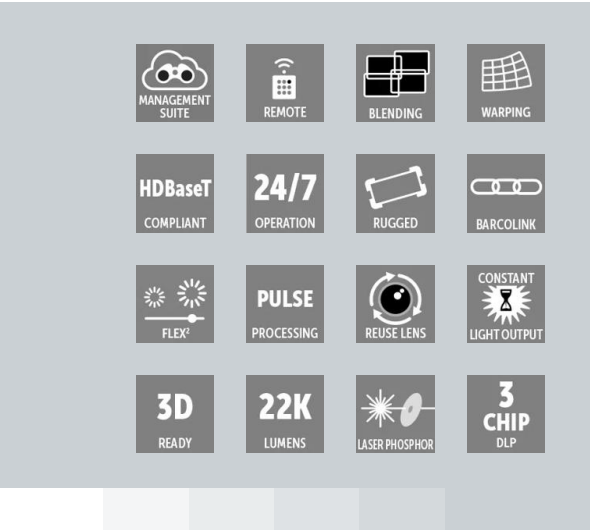
UDM-W22

21.000 Lumen, WUXGA, 3-Chip-DLP-Projektor 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-W22 verkürzt die Installationszeit und verringert die Transport- und Arbeitskosten. Bei der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion werden aber keine Kompromisse eingegangen. Der UDM-W22 bietet WUXGA-Auflösung und eine Lichtausgabe von 21.000 Lumen, um beeindruckende 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. Mit der einzigartigen FLEX2 Funktion von Barco können Sie die Helligkeitsstufe oder Auflösung für eine bestimmte Show anpassen und sperren. 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

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-W22
Allgemeine technische Daten	
Projektortyp	WUXGA 3-Chip DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,96" DMD™ x3
Auflösung	1.920 x 1.200
Helligkeit	21.000 Center-Lumen/20.000 ANSI-Lumen/22.000 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
Helligkeitsgleichförmigkeit	93%
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 h (bei 100 % Laserleistung, DynaBlack = aus)
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital + mechanisch intern
Bildseitenverhältnis	16:10
Optiken	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0.73:1; 1.2:1; 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); DP1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Eingangsauflösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160) Bildwiederholfrequenzen: 24 Hz bis 120 Hz 4K/4KUHD (4.096 x 2.160/3.860 x 2.400) bis 240 Hz WQXGA (2.560 x 1.600)
Verarbeitung	Pulse Electronics
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 Eingänge	Quad DP1.2/Glasfaser-SFP
Max. Pixeltakt	600 MHz

Technische Daten	UDM-W22
Netzwerk-Verbindung	10/100-Base-T, RJ-45-Anschluss, WLAN**
Abmessungen (BxTxH)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,25 x 13,36 Zoll
Gewicht	48 kg/Versandgewicht ab Werk: 61 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***
Notizen	*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
Thermischer Verlust BTU	Max. 6.890 BTU/h
Verpackungs-Abmessungen	inkl. Palette (B x L x H) 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

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.