



Typ(en)  
 Projekt  
 Datum  
 Notizen

ÜBERSICHT

SCHENWERFER ÜBERSICHT

SolaFrame Theatre ist ein lüfterloser, konvektionsgekühlter, automatisierter Scheinwerfer, bei dem hochwertige Funktionen, eine spektrale Lichtleistung und ein geräuschloser Betrieb im Mittelpunkt stehen. Wenn Sie ein automatisches Beleuchtungsprodukt benötigen, das hörbar unsichtbar und optisch wirkungsvoll ist, dann ist der SolaFrame Theatre die richtige Wahl. Mit seinen Funktionen für herausragende Projektionskontrolle und schöne Farbwiedergabe sorgt der SolaFrame Theatre völlig geräuschlos für Aufmerksamkeit.

Einsatzbereiche

- Theater aller Größen
- Konzertsäle
- Opernhäuser
- Film- und Fernsehstudios
- Kirchen und Gotteshäuser

Produkteigenschaften

- Hellweiße LED-Engine
- 440-W-High-CRI-Engine mit 16.200 Lumen (max.)
- Hochwertiges 13-Linsen-Optiksystem mit patentiertem Linsen-Kondensationsschutz
- Vielseitiger Zoom: 7°–42°
- Lineares CMY/CTO-Farbmischsystem
- Austauschbares Farbrad mit sieben Positionen plus offen
- Vier Blendschieber mit „Vorhang-auf“-Effekt für volle Kontrolle über die Form des Lichtstrahls
- Iris mit 16 Lamellen für extrem enge Strahleffekte
- Sanfte variable leichte Diffusion
- Rotierendes Goborad mit sieben Positionen plus offen
- Austauschbares festes Goborad mit acht Positionen plus offen
- Lineares rotierendes Prisma für kontrollierte Musterreplikation über eine Bühne

BESTELLINFORMATIONEN

SolaFrame Theatre

Modell	Beschreibung
H7010030	SolaFrame Theatre in Styroporverpackung

**Farboptionen:** Scheinwerfer werden standardmäßig in Schwarz geliefert. Weiß auf Anfrage erhältlich.

**Mitgeliefertes Zubehör:** Der Scheinwerfer umfasst zwei (2) Omega-Halterungen, ein (1) Netzkabel mit freien Enden auf powerCON® TRUE1® -Eingang.

Zubehör

Modell	Beschreibung
2560B7009	Upgrade für Scheinwerfer-Netzkabel, 5–15 Edison auf powerCON TRUE1, 15 A
2560B7005	Upgrade für Scheinwerfer-Netzkabel, Stage-Pin auf powerCON TRUE1, 20 A
2560B7006	Upgrade für Scheinwerfer-Netzkabel, L6-20 auf powerCON TRUE1, 20 A
2560B7007	Upgrade für Scheinwerfer-Netzkabel, L5-20 auf powerCON TRUE1, 20 A
67040007	MegaClaw™
55040014	Cheeseborough-Schelle, halber Verbinder von Global Truss, 2 Zoll, Aluminiumlegierung
67040010	Mini-Claw™



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

## Quelle

Engine	High-CRI-Engine
LED-Details	440 W
Max. Feldlumen	15.000 lm
Ulbrichtkugel (Lumen)	16.200 lm
LPW	37
LED-Lebensdauer	50.000 h
Native CCT	6.000 K
Austauschbare Lichtquelle	Ja

## Farbe

Farbmischung	Cyan, Magenta, Gelb, lineares CTO
Farbtemperatur	Variabel abwärts bis 2.800 K
Farbrad	Sieben (7) austauschbare dichroitische Chips plus offen

## Optische Eigenschaften

Abstrahlwinkelbereich	7°–42°
Gate-Größe	28 mm
Musterprojektion	Drehbares Rad mit sieben (7) Mustern plus offen Austauschbares festes Positionsrads mit acht (8) Mustern plus offen
Animation	Rotierendes Animationsrad
Prisma	4 Facetten, linear
Frost	Leichter Frostfilter
Irisblende	Iris mit 16 Lamellen
Blendenschieber	Vier voneinander unabhängige Blendenschieber für „Vorhang-auf“-Effekt mit 90°-Modulldrehung
Flickersteuerung/Hz-Bereich	2,4 kHz oder 16 kHz

