

# UDM-4K30

27.000 Lumen, 4K UHD, 3-Chip-DLP-Digitalprojektor 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**
- **Erstklassige 4K-UHD-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-4K30 verkürzt die Installationszeit und verringert die Transport- und Arbeitskosten. Bei der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion werden aber keine Kompromisse eingegangen. Der UDM-4K30 verfügt über eine 4K-UHD-Auflösung, um eindrucksvolle 4K-Erlebnisse mit atemberaubenden Farben zu liefern. 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. 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**

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**



Der UDM ist der erste Projektor im Barco-Sortiment, der vollständig vernetzt ist. 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-4K30**

Allgemeine technische Daten	
Notizen	
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 (nativ)/5.120 x 3.200 (Verarbeitung)
Helligkeit	25.000 ANSI-Lumen/25.500 Center-Lumen/27.000 ISO-Lumen*
Kontrast	Vollbild 2.000:1 / Barco Dyna Black 20.000:1
Helligkeitsgleichförmigkeit	95%
Bildseitenverhältnis	16:10
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
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
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)
Farbkorrektur	P7
Lichtquelle	Laser-Phosphor mit anorganischem Phosphorrad
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 h (bei 100 % Laserleistung, DynaBlack = aus)
Optischer Dowser	Digital
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
Gekapseltes optisches System	Standard
Ausrichtung	360°
DMX 512	Standard
WARP	Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset
Bildverarbeitung	Integrierte Warming-und Überblendungsfunktion
Verarbeitung	Pulse Electronics
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
CLO (Constant Light Output -Konstante Lichtausgabe)	Standard
3D	Aktivbrille (optional), passiv zirkular (optional); Double-Flash bis zu 200 Hz; optionale Dual Eye Point-Technologie 240 Hz
Eingänge	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Optionale Eingänge	Quad DP1.2, Glasfaser-SFP
Eingangsaufösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160) Bildwiederholfrequenzen: 24 Hz bis 120 Hz 4K/4KUHD (4096 x 2160/3860 x 2400) bis 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
Max. Pixeltakt	600 MHz
Softwarewerkzeuge	Projektor-Toolset + Android**-App + iOS**-App

**Technische Daten****UDM-4K30**

Bedienung	XLR-drahtgestützt + IR, RS232, WLAN**, GSM**
Netzwerk-Verbindung	10/100-Base-T, RJ-45-Anschluss, WLAN**
Stromversorgungsanforderungen	120-160 V (max. 70 % Helligkeit) 18,5 A / 200-240 V (+/-10%), 13,5 A, 50-60 Hz
Max. Stromverbrauch	1.900 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
Geräusentwicklung (typisch bei 25 °C/77 °F)	49 dB(A)
Betriebstemperatur	0–40 °C/32 °–104 °F***
Betriebsfeuchtigkeit	0–80 % (nicht kondensierend)
Thermischer Verlust BTU	Max. 7000 BTU/h
Abmessungen (BxTxH)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,26 x 13,3 Zoll
Verpackungs-Abmessungen	inkl. Palette (BxLxH) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 Zoll
Gewicht	48 kg/Versandgewicht ab Werk: 61 kg
Standardzubehör	Netzkabel, kabellose/XLR-kabelgestützte 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
*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](http://www.barco.com).