

UDM-W19

18.500 Lumen, WUXGA, 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 der UDM-19K keine Kompromisse bei der Qualität oder Helligkeit Ihrer Projektion ein. Der UDM-W19 bietet WUXGA-Auflösung und eine Lichtausgabe von 19.000 Lumen, um beeindruckende 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. Die einzigartige Funktion FLEX² von Barco ermöglicht es Ihnen, die Helligkeit oder die Auflösung für eine bestimmte Show einzustellen und zu sperren. Das modulare Design unterstützt die schnelle Wartung und leichte Bedienbarkeit vor Ort.

Pulse Electronics

Mit der von Barco Pulse 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

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-W19

Allgemeine Daten

Projektortyp	WUXGA-3-Chip-DLP-Digitalprojektor
Technologie	0,96" DMD™ x3
Auflösung	1.920 x 1.200
Helligkeit	18.500 Center-Lumen* 17.800 ANSI-Lumen* 20.000 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	26.000 Stunden
Farbkorrektur	P7
Optischer Dowser	Digital + mechanisch intern
Bildformat	16:10
Objektive	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
Orientierung	360°
Versiegelter DLP™-Kern	Standard
Eingänge	Einzel-HDBaseT; HDMI™ 2.0 (HDCP2.2, HDR10); DPI 2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Eingangsaufösungen	Von NTSC bis zu 4K (4.096 x 2.160)
	Bildwiederholfrquenzen: 24 Hz bis 120 Hz 4K/4KUHD (4.096 x 2.160/3.860 x 2.400) bis 240 Hz WQXGA (2.560 x 1.600)
Verarbeitung	Pulse Electronics
Bild für Bild	Zwei Quellen gleichzeitig
CLO (konstante Lichtleistung)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Direkteinstellung der Bildschirmanzeige (OSD) und Toolset
ScenergiX	Horizontale und vertikale Kantenüberblendung
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	Aktivbrille (optional), passiv zirkular (optional), Double-Flash bis zu 200 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 21,25 x 13,36 Zoll
Gewicht	48 kg/Versandgewicht ab Werk 61 kg
Leistungsbedarf	120-160 V (max. 80 % Helligkeit) 15 A / 200-240 V (+/-10 %), 9 A, 50-60 Hz
Betriebsfeuchtigkeit	0-80 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme	1480 W nom./ 1700 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)	47 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. 5.780 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