



Type(s)
Projet
Date
Remarques

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Présentation des projecteurs

Avec son format compact et une capacité de 11 300 lumens, ainsi qu'un grand nombre de fonctionnalités, le projecteur SolaFrame 750 convient parfaitement pour les salles de petite à moyenne taille. Le projecteur de cadrage le plus compact de la gamme d'appareils automatisés Sola Series, SolaFrame 750, est disponible en versions Ultra-Bright et High CRI et offre la plus vaste gamme d'effets actuellement disponible pour un projecteur de sa taille.

Applications

- Lieux de culte
- Boîtes de nuit et magasins
- Salles de spectacle petites à moyennes
- Bateaux de croisière et parcs à thème
- Sociétés de location
- Salons professionnels
- Studio et film

Caractéristiques du produit

- Faible encombrement, puissance de sortie élevée
- Volets de cadrage à quatre plans et rideau complet
- Zoom 6°–50°
- Roue à gobo rotatif
- Roue d'animation entièrement continue
- CMY/CTO - Mélange de couleurs linéaire
- Roue de couleur interchangeable
- Iris
- Prisme trois faces
- Frost
- Trois modes de refroidissement actifs
- Lens defogger breveté
- Contrôle ArtNet, DMX et sACN avec conversion de données internes brevetée

INFORMATIONS POUR COMMANDER

SolaFrame 750

Modèle	Description
2560A1200-B	Projecteur SolaFrame 750, Ultra-Bright, noir, avec insert en caoutchouc moulé
2560A1201-B	Projecteur SolaFrame 750, High CRI, noir, avec insert 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
67040010	Mini-Claw™
67040007	Mega-Claw™
55040014	Cheeseborough deux alliages 1/2 Couple Truss Clamp
2560B7009	Mise à niveau du câble d'alimentation du projecteur, 5-15 Edison vers 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

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Source

Options du moteur	Moteur à LED blanc ultra-bright	Moteur à LED blanc High CRI
Puissance LED	270 W	270 W
Lumens max	11 300 lumens	9 000 lumens
LPW	42 lumens par watt	33 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 2 800 K
Roue des couleurs	Sept (7) puces dichroïques interchangeables plus open
Remarques	Pour les informations sur le rendu des couleurs, voir page 4

Caractéristiques optiques

Plage de zoom	6°–50°
Taille du volet	22 mm (0,87 in)
Projection de motif	Roue rotative et indexable avec sept (7) motifs plus open
Prisme	Prisme rotatif à trois faces
Frost	Light Frost Accessoires supplémentaires disponibles
Commande de scintillement/ Plage Hz	2,4 kHz ou 16 kHz
Animation	Roue d'animation rotative
Iris	Iris 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
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)
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

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 électriques

Plage de tension	100-240 V CA 50-60 Hz
Mode d'entrée	powerCON TRUE1
Puissance (standard/+ Defogger)	515 W/562 W
Courant (max./standard)	5,62 A @ 100 V/2,26 A @ 240 V
Démarrage (premier demi-cycle)	120 V : 22,8 A 208 V : 38,8 A
Remarques	Pour plus d'informations sur le facteur de puissance, voir page 5

Caractéristiques thermiques

Température ambiante de fonctionnement	0°–45 °C (32°–113 °F)
Ventilateur	Trois modes : Standard, Continu, Studio
dBa en stationnaire	33 dBA à T° ambiante de 40 °C
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 2,27 s/180° en 1,28 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	28,6 kg (63 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	Garantie de deux (2) ans sur les projecteurs Garantie de cinq (5) ans sur les LED
Informations sur la garantie	highend.com/warranty/

Conformité réglementaire

Normes réglementaires approuvées	Conforme à UL STD.1573 Certifié CSA STD. N° C22.2 : 166 CE
----------------------------------	--

Sécurité

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

INFORMATIONS OPTIQUES

Informations sur le gobo rotatif

Diamètre extérieur	30 mm (1,18 in)
Diamètre de l'image	21 mm (0,83 in)
Matériaux	0,5 mm aluminium ou 1,1 mm verre Borofloat®








Informations sur la roue des couleurs

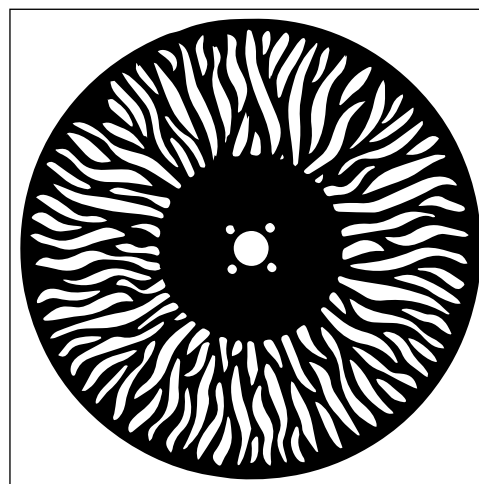
Forme	Cale interchangeable
Matériaux	Verre Borofloat 1,1 mm

