



Typ(en)
Projekt
Datum
Notizen

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der High End Systems Lonestar vereint die bekannte Helligkeit, Qualität und Leistung unserer hellweißen LED-Blendschieberscheinwerfer in einem kompakteren Paket. Mit mehr als 15.400 Lumen und einem umfangreichen Funktionsumfang ist Lonestar die perfekte Ergänzung für Beleuchtungssysteme in Theatern und Fernsehstudios, auf Kreuzfahrtschiffen sowie an anderen kleinen bis mittelgroßen Veranstaltungsorten. Die satten Farben, der kraftvolle Zoom, die Full Curtain Framing-, Diffusions- und Prismeneffekte des Scheinwerfers machen Lonestar zu einem vielseitigen und erschwinglichen Werkzeug für Designer, die maximale Leistung von einem kompakten automatisierten Scheinwerfer erwarten.

Einsatzbereiche

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

Produkteigenschaften

- Hellweiße LED-Engine
- 290 W Ultra-Bright-Engine
- Scheinwerferleistung von mehr als 15.400 Lumen
- Hochwertiges 13-Linsen-Optiksystem
- Extrem starker Zoom: 3,8°–55°
- CMY-Farbmischsystem
- Elektronische lineare CCT-Mischsteuerung
- Farbrad mit zehn 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
- System mit zwei Diffusionen (leicht und mittel) mit zusätzlicher, optionaler starker Diffusion
- Rotierendes Gaborad mit neun Positionen plus offen
- Doppelpismen für kombinierte Strahl- und Projektionseffekte
- Linear einsetzbares, rotierendes Animationsrad

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung
LS-UB-MI	Lonestar, schwarz, Ultra-Bright im geformten Einsatz, verpackt
RC-LS	Road Case, für bis zu drei (3) Lonestar-Scheinwerfer im geformten Einsatz

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® TOP-Eingang und ein Sicherungsseil.

Zubehör

Modell	Beschreibung
LS-TH	Top Hat, Snoot für Lonestar
LSA-HFROST	Heavy Frost-Zubehör für Lonestar
2560B7009	Upgrade für Scheinwerfer-Netzkabel, 5–15 Edison auf powerCON TRUE1 TOP, 15 A
2560B7005	Upgrade für Scheinwerfer-Netzkabel, Stage-Pin auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
2560B7006	Upgrade für Scheinwerfer-Netzkabel, L6–20 auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
2560B7007	Upgrade für Scheinwerfer-Netzkabel, L5–20 auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
55040014	Cheeseborough-Schelle, halber Verbinder von Global Truss, 2 Zoll, Aluminiumlegierung
67040010	Mini-Claw™



PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Quelle

Engine	Ultra-Bright
LED-Details	290 W
Feldlumen	Siehe Photometrie auf Seite 4
Max. Ulbrichtkugel (Lumen)	15.400 lm
LPW	53
LED-Lebensdauer	50.000 h
Native CCT	7000 K

Farbe

Farbmischung	Cyan, Magenta, Gelb, lineares CTO
Farbtemperatur	Variabel abwärts bis 2200 K
Farbrad	Zehn (10) dichroitische Farben plus offen

Optische Eigenschaften

Abstrahlwinkelbereich	3,8°–55°
Gate-Größe	15,8 mm
Größe der Lichtöffnung	120 mm
Musterprojektion	Drehbares und indexierbares Rad mit neun (9) Mustern plus offen
Animation	Bidirektionales Animationsrad
Prisma	Fünf-Facetten-Stern und lineares, rotierendes Vier-Facetten-Prisma mit simultaner Einfügung
Diffusion	Leichte und mittlere Diffusion Optionale starke Diffusion im Prismenslot
Irisblende	Iris mit 16 Lamellen
Blendenschieber	Vier voneinander unabhängige Blendenschieber für „Vorhang-auf“-Effekt mit 120°-Moduldrehung
Flickersteuerung/Hz-Bereich	2,4 kHz und 16 kHz

