

NEW

FRESNEL TWINLED 2 - 100W

Tunable white

Le **FRESNEL TWINLED 2 100W TW** est un projecteur LED blanc variable hautes performances, conçu spécifiquement pour les lieux de culture de moyenne à grande taille. Il offre un angle d'ouverture de 14° à 82° et permet un réglage précis de la température de couleur, allant de 2700K à 6000K. Grâce à son faisceau lumineux de qualité exceptionnelle, son indice de rendu des couleurs (IRC) élevé et sa compatibilité avec la commande DMX512 / RDM, ce Fresnel constitue une solution idéale pour remplacer vos Fresnels traditionnels de 650W.

Son gradateur interne de dernière génération, associé à une optique spécialement développée, assure une lumière parfaitement homogène et répartie avec une précision incomparable. L'appareil peut être piloté manuellement ou à distance via DMX512 / RDM, offrant ainsi une flexibilité maximale pour toutes vos installations d'éclairage.

Principales caractéristiques



Tension alimentation : 100 – 240Vac, 50/60Hz

Source LED : 100W Blanc froid, 100W Blanc chaud

Indice de rendu de couleur (IRC) : >95

Blanc réglable : de 2700K à 6000K

Angle d'ouverture : 14°/82°

Nombre de canaux DMX utilisés : 2/5 en fonction du mode

Commande par bouton rotatif sur l'appareil ou DMX /RDM

Connectique d'alimentation : PowerCON In/Out

Connectique de commande : XLR5 In/Out

Indice de protection : IP20

Niveau sonore : <25.4 dB (A)

Energie totale dissipée : 308 BTU/h

Poids : 5.3 kg

Conformité CE

Fonctions principales du Fresnel TWINLED 2 TW 100W :

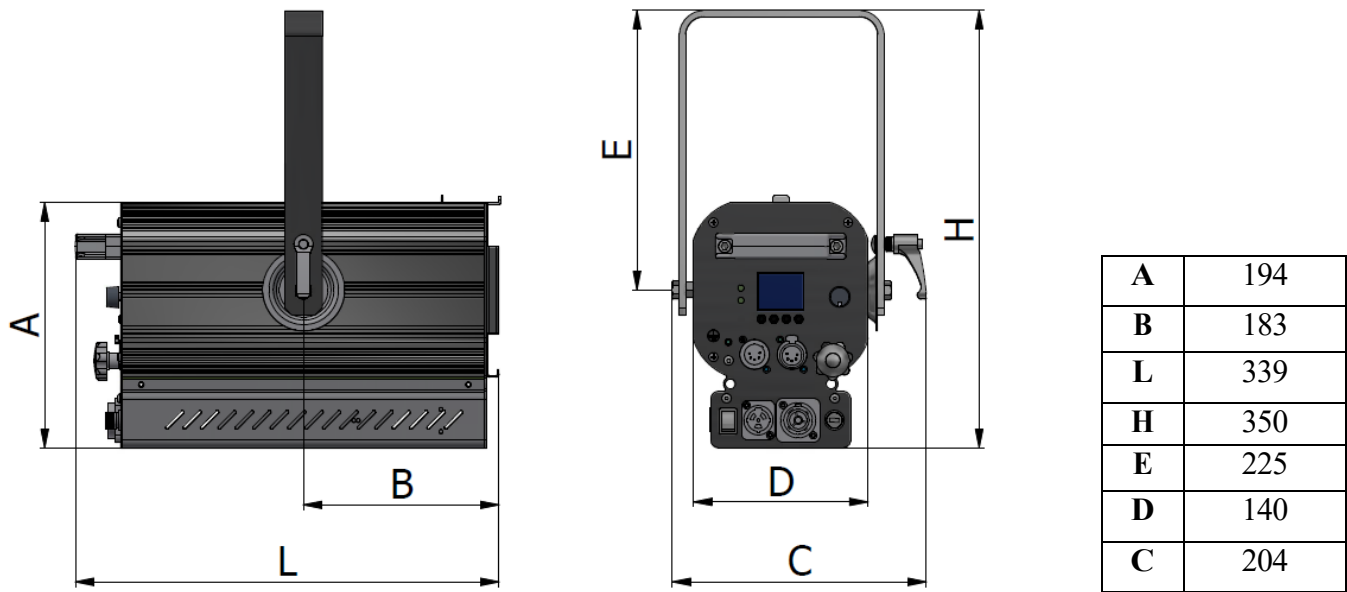
- **Répartition uniforme du faisceau lumineux**, quelle que soit le blanc.
- **Gradation fluide et précise**, offrant un contrôle total de l'intensité lumineuse
- **Technologie Flicker-free**, idéale pour les captations vidéo et les environnements sensibles à la fréquence de scintillement
- **Contrôle intelligent de la température** pour une performance maximale et une durée de vie prolongée
- **Compatibilité RDM** pour une gestion à distance avancée et une intégration parfaite dans des systèmes de contrôle d'éclairage professionnels
- **Écran arrière intuitif** avec touches de programmation, facilitant le réglage du blanc et des paramètres
- **Potentiomètre rotatif situé à l'arrière**, permettant une gradation manuelle ultra-précise
- **Température de couleur réglable** de 2700K à 6000K, pour un éclairage parfaitement adapté à chaque besoin
- **Angle d'ouverture** ajustable de 14° à 82°, offrant une flexibilité totale dans la projection lumineuse



