



Typ(en)  
Projekt  
Datum  
Notizen

ÜBERSICHT

Scheinwerfer Übersicht

Durch sein kleines Gehäuse und den großen Funktionsumfang ist der SolaFrame 750 perfekt für kleinere bis mittelgroße Veranstaltungsorte geeignet. Mit seinen 11.300 Lumen ist er den Konkurrenzprodukten deutlich überlegen. Der SolaFrame 750 ist der kompakteste Blendenschieber-Scheinwerfer der Sola-Familie. Er ist in Ultra-Bright- und High-CRI-Versionen erhältlich und bietet die breiteste Effektpalette, die derzeit für einen Scheinwerfer dieser Größe angeboten wird.

Einsatzbereiche

- Kirchen
- Nachtclubs und Einzelhandelsinstallationen
- Kleine bis mittelgroße Veranstaltungsorte
- Kreuzfahrten und thematisches Entertainment
- Produktions- und Verleihunternehmen
- Messen
- Studio und Film

Produkteigenschaften

- Kleines Gehäuse, starke Leistung
- Vier Blendenschieber mit „Vorhang-auf“-Effekt
- Zoom 6°–50°
- Rotierendes Gobo-rad
- Vollkontinuierliches Animationsrad
- Lineares CMY/CTO-Farbmischsystem
- Austauschbares Farbrad
- Irisblende
- 3-Facetten-Prisma
- Frost
- Drei aktive Kühlmodi
- Patentierter Linsen-Kondensationsschutz
- ArtNet, DMX und sACN-Steuerung mit patentierter interner Datenkonvertierung

BESTELLINFORMATIONEN

SolaFrame 750

Modell	Beschreibung
2560A1200-B	SolaFrame 750 Scheinwerfer, Ultra-Bright, schwarz, mit geformtem Gummieinsatz
2560A1201-B	SolaFrame 750 Scheinwerfer, High CRI, schwarz, mit geformtem Gummieinsatz

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

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

Zubehör

Modell	Beschreibung
67040010	Mini-Claw™
67040007	Mega-Claw™
55040014	Cheeseborough Two Alloy 1/2 Couple Truss Clamp
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



## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

## Quelle

Engine-Optionen	Ultra-Bright-White-Engine	High-CRI-White-Engine
LED-Leistung	270 W	270 W
Max. Lumen	11.300 lm	9.000 lm
LPW	42 lm/W	33 lm/W
LED-Lebensdauer	50.000 h	50.000 h
Native CCT	7.000 K	6.000 K
Austauschbare Lichtquelle	Ja	Ja

## Farbe

Farbmischung	Cyan, Magenta, Gelb, lineares CTO
Farbtemperatur	Variabel abwärts bis 2800 K
Farbrad	Sieben (7) austauschbare dichroitische Chips plus offen
Notizen	Informationen zur Farbwiedergabe siehe Seite 4

## Optische Eigenschaften

Zoombereich	6°–50°
Gate-Größe	22 mm (0,87 in)
Musterprojektion	Drehbares und indexierbares Rad mit sieben (7) Mustern plus offen
Prisma	Rotierendes 3-Facetten-Prisma
Frost	Leichter Frostfilter Weiteres Zubehör erhältlich
Flickersteuerung/Hz-Bereich	2,4 kHz oder 16 kHz
Animation	Rotierendes Animationsrad
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-Pin) oder Ethernet
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)
RDM-Funktionen	Ja
UI-Typ	Vollfarbige grafische Benutzeroberfläche mit 6-Tasten-Navigationssteuerung.
Lokale Steuerung	Ja
Dimmleistung	16 Bit, DMX-gesteuert

**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.

## Elektrische Eigenschaften

Spannungsbereich	100–240 VAC, 50-60 Hz
Eingabemethode	powerCON TRUE1
Wattleistung (Standard/+ Kondensationsschutz)	515 W/562 W
Strom (max./Standard)	5,62 A bei 100 V/2,26 A bei 240 V
Einschaltstrom (erster Halbzyklus)	120 V: 22,8 A 208 V: 38,8 A
Notizen	Informationen zum Leistungsfaktor siehe Seite 5

## Thermische Eigenschaften

Betriebsumgebungstemperatur	0° bis 45 °C
Lüfter	Drei Modi: Standard, Dauerbetrieb, Studio
Standgeräusch	33 dBA bei 40 °C Umgebungstemperatur
Linsen-Kondensationsschutz	Patentierter Linsen-Kondensationsschutz inkl.

