

# EB-PQ2213B



EB-PQ2213B to wysoce funkcjonalny, kompaktowy projektor o jasności 13 000 lm i rozdzielczości 4K — idealny dla wielbicieli ultrawysokiej rozdzielczości.

Projektor EB-PQ2213B został zaprojektowany z myślą o angażowaniu uwagi i urzekaniu odbiorców ultrawysoką rozdzielczością i wielkoformatowymi treściami. Wykorzystując technologię 3LCD, wyjątkowo odwzorowuje kolory, a opatentowana przez firmę Epson technologia 4K Crystal Motion zapewnia oszałamiającą jakość obrazu. Przystępny cenowo i energooszczędny projektor wyposażony jest również w wymienne obiektywy, ma lekką i kompaktową konstrukcję oraz zapewnia rozbudowaną łączność.

## Nieograniczona kreatywność

Kontynuator popularnej serii EB-PU model EB-PQ2213B jest nie tylko niewielki i lekki, ale i niedrogi, wszechstronny, energooszczędny i wyposażony w zaawansowane funkcje. Zapewnia swobodę tworzenia niezapomnianych, wciągających doświadczeń.

## Rewolucyjny odbiór w rozdzielczości 4K

Zachwycaj wyrazistością obrazów wykonanych za pomocą najnowszej technologii 4K firmy Epson. Łącząc naszą opatentowaną najnowocześniejszą technologię 4K Crystal Motion, panel kontroli temperatury i układ podwójnych mikroobiektywów, firma Epson wyznaczyła nowe standardy jakości obrazu 4K.

## Fantastyczna elastyczność

Szeroki zakres łączności, w tym wejście/wyjście 12G SDI oraz wejście/wyjście HDMI obsługujące sygnał 4K 120 Hz. Ten projektor o wysokiej jasności jest również kompatybilny z obiektywami międzyplatformowymi, ponieważ wykorzystuje te same obiektywy 4K co w dotychczasowej serii EB-PU, w tym obiektyw o ultrakrótkim rzucie z zerowym offsetem ELPLX02S, który doskonale nadaje się do immersyjnych przestrzeni. Ten projektor jest dostarczany w postaci surowej jako korpus, co pozwala zbudować idealne rozwiązanie dla każdej instalacji.

## Niezawodność

Model EB-PQ2213B został stworzony z myślą o wyjątkowej niezawodności i cechuje się odpornością na pył klasy IP5X<sup>1</sup> oraz bezobsługową eksploatacją do 20 000 godzin (a nawet dłużej w trybach wydłużonych).

## Bogate oprogramowanie

Zgodność z kamerą ELPEC01, narzędziem Epson Projector Professional Tool i narzędziem Epson Projector Config Tool zapewnia wiele możliwości w zakresie kalibracji, wsparcia technicznego i sterowania.

## KARTA PRODUKTU



## KLUCZOWE CECHY

- **Opatentowana technologia obrazowania w rozdzielczości 4K**  
Wyjątkowa jakość obrazu 4K zapewnia doskonałą immersyjność
- **Niewielkie rozmiary i masa**  
Niewielki, wysoce funkcjonalny projektor o jasności 13 000 lm i rozdzielczości 4K
- **Zgodność z obiektywami międzyplatformowymi**  
Umożliwia zbudowanie optymalnego rozwiązania projekcyjnego dla każdej instalacji
- **Bezobsługowa niezawodność w działaniu**  
Konstrukcja bez filtra i odporność na pył klasy IPX5<sup>1</sup>
- **Mniejszy wpływ na środowisko**  
Energoszczędność i ograniczone wymagania w zakresie pakowania i transportu

## SPECYFIKACJE PRODUKTU

### TECHNIKA

System projekcyjny	Technologia 3LCD, Ciekłokrystaliczna migawka RGB
Panel LCD	1,04 cal z C2 Fine

