

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

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 ReaLED™ 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 ReaLED 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

Specifiche generali

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">■ 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)
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 1.100

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 per le specifiche più recenti.