

ARTHUR - 1014TCLT

LLT (LONGUE PORTÉE à LED) - LED 800 W



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** LED 800 W
- **Optique:** zoom 4° à 10°
- **Température de couleur:** Blanc froid
- **Version:** Commandes par dessus (Top Control)

Projecteur de poursuite

La poursuite LED 800W longue distance

Arthur LT est une version longue portée (Long-Throw) de la poursuite Arthur, dotée d'un faisceau plus serré variant de 4° à 10°. Elle surpasse le flux lumineux d'une poursuite Aramis 2500W HMI. La version LT garantit des performances indétrônables avec un éclairage supérieur à 2000 lux à 50m de distance, tout en offrant un rendu lumière de grande qualité avec IRC élevé (>94) - 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, de l'opéra jusqu'aux grandes arènes.

Fonctions

- **Iris à fermeture totale** : contrôle sur le dessus du projecteur; fiabilité renforcée par plaques de protection thermique
- **Porte-gobo universel** : gobos verre ou métal
- **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)
- **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 douce
- **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
- **Source LED haut IRC natif** : IRC>94 - 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
- **Version zoom longue portée (LT)**: parfait pour des applications longues distances
- **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 NeutriK® powerCON TRUE1 TOP 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** : 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: 1014TCLT

DSFR400_1014TCLT - 23/03/2022

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 - fax : +33 (0)3 44 26 90 79 - 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 LT	840 W	40 000 lm	7100K	20 000 h	95

Durée selon standard L70B50 - (*) données fabricants

Optique

Caractéristiques

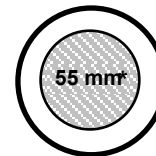
- Type: Zoom
- Angle du faisceau: 4° à 10°
- Longueur focale: - mm

Filtre

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

Gobo

- Taille: B
- Matière: Métal Verre



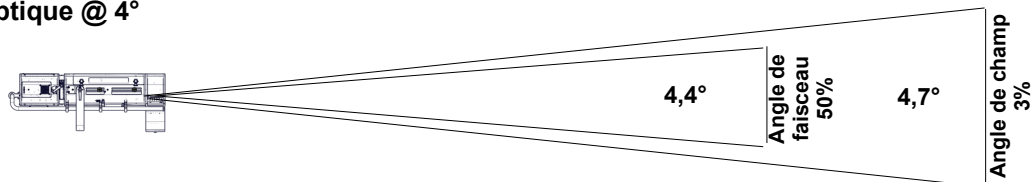
86 mm

*Taille maximale de l'image

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

avec source LED 800W LT

• Optique @ 4°



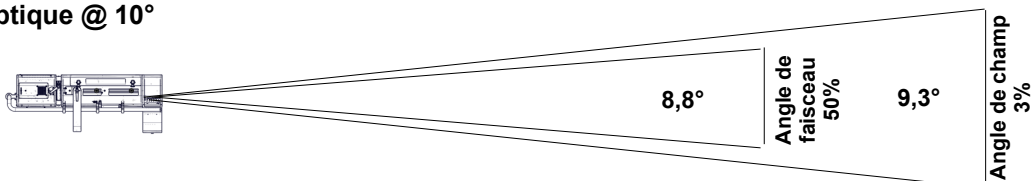
Intensité
4 804 400 cd

Flux total
18 380 lm

Rendement
19 lm/W

Distance	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
Diamètre	2,5 m	3,3 m	4,1 m	4,9 m	5,7 m	6,6 m
Eclairement	5 400 lux	3 050 lux	1 950 lux	1 350 lux	990 lux	760 lux
Distance	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
Diamètre	8,2 ft	10,7 ft	13,5 ft	16 ft	18,9 ft	21,3 ft
Eclairement	490 fc	290 fc	180 fc	130 fc	95 fc	75 fc

• Optique @ 10°



Intensité
1 578 600 cd

Flux total
24 880 lm

Rendement
26 lm/W

Distance	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
Diamètre	4,9 m	6,5 m	8,1 m	9,8 m	11,4 m	13 m
Eclairement	1 800 lux	990 lux	640 lux	440 lux	330 lux	250 lux
Distance	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
Diamètre	16,3 ft	21,1 ft	26,8 ft	31,7 ft	37,4 ft	42,3 ft
Eclairement	160 fc	95 fc	60 fc	42 fc	30 fc	24 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 femelle



• Charte DMX:

