

# UDM-4K30

27.000 Lumen, 4K UHD, 3-Chip DLP digitaler Großraumprojektor



- **Der kompakteste und leichteste Laserprojektor in der 30.000-Lumen-Kategorie**
- **Robustes Design, um unter den härtesten Bedingungen zu bestehen**
- **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 in 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 bietet 4K UHD-Auflösung, um beeindruckende 4K-Erlebnisse mit fantastischen Farben zu schaffen. Der UDM-Projektor bietet das breiteste Farbspektrum für 30K-Laserphosphorprojektion auf dem Markt, das den Rec. 709-Farbraum übertrifft.

## **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**

Der UDM baut auf der vereinheitlichten Elektronik-Plattform Barco Pulse auf. Mit der eigenen entwickelten Technologie der Einzelschrittverarbeitung erfolgen Warming, 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 herausragende integrierte Laserkühlung verhindert Überhitzung. Die Funktion Constant Light Output garantiert konstante Helligkeit und Farbe über die gesamte Lebensdauer des Projektors.

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

Projektortyp	4K UHD 3-Chip DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,9-Zoll-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*
Kontrastverhältnis	Vollfeld 2000:1
Kontrastverhältnis Barco DynaBlack®	20.000:1
Optische Objektivverschiebung	Vertikal: bis zu 160 % nach oben, bis zu 150 % nach unten (motorisiert), je nach Objektiv Horizontal: bis zu +/-50 % (motorisiert), je nach Objektiv mit Objektivspeicher bei TLD+ Objektiven
Lichtquelle	Laser B + Rotkompensator und anorganisches Phosphorrad
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	95%
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Stunden
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital
Bildformat	16:10
Objektive	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,8-1,16; 1,25 -1,61 ; 1,5-2,01 ; 2,0-2,81 ; 2,8-4,51 ; 4,5-7,51 ; 7,5-11,51
Orientierung	360°
Versiegelter DLP™-Kern	Standard
Eingänge	Einzel-HDBaseT; HDMI™2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Eingangsaufösungen	Einschließlich und bis zu 3840 x 2400 bei 120 Hz 4096 x 2160 bei 120 Hz 2560 x 1600 bei 240 Hz
Verarbeitung	Pulse Electronics
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (konstante Lichtleistung)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direkte Anpassung des OSD + Toolset
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
Bildverarbeitung	Integrierte Warping-und Überblendungsfunktion
Trapezkorrektur	Ja
Integrierter Webserver	Ja
Softwaretools	Projektor-Toolset + Android***-App + iOS***-App
Steuerung	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
BTU pro Stunde	7.000 BTU/h
Optionale Eingänge	Quad DP1.2 / Glasfaser SFP
Max. Pixeltakt	600 MHz
Netzwerkverbindung	10/100 Base-T, Anschluss RJ-45, Wifi**, GSM** (verbundene Modelle) IoT-verbunden mit IMS (in ausgewählten Ländern)
Abmessungen (H x B x T)	725 x 540 x 339 mm / 28,54 x 21,25 x 13,36 Zoll
Gewicht	48 kg (105 lbs) / Versandgewicht ab Werk: 61 kg (134 lbs)
Leistungsbedarf	120-160 V (max. 70 % Helligkeit) 18,5 A / 200-240 V (+/-10 %) 13,5 A, 50-60 Hz
Betriebsfeuchtigkeit	0-80 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme	1900 W nom./ 2300 W max. bei 230 Volt ECO STBY 1300 W nom./ 1530 W max. bei 120 Volt ECO STBY
Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	49 dB(A)
Umgebungstemperatur im Betrieb	0-40°C / 32"-104°F ****
Circuit board protection	Moderne Beschichtungen schützen kritische Elektronik vor Feuchtigkeit und Schadstoffen
Ableitung BTU	Max. 7000 BTU/Std.
Versandmaße	inkl. Palette (BxLxH) 850 x 665 x 613 mm / 33,46 x 26,18 x 24,13 Zoll
Standardzubehör	Netzkabel, robuste kabellose/XLR-kabelgebundene Fernbedienung
Zertifizierungen	Konform mit UL60950-1 und EN60950-1, konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CE EN55032 Klasse A, RoHS
Garantie	3 Jahre
*Hinweis	* Helligkeitsstufen +/-10%  ** WLAN-und GSM-Optionen sind nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Barco-Vertreter.  *** In der Höhe kann die Lichtausgabe gedimmt sein

Generiert am: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).