

NEW

FRESNEL SERENILED POWER - 300W

Tunable white

Le **FRESNEL SERENILED POWER 300W TW** est un projecteur LED blanc variable hautes performances, conçu spécifiquement pour les lieux de culture de moyenne à grande taille. Il offre un zoom motorisé de 8° à 60° 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 2KW. 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 à la fois 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 : 300W Blanc froid, 300W blanc chaud

Indice de rendu de couleur (IRC) : >95

Blanc réglable : 2700K à 6000K

Angle d'ouverture : 8°/60°

Nombre de canaux DMX utilisés : 3/6 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 et XLR3 In/Out

Indice de protection : IP20

Poids : 11kg

Conformité CE

Fonctions principales du Fresnel SERENILED POWER 300W TW :

- **Répartition uniforme du faisceau lumineux**, quelle que soit la couleur choisie
- **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 de la couleur et des paramètres
- **Potentiomètre rotatif situé à l'arrière**, permettant une gradation manuelle ultra-précise
- **Mixage des couleurs de haute qualité**, offrant des transitions infinies et des nuances variées
- **Température de couleur réglable** de 2700K à 6000K, pour un éclairage parfaitement adapté à chaque besoin
- **Zoom motorisé** avec angle d'ouverture ajustable de 8° à 60°, offrant une flexibilité totale dans la projection lumineuse



Applications :

Théâtre
Studio TV
Auditorium
Lieu de culte

Dimensions :

Longueur : 428mm

Largeur : 266mm

Hauteur (avec Lyre) : 451,5mm

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.

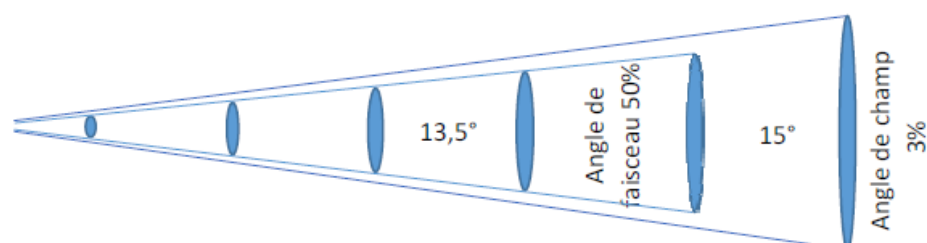
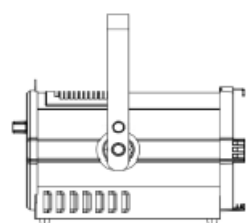
Données photométriques :

Specification LED	Intensité	Flux total	Température CCT	IRC Ra	IRC Re
5275SW300	300W	15000 & 22000 lm	2700K à 6500K	97	96

Photométrie Sereniled Fresnel TW 300

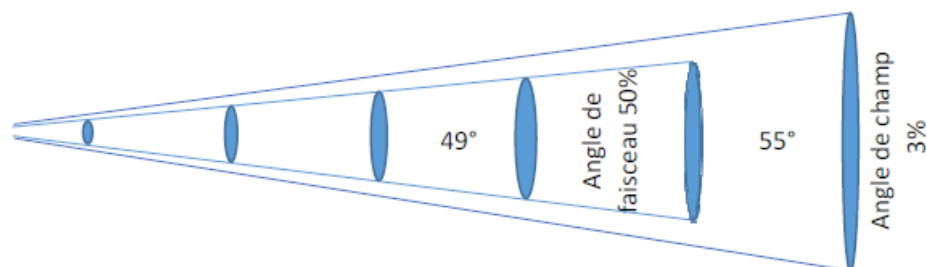
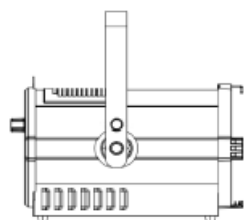
Angle de faisceau: 13° à 49°

Optique 15°



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m	
Diamètre	0,74 m	1,23 m	1,72 m	2,46m	2,95 m	3,68 m	IRC Ra
Lux T 3200K	11897 lux	4283 lux	2185 lux	1070 lux	745 lux	475 lux	(3200K) Ra 97
Lux T 5600K	15150 lux	5457 lux	2785 lux	1365 lux	945 lux	605 lux	(5600K) Ra 97
Lux T 6000K	15481 lux	5573 lux	2843 lux	1393 lux	968 lux	619 lux	(6000K) Ra 97

