

UDM-4K15

15.000 Lumen, 4K UHD, 3-Chip-DLP-Digitalprojektor für große Veranstaltungsorte



- Schillernde Farben, die den Rec. 709-Farbraum übertreffen
- Hoher Restwert durch robuste Bauweise
- Remote-Flottenmanagement und Konnektivität mit der Barco Insights Management Suite
- Einheitliche Pulselektronik mit Single Step Processing

Genau wie bei der 22K-Version werden beim UDM-15K keine Kompromisse hinsichtlich der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion gemacht. Der UDM-4K15 verfügt über 4K-UHD-Auflösung und 15.000 Lumen Lichtleistung, um beeindruckende 4K-Erlebnisse mit atemberaubenden Farben zu liefern.

Betriebseffizienz

Schöpfen Sie Ihre Kreativität mit dem umfangreichsten Lens-Shift Bereich auf dem Markt voll aus. Zahlreiche weitere Peripheriegeräte erleichtern zudem eine reibungslose Installation and Integration des Projektors in Ihrem Setup. Mit der einzigartigen FLEX2 -Funktion von Barco können Sie die Helligkeitsstufe oder Auflösung für eine bestimmte Show anpassen und sperren. Das modulare Design unterstützt eine schnelle Wartung und einfache Instandhaltung vor Ort.

Pulse Electronics

Mit der proprietären Single Step Processing Technologie von Barco Pulse erfolgen Warping, Skalierung und 4K-UHD-Verarbeitung in nur einem Schritt. Das Ergebnis? Gestochen scharfe Bilder, marktführende niedrigste Latenz und weniger Dunkelzeit als vergleichbare Lösungen.

Konnektivität

Das Dashboard und der Remote-Protokolldateizugriff der Barco Insights Management Suite ermöglichen eine schnellere und effektivere Fehlerbehebung. Verwalten Sie die Helligkeitseinstellungen Ihres Projektorbestandes und behalten Sie mithilfe der abgesicherten, cloudbasierten Plattform und integrierten 3G-Konnektivität den Überblick über die Betriebsparameter – überall und jederzeit.

Lange Lebensdauer

Dank seiner Robustheit und der intelligenten Materialauswahl können Sie darauf vertrauen, dass UDM den Strapazen des Lebens auf der Straße standhält. Mit der Laser-Phosphor-Lichtquelle gehören Lampenkosten und Wartung sowie Bildflimmern der Vergangenheit an. Barcos hervorragende integrierte Laserkühlung verhindert Überhitzung und die Constant Light Output Funktionalität garantiert konstante Helligkeit und Farbe über die gesamte Lebensdauer des Projektors.

Technische Daten**UDM-4K15**

Allgemeine technische Daten	
Projektortyp	4K UHD-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,9" DMD™ x3
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD)/2.560 x 1.600 (nativ)/5.120 x 3.200 (Verarbeitung)
Helligkeit	14.500 (4K UHD) Center-Lumen / 14.000 ANSI-Lumen* 15.000 ISO-Lumen*
Kontrast	Vollbild 2.200:1 / Barco Dyna Black 20.000:1
Linsenverstellung	Vertikal zwischen -100 % bis +130 %, abhängig vom Objektiv Horizontal bis zu +/-40 %, abhängig vom Objektiv Zoom und Fokussierung motorisiert (mit Objektivspeicher auf TLD-Objektiven) Motorisierte Objektivverschiebung (mit Positionsspeicher auf allen Objektiven)
Lichtquelle	Laser-Phosphor mit anorganischem Phosphorrad
Helligkeitsgleichförmigkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	30.000 h (bei 100 % Laserleistung, DynaBlack = aus)
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital
Bildseitenverhältnis	16:10
Optiken	TLD+ 0.37; 0.65-0.85; 0.8-1.16; 1.25-1,6,1; 1,5-2,0:1; 2,0-2,8:1; 2,8-4,5:1; 4,5-7,5:1; 7,5-11,5:1
Ausrichtung	360°
Gekapseltes optisches System	Standard
Eingänge	Einzel-HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Eingangsaufösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160) Bildwiederholfrequenzen: 24 Hz bis 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400) bis 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
Verarbeitung	Pulse-Elektronik
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Bildverarbeitung	Integrierte Warping-und Überblendungsfunktion
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset + Android**-App + iOS**-App
Bedienung	XLR-drahtgestützt + IR, RS232, WLAN**, GSM**
3D	Aktivbrille (optional), passiv zirkular (optional); Double-Flash bis zu 200 Hz; optionale Dual Eye Point-Technologie 240 Hz

Technische Daten**UDM-4K15**

Optionale Eingänge	Quad DP1.2, Glasfaser-SFP
Max. Pixeltakt	600 MHz
Netzwerk-Verbindung	10/100-Base-T, RJ-45-Anschluss, WLAN**
Abmessungen (BxTxH)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,26 x 13,3 Zoll
Gewicht	48 kg/Versandgewicht ab Werk: 61 kg
Stromversorgungsanforderungen	120-160 V (reduzierte Leistungsaufnahme) 15 A/200-240 V (+/-10 %), 8,5 A, 50-60 Hz
Betriebsfeuchtigkeit	0-80 % (nicht kondensierend)
Max. Stromverbrauch	1.330 W nom./1.550 W max bei 230 Volt ECO STBY < 2 W 1.330 W nom./1.550 W max bei 120 Volt ECO STBY < 2 W
Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	46 dB(A)
Betriebstemperatur	0-40 °C/32 °-104 °F***
Thermischer Verlust BTU	Max. 5.200 BTU/h
Verpackungs-Abmessungen	inkl. Palette (BxLxH) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 Zoll
Standardzubehör	Netzkabel, drahtlose/XLR-drahtgestützte robuste Fernbedienung
Zertifizierungen	Konform mit UL60950-1 und EN60950-1, konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CE EN55032 Klasse A, RoHS
Gewährleistung	3 Jahre
*Hinweis	*Helligkeitsstufen +/-10 % ** WLAN-und GSM-Optionen sind nicht in allen Ländern verfügbar. Wenden Sie sich an Ihren Barco Vertreter, um weitere Informationen zu erhalten. ***in der Höhe kann die Lichtausgabe gedimmt sein

Generiert am: 17 May 2024

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.