ETC

Lonestar Prime

High End Systems



Typ(en)

Projekt

Datum

Notizen

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Lonestar Prime ist ein Fixture mit Blendenschiebern, das außergewöhnliche Helligkeit und professionelle Funktionen in einem kompakten Paket bietet. Mit seiner wetterfesten Bauweise eignet sich Lonestar Prime optimal für breit gefächerte Anwendungen im Verleih-Betrieb, für Veranstaltungsorte drinnen und draußen. Seine Leistung von mehr als 17.000 Lumen, die verbesserte Farbwiedergabe, das dedizierte CTO-Filter, die große Auswahl an Gobos und vieles mehr machen Lonestar Prime zu einem sehr wirkungsvollen Instrument für alle Arten von Live-Events.

Anwendungen

- Verleih
- Events
- Auszeichnungen
- Open-Air-Festivals
- Schulen
- Theater
- Hörsäle
- Fernsehstudios
- Gotteshäuser

Produktmerkmale

- Weiße LED-Engine mit besonders hellem Farb-Boost (EBCB)
- 350-W-Engine
- Lichtleistung von mehr als 17.000 Lumen bei nativem CRI 80
- Qualitativ Hochwertiges optisches System mit 13 Linsen
- Extrem leistungsstarker Zoom von 3,8–55°
- Duales CMY-Farbmischsystem mit CTO-Filter
- Farbrad mit zehn Positionen plus Leerposition
- Blendenschiebersystem mit voll durchfahrbaren Messern für die umfassende Steuerung der Form des Lichtstrahls
- 16 flüglige Irisblende für extrem enge Strahleffekte
- Zwei Diffusionsstufen, leicht und mittel, für variablen Einsatz und ohne Zoom- oder Fokus-Interferenz
- Rotierendes Gobo-Rad mit neun Positionen plus Leerposition
- Festes Gobo-Rad mit zehn Positionen plus Leerposition
- Doppelprismen für gleichzeitigen Einsatz für kombinierte Beam- und Projektionseffekte
- Rotierendes Animationsrad mit linearer Positionierung und Steuerung des Animationswinkels
- Optionales RigPOV-Kamerakit für Livestream-NDI-Feeds aus der Perspektive des Geräts

BESTELLINFORMATIONEN

Modell	Beschreibung
LS-P	Lonestar Prime, schwarz, in einer Verpackung aus recycelbarem Schaumstoff, verpackt
RC-LSP	Roadcase für Lonestar Prime, enthält geformte Einsätze für drei Geräte

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

Mitgeliefertes Zubehör: Zum Lieferumfang des Scheinwerfers gehören zwei (2) 107-mm-Einloch-Omega-Halterungen, ein (1) kompatibler Stecker für Scheinwerfer-Netzkabel, powerCON® TRUE1® mit blanken Enden und ein Sicherungsseil.

Zubehör

Modell	Beschreibung
ACC-LSP-TH	Tophat für Lonestar Prime
T1PA-A	Optional Scheinwerfer Netzkabel, 5 ft TRUE1 TOP auf Parallel Blade U-Ground (Edison)
T1PA-SP	Optional Scheinwerfer Netzkabel, Stage Pin auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
T1PA-L620	Optionales Netzkabel, L6-20 auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
T1PA-L520	Optionales Netzkabel, L5-20 auf powerCON TRUE1 TOP, 20 A
MEGA-CLW	MegaClaw™
HALF-COU	Halbschelle, 2" Legierung, Traversenklemme
MINI-CLW	Mini-Claw™

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

Quelle

Engine	Weißes LED-Modul mit besonders hellem Farb-Boost
LED-Details	350 W
Lumen im Feld	Siehe Photometriedaten auf Seite 4
Max. Strahlenleistung (Ulbrichtkugel) in Lumen	17.000
LPW	48
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden
LED Engine Farbtemperatur	6.500 K

