

UDM-4K22

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



- **Leichtester 22K-Laserprojektor auf dem Markt**
- **Hoher Restwert durch robuste Konstruktion**
- **Remote-Flottenmanagement und Konnektivität mit der Barco Insights Management Suite**
- **Einheitliche Pulselektronik mit Single Step Processing**

Mit einem Gewicht von weniger als 50 kg ist dies der leichteste 22K-Projektor auf dem Markt. Und während das kompakte und leichte Design des UDM-4K22 Ihnen viel Installationszeit spart und Versand- und Arbeitskosten senkt, werden bei der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion niemals Kompromisse eingegangen. Der UDM-4K22 verfügt über 4K-UHD-Auflösung und 21.000 Lumen Lichtleistung, um beeindruckende 4K-Erlebnisse mit atemberaubenden Farben zu liefern. Der UDM-Projektor bietet das breiteste Farbspektrum für 22K-Laser-Phosphor-Projektion auf dem Markt und übertrifft den Rec. 709-Farbraum.

Betriebseffizienz

Heben Sie Ihre Kreativität auf ein beispielloses Niveau mit dem breitesten Lens-Shift-Bereich auf dem Markt und einer umfangreichen Liste weiterer Peripheriegeräte, die eine reibungslose Installation und Integration des Projektors in Ihr Setup erleichtern. 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

Der UDM ist der erste Projektor im Barco-Sortiment, der vollständig vernetzt ist.



Der UDM ist der erste Projektor im Barco-Sortiment, der vollständig vernetzt ist. Das Dashboard und der Remote-Protokolldateizugriff der Barco Insights Management Suite ermöglichen eine schnellere und effektivere Fehlerbehebung. Verwalten Sie die Helligkeitseinstellungen Ihrer Projektorflotte und behalten Sie die Betriebsbedingungen jederzeit und überall im Auge über eine sichere Cloud-basierte Plattform und integrierte 3G-Konnektivität.

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-4K22

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 (Inativ) / 5.120 x 3.200 (Verarbeitung)
Helligkeit	20.000 Center-Lumen / 19.000 ANSI-Lumen*
	22.000 ISO-Lumen*
Kontrast	Vollbild 2.200:1 / Barco Dyna Black 20.000:1
Linseinstellung	Vertical between -100% to +130%, depending on lens Horizontal up to +/-40%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on TLD lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses)
Lichtquelle	Laser-Phosphor mit anorganischem Phosphorrad
Helligkeitsgleichförmigkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 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, 1,5-2,0, 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	Single HDBase1; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Eingangsaufösungen	Refresh rates: 24hz to 120hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)
Verarbeitung	Pulse-Elektronik
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	OSD direkt einstellen + Toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Bildverarbeitung	Integrierte Warping-und Überblendungsfunktion
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
Softwarewerkzeuge	Projector Toolset + Android* app + iOS* app
Bedienung	XLR-drahtgestützt + IR, RS232, WLAN**, GSM**
3D	Aktivbinle (optional), passiv zirkular (optional); Double-Flash bis zu 200 Hz; optionale Dual Eye Point-Technologie 240 Hz
Optionale Eingänge	Quad DP1.2, Fiber input card
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
Stromversorgungsanforderungen	120-160 V (max. 70 % Helligkeit) 18,5 A / 200-240 V (+/-10%), 13,5 A, 50-60 Hz
Betriebsfeuchtigkeit	0-80 % (nicht kondensierend)
Max. Stromverbrauch	1.800 W nom./2.200 W max. bei 230 V ECO STBY < 2 W 1.300 W nom./1.530 W max. bei 120 V ECO STBY < 2 W
Gerausentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	48 dB(A)
Betriebstemperatur	0-40 °C/32 °-104 °F***
Thermischer Verlust BTU	Max. 6.890 BTU/h
Verpackungs-Abmessungen	inkl. Palette (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33,46 x 26,18 x 24,13 inches
Standardzubehör	Netzkabel, kabellose/XLR-kabelgestützte robuste Fernbedienung
Zertifizierungen	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class 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: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.

www.barco.com

BARCO