

# MORGANE - 1489 VW

COMPACTE LED - 825W LED - BLANC VARIABLE



- **Type:** Projecteur de poursuite
- **Source:** 825W LED - Blanc variable
- **Optique:** zoom 13° à 24°
- **Température de couleur:** 3000K --> 6300K

## Compacte, puissante et polyvalente

Équipée d'une source LED de 825W, Morgane offre une intensité lumineuse remarquable et une plage de zoom de 13° à 24°, capable de rivaliser avec les poursuites Flo 1800W MSR. 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. Sa dimension compacte, son fonctionnement silencieux, sa gradation électronique progressive s'ajoutent à un autre avantage appréciable : une maintenance réduite, grâce à l'absence de lampe à remplacer. Compacte et puissante à la fois, Morgane est idéale en poursuite de pont pour toutes les grandes salles.

### Fonctions

- **Iris motorisé à fermeture totale :** enregistrement possible de préselections d'ouverture
- **Température de couleur (CCT) :** blancs réglables de 3000 à 6300K
- **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 gélatines
- **Changeur 6 couleurs de type 'à tirettes' pour une utilisation simultanée de plusieurs filtres**
- **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: 1489

DSFR438\_1489\_VW - 27/01/2026

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

### 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 assurant 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

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

- Type source: LED
- Puissance: 800W

Specifications LED	Puissance*	Flux*	Température de couleur*	Durée*
TVW02	800 W		3000K --> 6300K	30 000 h

(\*) Données fabricants

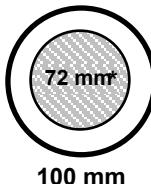
### Optique

#### Caractéristiques

- Type: Zoom
- Angle: 13° à 24° (Angle de champ)
- Longueur focale: - mm
- Forme: Rond
- Taille standard: 210 mm (8.3 in)

#### Gobo

- Taille: A
- Matière: Métal
- Verre

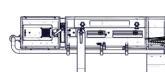


\*Taille maximale de l'image

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

optique: 13°-24° / Standard / 5000 K

#### • Optique @ 13°



13,1°

Angle de faisceau 50%

13,6°

Angle de champ 3%

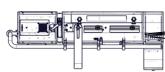
Intensité 650 900 cd

Flux total 19 960 lm

Rendement 24 lm/W

Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,2 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	6 m	7,2 m
ECLAIREMENT	26 500 lux	6 600 lux	2 900 lux	1 650 lux	1 050 lux	730 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	3,6 ft	8,3 ft	11,9 ft	15,5 ft	19,1 ft	23,8 ft
ECLAIREMENT	2 900 fc	540 fc	270 fc	160 fc	110 fc	70 fc

#### • Optique @ 24°



20,6°

Angle de faisceau 50%

22°

Intensité 263 000 cd

Flux total 20 680 lm

Rendement 25 lm/W

Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,9 m	3,9 m	5,8 m	7,8 m	9,7 m	11,7 m
ECLAIREMENT	11 000 lux	2 650 lux	1 200 lux	660 lux	430 lux	300 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	5,8 ft	13,6 ft	19,4 ft	25,3 ft	31,1 ft	38,9 ft
ECLAIREMENT	1 200 fc	220 fc	110 fc	65 fc	42 fc	27 fc

### Contrôle à distance

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

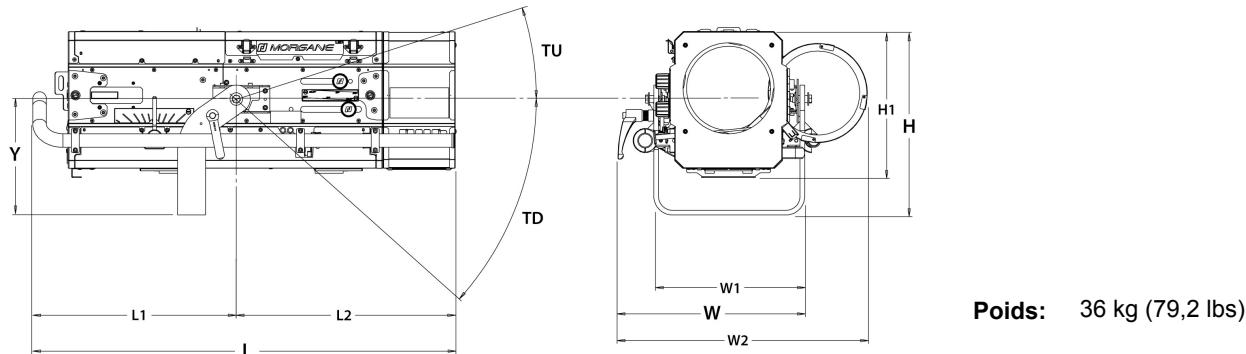
- Connecteur d'entrée: 5 pins XLR male + etherCON RJ45
- Connecteur de sortie: 5 pins XLR female



