

# HDX-4K20 FLEX

Proiettore DLP a 3 chip, 19.000 lumen, risoluzione UHD 4K con luminosità e risoluzione personalizzabili



- **Risoluzione UHD 4K per immagini uniformi e nitide anche nel più piccolo dettaglio**
- **Possibilità di scegliere la luminosità e la risoluzione più adatte ai diversi eventi**
- **Funzioni avanzate di distorsione e blending con zero latenza aggiuntiva**

L'HDX-4K20 FLEX offre una risoluzione UHD 4K per una qualità superiore delle immagini. Il proiettore dispone del medesimo intervallo obiettivo, facilità d'uso e modularità degli altri modelli HDX. Grazie al design modulare di solo cinque elementi di base, l'HDX-4K20 FLEX è di facile manutenzione. Dotato di telai per noleggio, il proiettore può facilmente essere impilato o installato. L'HDX-4K20 FLEX dispone della medesima suite di obiettivi TLD degli altri proiettori RLM, HDX, HDF e FLM di Barco. Inoltre, l'obiettivo TLD+ 0.8-1.16:1 offre l'eccezionale spostamento verticale del 120%.

## Ottima qualità delle immagini

Dotato di tecnologia DLP® a 3 chip, di una singola lampada allo xeno ad elevata luminosità e di motore ottico ad alto contrasto, l'HDX-4K20 FLEX eccelle in luminosità, accuratezza dei colori e stabilità. Grazie alla risoluzione UHD 4K, il proiettore garantisce immagini uniformi e nitide anche nel più piccolo dettaglio.

## Luminosità e risoluzione personalizzabili

L'HDX-4K20 FLEX dispone della straordinaria funzionalità di Barco per la luminosità flessibile che consente di regolare e bloccare il livello di luminosità a seconda delle applicazioni specifiche, da 10.000 a 19.000 lumen in incrementi. Consente inoltre di personalizzare la risoluzione e di scegliere tra WUXGA, WQXGA o UHD 4K.

## Ridimensionamento e ampia scelta di ingressi

Grazie a un'unità elettronica di elaborazione in una sola fase, il proiettore offre opzioni di ridimensionamento molto potenti, gestisce tutte le più moderne risoluzioni e offre distorsione e blending avanzati delle immagini con zero latenza aggiuntiva. L'HDX-4K20 FLEX supporta ingressi HDMI 2.0, DisplayPort 1.2, HDBaseT e quad 6G HDS DI.

## Specifiche tecniche

## HDX-4K20 FLEX

### Specifiche generali

Tipo di proiettore	Proiettore digitale DLP a 3 chip UHD 4K
Tecnologia	DMD da 0,90" x 3 con core DMD sigillato
Risoluzione	3.840 x 2.400 (4K UHD) / 2.560 x 1.600 (WQXGA nativo) / Proporzioni 16:10
Emissione luminosa	19.000 (WQXGA)/17.500 (modalità UHD 4K) lumen centrali
Rapporto di contrasto	1.900:1 (standard)/2.200:1 (modalità contrasto elevato)
Uniformità della luminosità	90%
ScenergiX	fusione margini orizzontale e verticale**
Intervallo obiettivo	TLD+ 0.8-1.16; 1.16-1.5:1; 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
Spostamento obiettivo ottico	Verticale: da -30% a +120%/Orizzontale: da -40% a +40% su obiettivi zoom (memorizzato)
Correzione del colore	P7
Lampade	Durata lampada/xeno da 2,5 kW: 1.000 ore nominale
Trasporto con lampada	Si
Alloggiamento lampada, sostituzione rapida	Si
Sostituzione lampadina da parte del cliente	Si
Garanzia lampada (sostituzione sul campo/in fabbrica)	90 giorni, 500 ore/pro rata 750 ore
Schermo paraluce ottico	Standard
PIP (Picture-In-Picture)	Due sorgenti contemporaneamente**
Orientazione	tavolo -soffitto - lato (verticale) (sportellino lampada giù/basso) -verticale
DMX 512	Standard
WARP	regolazione diretta OSD + toolset
Elaborazione delle immagini	Funzione di distorsione e blending
Correzione trapezoidale	Si
Server web integrato	Si
CLO (Constant Light Output)	standard
3D	occhiali attivi (opzionale), Infitec passivo (opzionale), circolare passivo (opzionale), 2 flash fino a 200 Hz*
Ingressi	Single HDBaseT; HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10); DP 1.2, Quad 3G/12G SDI / BarcoLink
Ingressi opzionali	Quad DP1.2
Risoluzioni in ingresso	Da VGA fino a 4K (4.096 x 2.160)
Orologio pixel	600 Mhz
Strumenti software	Projection Toolset + App Android* + App iOS*
Controllo	10/100 Base-T, connettore RJ-45, WiFi (opzionale), GSM (opzionale), XLR cablato + IR, RS232, DMX 512*
Alimentazione CA	110-130V/200-240V, 50-60 Hz
Consumo energetico	3.000 W / STBY
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	53 dB (A)
Intervallo temperature in funzionamento	0 ~ 40 °C / 32 ~ 104 °F
umidità in funzionamento non condensata	0% -80%
Dissipazione BTU	Max. 5.800 BTU/ora a (110-130 V)/max. 9.725 BTU/ora
Dimensioni (PXLXA)	475 x 725 x 382 mm (18,70 pollici x 28,54 pollici x 14,96 pollici)
Peso	50 kg (110 lb)
Dimensioni con imballo	(PxLxA) 650 x 900 x 560 mm (25,59" x 35,43" x 22,04")
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 EN55022 Classe A, RoHS
Garanzia	3 anni standard
*	SW aggiornabile. Contattare un rappresentante autorizzato di Barco per ulteriori dettagli.

Generato il: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.