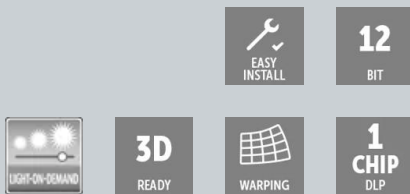


# Bragi

Bragi maakt gebruik van het gerenommeerde elektronische en softwareplatform Pulse van Barco en wordt aangedreven door een revolutionaire, nieuwe RGB LED-lichtbron met hoge lichtopbrengst (HLD).



- Theaterserie
- 4K UHD-resolutie (3.840 x 2.160)
- Solid State RGB LED
- Tot 2.600 ANSI-lumen

Bragi ontleent zijn naam aan een historische dichter uit de negende eeuw. Zijn gedichten waren zo buitengewoon kunstzinnig en ontroerend dat latere generaties zich voorstelden dat Odin hem bij zijn dood tot hofdichter van Valhalla had benoemd.

Bragi is de broer van Balder en heeft dezelfde ontwerpfilosofie, optische kern en lenzen geërfd.

## State-of-the-art elektronica

Onze Pulse-elektronica is gebouwd op een superieur FPGA-platform met een dual-coreprocessor op het enige 20 nm SoC-platform in de branche, met 96 transceiverlanes die 3,3 Tbps seriële bandbreedte leveren.

Dankzij onze unieke single step processing-technologie (SSPTM), zijn Pulse-elektronica ontworpen om 4K UHD-, HDMI™ 2.0a-, HDCP 2.2-en HDR10-signalen met een extreem lage latentie te verwerken.

Bragi gebruikt de allernieuwste 0,9" DMD DLP-chipset om vlekkeloze 4K UHD (3.840 x 2.160 px) beelden weer te geven.

## LED-engine

Bragi gebruikt een nieuwe optische engine, die de beste elementen van eerdere modellen combineert met nieuwe technologieën, waardoor een nog betere optische engine ontstaat.

De optische engine van Bragi is niet het enige onderdeel dat opnieuw is ontworpen, de lichtbron is gloednieuw en deze keer is het geen laser. De

De optische engine van Bragi is niet het enige onderdeel dat opnieuw is ontworpen, de lichtbron is gloednieuw en deze keer is het geen laser. De lichtbron gebruikt de allernieuwste high lumens density (HLD), LED-verlichtingstechnologie.

HLD LED is uniek omdat het werkt rond de 'wet van etendue' (een eigenschap van licht in een optisch systeem, die bepaalt hoe "verspreid" het licht is in oppervlakte en hoek...) om een uitstekende kleurervaring en ongelooflijke helderheid te leveren, terwijl het nieuwe resolutieniveaus mogelijk maakt.

### **RealColor**

Door HLD LED-verlichting te combineren met gewone LED-kleuren die verzadigder lijken, wordt het menselijk oog misleid om dit te interpreteren als rijkere, helderdere kleuren dan fysiek gemeten worden. Bragi bevat ook een gemotoriseerd DCI/P3-filter voor verbeterde HDR-kleurnauwkeurigheid.

Daarnaast maakt Barco's RealColor-verwerking eenvoudige en nauwkeurige kalibratie naar het gewenste kleurengamma of witpunt mogelijk.