Applications :

Théâtre
Studio TV
Auditorium
Lieu de culte

Dimensions :



Informations complémentaires :

Le projecteur est livré avec un câble d'alimentation de 2 mètres (3x1,5 mm²) équipé d'une fiche d'alimentation NF 10/16A mâle et d'un connecteur PowerCON. Il comprend également un porte-filtre en carton, un volet coupe flux et une élingue de sécurité pour une utilisation pratique et efficace.

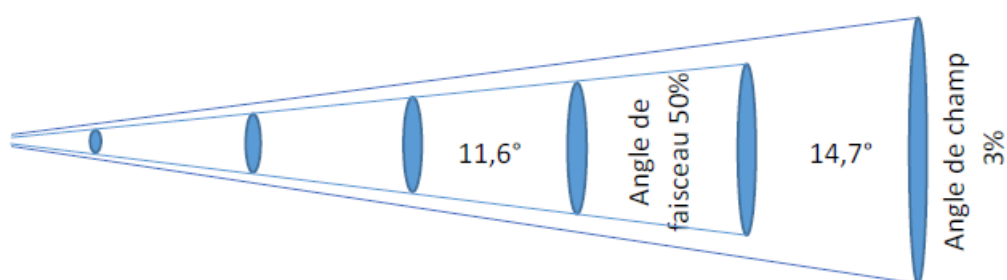
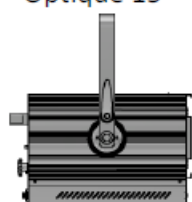
Données photométriques :

Specification LED	Puissance	Flux	Température de couleur	IRC (min)
TW2501H5M8	80 W	7000 lm	3200K	95

Photométrie Twinled 2 TW Fresnel 100

Angle de faisceau: 12° à 64°

Optique 15°



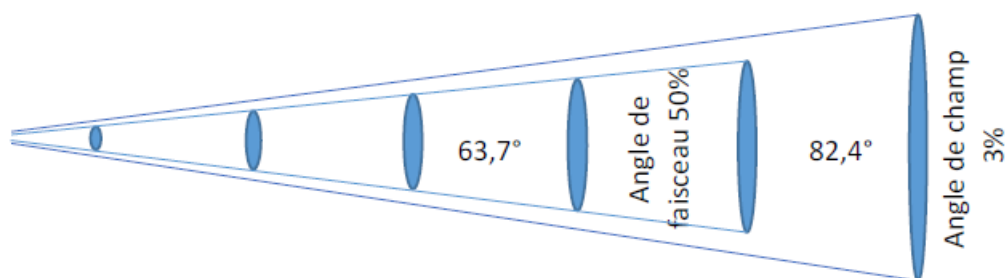
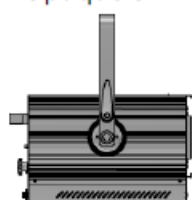
Intensité
18 050 cd