Mode 1 (1 circuits)
Obturbateur

Mode 2 (2 circuits)
Obturbateur
Obturbateur fin

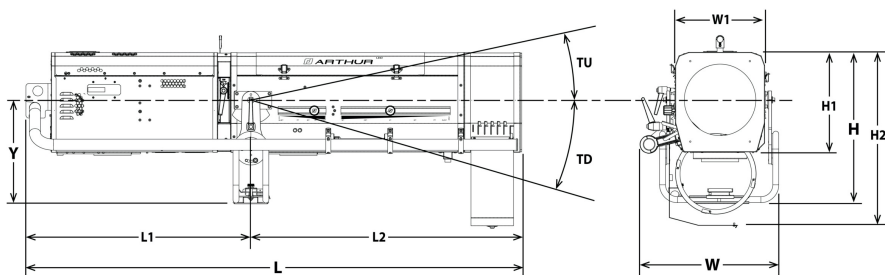
Mode 3 (5 circuits)
Obturbateur
Strobe: durée
Strobe: vitesse
Temps de réponse
Mode de contrôle

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 contrôlerthur

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 m³ (38,84 ft³)

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
- 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	4,3 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:** Neutrik powerCON TRUE1 TOP - Maximum 3 unités (230V) / 1 unités (120V)

Garantie

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

Acoustique

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

Approbations



Raccordement secteur






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














Modèle








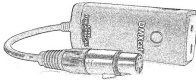



1014TCLT	Projecteur de poursuite LED 800 W - 1014TCLT Arthur - Blanc froid - 4/10° - Commandes sur le dessus PTO
-----------------	---

Options

PCP1716A	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
M270/2TM	Changeur 6 couleurs "à tirettes"	
FC1014	Flight-case pour gamme LLT / pied GT / accessoires - Dim: 1838x599x873mm - Poids: 68 Kg	

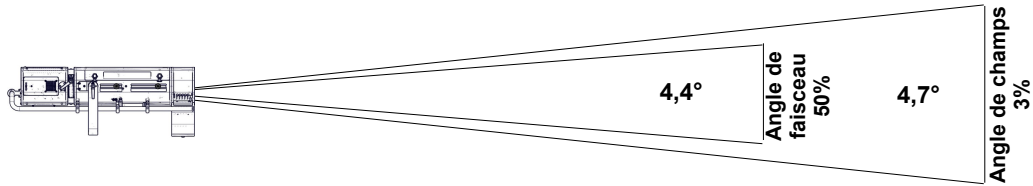
Accessoires

PF1013	Porte-filtre métal Ø270 mm - Poids: 0,2 Kg 6 inclus	
SGUB2	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "B" 1 inclus	
VDM120	Verre dépoli Ø120mm sur support 1 inclus	
GR120/2	Glissière réductrice pour porte gobo SGUP (si option PG80/2) 1 inclus	
M270/2B	Changeur 6 couleurs "boomerang" 1 inclus	
SAC1	Sangle attache câble RJ 25x500mm 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	
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	

FCM120R/2	Filtre correcteur 1/2 CTO (Rosco #3408) Ø120mm sur support	
VD120	Verre dépoli 120x120mm	
FRO/SMCPD	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type C)	
G80/2	Guillotine horizontale Ø80mm	
Kit TELRAD	Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg	
SDUP	Pupitre porte document pour poursuite avec kit d'adaptation universel	
TCSM	Boîte à outils calibration SpotMe	
DMXcat	Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®	
Maestro	Serveur Maestro pour SpotMe - unité rackable: 1U - demi 19" - Poids: 1,2 Kg	
SMS	Serveur SpotMe + 2 cables capteur + flight case	
FC1014/S	Flight-case pour gamme LLT / pied GT / accessoires - Poids: 68 Kg	

• Optique @ 4°

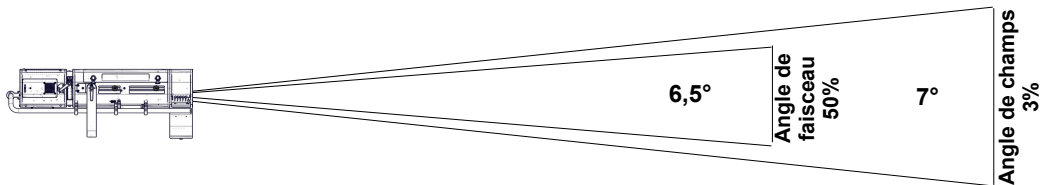
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
18 380 Lm		19 Lm/W	4 804 400 Cd	5 780 K	



