



Type(s)

Projet

Date

Remarques

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Présentation des projecteurs

Le SolaFrame 3000 de High End Systems associe le rendement lumineux inédit de son moteur à LED blanches ultra-brillantes de 1 000 watts à une palette infinie d'effets et de possibilités de couleurs. Conçu pour les plus grandes installations lumière, SolaFrame 3000 est le premier projecteur LED automatisé à rivaliser et à dépasser la puissance des lampes à arc les plus puissantes, tout en offrant les avantages de la technologie LED comme la longue durée de vie du moteur.

Applications

- Arènes et stades
- Salles de concert et de spectacle
- Studios de cinéma et de télévision
- Événements de grande envergure
- Grandes églises et lieux de culte

Caractéristiques du produit

- Moteur LED blanc
- Moteur Ultra-Brite 1000 W produisant 37 000 lumens de champ ou un moteur haute fidélité avec un rendu des couleurs incroyablement précis
- CMY/CTO - Système de mélange linéaire des couleurs
- Roue de couleur interchangeable à six positions + open
- Système d'encadrement pour un contrôle parfait du faisceau
- Iris, Light Frost, Prisme et Zoom 7°-55°
- Roue de gobo interchangeable à sept positions plus open
- Roue de gobo rotative à sept positions plus open
- Roue d'animation continuellement variable
- Filtre TM30 pour booster le moteur à un CRI de +85
- Désembueur de lentille breveté

INFORMATIONS POUR COMMANDER

SolaFrame 3000

Modèle	Description
2581A1200-B	Projecteur SolaFrame 3000, Ultra-Brite, noir, avec étui en caoutchouc moulé
2581A1201-B	Projecteur SolaFrame 3000, haute fidélité, noir, avec étui en caoutchouc moulé

Options de couleurs : Les projecteurs sont livrés standard en noir. Blanc disponible sur demande.

Accessoires inclus : Le projecteur comprend deux (2) supports Omega, un (1) câble d'alimentation, avec extrémités dénudées vers l'entrée PowerCON® TRUE1® et un câble de sécurité.

Accessoires

Modèle	Description
2560B7004	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, 5-20 Edison à powerCON TRUE1, 20 A
2560B7005	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, Stage Pin à powerCON TRUE1, 20 A
2560B7006	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, L6-20 à powerCON TRUE1, 20 A
2560B7007	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, L5-20 à powerCON TRUE1, 20 A
67040007	MegaClaw™
55040014	Cheeseborough 2" alliage 1/2 Coupler Truss Clamp
67040010	Mini-Claw™

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Source

Moteur	Moteur à LED blanc Ultra-Bright	Moteur à LED blanc haute fidélité
Informations LED	1 000 W	1 000 W
Lumens du champ max.	37 000 lumens	25 000 lumens
LPW	37 lumens par watt	25 lumens par watt
Durée de vie des LED	50 000 heures	50 000 heures
CCT natif	7 000 K	6 000 K
Moteur lumière amovible	Oui	Oui

Couleur

Multichromie	Cyan, magenta, jaune, CTO linéaire
Température des couleurs	Variable jusqu'à 2800 K
Roue des couleurs	Six (6) puces dichroïques interchangeables plus open, avec filtre TM-30 standard

Caractéristiques optiques

Gamme d'angles de faisceau	7°-55°
Taille du volet	30 mm
Taille de l'ouverture	120 mm
Projection de motif	Roue rotative et indexable avec sept (7) motifs plus open Roue fixe avec sept (7) motifs plus open
Cadre	Système de cadre à quatre plans et rideau complet avec rotation du module à 90°
Animation	Roue d'animation rotative
Prisme	Prisme rotatif à trois faces et indexable Accessoires supplémentaires disponibles
Frost	Light Frost Accessoires supplémentaires disponibles
Iris	Iris à 16 lames
Commande de scintillement/ Plage Hz	2,4 kHz ou 16 kHz

