



Type(s)

Projet

Date

Remarques

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

VUE D'ENSEMBLE DES PROJECTEURS

SolaFrame Theatre est un projecteur automatisé sans ventilateur, refroidi par convection, qui accorde la priorité à la qualité, à la sortie spectrale et au silence. Lorsque vous avez besoin d'un équipement lumière automatisé silencieux et visuellement beau, le SolaFrame Theatre est le choix idéal. Pourvu de fonctionnalités conçues pour assurer un contrôle de la projection parfait et un magnifique rendu des couleurs, SolaFrame Theatre devient incontestablement la vedette de la scène.

Applications

- Théâtres de toutes tailles
- Salles de concert
- Opéras
- Studios de cinéma et de télévision
- Églises et lieux de culte

Caractéristiques du produit

- Moteur LED blanc vif
- Moteur 440 W High CRI produisant 16 200 lumens max.
- Système optique 13 lentilles de haute qualité avec Lens Defogger breveté
- Zoom 7°-42° polyvalent
- CMY/CTO - Système de mélange linéaire des couleurs
- Roue de couleur interchangeable à sept positions plus open
- Système de cadrage du rideau complet pour un contrôle parfait du faisceau
- Iris à 16 lames pour des effets de faisceau extrêmement étroits
- Diffusion de lumière variable et régulière
- Roue de gobo rotative à sept positions plus open
- Roue de gobo fixe interchangeable à huit positions plus open
- Prisme rotatif linéaire pour une réplification contrôlée des motifs sur une scène

INFORMATIONS POUR COMMANDER

SolaFrame Theatre

Modèle	Description
H7010030	SolaFrame Theatre en emballage Styrofoam

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

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

Accessoires

Modèle	Description
2560B7009	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, 5-15 Edison à powerCON TRUE1, 15 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 High CRI
Informations LED	440 W
Lumens du champ max.	15 000 lumens
Intégration de lumens sphériques	16 200 lumens
LPW	37
Durée de vie des LED	50 000 heures
CCT natif	6 000 K
Moteur lumière amovible	Oui

Couleur

Multichromie	Cyan, magenta, jaune, CTO linéaire
Température des couleurs	Variable jusqu' à 2 800 K
Roue des couleurs	Sept (7) puces dichroïques interchangeables plus open

Caractéristiques optiques

Gamme d'angles de faisceau	7°–42°
Taille du volet	28 mm
Projection de motif	Roue rotative avec sept (7) motifs plus open Roue à position fixe interchangeable avec huit (8) motifs plus open
Animation	Roue d'animation rotative
Prisme	Linéaire 4 facettes
Frost	Light Frost
Iris	Iris à 16 lames
Cadre	Système de cadre à quatre plans et rideau complet avec rotation du module à 90°
Commande de scintillement/Plage Hz	2,4 kHz ou 16 kHz

Commande

Mode d'entrée	DMX (5 broches) ou Ethernet à passage passif
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 (47 circuits)
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, 50–60 Hz
Mode d'entrée	powerCON TRUE1
Puissance (standard/+ Defogger)	703 W/738 W
Courant (max.)	7,5 A à 100 V/3,0 A à 240 V
Démarrage (premier demi-cycle)	120 V : 22,6 A 208 V : 33,4 A

Caractéristiques thermiques

Temp. de fonctionnement ambiante	0°–35 °C (32°–95 °F)
Mode ventilateur	Sans ventilateur, refroidissement par convection
Bruit à l'arrêt	28 dBA à pleine intensité (bruit de fond 17,8 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 2,9 s/180° en 1,96 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	50,35 kg (111 lb)
Accessoires inclus	powerCON TRUE1 à câble de projecteur à extrémité dénudée Deux (2) supports d'attache Câble de sécurité

Garantie

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

Conformité réglementaire

Normes réglementaires	Certification pour la norme UL 1573 Certifié CSA STD. N° C22.2 : 166 EAC
Conformité CE déclarée pour ces normes	Sécurité : EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62031, EN 62471 EMC : EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 6100-3-3
Conforme à la directive ROHS	Oui

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 = 0,5 m (1,6 ft)
----------	--

Remarques : 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.

