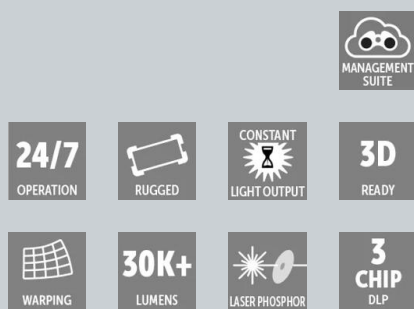


QDX-4K45

Proyector DLP de 3 chips de láser-fósforo para espacios grandes con resolución 4K UHD y 45 000 lúmenes



- **Experiencias asombrosas gracias a las imágenes de alto brillo**
- **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**

El proyector QDX, diseñado para ofrecer proyecciones más brillantes, nítidas y luminosas con una velocidad inigualable, garantiza visualizaciones envolventes que cautivan al público, al tiempo que ofrece un impresionante retorno de la inversión.

Calidad de imagen sin precedentes

El proyector QDX-4K45 cuenta con una capacidad de brillo ultra alta de 45.000 lúmenes, que proporciona imágenes claras y vibrantes en cualquier entorno. Utilizando el avanzado chip Barco 0.96 DMD, produce una calidad de imagen 4K asombrosa con colores ricos y suntuosos. 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+. Totalmente compatible con los periféricos inteligentes y las herramientas de software de Barco, garantiza el máximo rendimiento de su inversión.

Alta fiabilidad

Construido para durar, el proyector QDX mantiene su impresionante brillo y calidad de imagen a lo largo del tiempo. Su diseño modular permite un mantenimiento sencillo, los revestimientos avanzados protegen los componentes electrónicos críticos de la humedad y las sustancias nocivas, y su sistema de filtrado de aire garantiza una fiabilidad superior y un rendimiento duradero incluso en los entornos más duros.

Especificaciones del producto

QDX-4K45

Especificaciones generales

Tipo de proyector	Proyector digital WUXGA DLP de 3 chips
Tecnología	DMD™ de 0,96" x3
Resolución	3840 x 2400 (4K UHD)
Brillo	45000 lúmenes ISO 43000 lúmenes centrales* 41000 lúmenes ANSI
Relación de contraste	Campo completo 2200:1 Barco DynaBlack® 20.000:1
Relación de contraste Barco DynaBlack®	20.000:1
Desplazamiento de lente óptica	Vertical: hasta 160 %, hasta 150 % (motorizado), dependiendo de la lente Horizontal: hasta +/-50 % (motorizado), dependiendo de la lente con memoria de lente en lentes TLD+.
Fuente de luz	Fósforo láser azul+rojo con rueda de fósforo inorgánico
Uniformidad de brillo	95%
Vida útil de la fuente de luz	20000 h
Corrección de color	SI
Obturador óptico	Commutación láser /opcional externa
Relación de aspecto	16:10
Tipo de lente	TLD+
Rango de la lente	TLD+: 0.37:1; 0.65-0.85:1; 0.8-1.16:1; 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; 7.5-11.5:1
Espacio de color	REC 709 +
Orientación	360°
Núcleo DLP™ sellado	SI + DuraOptix™
Entradas	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/ DPL4 (HDCP1.3)/ RJ45 Ethernet/ USB(5v)/ 12V out/ BNC 3D sync in-out
Resoluciones de entrada	Incluyendo hasta: 4096 x 2160 a 120 Hz 3840 x 2400 a 120 Hz 7680 x 4320 a 30 Hz
Output refresh rates	24-120Hz
Procesamiento	Pulse Electronics
Navegador web	SI
Imagen por imagen	Dos fuentes simultáneamente
CLO (salida de luz constante)	SI
DMX 512	Opcional
Procesamiento de imágenes	Mezcla y corrección geométrica integradas
Corrección trapezoidal	SI
Alimentación en espera	< 0,5 W
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**** (opcional), GSM**** (opcional)
3D	Gafas 3D activas Formatos 3D estéreo: 1xHDMI™ 1xDP o Quad DP(option/Al) multitubo secuencial superior/inferior. 1920x1200 a 120 Hz
Funcionamiento 24/7	SI
BTU por hora	Máx. 11935 BTU/h (puede reducirse hasta un 70 % con un refrigerador externo) (Refrigerador externo de líquido a aire: www.barco.com/en/product/external-liquid-to-air-cooler) (Refrigerador externo de líquido a líquido: www.barco.com/en/product/external-liquid-to-liquid-cooler)
Temperatura de funcionamiento	0-40°C / 32*-104°F* (reducir potencia > 40°C)
Entradas opcionales	Quad DPL2 // Fibra SFP // HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ 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	77,5 kg / 171 lbs
Peso de envío	91 kg / 200 libras
Requisitos de alimentación	120-160V (potencia reducida)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Consumo de energía	A 230v: 3200W típicos/ 3500W máx. A 120v: 2200W típicos/ 2300W máx.
Nivel de ruido (típico a 25 °C/77 °F)	52 dB(A)
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 pulgadas incl. palé
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 UL60950-1 y EN60950-1 cumple con las normas y reglamentos de la FCC, parte 15 Clase A y CE EN55032 Clase A Rohs
Garantía	3 años
*Nota	*Niveles de luminosidad +/-10%.

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.