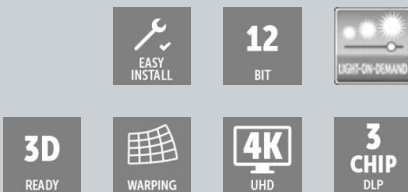


Njord

Njord bietet ein angenehm ruhiges, gleichmäßiges Bild und ist für große Bildschirme oder Umgebungen mit viel Umgebungslicht konzipiert.



- Theater- und Medienraumserie
- 4K UHD-Auflösung (3.820 x 2.160)
- 3-Chip-DLP
- Bis zu 12.500 ANSI-Lumen

Njord übernimmt viel von seinem Vorgänger Wodan, allerdings wurden die Lichtquelle und die optische Engine komplett neu gestaltet, kleiner und effizienter gemacht und vor allem für perfekte Kinofarben optimiert.

Njord bietet nicht nur ein angenehm gleichmäßiges Bild, sondern ist auch in der Lage, große Leinwände oder Umgebungen mit starkem Umgebungslicht zu beleuchten, wie z. B. Entertainmentbereiche im Freien und moderne Glasfassaden. Alle diese Umgebungen profitieren von einem unglaublich hellen und detaillierten Bild mit spektakulärer Farbtreue für die anspruchsvollsten Kunden.

Einzelschrittverarbeitung SSPT™

Pulse ist eine hardware- und softwarebasierte Plattform, die das Signal vereinfacht und es ermöglicht, es viel schneller und effizienter von der Quelle zur Leinwand zu übertragen. Wir verwenden eine fortschrittliche Bildverarbeitungstechnik, um das Bild ohne Artefakte und mit der geringstmöglichen Verarbeitungsverzögerung (

Modernste Elektronik

Die gesamte neue Pulse-Elektronik ist für die Verarbeitung von 4K mit HDMI™ 2.0a und HDCP 2.2 ausgelegt und die optische Engine nutzt den neuesten 0,9-Zoll-DMD-DLP-Chipsatz und bringt 5.120 x 2.160 Pixel auf die Leinwand. Njord verfügt außerdem über HDR, motorisierte Objektive und Barcos einzigartige RealColor-Verarbeitung, die eine einfache und genaue Kalibrierung auf jeden gewünschten Farbstandard oder Weißpunkt ermöglicht.



Bausteine

Njord bietet 4K-UHD-Auflösung für hervorragende Bildqualität. Dank seines modularen Designs ist Njord leicht zu warten. Njord ist der kompakteste und robusteste Projektor, der derzeit erhältlich ist und eine Lichtleistung von bis zu 12.500 Lumen bietet. Eine seiner herausragendsten Funktionen ist die serienmäßige Ausstattung mit einer voll integrierten On-Demand-Option für eine flexible Lichtleistung zwischen 4.000 und 12.500 Lumen.

Laserlichtquelle

Für eine herausragende Bildqualität ist auch eine außergewöhnliche Lichtquelle erforderlich. Deshalb haben wir Njord mit einer brandneuen Laser-Engine ausgestattet, die die Bildgleichmäßigkeit (95 %) im Vergleich zum Vorgängermodell deutlich verbessert. Njord ist außerdem mit individuell ausgewählten Lasern ausgestattet, um einen DCI/P3-Farbraum zu liefern.

Laser halten länger als herkömmliche Projektorlampen, sind nicht so zerbrechlich und lassen sich nahezu sofort ein- und ausschalten.

