

# Bragi

Utilizzando la rinomata piattaforma software ed elettronica Pulse di Barco, Bragi è alimentato da un nuovo e rivoluzionario motore luminoso LED RGB ad alta densità di lumen (HLD).



- Serie Theater
- Risoluzione 4K UHD (3.840 x 2.160)
- LED RGB allo stato solido
- Fino a 2.600 lumen ANSI

Bragi prende il nome da un poeta storico del IX secolo. Le sue poesie erano così straordinariamente artistiche e commoventi che le generazioni successive immaginarono che, alla sua morte, Odino lo avesse nominato poeta di corte del Valhalla.

Bragi è il fratello di Balder e ne ha ereditato la filosofia di progettazione, il nucleo ottico e gli obiettivi.

## Elettronica all'avanguardia

I nostri componenti elettronici Pulse sono costruiti su una piattaforma FPGA di qualità superiore, dotata di un processore dual core sull'unico SoC da 20 nm del settore, con 96 corsie transceiver che forniscono 3,3 Tbps di larghezza di banda seriale.

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.

Bragi utilizza il nuovissimo chipset DMD DLP da 0,9" per visualizzare immagini 4K UHD (3.840 x 2.160 px) impeccabili.

## Motore LED

Bragi utilizza un nuovo motore ottico, incorporando i migliori elementi dei modelli precedenti e combinandoli con nuove tecnologie, creando un motore ottico ancora migliore.

Il motore ottico di Bragi non è l'unica parte ad essere stata riprogettata: anche la sorgente luminosa è nuova di zecca e questa volta non è un laser. La

Il motore ottico di Bragi non è l'unica parte ad essere stata riprogettata: anche la sorgente luminosa è nuova di zecca e questa volta non è un laser. La sorgente luminosa utilizza la più recente tecnologia di illuminazione LED ad alta densità di lumen (HLD).

L'HLD LED è unico in quanto sfrutta la "legge di etendue" (una proprietà della luce in un sistema ottico che caratterizza la "distribuzione" della luce in termini di area e angolo...) per offrire un'esperienza cromatica superba e una luminosità incredibile, consentendo al contempo nuovi livelli di risoluzione.

### **RealColor**

Combinando l'illuminazione a LED HLD con i normali colori dei LED, che appaiono più saturi, l'occhio umano è indotto a interpretare questi colori come più ricchi e luminosi di quanto non siano fisicamente misurati. Bragi include anche un filtro DCI/P3 motorizzato per una migliore precisione del colore HDR.

Inoltre, l'elaborazione RealColor di Barco consente una calibrazione semplice e precisa in base al gamut di colore o al punto di bianco desiderati.

**Specifiche tecniche****BRAGI****Specifiche generali**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Tipo proiettore                   | DLP a chip singolo  |
| Durata della sorgente luminosa    | Fino a 50.000 ore * A seconda della modalità di luminosità  |
| CLO (emissione luminosa costante) | Sì  |
| Schermo paraluce ottico           | Sì  |
| Tecnologia                        | 0,9" DMD™   |
| Server web integrato              | Sì  |
| Risoluzione                       | Risoluzione 3.840 x 2.160 (4K UHD)  |
| Diagnostica                       | Tramite l'interfaccia web di Prospector   |
| Rapporto di aspetto               | 1.78:1  |
| Fonte di luce                     | LED RGB allo stato solido   |
| Potenza luminosa                  | Fino a 2.600 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)<br><br>(R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90° Lens<br><br>(R9802244) -EN67 (0.65:1)<br><br>(R9802243) -EN66 (0.80 -1.21:1)<br><br>(R9802003) -EN76 (0.95 -1.30:1)<br><br>(R9802242) -EN63 (1.20 -1.70:1) *<br><br>(R9802241) -EN61 (1.70 -2.50:1) *<br><br>(R9801211) -EN44 (2.50 -4.60:1)<br><br>*Standard Lens Option(s) |
| Spostamento ottico dell'obiettivo | Spostamento verticale dell'obiettivo fino all'88% e spostamento orizzontale dell'obiettivo fino al 38% (a seconda dell'obiettivo selezionato)<br><br>Visit the <a href="#">Calcolatore della lunghezza focale degli obiettivi Barco Residential</a> for further information<br><a href="#">Download Lens &amp; Airflow Data Qui</a>   |
| Correzione del colore             | P7 RealColor™   |
| Gamut di colore                   | REC.709 DCI (P3) tramite filtro interno   |
| 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  |
| HDR                               | HDR10   |
| 3D                                | 3D stereoscopico attivo È necessario hardware aggiuntivo. Per maggiori dettagli, contatta un rappresentante di Barco autorizzato.   |

**Specifiche tecniche****BRAGI**

|   |  |
|---|--|
| Ingressi                                  | 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (solo HDCP 1,4 -9 Gbps) 2 x DVI-D Dual Link 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x telecomando (RC) 3 x USB (2 x retro, 1 x fronte) DMX (1 x ingresso, 1 x uscita)   |
| Dimensioni di spedizione                  | Obiettivo escluso<br>464 x 679 x 773 mm<br>18,27 x 26,7 x 30,4 pollici   |
| Controllo                                 | IR, RS232, IP, Trigger 12 V Moduli driver disponibili per: Crestron, Control4, RTI e Savant NOTE: I trigger da 12 V non seguono le funzionalità standard e richiedono un comando IP per abilitarli/disabilitarli. Per maggiori informazioni, scarica la nostra guida all'integrazione. |
| Peso con imballo                          | Da confermare  |
| Requisiti di potenza                      | 100-240 V/50-60 Hz   |
| Accessori standard                        | Cavo di alimentazione, telecomando   |
| Certificazioni                            | CE, FCC Classe A e cCSAus  |
| Consumo energetico                        | 570 W -Max   |
| Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)    | 30 -33 dB(A) Massimo   |
| 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                      | 20-80% (umidità relativa)  |
| *   | * Manutenzione richiesta dopo 20.000 ore d'uso<br>Contattare un rappresentante autorizzato di Barco per ulteriori dettagli   |
| BTU/ora                                   | 1.945 BTU/h -Massimo   |
| Requisiti di flusso d'aria                | Ingresso aria (dalla parte posteriore con i piedi verso il basso): lato destro<br>Scarico (dalla parte posteriore con i piedi verso il basso): posteriore Requisiti di spazio libero:<br>Anteriore: 1 cm<br>Sinistra: 1 cm<br>Destra: 25 cm<br>Posteriore: 25 cm<br>Superiore: 1 cm    |
| Flusso d'aria di scarico                  | 58 ft <sup>3</sup> /min @ 22.9 °C 99 m <sup>3</sup> /hour @ 22.9 °C<br>Download Lens & Airflow Data Qui  |
| Dimensioni (P x L x A)                    | Obiettivo escluso<br>450 x 482 x 255 mm<br>17,7 x 19 x 10 pollici.   |
| Peso                                      | Escluso obiettivo<br>21,5 kg / 47,4 libbre   |
| Garanzia                                  | Garanzia limitata di 3 anni su parti e manodopera<br>Estensibile fino a 5 anni   |

Generato il: 02 Jul 2025

© 2025 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.