## Steuerung

Eingabemethode	DMX (5-polig) oder Ethernet mit passivem Thru
Protokolle	DMX über RS-485 Art-Net oder sACN über Ethernet
Ethernet Pass-Thru	Passives Ethernet In/Thru, mit/ohne Strom
Datenkonvertierung	Patentiertes Datenkonvertierungssystem für: DMX zu Ethernet Ethernet zu DMX
Modi (Funktionsumfang)	Einer (47 Kanäle)
RDM-Funktionen	Ja
UI-Typ	Vollfarbige grafische Benutzeroberfläche mit 6-Tasten-Navigationssteuerung
Lokale Steuerung	Ja
Dimmleistung	16 Bit, DMX-gesteuert

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsbereich	100 bis 240 V, 50 bis 60 Hz
Eingabemethode	powerCON TRUE1
Wattleistung (Standard/+ Kondensationsschutz)	703 W/738 W
Strom (max.)	7,5 A bei 100 V/3,0 A bei 240 V
Einschaltstrom (erster Halbzyklus)	120 V: 22,6 A 208 V: 33,4 A

## Thermische Eigenschaften

Betriebsumgebungstemp.	0° bis 35° C
Lüftermodus	Lüfterlos, konvektionsgekühlt
Standgeräusch	28 dBA bei voller Intensität (17,8 dBA Hintergrundgeräusch)
Linsen-Kondensationsschutz	Patentierter Linsen-Kondensationsschutz inkl.

## Physischer Aufbau

Pan-/Tilt-Bereich	540° Pan, 265° Tilt
Max. Pan-/Tilt-Geschwindigkeit	360° in 2,9 s/180° in 1,96 s
Materialien	Stahl- und Aluminiumrahmen mit Kunststoffgussgehäusen
Farboptionen	Schwarz, Weiß auf Anfrage
Befestigungsoptionen	Beliebige Ausrichtung
IP-Schutzart	IP20
Gewicht	50,35 kg
Mitgeliefertes Zubehör	powerCON TRUE1 auf freies Ende des Scheinwerferhecks Zwei (2) Klemmenhalterungen Sicherungsseil

## Garantie

Gerätegarantie	Fünf (5) Jahre auf die Lichtquelle Zwei (2) Jahre auf den kompletten Scheinwerfer
Garantiedetails	<a href="http://highend.com/warranty">highend.com/warranty</a>

## Normen und Konformität

Regulatorische Normen	Gelistet nach UL-1573 Zertifiziert nach CSA STD. C22.2 Nr.: 166 EAC
CE-Konformität mit diesen Normen erklärt	Sicherheit: EN 60598-1, EN 60598-2-17, EN 62031, EN 62471 EMV: EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Entspricht der ROHS-Richtlinie	Ja

## Sicherheit

Sicherheit	Mindestabstand zur beleuchteten Oberfläche = 2,0 m Mindestabstand vom Scheinwerferkopf zu brennbaren Materialien = 0,5 m
------------	---

**Hinweise:** Bei LED-Quellen verringert sich im Lauf der Zeit die Lichtleistung, und es kommt zu einer gewissen Farbverschiebung. Die LED-Leistung variiert je nach den Temperaturbedingungen. Die thermischen Bedingungen können von den Umgebungstemperaturen und der Ausrichtung beeinflusst werden.

