

BIZET - 370LF VW

370 - LED 500 W - BLANC VARIABLE



- **Type:** Projecteur de théâtre
- **Source:** LED 500 W - Blanc variable
- **Optique:** lentille Fresnel 200 mm
- **Température de couleur:** 3000K --> 6300K

Projecteur de théâtre

Puissance et spectre blanc continu

Avec le Bizet 370LF, Robert Juliat propose une nouvelle référence dans l'univers des projecteurs Fresnel LED. Équipé d'une source LED blanc variable de 500 W, il délivre une intensité constante sur toute la plage de températures de couleur, sans compromis. Il garantit une lumière blanche de très haute qualité avec un excellent rendu des couleurs et un faisceau doux et homogène. Silencieux et robuste, le BIZET 370LF répond avec efficacité aux exigences des théâtres, studios TV ou installations événementiel, en alliant performance, fiabilité et précision.

Fonctions

- **Température de couleur (CCT) :** blancs réglables de 3000 à 6300 Kelvin. Mode étendu disponible (CCT non calibrée)
- **Cassette avant type 'théâtre' :** pas de fuite de lumière contrairement aux systèmes de clips de studio
- **Porte accessoires :** cassette double-glissière pour accessoires et filtre couleur
- **Coupe-flux :** coupe-flux rotatif à 4 volets mobiles qui rend possibles même les angles les plus difficiles à atteindre
- **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, température couleur, temps de réponse et fonction stroboscope
- **Mode 1 paramètre DMX :** sélection de la température de couleur en local et pilotage de la gradation par DMX
- **Réglage focale :** réglage sans à-coups de la focale par l'arrière du projecteur
- **Index de site :** repère d'inclinaison sur la fourche pour un repositionnement rapide

Optique

- **Source blanc variable calibrée :** pour assurer une homogénéité entre chaque projecteur
- **Réglage optique:** plage d'ouverture étendue possible afin d'obtenir un faisceau plus serré et un très grand angle plus puissant
- **Longue durée de vie :** pas de changement de lampe, maintenance réduite
- **Blanc variable puissant :** exploitation maximale de la puissance de la source LED quelque soit la température de couleur choisie
- **Contrôle du faisceau :** coupe-flux efficace quelque soit l'ouverture
- **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
- **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
- **Sécurité :** point d'élingage pour sécuriser les accessoires

Photo: 370L

DSFR444_370LF_VW_Preliminaire - 06/08/2025 - données préliminaires
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

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

- **Type source:** LED
- **Puissance:** 500W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*	IRC* (min)
TVW01	500 W	31 000 lm	3000K --> 6300K	30 000 h	95

(*) données fabricants

Optique

Caractéristiques

- **Type:** Lentille fixe
- **Angle:** 12° à 40° (Angle de faisceau)
configuration 7,5° à 60° possible
- **Lentille:** Fresnel 200 mm

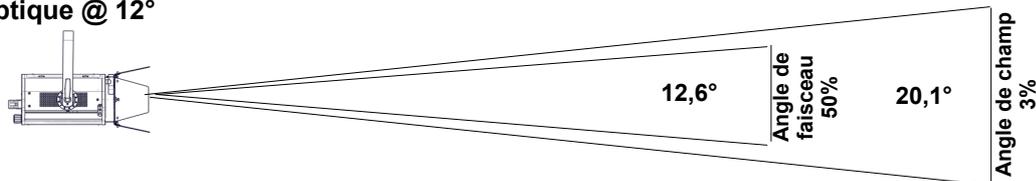
Filtre

- **Forme:** Carré
- **Taille standard:** 215x215 mm (8.5x8.5 in)

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

optique: 12°-40° / Standard / 6000 K

• **Optique @ 12°**

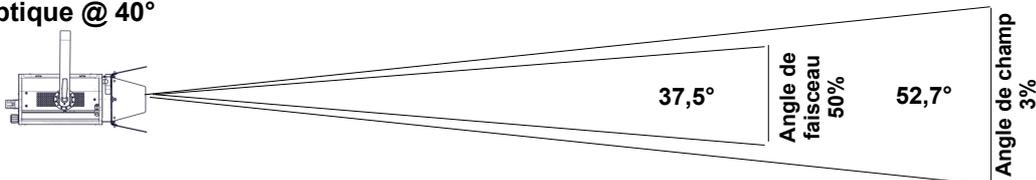


Intensité
409 200 cd

Flux total
17 540 lm

Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,3 m	5,3 m
Eclairement	45 500 lux	16 500 lux	8 400 lux	4 100 lux	2 850 lux	1 850 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	3,5 ft	5,3 ft	8,9 ft	12,4 ft	14,2 ft	17,7 ft
Eclairement	4 100 fc	1 850 fc	660 fc	340 fc	260 fc	170 fc

