

Balder

Offre bellezza e divertimento per le sale multimediali e home cinema più sofisticati: è una vera forza della natura.



- Serie Theater & Media Room
- Risoluzione 4K UHD (3.840 x 2.160)
- Laser al fosforo
- Fino a 7.000 lumen ANSI

Prodotto alla perfezione in Belgio, Balder è costruito con materiali di altissima qualità, tra cui alluminio, magnesio e vetro. Balder non solo condivide la stessa elettronica Pulse compatibile con Ultra HD e HDR di Loki, ma anche il design ottico e il motore laser singolo sono presi dalla piattaforma Loki.

Ottica di livello professionale

La qualità delle immagini offerta dal prodotto non ha paragoni, perché il motore ottico Balder si basa sull'architettura del modello superiore Loki che presenta elementi in vetro sferici realizzati su misura e obiettivi ottimizzati con vetro a bassa dispersione.

Oltre a ciò, il telaio e il nucleo di Balder sono realizzati in alluminio e magnesio, che offrono una robustezza eccezionale, garantendo la migliore qualità delle immagini mai mostrata a questo livello.

Elettronica all'avanguardia

La nostra elettronica "Pulse" è realizzata su una piattaforma FPGA di qualità superiore, con processore dual core sull'unico SoC a 20 nm del settore e 96 corsie di ricetrasmisione che offrono una larghezza di banda seriale di 3,3 Tbps.

Grazie alla nostra esclusiva tecnologia di elaborazione single-step (SSPTM), i dispositivi elettronici Pulse sono progettati per elaborare segnali 4K UHD, HDMI™ 2.0a, HDCP 2.2 e HDR10 con una latenza estremamente bassa. Questo garantisce esperienze di gioco e visione di film eccezionali.

Sorgente luminosa laser

Per ottenere una qualità d'immagine eccezionale è necessaria una sorgente

Per ottenere una qualità d'immagine eccezionale è necessaria una sorgente luminosa eccezionale: ecco perché Balder utilizza il nostro nuovissimo motore laser che eroga fino a 7.000 lumen ANSI.

Oltre a un'uniformità dell'immagine notevolmente migliorata, i laser durano più a lungo delle lampade dei proiettori tradizionali, offrono un'ottima costanza della qualità dell'immagine per tutta la loro durata, sono meno fragili e garantiscono prestazioni di accensione/spegnimento quasi istantanee.

Raffreddamento a liquido

Balder ha abbandonato un sistema di raffreddamento basato esclusivamente su ventole, optando invece per un sistema di regolazione PID a raffreddamento liquido. Questo, combinato con il nostro motore di deformazione di livello simulativo, consente a Balder di operare con qualsiasi angolazione (rotazione libera), offrendo nuove possibilità in termini di integrazione architettonica.

