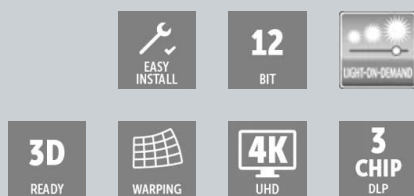


# Njord

Njord tem uma imagem uniforme, calma e agradável e foi projetado para telas grandes ou ambientes com muita luz ambiente.



- Séries Theater e Media Room
- Resolução 4K UHD (3.820 x 2.160)
- DLP de 3 chips
- Até 12.500 Lúmens ANSI

O Njord herda muito do seu antecessor Wodan, no entanto, a fonte de luz e o mecanismo óptico foram completamente redesenhados, ficaram menores, mais eficientes e, o mais importante, otimizados para cores cinematográficas perfeitas.

O Njord não só oferece uma imagem uniforme e agradável, como também tem o poder de iluminar telas grandes ou ambientes com muita luz ambiente, como espaços de entretenimento ao ar livre e designs contemporâneos de casas de vidro. Todos esses ambientes se beneficiarão de uma imagem incrivelmente brilhante e detalhada, com fidelidade de cores espetacular para os clientes mais exigentes.

## Processamento de Etapa Única SSPTM

Pulse é uma plataforma baseada em hardware e software que simplifica o sinal, permitindo que ele seja transmitido da fonte para a tela muito mais rápido e eficientemente. Usamos uma técnica avançada de processamento de imagem para exibir a imagem na tela sem artefatos e com o menor atraso de processamento possível (

## Eletrônica de última geração

Todos os novos componentes eletrônicos Pulse foram projetados para processar 4K com HDMI™ 2.0a e HDCP 2.2, e o mecanismo óptico utiliza o mais recente chipset DMD DLP de 0,9", fornecendo 5.120 x 2.160 pixels na tela. O Njord também conta com HDR, lentes motorizadas e o processamento RealColor exclusivo da Barco, que permite calibração simples e precisa para qualquer padrão de cor ou ponto branco desejado.



### Blocos de construção

A Njord oferece resolução 4K UHD para excelente qualidade de imagem. Graças ao seu design modular, o Njord é de fácil manutenção. O Njord é o projetor robusto mais compacto que oferece até 12.500 lúmens de saída de luz disponível atualmente. Uma de suas características mais marcantes é que ele vem equipado de série com uma opção completa sob demanda para saída de luz flexível entre 4.000-12.500 lúmens.

### Fonte de luz laser

Uma qualidade de imagem excepcional também requer uma fonte de luz excepcional, e é por isso que projetamos o Njord com um novo mecanismo de laser, melhorando significativamente a uniformidade da imagem (95%) em relação ao seu antecessor. O Njord também está equipado com lasers personalizados selecionados para fornecer uma faixa de cor DCI/P3.

Os lasers duram mais que as lâmpadas de projetor tradicionais, não são tão frágeis e oferecem ativação e desativação quase instantâneas.