CARACTÉRISTIQUES

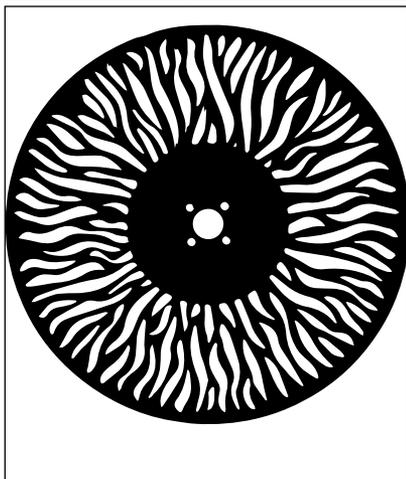
Informations sur la roue des couleurs

Forme	Cale interchangeable
Matériaux	Verre Borofloat 1,1 mm

	1 - Rouge
	2 - Bleu
	3 - Vert
	4 - Jaune
	5 - Orange
	6 - Mauve
	7- Bleu foncé

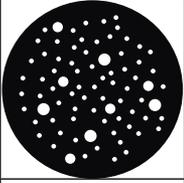
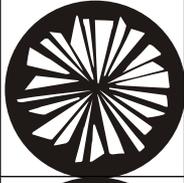
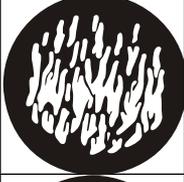
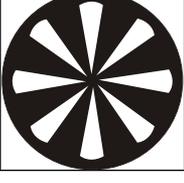
Informations sur la roue d'animation

Mouvement	Rotation continue bidirectionnelle
Matériaux	0,6 mm aluminium



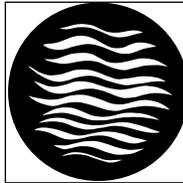
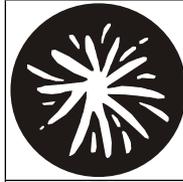
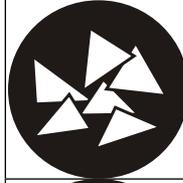
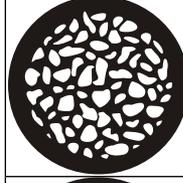
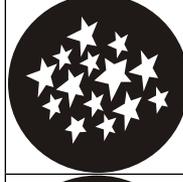
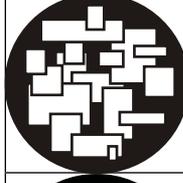
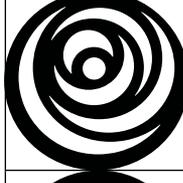
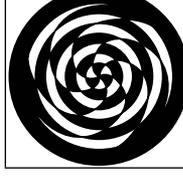
Informations sur le gobo rotatif

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

	1 - Foliage (Glass)
	2 - Fracture
	3 - Xylern
	4 - Valient
	5 - Fire
	6 - Bars
	7 - Pin Wheel

Informations sur le Gobo interchangeable

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

	1 - Waves
	2 - Splash
	3 - Triangles
	4 - Polymoba
	5 - Stars
	6 - Modern
	7 - Crescents
	8 - Twist

CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

SolaFrame Theatre - High CRI

	Degré	Candela	Lumens du champ	Consommation électrique	Lumens par watt
Étroit	7	545 300	8 500	440 W	19,3
Large	42	45 100	15 000	440 W	34,1

Étroit - 7°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	1,2 ft 0,38 m	2,4 ft 0,75 m	3,7 ft 1,12 m	6,1 ft 1,87 m	24,5 ft 7,46 m
Éclairage (fc)	5 453	1 364	606	219	14
Éclairage (lux)	58 670	14 668	6 519	2 347	147

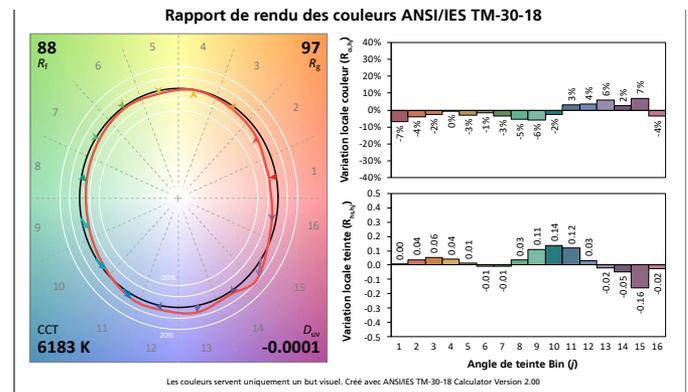
Large - 42°

Distance de projection	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Diamètre du champ	7,7 ft 2,35 m	15,4 ft 4,69 m	23,0 ft 7,03 m	38,4 ft 11,71 m	153,5 ft 46,81 m
Éclairage (fc)	451	113	51	19	2
Éclairage (lux)	4 850	1 213	539	194	12

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.

