

T32 Cyc™

Der T32 Cyc™ wurde von Robe in Zusammenarbeit mit einigen der weltweit führenden Lichtdesignern, Opernhäusern und Theatern entwickelt. Er löst alle Probleme, die bislang bei einer effektiven Cyc-Beleuchtung als Herausforderung galten und erzielt im Vergleich zu bisherigen LED-Cyclorama-Scheinwerfern eine größere Ausleuchtungsfläche, eine gleichmäßigere Ausleuchtung und eine größere visuelle Wirkung.



Lichtquelle

16x 40W MSL™ RGBBAL LED-Multichips



Lichtleistung

bis zu 17.565 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

VertiSpot™ - Innovative, motorisierte variable vertikale Crossover-Punkt-Steuerung für hervorragende Überblendung und vertikale Leistungsverschiebung (patentiert)

Der flache, einfach in Reihen verbindbare T32 Cyc™ enthält leistungsstarke RGBBAL-Multichip-LEDs, die satte Lichtstärke erzeugen und 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 T32 Cyc kann sehr nah an der auszuleuchtenden Fläche stehen, was so für weiteren Platz auf der Bühne für die Darsteller sorgt.

Die einzigartige, patentierte, motorisierte VertiSpot™-Funktion der T32 Cyc™ ermöglicht die Steuerung des vertikalen Crossover-Punkts. Durch diese variable vertikale Positionierung lässt sich eine überragende gleichmäßige Ausleuchtung erzielen, sowie perfekte Überblendungen einstellen, wenn sowohl hängend an der Oberseite als auch unterhalb des Cycloramas T32 Cyc™ positioniert sind. Vier individuell steuerbare Zonen bieten zusätzliche Variationen und Effekte. Die motorisierten Features erleichtern sekundenschnelle Szenenwechsel und bieten den Designern wesentlich mehr Spielraum als zeitaufwändige, konventionelle, manuell einzustellende Scheinwerfer.

Der T32 Cyc™ bietet Farbkonsistenz zur Robe T-Serie sowie eine nahtlose Integration in unterschiedlichste Lichtdesigns über einen praktisch kontrollierten CCT-Bereich von 2700 bis 8000 K, kalibrierte Weißtöne, die integrierte DataSwatch-Farbbibliothek und Tungsten-Emulation. 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.

Um die motorisierte VertiSpot™-Funktion in Position zu halten, hat der T32 Cyc™ BARS™ - Brake Attribute Retention System - Robes revolutionäres patentiertes Feststellsystem. Aktiviert und ausgelöst von der Konsole aus, bremst BARS™ einzelne Attributmotoren und hält sie genau in der von Ihnen eingestellten Position fest. Einfach und effektiv, bleibt der VertiSpot™ so über eine unbegrenzte Anzahl von Stromzyklen hinweg bewegungslos in seiner Position fixiert.

Die Bewegung eines Geräts beim Reset kann störend sein. Das MAPS™ Motionless Absolute Positioning System von Robe (zum Patent angemeldet) sorgt für eine ruhige Rückstellung ohne solche Bewegung, da die Sensoren die absoluten Positionen berechnen. Dies ermöglicht ein diskretes Zurücksetzen und Ausschalten der Geräte während einer Veranstaltung.

Der innovative T32 Cyc™ bietet eine Reihe 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!

Technische Spezifikation

Lichtquelle

- Lichtquellenart: 16x 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:
 - 17.565 lm (in der Ulbrichtschen Kugel)
 - 14.052 lm (auf der Projektionsfläche/Goniophotometer)
- RLCT™ Innovative Linsenbeschichtungstechnologie (zum Patent angemeldet)

Dynamische Effekte und Ausstattungsmerkmale

- Farbmischung: Additiv mit CMY/RGB oder RGBAL Steuerungsmodus
- 4 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 Pixeleffekte mit Farb-, Dimm- und Strobe-Effekten, Wellen und Pulsen mit variabler Geschwindigkeit und Richtung
- Shutter: elektronisch mit variabler Strobe-Geschwindigkeit (max. 20 Blitze pro Sekunde)
- Vorprogrammierte, zufallsgenerierte Strobe- & 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
- BARS™ (Brake Attribute Retention System): Feststellbremsen für interne Bewegungen der VertiSpot™-Abbildungsverschiebung (patentiert)
- MAPS™ - Bewegungsloses absolutes Positionierungssystem für interne Bewegungen der VertiSpot™-Abbildungsverschiebung (patentiert)

- 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.
- VertiSpot™ - Innovative, motorisierte variable vertikale Crossover-Punkt-Steuerung für hervorragende Überblendung und vertikale Leistungsverschiebung (patentiert)

Steuerung und Programmierung

- Einstellung & Adressierung: ROBE Navigation System 2 (RNS2)
- Display: QVGA Robe-Touchscreen mit Akku-Puffer, Gravitationsensor für automatische BildschirmAusrichtung, Betriebssystem Serviceprotokoll mit RTC, Stand-Alone Betrieb mit 3 editierbaren Programmen (jeweils bis zu 88 Schritten), integrierte Fehleranalyse zur schnellen Fehlererkennung
- Protokolle: USITT DMX-512, RDM, Art-Net, MA Net, MA Net2, sACN, Kling-Net
- 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: 38, 42
- 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. 2047 BTU/h (berechnet)

Elektrische Spezifikationen und Anschlüsse

- Netzteil: Elektronisch mit automatischer Bereichswahl
- Versorgungsspannung: 100-240 V, 50/60 Hz
- Leistungsaufnahme: 600 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: 238 mm (9,37")
- Breite: 1019 mm (40.1")
- Tiefe: 336 mm (13.2")
- Gewicht: 34,5 kg (76.0 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
- Omega Adapter T: 99014009

Zubehör

- Sicherheitsdrahtseil 36 kg: 99011963
- Doughty Trigger Clamp: 17030386
- 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: 10120342

Rechtliches

- T32 Cyc™ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Robe lighting s. r. o.
- T32 Cyc™ ist ein Patent der ROBE lighting s. r. o. und geschützt durch ein oder mehrere Patente oder laufende Patentverfahren