## Especificações técnicas

## NJORD

### Especificações gerais

Tipo de projetor	DLP de três chips
Vida útil da fonte de luz	Até 20.000
CLO (saída de luz constante)	Sim
Obturador óptico	Sim
Tecnologia	3 DMD™ de 0,90" de 3" com núcleo selado
Servidor web integrado	Sim
Resolução	3.840 x 2.160 (4K UHD)
Diagnóstico	Via interface web do Prospector
Proporção da imagem	1.78:1 (16:9)
Fonte de luz	Fósforo laser
Saída de luz	Até 12.500 lúmens ANSI Diminuível para 4.000 lúmens
Taxa de contraste	20.000:1 (com DynaBlack habilitado), 2.000:1 sequencial 600:1 ANSI
Uniformidade de brilho	>90%
Resoluções de entrada	HDMI™: Up to 4,096 x 2,160 @ 24/25/30/50/60Hz  DisplayPort (entrada única): Up to 4,096 x 2,160 @ 24/30/50/60Hz  via placa de entrada Quad DP1.2 opcional  DisplayPort (modo de disposição: 2 x 2) *: Até 1.920 x 1.080 a 120 Hz Até 2.048 x 1.080 a 120 Hz  DisplayPort (modo de layout: 4 x 1) *: Até 960 x 2.160 a 120 Hz  * Podem ser necessários cartões GFX especializados
Alcance das lentes	(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) * Opção de Lente Padrão
Latência	A definir
Deslocamento ótico de lente	Até 73% de deslocamento vertical da lente e até 28% de deslocamento horizontal da lente (dependendo da seleção da lente)  Visit the Calculadora de lente da Barco Residential for further information Download Lens & Airflow Data Aqui
Correção de cor	P7 RealColor™
Gama de cores	Até DCI (P3)
Processamento de imagem	Mecanismo de distorção e mesclagem incorporado
WARP	Correção de distorção e de 4 cantos por meio do mecanismo de distorção
Orientação	Rotação de 360°
Conexão de rede	Ethernet 10/100 via conexão RJ45
Umidade operacional	0 a 80% (humidade relativa)
HDR	HDR10
Imagens em 3D	3D estereoscópico ativo Hardware adicional exigido. Entre em contato com um representante autorizado da Barco para mais detalhes
Entradas	1 HDMI™ 2.0 (HDCP 2.2) 2 HDBaseT (HDCP 1.4 -9 Gbps apenas) 1 Display Port 1.2 Quad 3G/12G SDI/BarcoLink 1 RJ45 Ethernet 1 RS232 1 USB 2 DMX (1 entrada/1 saída) 1 XLR para controle remoto com fio 2 sincronização 3D (1 entrada/1 saída) Atualização opcional: Quad DP1.2
Dimensões da remessa	Inclusive palette -Exceto lente (em pacote separado) 850 x 665 x 613 mm 33,46 x 26,18 x 24,13 pol.
Controlar	IR, RS232, IP, 12v Trigger Módulos de driver disponíveis para: Crestron, Control4, RTI e Savant WiFi (opcional), controle remoto com fio XLR, GSM (opcional)
Peso de expedição	A definir
Requisitos de energia	110 -130 V / 200 -240 V / 50 -60 Hz
Acessórios padrão	Placa de alimentação/controlador remoto

## Especificações técnicas

## NJORD

Certificações	CE, FCC Classe A e cCSAus
Consumo de energia	1.723 W Máx.
Nível de ruído (típico a 25°C/77°F)	43 dB(A)
Temperatura de operação	De 0 a 40 °C ao nível do mar Ponto de ajuste ideal: 20 °C
*	Firmware atualizável Entre em contato com um representante autorizado da Barco para obter detalhes
BTU por hora	Máx. 5.876 BTU/h a 200 -240 V Máx. 4.811 BTU/h a 110 -130 V
Requisitos de fluxo de ar	Entrada de ar (da parte traseira com os pés para baixo): dianteira/superior/lado direito Escape (da parte traseira com os pés para baixo): exigências de folga traseira: Frente: 40 cm Esquerda: 1 cm Direita: 40 cm Traseira: 40 cm Superior: 1 cm
Fluxo de ar de exaustão	152 pés <sup>3</sup> /min @ 25 °C 258 m <sup>3</sup> /hour @ 25 °C <a href="#">Download Lens &amp; Airflow Data Aqui</a>
Dimensões (LxPxA)	Exceto lente 540 x 725 x 355 mm 21,26 x 28,54 x 14 pol.
Peso	Exceto lente 48 kg/105 lb
Garantia	Garantia limitada de 3 anos em peças e mão de obra Extensível para até 5 anos
Requisitos de segurança	Este projetor poderá se tornar grupo de risco 3 (RG3) quando uma lente intercambiável com relação de projeção maior que 2,3 for instalada. Consulte o manual de instalação para obter mais informações.

Gerada em: 27 Jun 2025

© 2025 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique [www.barco.com](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.

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

**BARCO**