paramétrage local :** via afficheur (adresse et mode DMX, courbes de gradation, temps de réponse) avec auto-extinction de l'affichage
- **Contrôle:** local et DMX
- **Paramètres de la gradation :** choix de la courbe de gradation (linéaire ou carrée)
- **Réglage facile du zoom :** échelle graduée sur le côté du projecteur pour un réglage facile et rapide
- **Fourche orientable :** permet d'atteindre des angles extrêmes en position douche
- **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 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
- **Puissant faisceau :** jusqu'à 29 000 Lumens. Capable d'égaliser le flux lumineux de la poursuite Aramis 2500W à angle égal
- **Source LED haut IRC natif :** IRC>90 - parfait pour l'éclairage d'artistes - pas besoin de filtre de correction
- **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
- **Switch réseau intégré:** 2 connecteurs RJ45 etherCON pour chaînage Art-Net / sACN
- **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
- **Modules indépendants pour l'alimentation, les drivers et l'électronique :** système plug and play pour une maintenance facile

Photo: 1014TC

DSFR396\_1014TC - 08/11/2024

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: 840W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC* (min)
LED 800W	840 W	42 000 lm	6000K	20 000 h	91

Durée selon standard L70B50 - (\*) données fabricants

## Optique

### Caractéristiques

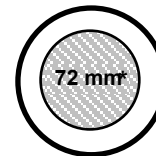
- Type: Zoom
- Angle: 5,5° à 15° (Angle de champ)
- Longueur focale: 273 - 749 mm

### Filtre

- Forme: Rond
- Taille standard: 270 mm (10.6 in)

### Gobo

- Taille: A
- Matière: Métal Verre



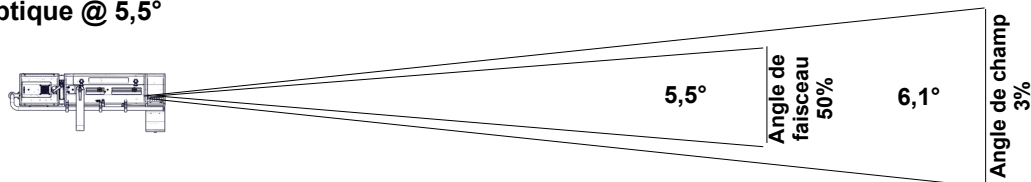
100 mm

\*Taille maximale de l'image

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

optique: 5,5°-15° / Standard

### • Optique @ 5,5°



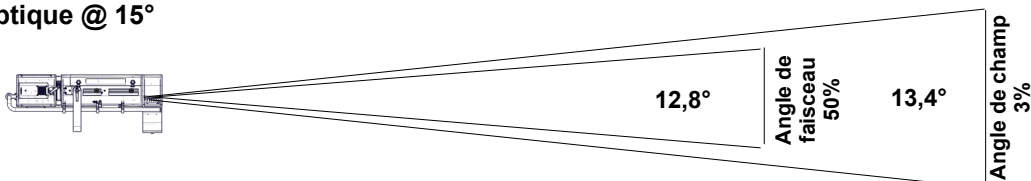
**Intensité**  
3 272 700 cd

**Flux total**  
19 180 lm

**Rendement**  
20 lm/W

<b>Distance</b>	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
<b>Diamètre</b>	3,2 m	4,3 m	5,3 m	6,4 m	7,5 m	8,5 m
<b>Eclairement</b>	3 650 lux	2 050 lux	1 350 lux	910 lux	670 lux	520 lux
<b>Distance</b>	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
<b>Diamètre</b>	10,7 ft	13,9 ft	17,6 ft	20,8 ft	24,5 ft	27,7 ft
<b>Eclairement</b>	330 fc	200 fc	130 fc	90 fc	65 fc	49 fc

### • Optique @ 15°



**Intensité**  
832 800 cd

**Flux total**  
29 290 lm

**Rendement**  
31 lm/W

<b>Distance</b>	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
<b>Diamètre</b>	7 m	9,4 m	11,7 m	14,1 m	16,4 m	18,8 m
<b>Eclairement</b>	930 lux	530 lux	340 lux	240 lux	170 lux	140 lux
<b>Distance</b>	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
<b>Diamètre</b>	23,5 ft	30,5 ft	38,8 ft	45,8 ft	54 ft	61,1 ft
<b>Eclairement</b>	85 fc	50 fc	31 fc	22 fc	16 fc	13 fc