Optique 55°



Distance	3 m	5 m	7 m	10 m	12 m	15 m	
Diamètre	3,12 m	5,21 m	7,29 m	10,41m	12,49 m	15,62 m	IRC Ra
Lux T 3200K	2442 lux	879 lux	448 lux	220 lux	153 lux	98 lux	(3200K) Ra 97
Lux T 5600K	3015 lux	1085 lux	554 lux	272 lux	190 lux	120 lux	(5600K) Ra 97
Lux T 6000K	2925 lux	1052 lux	537 lux	263 lux	183 lux	117 lux	(6000K) Ra 97

Photométrie Sereniled Power 300 TW Fresnel - couleur 3200K

Indice de cohérence de l'éclairage des télévisions

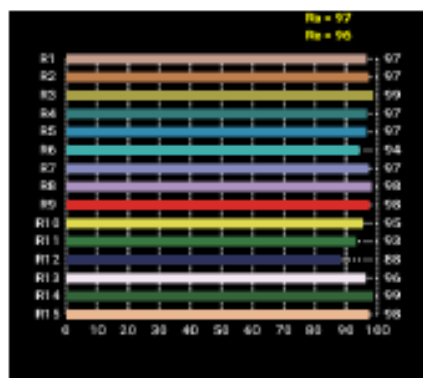
TLCI-2012 : 98,1

Test CCT = P 3172

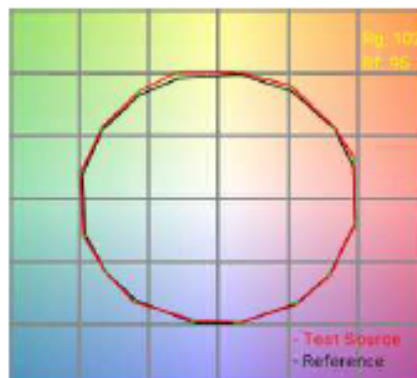


Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

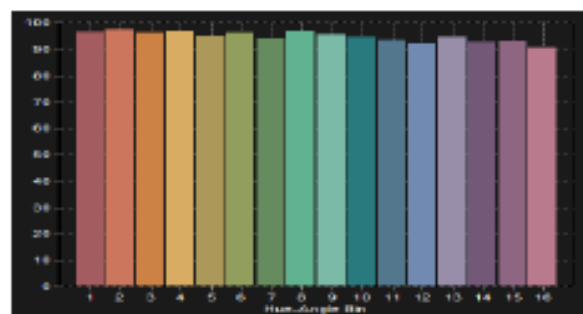
IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



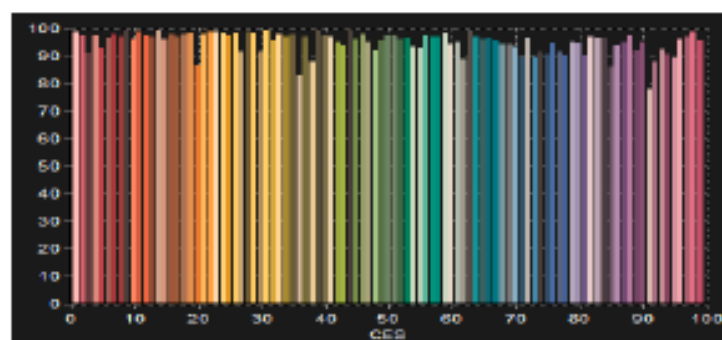
TM-30-18



Hue-Angle Bin



Fidélité des couleurs (CES)



