

# Serie FS33 IR

Proiettore DLP® a LED a stato solido



Il proiettore FS33 IR di Barco è il proiettore per le simulazioni di visione notturna più realistico del mondo. Grazie al suo sistema di illuminazione a LED di 2a generazione, si ottiene oltre il 50% in più di illuminazione rispetto a qualsiasi altro proiettore illuminato con LED. Anche con il nero più scuro, sarà ancora possibile distinguere tra vari punti di luce, come i fanali anteriori, le luci di strada o le luci delle piste per una simulazione aderente alla realtà grazie alle regolazioni RGB delle immagini da 0 a 100%. La sua ottica è progettata intenzionalmente e sviluppata specificatamente per la trasmissione a raggi infrarossi. Lo Smear Reduction Processing (SRP™) regolabile garantisce immagini senza sbavature e non mosse. Un proiettore illuminato a LED, FS33 IR migliorerà i tempi operativi e ridurrà drasticamente i costi di manutenzione, i costi operativi e le risorse tecniche necessarie.

### **Controllare i costi totali di proprietà con ReaLED™**

Senza lampade, il nostro motore brevettato per illuminazione LED IR e RGB ReaLED™ di 2a generazione consente una durata prevista fino a 100.000 ore. Nessuna necessità di eseguire nuovamente la calibrazione, nessuna degradazione di colore e nessuna manutenzione prevedibile. Con FS33 IR si avrà un proiettore perfetto per tutte le esigenze di stimolazione IR NVG e video visibili. Grazie al suo esclusivo motore a 4 LED, è in grado di proiettare in modo accurato immagini diurne e notturne in contemporanea.

### **Flessibilità di installazione illimitata**

Senza alcuna limitazione per la tecnologia di lampada, FS33 IR può essere posizionato con qualsiasi angolo di orientamento immaginabile. Grazie alle sue opzioni di obiettivi di proiezione completi e dalla qualità estremamente elevata, nonché al montaggio standard di settore, FS33 IR semplifica ulteriormente le

Senza alcuna limitazione per la tecnologia di lampada, FS33 IR può essere posizionato con qualsiasi angolo di orientamento immaginabile. Grazie alle sue opzioni di obiettivi di proiezione completi e dalla qualità estremamente elevata, nonché al montaggio standard di settore, FS33 IR semplifica ulteriormente 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) completo dell'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.

### **L'unicità del FS33 IR**

- LED IR per stimolazione NVG
- LED a stato solido di 2a generazione
- Luminosità da 1.000 lumen
- 1920 x 1200 o risoluzione nativa a 1080p
- lunghezza d'onda raggi infrarossi da 810 nm (850 nm opzionale)
- immagine RGB regolabile da 0 a 100%
- Display a spettro totale (RGB + IR)
- Smear Reduction Processing (SRP™) regolabile
- 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
- Vasta gamma di obiettivi di proiezione Ultra HQ

**Specifiche tecniche****SERIE FS33 IR****Specifiche generali**

Tecnologia	Tecnologia IR ReaLED™, design ottico a tutto vetro con spostamento obiettivo
Risoluzione	1080p (1920 x 1080) WUXGA (1920 x 1200)
Luminosità	Fino a 1.200 lumen (regolabile all'infinito)
Contrasto	Fino a 4.000:1 (16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA))
Tecnologia	Proiettore DLP® a chip singolo basato su LED a stato solido di 2a generazione
Proporzioni	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
Colori display	RGB a 40 bit + IR
Latenza	~22 ms su porta grafica
Formati grafica computerizzata	1920 x 1200
Frequenze di scansione orizzontali	10 -150 kHz (dipendente dalla risoluzione)
Frequenze di scansione verticali	50 -110 kHz (dipendente dalla risoluzione)
Formati video	HDTV (1080p, 1080i, 720p)
Funzionamento obiettivo	Zoom motorizzato, messa a fuoco, spostamento, iride e otturatore meccanico
Larghezza immagine	0,7 -5 m
Lunghezza d'onda IR	810 nm
Sorgente luminosa	LED
Durata lampada	Fino a 100.000 ore
Ingressi del computer	1 x HDMI 1.3a 1 x DVI-D 1 x 5-BNC 1 x VGA 1 x XPort1 1 x XPort2
Ingresso video	1 x HDMI 1.3a 1 x YPbPr 1 x S-video 1 x Composito
Possibilità di controllo	1 x RJ-45 TCP/IP 2 x RS232 D-SUB 9-pin 1 x USB 2 x trigger programmabile 12 V (mini jack 3,5 mm) 1 x mini jack 3,5 mm per telecomando con cavo
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	Classificazione certificata: 8,4 A, ~100-240 V, 50-60 Hz Consumo tipico: Max 325 W a 100 V, ~2,7 A, 50 Hz; ~1,2 A, 240 V, 50 Hz
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 a magazzino	10-90%
Colore	Nero metallico
Garanzia	Limitata a 3 anni per ricambi e manodopera Garanzia totale estesa 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	56.834 ore
BTU per ora	

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.