IRC Ra
96

Température
3140K

Distance	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Diamètre	0,5 m	0,74 m	1 m	1,2 m	1,48 m	1,72 m
Eclairement	4513 lux	2006 lux	1128 lux	717 lux	501 lux	368 lux

Optique 82°



Intensité
3 975 cd

IRC Ra
92

Température
3073 K

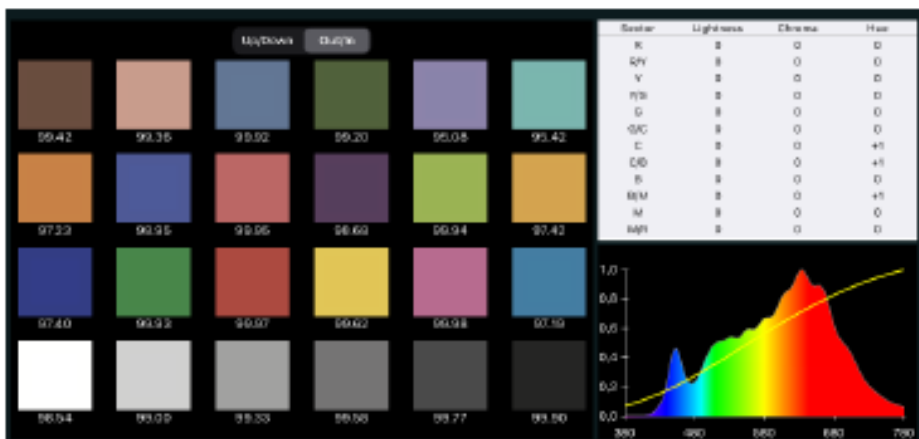
Distance	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Diamètre	3,6 m	5,4 m	7,2 m	9 m	10,8 m	12,6 m
Eclairement	994 lux	442 lux	248 lux	159 lux	110 lux	81 lux

Photométrie Twinled 2 TW 100W - couleur 3200K

Indice de cohérence de l'éclairage des télévisions

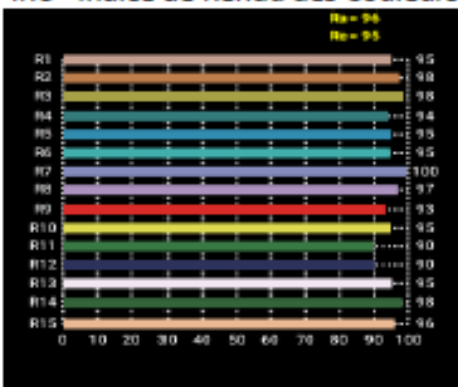
TLCI-2012 : 98,3

Test CCT = P 3140 (+0,2)



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

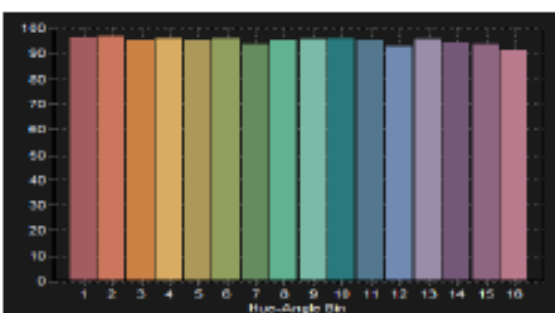
IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