Farbe

Farbmischung	Cyan, Magenta, Gelb und CTO
Farbtemperatur	Variabel bis 2700 K
Farbrad	Zehn (10) dichroitische Farben plus „open“

Optik

Abstrahlwinkel	3,8–55°
Öffnung für den Lichtaustritt	16 mm
Linsenöffnung	140 mm
Goboprojektion	- Drehbares und indexierbares Rad mit neun (9) austauschbaren Mustern plus „open“ – Festes Rad mit zehn (10) festen und geprägten Mustern plus Leerposition
Animation	Bidirektional rotierendes Animationsrad mit linearer Positionierung und variablem Winkel
Prisma	Ein Sternprisma mit fünf Facetten und ein linear rotierendes Prisma mit vier Facetten für gleichzeitigen Einsatz
Diffusor	– Leichte und mittlere Diffusion für variablen Einsatz ohne Auswirkung auf Fokus oder Zoom – Optionale starke Diffusion für den Prismaslot verfügbar
Iris	16 flüglige Irisblende
Blendenschieber	Framingsystem mit vier Ebenen, vollständig durchfahrbaren Blendenschiebern und 180° Moduldrehung
Flickerkontrolle/Hz-Bereich	2,4 kHz, 16 kHz und 25 kHz

Steuerung

Eingang	DMX (5-polig) oder Ethernet
Protokolle	DMX über RS-485 Art-Net oder sACN über Ethernet
Ethernet-Durchschliff	Ethernet-Eingang und Durchschliff mit und ohne Stromversorgung
Datenkonvertierung	Patentiertes Datenkonvertierungssystem für Ethernet zu DMX
Modi (DMX-Kanäle)	Standard (52 Kanäle), Trifusion-Protokoll (52 Kanäle)
RDM-Funktionen	Ja
Benutzeroberfläche	Farbige grafische Benutzeroberfläche mit 6 Navigationstasten NFC-Konfiguration
Lokale Steuerung	Ja
Dimmleistung	16-bit, DMX-gesteuert

Elektrisch

Spannungsbereich	100 – 240 V, 50 – 60 Hz
Eingang	Stecker der REAN® Power X Serie
Leistung (W)	550 W
Stromaufnahme (Maximum)	9,00 A bei 100 V 6,00 A bei 240 V
Scheinwerfer pro Stromkreis	3 Scheinwerfer (R20-Modul oder ähnlich) Hinweis: Stecker der REAN Power X Serie mit 20 A (120 V/60 Hz) und 16 A (240 V/50 Hz)

Thermisch

Umgebungstemperaturbereich	-10 °C bis 35 °C (14 °F bis 95 °F)
Lüfter-Modus	Standard, Studio und linear geregelter Kanal
Standgeräusch	Standard - 36.6 dBA Studio - 35.8 dBA Niedrigste einstellbare Lüfter-Einstellung – 27,5 dBA Alle Tests bei 18,4 dBA Hintergrundgeräuschen

Physisch

Pan- und Tilt-Bereich	630/540° Pan, 260° Tilt
Max. Pan-/Tilt-Geschwindigkeit	360° in 2,306 s/180° in 1,26 s
Materialien	Stahl- und Aluminiumrahmen mit Aluminium- und Formkunststoffabdeckungen
Farboptionen	Schwarz, Weiß auf Anfrage
Befestigungsmöglichkeit	Alle Ausrichtungen
IP-Schutz	IP54 für die Verwendung im Innenbereich und in temporären Outdoor-Installationen
Gewicht	23,1 kg (51 lb)
Mitgeliefertes Zubehör	IP65 der X-Serie auf das blanke Ende des Kabels Zwei (2) Einloch-Omega-Halterungen, 107 mm Sicherungsseil

Garantie

Details zur Garantie	etcconnect.com/Warranty

Normen und Zertifizierungen

Zugelassene regulatorische Standards	cETLus-gelistet Zugelassen nach UL 1573 Zertifiziert nach CSA STD. C22.2 Nr.: 166 CE-konform UKCA konform CB-zertifiziert
Entspricht der RoHS-Richtlinie	Ja