#### • Charte DMX:

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

## Dimensions et poids



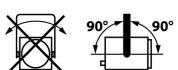
Hauteur	Longueur	Largeur	Fourche	Tilt
H= 393 mm (15,5 in) H1= 294 mm (11,6 in) L2= 469 mm (18,5 in)	L= 905 mm (35,6 in) L1= 436 mm (17,2 in)	W= 434 mm (17,1 in) W1= 323 mm (12,7 in)	Y= 249 mm (9,8 in)	TU= 9° TD= 65°

## Emballage

- Poids :** 50 kg (110 lbs)
- Volume :** 0,41 m<sup>3</sup> (14,48 ft<sup>3</sup>)

## Installation

- Distance minimale entre l'appareil et une surface illuminée:** 1,7 m ( 5,6 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) :** 70°C (158°F)
- Energie totale dissipée:** 3 205 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	4,3 A	939 W	0,95
110 V	60 Hz	9,13 A	976 W	0,99
100 V	60 Hz	10,15 A	982 W	0,99

## Alimentation

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

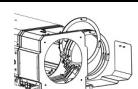
## Modèle

<b>1489 VW</b>	Projecteur de poursuite 825W LED - Blanc variable - 1489 VW Morgane - 13/24°
----------------	--

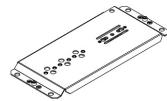
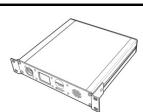
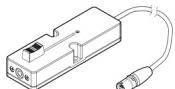
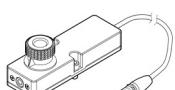
## Options

<b>PCP1716A</b>	Connecteur d'alimentation IEC60309 6h 16A 2P+T bleu (P17)	
<b>FRO/SMG2PV</b>	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type G2)	
<b>FD/CLPV</b>	Fourche droite pour poursuites Compacte LED	
<b>FRO/CL2PV</b>	Fourche renforcée orientable pour poursuites Compacte LED (zoom court)	
<b>CAG/CL2</b>	Option commandes à gauche pour poursuite Tristan / Morgane (Iris/Gradateur/Dépoli/Changeur couleur)	
<b>FC1189</b>	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires - Dim: xxmm - Poids: Kg	

## Accessoires

<b>PF1011</b>	Porte-filtre métal Ø210 mm	
	<b>6 inclus</b>	
<b>SGUP2</b>	Porte-gobo universel (métal, verre, dépoli) taille "A"	
	<b>1 inclus</b>	
<b>VDM100</b>	Verre dépoli Ø97mm sur support	
	<b>1 inclus</b>	
<b>M210/2T</b>	Changeur 6 couleurs "à tirettes" avec ventilateur	
	<b>1 inclus</b>	
<b>Fusion/RJ</b>	Madrix Radar (monitoring RDM): Licence Fusion RJ - accès à tous les paramètres RDM des projecteurs RJ	 <b>RADAR</b>
	<b>1 inclus</b>	
<b>GT4000</b>	Trépied avec chaînette de sécurité - CMU= 130 Kg - hauteur max: 1030 mm - Poids: 7,91 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>T1000</b>	Tête rotative pour poursuite avec support spigot - Poids: 1,82 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>CAV700A</b>	Cassette avant à double-guise pour accessoires 215x215mm - Poids: 0,52 Kg	
<b>FCM100R</b>	Filtre correcteur 1/2 CTO (Rosco #3408) Ø97 mm sur support	
<b>FO100R-1</b>	Filtre optique frost 1° ø100mm sur support	
<b>FO100R-2</b>	Filtre optique frost 2° ø100mm sur support	
<b>FO100R-5</b>	Filtre optique frost 5° ø100mm sur support	
<b>FO120C-1</b>	Filtre optique frost 1° 120x120mm	
<b>FO120C-10</b>	Filtre optique frost 10° 120x120mm	
<b>FO120C-2</b>	Filtre optique frost 2° 120x120mm	
<b>FO120C-5</b>	Filtre optique frost 5° 120x120mm	
<b>VD120</b>	Verre dépoli 120x120mm	
<b>FD/CLPD</b>	Fourche droite pour poursuites Compacte LED	
<b>FRO/CLPD</b>	Fourche renforcée orientable pour poursuites Compacte LED	
<b>FRO/SMGPD</b>	Fourche renforcée orientable équipée capteur TILT SpotMe (type G)	
<b>G80/3</b>	Guillotine horizontale Ø80mm	
<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>BM1</b>	Bras magique articulé avec super clamp pour accessoires P1FE (connecteur 1/4")	