SolaFrame Theatre - Données spectrales High CRI



Indicateurs de couleurs supplémentaires

	SolaFrame Theatre Moteur Hi-CRI
CRI Ra (R9)	91 (58)
TLCI	89

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions du SolaFrame Theatre

Modèle	Hauteur		Largeur		Profondeur		Poids	
	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	livres	kg
SolaFrame Theatre*	35,3	897	22,1	562	12,9	327	111	50,35
SolaFrame Theatre in Box	40	1 016	27	685,8	18	457,2	126	57,15
SolaFrame Theatre dans une flight case	28,9	735	22,4	570	40,1	1 019	210	95,25

*N'inclut pas le matériel de montage

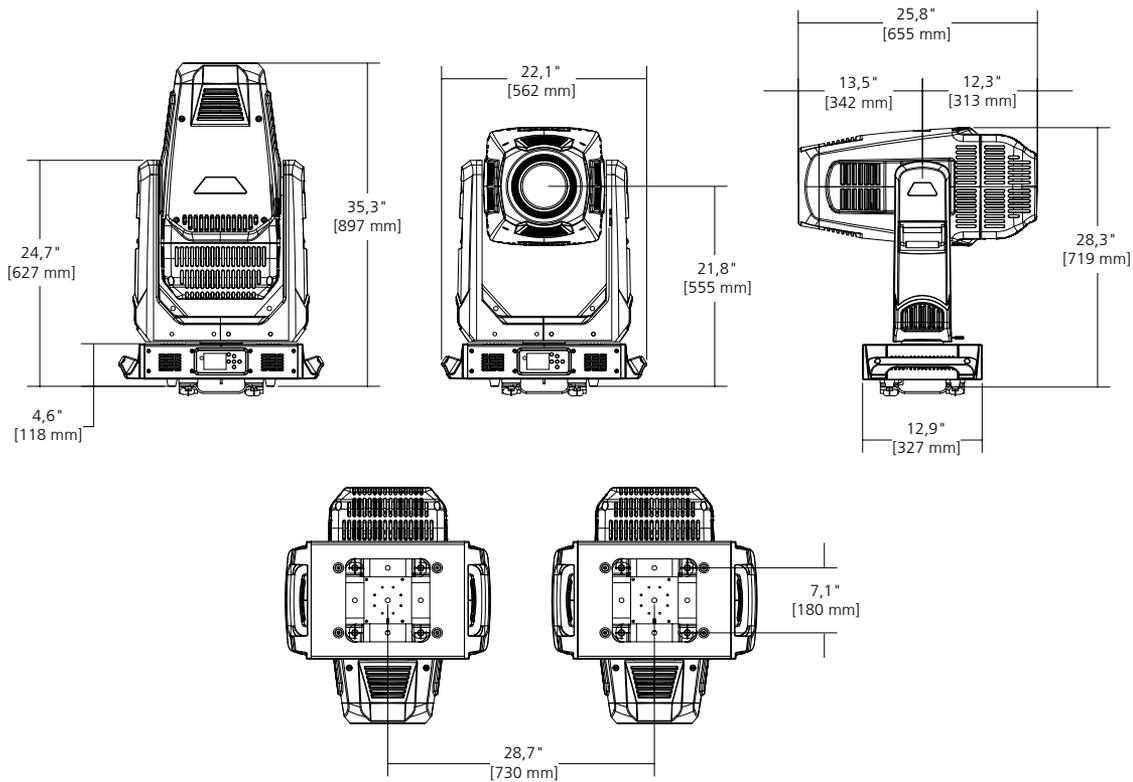


Tableau d'alimentation SolaFrame Theater

V CA	Ampères	Hz	Watts	VA	PF
100	7,4	50	738	752	0,98
120	6,1	60	725	722	0,98
200	3,6	50	721	720	0,96
208	3,5	60	728	709	0,96
220	3,3	50	711	720	0,95
230	3,2	50	720	725	0,95
240	3,1	60	730	730	0,95

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR LA COMMANDE

Accessoires supplémentaires

Modèle	Description
H7300183	Accessoire de frost intense en option (non installé)
12040001	Câble de sécurité galvanisé avec ressort d'arrêt
H7300170	Flight case pour un projecteur unique SolaFrame Theatre

Dimensions de la flight case