Sicherheit

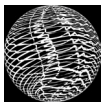
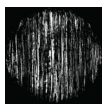
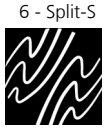
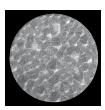
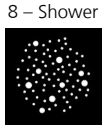
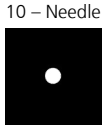
Sicherheit	Mindestabstand zur beleuchteten Oberfläche = 2,0 m (6,6 ft) Mindestabstand vom Scheinwerfer zu brennbaren Materialien = 0,1 m

Bemerkung: Bei allen LED-Quellen kommt es im Laufe der Zeit zu einer gewissen Verringerung der Lichtleistung und einer gewissen Farbverschiebung. Die LED-Leistung hängt von den thermischen Bedingungen ab. Die thermischen Bedingungen können durch die Umgebungstemperatur und die Ausrichtung beeinflusst werden.

FUNKTIONSDETAILS

Details zum rotierenden Gobo

Außendurchmesser	17 mm (0,56 in)
Projektionsdurchmesser	14 mm (0,83 in)
Materialien	0,5 mm Aluminium 1.1 mm Glas Borofloat®

Rotierend Goborad	Geprägt/Fest Goborad
1 - Wiggle Lines	1 – Shatterd
	
2 - Mycelium	2 - MiscSpots
	
3 - Bob's Brush	3 - Light Organic
	
4 - The Claw	4 - Thatch
	
5 - Cut Cone	5 - Across
	
6 - Split-S	6 - Triangles
	
7 – Eis	7 - Daisey
	
8 – Bar	8 – Shower
	
9 – Art Ducko	9 – Fractated
	
	10 – Needle
	

Details zum Farbrad

Form	Austauschbarer Farbfilter
Material	1,1 mm Glas Borofloat

1 – Rot



2 – Blau



3 – Grün



4 – Gelb



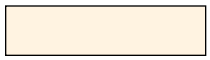
5 – Lila



6 – Orange



7 – 4400 K



8 – 3200 K



9 – Dunkelblau

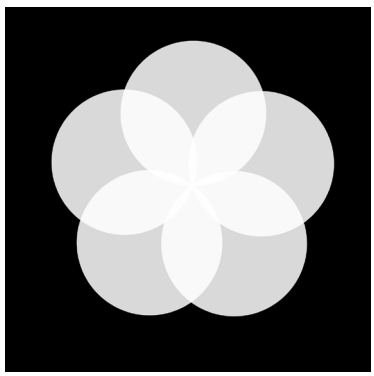


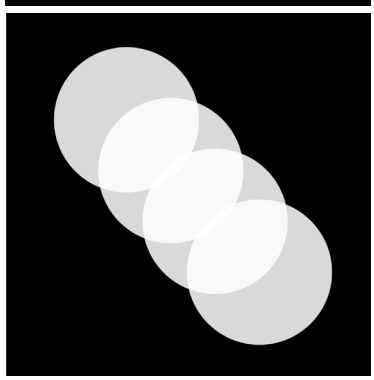
10 – CTB



Prisma-Details

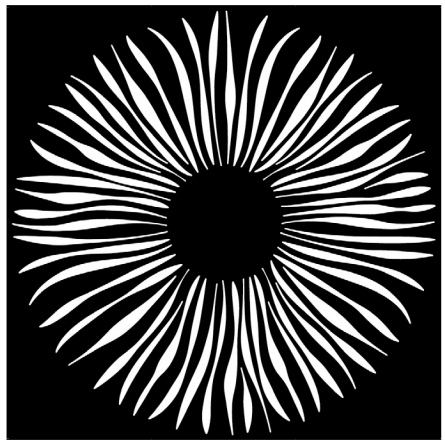
Bewegung	Zwei Prismen für individuellen Einsatz
Materialien	Geformtes optisches Glas