## Physischer Aufbau

Pan-/Tilt-Bereich	540° Pan, 265° Tilt
Max. Pan-/Tilt-Geschwindigkeit	360° in 2,27 s/180° in 1,28 s
Materialien	Stahl- und Aluminiumrahmen mit Kunststoffgussgehäusen
Farboptionen	Schwarz, Weiß auf Anfrage
Befestigungsoptionen	Beliebige Ausrichtung
IP-Schutzart	IP20
Gewicht	28,6 kg
Mitgeliefertes Zubehör	powerCON TRUE1 auf freies Ende des Scheinwerferhecks Zwei (2) Klemmhalterungen Sicherungsseil

## Garantie

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

## Normen und Konformität

Geltende regulatorische Normen	Entspricht UL STD.1573 Zertifiziert nach CSA STD. C22.2 Nr.: 166 CE
--------------------------------	--

## Sicherheit

Sicherheit	Mindestabstand zur beleuchteten Oberfläche = 1,5 m Mindestabstand vom Scheinwerferkopf zu brennbaren Materialien = 0,5 m
------------	---

OPTISCHE INFORMATIONEN

**Details: Rotierendes Goborad**

Außendurchmesser	30 mm (1,18 in)
Bilddurchmesser	21 mm (0,83 in)
Materialien	Aluminium, 0,5 mm, oder Borofloat®-Glas, 1,1 mm

**Details: Farbrad**

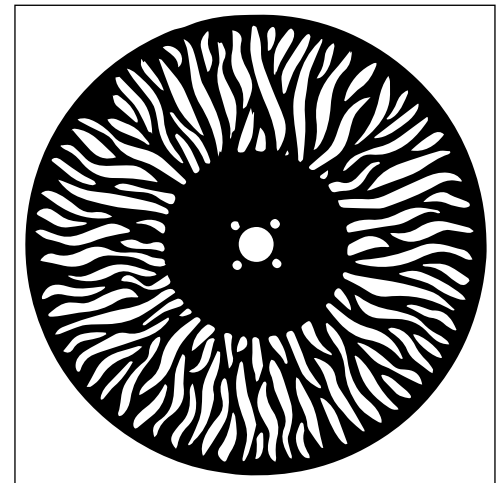
Shape	Austauschbares Segment
Materialien	Borofloat-Glas, 1,1 mm

**Details: Animationsrad**

Bewegung	Bidirektionale kontinuierliche Rotation
Materialien	Aluminium, 0,6 mm

	1 - Blocklüfter
	2 - Organisch
	3 - Vierecke
	4 - Dusche
	5 - Psych
	6 - Streifen
	7 - Tunnel

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



PHOTOMETRISCHE INFORMATIONEN

SolaFrame 750 - Ultra-Bright

Modus	Grad	Candela	Feldlumen	Leistungsaufnahme	Lumen pro Watt
Narrow	7	752.800	9.500	270 W	35
Wide	50	157.100	11.300	270 W	42

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.

NARROW ZOOM – 7°

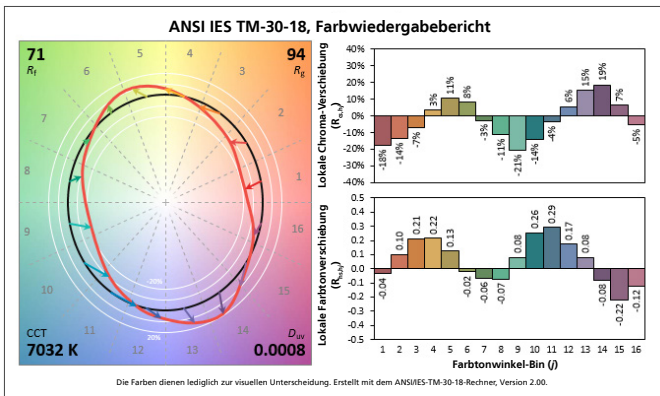
Projektionsabstand (d)	10 ft	20 ft	30 ft	50 ft	200 ft
	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Felddurchmesser	1,2 ft	2,4 ft	3,7 ft	6,1 ft	24,5 ft
	0,38 m	0,75 m	1,12 m	1,87 m	7,46 m
Beleuchtungsstärke (fc)	7.528	1.882	837	302	19
Beleuchtungsstärke (lux)	80.994	20.249	8.999	3.240	202

WIDE ZOOM – 50°

Projektionsabstand (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
Felddurchmesser	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
Beleuchtungsstärke (fc)	1.571	393	175	63	4
Beleuchtungsstärke (lux)	16.900	4.225	1.878	676	42

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

Ultra-Bright Engine



Zusätzliche Farbkennzahlen

	SolaFrame 750 Ultra-Bright-Engine
CRI $R_a$ ( $R_g$ )	72 (-20)
TLCI	48

SolaFrame 750 – High CRI

Modus	Grad	Candela	Feldlumen	Leistungsaufnahme	Lumen pro Watt
Narrow	7	602.200	7.600	270 W	28
Wide	50	125.700	9.000	270 W	34

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.

