

# Balder

Een goddelijke kracht die schoonheid en leven brengt in de meest verfijnde thuisbioscoop- en mediaruimtes.



- **Theater & Media Room Series**
- **4K UHD-resolutie (3.840 x 2.160)**
- **Laserfosfor**
- **Tot 7.000 ANSI-lumen**

Balder wordt tot in de perfectie vervaardigd in België en is gemaakt van materialen van de hoogste kwaliteit, waaronder aluminium, magnesium en glas. Balder deelt niet alleen dezelfde Ultra HD- en HDR-compatibele Pulse-elektronica als Loki, ook het optische ontwerp en de single laser-engine zijn afkomstig van het Loki-platform.

### Professionele optiek

Door de optische engine van Balder te baseren op de architectuur van zijn grotere broer Loki, die beschikt over speciaal ontworpen asferische glaselementen en geavanceerde lenzen met lage dispersie, is de beeldkwaliteit van een geheel eigen klasse.

Daarbovenop zijn het chassis en de kern van Balder gebouwd van aluminium en magnesium, wat uitzonderlijke robuustheid biedt en resulteert in de beste beeldkwaliteit ooit op dit niveau.

### State-of-the-art elektronica

Onze "Pulse"-elektronica is gebouwd op een superieur FPGA-platform, met een dual-core processor op de enige 20 nm SoC-chip in de industrie, met 96 transceiverbanen 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. Dit zorgt voor een uitzonderlijke gaming-en filmbeleving.

### Laserlichtbron

Uitstekende beeldkwaliteit vereist een uitzonderlijke lichtbron, daarom gebruikt

Uitstekende beeldkwaliteit vereist een uitzonderlijke lichtbron, daarom gebruikt Balder onze gloednieuwe laser-engine die tot 7.000 ANSI-lumen levert.

Naast een aanzienlijk verbeterde beelduniformiteit gaan lasers langer mee dan traditionele projectorlampen, bieden ze een uitstekende consistentie in beeldkwaliteit gedurende hun levensduur, zijn ze minder fragiel en bieden ze bijna directe aan/uit-prestaties.

### **Vloeistofkoeling**

Balder heeft afstand genomen van een puur op ventilatoren gebaseerd koelsysteem en gekozen voor een vloeistofkoeling met PID-regeling. In combinatie met onze simulatiekwaliteit geometriecorrectie-engine kan Balder onder elke hoek (vrije rotatie) worden gebruikt, wat nieuwe mogelijkheden biedt voor architecturale integratie.

**Product specificaties****BALDER****Algemene specificaties**

Projectortype	DLP met één chip
Levensduur lichtbron	20.000 -60.000 uur Afhankelijk van laserintensiteit
CLO (constante lichtopbrengst)	Ja
Optische dowser	Ja
Technologie	0,9" DMD™
Geïntegreerde webserver	Ja
Resolutie	5.120 x 2.160 (4K UHD)
Diagnostiek	via de Prospector-webinterface.
Aspectverhouding	1.78:1 (16:9)
Lichtbron	Laserfosfor
Lichtopbrengst	DCI (P3) kleurenwiel: Tot 4.000 ANSI-lumen T-kleurenwiel: Tot 5.000 ANSI-lumen M-kleurenwiel: Tot 7.000 ANSI-lumen
Contrastverhouding	1.800:1 sequentieel 450:1 ANSI
Uniformiteit van de helderheid	>90%
Invoeresolutie	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) -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)  * Standaard lensoptie(s)
Latentie	TBD
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™
Verbruik in stand-bymodus	Stand-by ECO-modus: 110 V -0,73 W (met LAN-verbinding) 230 V -0,82 W (met LAN-verbinding)
Kleurengamma	DCI (P3) Kleurenwiel: DCI P3 T Kleurenwiel: REC.709 M Kleurenwiel: REC.709
Beeldverwerking	Ingebouwde geometrie-en beeldoverlappingsengine
WARP	4-hoekige geometrie-en boogcorrectie via geometriecorrectie-engine
Oriëntatie	360° rotatie
Netwerkverbinding	10/100 Ethernet via RJ45-verbinding
Operationele vochtigheidsgraad	20 tot 80% (relatieve vochtigheid)
HDR	HDR10
3D	Actieve stereoscopische 3D Extra hardware vereist. Neem contact op met een geautoriseerde Barco-vertegenwoordiger voor meer informatie.
Ingangen	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)
Transportafmetingen	Exclusief lens 730 x 600 x 480 mm 28,7 x 23,7 x 18,9 inch.
Bediening	IR, RS232, IP, 12v Trigger Driver modules beschikbaar voor: Crestron, Control4, RTI & Savant  OPMERKING: 12v-triggers volgen niet de standaardfunctionaliteit en vereisen een IP-opdracht om ze in of uit te schakelen. Download onze integratiegids voor meer informatie.

**Product specificaties****BALDER**

Verzendgewicht	Exclusief lens 43 kg / 94,8 lbs
Stroomvereisten	100 -240V / 50 -60Hz
Standaardaccessoires	Netsnoer, afstandsbediening
Certificeringen	CE, FCC Klasse A en cCSAus
Stroomverbruik	1,100 W -Max.
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	36 dB(A)
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 luchtvochtigheid
*	Firmware kan worden geüpgraded Neem contact op met een geautoriseerde Barco-vertegenwoordiger voor meer informatie.
BTU per uur	4,000 BTU/h -Max.
Vereisten voor luchtstroom	Luchtinlaat (vanaf de achterzijde met de voeten naar beneden): Rechterzijde Uitlaat (vanaf de achterzijde met de voeten naar beneden): Achterzijde  Vrije ruimte vereisten: Voor kant: 1 cm Links: 1 cm Rechts: 50 cm Achter: 100 cm Bovenkant: 1 cm
Luchtafvoer	112 ft <sup>3</sup> /min @ 25 °C 190 m <sup>3</sup> /hour @ 25 °C <a href="#">Download Lens &amp; Airflow Data Hier</a>
Afmetingen (B x L x H)	Exclusief lens 475 x 588 x 286 mm 18,7 x 23,1 x 11,3 inch.
Gewicht	Exclusief lens 37 kg / 81,5 lbs
Garantie	Drie jaar garantie op onderdelen en werk Verlengbaar tot 5 jaar
Veiligheidseisen	Deze projector is risicogroep 2 (RG2) volgens IEC EN 62471-5. Deze projector kan risicogroep 3 (RG3) worden wanneer een verwisselbare lens met een projectieverhouding van meer dan 4.7 is geïnstalleerd. Voor Noord-Amerika moeten de installatie vereisten voor Risicogroep 3 (RG3) worden opgevolgd wanneer een verwisselbare lens met een projectieverhouding van meer dan 2.5 wordt geïnstalleerd. Raadpleeg de installatiehandleiding voor meer informatie.

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.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**