

UDM-W30

30.000 Lumen, WUXGA, 3-Chip-DLP-Projektor für Großveranstaltungen



- **Kompaktester und leichtester Laserprojektor in der 30.000-Lumen-Kategorie**
- **Robustes Design für härteste Bedingungen**
- **Extrem flexibel mit weitester Objektivverschiebung und modularem Design**
- **Schnellste Verarbeitung zu den geringsten Latenzzeiten 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. Das kompakte und leichte Design des UDM-W30 verkürzt die Installationszeit und verringert die Transport- und Arbeitskosten. Bei der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion werden aber keine Kompromisse eingegangen. 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

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

Das UDM basiert auf der einheitlichen Barco Pulse-Elektronikplattform. Mit der eigenen entwickelten Technologie der Einzelschrittverarbeitung 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

Dank seiner Robustheit und eingebauter Staub- und Schadstofffilter 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-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: 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.