**Product specificaties****BRAGI****Algemene specificaties**

Projectortype	DLP met één chip
Levensduur lichtbron	Tot 50.000 uur * Afhankelijk van de helderheidsmodus
CLO (constante lichtopbrengst)	Ja
Optische dowser	Ja
Technologie	0,9° DMD™
Geïntegreerde webserver	Ja
Resolutie	3.840 x 2.160 (4K UHD)
Diagnostiek	via de Prospector-webinterface.
Aspectverhouding	1.78:1
Lichtbron	Solid State RGB-LED
Lichtopbrengst	Tot 2.600 ANSI-lumen
Contrastverhouding	1.800:1 sequentieel 450:1 ANSI
Uniformiteit van de helderheid	>90%
Invoerresolutie	Van VGA tot 4K UHD (3.840 x 2.160) @ 60Hz of tot 2.560 x 1.600 @ 120Hz
Lensbereik	(R9802232) -EN68 (0,30:1) -Periscooplens (vereist verticale installatie)  (R9801832) -FLDX UST (0.41:1) -90° lens  (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)  *Standaard lensoptie(s)
Optische lensverschuiving	Tot 88% verticale lensverschuiving & tot 38% horizontale lensverschuiving (afhankelijk van lensselectie)  Visit the Barco Residential-lenscalculator for further information Download Lens & Airflow Data Hier
Kleurcorrectie	P7 RealColor™
Kleurengamma	REC.709 DCI (P3) via interne filter
Beeldverwerking	Ingebouwde geometrie-en beeldoverlappingsengine
WARP	4-hoekige geometrie-en boogcorrectie via geometriecorrectie-engine
Oriëntatie	360° draaibaar
Netwerkverbinding	10/100 Ethernet via RJ45-verbinding
HDR	HDR10
3D	Actieve stereoscopische 3D Extra hardware vereist. Neem contact op met een geautoriseerde Barco-vertegenwoordiger voor meer informatie.

**Product specificaties****BRAGI**

Ingangen	1 x HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2) 1 x HDBaseT (HDCP 1.4 -alleen 9 Gbps) 2 x Dual Link DVI-D 2 x Display Port (1.2) 12G-SDI 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x afstandsbediening (RC) 3 x USB (2 x achter, 1 x voor) DMX (1 x ingang, 1 x uitgang)
Transportafmetingen	Exclusief lens 464 x 679 x 773 mm 18,27 x 26,7 x 30,4 inch
Bediening	IR, RS232, IP, 12v Trigger Driver modules beschikbaar voor: Crestron, Control4, RTI & Savant NOTE: 12v-triggers volgen niet de standaard functionaliteit en vereisen een IP-opdracht om ze in of uit te schakelen. Download onze integratiegids voor meer informatie.
Verzendgewicht	Nog niet bekend
Stroomvereisten	100 -240V / 50 -60Hz
Standaardaccessoires	Netsnoer, afstandsbediening
Certificeringen	CE, FCC Klasse A en cCSAus
Stroomverbruik	570 W -Max
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	30 -33 dB(A) Max
24/7 werking	Deze projector is ontworpen en gegarandeerd voor zwaar gebruik, 24/7. Er zijn specifieke maatregelen en ontwerpoverwegingen gemaakt om te voldoen aan strenge eisen in uitdagende toepassingen.
Temperatuur tijdens gebruik	10 tot 45 °C op zeeniveau Optimaal instelpunt: 20 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	20 tot 80% (relatieve vochtigheid)
*	* Service vereist na 20.000 uur gebruik Neem voor meer informatie contact op met een geautoriseerde Barco-vertegenwoordiger
BTU per uur	1.945 BTU/h -Max
Vereisten voor luchtstroom	Luchtinlaat (vanaf de achterzijde met de voeten naar beneden): rechterzijde Uitlaat (achter met voeten naar beneden): Vereiste vrije ruimte achter: Voor: 1 cm Links: 1 cm Rechts: 25 cm Achter: 25 cm Boven: 1 cm
Luchtafvoer	58 voet <sup>3</sup> /min @ 22.9 °C 99 m <sup>3</sup> /hour @ 22.9 °C Download Lens & Airflow Data Hier
Afmetingen (B x L x H)	Exclusief lens 450 x 482 x 255 mm 17,7 x 19 x 10 inch.
Gewicht	Exclusief lens 21,5 kg / 47,4 lbs
Garantie	Drie jaar garantie op onderdelen en werk Verlengbaar tot 5 jaar

**Laatst bijgewerkt: 21 May 2026**

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.