Steuerung

Eingabemethode	DMX (5-polig) 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)	Standard oder Trifusion (48 Kanäle)
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 bis 240 V (50 bis 60 Hz)
Eingabemethode	powerCON TRUE1 TOP
Wattleistung (Standard)	615 W
Strom (max.)	6,2 A bei 100 V
Einschaltstrom (erster Halbzyklus)	120 V: 56,8 A 230 V: 78,0 A
Scheinwerfer pro Stromkreis	2 Scheinwerfer (15-A-Stromdurchgangsanschluss) 3 Scheinwerfer (R20-Modul oder ähnlich) Hinweis: TRUE1 TOP-Konnektor, ausgelegt für 20 A (120 V/60 Hz) und 16 A (240 V/50 Hz)

Thermische Eigenschaften

Betriebsumgebungstemp.	-10–40 °C
Lüftermodus	Standard-, Studio- und linearer Dauerbetrieb-Steuerkanal
Standgeräusch	TBD

Physischer Aufbau

Pan-/Tilt-Bereich	540° Pan, 251° Tilt
Max. Pan-/Tilt-Geschwindigkeit	360° in 2,306 s/180° in 1,26 s
Materialien	Stahl- und Aluminiumrahmen mit Kunststoffgussgehäusen
Farboptionen	Schwarz, Weiß auf Anfrage
Befestigungsoptionen	Beliebige Ausrichtung
IP-Schutzart	IP20
Gewicht	22,7 kg
Mitgeliefertes Zubehör	powerCON TRUE1 TOP auf freies Ende des Scheinwerferhecks Zwei (2) Klemmhalterungen Sicherungsseil

Garantie

Gerätegarantie	Fünf (5) Jahre auf Lichtquelle Zwei (2) Jahre auf den kompletten Scheinwerfer
Garantiedetails	etconnect.com/Support/Warranty.aspx

Normen und Konformität

Regulatorische Normen	Gelistet nach UL-1573 Zertifiziert nach CSA STD. C22.2 Nr.: 166 FCC Klasse A 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 = 3,0 m Mindestabstand vom Scheinwerferkopf zu brennbaren Materialien = 0,1 m
------------	---

FUNKTIONSDetails

Details: Rotierendes Goborad

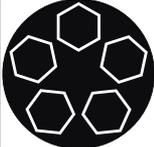
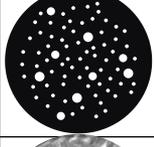
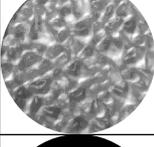
Außendurchmesser	17,5 mm
Bilddurchmesser	13 mm
Materialien	Aluminium, 0,5 mm Borofloat®-Glas, 1,1 mm

Details: Farbrad

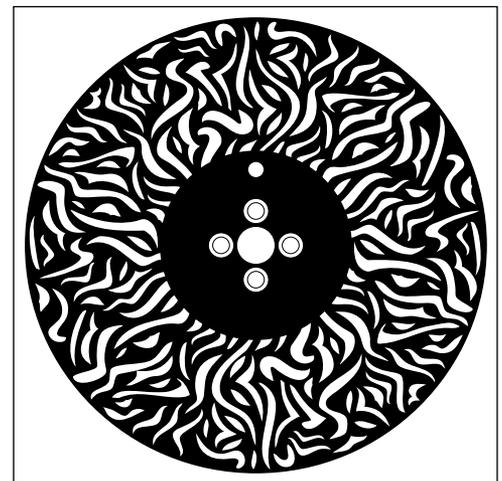
Shape	Festes Segment
Materialien	Borofloat-Glas, 1,1 mm

Details: Animationsrad

Bewegung	Bidirektionale kontinuierliche Rotation
Materialien	Aluminium, 0,6 mm

	1 – Balken
	2 – Starvolver
	3 – Splitter
	4 – Gebrochener Tunnel
	5 – Muschel
	6 – Glazial
	7 – Dusche
	8 – Eis
	9 – Abzweigung

	1 – Rot
	2 – Blau
	3 – Grün
	4 – Gelb
	5 – Violett
	6 – TM-30
	7 – Lavendel
	8 – Halber CTO
	9 – Voller CTO
	10 – Dunkelblau



PHOTOMETRISCHE DATEN

Lonestar – Ultra-Bright

	Grad	Candela	Feldlumen	Leistungsaufnahme	Lumen pro Watt
Narrow	3,8°	1.771.100	5.209	290 W	18
Medium	26°	143.900	12.073	290 W	42
Wide	55°	30.000	10.700	290 W	37