Photométrie

CCT : 3172 K

CRI(Ra) : 97

Re(R1~R15) : 96

CQS : 98

Illuminance : 4283 lux

Foot Candle : 397,9 fc

CIE1931 x : 0,4204

CIE1931 y : 0,3889

CIE1976 u' : 0,2464

CIE1976 v' : 0,5127

λ_p : 632 nm

λ_D : 584 nm

Purite : 43%

Duv : -0,0037

S/P ratio : 1,6

PPFD : 82,64 $\mu\text{mol/s.m}^2$

TLCI(Qa) : 98,1

GAI : 69,1

TM-30-18 Rf : 96

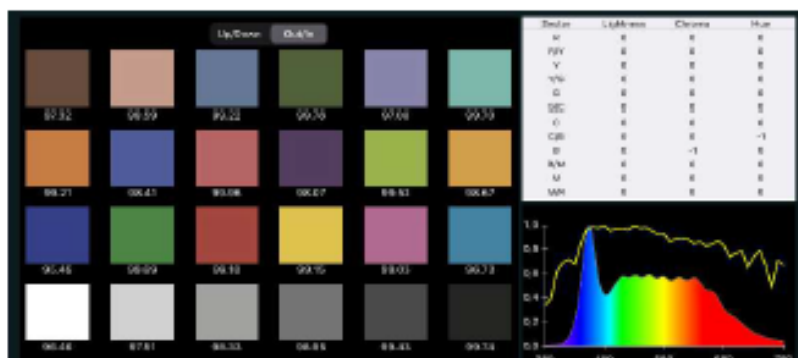
TM-30-18 Rg : 102

Photométrie Sereniled Power 300 TW Fresnel - couleur 5600K

Indice de cohérence de l'éclairage des télévisions

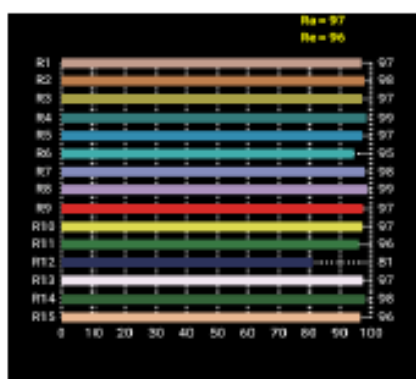
TLCI-2012 : 98,4

Test CCT = P 5508

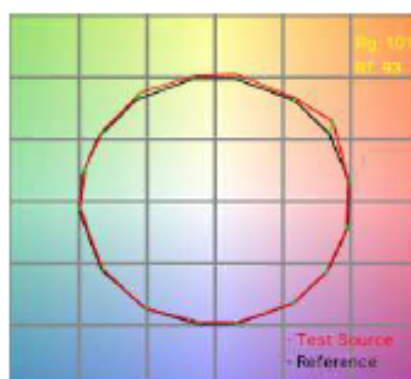


Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

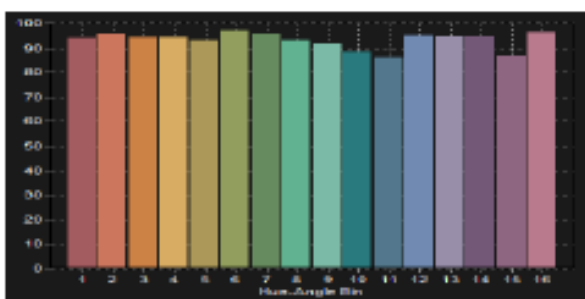
IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



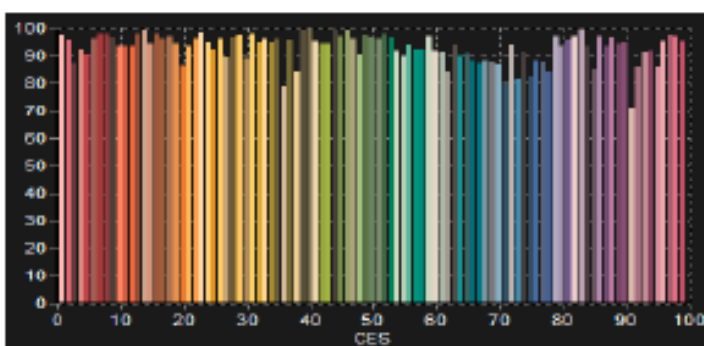
TM-30-18



Hue-Angle Bin



Fidélité des couleurs (CES)



