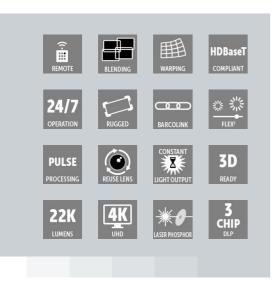
UDM-4K22

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





- Leichtester 22K-Laserprojektor auf dem Markt
- Hoher Restwert durch robuste Bauweise
- Remote-Flottenmanagement und Konnektivität mit der Barco Insights Management Suite
- Einheitliche Impuls-Elektronik mit
 Einzelschrittverarbeitung

Mit einem Gewicht von weniger als 50 kg ist dies der leichteste 22K-Projektor auf dem Markt. Das kompakte und leichte Design des UDM-4K22 verkürzt die Installationszeit und verringert die Transport- und Arbeitskosten. Bei der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion werden aber keine Kompromisse eingegangen. Der UDM-4K22 bietet 4K UHD-Auflösung und eine Lichtausgabe von 21.000 Lumen, um beeindruckende 4K-Erlebnisse mit fantastischen Farben zu schaffen. Der UDM-Projektor bietet das breiteste Farbspektrum für 22K-Laser-Phosphor-Projektion auf dem Markt und übertrifft dabei den Rec.709-Farbraum.

Betriebseffizienz

Schöpfen Sie Ihre Kreativität mit dem umfangreichsten Lens-Shift Bereich auf dem Markt voll aus. Zahlreiche weitere Peripheriegeräte erleichtern zudem eine reibungslose Installation und Integration des Projektors in Ihrem Setup. Dank der einzigartigen FLEX2-Funktion von Barco können Sie die Helligkeitsstufe oder Auflösung vorgeben und individuell einstellen und so auf eine bestimmte Vorstellung abstimmen. Das modulare Design unterstützt die schnelle Wartung und leichte Bedienbarkeit vor Ort.

Pulse Electronics

Mit der Barco Pulse-eigenen Single Step Processing Technologie erfolgen Warping, Skalierung und 4K-UHD-Verarbeitung in nur einem Schritt. Das Ergebnis? Gestochen scharfe Bilder, niedrigste Latenzzeiten auf dem Markt und weniger Ausfallzeiten als mit vergleichbaren Lösungen.

Konnektivität

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



UDM-4K22 Barco



Das Dashboard der Insights Management Suite von Barco und der Fernzugriff auf die Protokolldateien ermöglichen eine schnellere und effektivere Fehlersuche. Verwalten Sie die Helligkeitseinstellungen Ihres Projektorbestands und behalten Sie mithilfe der abgesicherten, cloudbasierten Plattform und integrierten 3G-Konnektivität den Überblick über die Betriebsparameter – überall und jederzeit.

Lange Lebensdauer

Durch die Robustheit und intelligente Materialauswahl kann der UDM den Strapazen beim Einsatz unterwegs standhalten. Dank der Laser-Phosphor-Lichtquelle gehören sämtliche Kosten für Leuchtmittel 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 TM x3
Auflösung	3.840 x 2.400 (4K UHD)/2.560 x 1.600 (nativ)/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
Linsenverstellung	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; 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 HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Eingangsauflösungen	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	Aktivbrille (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**

Technische Daten	UDM-4K22
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
Geräuschentwicklung (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 Apr 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.