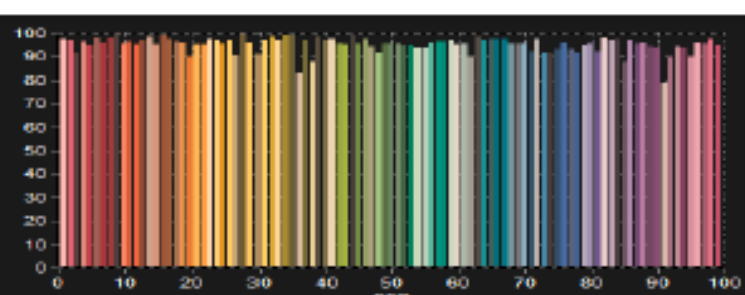
TM-30-18



Hue-Angle Bin



Fidélité des couleurs (CES)



Photométrie

CCT : 3140 K

Duv : - 0,0024

CRI (Ra) : 96

CRI Re(R1~R15) : 95

CQS : 98

TLCI (Qa) : 98,3

GAI : 66,7

TM-30-18 Rf : 96

TM-30-18 Rg : 103

Illuminance : 717 lux

Foot Candle : 66,6 fc

PPFD : 14,02 $\mu\text{mol/s.m}^2$

λ_P : 633 nm

λ_D : 583 nm

Purite : 45%

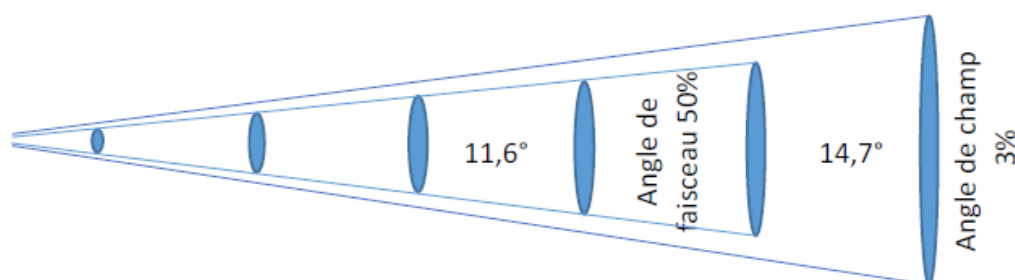
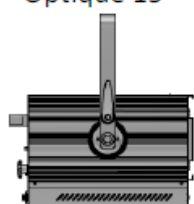
Rapport S/P : 1,6

Specification LED	Puissance	Flux	Température de couleur	IRC (min)
TW2501H5M8	80 W	7500 lm	5600K	95

Photométrie Twinled 2 TW Fresnel 100

Angle de faisceau: 12° à 64°

Optique 15°



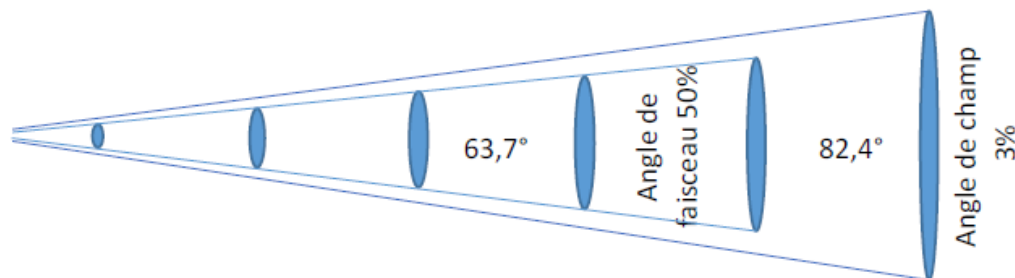
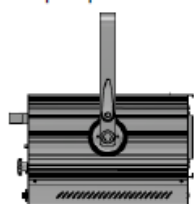
Intensité
20 475 cd

IRC Ra
97

Température
5606K

Distance	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Diamètre	0,5 m	0,74 m	1 m	1,2 m	1,48 m	1,72 m
Eclairement	5119 lux	2275 lux	1280 lux	819 lux	569 lux	418 lux

Optique 82°



Intensité
4 225 cd

IRC Ra
97

Température
5421 K

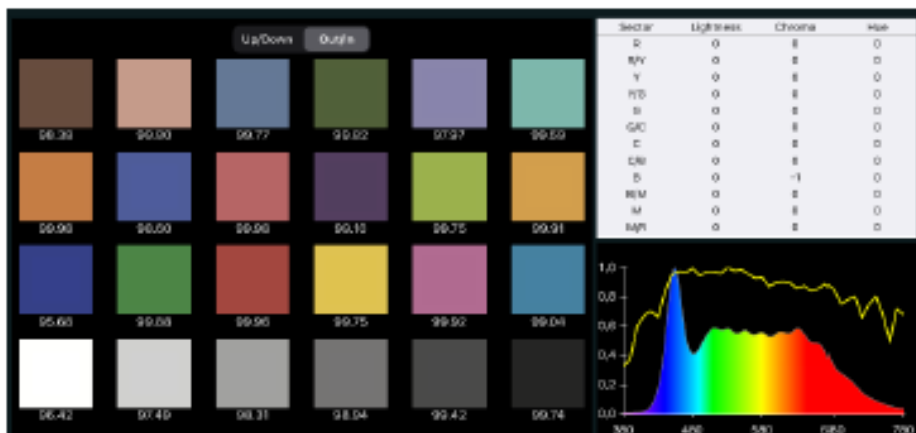
Distance	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Diamètre	3,6 m	5,4 m	7,2 m	9 m	10,8 m	12,6 m
Eclairement	1056 lux	469 lux	264 lux	169 lux	117 lux	86 lux

Photométrie Twinled 2 TW 100W - couleur 5600K

Indice de cohérence de l'éclairage des télévisions

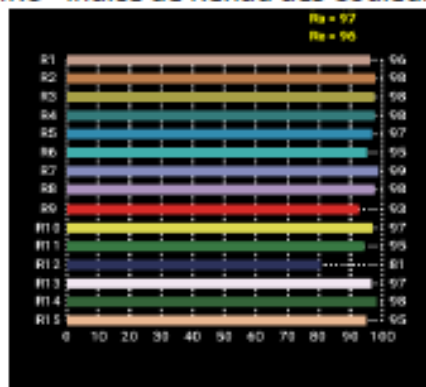
TLCI-2012 : 98,9

Test CCT = P 5606 (+0,2)



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

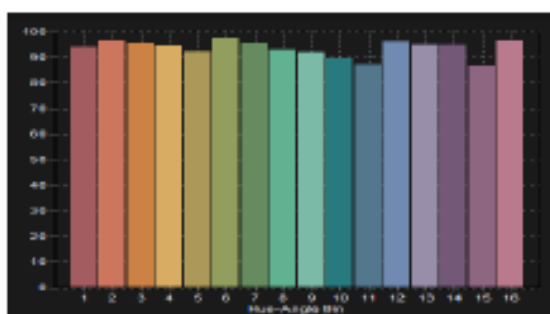
IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



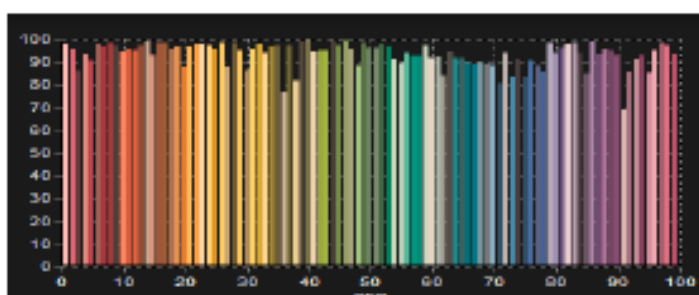
TM-30-18



Hue-Angle Bin



Fidélité des couleurs (CES)