Narrow – 3,8°

Projektionsabstand	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Felddurchmesser	0,21 m	0,41 m	0,61 m	1,02 m	4,05 m
Beleuchtungsstärke (fc)	17.711	4.428	1.968	709	45
Beleuchtungsstärke (lux)	190.564	47.641	21.174	7.623	476

Medium – 26°

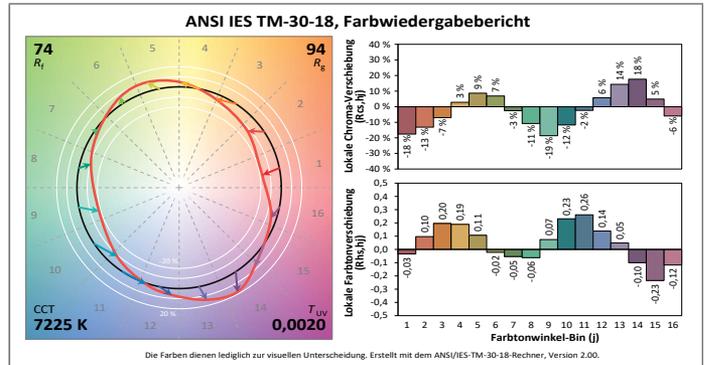
Projektionsabstand	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Felddurchmesser	1,41 m	2,82 m	4,23 m	7,04 m	28,15 m
Beleuchtungsstärke (fc)	1.439	360	160	58	4
Beleuchtungsstärke (lux)	15.479	3.870	1.720	619	39

Wide – 55°

Projektionsabstand	3,0 m	6,1 m	9,1 m	15,2 m	61 m
Felddurchmesser	3,18 m	6,35 m	9,53 m	15,87 m	63,47 m
Beleuchtungsstärke (fc)	300	75	34	12	1
Beleuchtungsstärke (lux)	3.226	807	358	129	8

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.



Zusätzliche Farbkennzahlen

CRI R _a (R ₉)	73 (-24)
TLCI	50

Produktabmessungen

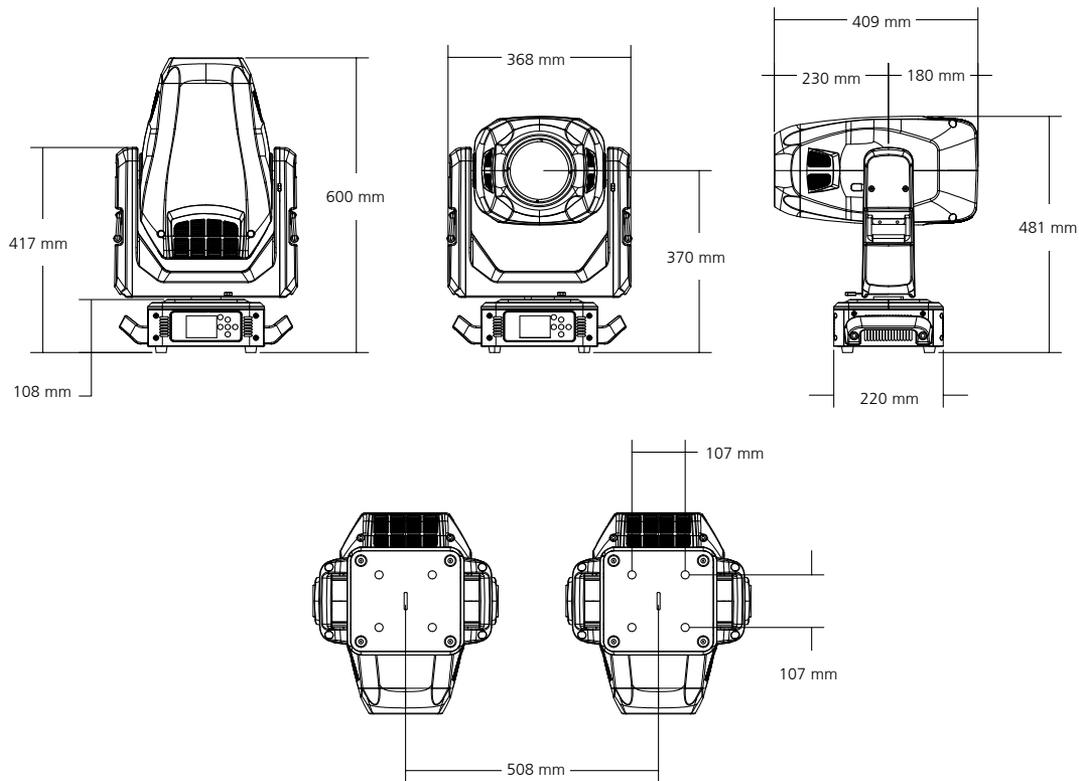
Modell	Höhe	Breite	Tiefe
	mm	mm	mm
Lonestar**	600	368	221
Lonestar im Karton mit geformtem Einsatz	676	536	378

