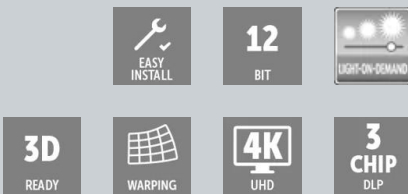


Njord

Njord heeft een aangenaam kalm, uniform beeld en is ontworpen voor grote schermen of omgevingen met veel omgevingslicht.



- **Theater & Media Room Series**
- **4K UHD-resolutie (3.820 x 2.160)**
- **3-chip DLP**
- **Tot 12.500 ANSI-lumen**

Njord erft veel van zijn voorganger Wodan, maar de lichtbron en de optische engine zijn volledig opnieuw ontworpen, kleiner gemaakt, efficiënter en, het belangrijkste, geoptimaliseerd voor perfecte cinematografische kleuren.

Njord biedt niet alleen een aantrekkelijk uniform beeld, maar heeft ook voldoende vermogen om grote schermen of omgevingen met veel omgevingslicht te verlichten, zoals buitenentertainmentruimtes en moderne glazen woningen. Deze omgevingen profiteren allemaal van een ongelooflijk helder en gedetailleerd beeld met spectaculaire kleurkwaliteit voor de meest veeleisende klanten.

Single Step Processing SSP™

Pulse is een hardware-en softwareplatform dat het signaal vereenvoudigt, waardoor het veel sneller en efficiënter van de bron naar het scherm kan worden verzonden. Wij maken gebruik van een geavanceerde beeldverwerkingstechniek om het beeld zonder artefacten en met de laagst mogelijke verwerkingsvertraging (

State-of-the-art elektronica

Alle nieuwe Pulse-elektronica is ontworpen voor 4K-verwerking met HDMI™ 2.0a en HDCP 2.2. De optische engine maakt gebruik van de allernieuwste 0,9" DMD DLP-chipset, die 5,120 x 2,160 pixels op het scherm weergeeft. Njord beschikt ook over HDR, gemotoriseerde lenzen en Barco's unieke RealColor-verwerking, waardoor eenvoudige en nauwkeurige kalibratie naar elke gewenste kleurstandaard of witpunt mogelijk is.



Bouwstenen

Njord biedt 4K UHD-resolutie voor uitstekende beeldkwaliteit. Dankzij het modulaire ontwerp is Njord eenvoudig te onderhouden. Njord is de meest compacte, robuuste projector die momenteel tot 12.500 lumen lichtoutput biedt. Een van de meest opvallende features is dat het standaard is uitgerust met een volledig op aanvraag beschikbare optie voor flexibele lichtopbrengst tussen 4.000 en 12.500 lumen.

Laserlichtbron

Uitstekende beeldkwaliteit vereist ook een uitzonderlijke lichtbron, daarom hebben we Njord ontworpen met een gloednieuwe laserengine, waarmee de beelduniformiteit aanzienlijk is verbeterd ten opzichte van zijn voorganger (95%). Njord is ook uitgerust met op maat geselecteerde lasers om een DCI/P3-kleurengamma te leveren.

Lasers gaan langer mee dan traditionele projectorlampen, zijn minder kwetsbaar en bieden bijna direct aan/uit.