FUNKTIONSDetails

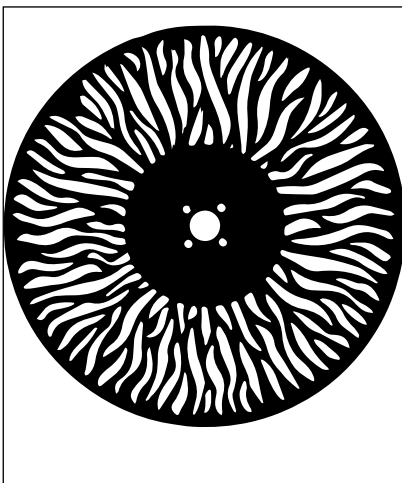
Details: Farbrad

Shape	Austauschbares Segment
Materialien	Borofloat-Glas, 1,1 mm

	1 - Rot
	2 - Blau
	3 - Grün
	4 - Gelb
	5 - Orange
	6 - Violett
	7 - Dunkelblau


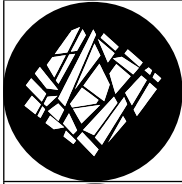
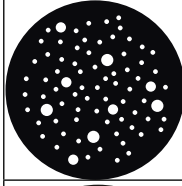
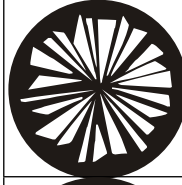
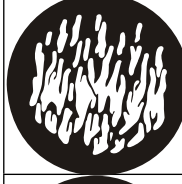
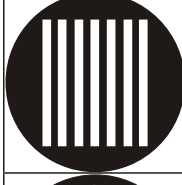
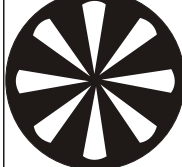
Details: Animationsrad

Bewegung	Bidirektionale kontinuierliche Rotation
Materialien	Aluminium, 0,6 mm



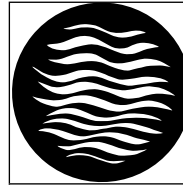
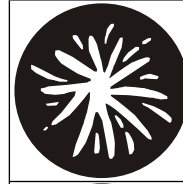
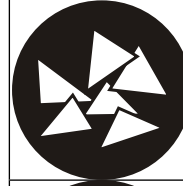
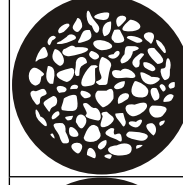
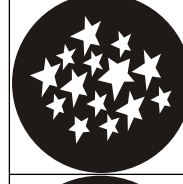
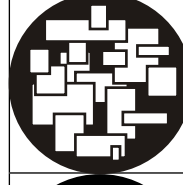

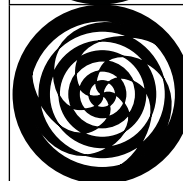
Details: Rotierendes Goborad

Außendurchmesser	30 mm (1,18 in)
Bilddurchmesser	25 mm (0,98 in)
Materialien	Aluminium, 0,5 mm Borofloat®-Glas, 1,1 mm

	1 - Laub (Glas)
	2 - Scherben
	3 - Xylem
	4 - Valiente
	5 - Feuer
	6 - Balken
	7 - Windrad

Details: Austauschbares Goborad

Außendurchmesser	30 mm (1,18 in)
Bilddurchmesser	25 mm (0,98 in)
Materialien	Aluminium, 0,5 mm Borofloat-Glas, 1,1 mm

	1 - Wellen
	2 - Splash
	3 - Dreiecke
	4 - Polymoba
	5 - Sterne
	6 - Modern
	7 - Halbmonde
	8 - Twist

PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

SolaFrame Theatre – High CRI

	Grad	Candela	Feldlumen	Leistungs- aufnahme	Lumen pro Watt
Narrow	7	545.300	8.500	440 W	19,3
Wide	42	45.100	15.000	440 W	34,1

Narrow – 7°

Projektionsabstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	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
Beleuchtungsstärke (fc)	5.453	1.364	606	219	14
Beleuchtungsstärke (lux)	58.670	14.668	6.519	2.347	147

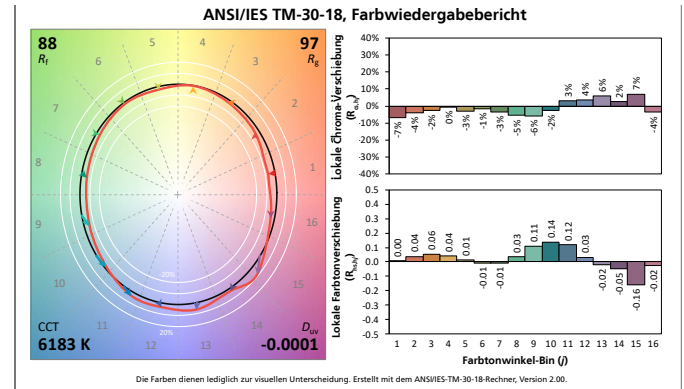
Wide – 42°

Projektionsabstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	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
Beleuchtungsstärke (fc)	451	113	51	19	2
Beleuchtungsstärke (lux)	4.850	1.213	539	194	12

Um bei großen Abständen die mittige Leuchtkraft des Strahls in Footcandle-Einheiten zu bestimmen, teilen Sie den Candela-Wert durch das Quadrat des Projektionsabstandes.

