

# Serie F35

Proiettore DLP ad alte prestazioni per applicazioni professionali

- **Opzioni stereo 3D attive e passive**
- **Vasta gamma di obiettivi di proiezione di elevata qualità**
- **Infrarossi (IR) per stimolazione della visione notturna**

## Disponibile in quattro modelli

- Con la sua risoluzione di 2.560 x 1.600 (4,1 MP), l'F35 WQXGA offre il doppio della quantità di megapixel rispetto ai modelli standard WUXGA e 1080p. Riduce la complessità del sistema e il numero di canali nei sistemi a risoluzione fissa o raddoppia la risoluzione nei sistemi con numero di canali fissi.
- I modelli WUXGA e 1080p F35 AS3D offrono una frequenza di aggiornamento nativa fino a 120 Hz in mono o stereo 3D attivo, senza compressione. L'F35 AS3D utilizza DualLink DVI per l'imaging della larghezza di banda completa di 330 MHz.
- F35 panorama fornisce un'immagine ultra ampia per sale riunioni e collaborazioni avanzate, in cui vari utenti condividono i contenuti. Con la sua eccezionale immagine panoramica 21:9 (2.37:1) e la risoluzione di 2.560 x 1.080, sostituisce una tipica configurazione SXGA + standard con due proiettori miscelati o una combinazione di doppio schermo LCD.

## Infrarossi (IR) per stimolazione della visione notturna

Specifico per la formazione e la simulazione, il proiettore della serie F35 è disponibile anche per la stimolazione della visione notturna tramite IR (Infrarossi). Dotato di speciali obiettivi ad alto contrasto, l'F35 è un'ottima soluzione quando è richiesta un'elevata luminosità per gli scenari diurni e ottimi livelli di nero e IR ad alto contrasto a scopo di formazione per attività notturna.

## Caratteristiche principali

- Risoluzione fino a 2.560 x 1.600 pixel (F35 WQXGA)
- Fino a 1.920 x 1.200 pixel stereo 3D attivo (F35 AS3D)
- Risoluzione fino a 2.560 x 1.080 pixel (F35 Panorama)
- Progettato e garantito per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7

- Accurata gestione del colore tramite la suite di gestione del colore RealColor™
- Obiettivi di proiezione di alta qualità con rapporti di proiezione da 0,74 a 4,30:1
- Tecnologia DLP® per colori perfetti e massima affidabilità I/O espandibile e personalizzabile tramite la funzionalità X-PORT™
- Quattro ingressi digitali standard
- Fino a cinque anni di garanzia

### **Gestione del colore RealColor™**

Tutti i proiettori della serie F35 beneficiano della tecnologia di gestione del colore RealColor proprietaria e altamente accurata di Barco. La serie F35 garantisce i colori giusti in qualsiasi momento e supporta lo spazio colore REC709. Dalla fabbrica, ogni proiettore è programmato con le sue capacità individuali archiviate nella rispettiva memoria.

### **Lampade hot-swap**

Oltre alla modalità di funzionamento continuo, le lampade possono essere sostituite mentre il proiettore è in funzione. Se le lampade devono essere sostituite o non funzionano durante una presentazione, il proiettore continuerà a funzionare.

### **Obiettivi di proiezione di alta qualità**

Poiché produciamo i proiettori con la più alta risoluzione del mondo, progettiamo e produciamo anche gli obiettivi di proiezione con la più alta risoluzione del mondo. Tutti gli obiettivi hanno un design interamente in vetro che utilizza elementi di lenti asferiche fluttuanti e vetro ND. In combinazione con numeri F elevati, ciò si traduce in una grande nitidezza della messa a fuoco e un'ampia profondità di messa a fuoco, pur mantenendo un contrasto ANSI elevato, ineguagliabile. È inoltre disponibile una gamma dedicata di obiettivi ottimizzati per il supporto IR (Infrarossi).

