

# UDM-4K15

Proiettore digitale DLP per grandi sale da 15.000 lumen, 4K UHD, 3 chip



- Colori perfetti che superano lo spazio colore Rec. 709
- Elevato valore residuo grazie alla struttura robusta
- Gestione remota della flotta e connettività con Barco Insights Management Suite
- Sistemi elettronici Pulse unificati con tecnologia Single Step Processing

Proprio come la versione da 22K, l'UDM-15K non scende mai a compromessi sulla qualità o sulla luminosità della tua proiezione. L'UDM-4K15 è dotato di risoluzione 4K UHD e emissione luminosa di 15.000 lumen per offrire esperienze 4K di grande impatto con colori strabilianti.

#### Efficienza operativa

Porta la tua creatività a livelli senza precedenti con lo spostamento dell'obiettivo più ampio sul mercato e un esteso elenco di altre periferiche che faciliteranno un'installazione e integrazione agevole del proiettore nella tua configurazione. L'esclusiva funzione FLEX2 consente di regolare e bloccare il livello di luminosità o la risoluzione per uno spettacolo specifico. Il design modulare supporta una manutenzione rapida e una facile assistenza sul campo.

#### Sistemi elettronici Pulse

Con la tecnologia proprietaria Single Step Processing di Barco Pulse, il warping, il ridimensionamento e l'elaborazione UHD 4K vengono eseguiti in un solo passaggio. Il risultato? Immagini nitidissime, la latenza più bassa del settore e tempi di oscuramento delle immagini inferiori rispetto a soluzioni analoghe.

#### Connettività

L'accesso al dashboard di Barco Insights Management Suite e ai file di log remoti consente una risoluzione dei problemi più rapida ed efficace. Gestisci le impostazioni di luminosità della gamma di proiettori e tieni traccia delle condizioni operative ovunque e in ogni momento tramite una piattaforma basata sul cloud protetta e alla connettività 3G integrata.

#### Lunga durata

Grazie alla sua solidità e alla scelta intelligente dei materiali, puoi affidarti al proiettore UDM per affrontare le sfide della mobilità. Con la sorgente luminosa laser al fosforo i costi legati alla lampada, la manutenzione e lo sfarfallio dell'immagine appartengono al passato. Il raffreddamento laser integrato all'avanguardia di Barco previene il surriscaldamento, mentre la funzionalità Constant Light Output garantisce luminosità e colori uniformi per l'intera durata del proiettore.

**Specifiche tecniche****UDM-4K15**

Specifiche generali	
Tipo di proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K
Tecnologia	DMD™ da 0,9" x3
Risoluzione	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (nativa) / 5.120 x 3.200 (elaborazione)
Luminosità	14.500 (4K UHD) lumen centrali / 14.000 lumen ANSI* 15.000 lumen ISO*
Rapporto di contrasto	2200:1 a tutto campo/Barco Dyna Black 20000: 1
Spostamento obiettivo ottico	In verticale da -100% a +130% a seconda dell'obiettivo In orizzontale fino a +/-40% a seconda dell'obiettivo Messa a fuoco e zoom motorizzati (con memoria di posizionamento su obiettivi TLD) Spostamento motorizzato dell'obiettivo (con memoria di posizionamento su tutti gli obiettivi)
Sorgente luminosa	Laser con ruota al fosforo non organica
Uniformità della luminosità	95%
Durata sorgente luminosa	30.000 ore (al 100% della potenza del laser, DynaBlack = spento)
Correzione del colore	P7
Schermo paralucente ottico	Digitale
Proporzioni	16:10
Ottiche	TLD+ 0,37; 0,65-0,85; 0,8-1,16; 1,25-1,6; 1,5-2,0; 2,0-2,8; 2,8-4,5; 4,5-7,5; 7,5-11,5; 1
Orientazione	360°
Elemento centrale DLP™ sigillato	Standard
Ingressi	Single HDBaseT; HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR 10); DP 1.2 (HDCP 1.3); Quad 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Risoluzioni in ingresso	Da NTSC fino a 4K (4.096 x 2.160) Frequenze di aggiornamento: da 24 a 120 Hz 4K/UHD 4K (4096 x 2160/3860 x 2400) fino a 240 Hz WQXGA (2560 x 1600)
Elaborazione	Sistemi elettronici Pulse
Picture-in-Picture	Due sorgenti contemporaneamente
CLO (Constant Light Output)	Standard
DMX 512	Standard
WARP	Regolazione diretta OSD + toolset
ScenergiX	Fusione margini orizzontale e verticale
Elaborazione delle immagini	Warping e blending integrati
Correzione trapezoidale	Sì
Server web integrato	Sì
Strumenti software	Toolset proiettore + App Android** + App iOS**
Controllo	XLR cablato + IR, RS232, Wi-Fi**, GSM**
3D	Occhiali attivi (opzionale), circolare passivo (opzionale), 2 flash fino a 200 Hz Dual Eye Point 240 Hz
Ingressi opzionali	Quad DP1.2, SFP in fibra

**Specifiche tecniche****UDM-4K15**

Pixel clock max	600 MHz
Connessione in rete	Base-T 10/100, connessione RJ-45, Wi-Fi**
Dimensioni (PXLXA)	725 x 540 x 339 mm/28,54 x 21,26 x 13,3 piedi
Peso	48 kg (105 lb)/Peso di spedizione dalla fabbrica: 61 kg (134,5 lb)
Requisiti di alimentazione	120-160 V (alimentazione ridotta), 15A / 200-240V (+/-10%), 8,5A, 50-60Hz
Umidità in funzionamento	0-80% (senza condensa)
Consumo energetico max	1330W nom/1550W max a 230 V, STANDBY ECO 1330W nom/1550W max a 120 V, STANDBY ECO
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	46 dB(A)
Temperatura ambiente in funzionamento	0-40 °C/32-104 °F***
Dissipazione BTU	Max 5.200 BTU/h
Dimensioni con imballo	Pallet incluso  (Larghezza x lunghezza x altezza) 850 x 665 x 613 mm/33,46 x 26,18 x 24,13 pollici
Accessori standard	Cavo di alimentazione; telecomando resistente wireless/cablato XLR
Certificazioni	Conforme a UL60950-1 e EN60950-1, conforme a norme e regolamenti FCC parte 15 Classe A e CE EN55032 Classe A, RoHS
Garanzia	3 anni
*Nota	* Livelli di luminosità +/-10%  ** Le opzioni Wi-Fi e GSM non sono disponibili in tutti i paesi. Per altre informazioni, rivolgiti a un rappresentante Barco.  *** Ad altitudini maggiori la luminosità può essere ridotta

Generato il: 17 May 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).