• **Optique @ 40°**



Intensité
60 000 cd

Flux total
23 640 lm

Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	3 m	5 m	6,9 m	9,9 m	11,9 m	14,9 m
Eclairement	6 700 lux	2 450 lux	1 250 lux	610 lux	420 lux	270 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,9 ft	14,9 ft	24,8 ft	34,7 ft	39,6 ft	49,5 ft
Eclairement	610 fc	270 fc	100 fc	49 fc	38 fc	25 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:**

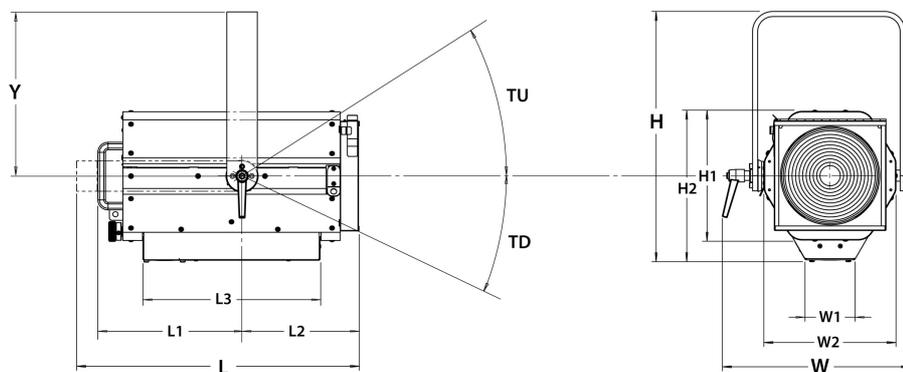
Mode 1 (1 circuits)
Obturateur

Mode 2 (6 circuits)
Obturateur
Obturateur fin
Strobe: durée
Strobe: vitesse
Temps de réponse
Mode de contrôle

Mode 3 (2 circuits)
Obturateur
CCT

Mode 4 (8 circuits)
Obturateur
Obturateur fin
Strobe: durée
Strobe: vitesse
Temps de réponse
Mode de contrôle
CCT
CCT fin

Dimensions et poids



Poids: 16 kg (35,2 lbs)

Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 459 mm (18,1 in)	L= 514 mm (20,2 in)	W= 370 mm (14,6 in)	Y= 325 mm (12,8 in)	TU= 56°
H1= 259 mm (10,2 in)	L1= 283 mm (11,1 in)	W1= 260 mm (10,2 in)		TD= 90°
H2= 300 mm (11,8 in)	L2= 231 mm (9,1 in)	W2= 98 mm (3,9 in)		
	L3= 350 mm (13,8 in)			

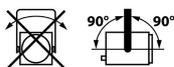
Emballage

- **Poids :** kg (0 lbs)
- **Volume :** 0 m³ (00 ft³)

Installation

- **Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** (0,0 ft)

- **Position d'utilisation:**



Construction

- **Matière:** Tôle d'acier - Aluminium
- **Couleur:** Noir
- **Refroidissement:** Ventilateur silencieux asservi
- **Température ambiante maximale (Ta):** 40°C (104°F)
- **Température maximale du produit (Tc) :** °C (°F)
- **Energie totale dissipée:** 2 017 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	2,72 A	591 W	0,94
110 V	60 Hz	5,6 A	606 W	0,98
100 V	60 Hz	6,19 A	610 W	0,99

Alimentation

- **Alimentation:** Intégrée - électronique – sans scintillement (flicker free) avec PFC
- **Contrôle:** Local / DMX
- **Protection:** Principal: 2x Disjoncteur 1P1D 10A - UL /
- **Chainage:** compatible powerCON® TRUE1 - Maximum 5 unités (230V) / 2 unités (120V)

Approbations



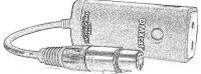
Modèle

370LF VW	Projecteur de théâtre lentille Fresnel 200mm LED 500 W - Blanc variable - 370LF VW Bizet
-----------------	--

Options

PCP1716A	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
-----------------	---	---