## Contrôle à distance

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

- Connecteur d'entrée: 5 pins XLR male + 2x etherCON RJ45
- Connecteur de sortie: 5 pins XLR female



### • Charte DMX:

**Mode 1 (1 circuits)**  
Obturbateur

**Mode 2 (2 circuits)**  
Obturbateur  
Obturbateur fin

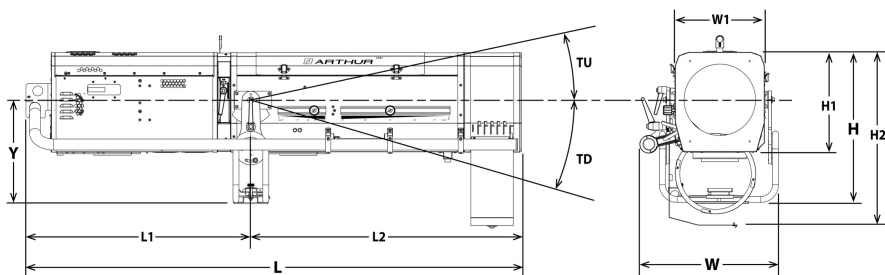
**Mode 3 (5 circuits)**  
Obturbateur  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle

**Mode 4 (6 circuits)**  
Obturbateur  
Obturbateur fin  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle

**Mode 5 (6 circuits)**  
Obturbateur  
Master obturbateur  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle

**Mode 6 (8 circuits)**  
Obturbateur  
Obturbateur fin  
Master obturbateur  
Master obturbateur fine  
Strobe: durée  
Strobe: vitesse  
Temps de réponse  
Mode de contrôle

## Dimensions et poids



**Poids:** 68,8 kg (151,4 lbs)

Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 508 mm (20 in)	L= 1665 mm (65,6 in)	W= 461 mm (18,1 in)	Y= 340 mm (13,4 in)	TU= 30°
H1= 345 mm (13,6 in)	L1= 755 mm (29,7 in)	W1= 300 mm (11,8 in)		TD= 61°
H2= 590 mm (23,2 in)	L2= 910 mm (35,8 in)			

## Emballage

- **Poids :** 113 kg (248,6 lbs)
- **Volume :** 1,1 m<sup>3</sup> (38,84 ft<sup>3</sup>)

## Installation

- **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 1,3 m (4,3 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) :** 51°C (123,8°F)
- **Energie totale dissipée:** 3 277 BTU/h
- **Indice de protection:** IP20

## Compatibilité électrique

- 220/230 V - 50 Hz
- 220/230 V - 60 Hz
- 245 V - 50 Hz
- 100 V - 50 Hz
- 110/120 V - 60 Hz
- 100 V - 60 Hz
- 208 V - 60 Hz
- Sélection: détection automatique

## Garantie

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

## Acoustique

- **Niveau sonore:** < 34,9 dB(A)

## 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)

## Consommation électrique

Tension	Fréquence	Courant	Puissance	Facteur de puissance
230 V	50 Hz	4,3 A	960 W	0,97
120 V	60 Hz	8,7 A	1030 W	0,98
100 V	60 Hz	10,7 A	1080 W	0,98





## Alimentation

- **Alimentation:** Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Contrôle:** Local / DMX
- **Protection:** Principal: Interrupteur disjoncteur rapide 2P2D 20A - UL /
- **Chainage:** compatible powerCON® TRUE1 - Maximum 3 unités (230V) / 1 unités (120V)













## Modèle












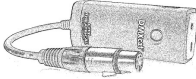
<b>1014TC</b>	Projecteur de poursuite LED 800 W - 1014TC Arthur - Blanc froid - 5,5/15° - Commandes sur le dessus PTO
---------------	---

## Options

<b>PCP1716A</b>	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
<b>FRO/SMCPV</b>	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type C)	
<b>M270/2TM</b>	Changeur 6 couleurs "à tirettes"	
<b>FC1014</b>	Flight-case pour gamme LLT / pied GT / accessoires - Dim: 1838x599x873mm - Poids: 68 Kg	

