

# Serie FL35

Il proiettore DLP a LED ad alta risoluzione



- **Durata LED 100.000 ore**
- **Orientamento installazione flessibile**
- **Stereo 3D attivo e intervallo di aggiornamento a 120 Hz**

Il proiettore FL35 di Barco non ha lampada, né parti consumabili e realizza l'immagine più straordinaria al mondo con una precisione pixel di 2.560 x 1.600. Grazie all'illuminazione a LED di 2a generazione, l'FL35 visualizza immagini meravigliose con il doppio della risoluzione e una luminosità maggiore del 50% rispetto a qualsiasi altro proiettore con illuminazione a LED per una durata senza pari di 100.000 ore. Grazie alla sua risoluzione nativa da 2.560 x 1.600, al livello di luminosità fino a 1.000 lumen ANSI e al tempo di funzionamento 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 garantiti fino a 5 anni, l'FL35 eccelle nella qualità delle immagini. L'FL35 migliora i tempi di attività e riduce drasticamente i costi di manutenzione, i costi operativi e le risorse tecniche.

## **Basso costo totale di proprietà**

Senza lampade, la nostra illuminazione RealLED™ a stato solido brevettata di 2a generazione consente una durata di vita fino a 100.000 ore. Il proiettore non richiede alcuna nuova calibrazione, nessuna degradazione di colore e nessuna manutenzione. In questo modo si migliorano notevolmente i tempi di attività riducendo al contempo i costi operativi e le risorse tecniche. Inoltre, l'FL35 presenta un basso ingombro ambientale grazie al suo consumo energetico ridotto. Il LED a stato solido di 2a generazione consuma oltre il 75% in meno di energia rispetto ai prodotti con le stesse prestazioni.

## **Flessibilità di installazione illimitata**

Poiché non ha lampada, è possibile posizionare l'FL35 con qualsiasi orientamento. Grazie alla sua gamma completa di obiettivi di proiezione e dalla qualità estremamente elevata, nonché al montaggio standard di settore, semplifica notevolmente l'installazione. È caratterizzato da un unico cabinet

dotato di elementi ottici, I/O, opzioni di elaborazione e controllo. Il peso del sistema è solo 16 kg (35 lbs.), compreso di obiettivo montato. Il proiettore resistente può per essere integrato su piattaforme in movimento o in semplici sistemi di travi reticolari con qualsiasi angolo di orientamento.

### **Immagini omogenee grazie a Smear Reduction Processing™**

Il nostro esclusivo sistema di elaborazione della frequenza di fotogrammi e il sistema integrato e regolabile SRP™ creano immagini omogenee, perfette per le immagini in rapido movimento.

### **Costo totale di proprietà**

Senza lampade, la nostra illuminazione RealLED™ a stato solido brevettata di 2a generazione consente una durata prevista fino a 100.000 ore. Non ha alcuna necessità di eseguire nuovamente la calibrazione, nessuna degradazione di colore e nessuna manutenzione prevedibile. In questo modo si migliorano notevolmente i tempi di attività e si riducono i costi operativi e le risorse tecniche normalmente necessarie per i proiettori con lampada.

Inoltre, FL35 presenta un basso ingombro ambientale con un consumo energetico ridotto. Il LED a stato solido di 2a generazione consuma oltre il 75% in meno di energia rispetto ai prodotti con le stesse prestazioni. Questo significa costi totali di proprietà senza pari.

### **Qualità portata all'estremo**

FL35 soddisfa tutte le maggiori aspettative con la più alta risoluzione nativa a 2560 x 1600 del mondo\*, 1.200 lumen ANSI e tempi operativi 24 ore su 24, 7 giorni su 7, con garanzia fino a 5 anni. Insieme al programma di garanzia più completo del settore è il miglior proiettore presente sul mercato.

### **Flessibilità di installazione illimitata**

Quando si parla di assenza di lampada si intende che è possibile posizionare FL35 con qualsiasi angolo di orientamento. Grazie alle sue opzioni di obiettivi di proiezione completi e dalla qualità estremamente elevata, nonché al montaggio standard di settore, semplifica notevolmente le installazioni mantenendo bassi i costi infrastrutturali. Un solo cabinet dotato di elementi ottici, I/O, opzioni di elaborazione e controllo. Il peso dell'intero sistema è solo 16 kg (35 lb) con l'obiettivo montato. Ne risulta un proiettore robusto abbastanza per essere integrato su piattaforme in movimento o in semplici sistemi di travi reticolari con qualsiasi angolo di orientamento.

