Orion Cinemascope

Beeindruckendes natives 2,37:1-DLP-Modul ausgestattet, das von Barco-Ingenieuren in Zusammenarbeit mit Texas

- **Produktreihe für Theater**
- **2K-Cinemascope-Auflösung (2.560 x 1.080)**
- **350-W-UHP-Lampe**
- **Bis zu 2.000 ANSI-Lumen**

Orion Cinemascope profitiert von denselben Weiterentwicklungen wie sein Bruder Orion und ist mit dem beeindruckenden nativen 2,37:1-DLP-Modul ausgestattet, das von Barco-Ingenieuren in Zusammenarbeit mit Texas Instruments entwickelt wurde. Das ursprüngliche Design ermöglicht es 2,35:1-Filme zuhause auch ohne anamorphotisches Objektiv oder Overshooting des Projektors zum Ausfüllen des Bildschirms anzusehen. Zu dieser fortschrittlichen Display-Technologie kommen herausragende Bildverarbeitung, die Implementierung unserer automatischen Bildseitenverhältnis-Erkennung und Skalierungstechnologien von Barco hinzu.

Interne Entwicklung und Fertigung

Barco Residential-Projektoren werden von uns intern mit größter Sorgfalt entwickelt und gefertigt. Ihnen die bestmögliche Bildqualität zu liefern, die überhaupt realisierbar ist – genau das ist unsere zentrale Mission. Daher werden alle Schritte bei uns intern durchgeführt, mit direkter Kontrolle über sämtliche Entwicklungs- und Fertigungsschritte.

Cinemascope

Das Barco Residential Cinemascope-Format setzt 78 % mehr Pixel für native 2,37:1 ein, im Gegensatz zu einem Standardprojektor mit 1.080p für Filme auf Blu-ray-Disc 2,37:1-Format. Die damit erzielte verbesserte Auflösung wird ohne jede Kompromisse in Sachen Bildqualität erreicht: Wenn das Bild von 1,78 zu 2,35 konvertiert wird, nutzt der Projektor die höhere native Auflösung, um die Breite und Höhe gleichmäßig zu erweitern.

Farbverwaltung und Bildverarbeitung

Mit seinen optischen Hochleistungskomponenten, die gestochen scharfe Bilder liefern, zeigt der Orion Cinemascope einwandfreie Bilder mit lebendigen, satten Farben und hohen Kontrasten. Neben der Herstellung von extrem geräuscharmen Geräten bietet das Orion Cinemascope auch RealColor™ Farbmanagement, Smear Reduction Processing™ und hohe Bildfrequenzen.

TECHNISCHE DATEN	ORION CINEMASCOPE
Projektortyp	„1-Chip-Projektor mit optischem Glasdesign mit austauschbarem Projektionsobjektiv und Objektivverschiebung“
Auflösung	2.560 x 1.080
Lichtausgabe	1.500 und 3.800 Lumen
Kontrast	>2.300–5.300*: 1 (*w/Blende)
Objektivbereich	0,28: 1, 0,79, 0,99, 0,86–1,16, 1.,14–1,74, 1,71–2,37: 1
Linsenverstellung	verstellbar: vertikal und horizontal, abhängig vom Objektiv
Leuchtmittel	1 x 350W UHP (dimmbar)
Lebensdauer der Lampe (typisch)	Bis zu 2.000 Stunden (volle Leistung) bzw. 2.500 Stunden (Energiesparmodus)
Transport mit Lampe	Ja
Gekapseltes optisches System	Standard
Kompatibilität	„2K/1080i/p, 720p, 576i/p, 480ip, PAL SECAM, NTSC digital und analog RGB“
3D	„Aktivbrille (optional), 2x optix Cinemascope (gestapelt): INFITEC EX® 3D und Active Stereo IR, RF-Modelle “
Eingänge	„2x DisplayPort 1.2 (HBR2), 1x DVI-Dual Link, 1x HDMI 1.4a, 1x VGA, 2x 3G-SDI, 1x HDBaseT“
Bedienung	IR, 1x RS232, 1x RJ-45 TCP/IP, USBA, 2x BNC sync, 1x MiniDIN
Stromversorgung	100-240 V 50-60 Hz
Stromverbrauch	weniger als 530W
Betriebstemperatur	10–40 °C /50–104 °F, 0–3.000 m
Betriebsfeuchtigkeit, nicht-kondensierend	20 -80% relative Luftfeuchtigkeit (Lagerung: 10 -90% relative Luftfeuchtigkeit)
Thermischer Verlust BTU	max. 1.807 BTU/h
Installation	Befestigung an Tischplatte oder Decke, gerade abwärts oder aufwärts.
Abmessungen (BxTxH)	„342 x 306 x 143 mm 13,46 x 12,05 x 5,63 in“
Gewicht	7,5 kg / 16,5 lbs
Verpackungs-Abmessungen	
Gehäusefarbe	Schwarz und Weiß
Zertifizierungen	Konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CCC, cCSAus, cUL, UL und CE
Gewährleistung	Dreijahresgarantie auf Teile und Arbeit

Generiert am: 10 May 2019

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.