Accessoires

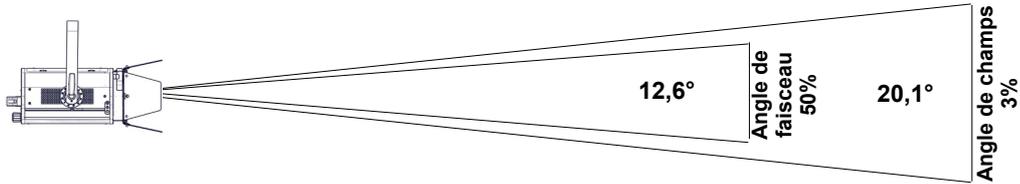
PF1000M2	Porte-filtre métal 215x215mm 1 inclus	
CF1000	Coupe-flux rotatif à 4 volets mobiles - 215x215mm (sans câble de sécurité) - Poids: 1,03 Kg	
DMXcat	Testeur multifonctions DMX/RDM Bluetooth - City Theatrical DMXcat®	
876	Crochet acier 40x10 à vis M10 L=28mm pour tube Ø35 à 50mm - CMU: 50Kg - Poids: 1,25 Kg	
880	Crochet acier 40x10 à vis M10 L=28mm pour tube Ø50 à 63mm - CMU: 50Kg - Poids: 1,36 Kg	
CS2	Câble de sécurité Ø3mm L= 600mm - CMU: 75 Kg	
CS5	Câble de sécurité pour accessoire frontal Ø1,5mm L=300mm avec mousqueton et maillon rapide - CMU: 25 Kg	

Rapport photométrique

optique: 12°-40° / Standard / 6000 K

• Optique @ 12°

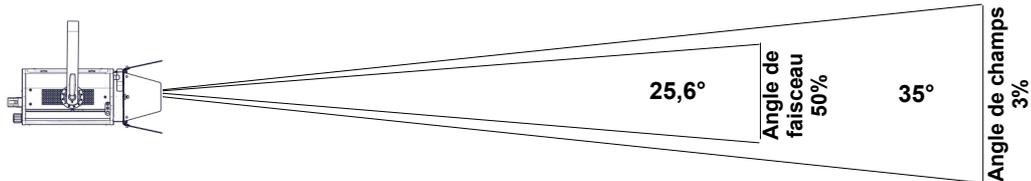
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
17 540 Lm	11 140 Lm		409 200 Cd	6 390 K	-0.0005



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,3 m	5,3 m
Eclairciment	45 500 lux	16 500 lux	8 400 lux	4 100 lux	2 850 lux	1 850 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	3,5 ft	5,3 ft	8,9 ft	12,4 ft	14,2 ft	17,7 ft
Eclairciment	4 100 fc	1 850 fc	660 fc	340 fc	260 fc	170 fc

• Optique @ 25°

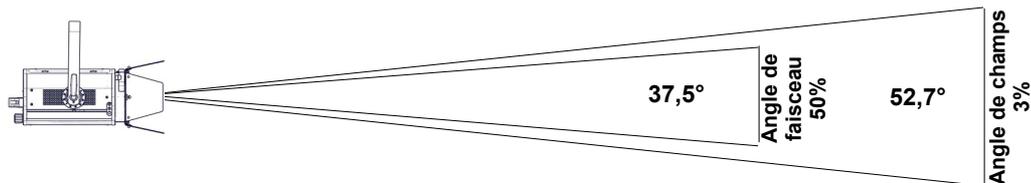
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
21 510 Lm	16 650 Lm		128 900 Cd	6 220 K	0.0006



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,9 m	3,2 m	4,4 m	6,3 m	7,6 m	9,5 m
Eclairciment	14 500 lux	5 200 lux	2 650 lux	1 300 lux	900 lux	580 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	6,3 ft	9,5 ft	15,8 ft	22,1 ft	25,2 ft	31,5 ft
Eclairciment	1 300 fc	580 fc	210 fc	110 fc	85 fc	55 fc

• Optique @ 40°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
23 640 Lm	17 100 Lm		60 000 Cd	6 000 K	0.0006



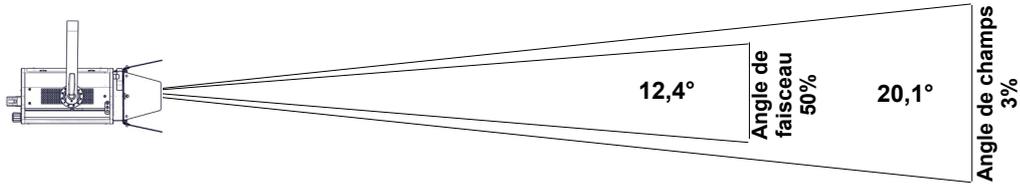
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	3 m	5 m	6,9 m	9,9 m	11,9 m	14,9 m
Eclairciment	6 700 lux	2 450 lux	1 250 lux	610 lux	420 lux	270 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,9 ft	14,9 ft	24,8 ft	34,7 ft	39,6 ft	49,5 ft
Eclairciment	610 fc	270 fc	100 fc	49 fc	38 fc	25 fc