### OBRAZ

Natężenie światła barwnego	13.000 lumen- 9.100 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4
Natężenie światła białego	13.000 lumen - 9.100 lumen (tryb ekonomiczny) In accordance with ISO 21118:2020
Natężenie światła barwnego w orientacji pionowej	13.000 lm
Natężenie światła białego w orientacji pionowej	13.000 lm
Rozdzielczość	4K 3840 x 2160, 8.3m pixels, 16:9
Współczynnik proporcji obrazu	16:9
Stosunek kontrastu	Over 5.000.000 : 1
Native Contrast	3.000 : 1
Źródło światła	Laser
Źródło światła	20.000 Godziny Durability High, 30.000 Godziny Durability Eco
Korekcja obrazu	Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") pionowo: $\pm 45^\circ$ , Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo $\pm 30^\circ$
Przetwarzanie wideo	10 Bit
Odwzorowanie kolorów	do 1,07 mld kolorów
HDR support	HDR10, HLG

### UKŁAD OPTYCZNY

Stosunek projekcji	0,34 - 7,16:1
Zoom	Motorized
Obiektyw	Optyczny
Przesunięcie soczewki	varies by lens
Rozmiar projekcji	varies by lens
Odległość projekcyjna, system szerokokątny	varies by lens
Odległość projekcyjna, system Tele	varies by lens
Odległość wyświetlania, tryb szerokokątny/tele	varies by lens
Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego	varies by lens
Odległość ogniskowa	varies by lens
Fokus	Zmotoryzowane
Przesunięcie	varies by lens
Wymienne obiektywy	Tak
Standardowe obiektywy	Brak w zestawie
Mechanical shutter	Tak

### ZŁĄCZA

Przylączyca	USB 2.0-A (2x), USB 2.0 typu B (tylko serwisowe), RS-232C, Interfejs Ethernet (100 Base-TX / 10 Base-T), Bezprowadowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n (opcja), Wejście HDMI (2x), Wyjście HDMI, HDBaseT, Gniazdo wtykowe wyjściowe, Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC), USB content playback, Remote, Wejście SDI 12G, Wyjście SDI 12G
Protokół sieciowy	HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink

### ZAAWANSOWANE FUNKCJE

Bezpieczeństwo	Zamek Kensington, Blokada panelu obsługi, Klódka, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, Ochrona hasłem
Funkcje	21:9 aspect ratio support, A/V mute, Automatyczne włączanie, Automatyczne wyszukiwanie źródła obrazu, Włączanie/wyłączanie bezpośrednio, Edge Blending (łączenie projekcji), Interpolacja klatek, Zamrażanie obrazu, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Pamięć pozycji obiektywu, Źródło światła o długiej żywotności, Funkcja kopiowania OSD, Point correction, Quick Corner, Funkcja planowania, Sterowanie przez sieć, Możliwość połączenia z bezprzewodową siecią LAN, Aplikacja iProjection
Tryby kolorów	Kino, Dynamiczny, Naturalny, Prezentacja, DICOM SIM, Multi Projection, BT709
Projector control	via: Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, Odnajdywanie urządzeń AMX
Sealed Light Source Module	Tak, IP5X rated
Sealed Optical Engine	Tak, IP5X rated

## EB-PQ2213B

### ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

- Pokrywa kabli
- Lens connector cap
- Urządzenie podstawowe
- Kabel zasilający
- Pilot z bateriami
- Arkusz danych
- Skrócona instrukcja uruchomienia
- Document Pack

