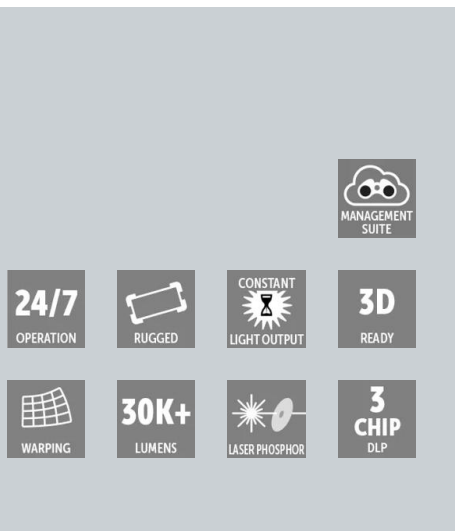


QDX-4K45

41,000 lumens, 4K UHD, 3-chip DLP laser phosphor large venue projector



- **Stunning experiences thanks to high-brightness images**
- **Next-gen Pulse electronics with more processing power**
- **Durable design for maximized ROI**
- **Access to Barco's cloud-based Insights Management Suite**

Designed to deliver brighter, sharper, and lighter projections with unmatched speed, the QDX ensures immersive visuals that captivate audiences while offering an impressive return on investment.

Unprecedented image quality

The QDX-4K45 projector boasts ultra-high brightness capabilities of 41,000 lumens, providing clear and vibrant images in any setting. Utilizing the advanced Barco 0.96 DMD chip, it produces stunning 4K picture quality with rich, lavish colors. Enhanced by our patented Pulse electronics, enjoy ultra-fast processing and high bandwidth support up to 8K@60Hz or 4K@240Hz for smoother images and sharper pixels.

Maximized ROI

The QDX is the world's most compact and lightest projector in its category, with everything at hand to maximize your ROI. It integrates seamlessly with your existing Barco equipment, including rental frames, flight cases, and TLD+ lenses. Fully compatible with Barco's smart peripherals and software tools, it ensures maximum return on your investment.

High Reliability

Built for longevity, the QDX projector maintains its stunning brightness and image quality over time. Its modular design allows for easy maintenance, and its advanced air filter system ensures reliable performance even in the harshest environments.

Product specifications

QDX-4K45

Ogólne specyfikacje

Notatki	The specifications in this document are preliminary
Typ projektora	WUXGA 3-chip DLP digital projector
Technologia	0.96" DMD™ x3
Rezolucja	3840 x 2400 (4K UHD)
Jasność	41000 center lumens*
Współczynnik kontrastu	2.200:1
Przesunięcie soczewki optycznej	Vertical: up to -150% to +130% (motorized) Horizontal: up to +/-50% (motorized) with lens memory on TLD+ lenses
Źródło światła	Blue+Red laser phosphor with inorganic phosphor wheel
Jednolita jasności	95%
Wytrzymałość źródła światła	20000 hrs (100% power, DynaBlack® off)
Korekta koloru	Yes
Przełączona optyczna	Laser switching /optional external
Format obrazu	16:10
Typ obiektywu	TLD+
Zasięg obiektywu	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
Przestrzeń kolorów	REC 709 +
Orientacja	360°
Uszczelniony rdzeń DLP™	Standard
Wejścia	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR10)/ DP1.4 (HDCP 1.3) RJ45 Ethernet / RS232 / USB(5v) / 12V out/ BNC 3D sync in-out
Rozdzielczości wejściowe	Including and up to: 4096 x 2160 @ 240Hz 3840 x 2400 @ 240Hz 7680 x 4320 @ 60Hz
Przetwarzanie	Pulse electronics
Przełączarka internetowa	Yes
Obraz po obrazie	Two sources simultaneously
CLO (Constant Light Output)	Yes
DMX512	Yes
Przetwarzanie obrazu	Embedded warp & blend
Korekcja trapezowa	Yes
Zasilanie w trybie gotowości	
Narzędzia programowe	Pulse Toolset + Android app + iOS app + IMS
Sterowanie	DMX (optional), XLR wired (optional) + IR, RJ45, Wifi (optional), GSM (optional)
3D	Active eye wear 3D stereo formats: 1xHDMI™ 1xDP or Quad DP(optioN/AI) top/ bottomsequential multi pipe. 1920x1200 @ 120Hz
Praca 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu	Yes
BTU na godzinę	Max 11935 BTU/h
Temperatura robocza	0-40°C / 32°-104°F (reduce power > 40°C)
Opcjonalne wejścia	Quad DP1.2 // Fiber SFP // HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ 12G/ DMX/ remote CTRL // HDBaseT
Temperatura przechowywania	-10°C to 60°C
Wilgotność robocza	0-80% (no condense)
Wilgotność przechowywania	5 -90% RH
Połączenie sieciowe	10/100 base-T RJ-45 connection Wifi (opt)
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	660 x 830 x 350 mm / 25.98 x 32.67 x 13.77 inches
Waga	79kg / 174 lbs
Waga wysyłki	91kg / 200 lbs
Wymagania dotyczące zasilania	120-160V (reduced power)20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz
Zużycie energii	At 230v: 3200W typical/ 3500W max At 120v: 2200W typical/ 2300W max
Poziom hałasu (typowy przy 25°C/77°F)	52dB(A)
Wymiary wysyłki (szer. x wys. x dł.)	800 x 1200 x 660 mm / 31.49 x 47.24 x 25.9 " incl. palet
Klasa bezpieczeństwa	Laser Safety Class: RG3 Class 2
Standardowe akcesoria	Power cord wireless / XLR wired rugged remote control
Certyfikaty	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1 complies with FCC rules & regulations part 15 Class A and CE EN55032 Class A Rohs
Gwarancja	3 years
*Notatka	* Brightness levels +/-10%

Last updated: 08 Nov 2024

© 2024 Barco nv. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie w całości lub w części bez pisemnej zgody jest zabronione. Wszystkie nazwy marek i produktów są znakami towarowymi, zastrzeżonymi znakami towarowymi lub nazwami handlowymi odpowiednich właścicieli. Ze względu na ciągłe innowacje, informacje i specyfikacje techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Sprawdź www.barco.com, aby uzyskać najnowsze specyfikacje.