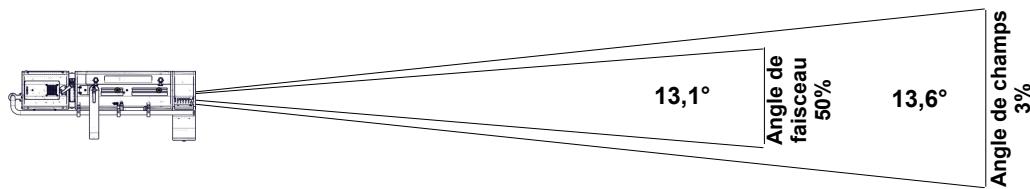
<b>Kit TELRAD</b>	Viseur de poursuite Telrad avec extension et kit d'adaptation universel - Poids: 1,23 Kg	
<b>PSA2</b>	Platine support pour 2x P1FE et accessoires 1/4"	
<b>SDUP</b>	Pupitre porte document pour poursuite avec kit d'adaptation universel	
<b>TCSM</b>	Boîte à outils calibration SpotMe	
<b>Fusion/L</b>	Madrix Radar (monitoring RDM): Licence Fusion Large - accès jusqu'à 4096 projecteurs RDM (hors RJ) - dongle USB inclus	
<b>Fusion/M</b>	Madrix Radar (monitoring RDM): Licence Fusion Medium - accès jusqu'à 512 projecteurs RDM (hors RJ) - dongle USB inclus	
<b>Fusion/S</b>	Madrix Radar (monitoring RDM): Licence Fusion Small - accès jusqu'à 64 projecteurs RDM (hors RJ) - dongle USB inclus	
<b>Maestro</b>	Serveur Maestro pour SpotMe - unité rackable: 1U - demi 19" - Poids: 1,2 Kg	
<b>P1FE-L1</b>	Boîtier de commande locale 1 fonction (avec potentiomètre linéaire) - connecteur Ethernet	
<b>P1FE-R1</b>	Boîtier de commande locale 1 fonction (avec potentiomètre rotatif) - connecteur Ethernet	
<b>R-DISPE1</b>	Ecran déporté - connecteur Ethernet (connecteur 1/4" inclus)	
<b>SMS</b>	Serveur SpotMe + 2 cables capteur + flight case - Poids: 6,2 Kg	
<b>FC1189/S</b>	Flight-case pour gamme Compacte LED / pied GT / accessoires	

## Rapport photométrique

optique: 13°-24° / Standard / 5000 K

### • Optique @ 13°

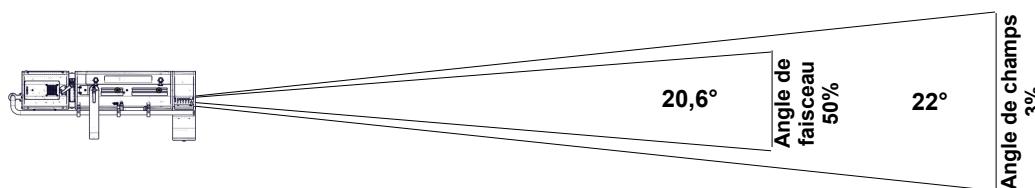
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
19 960 Lm	19 420 Lm	24 Lm/W	650 900 Cd	5 000 K	-0.005



Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,2 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	6 m	7,2 m
Eclairage	26 500 lux	6 600 lux	2 900 lux	1 650 lux	1 050 lux	730 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	3,6 ft	8,3 ft	11,9 ft	15,5 ft	19,1 ft	23,8 ft
Eclairage	2 900 fc	540 fc	270 fc	160 fc	110 fc	70 fc

### • Optique @ 24°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
20 680 Lm	19 190 Lm	25 Lm/W	263 000 Cd	4 870 K	-0.0048



