

UDM-W30

30.000 Lumen, WUXGA, 3-Chip-DLP-Projektor für große Veranstaltungsorte



- **Kompaktester und leichtester Laserprojektor in der 30K-Lumen-Kategorie**
- **Robustes Design für härteste Bedingungen**
- **Extrem flexibel mit weitester Objektivverschiebung und modularem Design**
- **Schnellste Verarbeitung bei geringster Latenz mit Barco Pulse Single Step Processing**
- **Fernverwaltung der Flotte und Konnektivität mit der Barco Insights Management Suite**

Mit einem Gewicht von weniger als 50 kg ist dies der leichteste Projektor seiner Kategorie. Und während das kompakte und leichte Design des UDM-W30 Ihnen viel Installationszeit spart und Versand- und Arbeitskosten senkt, müssen Sie dabei keine Kompromisse bei der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion eingehen. Der UDM-W30 bietet WUXGA-Auflösung, um beeindruckende Erlebnisse mit fantastischen Farben zu schaffen. Der UDM-Projektor bietet das breiteste Farbspektrum für 30K-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

Das UDM basiert auf der einheitlichen Barco Pulse-Elektronikplattform. Mit der proprietären Single Step Processing Technologie 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 eingebauter Staub- und Schadstofffilter kann der UDM den Strapazen beim Einsatz unterwegs standhalten. 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-W30**

Allgemeine technische Daten	
Projektortyp	WUXGA 3-chip DLP digital projector
Technologie	0.96" DMD™ x3
Auflösung	1,920 x 1,200
Helligkeit	29,000 center lumens 27,000 ANSI lumens 31,000 ISO lumens
Kontrast	Full field 2200:1 / Barco Dyna Black 20000:1
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 B + Red compensator and inorganic Ph wheel
Helligkeitsgleichförmigkeit	93%
Lebensdauer der Lichtquelle	20,000hr (at 100% laser power, DynaBlack = off)
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital + mechanical internal
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
Eingangsaufösungen	From NTSC up to 4K (4,096 x 2,160) Refresh rates: 24hz to 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) to 240hz WQXGA (2560 x 1600)
Verarbeitung	Pulse electronics
Bild für Bild	Two sources simultaneously
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direct adjust OSD + toolset
ScenergiX	Horizontal and vertical edge blending
Bildverarbeitung	Embedded warp & blend
Trapezkorrektur	Yes
Integrierter Webserver	Yes
Softwarewerkzeuge	Projector Toolset + Android** app + iOS** app
Bedienung	XLR wired + IR, RS232, Wifi**, GSM **
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 / Fiber SFP
Max. Pixeltakt	600 MHz
Netzwerk-Verbindung	10/100 base-T, RJ-45 connection, Wifi**
Abmessungen (BxTxH)	725 x 540 x 339 mm / 28.54 x 21.25 x 13.36 inches
Gewicht	48 kg (105 lbs) / shipping weight from factory: 61 kg (134 lbs)

Technische Daten**UDM-W30**

Stromversorgungsanforderungen	120-160 V (max 70% brightness)18.5A / 200-240V (+/-10%), 13.5A, 50-60Hz
Betriebsfeuchtigkeit	0-80% (non condens)
Max. Stromverbrauch	1900W nom/ 2200w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
Stromverbrauch	1900W nom/ 2300w max @ 230 volts ECO STBY 1300W nom/ 1530w max @ 120 volts ECO STBY
Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	49 dB(A)
Betriebstemperatur	0-40°C / 32°-104°F ***
Thermischer Verlust BTU	Max. 7000 BTU/hr
Verpackungs-Abmessungen	incl. pallet (WxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33.46 x 26.18 x 24.13 inches
Standardzubehör	Power cord, wireless / XLR wired rugged remote control
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 years
*Hinweis	*Brightness levels +/-10% ** Wifi and GSM options are not available in all countries. Check with your Barco representative for more info. ***at higher altitude light output might be dimmed

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.