Informations sur la roue d'animation

Mouvement	Rotation continue bidirectionnelle
Matériaux	0,6 mm aluminium

	1 - Block Fan
	2 - Organic
	3 - Quadrangles
	4 - Shower
	5 - Psych
	6 - StripeStrips
	7 - Tunnel

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



CARACTÉRISTIQUES PHOTOMÉTRIQUES

SolaFrame 750 - Ultra Bright

Mode	Degré	Candela	Lumens du champ	Consommation d'énergie	Lumens par watt
Étroit	7	752 800	9 500	270 W	35
Large	50	157 100	11 300	270 W	42

Conversions métriques : Pour obtenir des mètres, multipliez les pieds par 0,3048.
 Pour obtenir des lux, multipliez les pieds-bougies par 10,76.

ZOOM ÉTROIT - 7°

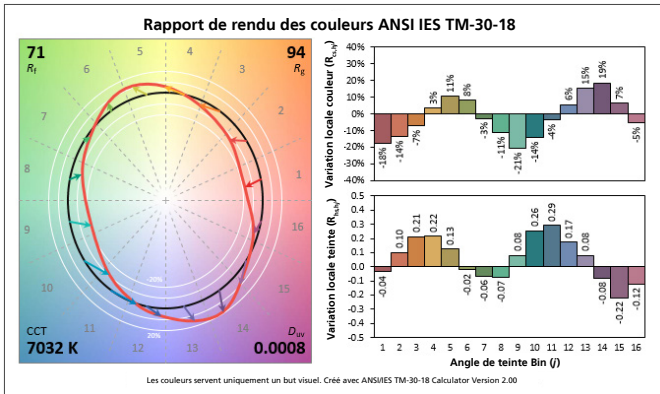
Distance de projection (d)	10 ft	20 ft	30 ft	50 ft	200 ft
	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Diamètre du champ	1,2 ft	2,4 ft	3,7 ft	6,1 ft	24,5 ft
	0,38 m	0,75 m	1,12 m	1,87 m	7,46 m
Éclairement (fc)	7 528	1 882	837	302	19
Éclairement (lux)	80 994	20 249	8 999	3 240	202

ZOOM LARGE - 50°

Distance de projection (d)	10 ft	20 ft	30 ft	50 ft	200 ft
	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Diamètre du champ	9,3 ft	18,7 ft	28,0 ft	46,6 ft	186,5 ft
	2,85 m	5,69 m	8,53 m	14,22 m	56,86 m
Éclairement (fc)	1 571	393	175	63	4
Éclairement (lux)	16 900	4 225	1 878	676	42

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

Moteur Ultra-Bright



Indicateurs de couleurs supplémentaires

	SolaFrame 750 Moteur Ultra-Bright
CRI R _a (R ₉)	72 (-20)
TLCI	48

SolaFrame 750 - High CRI

Mode	Degré	Candela	Lumens du champ	Consommation d'énergie	Lumens par watt
Étroit	7	602 200	7 600	270 W	28
Large	50	125 700	9 000	270 W	34

Conversions métriques : Pour obtenir des mètres, multipliez les pieds par 0,3048.
 Pour obtenir des lux, multipliez les pieds-bougies par 10,76.

ZOOM ÉTROIT - 7°

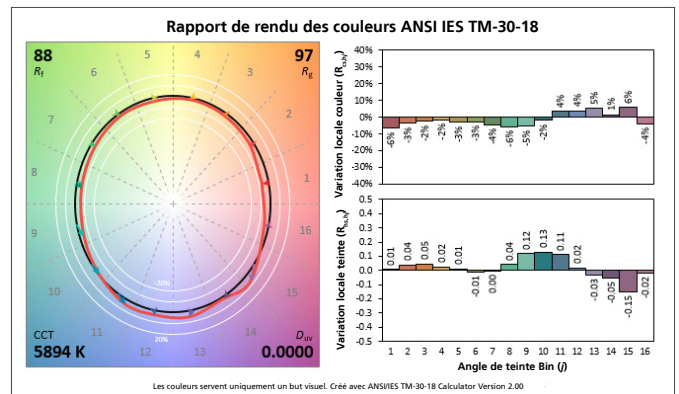
Distance de projection (d)	10 ft	20 ft	30 ft	50 ft	200 ft
	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Diamètre du champ	1,2 ft	2,4 ft	3,7 ft	6,1 ft	24,5 ft
	0,38 m	0,75 m	1,12 m	1,87 m	7,46 m
Éclairement (fc)	6 022	1 506	670	241	16
Éclairement (lux)	64 795	16 199	7 199	2 592	162