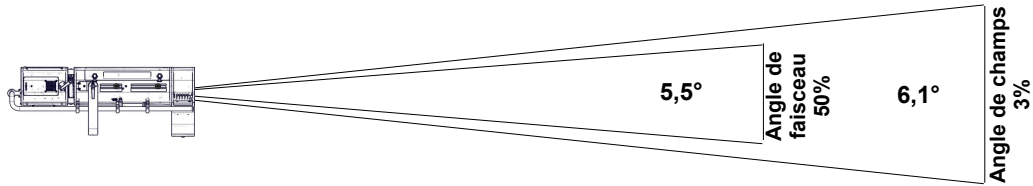
## Accessoires

<b>PF1013</b>	Porte-filtre métal Ø270 mm - Poids: 0,2 Kg <b>6 inclus</b>	
<b>SGUP2</b>	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A" <b>1 inclus</b>	
<b>VDM120</b>	Verre dépoli Ø120mm sur support <b>1 inclus</b>	
<b>GR120/2</b>	Glissière réductrice pour porte gobo SGUP (si option PG80/2) <b>1 inclus</b>	
<b>M270/2B</b>	Changeur 6 couleurs "boomerang" - Poids: 5,9 Kg <b>1 inclus</b>	
<b>SAC1</b>	Sangle attache câble RJ 25x500mm <b>1 inclus</b>	
<b>GT4000</b>	Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 7,91 Kg	
<b>GT4000R</b>	Trépied, tête montée sur roulement à billes, avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 10 Kg	
<b>GT4000RSM</b>	Trépied, tête montée sur roulement à billes, avec chaînette de sécurité et capteur PAN SpotMe - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm	
<b>GT4000S</b>	Trépied sans chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 8,65 Kg	
<b>JPP</b>	Jambe pour projecteur de pont - Poids: 3,6 Kg	
<b>T4000</b>	Support poursuite pour structure Ø50mm (suspension ou appui) - CMU= 100 Kg - Poids: 4,88 Kg	

<b>T4000RSM</b>	Support poursuite, tête montée sur roulement à billes, avec capteur PAN SpotMe - CMU= 100 Kg - Poids: 8,53 Kg	
<b>PFR1</b>	Adaptateur porte filtre ø10,6 in --> ø9 in	
<b>FCM120R/2</b>	Filtre correcteur 1/2 CTO (Rosco #3408) Ø120mm sur support	
<b>VD120</b>	Verre dépoli 120x120mm	
<b>FRO/SMCPD</b>	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type C)	
<b>G80/2</b>	Guillotine horizontale Ø80mm	
<b>M270/2T</b>	Changeur 6 couleurs "à tirettes" - Poids: 6,9 Kg	
<b>BK/E1</b>	Kit masse additionnelle pour BK1 (0,5 Kg) - Poids: 0,5 Kg	
<b>BK1</b>	Kit équilibrage poursuite (avec contre-poids 1 Kg) - Poids: 2,05 Kg	
<b>H/1014</b>	Housse de protection	
<b>Kit TELRAD</b>	Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg	
<b>SDUP</b>	Pupitre porte document pour poursuite avec kit d'adaptation universel	
<b>TCSM</b>	Boîte à outils calibration SpotMe	
<b>DMXcat</b>	Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®	

• Optique @ 5,5°

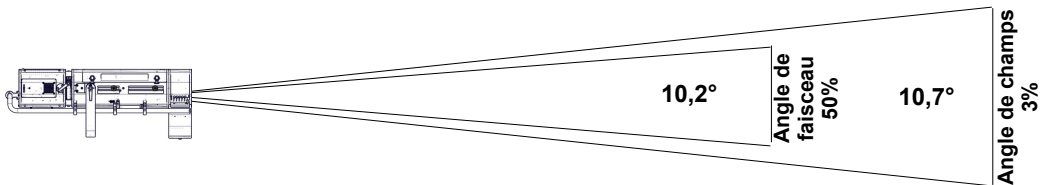
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
19 180 Lm		20 Lm/W	3 272 700 Cd	5 480 K	



