



CANTATA LED Fresnel



Der Strand Cantata LED Fresnel ist ein moderner LED-Stufenlinsenscheinwerfer für mittlere bis große Beleuchtungsanwendungen. Die Cantata LED Serie ist in einer Vollfarbversion sowie in zwei Tunable White Versionen erhältlich. Für ein breites Farbmischspektrum verwendet die Vollfarbversion ein RGBALC-Farbmischsystem (Rot, Grün, Blau, Amber, Lime & Cyan), kann aber mit herkömmlichen CMY-Lichtsteuerungen über die interne SmartColor-Funktionalität sehr einfach gesteuert werden. Die zwei Tunable White Versionen sind in einer warmweißen Variante (2700K bis 4500K) und in einer kaltweißen Variante (4000K bis 7000K) erhältlich. Beide Tunable White Versionen bieten eine gleichbleibend hohe Farbwiedergabe (CRI >94) über alle Farbtemperaturbereiche und beeindruckend homogene Lichtqualitäten.

Das Zoomsystem ist bei allen Cantata LED-Stufenlinsenscheinwerfern identisch aufgebaut und lässt sich an beiden Frontseiten einstellen. Der manuelle Zoombereich von 10° bis 55° ermöglicht eine präzise Ausleuchtung mit minimaler Lichtstreuung. Die verriegelbaren Zubehörhalterungen an der Frontlinse können für optionale 8-flügelige Torblenden oder Zubehör von Drittanbietern genutzt werden. Für einen erfolgreichen Einsatz in geräuschsensiblen Umgebungen sind die Cantata LED-Stufenlinsenscheinwerfer mit einer variablen Lüftersteuerung und drei unterschiedlichen Modi (Standard, Studio und Flüsterleise) ausgestattet.

CANTATA LED Fresnel

FUNKTIONEN UND VORTEILE

- **Leistungsstarke LED Fresnel-Scheinwerfer für mittlere bis große Beleuchtungsanwendungen** - moderne LED-Stufenlinsenscheinwerfer in hoher Qualität, der Sie vertrauen können
- **Vollfarbige, warmweiße und kaltweiße Varianten mit gleichbleibend hoher Farbwiedergabe** - die perfekten LED-Stufenlinsenscheinwerfer für jeden Anwendungsbereich
- **RGBALC-Farbmischung und SmartColor-Funktionalität** - verschiedene SmartColor-Optionen, die eine schnelle und einfache Programmierung über CMY ermöglichen
- **Tunable White mit >94 CRI** - Farbtemperatursteuerung der warmweißen oder kaltweißen Varianten mit gleichbleibend hoher Farbwiedergabe und homogener Lichtleistung
- **Unabhängige Farbmischung und Farbtemperatursteuerung** - Anpassung der Farbpaletten an die Farbtemperatur, ohne manuelle Korrekturen bei der Programmierung
- **Zubehörhalterung in Standardgröße für optionale 8-flügelige Torblenden oder Zubehör von Drittanbietern** - verschiedene Montageoptionen für einen perfekten Auftritt
- **Leiser Betrieb mit variabler Lüftersteuerung (Standard, Studio und Flüsterleise)** - perfekt für den Einsatz in geräuschsensiblen Umgebungen
- **Einstellbare Frequenz zur Anpassung an Kamerabildraten** - kamerafreundliche Scheinwerfer für Event-Übertragungen, Video, TV-Studio und Film-Anwendungen

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Für jedes Strand-Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie von mindestens 2 Jahren. Unsere eingeschränkte Garantie deckt Herstellungs- oder Verarbeitungsfehler ab. Unsere Informationen zur eingeschränkten Garantie für Strand-Produkte finden Sie online unter: www.strandlighting.com/global/support/warranty.

CANTATA LED Fresnel

		FULL COLOR	TUNABLE WARM WHITE	TUNABLE COLOR WHITE			
LICHTQUELLE							
Typ		Luxeon C RGBALC LED	2700K + 4500K	4000K + 6500K			
Leistung		100 x 3W	121 x 4,5W	121 x 4,5W			
OPTISCHE LEISTUNG							
Linse		215mm	215mm	215mm			
Dimmer		16-Bit-Dimmung; Dim Snap ein/aus DMX-Steuerung; Tungsten Amber Shift optional ein/aus DMX-Steuerung	16-Bit-Dimmung; Dim Snap ein/aus DMX-Steuerung	16-Bit-Dimmung; Dim Snap ein/aus DMX-Steuerung			
Dimmerkurven		Square Law Linear S-Curve	Square Law Linear S-Curve	Square Law Linear S-Curve			
Farbtemperatur		2.700 bis 10.000K	2.700 bis 4.500K	4.000 bis 6.500K			
Strobesystem		Standard, Blitzeffekte und Zufall	Standard, Blitzeffekte und Zufall	Standard, Blitzeffekte und Zufall			
Ausgangslumen max.		8.700	11.550	13.653			
		Lux	fc	Lux	fc	Lux	fc
Enger Lichtkegel	5m	4.068	378	6.270	582	7.400	687
	10m	1.017	94	1.056	98	1.850	172
Mittlerer Lichtkegel	5m	896	83	980	91	1.749	162
	10m	212	20	245	23	437	41
Weiter Lichtkegel	5m	240	22	400	37	456	42
	10m	66	6	100	9	115	11
CRI	RA	95 (CCT3200)		96		94	
	R9	84		80		85	
TM30-15	Rf	92		92		88	
	Rg	101		102		98	
TLCI		82		94		93	
Duv (Delta UV)		0,00045		-0,00611		-0,11356	
Frequenzabgleich		Einstellbar 12Hz - 25kHz		Einstellbar 12Hz - 25kHz		Einstellbar 12Hz - 25kHz	