Technische Daten**NJORD****Allgemeine Daten**

Projektortyp	3-Chip-DLP
Lebensdauer der Lichtquelle	Bis zu 20.000
CLO (konstante Lichtleistung)	Ja
Optischer Dowser	Ja
Technologie	3 x 0,90-Zoll-DMD mit versiegeltem Kern
Integrierter Webserver	Ja
Auflösung	3.840 x 2.160 (4K UHD)
Diagnose	über die Prospector-Weboberfläche
Bildformat	1.78:1 (16:9)
Lichtquelle	Laser-Phosphor
Lichtausgabe	Bis zu 12.500 ANSI-Lumen Dimmbar auf 4.000 Lumen
Kontrastverhältnis	20.000:1 (mit aktiviertem DynaBlack), 2.000:1 sequentiell 600:1 ANSI
Gleichmäßigkeit der Helligkeit	>90 %
Eingangsaufösungen	HDMI™: Up to 4,096 x 2,160 @ 24/25/30/50/60Hz DisplayPort (Einzeleingang): Up to 4,096 x 2,160 @ 24/30/50/60Hz über optionale Quad DP1.2 DisplayPort (Layout-Modus: 2 x 2) *: Bis zu 1.920 x 1.080 bei 120 Hz Bis zu 2.048 x 1.080 bei 120 Hz DisplayPort (Layoutmodus: 4 x 1) *: Bis zu 960 x 2.160 bei 120 Hz * Möglicherweise sind spezielle Grafikkarten erforderlich
Verfügbare Objektive	(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) * Standard-Objektiv(e)
Latenz	TBD
Optische Objektivverschiebung	Bis zu 73 % vertikaler Lens-Shift und bis zu 28 % horizontaler Lens-Shift (je nach Objektivauswahl) Visit the Objektivrechner Barco Residential for further information Download Lens & Airflow Data Hier
Farbkorrektur	P7 RealColor™
Farb-Gamut	Bis DCI (P3)
Bildverarbeitung	Eingebettete Warp-und Blend-Engine
WARP	4-Corner Warp und Bow Korrektur über Warp Engine
Orientierung	360° Drehung
Netzwerkverbindung	10/100 Ethernet via RJ45-Anschluss
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis 80 % (relative Luftfeuchtigkeit)
HDR	HDR10
3D	Active Stereoscopic 3D Zusätzliche Hardware erforderlich. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an einen autorisierten Barco-Vertreter.
Eingänge	1 x HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2) 2 x HDBaseT (HDCP 1.4 – nur 9 Gbit/s) 1 x Anzeige Port 1.2 Quad 3G / 12G SDI / BarcoLink 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x USB 2 x DMX (1 x Eingang / 1 x Ausgang) 1 x XLR für kabelgebundene Fernbedienung 2 x 3D-Sync (1 x Eingang / 1 x Ausgang) Optionales Upgrade: Quad DP1.2
Versandmaße	Einschließlich Palette – Ohne Objektiv (separat verpackt) 850 x 665 x 613 mm 33,46 x 26,18 x 24,13 Zoll
Steuerung	IR, RS232, IP, 12-V-Trigger Treibermodule verfügbar für: Crestron, Control4, RTI & Savant WiFi (optional), XLR-Kabelfernbedienung, GSM (optional)
Versandgewicht	Wird noch bekannt gegeben
Leistungsbedarf	110 -130 V / 200 -240 V / 50 -60 Hz
Standardzubehör	Netzkabel / Fernbedienung
Zertifizierungen	CE, FCC Klasse A und cCSAus
Leistungsaufnahme	1.723 W – Maximal

Technische Daten**NJORD**

Geräuschpegel (typisch bei 25 °C/77 °F)	43 dB(A)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C auf Meereshöhe Optimaler Sollwert: 20 °C
*	Aktualisierbare Firmware Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an einen autorisierten Barco-Vertreter.
BTU pro Stunde	Max. 5.876 BTU/h bei 200 bis 240V Max. 4.811 BTU/h bei 110 bis 130V
Anforderungen an den Luftstrom	Lufteinlass (von hinten mit Füßen nach unten): Rechte Seite Abluft (von hinten mit Füßen nach unten): Erforderlicher Freiraum hinten: Vorne: 40 cm Links: 1 cm Rechts: 40 cm Hinten: 40 cm Oben: 40 cm
Abluftstrom	152 Fuß ³ /min @ 25 °C 258 m ³ /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data Hier
Abmessungen (H x B x T)	Ohne Objektiv 540 x 725 x 355 mm 21,26 x 28,54 x 14 Zoll
Gewicht	Ohne Objektiv 48kg
Garantie	Gewährleistung auf Teile und Arbeitszeit beschränkt auf 3 Jahre Erweiterbar auf 5 Jahre
Sicherheitsanforderungen	Der Projektor kann in die Risikogruppe 3 (RG3) eingestuft werden, sofern ein austauschbares Objektiv mit einem Projektionsmaßstab von mehr als 2,3 installiert wird. Weitere Informationen finden Sie im Installationshandbuch.

Generiert am: 21 May 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.