Specifiche tecniche

BALDER

Specifiche generali

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tipo proiettore | DLP a chip singolo |
| Durata della sorgente luminosa | 20.000 -60.000 ore A seconda dell'intensità del laser |
| CLO (emissione luminosa costante) | Si |
| Schermo paraluce ottico | Si |
| Tecnologia | 0,9" DMD™ |
| Server web integrato | Si |
| Risoluzione | Risoluzione 5.120 x 2.160 (4K UHD) |
| Diagnostica | Tramite l'interfaccia web di Prospector |
| Rapporto di aspetto | 1.78:1 (16:9) |
| Fonte di luce | Laser al fosforo |
| Potenza luminosa | Ruota colori DCI (P3): fino a 4.000 lumen ANSI Ruota colori T: fino a 5.000 lumen ANSI Ruota colori M: fino a 7.000 lumen ANSI |
| Rapporto di contrasto | 1.800:1 Sequenziale 450:1 ANSI |
| Uniformità della luminosità | >90% |
| Risoluzioni di input | Da VGA fino a 4K UHD (3.840 x 2.160) a 60 Hz o fino a 2.560 x 1.600 a 120 Hz |
| Gamma delle lenti | (R9802232) -EN68 (0.30:1) -Periscope Lens (requires vertical installation) (R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90°ns (R9802244) -EN67 (0.65:1) (R9802243) -EN66 (0.80 - 1.21:1) (R9802003) -EN76 (0.95 - 1.30:1) (R9802242) -EN63 (1.20 - 1.70:1) * (R9802241) -EN61 (1.70 - 2.50:1) * (R9801211) -EN44 (2.50 - 4.60:1) * Opzioni obiettivo standard |
| Latenza | Da definire |
| Spostamento ottico dell'obiettivo | Spostamento verticale dell'obiettivo fino all'88% e spostamento orizzontale dell'obiettivo fino al 38% (a seconda dell'obiettivo selezionato) Visit the Calcolatore della lunghezza focale degli obiettivi Barco Residential for further information Download Lens & Airflow Data Qui |
| Correzione del colore | P7 RealColor™ |
| Potenza di standby | Modalità ECO in standby: 110 V -0,73 W (con connessione LAN) 230 V -0,82 W (con connessione LAN) |
| Gamut di colore | Ruota dei colori DCI (P3): DCI P3 Ruota dei colori T: REC.709 Ruota dei colori M: REC.709 |
| Elaborazione delle immagini | Motore di deformazione e fusione incorporato |
| WARP | Correzione di curvatura e arco a 4 angoli tramite Warp Engine |
| Orientamento | Rotazione a 360° |
| Connessione di rete | Ethernet 10/100 tramite connessione RJ45 |
| Umidità operativa | 20-80% (umidità relativa) |
| HDR | HDR10 |
| 3D | 3D stereoscopico attivo È necessario hardware aggiuntivo. Per maggiori dettagli, contatta un rappresentante di Barco autorizzato. |
| Ingressi | 1 x HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -9Gbps only) 2 x Dual Link DVI-D 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x Remote Control (RC) 3 x USB (2 x Rear, 1 x Front) DMX (1 x Input, 1 x Output) |
| Dimensioni di spedizione | Obiettivo escluso 730 x 600 x 480 mm 28,7 x 23,7 x 18,9 pollici. |
| Controllo | IR, RS232, IP, Trigger 12 V Moduli driver disponibili per: Crestron, Control4, RTI e Savant NOTA: i trigger a 12 V non seguono le funzionalità standard e richiedono un comando IP per abilitarli/disabilitarli. Per maggiori informazioni, scarica la nostra guida all'integrazione. |

Specifiche tecniche**BALDER**

| | |
|---|--|
| Peso con imballo | Escluso obiettivo 43 kg / 94,8 libbre |
| Requisiti di potenza | 100-240 V/50-60 Hz |
| Accessori standard | Cavo di alimentazione, telecomando |
| Certificazioni | CE, FCC Classe A e cCSAus |
| Consumo energetico | 1.100 W -Max. |
| Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F) | 36 dB(A) |
| Funzionamento 24 ore su 24, 7 giorni su 7 | Questo proiettore è progettato e garantito per un funzionamento intensivo 24 ore su 24, 7 giorni su 7. Sono state adottate misure specifiche e considerazioni progettuali per soddisfare i severi requisiti delle applicazioni più impegnative. |
| Temperatura di esercizio | Da 10 a 45 °C al livello del mare Punto di regolazione ottimale: 20 °C |
| Umidità di esercizio | Umidità relativa dal 20 all'80% |
| * | Firmware aggiornabile Per i dettagli, contattare un rappresentante Barco autorizzato |
| BTU/ora | 4.000 BTU/h -Max. |
| Requisiti di flusso d'aria | Ingresso aria (da dietro con i piedini in basso): lato destro Scarico (da dietro con i piedini in basso): posteriore Requisiti di spazio libero: Davanti: 1 cm Sinistra: 1 cm Destra: 50 cm Posteriore: 100 cm Superiore: 1 cm |
| Flusso d'aria di scarico | 112 ft ³ /min @ 25 °C 190 m ³ /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data Qui |
| Dimensioni (P x L x A) | Obiettivo escluso 475 x 588 x 286 mm 18,7 x 23,1 x 11,3 pollici. |
| Peso | Escluso obiettivo 37 kg / 81,5 libbre |
| Garanzia | Limitata a 3 anni per ricambi e manodopera Estendibile fino a 5 anni |
| Requisiti di sicurezza | Questo proiettore appartiene al gruppo di rischio 2 (RG2) secondo IEC EN 62471-5. Questo proiettore può rientrare nel Gruppo di Rischio 3 (RG3) se viene installato un obiettivo intercambiabile con rapporto di proiezione superiore a 4,7. Per l'America settentrionale, quando si installa una lente intercambiabile con rapporto di proiezione superiore a 2,5, è necessario attenersi ai requisiti di installazione del gruppo di rischio 3 (RG3). Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di installazione. |

Generato il: 21 May 2026

© 2026 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.