

# Serie FL33

Proiettore DLP® basato su LED



- **Durata LED 100.000 ore**
- **Progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7**
- **Compatibile con piattaforma mobile**

Realizzato sulla serie FL32, l'FL33 presenta LED di seconda generazione per una maggiore luminosità. I componenti ottici all'avanguardia migliorano ulteriormente le prestazioni del colore. Dotato della più recente tecnologia e innovazione, è un proiettore illuminato da LED con 1.000 lumen.

## **Evoluzione**

La nuova generazione di LED produce maggiore luminosità con una minore potenza, con 1.000 lumen nella sua modalità più luminosa.

## **Qualità**

L'FL33 eccelle in affidabilità, garanzia operativa e prestazioni. Compatibile con piattaforma mobile, progettato e garantito per un uso 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, è perfetto per installazioni che richiedono prestazioni e tempi di attività continuativi.

## **Continuità**

L'FL33 si basa sulla stessa piattaforma dell'FL32. Basandosi su una piattaforma con una comprovata esperienza di prodotti di alta qualità e ad alte prestazioni, la barra è stata sollevata ancora di più.

## **L'unicità dell'FL33**

- Illuminazione a LED a stato solido di 2a generazione
- Durata dei LED fino a 100.000 ore
- Risoluzione 1920 x 1200 o 1920 x 1080
- Smear Reduction Processing (SRP™) incorporato
- Luminosità fino a 1.000 lumen ANSI (dipendente dalla modalità)



- Progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Flessibilità di installazione illimitata
- Vasta gamma di obiettivi di proiezione Ultra HQ
- Gestione colore RealColor™
- Compatibile con piattaforma mobile

### Informazioni sull'FL33

Realizzato sulla nostra serie FL32 già esistente, vi presentiamo il nuovo projectiondesign FL33, con LED di seconda generazione per una maggiore luminosità. I nuovi componenti ottici all'avanguardia migliorano ulteriormente le prestazioni del colore. Grazie alle ultime tecnologie e innovazioni, possiamo presentare ora un proiettore illuminato con LED a 1.000 lumen.

### Evoluzione

I LED di nuova generazione producono maggiore luminosità utilizzando una minore potenza, rendendo così l'FL33 un prodotto a 1.000 lumen nella sua modalità più luminosa.

### Qualità

Rispetto ai prodotti della concorrenza, l'FL33 eccelle in affidabilità, garanzia operativa e prestazioni. Essendo compatibile con una piattaforma mobile, progettato e garantito per un uso 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, è perfetto per installazioni critiche che richiedono prestazioni e tempi di attività continuativi. L'FL33 soddisfa ogni aspettativa estrema con largo margine.

### Continuità

L'FL33 è progettato e costruito sulla stessa piattaforma dell'FL32. Facendo tesoro di una piattaforma con una già comprovata affidabilità di prodotti ad alte prestazioni e di elevata qualità, alziamo ora ulteriormente l'asticella e portiamo la nostra serie illuminata con LED nel regno dei 1.000 lumen e anche oltre.

- Illuminazione a LED a stato solido di 2a generazione
- Durata LED 100.000 ore
- Risoluzione 1920x1200 o 1920x1080
- Smear Reduction Processing (SRPT™) incorporato
- Luminosità fino a 1.000 lumen ANSI (dipendente dalla modalità)
- Progettato per il funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Flessibilità di installazione illimitata
- Vasta gamma di obiettivi di proiezione di qualità ultra-elevata
- Gestione colore RealColor™
- Compatibile con piattaforma mobile

**SPECIFICHE TECNICHE****SERIE FL33**

<b>Tecnologia</b>	DMD™ da 0,95 pollice / 0,98 pollice con tecnologia RealLED™, design ottico a tutto vetro con spostamento obiettivo
<b>Risoluzione</b>	1080p (1920 x 1080) WUXGA (1920 x 1200)
<b>Luminosità</b>	Fino a 1.000 lumen
<b>Contrasto</b>	Fino a 7.500:1 (Dinamico)
<b>Tecnologia</b>	Proiettore digitale DLP® basato su LED
<b>Proporzioni</b>	16:9 (1080p) 16:10 (WUXGA)
<b>Colori display</b>	RGB a 30 bit
<b>Latenza</b>	~22 ms su porta grafica
<b>Formati grafica computerizzata</b>	fino a 1920 x 1200 pixel
<b>Frequenze di scansione orizzontali</b>	15 -150 kHz (dipendente dalla risoluzione)
<b>Frequenze di scansione verticali</b>	48 -190 Hz (dipendente dalla risoluzione)
<b>Formati video</b>	HDTV (1080p, 1080i, 720p) NTSC, PAL, SECAM
<b>Funzionamento obiettivo</b>	Zoom motorizzato, messa a fuoco, spostamento, iride e otturatore meccanico

## SPECIFICHE TECNICHE

## SERIE FL33

### Ottiche

#### Obiettivo di proiezione standard

- Numero obiettivo: EN11/503-0056-00
- Intervallo messa a fuoco: 2,0 - 15,0 m
- Rapporto di proiezione
  - 1,60 - 2,32: 1 (1080p)
  - 1,60 - 2,32: 1 (WUXGA)

#### Angolo di visuale ampio

- Numero obiettivo: EN12/503-0057-01
- Intervallo messa a fuoco: 0,5 - 5,0 m
- Rapporto di proiezione
  - 0,79: 1 (1080p)
  - 0,79: 1 (WUXGA)

#### Ampio zoom angolare

- Numero obiettivo: EN13/503-0058-00
- Intervallo messa a fuoco: 1,0 - 15,0 m
- Rapporto di proiezione
  - 1,24 - 1,60: 1 (1080p)
  - 1,24 - 1,60: 1 (WUXGA)

#### Telezoom corto

- Numero obiettivo: EN14/503-0059-01
- Intervallo messa a fuoco: 3,0 - 30,0 m
- Rapporto di proiezione
  - 2,37 - 3,79: 1 (1080p)
  - 2,37 - 3,79: 1 (WUXGA)

#### Grandangolo

- Numero obiettivo: EN15/503-0060-00
- Intervallo messa a fuoco: 1,5 - 15,0 m
- Rapporto di proiezione
  - 1,16: 1 (1080p)
  - 1,16: 1 (WUXGA)

#### Telezoom lungo

- Numero obiettivo: EN16/503-0061-00
- Intervallo messa a fuoco: 4,0 - 40,0 m
- Rapporto di proiezione
  - 3,80 - 6,50: 1 (1080p)
  - 3,80 - 6,50: 1 (WUXGA)

#### Grandangolo

- Numero obiettivo: EN33/503-0171-00
- Intervallo messa a fuoco: 1,0 - 10,0 m
- Rapporto di proiezione
  - 0,92: 1 (1080p)
  - 0,92: 1 (WUXGA)

#### Semisferico

- Numero obiettivo: HR95/503-0311-00
- Intervallo messa a fuoco: 1,0 m - infinito
- Campo visivo
  - 1920 x 1080: 195° x 172° (1.126 pixel)
  - 1920 x 1200: 195° x 195° (1.126 pixel)
  - 1400 x 1050: 195° x 195° (889 pixel)
  - 2560 x 1600: 195° x 179° (1.609 pixel)

---

Larghezza immagine 0,7 -5 m

---

Sorgente luminosa LED

---

**SPECIFICHE TECNICHE****SERIE FL33**

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
(E)TSO	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	14 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
Conformità	CE, FCC Classe A e cCSAus
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	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	59.542 ore
BTU per ora	< 1.100

Generato il: 21 Jan 2018

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).