Distance	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
Diamètre	2,5 m	3,3 m	4,1 m	4,9 m	5,7 m	6,6 m
Eclaircissement	5 400 lux	3 050 lux	1 950 lux	1 350 lux	990 lux	760 lux
Distance	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
Diamètre	8,2 ft	10,7 ft	13,5 ft	16 ft	18,9 ft	21,3 ft
Eclaircissement	490 fc	290 fc	180 fc	130 fc	95 fc	75 fc

• Optique @ 7,5°

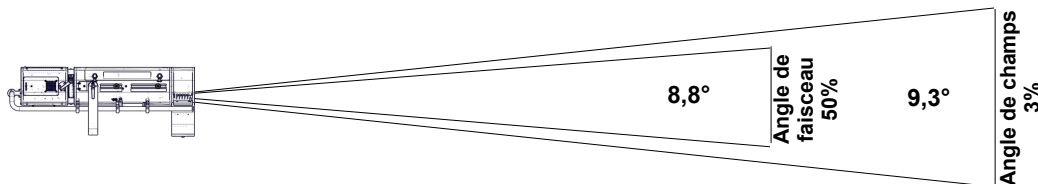
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
17 180 Lm		18 Lm/W	2 021 500 Cd	5 940 K	



Distance	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
Diamètre	3,7 m	4,9 m	6,1 m	7,3 m	8,6 m	9,8 m
Eclaircissement	2 250 lux	1 300 lux	810 lux	570 lux	420 lux	320 lux
Distance	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
Diamètre	12,2 ft	15,9 ft	20,2 ft	23,9 ft	28,1 ft	31,8 ft
Eclaircissement	210 fc	120 fc	75 fc	55 fc	39 fc	30 fc

• Optique @ 10°

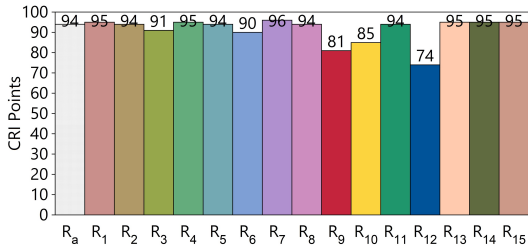
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
24 880 Lm		26 Lm/W	1 578 600 Cd	5 870 K	



Distance	30 m	40 m	50 m	60 m	70 m	80 m
Diamètre	4,9 m	6,5 m	8,1 m	9,8 m	11,4 m	13 m
Eclaircissement	1 800 lux	990 lux	640 lux	440 lux	330 lux	250 lux
Distance	100 ft	130 ft	165 ft	195 ft	230 ft	260 ft
Diamètre	16,3 ft	21,1 ft	26,8 ft	31,7 ft	37,4 ft	42,3 ft
Eclaircissement	160 fc	95 fc	60 fc	42 fc	30 fc	24 fc

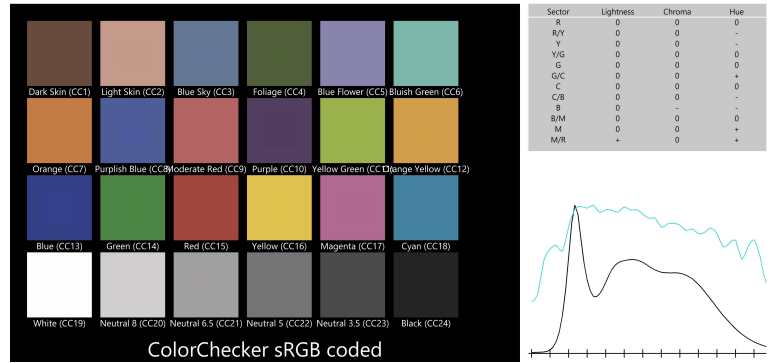
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [D5775]
5 580K	0,0016	94	81	92	92	101	96	74