Photométrie

CCT : 5606 K

Duv : - 0,0014

CRI (Ra) : 97

CRI Re(R1~R15) : 96

CQS : 96

TLCI (Qa) : 98,9

GAI : 66,7

TM-30-18 Rf : 96

TM-30-18 Rg : 103

Illuminance : 819 lux

Foot Candle : 76,0 fc

PPFD : 14,60 $\mu\text{mol/s.m}^2$

λ_P : 453 nm

λ_D : 504 nm

Purite : 1%

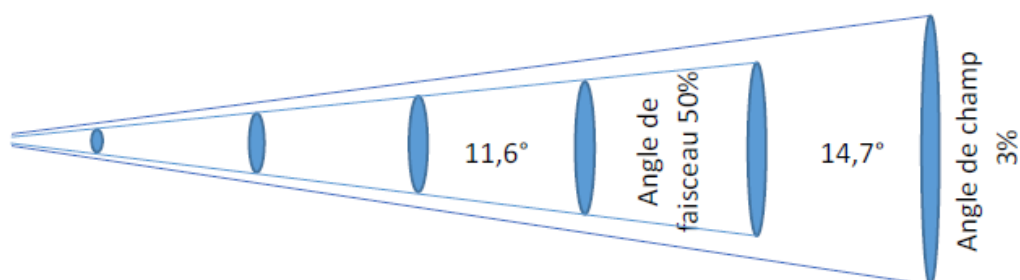
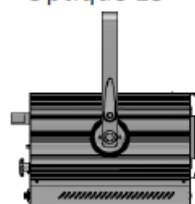
Rapport S/P : 2,3

Specification LED	Puissance	Flux	Température de couleur	IRC (min)
TW2501H5M8	80 W	8000 lm	6000 K	95

Photométrie Twinled 2 TW Fresnel 100

Angle de faisceau: 12° à 64°

Optique 15°



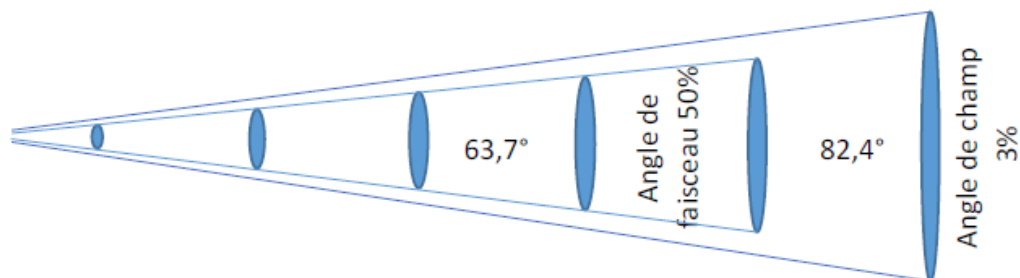
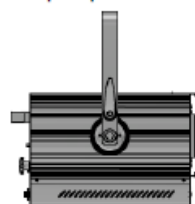
Intensité
25 200 cd

IRC Ra
98

Température
6496 K

Distance	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Diamètre	0,5 m	0,74 m	1 m	1,2 m	1,48 m	1,72 m
Eclairement	6300 lux	2800 lux	1575 lux	1008 lux	700 lux	514 lux