Produktgewicht

Modell	Gewicht
	kg
Lonestar**	22,7
Lonestar im Karton mit geformtem Einsatz	34,9

**Enthält keine Befestigungselemente

Lonestar



Leistungstabelle

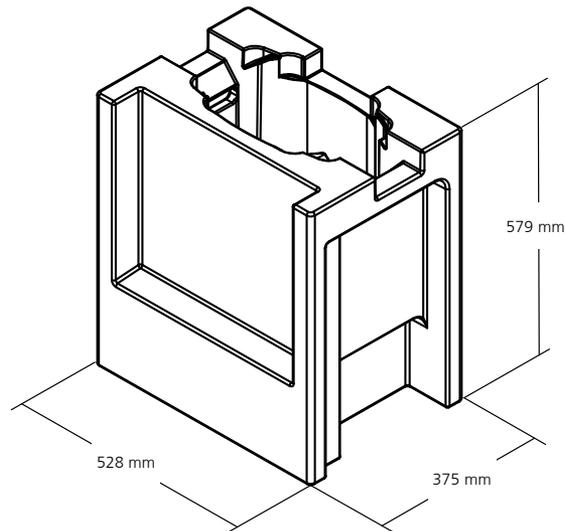
VAC	Ampere	Hz	Watt	VA	PF
100	6,2	50	615	619	0,99
120	5,1	60	611	614	0,99
200	2,9	50	570	602	0,97
208	2,9	60	583	602	0,97
220	2,7	50	579	599	0,97
230	2,6	50	580	596	0,96
240	2,5	60	575	607	0,95

ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATIONEN

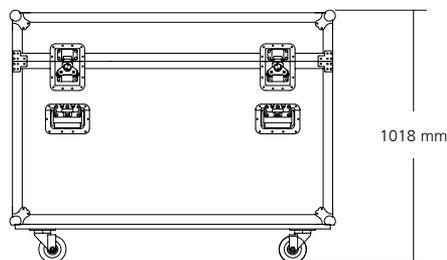
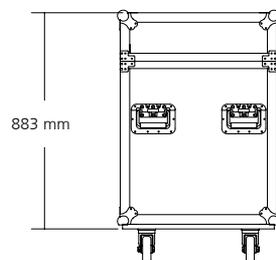
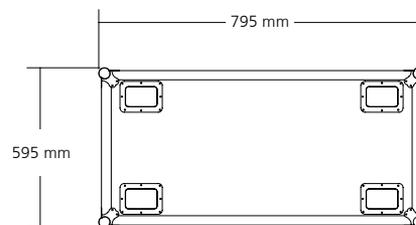
Zusätzliches Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
2550A3005	Zusätzliche Omega-Bügel
H7300105	Verzinktes Sicherungsseil mit Federverschluss

Abmessungen des geformten Case-Einsatzes



Optionale Abmessungen vom Roadcase



Corporate Headquarters • Middleton, WI USA

Global Offices • London, UK • Rome, IT • Holzkirchen, DE • Paris, FR • Hong Kong
Dubai, UAE • Singapore • New York, NY • Orlando, FL • Los Angeles, CA • Austin, TX

Copyright©2021 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev A 08-2021

*Trademark and patent info: etconnect.com/ETC

etconnect.com