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

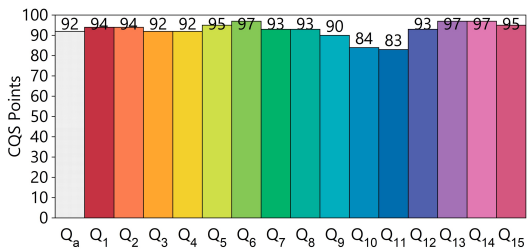


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

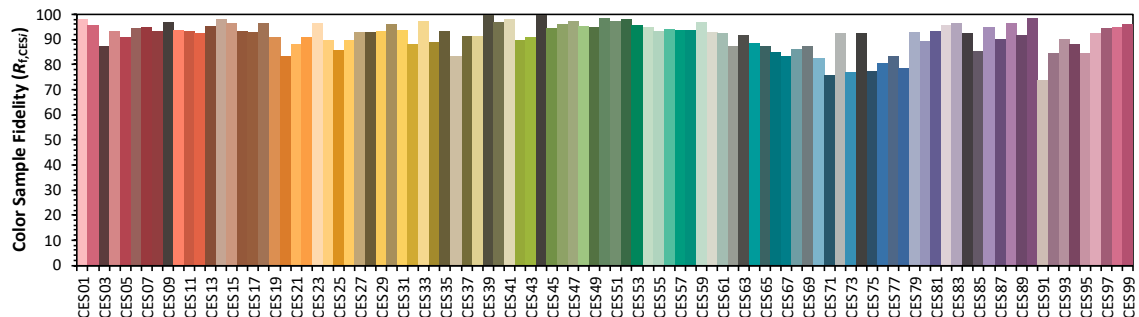
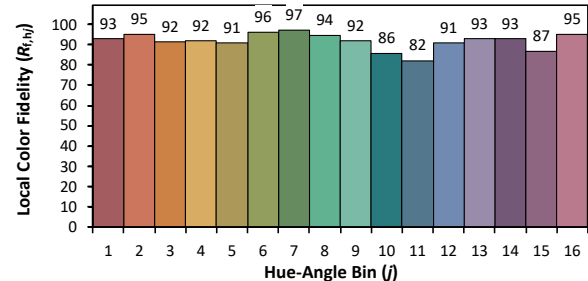
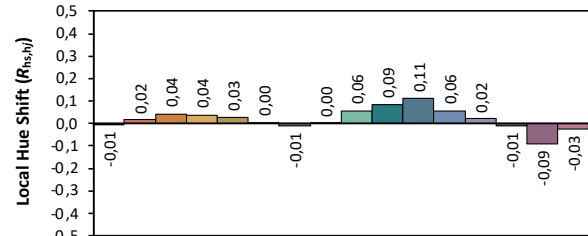
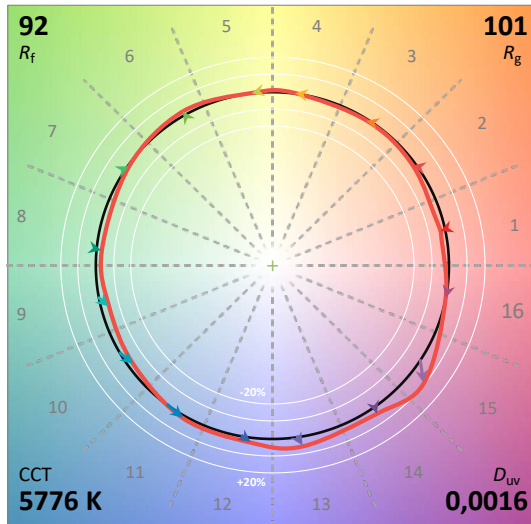
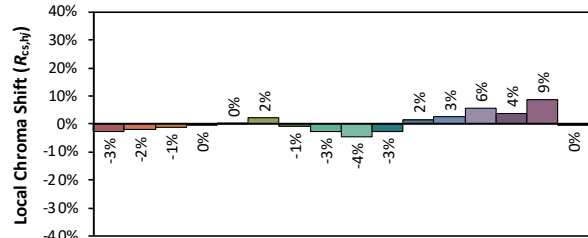
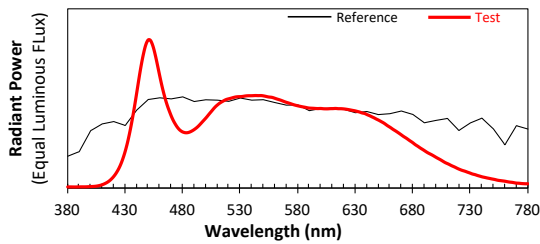
Spectre : CCT = D5775 (-0.3)
TLCI-2012 : 96 (D5775)



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