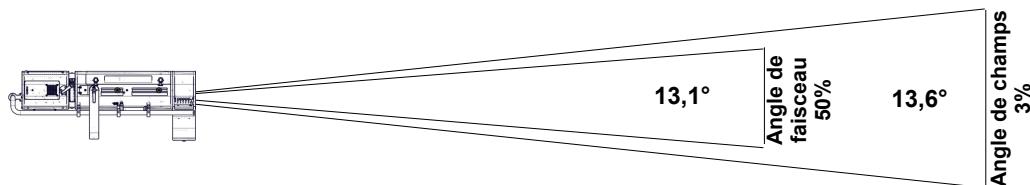
Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,9 m	3,9 m	5,8 m	7,8 m	9,7 m	11,7 m
Eclairage	11 000 lux	2 650 lux	1 200 lux	660 lux	430 lux	300 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	5,8 ft	13,6 ft	19,4 ft	25,3 ft	31,1 ft	38,9 ft
Eclairage	1 200 fc	220 fc	110 fc	65 fc	42 fc	27 fc

## Rapport photométrique

optique: 13°-24° / Standard / 3200 K

### • Optique @ 13°

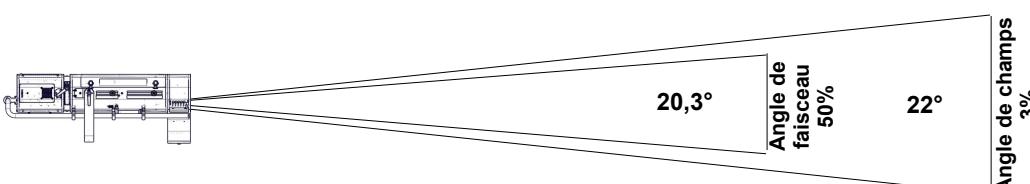
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
11 500 Lm	11 070 Lm	22 Lm/W	378 500 Cd	3 240 K	-0.0005



Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,2 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	6 m	7,2 m
Eclairage	15 500 lux	3 800 lux	1 700 lux	950 lux	610 lux	430 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	3,6 ft	8,3 ft	11,9 ft	15,5 ft	19,1 ft	23,8 ft
Eclairage	1 700 fc	310 fc	160 fc	90 fc	60 fc	38 fc

### • Optique @ 24°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
11 790 Lm	10 750 Lm	23 Lm/W	151 400 Cd	3 190 K	-0.0005



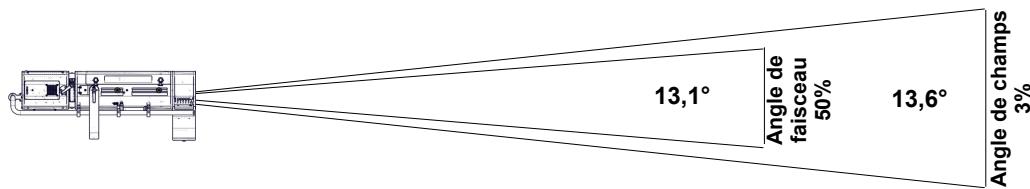
Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,9 m	3,9 m	5,8 m	7,8 m	9,7 m	11,7 m
Eclairage	6 100 lux	1 550 lux	680 lux	380 lux	250 lux	170 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	5,8 ft	13,6 ft	19,4 ft	25,3 ft	31,1 ft	38,9 ft
Eclairage	680 fc	130 fc	65 fc	36 fc	24 fc	16 fc

## Rapport photométrique

optique: 13°-24° / Standard / 6000 K

### • Optique @ 13°

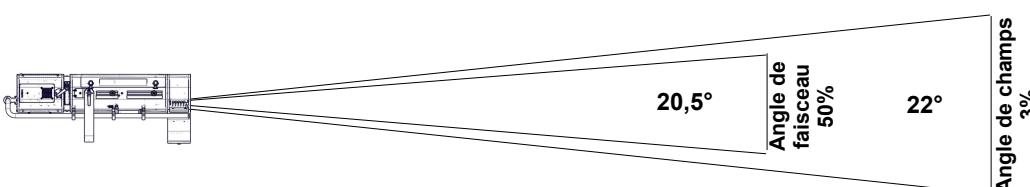
Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
17 230 Lm	16 760 Lm	30 Lm/W	562 100 Cd	6 060 K	-0.0019



Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,2 m	2,4 m	3,6 m	4,8 m	6 m	7,2 m
Eclairage	22 500 lux	5 700 lux	2 500 lux	1 450 lux	900 lux	630 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	3,6 ft	8,3 ft	11,9 ft	15,5 ft	19,1 ft	23,8 ft
Eclairage	2 500 fc	460 fc	230 fc	140 fc	90 fc	60 fc