Commande

Mode d'entrée	DMX (5 broches) ou Ethernet
Protocoles	DMX via RS-485 Art-Net ou sACN via Ethernet
Ethernet Pass-Thru	Entrée et sortie Ethernet passives avec et sans alimentation
Conversion des données	Système breveté de conversion des données pour : DMX vers Ethernet Ethernet vers DMX
Modes (compact)	Un (49)
Fonctions RDM	Oui
Type IU	Interface graphique couleur avec commande de navigation à 6 touches
Commande locale	Oui
Performance de gradation	16 bits, contrôle DMX

Caractéristiques électriques

Plage de tension	100-240 V CA, 50-60 Hz
Mode d'entrée	powerCON TRUE1
Puissance (standard/+ Defogger)	1 341 W/1 504 W
Courant (max.)	14,7 A à 100 V

Caractéristiques thermiques

Temp. de fonctionnement ambiante	-10-45 °C (14-113 °F)
Mode ventilateur	Quatre modes : Standard, Studio, Continu et Studio Continu
Bruit à l'arrêt	Standard - 42 dBA Studio - 38 dBA Continu - 44 dBA Studio continu - 41 dBA
Désembuage de la lentille	Désembueur de lentille breveté inclus

Caractéristiques physiques

Plage Pan et Tilt	Pan de 540° / Tilt de 265°
Vitesse panoramique/ inclinaison max.	360° en 2,65 s/180° en 1,58 s
Matériaux	Structure en acier et aluminium avec couvercles en plastique moulé
Options de couleurs	Noir, blanc sur demande
Options de montage	Toute orientation
Conformité IP	IP20
Poids	48 kg (106 lb)
Accessoires inclus	powerCON TRUE1 à câble de projecteur à extrémité dénudée Deux (2) pinces de fixation Câble de sécurité

Garantie

Durée de garantie du projecteur	Deux (2) ans pour le projecteur complet Cinq (5) ans pour le moteur d'éclairage
Informations sur la garantie	highend.com/warranty

Conformité réglementaire

Normes réglementaires	Conforme à UL STD.1573 Certifié CSA STD. N° C22.2 : 155 CE EAC
-----------------------	---

Sécurité

Sécurité	Distance minimale par rapport à la surface éclairée = 2,0 m (6,5 ft) Distance minimale entre la tête de l'appareil et des matériaux combustibles = 0,1 m (0,33 ft)
----------	---

Remarque : Avec le temps, toutes les sources LED connaissent une diminution de l'intensité de la lumière et quelques modifications de couleur. L'intensité de la lumière des LED varie en fonction des conditions thermiques. Les conditions thermiques peuvent être affectées par les températures ambiantes et l'orientation.

INFORMATIONS OPTIQUES

Informations sur le gobo fixe

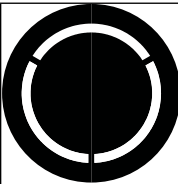
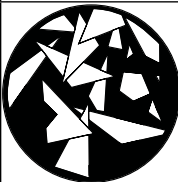
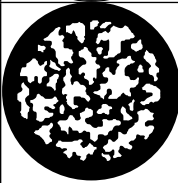
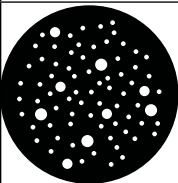
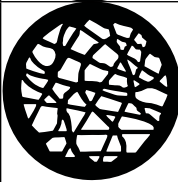
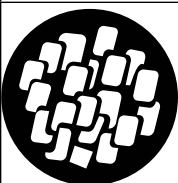

Diamètre extérieur	33 mm (1,29 in)
Diamètre de l'image	25 mm (0,98 in)
Matériaux	0,5 mm aluminium

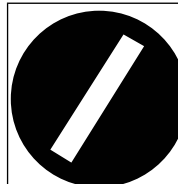
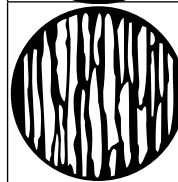
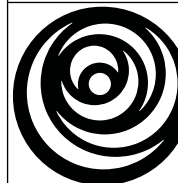
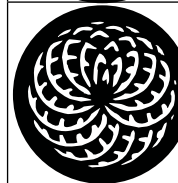
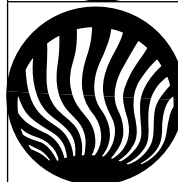
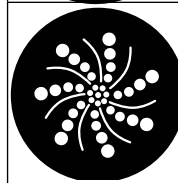
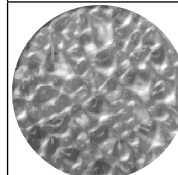
Informations sur le gobo rotatif