Product specificaties**NJORD****Algemene specificaties**

Projectortype	DLP met drie chips
Levensduur lichtbron	Tot 20.000
CLO (constante lichtopbrengst)	Ja
Optische dowser	Ja
Technologie	3 x 0,90° DMD™ met afgedichte kern
Geïntegreerde webserver	Ja
Resolutie	3.840 x 2.160 (4K UHD)
Diagnostiek	via de Prospector-webinterface.
Aspectverhouding	1.78:1 (16:9)
Lichtbron	Laser fosfor
Lichtopbrengst	Tot 12.500 ANSI lumen Dimbaar tot 4.000 lumen
Contrastverhouding	20.000:1 (met DynaBlack ingeschakeld), 2.000:1 sequentieel 600:1 ANSI
Uniformiteit van de helderheid	>90%
Invoerresolutie	HDMI™: Up to 4,096 x 2,160 @ 24/25/30/50/60Hz DisplayPort (enkele ingang): Up to 4,096 x 2,160 @ 24/30/50/60Hz via optionele Quad DP1.2-invoerkaart DisplayPort (lay-outmodus: 2 x 2) *: Tot 1920 x 1080 bij 120 Hz tot 2.048 x 1.080 @ 120Hz DisplayPort (lay-outmodus: 4 x 1) *: Tot 960 x 2.160 @ 120Hz * Gespecialiseerde GFX-kaarten kunnen nodig zijn
Lensbereik	(R9801661) -TLD+ (0.41:1) -90 Degree Lens (R9862001) -TLD+ (0.73 -0.94:1) -90 Degree Lens (R9801414) -TLD+ (0.92 -1.33:1) (R9862005) -TLD+ (1.24 -1.56:1) (R9862010) -TLD+ (1.49 -2.02:1) * (R9862020) -TLD+ (2.01 -2.76:1) * (R9862030) -TLD+ (2.69 -4.41:1) * (R9862040) -TLD+ (4.37 -7.35:1) * (R9829997) -TLD+ (6.95 -10.83:1) * Standaard lensoptie(s)
Latentie	TBD
Optische lensverschuiving	Tot 73% verticale lensverschuiving en tot 28% horizontale lensverschuiving (afhankelijk van de lenselectie) Visit the Barco Residential-lenscalculator for further information Download Lens & Airflow Data Hier
Kleurcorrectie	P7 RealColor™
Kleurengamma	Tot DCI (P3)
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	0 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) 2 x HDBaseT (alleen HDCP 1.4 -9 Gbps) 1 x DisplayPort 1.2 Quad 3G / 12G SDI / BarcoLink 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x USB 2 x DMX (1 x ingang / 1 x uitgang) 1 x XLR voor bedrade afstandsbediening 2 x 3D-synchronisatie (1 x ingang / 1 x uitgang) Optionele upgrade: Quad DP1.2
Transportafmetingen	Inclusief pallet -exclusief lens (afzonderlijk verpakt) 850 x 665 x 613 mm 33,46 x 26,18 x 24,13 inch.
Bediening	IR, RS232, IP, 12v Trigger Driver-modules beschikbaar voor: Crestron, Control4, RTI & Savant WiFi (optioneel), XLR bedrade afstandsbediening, GSM (optioneel)
Verzendgewicht	TBD
Stroomvereisten	110 -130V / 200 -240V / 50 -60Hz
Standaardaccessoires	Powerkaart / Afstandsbediening
Certificeringen	CE, FCC Klasse A en cCSAus

Product specificaties**NJORD**

Stroomverbruik	1,723 W Max.
Geluidsniveau (typisch bij 25°C/77°F)	43 dB(A)
Temperatuur tijdens gebruik	0 tot 40 °C op zeeniveau Optimaal instelpunt: 20 °C
*	Firmware kan worden geüpgraded Neem contact op met een geautoriseerde Barco-vertegenwoordiger voor meer informatie.
BTU per uur	Max. 5.876 BTU/h @ 200 -240 V Max. 4.811 BTU/h @ 110 -130 V
Vereisten voor luchtstroom	Luchtinlaat (vanaf achterkant met voeten naar beneden): Voor / Boven / Rechts Uitlaat (achter met voeten naar beneden): Vereiste vrije ruimte achter: Voor: 40 cm Links: 1 cm Rechts: 40 cm Achter: 40 cm Boven: 40 cm
Luchtafvoer	152 ft ³ /min @ 25 °C 258 m ³ /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data Hier
Afmetingen (B x L x H)	Exclusief lens 540 x 725 x 355 mm 21,26 x 28,54 x 14 inch.
Gewicht	Exclusief lens 48 kg / 105 lbs
Garantie	Drie jaar garantie op onderdelen en werk Verlengbaar tot 5 jaar
Veiligheidseisen	Deze projector kan risicogroep 3 (RG3) worden wanneer een verwisselbare lens met een projectieverhouding van meer dan 2.3 is 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 voor de nieuwste specificaties.

www.barco.com

BARCO