<b>Distance</b>	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
<b>Diamètre</b>	3,2 m	4,3 m	5,3 m	6,4 m	7,5 m	8,5 m
<b>Eclairement</b>	3 650 lux	2 050 lux	1 350 lux	910 lux	670 lux	520 lux
<b>Distance</b>	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
<b>Diamètre</b>	10,7 ft	13,9 ft	17,6 ft	20,8 ft	24,5 ft	27,7 ft
<b>Eclairement</b>	330 fc	200 fc	130 fc	90 fc	65 fc	49 fc

• Optique @ 10°

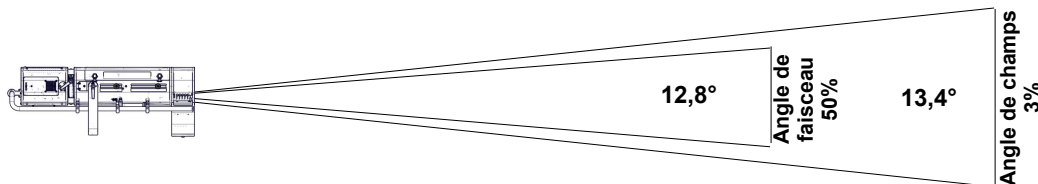
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
27 570 Lm		29 Lm/W	1 251 200 Cd	5 370 K	



<b>Distance</b>	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
<b>Diamètre</b>	5,6 m	7,5 m	9,4 m	11,2 m	13,1 m	15 m
<b>Eclairement</b>	1 400 lux	790 lux	510 lux	350 lux	260 lux	200 lux
<b>Distance</b>	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
<b>Diamètre</b>	18,7 ft	24,3 ft	30,9 ft	36,5 ft	43,1 ft	48,7 ft
<b>Eclairement</b>	130 fc	75 fc	46 fc	33 fc	24 fc	19 fc

• Optique @ 15°

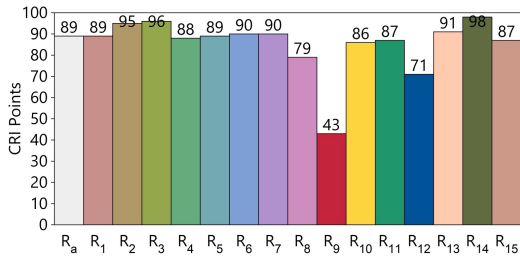
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
29 290 Lm		31 Lm/W	832 800 Cd	5 340 K	



<b>Distance</b>	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
<b>Diamètre</b>	7 m	9,4 m	11,7 m	14,1 m	16,4 m	18,8 m
<b>Eclairement</b>	930 lux	530 lux	340 lux	240 lux	170 lux	140 lux
<b>Distance</b>	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
<b>Diamètre</b>	23,5 ft	30,5 ft	38,8 ft	45,8 ft	54 ft	61,1 ft
<b>Eclairement</b>	85 fc	50 fc	31 fc	22 fc	16 fc	13 fc

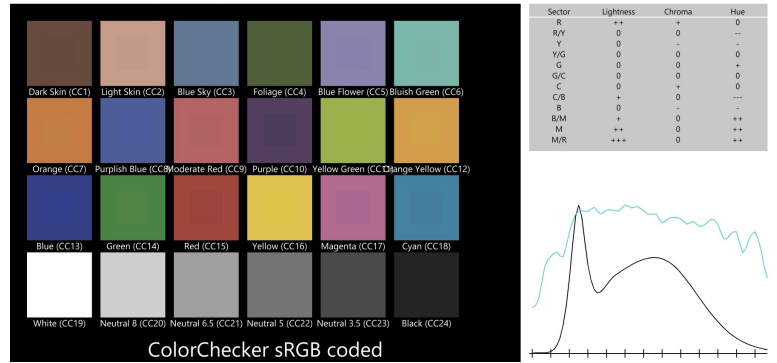
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [D5479]
5 480K	-0,0006	89	43	86	88	96	84	71