CANTATA LED Fresnel

	FULL COLOR	TUNABLE WARM WHITE	TUNABLE COLOR WHITE
BEAM			
Zoombereich	10° bis 55°	10° bis 55°	10° bis 55°
Zoom-Bedienung	Manuell	Manuell	Manuell
Zubehörhalterung	Doppeleinschübe	Doppeleinschübe	Doppeleinschübe
Filterrahmen			
Torblende	8-flügelige Torblende	8-flügelige Torblende	8-flügelige Torblende
FARBEN			
Farbmischung	RGBALC (direkt) oder über CYM, CTO+ Grün-Magenta	<i>nicht verfügbar</i>	<i>nicht verfügbar</i>
CTO / CTB	2.700K bis 10.000K	2.700K bis 4.500K	4.000K bis 6.500K
Einstellungen für den Studio- und Kamerabetrieb	Grün- / Magenta-Verschiebung	<i>nicht verfügbar</i>	<i>nicht verfügbar</i>
Farb-Presets	33 vordefinierte und kalibrierte Farbvoreinstellungen; 20 benutzerdefinierbare Farbeinstellungen	<i>nicht verfügbar</i>	<i>nicht verfügbar</i>
ANSTEUERUNG			
Kontrollprotokolle	DMX mit RDM-Unterstützung	DMX mit RDM-Unterstützung	DMX mit RDM-Unterstützung
Schnittstellen	XLR 5 Pin, Ein- und Ausgang	XLR 5 Pin, Ein- und Ausgang	XLR 5 Pin, Ein- und Ausgang
Ansteuerungsmodi	SmartColor mit 14 Kanälen (Standard); Q-Color mit 4 Kanälen; Open-Color mit 19 Kanälen; Manueller Mode	16-Bit mit 7 Kanälen (Standard); 8-Bit mit 5 Kanälen; 2 Kanal-Mode; Manueller Mode	16-Bit mit 7 Kanälen (Standard); 8-Bit mit 5 Kanälen; 2 Kanal-Mode; Manueller Mode
Lüftersteuerung	Ein (kontinuierlich) oder Auto	Ein (kontinuierlich) oder Auto	Ein (kontinuierlich) oder Auto
Gerätemodi	Standard Studio Whisper (Flüsterleise)	Standard Studio Whisper (Flüsterleise)	Standard Studio Whisper (Flüsterleise)

CANTATA LED Fresnel

	FULL COLOR	TUNABLE WARM WHITE	TUNABLE COLOR WHITE
Benutzerdefinierbare Lüftersteuerung	Variable Lüftergeschwindigkeit via DMX (Standard Whisper)	Variable Lüftergeschwindigkeit via DMX (Standard Whisper)	Variable Lüftergeschwindigkeit via DMX (Standard Whisper)

SCHALLPEGEL BEI 1M IM VOLLBETRIEB*

Standard	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)
Studio	34 dB(A)	34 dB(A)	34 dB(A)
Whisper (Flüsterleise)	30 dB(A)	30 dB(A)	30 dB(A)

*maximaler dB(A) Pegel bei 1m; Grundpegel 30dB(A)

NETZANSCHLUSS

Spannung	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC
Gerätestecker	Ein- und Ausgang	Ein- und Ausgang	Ein- und Ausgang
Leistungsaufnahme	120V	250W	<300W
	240V	247W	<300W

UMGEBUNG

Typ	Zwangsbelüftung	Zwangsbelüftung	Zwangsbelüftung
Einsatztemperaturen	0°C bis +45°C	0°C bis +45°C	0°C bis +45°C
Bauart	Aluminiumguss	Aluminiumguss	Aluminiumguss
Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Schutzart	IP20	IP20	IP20

GEHÄUSE

Bügel	Verstellbarer Bügel mit doppelter Feststellung	Verstellbarer Bügel mit doppelter Feststellung	Verstellbarer Bügel mit doppelter Feststellung
--------------	--	--	--

ABMESSUNGEN (HxBxL)

	mm	mm	mm
Scheinwerfer ohne Bügel	300 x 250 x 403	300 x 250 x 403	300 x 250 x 403

GEWICHT

	kg	kg	kg
Scheinwerfer ohne Bügel	9,8	9,8	9,8

CANTATA LED Fresnel

SOFTWARE / FIRMWARE

Update-Paket	PEGASUS	PEGASUS	PEGASUS
---------------------	---------	---------	---------

GARANTIE & KENNZEICHNUNGEN

Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Zertifizierungen	CE, ETL, UL, FCC CSA, RoHS, ISO 9001	CE, ETL, UL, FCC CSA, RoHS, ISO 9001	CE, ETL, UL, FCC CSA, RoHS, ISO 9001

PRODUKT

ORDER CODE

CANTATA LED TCW (Tunable Cold White Fresnel) inkl. Gerätestecker	64507-001
CANTATA LED TWW (Tunable Warm White Fresnel) inkl. Gerätestecker	64507-002
CANTATA LED FC Vollfarbversion (Full Color Fresnel) inkl. Gerätestecker	64507-003

ZUBEHÖR

ORDER CODE

CANTATA LED 8-flügelige Torblende	64507-004
CANTATA LED Filterrahmen	2440118375

©2021 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten.

Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer. Signify behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen an Spezifikationen und/oder ein Produkt jederzeit ohne Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen und übernimmt keine Haftung für Folgen, die sich aus der Verwendung dieser Publikation ergeben. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.