NARROW ZOOM – 7°

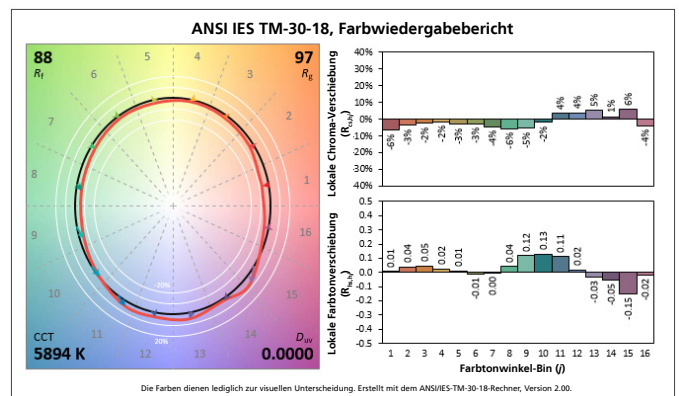
Projektionsabstand (d)	10 ft	20 ft	30 ft	50 ft	200 ft
	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Felddurchmesser	1,2 ft	2,4 ft	3,7 ft	6,1 ft	24,5 ft
	0,38 m	0,75 m	1,12 m	1,87 m	7,46 m
Beleuchtungsstärke (fc)	6.022	1.506	670	241	16
Beleuchtungsstärke (lux)	64.795	16.199	7.199	2.592	162

WIDE ZOOM – 50°

Projektionsabstand (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
Felddurchmesser	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
Beleuchtungsstärke (fc)	1.257	315	140	51	4
Beleuchtungsstärke (lux)	13.520	3.380	1.502	541	34

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

High-CRI-Engine



Zusätzliche Farbkennzahlen

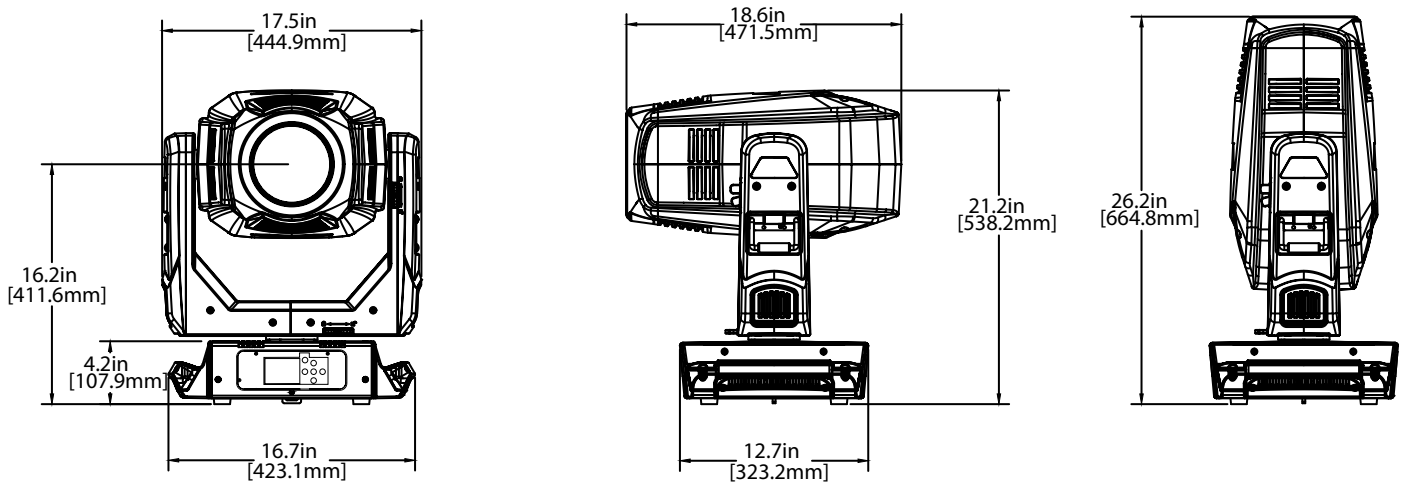
	SolaFrame 750 High-CRI-Engine
CRI $R_a$ ( $R_g$ )	91 (61)
TLCI	89

PHYSISCHE INFORMATIONEN

SolaFrame 750 Abmessungen

Modell	Höhe		Breite		Tiefe		Gewicht	
	in	mm	in	mm	in	mm	lb	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

\*Enthält keine Befestigungselemente



SolaFrame 750 Leistungstabelle

VAC	Ampere	Hz	Watt	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

## ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATIONEN

## Zusätzliches Zubehör

Modell	Beschreibung
2560A2030	Optionaler TM-30-Filter (nicht installiert)
2560A2022	Optionales 5-Facetten-Prisma (nicht installiert)
110078	Optionaler, geformter Case-Einsatz

## Abmessungen des geformten Gummieinsatzes