### **Immagini omogenee e fluide grazie a Smear Reduction Processing™**

Il nostro esclusivo sistema di elaborazione della frequenza di fotogrammi e il sistema integrato e regolabile SRP™ creano immagini omogenee e fluide, perfette per tutti i tipi di immagini in rapido movimento.

\*Il proiettore a LED con la più alta risoluzione del mondo

- Risoluzione fino a 2.560 x 1.600 pixel nativi
- Ingresso DVI Dual-link per ottenere più di 4 Megapixel
- Illuminazione RealLED a stato solido di 2a generazione
- Capacità doppio ingresso fino a 1.920 x 1.200
- Intervallo di aggiornamento a 120 Hz per immagini uniformi
- Smear Reduction Processing (SRP™) regolabile

- Luminosità regolabile da 0 a 800 lumen, a seconda della modalità (FL35 WQXGA)
- Luminosità regolabile da 0 a 1.000 lumen, a seconda della modalità (FL35 WUXGA)
- Durata di servizio fino a 100.000 ore
- Progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Pensato per i sistemi multicanale
- Funzionalità uniche di corrispondenza dei colori grazie a RealColor™
- Flessibilità di installazione illimitata
- I/O espandibile e personalizzabile
- Vasta gamma di obiettivi di proiezione di qualità ultra-elevata
- Compatibile con moduli X-PORT™ per maggiori opzioni di connettività

**SPECIFICHE TECNICHE****SERIE FL35**

Tecnologia	DLP a chip singolo, sistema spostamento obiettivo alimentato.
Risoluzione	WQXGA (2.560 x 1.600), WUXGA (1.920 x 1.200), 1080p (1.920 x 1.080)
Tecnologia	Proiettore DLP® con LED a stato solido di 2a generazione.
Luminosità	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Luminosità regolabile da 0 a 800 lumen, a seconda della modalità (FL35 WQXGA)</li><li>■ Luminosità regolabile da 0 a 1.000 lumen, a seconda della modalità (FL35 WUXGA)</li></ul>
Contrasto	Fino a 8.000 : 1 (contrasto infinito e nero totale con abilitazione Dynamic Black)
Proporzioni	16:10 (WQXGA), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Colori display	30 bit
Latenza	~19 ms
Formati grafica computerizzata	2.560 x 1.600 -640 x 480
Frequenze di scansione orizzontali	15 -150 kHz (dipendente dalla risoluzione)
Frequenze di scansione verticali	48 -190 Hz (dipendente dalla risoluzione)
Formati video	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i)
Funzionamento obiettivo	Zoom motorizzato, messa a fuoco, spostamento, iride e otturatore meccanico
Larghezza immagine	0,5 -20 m
Sorgente luminosa	LED
Durata lampada	Fino a 100.000 ore
Ingressi del computer	2 DVI-D, 1 VGA, 2 HDMI 1.3a, 1 XPort1, 1 XPort2
Ingresso video	2 HDMI 1.3a, 1 YPbPr, 1 Component
Possibilità di controllo	1 RJ-45 TCP/IP, 1 9-pin D-SUB RS232, 2 USB
Dimensioni:	510 x 223 x 376 mm (L x A x P)
Peso	12,6 kg
Dimensioni con imballo	520 x 370 x 780 mm (L x A x P)
Peso con imballo da fabbrica	20 kg
Requisiti di alimentazione	Valori nominali certificati: 8,4 A, ~100-240 V, 50-60Hz/Consumo nominale: Max 325 W a 100 V, ~2,7 A, 50 Hz; ~1,2 A, 240 V, 50 Hz
Conformità	CE, FCC Classe A e cCSAus
Intervallo temperature in funzionamento	10 -40°C
Temperatura a magazzino	-20 -60°C
Altitudine	Fino a 3.000 m
Umidità in funzionamento	20 -80% umidità relativa
Umidità a magazzino	10 -90% umidità relativa
Colore	Nero metallico
Garanzia	Limitata a 3 anni per ricambi e manodopera. 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	59.542 ore
BTU per ora	meno di 1100

Generato il: 26 Mar 2019

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).