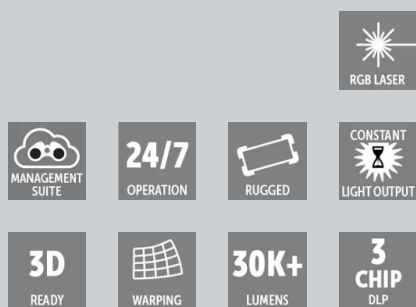


QDX-N4K45 RGB

Proyector láser RGB DLP de 3 chips, 4K nativo y 38 000 lúmenes



- Fuente de luz láser RGB pura con altos niveles de brillo
- Imagen impresionante con resolución 4K nativa y rendimiento de color Rec. 2020
- Electrónica Pulse de nueva generación con más potencia de procesamiento
- Diseño duradero para maximizar el retorno de la inversión
- Acceso a la suite de gestión Insights de Barco basada en la nube

Diseñada para ofrecer proyecciones más brillantes, nítidas y ligeras con una velocidad inigualable, la plataforma QDX garantiza unos visuales envolventes que cautivan al público, al tiempo que ofrece un impresionante retorno de la inversión.

Calidad de imagen sin precedentes

El proyector QDX-N4K45 RGB cuenta con una capacidad de brillo ultra alta de 38 000 lúmenes, que proporciona imágenes claras y vibrantes en cualquier entorno. Con la incorporación de la fuente de luz RGB, este modelo desbloquea el gamut de colores Rec.2020, ofreciendo tonos excepcionalmente ricos y una mayor pureza del color para contenidos que exigen precisión artística.

Utilizando el avanzado chip Barco 0.98 DMD, produce una asombrosa calidad de imagen 4K nativa con refinadas gradaciones de color. Mejorada con nuestra electrónica patentada Pulse, disfrute de un procesamiento ultrarrápido y un gran ancho de banda con compatibilidad para obtener imágenes más fluidas y píxeles más nítidos.

Retorno de la inversión maximizada

El QDX es el proyector más compacto y ligero del mundo en su categoría, con todo a mano para maximizar su retorno de la inversión. Se integra perfectamente con su equipo Barco actual, incluidas las monturas de alquiler, las flight cases y las lentes TLD+. Su total compatibilidad con los periféricos inteligentes y las herramientas de software de Barco ayuda a garantizar flujos de trabajo optimizados y un valor sostenido a lo largo del tiempo.

Elevada fiabilidad

Diseñado para durar, el proyector QDX RGB mantiene sus prestaciones visuales



Diseñado para durar, el proyector QDX RGB mantiene sus prestaciones visuales durante toda su vida útil. Su diseño modular permite un mantenimiento sencillo, mientras que los revestimientos protectores avanzados protegen los componentes electrónicos críticos de la humedad y las sustancias nocivas. Un sistema de filtración de aire optimizado mejora aún más la fiabilidad, favoreciendo un rendimiento duradero incluso en entornos difíciles.