Rapport photométrique

optique: 12°-40° / Standard / 3200 K

• Optique @ 12°

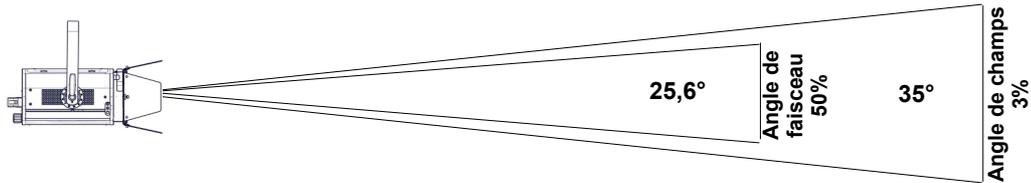
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
12 630 Lm	7 990 Lm		299 500 Cd	3 200 K	-0.001



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,1 m	1,8 m	2,5 m	3,5 m	4,3 m	5,3 m
Eclairciment	33 500 lux	12 000 lux	6 200 lux	3 000 lux	2 100 lux	1 350 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	3,5 ft	5,3 ft	8,9 ft	12,4 ft	14,2 ft	17,7 ft
Eclairciment	3 000 fc	1 350 fc	480 fc	250 fc	190 fc	120 fc

• Optique @ 25°

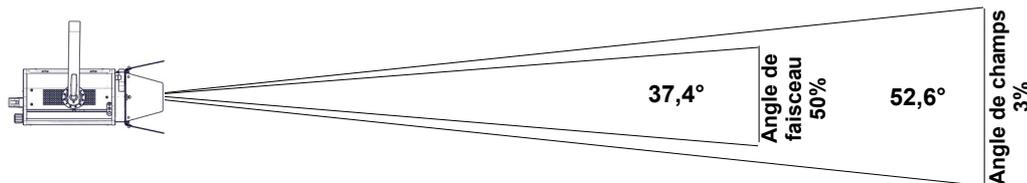
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
15 760 Lm	12 230 Lm		94 900 Cd	3 190 K	-0.0009



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	1,9 m	3,2 m	4,4 m	6,3 m	7,6 m	9,5 m
Eclairciment	11 000 lux	3 800 lux	1 950 lux	950 lux	660 lux	430 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	6,3 ft	9,5 ft	15,8 ft	22,1 ft	25,2 ft	31,5 ft
Eclairciment	950 fc	430 fc	160 fc	80 fc	60 fc	38 fc

• Optique @ 40°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
16 860 Lm	12 150 Lm		43 300 Cd	3 130 K	-0.0007



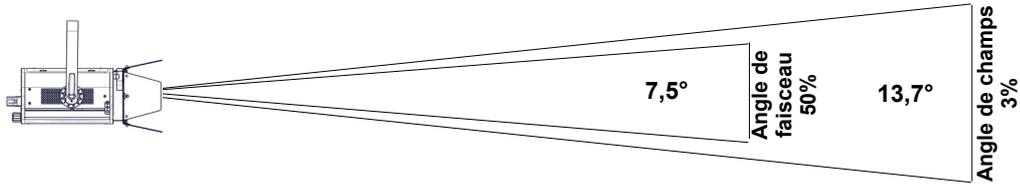
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	3 m	4,9 m	6,9 m	9,9 m	11,9 m	14,8 m
Eclairciment	4 850 lux	1 750 lux	890 lux	440 lux	310 lux	200 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	9,9 ft	14,8 ft	24,7 ft	34,6 ft	39,5 ft	49,4 ft
Eclairciment	440 fc	200 fc	70 fc	36 fc	28 fc	18 fc

Rapport photométrique

optique: 7,5°-60° / Sans miroir / 6000 K

• Optique @ 7,5°

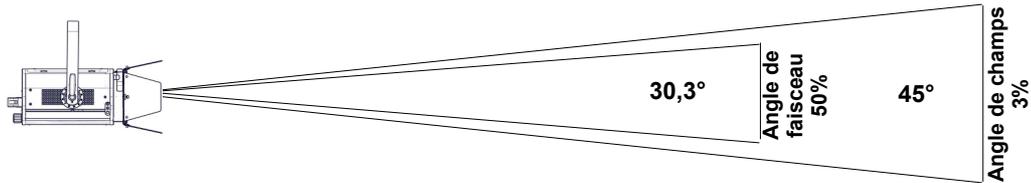
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
6 550 Lm	3 790 Lm		373 300 Cd	6 530 K	-0.0014



