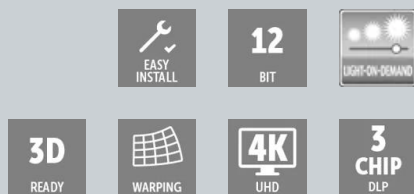


# Njord

Njord ha un'immagine uniforme, piacevole e calma ed è progettato per schermi di grandi dimensioni o ambienti con elevata luce ambiente.



- Serie Theater & Media Room
- Risoluzione 4K UHD (3.820 x 2.160)
- DLP a 3 chip
- Fino a 12.500 lumen ANSI

Njord eredita molto dal suo predecessore Wodan, tuttavia la sorgente luminosa e il motore ottico sono stati completamente riprogettati, resi più piccoli, più efficienti e, soprattutto, ottimizzati per ottenere colori cinematografici perfetti.

Njord non solo offre un'immagine uniforme e gradevole, ma ha anche la capacità di illuminare grandi schermi o ambienti con molta luce ambientale, come spazi di intrattenimento all'aperto e case in vetro dal design contemporaneo. Tutti questi ambienti trarranno vantaggio da un'immagine incredibilmente luminosa e dettagliata, con una fedeltà cromatica spettacolare, per i clienti più esigenti.

## Elaborazione in un unico passaggio SSP™

Pulse è una piattaforma basata su hardware e software che semplifica il segnale consentendone la trasmissione dalla sorgente allo schermo in modo molto più rapido ed efficiente. Utilizziamo una tecnica avanzata di elaborazione delle immagini per visualizzare l'immagine sullo schermo senza artefatti e con il ritardo di elaborazione più basso possibile (

## Elettronica all'avanguardia

Tutta la nuova elettronica Pulse è stata progettata per elaborare 4K con HDMI™ 2.0a e HDCP 2.2 e il motore ottico utilizza il nuovissimo chipset DMD DLP da 0,9", che fornisce 5.120 x 2.160 pixel sullo schermo. Njord dispone inoltre di obiettivi motorizzati HDR e dell'esclusiva elaborazione RealColor di Barco, che consente una calibrazione semplice e precisa su qualsiasi standard di colore o punto di bianco desiderato.



### Componenti essenziali

Njord offre una risoluzione 4K UHD per una qualità dell'immagine superba. Grazie al suo design modulare, Njord è facile da mantenere. Njord è il proiettore robusto più compatto attualmente disponibile, in grado di offrire un'emissione luminosa fino a 12.500 lumen. Uno degli aspetti che colpisce di più, tuttavia, è la disponibilità di serie di un'opzione on-demand completa per un'emissione luminosa flessibile, compresa tra 4.000 e 12.500 lumen.

### Sorgente di luce laser

Per ottenere una qualità d'immagine eccezionale è necessaria anche una sorgente luminosa eccezionale: ecco perché abbiamo progettato Njord con un nuovissimo motore laser, migliorando significativamente l'uniformità dell'immagine (95%) rispetto al suo predecessore. Njord è inoltre dotato di laser personalizzati per offrire un gamut di colori DCI/P3.

I laser durano più a lungo delle tradizionali lampade per proiettori, non sono così fragili e si accendono e spengono quasi istantaneamente.