### • Optique @ 24°

Flux total	Flux du faisceau	Rendement	Intensité	Température CCT	Delta uv
17 520 Lm	16 200 Lm	31 Lm/W	222 900 Cd	5 860 K	-0.0017



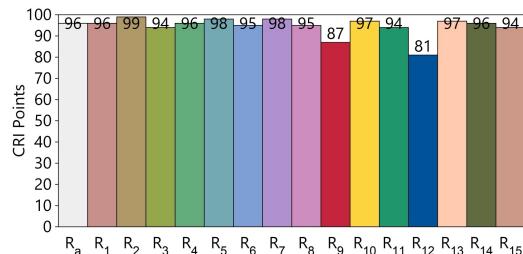
Distance	5 m	10 m	15 m	20 m	25 m	30 m
Diamètre	1,9 m	3,9 m	5,8 m	7,8 m	9,7 m	11,7 m
Eclairage	9 000 lux	2 250 lux	1 000 lux	560 lux	360 lux	250 lux
Distance	15 ft	35 ft	50 ft	65 ft	80 ft	100 ft
Diamètre	5,8 ft	13,6 ft	19,4 ft	25,3 ft	31,1 ft	38,9 ft
Eclairage	1 000 fc	190 fc	90 fc	55 fc	35 fc	23 fc

## Rendu lumière

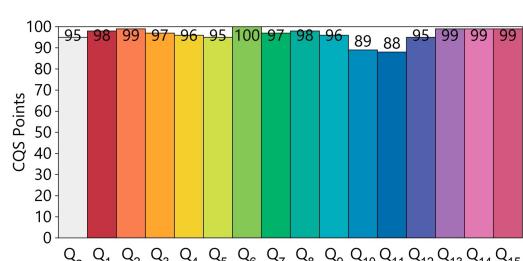
Mode couleur: 5000 K

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [4931]
4 930K	-0,0049	96	87	95	94	104	98	78

## IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



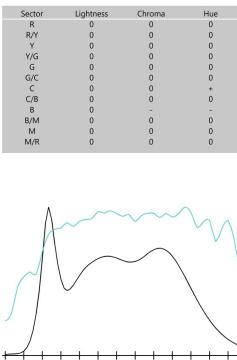
## CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



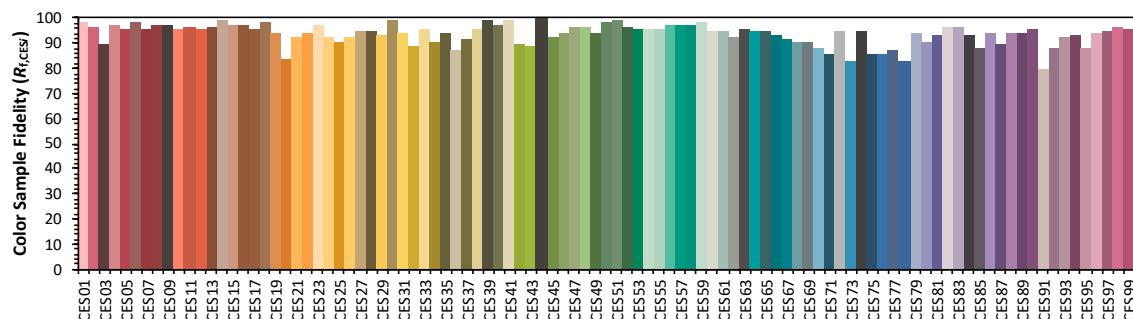
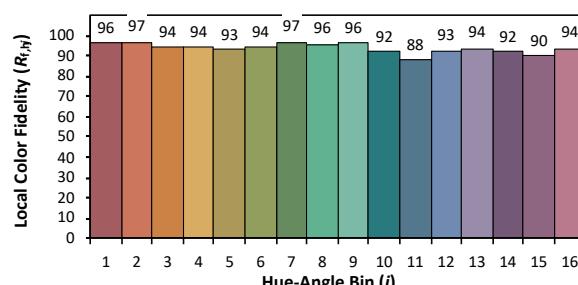
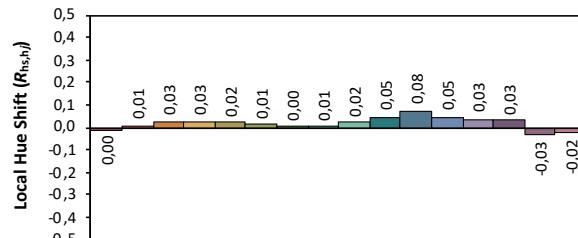
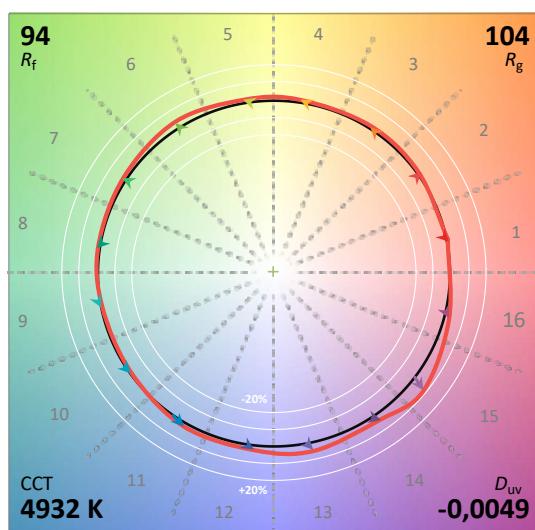
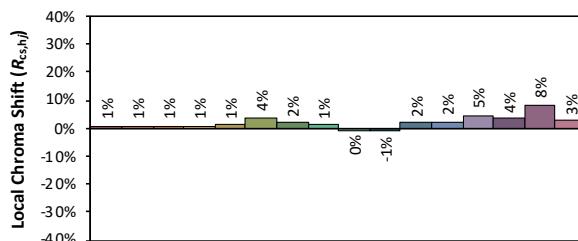
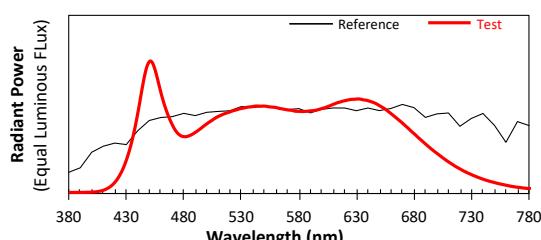
## TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