### **Smear Reduction Processing (SRP™) incorporato**

Tutti i proiettori della serie F35 sono dotati di elaborazione di riduzione delle macchie senza sfarfallio -SRP™ in modo che non siano necessari filtri o otturatori esterni: non solo tutta l'elaborazione viene eseguita internamente, ma è anche completamente regolabile e configurabile. In combinazione con frame rate elevati fino a 120 Hz, ciò garantisce un'immagine priva di sbavature a qualsiasi risoluzione e con contenuti in rapido movimento.

**Specifiche tecniche****SERIE F35****Specifiche generali**

Tecnologia	chip singolo, sistema spostamento obiettivo alimentato
Capacità 3D	INFITEC EX@ 3D e Stereo attivo
Compatibilità vetri 3D	IR, modelli RF, DLPLink™
Ruota di colori	Elevata luminosità/VizSim Bright/ VizSim
Tecnologia	proiettore DLP@ LVDS DMD™ a chip singolo con DarkChip3™
Risoluzione	WQXGA (2.560 x 1.600), Panorama (2.560 x 1.080), WUXGA (1.920 x 1.200), 1080p (1.920 x 1.080)
Luminosità	Fino a 7.500 lumen (luminosità nominale, che può variare a seconda della ruota colore e dell'obiettivo utilizzati)
Contrasto	Fino a 8.000 : 1 (Il contrasto varia in base a impostazioni, ruota colore e obiettivo)
Proporzioni	16:10 (WQXGA), 21 : 9 (2,37 : 1) (panorama), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Colori display	RGB a 30 bit
Latenza	~19 ms
Formati grafica computerizzata	Ingresso fino a 2560x1600 pixel su tutti i modelli. La risoluzione di uscita dipende dalla risoluzione nativa. AS3D compatibile solo con modelli WUXGA e 1080p.
Frequenze di scansione orizzontali	10 – 150 kHz
Frequenze di scansione verticali	48 -190 Hz (dipendente dalla risoluzione)
Formati video	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, scansione progressiva
Funzionamento obiettivo	Zoom motorizzato, messa a fuoco, spostamento, iride e otturatore meccanico
Larghezza immagine	0,5 -10 m
Sorgente luminosa	2 x 300 W UHP VID1
Durata lampada	Fino a 2000 ore (modalità piena potenza)/Fino a 2500 ore (modalità eco)
Ingressi del computer	2 DVI-I, 2 HDMI 1.3a, 2 VGA
Ingresso video	1 Component, 1 S-video
Possibilità di controllo	1 RJ-45 TCP/IP, 1 9-pin D-SUB RS232, 2 trigger programmabili 12 V (mini jack 3,5 mm); 1 mini jack 3,5 mm per telecomando con cavo; 2 USB
Dimensioni:	510 x 223 x 376 mm (L x A x P)
Peso	12,7 kg
Dimensioni con imballo	780 x 370 x 520 mm (L x A x P)
Peso con imballo da fabbrica	20 kg
Requisiti di alimentazione	8,4 A, ~100-240 V, 50-60Hz/Consumo nominale: Max 815 W a 100 V
Conformità	CCC, cCSAus, FCC Classe A, cUL, UL e CE
Intervallo temperature in funzionamento	10 -40°C
Temperatura a magazzino	-20 -60°C
Umidità in funzionamento	20 -80% umidità relativa
Umidità a magazzino	10 -90% umidità relativa
Colore	Nero metallico
Garanzia	3 anni, 500 ore o 90 giorni sulla lampada (a seconda della condizione che si verifica per prima) Garanzia totale disponibile fino a 5 anni: Si applicano condizioni.
documentazione 24 ore su 24, 7 giorni su 7	Questo proiettore è progettato e garantito per un funzionamento continuativo, 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Sono state eseguite misure specifiche e considerazioni di design in modo da renderlo conforme agli esigenti requisiti nelle applicazioni più ostiche.
MTBF	34.662 ore
BTU per ora	meno di 3.109

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.