## SPECYFIKACJE PRODUKTU

EB-PQ2213B

### INFORMACJE OGÓLNE

Power consumption	809 W (Normal On-Mode), 925 W (Normal Peak-mode), 666 W (Eco Peak-Mode), 0,5 W (Energy saving standby)
Odprowadzanie ciepła	3.145 BTU/hour (max)
Napięcie zasilania	AC 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz
Wymiary produktu	586 x 492 x 218 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)
Waga produktu	28,8 kg
Poziom hałasu	Tryb normalny: 37 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 34 dB (A)
Temperatura	Składowanie -10°C - 60°C
Wilgotność powietrza	Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90%
	Jeśli projektor jest zamontowany na suficie lub ścianie w miejscu narażonym na działanie dymu olejowego, odparowywanych olejów lub substancji chemicznych, lub w miejscu, w którym podczas imprez wytwarzane są bańki mydlane i dym, oraz tam, gdzie często palone są olejki aromatyczne, niektóre części naszych produktów mogą wraz z upływem czasu stawać się podatne na degradację materiału, co w efekcie może spowodować złamanie mocowania i upadkiem projektora z sufitu.
	W razie wątpliwości dotyczących otoczenia, w którym zainstalowany jest projektor, lub jakichkolwiek innych pytań, prosimy o kontakt z działem obsługi klienta, który zapewni dodatkową pomoc.
Załączone oprogramowanie	Epson Creative Projection, Epson Projector Config Tool, Epson Projector Content Manager, Epson Projector Management, Epson Projector Professional Tool
Opcje	Camera module, Ceiling mount, Moduł bezprzewodowej sieci LAN
Rodzaj pokoju / zastosowanie	Sala konferencyjna, Do dużych sal konferencyjnych/audytoriów, Sala konferencyjna/klasa, Mapowanie projekcji, Wypożyczalnie/instalacje sceniczne, Reklamy wizualne/sprzedaż detaliczna, Atrakcje turystyczne
Ustawienie	Mocowanie sufitowe, Projektory biurkowe, Projektory podłogowe, Flying Frame, Montowane na stole, Uchwyt ścienny
Kolor	Czarny

### INNE

Gwarancja	36 miesiące/miesiący Klient znosi do serwisu Dostępne opcjonalne przedłużenie gwarancji
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------

## OPCJONALNE AKCESORIA

- Stacking Frame - ELPMB84 - EB-PU2200 Series  
V12H006AW0
- Adapter - ELPAP11 Wireless LAN (5GHz)  
V12H005A01
- Moduł kamery – ELPEC01  
V12HA46010
- Ceiling Mount - ELPMB68  
V12H006AE0
- Portrait Adaptor - ELPMB78 - EB-PU Series  
V12H006AQ0
- Rail Adaptor - ELPMB85 - EB-PU Series  
V12H006AX0
- Tilt Adaptor - ELPMB81 - EB-PU Series  
V12H006AT0

EB-PQ2213B

## OPTIONAL LENSES

- Lens - ELPLL08 - Long throw - EB-PU Series  
V12H004L08
- Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series  
V12H004M0A
- Lens - ELPLM11 - Mid throw 4 - EB-PU Series  
V12H004M0B
- Lens - ELPLM15 - Mid throw - EB-PU Series  
V12H004M0F
- Lens - ELPLU03S - Short throw off axis 1 - EB-PU Series  
V12H004UA3
- Lens - ELPLU04 - Short throw off axis 2 - EB-PU Series  
V12H004U04
- Lens - ELPLW05 - Wide zoom 1 - EB-PU Series  
V12H004W05
- Lens - ELPLW06 - Wide zoom 2 - EB-PU Series  
V12H004W06
- Lens - ELPLW08 - Wide throw - EB-PU2000 Series  
V12H004W08
- Lens - ELPLX02S - UST - EB-PU2000 Series  
V12H004X0B

## INFORMACJA LOGISTYCZNA

SKU	V11HB03880
Kod kreskowy	8715946719047
Kraj pochodzenia	Chiny

Epson Europe B.V.  
Oddział w Polsce

The Park Warsaw  
Ul. Krakowiaków 48  
02-255 Warszawa

Infolinia: + 48 22 295 37 25  
(Opłata za połączenie wg taryfy operatora)  
[www.epson.pl](http://www.epson.pl)

1. Rozdzielczość 4K (3840 x 2160) to maksymalna rozdzielczość fizyczna uzyskana przy użyciu technologii 4K Crystal Motion.
2. Energooszczędność oparta na publicznie dostępnych danych dotyczących zużycia energii dla porównywalnych czołowych produktów na rynku. Mniejsze wymagania w zakresie pakowania i transportu zakładane na podstawie fizycznych wielkości i masy produktu i/lub danych dotyczących wielkości i masy opakowania dostępnych dla porównywalnych czołowych produktów na rynku. Stan na luty 2024 r.
3. 1 Certyfikat IP5x przyznany zgodnie z normą IEC 60529. Certyfikat IP5X jest
4. stosowany do silnika optycznego i modułu źródła światła.