Test : CCT = M4931 (-1.7)

TLCI-2012 : 98 (M4931)



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



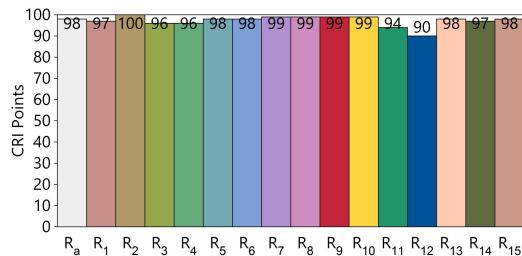
Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

## Rendu lumière

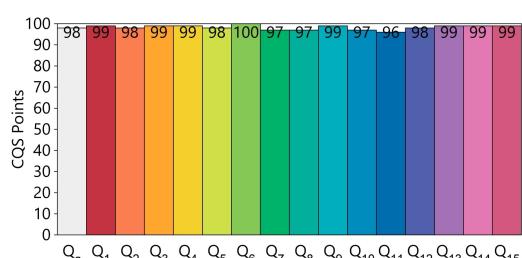
## Mode couleur: 3200 K

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [3216]
3 220K	-0,0005	98	99	98	96	102	99	86

### IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



### CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



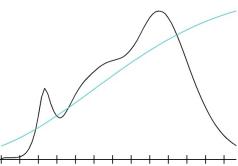
### TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

Test : CCT = P3216 (-0.1)