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,7 m	1,2 m	1,7 m	2,4 m	2,9 m	3,6 m
Eclairement	41 500 lux	15 000 lux	7 700 lux	3 750 lux	2 600 lux	1 700 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2,4 ft	3,6 ft	6 ft	8,4 ft	9,6 ft	12 ft
Eclairement	3 750 fc	1 700 fc	600 fc	310 fc	240 fc	150 fc

• Optique @ 30°

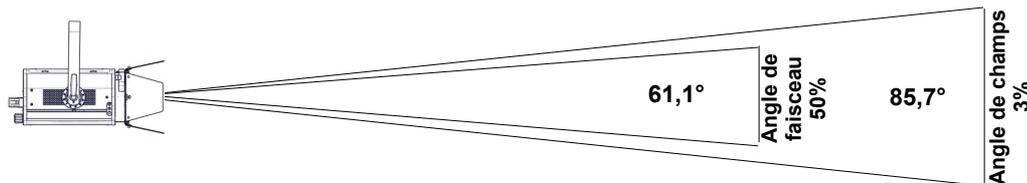
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
14 710 Lm	9 980 Lm		58 500 Cd	6 720 K	-0.002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,5 m	4,1 m	5,8 m	8,3 m	9,9 m	12,4 m
Eclairement	6 600 lux	2 350 lux	1 200 lux	590 lux	410 lux	270 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	8,3 ft	12,4 ft	20,7 ft	29 ft	33,1 ft	41,4 ft
Eclairement	590 fc	270 fc	95 fc	48 fc	37 fc	24 fc

• Optique @ 60°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
30 410 Lm	16 990 Lm		23 500 Cd	5 980 K	0.0008



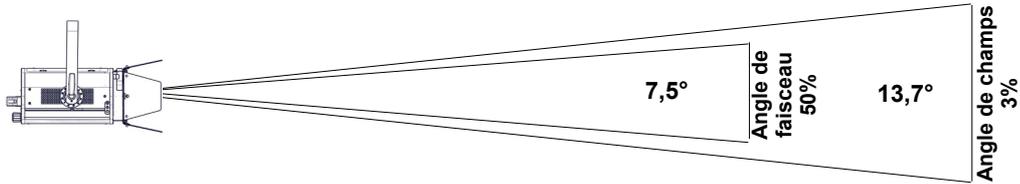
Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	5,6 m	9,3 m	13 m	18,6 m	22,3 m	27,8 m
Eclairement	2 650 lux	950 lux	480 lux	240 lux	170 lux	110 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	18,6 ft	27,8 ft	46,4 ft	64,9 ft	74,2 ft	92,8 ft
Eclairement	240 fc	110 fc	38 fc	20 fc	15 fc	10 fc

Rapport photométrique

optique: 7,5°-60° / Sans miroir / 3200 K

• Optique @ 7,5°

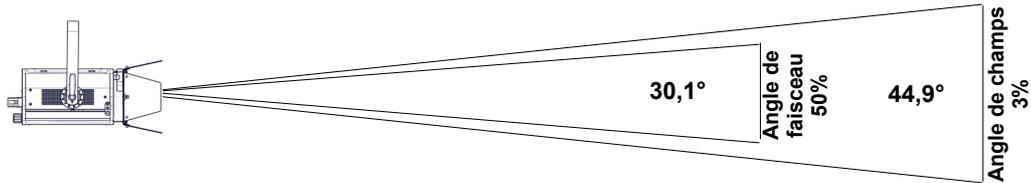
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
4 760 Lm	2 760 Lm		274 800 Cd	3 210 K	-0.0017



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	0,7 m	1,2 m	1,7 m	2,4 m	2,9 m	3,6 m
Eclairement	31 000 lux	11 000 lux	5 700 lux	2 750 lux	1 950 lux	1 250 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	2,4 ft	3,6 ft	6 ft	8,4 ft	9,6 ft	12 ft
Eclairement	2 750 fc	1 250 fc	440 fc	230 fc	180 fc	110 fc

• Optique @ 30°

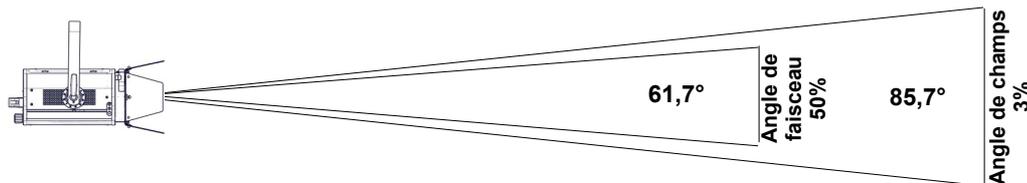
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
10 740 Lm	7 220 Lm		43 200 Cd	3 230 K	-0.002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	2,5 m	4,1 m	5,8 m	8,3 m	9,9 m	12,4 m
Eclairement	4 850 lux	1 750 lux	890 lux	440 lux	310 lux	200 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	8,3 ft	12,4 ft	20,7 ft	28,9 ft	33,1 ft	41,3 ft
Eclairement	440 fc	200 fc	70 fc	36 fc	28 fc	18 fc