## Specifiche tecniche

## NJORD

### Specifiche generali

Tipo proiettore	DLP a tre chip
Durata della sorgente luminosa	Fino a 20.000
CLO (emissione luminosa costante)	Si
Schermo paralucente ottico	Si
Tecnologia	3 x 0,90" DMD™ con nucleo sigillato
Server web integrato	Si
Risoluzione	Risoluzione 3.840 x 2.160 (4K UHD)
Diagnostica	Tramite l'interfaccia web di Prospector
Rapporto di aspetto	1.78:1 (16:9)
Fonte di luce	Laser al fosforo
Potenza luminosa	Fino a 12.500 ANSI lumen Regolabile fino a 4.000 lumen
Rapporto di contrasto	20.000:1 (con DynaBlack abilitato), 2.000:1 sequenziale 600:1 ANSI
Uniformità della luminosità	>90%
Risoluzioni di input	HDMI™: Up to 4,096 x 2,160 @ 24/25/30/50/60Hz  DisplayPort (ingresso singolo): Up to 4,096 x 2,160 @ 24/30/50/60Hz  tramite scheda di ingresso Quad DP1.2 opzionale  DisplayPort (modalità layout: 2 x 2) *: Fino a 1.920 x 1.080 a 120 Hz Fino a 2.048 x 1.080 a 120 Hz  DisplayPort (modalità layout: 4 x 1) *: Fino a 960 x 2.160 a 120 Hz  * Potrebbero essere necessarie schede GFX specifiche
Gamma delle lenti	(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) * Opzioni obiettivo standard
Latenza	Da definire
Spostamento ottico dell'obiettivo	Spostamento verticale dell'obiettivo fino al 73% e spostamento orizzontale dell'obiettivo fino al 28% (a seconda dell'obiettivo selezionato)  Visit the Calcolatore della lunghezza focale degli obiettivi Barco Residential for further information Download Lens & Airflow Data Qui
Correzione del colore	P7 RealColor™
Gamut di colore	Fino a DCI (P3)
Elaborazione delle immagini	Motore di deformazione e fusione incorporato
WARP	Correzione di curvatura e arco a 4 angoli tramite Warp Engine
Orientamento	Rotazione a 360°
Connessione di rete	Ethernet 10/100 tramite connessione RJ45
Umidità operativa	Da 0 a 80% (umidità relativa)
HDR	HDR10
3D	3D stereoscopico attivo È necessario hardware aggiuntivo. Per maggiori dettagli, contatta un rappresentante di Barco autorizzato.
Ingressi	1 x HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2) 2 x HDBaseT (solo HDCP 1.4 -9 Gbps) 1 x Display Port 1.2 Quad 3G / 12G SDI / BarcoLink 1 x RJ45 Ethernet 1 x RS232 1 x USB 2 x DMX (1 x ingresso / 1 x uscita) 1 x XLR per telecomando cablato 2 x 3D Sync (1 x ingresso / 1 x uscita) Aggiornamento opzionale: Quad DP1.2
Dimensioni di spedizione	Incluso pallet -Esclusa lente (confezionata separatamente) 850 x 665 x 613 mm 33,46 x 26,18 x 24,13 pollici.
Controllo	IR, RS232, IP, Trigger 12 V Moduli driver disponibili per: Crestron, Control4, RTI e Savant WiFi (opzionale), telecomando cablato XLR, GSM (opzionale)
Peso con imballo	Da definire
Requisiti di potenza	110 -130 V / 200 -240 V / 50 -60 Hz
Accessori standard	Scheda di alimentazione/telecomando

## Specifiche tecniche

## NJORD

Certificazioni	CE, FCC Classe A e cCSAus
Consumo energetico	1.723 W max
Livello di rumore (tipico a 25°C/77°F)	43 dB(A)
Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C al livello del mare Punto di regolazione ottimale: 20 °C
*	Firmware aggiornabile Per i dettagli, contattare un rappresentante Barco autorizzato
BTU/ora	Max. 5.876 BTU/h @ 200 -240 V Max. 4.811 BTU/h @ 110 -130 V
Requisiti di flusso d'aria	Ingresso aria (dalla parte posteriore con i piedi verso il basso): anteriore/superiore/destra Scarico (dalla parte posteriore con i piedi verso il basso): posteriore Requisiti di spazio libero: Anteriore: 40 cm Sinistra: 1 cm Destra: 40 cm Posteriore: 40 cm Superiore: 40 cm
Flusso d'aria di scarico	152 ft <sup>3</sup> /min @ 25 °C 258 m <sup>3</sup> /hour @ 25 °C Download Lens & Airflow Data Qui
Dimensioni (P x L x A)	Escluso obiettivo 540 x 725 x 355 mm 21,26 x 28,54 x 14 pollici
Peso	Escluso obiettivo 48 kg / 105 lb
Garanzia	Limitata a 3 anni per ricambi e manodopera Estendibile fino a 5 anni
Requisiti di sicurezza	Questo proiettore può diventare un Gruppo di rischio 3 (RG3) in caso di installazione di un obiettivo interscambiabile con un rapporto di proiezione superiore a 2,3. Per ulteriori informazioni, consultare il manuale di installazione.

Generato il: 27 Jun 2025

© 2025 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla [www.barco.com](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.