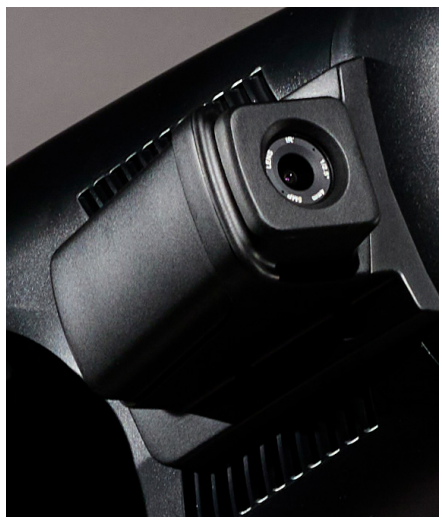
Details zum Animationsrad

Bewegung	Bidirektionale kontinuierliche Rotation für linearen Einsatz mit 50° Winkelbereich
Materialien	0,8 mm Aluminium



RigPOV (optional)

Kameratyp	1080p-Kamera mit niedriger Latenz
Kommunikation	NDI HX, RTSP, RTMP, SRT
Verbindung	RJ45-Port in Gerätebasis, ersetzt Ethernet Thru Verbindung
Montage	Externe Montage mit externen Schrauben für einfache Modifizierung
Wetterfest	Ja (IP54), wenn installiert



PHOTOMETRISCHE DATEN

Lonestar Prime - EBCB-Modul

	Grad	Candela	Lumen im Feld	Stromverbrauch	Lumen pro Watt
Eng	3,8°	1932800	5.569	350 W	16
Mittel	26°	151.100	12.404	350 W	35
Weite	55°	21.000	11.979	350 W	34

Eng – 3,8°

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	0,7 ft 0,22 m	1,3 ft 0,4 m	2 ft 0,61 m	3,3 ft 1,01 m	13,3 ft 4,06 m
Lichtintensität (fc)	19.328	4.832	2.148	774	49
Lichtintensität (lux)	207.959	51.990	23.107	8.318	520

Mittel – 26°

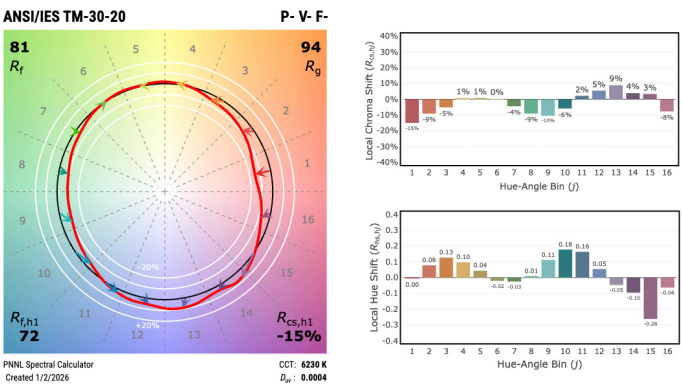
Projektionsabstand	10 ft 3,0 m	20 ft 6,1 m	30 ft 9,1 m	50 ft 15,2 m	200 ft 61 m
Felddurchmesser	4,6 ft 1,41 m	9,2 ft 2,81 m	13,9 ft 4,24 m	23,1 ft 7,05 m	92,3 ft 28,14 m
Lichtintensität (fc)	1.511	378	168	61	4
Lichtintensität (lux)	16.254	4.063	1.806	650	41

Weit – 55°

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	10,4 ft 3,17 m	20,8 ft 6,34 m	31,2 ft 9,51 m	52,1 ft 15,89 m	208,2 ft 63,46 m
Lichtintensität (fc)	210	53	24	9	1
Lichtintensität (lux)	2.250	562	250	90	6

Um die Lichtstärke im Mittelpunkt des Beams in Footcandle an einem beliebigen Projektionsabstand zu ermitteln, ist Candela durch den Projektionsabstand im Quadrat zu dividieren.