Photométrie

CCT : 5508 K

CRI(Ra) : 97

Re(R1~R15) : 96

CQS : 95

Illuminance : 5457 lux

Foot Candle : 507,0 fc

CIE1931 x : 0,3322

CIE1931 y : 0,3356

CIE1976 u' : 0,2089

CIE1976 v' : 0,4747

λ_p : 453 nm

λ_D : 522 nm

Purite : 0%

Duv : -0,0027

S/P ratio : 2,2

PPFD : 96,96 $\mu\text{mol/s.m}^2$

TLCI(Qa) : 98,4

GAI : 97,1

TM-30-18 Rf : 94

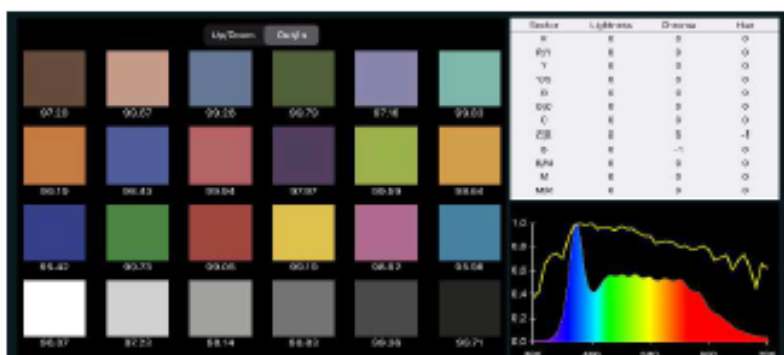
TM-30-18 Rg : 101

Photométrie Sereniled Power 300 TW Fresnel - couleur 6000K

Indice de cohérence de l'éclairage des télévisions

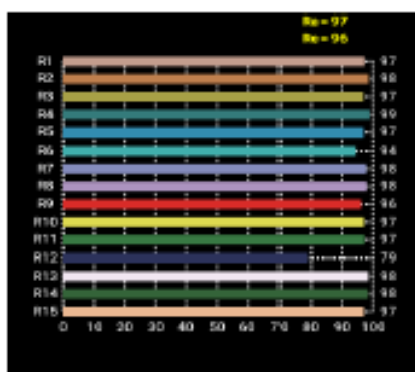
TLCI-2012 : 98,2

Test CCT = P 5906

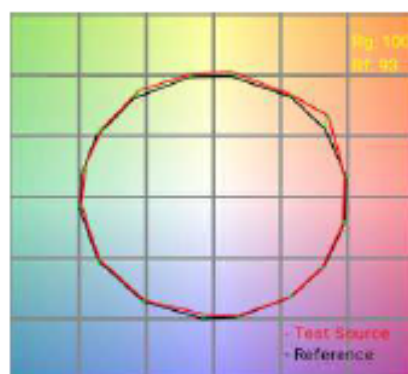


Rapport du rendu des couleurs ANSI/IES TM-30-18

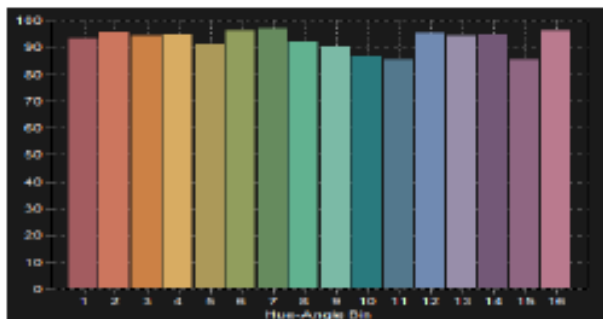
IRC - Indice de Rendu des Couleurs CIE



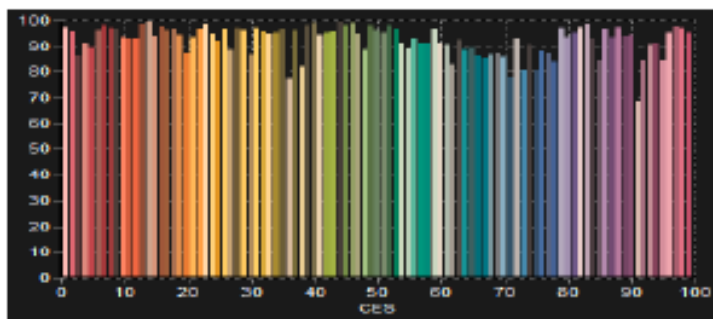
TM-30-18



Hue-Angle Bin



Fidélité des couleurs (CES)



Photométrie

CCT : 5906 K

CRI(Ra) : 97

Re(R1~R15) : 96

CQS : 94

Illuminance : 5294 lux

Foot Candle : 491,8 fc

CIE1931 x : 0,3240

CIE1931 y : 0,3307

CIE1976 u' : 0,2051

CIE1976 v' : 0,4709

λ_p : 454 nm

λ_D : 488 nm

Purite : 3%

Duv : -0,0015

S/P ratio : 2,3

PPFD : 93,06 $\mu\text{mol/s.m}^2$

TLCI(Qa) : 98,2

GAI : 97,7

TM-30-18 Rf : 93

TM-30-18 Rg : 100