ZOOM LARGE - 50°

Distance de projection (d)	10 ft	20 ft	30 ft	50 ft	200 ft
	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Diamètre du champ	9,3 ft	18,7 ft	28,0 ft	46,6 ft	186,5 ft
	2,85 m	5,69 m	8,53 m	14,22 m	56,86 m
Éclairement (fc)	1 257	315	140	51	4
Éclairement (lux)	13 520	3 380	1 502	541	34

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

Moteur High CRI



Indicateurs de couleurs supplémentaires

	Moteur SolaFrame 750 High CRI
CRI R _a (R ₉)	91 (61)
TLCI	89

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions SolaFrame 750

Modèle	Hauteur		Largeur		Profondeur		Poids	
	pouces	mm	pouces	mm	pouces	mm	livres	kg
SolaFrame 750*	26,2	664,8	17,5	444,9	12,7	323,2	63	28,6
SolaFrame 750 in Box	21	533	16	406	32	813	93	42,2

*N'inclut pas le matériel de montage

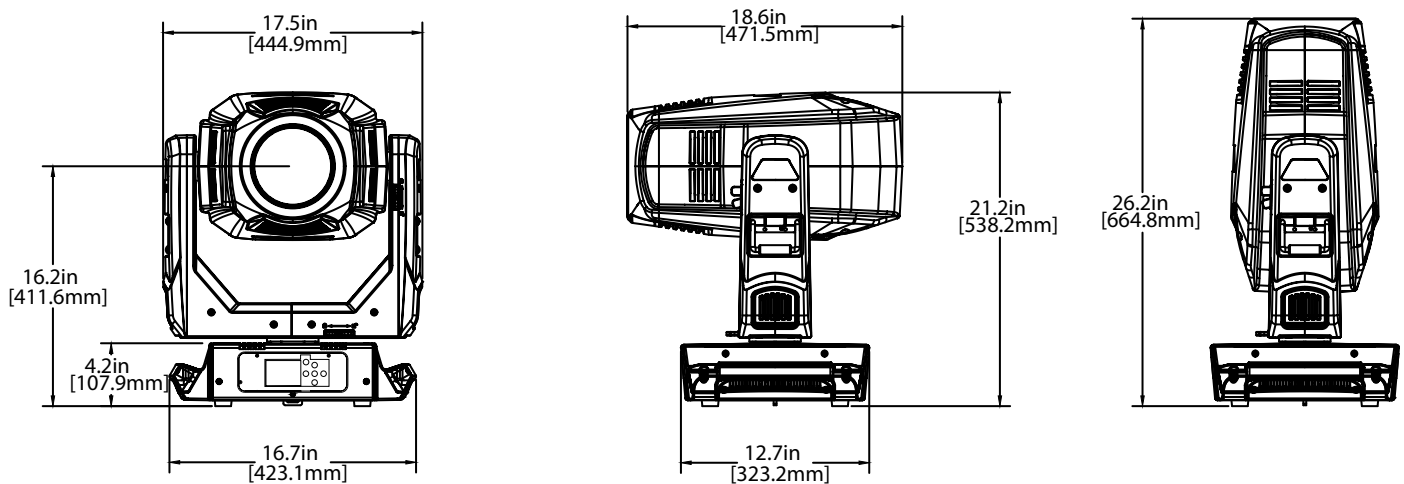


Table d'alimentation SolaFrame 750

V CA	Ampères	Hz	Watts	VA	PF
100	5,62	50	562	0,578	0,99
120	4,52	60	542	0,558	0,99
200	2,70	50	540	0,531	0,98
208	2,56	60	532	0,539	0,98
220	2,43	50	535	0,536	0,98
230	2,34	50	539	537	0,98
240	2,26	60	543	0,537	0,98

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES POUR LA COMMANDE

Accessoires supplémentaires

Modèle	Description
2560A2030	Filtre TM-30 en option (non installé)
2560A2022	Accessoire de prisme à cinq facettes en option (non installé)
110078	Étui moulé en option

Dimensions de l'étui en caoutchouc moulé