Diamètre extérieur	30 mm (1,18 in)
Diamètre de l'image	25 mm (0,98 in)
Matériaux	0,5 mm aluminium Verre Borofloat® 1,1 mm

Informations sur la roue de couleur

Forme	Cale interchangeable
Matériaux	Verre Borofloat 1,1 mm

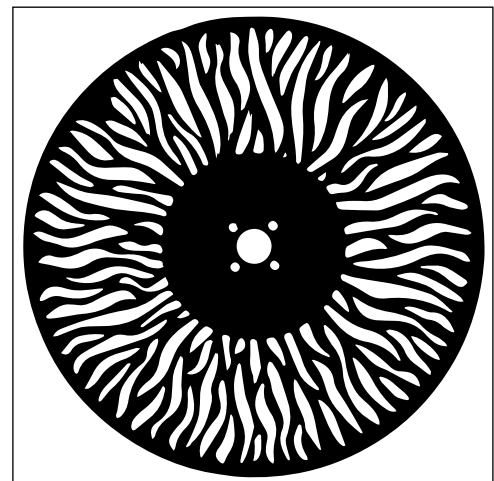
	1 - Tunnel
	2 - Triangles
	3 - Organic
	4 - Shower
	5 - Abstract
	6 - Cobble
	7 - Endgrain

	1 - Bar
	2 - Stripe Strips
	3 - Crescents
	4 - GeoSwirl
	5 - Seashell (adapteur à indexage magnétique)
	6 - Pinwheel Dots
	7 - Ice

	1 - Rouge
	2 - Bleu
	3 - Vert
	4 - TM-30
	5 - Orange
	6 - Bleu foncé

Informations sur la roue d'animation

Mouvement	Rotation continue bidirectionnelle
Matériaux	0,6 mm aluminium



CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

SolaFrame 3000 - Ultra Bright

	Degré	Candela	Lumens du champ	Consommation électrique	Lumens par watt
Étroit	7	1 485 557	14 940	1000 W	14,9
Moyen	30	192 321	33 638	1000 W	33,6
Large	55	66 226	37 000	1000 W	37
Large avec Frost	58	59 470	32 188	1000 W	32,5

Étroit - 7°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	15 ft 4,6 m	20 ft 6,1 m	25 ft 7,6 m	188,7 ft 57,5 m
Diamètre du champ	1,2 ft 0,37 m	1,8 ft 0,56 m	2,4 ft 0,75 m	3,1 ft 0,93 m	23,4 ft 7,13 m
Éclairage (fc)	14 075	6 172	3 473	2 234	39
Éclairage (lux)	151 510	66 442	37 391	24 047	422

Moyen - 30°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	15 ft 4,6 m	20 ft 6,1 m	25 ft 7,6 m	188,7 ft 57,5 m
Diamètre du champ	5,4 ft 1,6 m	8,0 ft 2,4 m	10,7 ft 3,3 m	13,4 ft 4,1 m	101 ft 31 m
Éclairage (fc)	6 779	3 198	1 911	1 247	22
Éclairage (lux)	72 975	34 333	20 572	13 427	236

Large - 55°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	15 ft 4,6 m	20 ft 6,1 m	25 ft 7,6 m	188,7 ft 57,5 m
Diamètre du champ	10,4 ft 3,17 m	15,6 ft 4,76 m	20,8 ft 6,34 m	26 ft 7,93 m	196 ft 60 m
Éclairage (fc)	601	273	157	104	1,8
Éclairage (lux)	6 477	2 974	1 695	1 120	20