• Optique @ 60°

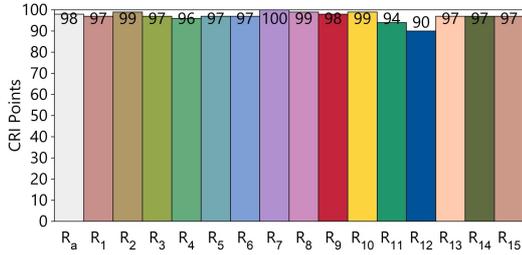
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
22 240 Lm	13 030 Lm		17 600 Cd	3 130 K	-0.0002



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m
Diamètre	5,6 m	9,3 m	13 m	18,6 m	22,3 m	27,8 m
Eclairement	2 000 lux	710 lux	360 lux	180 lux	130 lux	80 lux
Distance	10 ft	15 ft	25 ft	35 ft	40 ft	50 ft
Diamètre	18,6 ft	27,8 ft	46,4 ft	64,9 ft	74,2 ft	92,8 ft
Eclairement	180 fc	80 fc	29 fc	15 fc	12 fc	8 fc

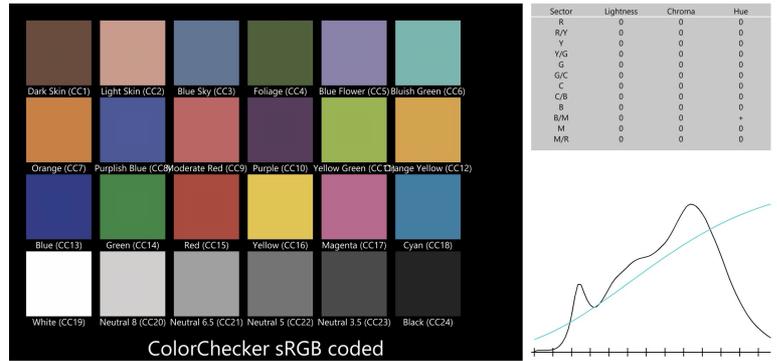
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3187]
3 190K	-0,0009	98	98	98	96	102	99	86

