ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

T31 Cyc™ Slim

Werden Ihre Produktionen durch schlechte Cyclorama-Beleuchtung beeinträchtigt? Ist sie nicht hell genug? Reicht sie nicht hoch genug? Sind sie schlecht funktionierende Zweckentfremdungen von anderen Leuchten? Verwandeln Sie Ihre Cyclorama-Beleuchtung mit dem T31 Cyc™ Slim – die halb so lange Version des T32 Cyc™ Slim – in einen Augenschmaus! In der Slim-Version verzichtet der T31 Cyc™ Slim auf die motorisierte VertiSpot™ Funktion – zum Vorteil von Baugröße und Gewicht.

Lichtquelle

8x 40W MSL™ RGBBAL LED-Multichips

Lichtleistung

bis zu 8.800 lm, Cpulse™: spezielle PWM-Steuerung für flimmerfreie Aufnahme durch HD und UHD Kameras, bereit für 8K und 16K

Abstrahlwinkel

Asymmetrischer Abstrahlwinkel 85° x 45°, Opti-6™ - Verhältnis von Höhe zu Abstand von 6:1

Effekte

2 individuell ansteuerbare LED-Zonen

Der T31 Cyc™ Slim – die halb so lange Version des T32 Cyc™ Slim – sowie der T31/T32 Cyc™ wurden von Robe in Zusammenarbeit mit einigen der weltweit führenden Lichtdesignern, Opernhäusern und Theatern entwickelt. Sie lösen alle Probleme, die bislang bei einer effektiven Backdrop-Beleuchtung als Herausforderung galten und erzielen im Vergleich zu bisherigen LED-Cyclorama-Scheinwerfern eine größere Ausleuchtungsfläche, eine gleichmäßigere Ausleuchtung und eine größere visuelle Wirkung.

Der flache, einfach in reihenverbindbare T31/T32 Cyc™ Slim enthält leistungsstarke RGBBAL-Multichip-LEDs, die satte Lichtstärke erzeugen und die die bei Designern weltweit beliebten Vollspektrumfarben und -töne originalgetreu wiedergeben.

Das branchenführende optische Opti-6™-Design mit einem Verhältnis von 1:6 zwischen Abstand und Höhe verfügt über eine klassische, asymmetrische Lichtverteilung, die selbst aus nächster Nähe zum Cyclorama eine beeindruckende und gleichmäßige Ausleuchtung bietet. Der T31/T32 Cyc™ Slim kann sehr nah an der auszuleuchtenden Fläche stehen, was so für weiteren Platz auf der Bühne für die Darsteller sorgt. Die kürzere Länge im Vergleich zum T32 Cyc™ Slim erleichtert die Beleuchtung von gebogenen Panoramen.

Der T31/T32 Cyc™ Slim bietet Farbkonsistenz zur Robe T-Serie sowie eine nahtlose Integration in unterschiedlichste Lichtdesigns über einen praktisch kontrollierten CCT-Bereich von 2700 bis 8000 K und werkseitig kalibrierte Weißtöne über das RCC™-Robe-Farbkalibrierungssystem.

Die integrierte DataSwatch™-Farbbibliothek bietet eine schnelle, voreingestellte Farbauswahl und die Tungsten-Emulation eine nahtlose Integration mit traditionellen Beleuchtungsanlagen ermöglicht. Alle Farben werden mit außergewöhnlichen Werten von CRI 96 und TLCI 97 perfekt wiedergegeben, und die RGB- oder CMY-Farbmischung ermöglicht eine schnelle Programmierung.

Die für Theateraufführungen unerlässliche L3™ Low Light Linearity Dimming Software erzeugt absolut stufenlose Überblendungen zu Schwarz.

Der innovative T31/T32 Cyc™ Slim bietet einige Optionen bei der Lüftersteuerung, die einen unauffälligen Betrieb in den anspruchsvollsten, geräuschempfindlichen Anwendungen garantieren. Die AirLOC™-Technologie (Less Optical Cleaning) hält die optischen Elemente in einwandfreiem Zustand, und die CPulse™ Pulsweitenmodulationssteuerung ermöglicht flimmerfreien Betrieb in Kombination mit Kamerasystemen.

Höchste Zeit, Ihre Cyclorama-Beleuchtung zu modernisieren und ihr die Aufmerksamkeit zu schenken die sie verdient!