SolaFrame 3000 - Haute fidélité

	Degré	Candela	Lumens du champ	Consommation électrique	Lumens par watt
Étroit	7	1 003 755	10 094	1000 W	10
Moyen	30	129 946	22 729	1000 W	22,7
Large	55	44 747	24 387	1000 W	24,3
Large avec Frost	58	40 182	21 749	1000 W	21,7

Étroit - 7°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	15 ft 4,6 m	20 ft 6,1 m	25 ft 7,6 m	188,7 ft 57,5 m
Diamètre du champ	1,2 ft 0,37 m	1,9 ft 0,57 m	2,5 ft 0,76 m	3,1 ft 0,94 m	23,4 ft 7,13 m
Éclairage (fc)	10 126	4 440	2 499	1 607	28
Éclairage (lux)	109 000	47 800	26 900	17 300	304

Moyen - 30°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	15 ft 4,6 m	20 ft 6,1 m	25 ft 7,6 m	188,7 ft 57,5 m
Diamètre du champ	5,4 ft 1,6 m	8,0 ft 2,4 m	10,7 ft 3,3 m	13,4 ft 4,1 m	101 ft 31 m
Éclairage (fc)	4 877	2 294	1 374	897	16
Éclairage (lux)	52 500	24 700	14 800	9 660	170

Large - 55°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	15 ft 4,6 m	20 ft 6,1 m	25 ft 7,6 m	188,7 ft 57,5 m
Diamètre du champ	10,4 ft 3,17 m	15,6 ft 4,76 m	20,8 ft 6,34 m	26 ft 7,93 m	196 ft 60 m
Éclairage (fc)	432	198	113	74	1,3
Éclairage (lux)	4 660	2 140	1 220	806	20

Pour déterminer l'éclairage du centre du faisceau en pieds-bougies quelle que soit la distance de projection, divisez la candela par la distance de projection au carré.

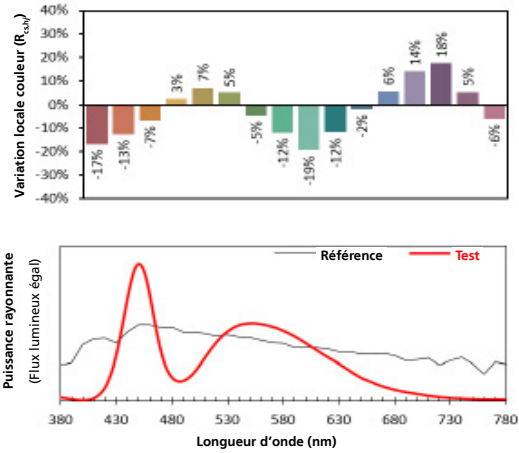
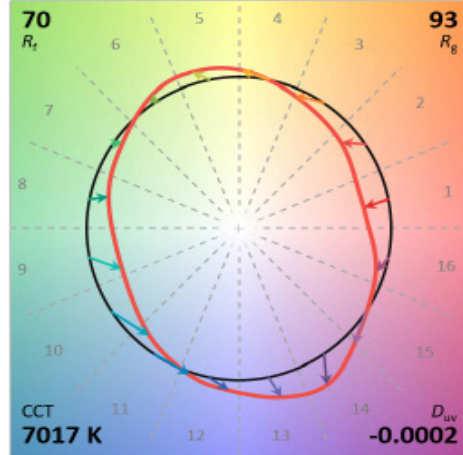
Conversions métriques : Pour obtenir des mètres, multipliez les pieds par 0,3048.

Pour obtenir des lux, multipliez les pieds-bougies par 10,76.

INFORMATION SUR LES COULEURS

Moteur Ultra-Brite

Rapport de rendu des couleurs IES TM-30-18



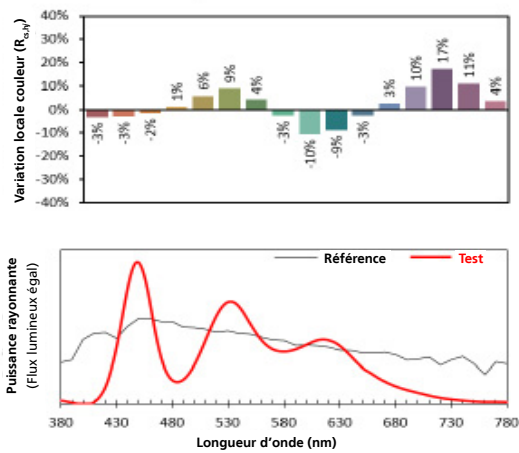
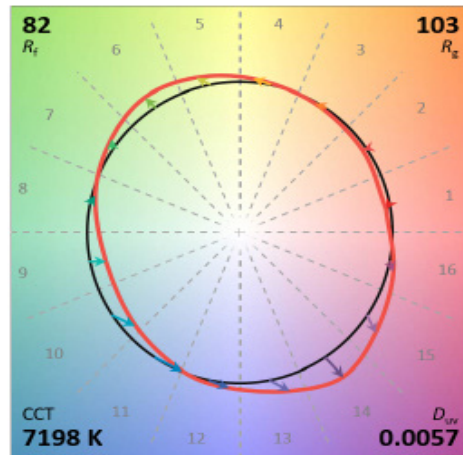
Les couleurs servent uniquement un but visuel. Veuillez contacter ETC pour obtenir le rapport TM-30-15 complet

Indicateurs de couleurs supplémentaires

Moteur SolaFrame 3000 Ultra-Brite	
CRI R _s (R _g)	70 (-14,5)
TLCI	47

Moteur Ultra-Brite avec filtre TM-30

Rapport de rendu des couleurs IES TM-30-15



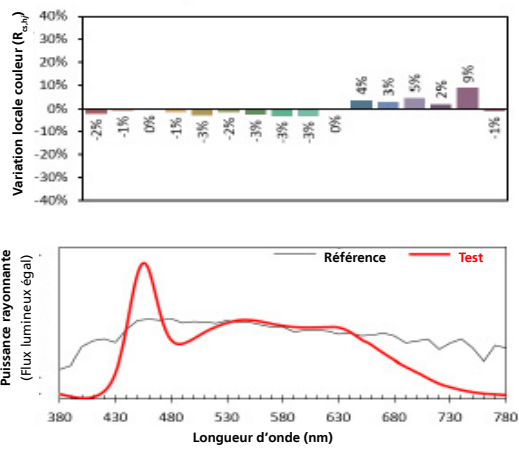
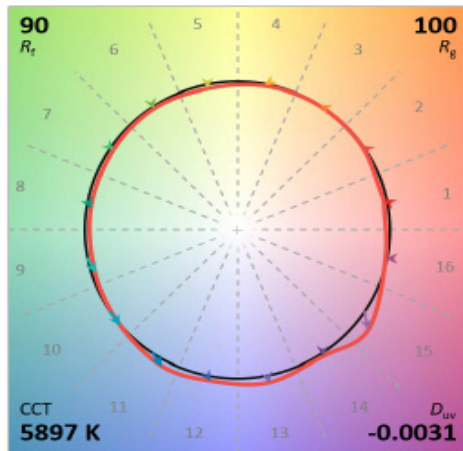
Les couleurs servent uniquement un but visuel. Veuillez contacter ETC pour obtenir le rapport TM-30-15 complet

Indicateurs de couleurs supplémentaires

Moteur Ultra-Brite SolaFrame 3000 avec filtre TM-30	
CRI R _s (R _g)	85 (70,2)
TLCI	84

Moteur haute fidélité

Rapport de rendu des couleurs IES TM-30-15



Les couleurs servent uniquement un but visuel. Veuillez contacter ETC pour obtenir le rapport TM-30-15 complet

Indicateurs de couleurs supplémentaires

Moteur SolaFrame 3000 haute fidélité	
CRI R _s (R _g)	96 (94)
TLCI	94

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions SolaFrame 3000

Modèle	Hauteur		Largeur		Profondeur		Poids	
	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	livres	kg
SolaFrame 3000*	32,3	821	19,3	491	14,5	368	106	48
SolaFrame 3000 dans un étui moulé	28,5	715	27,2	690	22,7	575	147	66,5