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

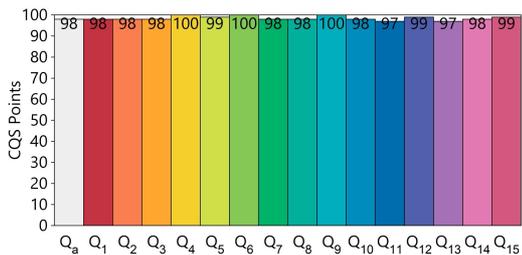


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

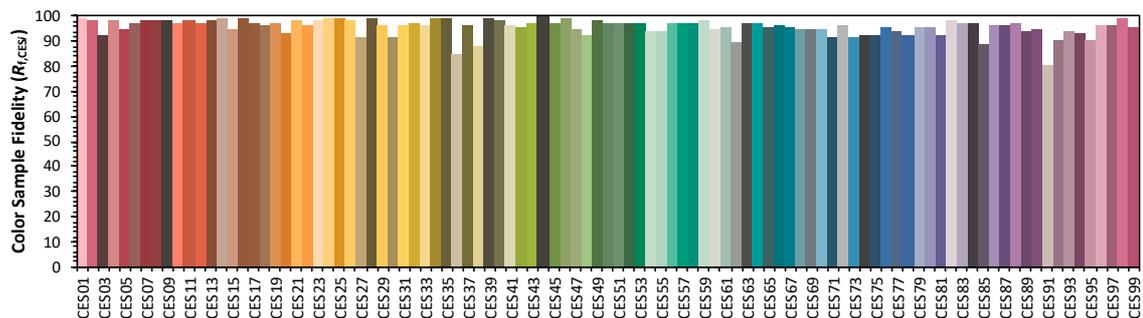
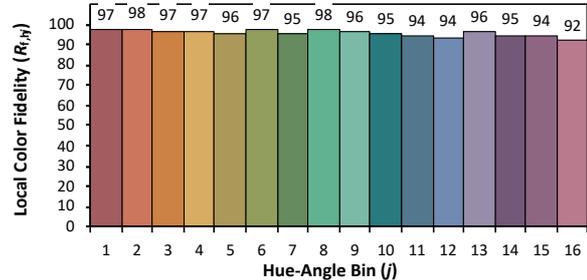
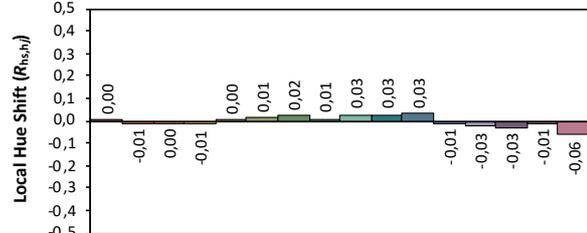
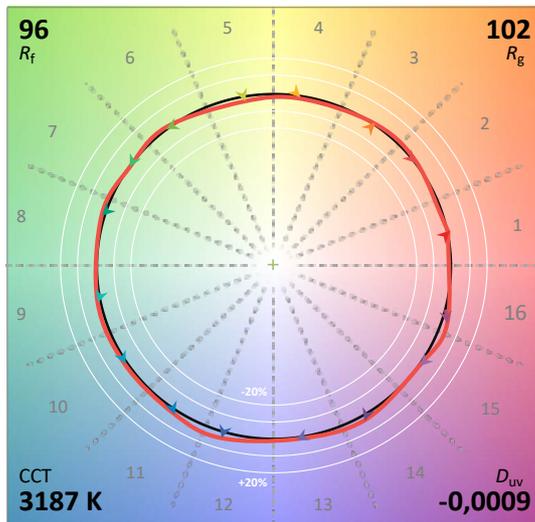
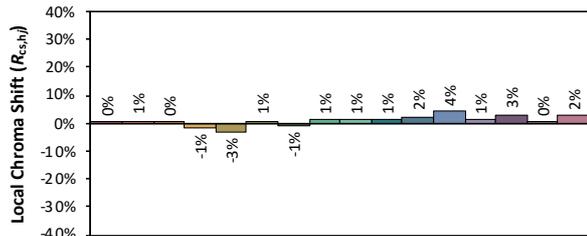
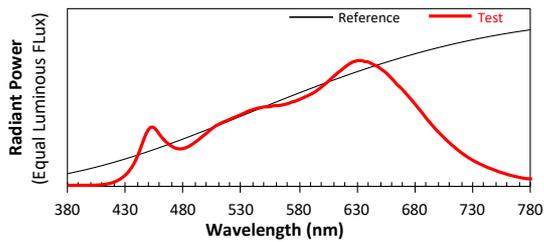
Test : CCT = P3187 (-0.2)
 TLCI-2012 : 99 (P3187)



CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



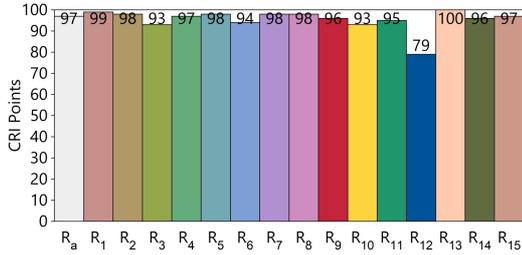
Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18



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

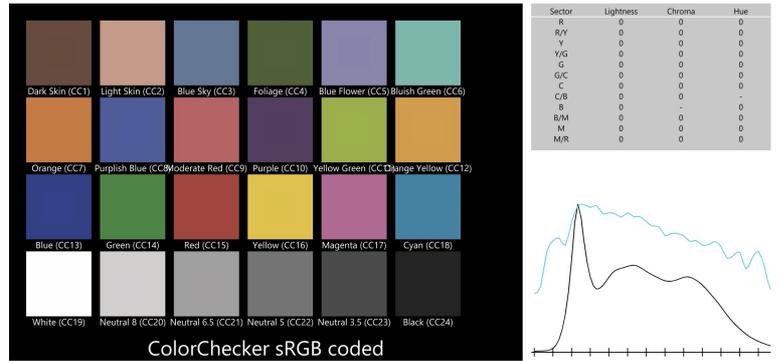
CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [6220]
6 220K	0,0006	97	96	95	94	102	99	74

IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE

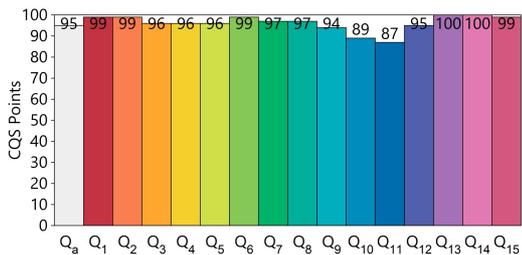


TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

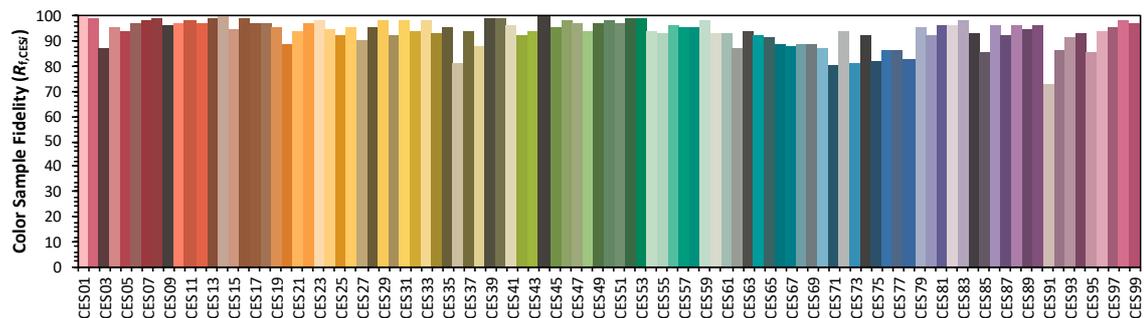
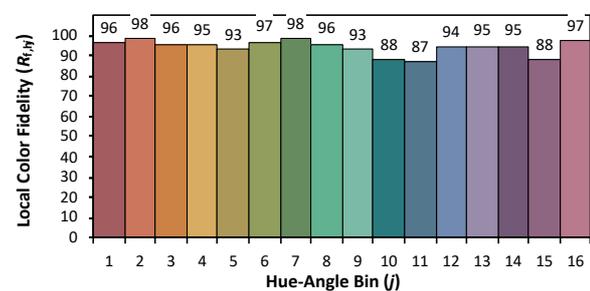
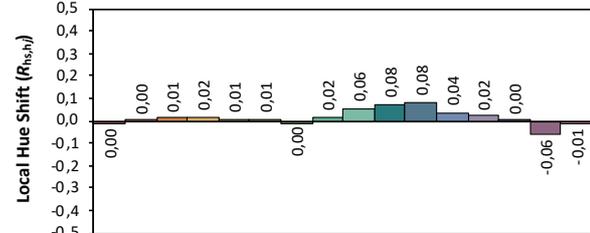
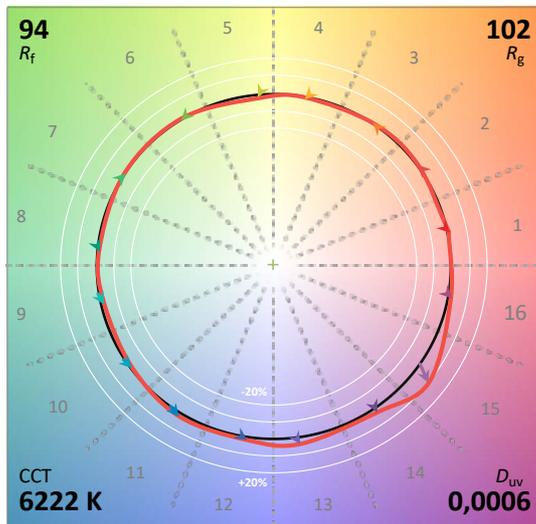
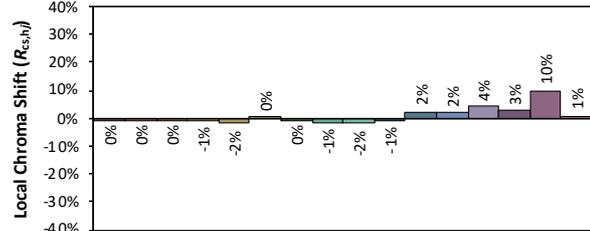
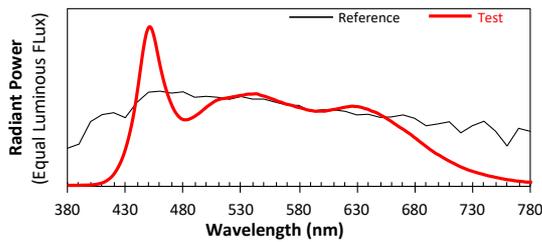
Test : CCT = D6222 (-0.5)
 TLCI-2012 : 99 (D6222)



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