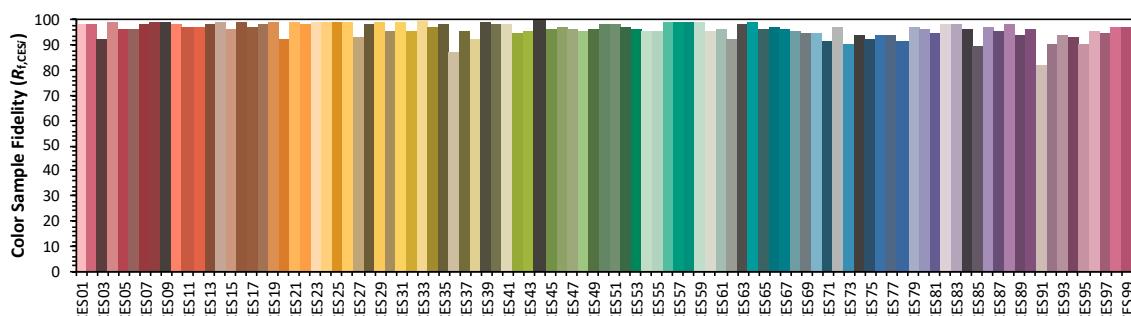
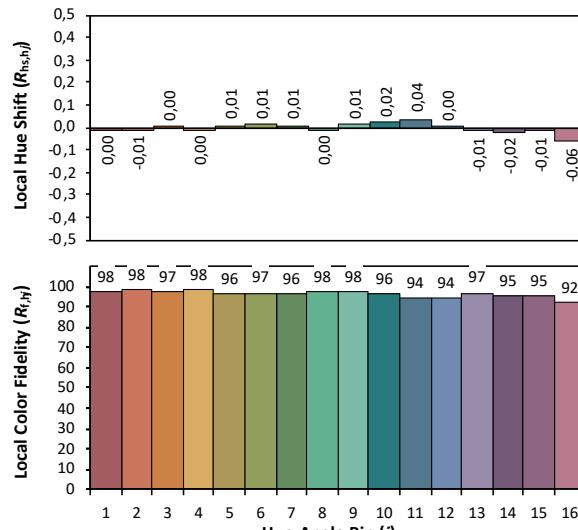
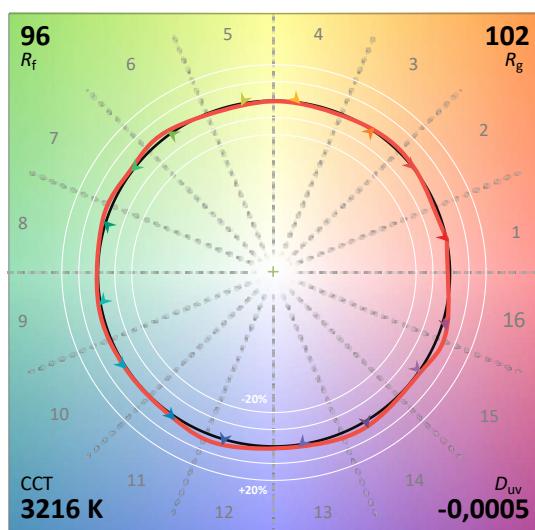
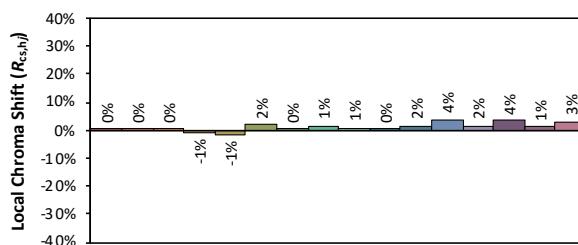
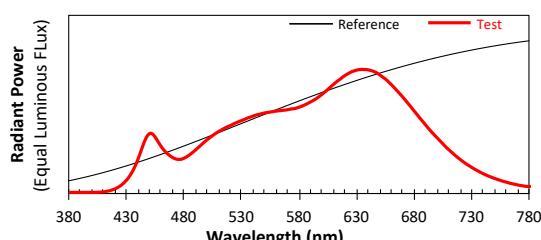
TLCI-2012 : 99 (P3216)



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



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



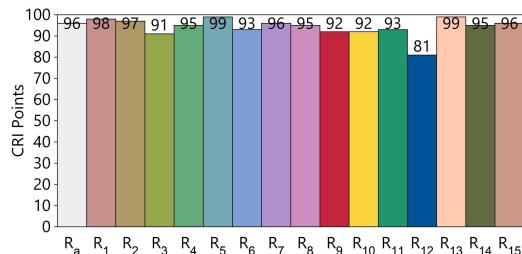
Les couleurs sont données à titre indicatif uniquement. Rapport généré avec IES TM-30-18 Calculator Version 2.00

## Rendu lumière

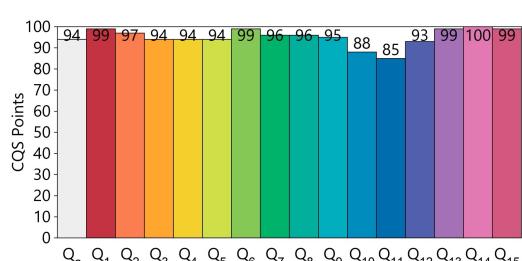
Mode couleur: 6000 K

CCT	DeltaUV	IRC Ra	IRC R9	CQS Qa	TM30-18 Rf	TM30-18 Rg	TLCI	SSI [5950]
5 950K	-0,0018	96	92	94	93	103	98	75

## IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



## CQS - Echelle de la Qualité de Couleur NIST



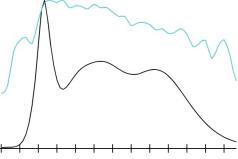
## TLCI - Indice d'uniformité d'éclairage de la télévision

Test : CCT = D5950 (-0.9)

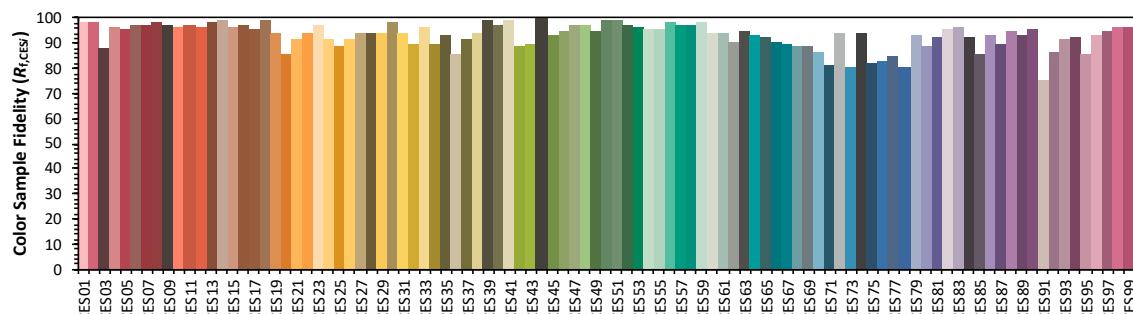
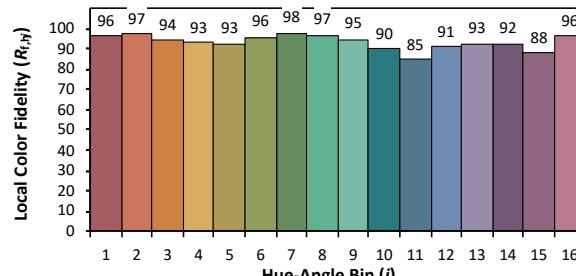
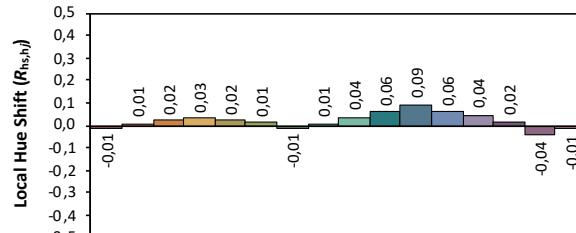
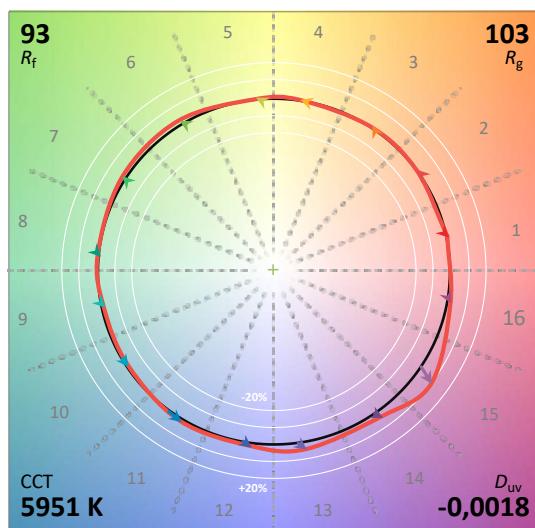
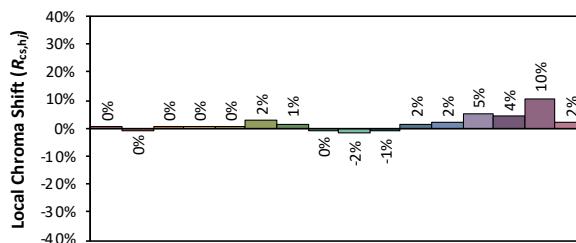
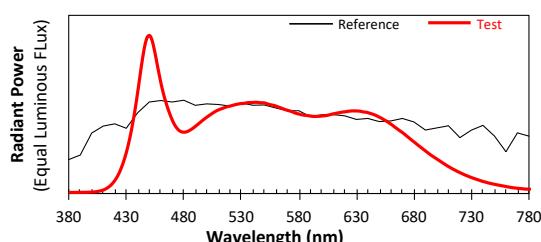
TLCI-2012 : 98 (D5950)



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



## 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