*N'inclut pas le matériel de montage

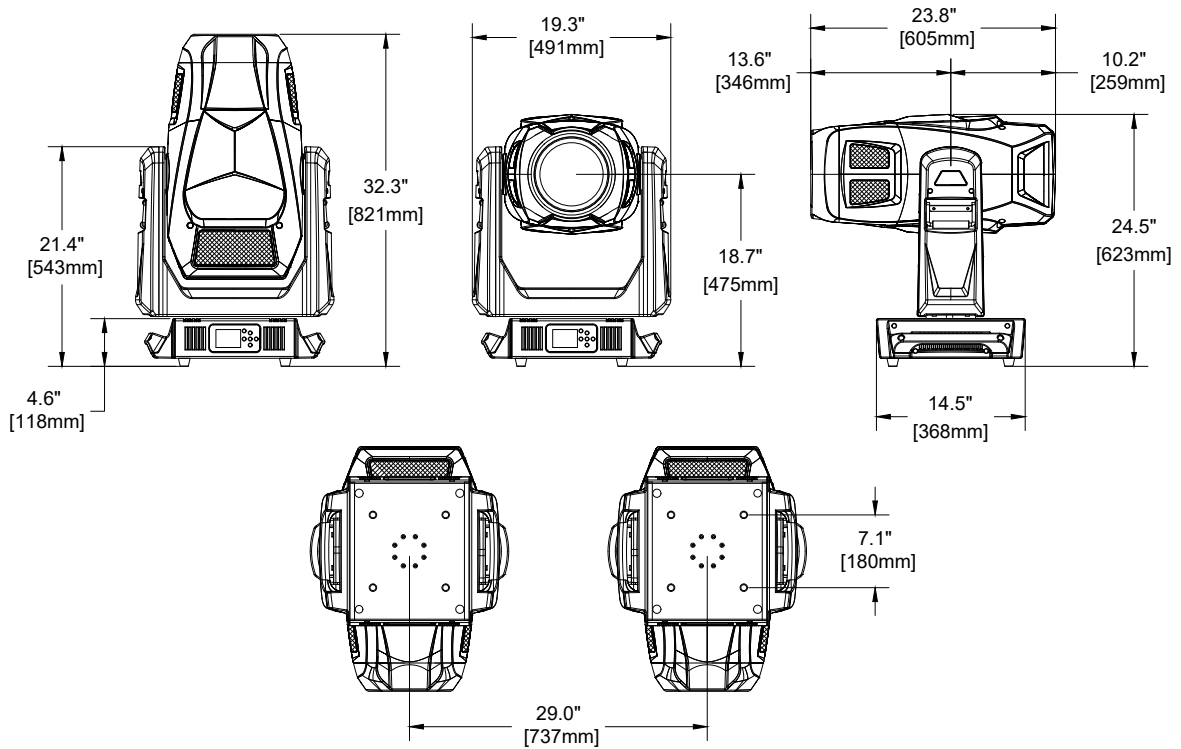


Tableau d'alimentation SolaFrame 3000

V CA	Ampères	Hz	Watts	VA	PF	Facteur de crête
100	14,7	50	1 471	1 461	0,99	1,40
120	11,8	60	1 420	1 416	0,99	1,41
200	6,6	50	1 323	1 322	0,99	1,49
208	6,3	60	1 322	1 326	0,99	1,47
220	6,0	50	1 321	1 346	0,99	1,51
240	5,5	60	1 316	1 324	0,98	1,50

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR LA COMMANDE

Accessoires supplémentaires

Modèle	Description
2581A2015	Accessoire de prisme linéaire à quatre facettes en option (non installé)
2581A2029	Accessoire de prisme à cinq facettes en option (non installé)
PSR1082	Étui moulé
2581A2027	Accessoire de frost intense en option (non installé)
H7500001	Supports Omega supplémentaires
H7300105	Câble de sécurité galvanisé avec ressort d'arrêt

Dimensions de l'étui moulé

