

Bragi

Bragi s'appuie sur la célèbre plateforme électronique et logicielle Barco Pulse et est alimenté par un nouveau moteur de lumière LED RVB révolutionnaire à haute densité de lumens (HLD).



- Gamme dédiée aux salles de cinéma
- Résolution 4K UHD (3 840 x 2 160)
- LED RVB à semi-conducteurs
- Jusqu'à 2 600 lumens ANSI

Bragi tire son nom d'un poète historique du IXe siècle. Ses poèmes étaient d'une telle qualité artistique et d'une telle émotion que les générations suivantes ont imaginé qu'à sa mort, Odin l'avait nommé poète de la cour du Valhalla.

Bragi, étant le frère de Balder, hérite de la même philosophie de conception, du même noyau optique et des mêmes lentilles.

Électronique de pointe

Nos composants électroniques « Pulse » sont construits sur une plateforme FPGA supérieure, dotée d'un processeur double cœur sur le seul SoC de 20 nm du secteur, avec 96 voies d'émetteur-récepteur offrant une bande passante série de 3,3 Tbits/s.

Grâce à notre technologie de traitement en une seule étape unique (SSPTM), l'électronique Pulse est conçue pour traiter les signaux 4K UHD, HDMI™ 2.0a, HDCP 2.2 et HDR10 avec une latence extrêmement faible.

Bragi utilise le tout dernier chipset DMD DLP de 0,9" pour afficher des images 4K UHD (3 840 x 2 160 px) impeccables.

Moteur LED

Bragi utilise un nouveau moteur optique, intégrant les meilleurs éléments des modèles précédents et les combinant à de nouvelles technologies, créant ainsi un moteur optique encore plus performant.

Le moteur optique de Bragi n'est pas la seule pièce à avoir été repensée ; la source lumineuse est entièrement nouvelle, et cette fois-ci, il ne s'agit pas d'un

Le moteur optique de Bragi n'est pas la seule pièce à avoir été repensée ; la source lumineuse est entièrement nouvelle, et cette fois-ci, il ne s'agit pas d'un laser. La source lumineuse utilise la toute dernière technologie d'éclairage LED à haute densité de lumens (HLD).

La LED HLD est unique en ce qu'elle exploite la « loi de l'étendue » (une propriété de la lumière dans un système optique, qui caractérise la façon dont la lumière est « répartie » en surface et en angle...) pour offrir une expérience de couleur superbe et une luminosité incroyable tout en permettant de nouveaux niveaux de résolution.

RealColor

En combinant l'éclairage LED HLD avec des couleurs LED classiques qui paraissent plus saturées, l'œil humain est trompé et interprète cela comme des couleurs plus riches et plus vives qu'elles ne le sont physiquement. Bragi intègre également un filtre motorisé DCI/P3 pour une meilleure précision des couleurs HDR.

De plus, le traitement RealColor de Barco permet un étalonnage simple et précis selon votre gamme de couleurs ou votre point blanc souhaité.

Spécifications techniques**BRAGI****Spécifications générales**

Type de projecteur	DLP monopuce
Durée de vie de la source lumineuse	Jusqu'à 50 000 heures * en fonction du mode de luminosité
CLO (flux lumineux constant)	Oui
Coupe-flux optique	Oui
Technologie	DMD™ 0,9 po
Serveur Web intégré	Oui
Résolution	3 840 x 2 160 (4K UHD)
Diagnostics	via l'interface Web Prospector
Rapport d'aspect	1.78:1
Source de lumière	LED RVB à semi-conducteurs
Luminosité	Jusqu'à 2 600 lumens ANSI
Rapport de contraste	1 800:1 Séquentiel 450:1 ANSI
Uniformité de la luminosité	>90 %
Résolutions d'entrée	De VGA jusqu'à 4K UHD (3 840 x 2 160) à 60 Hz ou jusqu'à 2 560 x 1 600 à 120 Hz
Gamme d'objectifs	(R9802232) -EN68 (0,30:1) -Objectif périscope (nécessite une installation verticale) (R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -Lentilles 90° (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) *Option(s) de lentille standard
Décalage optique de la lentille	Décalage vertical de la lentille jusqu'à 88 % et horizontal jusqu'à 38 % (en fonction de la lentille) Visit the Calculateur de lentille Barco Residential for further information Download Lens & Airflow Data Ici
Correction des couleurs	P7 RealColor™
Gamme de couleurs	REC.709 DCI (P3) via un filtre interne
Traitement des images	Moteur de déformation et de mélange intégré
WARP	Correction de la déformation et de l'arc aux 4 coins via le moteur de correction géométrique
Orientation	Rotation à 360°
Connexion réseau	10/100 Ethernet via connexion RJ45
HDR	HDR10
3D	3D stéréoscopique active Pour connaître le matériel supplémentaire nécessaire, veuillez contacter un représentant Barco habilité

Spécifications techniques

BRAGI

Entrées	1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -9 Gbit/s uniquement) 2 x DVI-D Dual Link 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x Ethernet RJ45 1 x RS232 1 x Télécommande (RC) 3 x USB (2 x arrière, 1 x avant) DMX (1 x entrée, 1 x sortie)
Dimensions d'expédition	Hors lentille 464 x 679 x 773 mm 18,27 x 26,7 x 30,4 po
Contrôle	Modules de pilote IR, RS232, IP, déclencheur 12 V disponibles pour : Crestron, Control4, RTI et Savant NOTE: Les déclencheurs 12v ne suivent pas les fonctionnalités standard et nécessitent une commande IP pour les activer/désactiver. Téléchargez notre guide d'intégration pour plus d'informations.
Poids d'expédition	À confirmer
Alimentation électrique	100-240 V 50/60 Hz
Accessoires standard	Cordon d'alimentation, télécommande
Certifications	CE, FCC Classe A et cCSAus
Consommation électrique	570 W -Max
Niveau de bruit (habituel à 25 °C/77 °F)	30 -33 dB(A) maximum
Fonctionnement 24h/24, 7j/7	Ce projecteur est conçu et garanti pour un fonctionnement intensif 24h/24 et 7j/7. Des mesures spécifiques et des considérations de conception ont été prises afin de répondre aux exigences strictes des applications les plus difficiles.
Température de fonctionnement	10 à 45 °C au niveau de la mer Point de consigne optimal : 20 °C
Humidité de fonctionnement	20 à 80 % (humidité relative)
*	* Entretien requis après 20 000 heures d'utilisation Pour en savoir plus, veuillez contacter un représentant Barco habilité.
BTU par heure	1 945 BTU/h -Max.
Exigences en matière de flux d'air	Entrée d'air (de l'arrière avec les pieds vers le bas) : côté droit Échappement (de l'arrière avec les pieds vers le bas) : arrière Exigences de dégagement : Avant : 1 cm Gauche : 1 cm Droite : 25 cm Arrière : 25 cm Haut : 1 cm
Débit d'air d'échappement	58 pi ³ /min @ 22.9 °C 99 m ³ /hour @ 22.9 °C Download Lens & Airflow Data Ici
Dimensions (l x L x h)	Hors lentille 450 x 482 x 255 mm 17,7 x 19 x 10 po
Poids	Hors lentille 21,5 kg / 47,4 lb
Garantie	Garantie limitée de 3 ans sur les pièces et la main-d'œuvre Extensible à 5 ans

Créé le : 24 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.

www.barco.com

BARCO