Metrische Umrechnungen: Zur Angabe in Metern muss der Fuß-Wert mit 0,3048 multipliziert werden.  
Zur Angabe in Lux muss der Footcandles-Wert mit 10,76 multipliziert werden.

SolaFrame Theatre High CRI Spektraldaten



Zusätzliche Farbkennzahlen

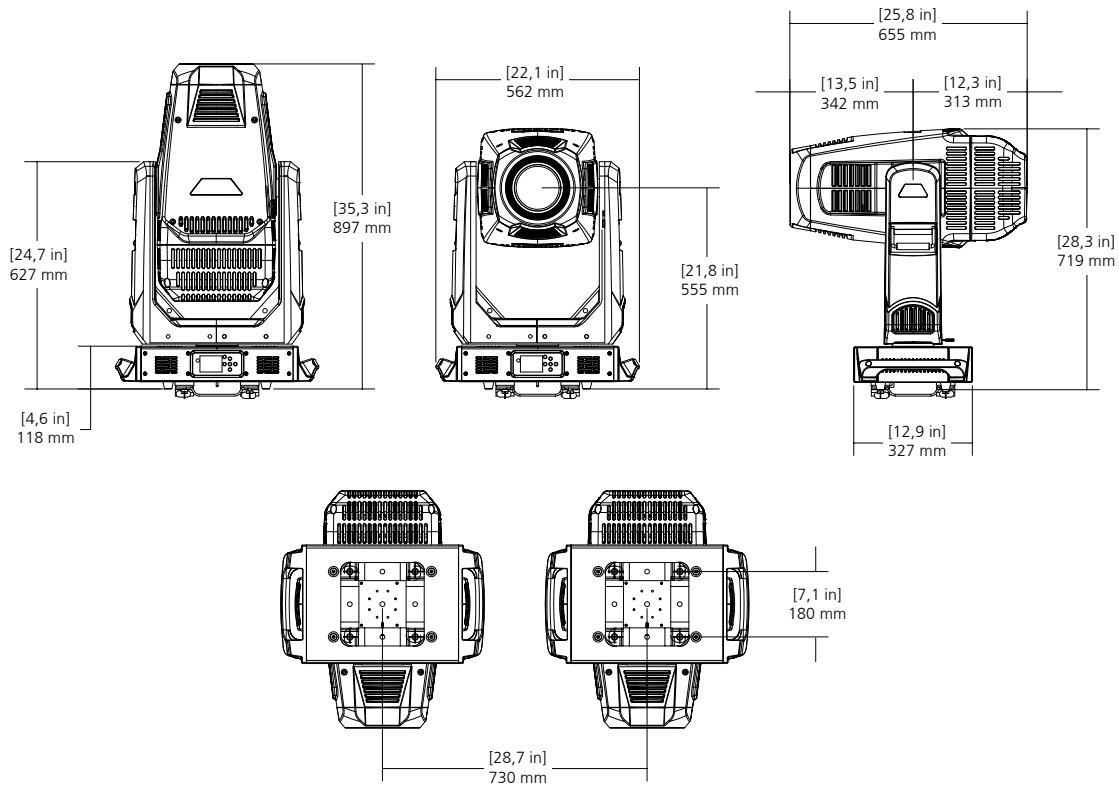
	SolaFrame Theatre Hi-CRI-Engine
CRI Ra (R9)	91 (58)
TLCI	89

PHYSISCHE INFORMATIONEN

SolaFrame Theatre Abmessungen

Modell	Höhe		Breite		Tiefe		Gewicht	
	in	mm	in	mm	in	mm	lb	kg
SolaFrame Theatre*	35,3	897	22,1	562	12,9	327	111	50,35
SolaFrame Theatre in der Box	40	1016	27	685,8	18	457,2	126	57,15
SolaFrame Theatre im Roadcase	28,9	735	22,4	570	40,1	1019	210	95,25

\*Enthält keine Befestigungselemente



SolaFrame Theatre Leistungstabelle

VAC	Ampere	Hz	Watt	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

## ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATIONEN

## Zusätzliches Zubehör

Modell	Beschreibung
H7300183	Optional Heavy-Frostfilter (nicht installiert)
12040001	Verzinktes Sicherungsseil mit Federverschluss
H7300170	SolaFrame Theatre-Roadcase für einen Scheinwerfer

## Abmessungen Roadcase