Especificaciones del producto**QDX-N4K45 RGB****Especificaciones generales**

| | |
|--|---|
| Notas | Las especificaciones de este documento son preliminares |
| Tipo de proyector | Proyector digital 4k nativo DLP de 3 chips |
| Tecnología | DMD™ de 0,98" x3 |
| Resolución | 4096 x 2176 (DC 4K nativo) |
| Brillo | 38000 lúmenes ISO 36500 lúmenes centrales* 34000 lúmenes ANSI |
| Relación de contraste | Campo completo 2.200:1 |
| Relación de contraste Barco DynaBlack® | 20.000:1 |
| Desplazamiento de lente óptico | Vertical: hasta 150 %, hasta 130 % (motorizado), dependiendo de la lente Horizontal: hasta +/-50 % (motorizado), dependiendo de la lente con memoria de lente en lentes TLD+. |
| Fuente de luz | Láseres RGB 3P (estado sólido) |
| Uniformidad de brillo | 95% |
| Vida útil de la fuente de luz | 30000 h |
| Corrección de color | Sí |
| Obturador óptico | Sí |
| Relación de aspecto | 4096:2176 / 1.88:1 |
| Tipo de lente | TLD+ |
| Rango de la lente | TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1 ; 1.2:1 ; 0.8-1.16; 1.25 -1.6:1 ; 1.5-2.0:1 ; 2.0-2.8:1 ; 2.8-4.5:1 ; 4.5-7.5:1 |
| Espacio de color | REC 2020 |
| Orientación | 360° |
| Núcleo DLP™ sellado | Sí + DuraOptix™ |
| Entradas | HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/ DP1.4 (HDCP 1.3)/ RJ45 Ethernet/ USB(5v)/ 12V out/ BNC 3D sync in-out |
| Resoluciones de entrada | Incluidos y hasta: 4096 x 2160 a 120 Hz 3840 x 2400 a 120 Hz 7680 x 4320 a 60 Hz |
| Output refresh rates | 24-120Hz |
| Procesamiento | Pulse Electronics |
| Navegador web | Sí |
| Imagen por imagen | Dos fuentes simultáneamente |
| CLO (salida de luz constante) | Sí |
| DMX 512 | Opcional |
| Procesamiento de imágenes | Mezcla y corrección geométrica integradas |
| Corrección trapezoidal | Sí |
| Alimentación en espera | TBC |
| Herramientas de software | Pulse Toolset + aplicación Android + aplicación iOS + IMS (www.barco.com/barco-pulse) |
| Control | DMX (opcional), XLR con cable (opcional) + IR, RJ45, Wifi****, GSM**** |

Especificaciones del producto**QDX-N4K45 RGB**

| | |
|--|---|
| 3D | Eyewear activas (opcional), circular pasivas (opcional); 2 flash hasta 200 Hz* Formatos 3D estéreo: 1xHDMI™ 1xDP o Quad DP(opcional) multitubo secuencial superior/inferior. |
| BTU por hora | TBC |
| Temperatura de funcionamiento | 0-40°C / 32°-104°F (reduzca la potencia > 40°C) |
| Entradas opcionales | Quad DP1.2 Fibra SFP HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ SDI nivel A+ B/ 12G/ DMX/ CTRL remoto HDBaseT |
| Temperatura de almacenamiento | -10°C a 60°C |
| Humedad de funcionamiento | 0-80% (sin condensación) |
| Humedad de almacenamiento | 5-90% HR |
| Conexión de red | Conexión 10/100 base-T RJ-45, wifi +GSM (modelos conectados) IOT conectado con IMS (en países seleccionados) |
| Dimensiones (ancho x largo x alto) | 660 x 830 x 350 mm / 25,98 x 32,67 x 13,77 pulgadas |
| Peso | 74 kg / 163 libras |
| Peso de envío | 89,5 kg / 198 lbs caja + palé 176 kg / 388 lbs maleta de transporte + palé |
| Requisitos de alimentación | 120-160 V (potencia reducida)20 A / 200-240 V (+/-10 %) 32 A 50-60 Hz |
| Consumo de energía | A 230v: TBC A 120v: 2200W típico/ 2300W máximo |
| Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F) | |
| Circuit board protection | Los revestimientos avanzados protegen los componentes electrónicos críticos de la humedad y las sustancias nocivas |
| Dimensiones de envío (An. x L. x Al.) | 800 x 1200 x 660 mm / 31,49 x 47,24 x 25,9 " incl. palé 800 x 970 x 510 mm / 31,5 x 38,1 x 20" solo caja 1660 x 990 x 920 / 65,3 x 39 x 36,2" incl. maleta de transporte |
| Clase de seguridad | Clase de seguridad láser: RG3 Clase 2 |
| Accesorios estándar | Cable de alimentación, mando a distancia resistente inalámbrico / con cable XLR |
| Certificaciones | Cumple con las UL60950-1 y EN60950-1, y las normas y regulaciones de FCC, parte 15 Clase A y CE EN55032 Clase A, RoHS |
| Garantía | 3 años |

***Nota**

* Niveles de brillo +/-10%.

** Con la opción DCI-P3 (R9803310)

*** Compatible con HDR 10 (HLG, EOTF, PQ EOTF SMPTE 2084), Tonemapping (EETF ITU-R BT2408-4 Anexo 5)

**** Las opciones Wifi y GSM no están disponibles en todos los países. Consulte a su representante de Barco para obtener más información.

Generado en: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta www.barco.com para ver las especificaciones más recientes.

www.barco.com

BARCO