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

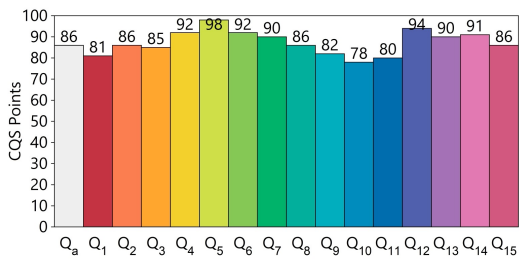


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

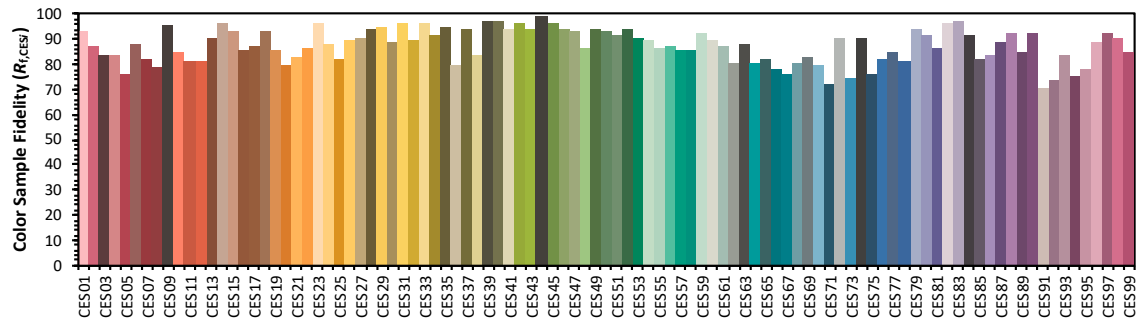
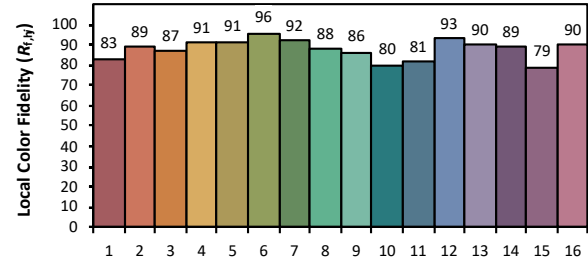
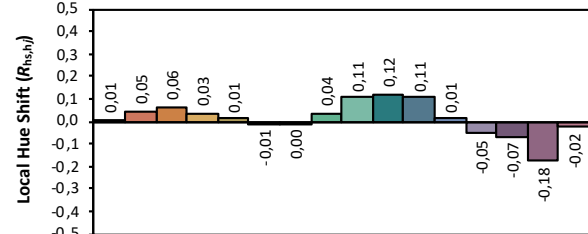
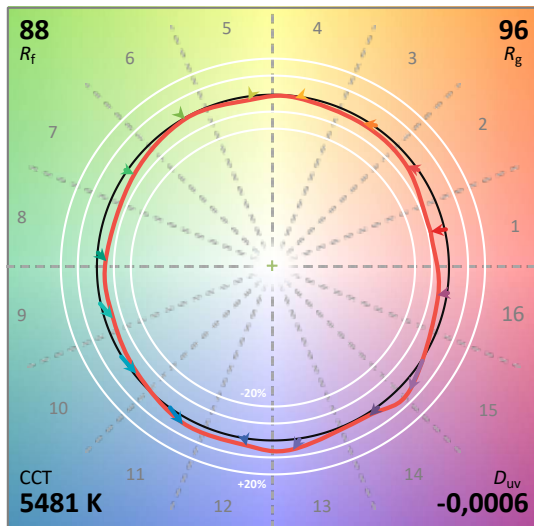
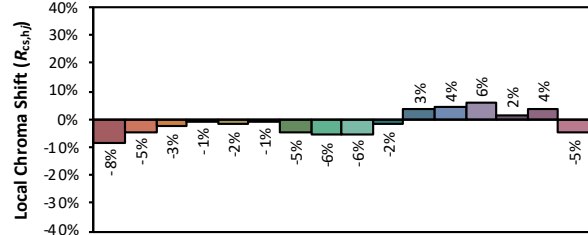
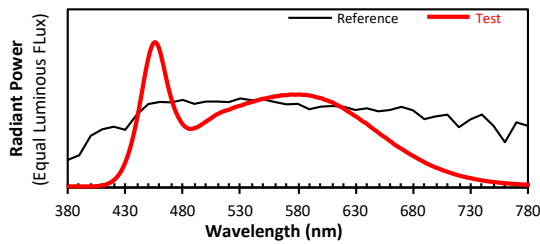
Test : CCT = D5480 (-0.7)  
 TLCI-2012 : 84 (D5480)



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