Optique 82°



Intensité
5 175 cd

IRC Ra
98

Température
6273 K

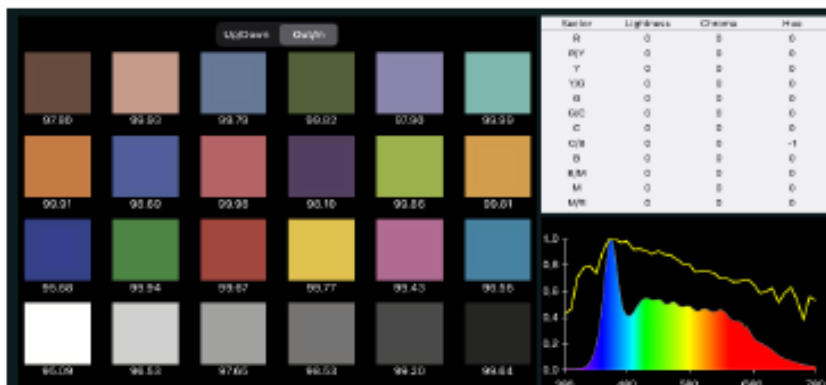
Distance	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m	7 m
Diamètre	3,6 m	5,4 m	7,2 m	9 m	10,8 m	12,6 m
Eclairement	1294 lux	575 lux	323 lux	207 lux	144 lux	106 lux

Photométrie Twinled 2 TW 100W - couleur 6000K

Indice de cohérence de l'éclairage des télévisions

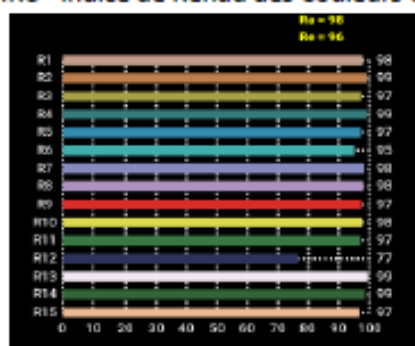
TLCI-2012 : 98,7

Test CCT = P 6496 (+0,2)

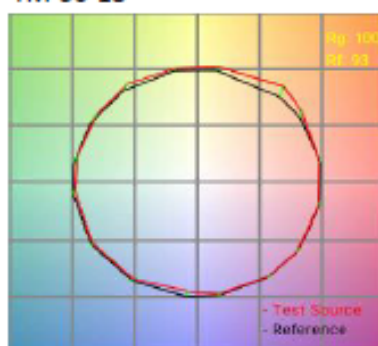


Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

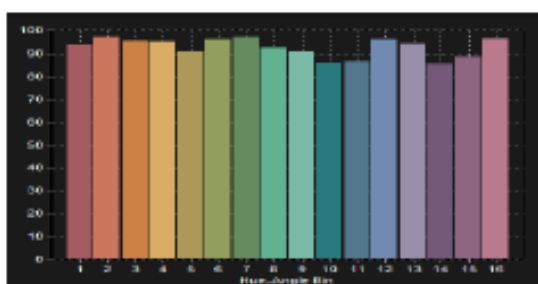
IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



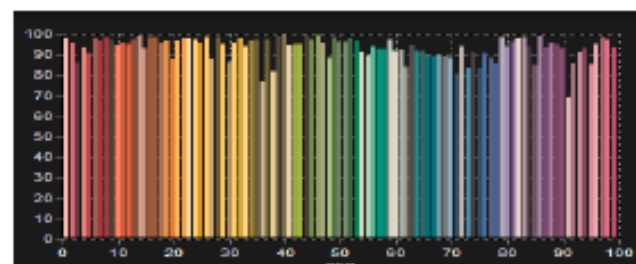
TM-30-18



Hue-Angle Bin



Fidélité des couleurs (CES)



Photométrie

CCT : 6494 K
 Duv : - 0,0012
 CRI (Ra) : 98
 CRI Re(R1~R15) : 96
 CQS : 95
 TLCI (Qa) : 98,7
 GAI : 98,8
 TM-30-18 Rf : 93
 TM-30-18 Rg : 100
 Illuminance : 1008 lux
 Foot Candle : 76,0 fc
 PPFD : 17,64 $\mu\text{mol/s.m}^2$
 λP : 453 nm
 λD : 487 nm
 Purite : 7%
 Rapport S/P : 2,4