

UDM-4K15

15.000 Lumen, 4K UHD, 3-Chip-DLP-Digitalprojektor für große Veranstaltungsräume



- Schillernde Farben, die den Rec. 709-Farbraum übertreffen
- Hoher Restwert durch robuste Konstruktion
- Fernverwaltung der Flotte und Konnektivität mit der Barco Insights Management Suite
- Einheitliche Pulse-Elektronik dank Einzelschrittverarbeitung

Genau wie die 22K-Version geht auch der UDM-15K keine Kompromisse bei der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion ein. Der UDM-4K15 bietet 4K UHD-Auflösung und eine Lichtausgabe von 15.000 Lumen, um beeindruckende 4K-Erfahrungen mit fantastischen Farben zu schaffen.

Betriebseffizienz

Schöpfen Sie Ihre Kreativität mit dem umfangreichsten Lens-Shift Bereich auf dem Markt voll aus. Zahlreiche weitere Peripheriegeräte erleichtern zudem eine reibungslose Installation and 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

Mit der von Barco Pulse entwickelten Technologie der Einzelschrittverarbeitung erfolgen Warming, Skalierung und 4K UHD-Verarbeitung in nur einem Schritt. Das Ergebnis? Gestochen scharfe Bilder, marktführende niedrigste Latenz und geringere Dunkelzeit als bei 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 herausragende integrierte Laserkühlung verhindert eine Überhitzung. Die Funktion Constant Light Output garantiert konstante Helligkeit und Farbe über die gesamte Lebensdauer des Projektors.

Technische Daten

UDM-4K15

Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| 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 | 14.500 Center-Lumen (4K UHD)* 14.000 ANSI-Lumen* 15.000 ISO-Lumen* |
| Kontrastverhältnis | Vollfeld 2200:1 |
| 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-Phosphor mit anorganischem Phosphorrad |
| Gleichmäßigkeit der Helligkeit | 95% |
| Lebensdauer der Lichtquelle | 30000 Stunden |
| Farbkorrektur | P7 |
| Optischer Dowser | Digital |
| Bildformat | 16:10 |
| Objektive | TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,8-1,16; 1,25-1,6, 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 |
| 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-Elektronik |
| Bild für Bild | Zwei Quellen gleichzeitig |
| CLO (konstante Lichtleistung) | Standard |
| DMX 512 | Standard |
| WARP | Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset |
| ScenergiX | Horizontale und vertikale Kantenerüberblendung |
| Bildverarbeitung | Integrierte Warping- und Überblendungsfunktion |
| Trapezkorrektur | Ja |
| Integrierter Webserver | Ja |
| Softwaretools | Projektor-Toolset + Android***-App + iOS***-App + Insights Management Suite (IMS) |
| Steuerung | XLR-drahtgestützt + IR, RS232, WLAN**, GSM** |
| 3D | Aktivbinne (optional), passiv zirkular (optional); Double-Flash bis zu 200 Hz; optionale Dual Eye Point-Technologie 240 Hz |
| 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 21,26 x 13,3 Zoll |
| Gewicht | 48 kg/Versandgewicht ab Werk: 61 kg |
| Leistungsbedarf | 120-160 V (reduzierte Leistungsaufnahme) 15 A/200-240 V (+/-10 %), 8,5 A, 50-60 Hz |
| Betriebsfeuchtigkeit | 0-80 % (nicht kondensierend) |
| Leistungsaufnahme | 1330 W nom./ 1550 W max. bei 230 Volt ECO STBY 1330 W nom./ 1550 W max. bei 120 Volt ECO STBY |
| Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F) | 46 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. 5.200 BTU/h |
| Versandmaße | inkl. Palette (BxLxH) 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 |
| 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.

www.barco.com

BARCO