Metrische Konvertierungen: Für Meter, Fuß mit 0,3048 multiplizieren.
Für Lux, Footcandles mit 10,76 multiplizieren.



Zusätzliche Farbmetriken	
CRI R_a (R_g)	80 (-5)
TLCI	61

WETTERFEST

Lonestar Prime ist vor Regen und Staub geschützt und kann daher in allen Wetterbedingungen und Klimazonen eingesetzt werden. Dank fortschrittlicher IP54-Funktionen und wasserabweisender Filtertechnik kann Lonestar Prime im Außenbereich sofort genauso wie drinnen eingesetzt werden, ohne dass zusätzliche Vorkehrungen, Vakuumversiegelungen oder besondere Werkzeuge erforderlich wären.

Funktionen für den Outdoor-Einsatz

- Regenfest
- Vor Staub geschützt
- Wasserabweisende Luftfilterung
- Vorheizen bei kaltem Wetter
- Schutz vor Kontrollverlust durch Sonneneinstrahlung
- Entnebelungstechnologie

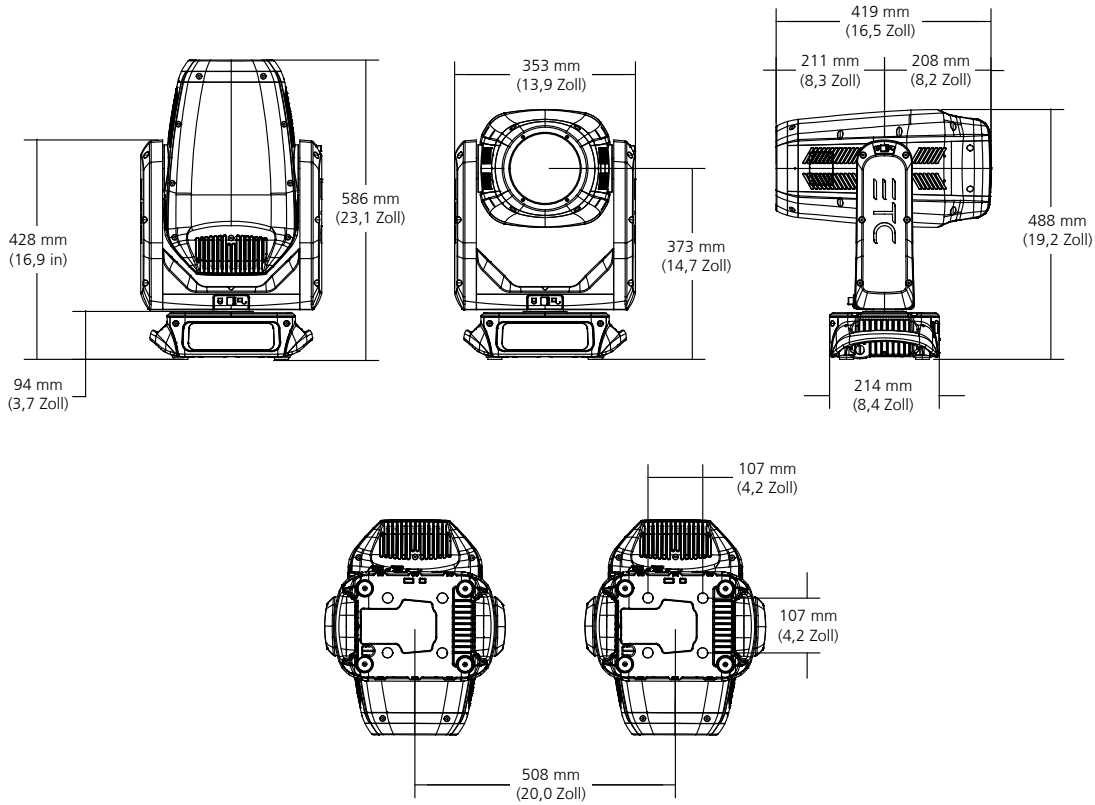


Abmessungen

Modell	Höhe		Breite		Tiefe		Gewicht	
	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	kg	Zoll
Lonestar Prime**	584	23,0	350	13,8	230	9,1	23,1	51,0
Lonestar Prime in Kartonage mit Schaumstoffeinsatz	720	28,3	480	18,9	400	15,8	26,3	58,0