T31/T32 Cyc™ - Das Optimum in der Cyclorama-Beleuchtung

ROBE lighting s .r. o., Hazovice 2090
75661 Roznov pod Radhostem
Czech Republic

Tel: +420-571-751500
Fax: +420-571-751515
Email: info@robe.cz

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: 8x 40W MSL™ RGBBAL LED-Multichips (patentiert)
- Lebenserwartung der LEDs: min. 50.000 Stunden
- Typischer Lichtstromerhalt: L70/B50 @ 50.000 Stunden
- Farbwiedergabe: CRI: 96, TLCI: 97, TM-30-18 Rg: 92, TM-30-18 Rf: 99

Optisches System

- Robe's herstellergeschütztes optisches Design
- Field Angle: Asymmetrischer Abstrahlwinkel 85° x 45°
- Opti-6 - Ein asymmetrisches optisches System mit einem Höhen/Entfernungsverhältnis von 6:1, das eine gleichmäßige Abbildung auch in unmittelbarer Nähe des Cycloramas ermöglicht
- Optik aus hocheffizienten Komponenten
- Lichtleistung Output in Lumen:
  - 8.782 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
  - 7.026 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- RLCT Innovative Linsenbeschichtungstechnologie

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischung: Additiv mir CMY/RGB oder RGBAL Steuerungsmodus
- 2 individuell ansteuerbare LED-Zonen
- Farbtemperatur Weißlicht: Variabel (CCT) 2.700K – 8.000K
- Tungsten (Glühlampen)-effekt: Emulation von 750W, 1.000W, 1.200W, 2.000W und 2.500W Lampen (Rotverschiebung und thermische Verzögerung) für Weißtöne von 2.700K bis 4.200K
- DataSwatch Filter: 237 vorprogrammierte Farben und Töne inklusive der gängigen Weißtöne mit 2.700K, 3.200K, 4.200K, 5.600K und 8.000K
- Vorprogrammierte Zoneneffekte mit Farb-, Dimm- und Strobo-Effekten, Wellen und Pulsen mit variabler Geschwindigkeit und Richtung
- Shutter: elektronisch mit variabler Strobo-Geschwindigkeit (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobo- & Pulseffekte
- Hochauflösendes elektronisches Dimmen: 0 - 100 %
- L3 (Low Light Linearity) – 18 Bit Dimmung ohne wahrnehmbare Stufen für ultra-feine Dimmung bis zum Blackout
- Aufgrund besonders leisen Betriebes speziell passend zu allen Arten von Theater- und TV-Produktionen
- Cpulse: Pulsweitenmodulations (PWM)-Steuerung für flimmerfreies Licht, beispielsweise für HD und UHD Kameras; bereit für 8K und 16K
- AirLOC-Technologie (Less Optical Cleaning) reduziert erheblich die Menge an Schwebstoffen aus der Luft, die sich auf den optischen Elementen ablagern können. Dies erhöht die Leistung und die Lichtqualität und verlängert die Abstände zwischen den erforderlichen Reinigungs- und Wartungsarbeiten

Steuerung und Programmierung

- Display: QVGA Robe-Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationssensor für automatische Bildschirmausrichtung, Betriebsspeicher Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 2 editierbaren Programmen (jeweils bis zu 80 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN
- REAP - Robe Ethernet Access Portal
- Drahtlose CRMX-Technologie von Lumen Radio (optional)
- Epass: Ethernet-Pass-Through-Switch, der die Netzwerkintegrität aufrechterhält, wenn das Gerät keinen Strom hat, so dass das Netzwerk weiterhin funktioniert (optional)
- DMX-Protokoll-Modi: 2
- Anzahl Steuerkanäle: 31, 35
- RGBW / CMY Farbmischung: Auflösung 8 oder 16 Bit
- Dimmer: Auflösung 8 oder 16 Bit (intern 18 Bit)

Thermische Spezifikation

- Maximale Umgebungstemperatur: 40°C (104°F)
- Maximale Gehäusetemperatur: 70°C (158°F)
- Minimale Betriebstemperatur: -5°C (23°F)
- Gesamtwärmeabgabe: max. 945 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 370 W bei 230 V / 50 Hz
- Netzstrom-Verbinder: Neutrik powerCON TRUE1 in/out
- DMX und RDM Daten: verriegelbarer 5-Pol XLR in/out
- Netzwerk-Schnittstelle: RJ45 in/out mit integriertem Epass™ switch 10/100 Mbps

Freigaben

- CE Übereinstimmung
- cETLus Übereinstimmung

Mechanische Spezifikationen

- Höhe: 244 mm (9.5“)
- Breite: 515 mm (20.3")
- Tiefe: 267 mm (10.5“)
- Gewicht: 11,4 kg (25.1 lbs)
- IP Schutzklasse: IP20

Rigging

- Befestigungspunkte: 2 Paar Aufnahmepunkte mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen
- 2x Omega-Adapter mit 1/4-Umdrehung Schnellverschlüssen beiliegend
- Betriebsbereit in jeder Position
- Ankerpunkt für Sicherheitskabel

Im Lieferumfang enthalten

- englische Betriebsanleitung
- Netzstromkabel mit powerCON TRUE1 in Verbinder
- Mounting adaptor: 999019044

Zubehör

- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- 2 Stück Omega Adapter CL-standard: 10980033
- adjustable shield set: 10981071
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 2m, Indoor: 13052439
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, US, 2m, Indoor: 13052440
- Daisy Chain powerCON TRUE1 In/Out, EU, 5m, Indoor: 13052444
- 1fach Top Loader Case: 10120374
- 2fach Top Loader Case: 10120375
- 4fach Top Loader Case: 10120376

Rechtliches

- T31 Cyc™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Robe lighting s. r. o.
- T31 Cyc™ Slim ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren