

F80-Q12

Proiettore laser al fosforo DLP, 12.000 lumen, WQXGA



- **Immagini straordinarie con colori perfetti**
- **Flessibilità di installazione estrema, operatività 24 ore su 24, 7 giorni su 7**
- **Compatibile con 3D**

La straordinaria qualità delle immagini e il laser al fosforo dei proiettori F80 di Barco consentono di offrire esperienze eccezionali e di risparmiare al contempo tempo e denaro. Sono progettati per installazioni fisse in un'ampia gamma di situazioni, ad esempio, all'interno di musei, sale di rappresentanza e auditorium. Grazie alla funzionalità 3D, questi proiettori sono anche adatti a particolari attività ed esperienze interattive dei parchi a tema.

Eccezionale qualità delle immagini

La serie F80-Q12 offre immagini straordinarie con colori altamente saturi che consentono una riproduzione dei colori accurata in ogni occasione. Inoltre, comprende la potente elaborazione Barco Pulse che assicura immagini più nitide e minore latenza, grazie al Single Step Processing (SSP).

Valore aziendale senza precedenti

Grazie a questo proiettore, puoi aumentare il tempo di attività e ridurre i costi. Grazie alla sorgente luminosa laser al fosforo e al sistema di raffreddamento avanzato, il sistema garantisce una durata operativa prolungata senza necessità di sostituire la lampada, riducendo considerevolmente i costi legati agli interventi di manutenzione e alla sostituzione delle parti consumabili.

Flessibilità di installazione estrema

La serie F80-Q12 offre maggiore flessibilità nel posizionamento e orientamento del proiettore, dal momento che può spostarsi in qualsiasi direzione. Grazie all'ampia gamma di obiettivi completamente di vetro e all'ampio spostamento degli stessi, la serie F80-Q12 soddisfa quasi tutte le configurazioni del proiettore.

SPECIFICHE TECNICHE**F80-Q12**

| | |
|-----------------------------|--|
| Projector type | Single-chip DLP laser phosphor projector |
| Technology | 0.67" DMD™ x1 |
| Resolution | 2,716 x 1,600 (WQXGA+ native) |
| Brightness | 11,300 center lumens 10,700 ANSI lumens 12,000 ISO lumens |
| Contrast ratio | 1,200:1 sequential, 10,000:1 dynamic* |
| Brightness uniformity | > 90% |
| Aspect ratio | 17:10 native |
| Blend | horizontal and vertical edge blending |
| Lens type | GLD / FLD+ (lens adapter needed) / FLDX (lens adapter needed) |
| Lens range | GLD-range: 0.8 -1.0 ; 1.0 -1.35 ; 1.35 -2.0 ; 2.0 -3.0 |
| Screen size | max 20m |
| Optical lens shift | Vertical up to 125%, depending on lens Horizontal up to 50%, depending on lens Motorized zoom and focus (with lens memory on GLD and FLDX lenses) Motorized lens shift (with position memory on all lenses) |
| Color correction | P7 RealColor™ |
| Light source | Laser phosphor |
| Light source lifetime | > 20000 h in normal mode, > 12000 h in silent mode, > 40000 h in long life mode, > 12000 h in high brightness mode |
| Sealed DLP™ core | Yes -standard |
| Optical dowsers | laser dimming |
| Orientation | 360° rotation, no restrictions |
| DMX 512 | Standard |
| Image processing | Embedded warp & blend engine direct adjust OSD + Ptoolset |
| Web browser | integrated |
| CLO (constant light output) | Yes |
| 3D | Active stereoscopic 3D / Passive stereo compatible max WQXGA @120Hz |
| Keystone correction | Yes |
| Inputs | HDMI2.0 (HDCP2.2, HDR10) / 2x DP 1.2 / 12G-SDI /2x dual link DVI-D / HDBaseT / RJ 45 Ethernet / DMX in-out / RS232 in / 2x USB / 12V out |
| Input resolutions | Up to 4K UHD @ 60Hz / Up to 2,560 x 1,600 @ 120Hz refresh rates: 24Hz to 120Hz for WQXGA+ (2716x1600) and 24Hz to 60Hz for 4K/4KUHD (4096 x 2160/ 3860 x 2400) |
| Software tools | Projector Toolset |
| Control | IR, RS232, RJ45, XLR wired |
| 24/7 operation | Yes** |
| Network connection | 10/100 Ethernet, RJ45 |
| Power requirements | 100-240V / 50-60Hz |
| Power consumption | 1050 W nominal, 1200 W maximum |

SPECIFICHE TECNICHE**F80-Q12**

| | |
|------------------------------------|--|
| Standby power | < 0.5W |
| Noise level (typical at 25°C/77°F) | 35 dB(A) when used in silent mode / 39 dB(A) in normal mode |
| Operational ambient temperature | 0°-35°C / 32°-95°F |
| Storage temperature | -20 to 60 °C |
| operation humidity no condens | 0%-80% |
| Storage humidity | 20 -90% RH (non-condensed) |
| Dissipation BTU | max 4100 BTU/h |
| Dimensions (WxLxH) | 480 x 680 x 227 mm / 18.9 x 26.7 x 8.9 in |
| Weight | 26.8 kg / 59.1 lbs (without lens) |
| Shipping dimensions (WxLxH) | 583 x 784 x 444 mm / 23.0 x 30.9 x 17.5 inch |
| Shipping weight | 38.5 kg / 81.6 lbs |
| Standard accessories | Power cord, wireless/XLR wired rugged remote control |
| Certifications | Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55022 Class A, RoHS |
| Warranty | 3 years*** |
| Notes | * SW upgradable. Please contact an authorized Barco representative for details. ** For optimal performances, switch off the projector regularly, preferably twice a day if possible, by using the stand-by button *** except on light source: 20.000 hrs in normal mode or 3 years |

Generato il: 15 Nov 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.