** Enthält keine Befestigungselemente

Lonestar Prime

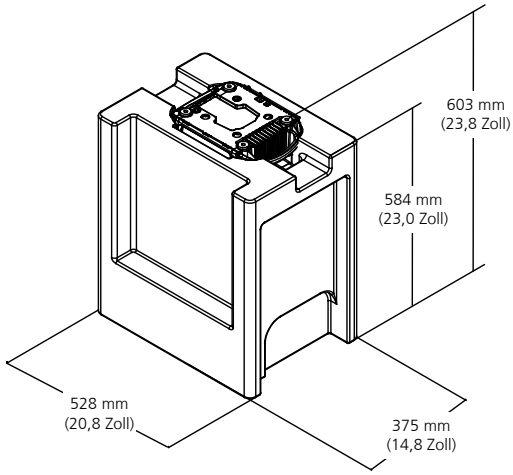


ZUSÄTZLICHE BESTELLINFORMATION

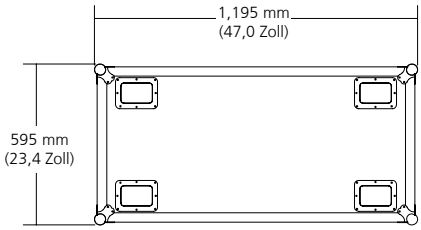
Zusätzliches Zubehör

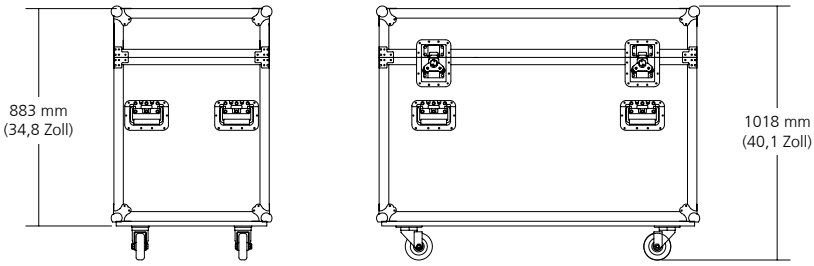
Modell-Nummer	Beschreibung
OB107-3	Omega-Halterung, 107 mm, Dreiloch, schwarz
OB107-1	Omega-Halterung, 107 mm, Einloch, schwarz (inbegriffen)
ACC-LSP-CAM	RigPOV-Zubehör, Installationsset für vorhandenes Gerät (Nur zur Installation durch erfahrene Techniker)

Abmessungen des geformten Gehäuseeinsatzes



Abmessungen des optionalen Roadcase





Roadcase Gewicht:
90.5 kg (200 lb)
Enthält 3 geformte Einsätze, keine Geräte

Corporate Headquarters ▪ Middleton, WI USA
Global Offices ▪ London, UK ▪ Rome, IT ▪ Holzkirchen, DE ▪ Paris, FR ▪ Hong Kong ▪ Dubai, UAE
New York, NY ▪ Orlando, FL ▪ Los Angeles, CA ▪ Austin, TX ▪ Squamish, BC ▪ Victor, NY
©2026 ETC. All Rights Reserved. All product information and specifications subject to change. Rev B 2026-04
*Trademark and patent info: etcconnect.com/IP ▪ Third-party license agreement info: etcconnect.com/licenses

etcconnect.com