

EB-PQ2220B



EB-PQ2220B to wysoce funkcjonalny, kompaktowy projektor o jasności 20 000 lm i rozdzielczości 4K — idealny dla wielbicieli ultrawysokiej rozdzielczości.¹

Projektor EB-PQ2220B został zaprojektowany z myślą o zaangażowaniu 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.

Najmniejszy i najlżejszy na świecie projektor o rozdzielczości 4K i jasności 20 000 lm¹

Kontynuator popularnej serii EB-PU model EB-PQ2220B jest nie tylko najmniejszy i najlżejszy w swojej klasie, ale i niedrogi, wszechstronny, niezwykle energooszczędny i wyposażony w zaawansowane funkcje.

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-PQ2220B został stworzony z myślą o wyjątkowej niezawodności i cechuje się odpornością na pył klasy IP5X² 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**
Najmniejszy i najlżejszy na świecie projektor o rozdzielczości 4K i jasności 20 000 lm¹
- **Zgodność z obiektywami międzyplatformowymi**
Umożliwia zbudowanie optymalnego rozwiązania projekcyjnego dla każdej instalacji
- **Bezobsługowa niezawodność w działaniu**
Konstrukcja bez filtra i odporność na pył klasy IPX5²
- **Mniejszy wpływ na środowisko**
Energoszczędność i ograniczone wymagania w zakresie pakowania i transportu



EPSON®

SPECYFIKACJE PRODUKTU

TECHNIKA

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

OBRAZ

| | |
|--|---|
| Natężenie światła barwnego | 20.000 lumen- 14.000 lumen (tryb ekonomiczny) zgodne z normą IDMS15.4 |
| Natężenie światła białego | 20.000 lumen - 14.000 lumen (tryb ekonomiczny) In accordance with ISO 21118:2020 |
| Natężenie światła barwnego w orientacji pionowej | 20.000 lm |
| Natężenie światła białego w orientacji pionowej | 20.000 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: ± 45 °, Ręczna obsługa (lub "Instrukcja obsługi") poziomo ± 30 ° |
| 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

| | |
|-------------------|---|
| Przylączy | 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-PQ2220B

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

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



EPSON®

SPECYFIKACJE PRODUKTU

EB-PQ2220B

INFORMACJE OGÓLNE

| | |
|------------------------------|--|
| Power consumption | 1.325 W (Normal On-Mode), 1.431 W (Normal Peak-mode), 975 W (Eco Peak-Mode), 0,5 W (Energy saving standby) |
| Odprowadzanie ciepła | 4.865 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 | 29,2 kg |
| Poziom hałasu | Tryb normalny: 48 dB (A) - Tryb ekonomiczny: 39 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
- Stacking Frame - ELPMB59 - EB-PU2200 Series (EVO)
V12H996B59

EB-PQ2220B

| OPTIONAL LENSES | Throw Ratio: | Lens Shift: |
|---|---------------|-----------------|
| ● Lens - ELPLL08 - Long throw - EB-PU Series V12H004L08 | 5.09 - 7.16:1 | V: ±58% H: ±16% |
| ● Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series V12H004M0A | 2.34 - 3.59:1 | V: ±58% H: ±16% |
| ● Lens - ELPLM11 - Mid throw 4 - EB-PU Series V12H004M0B | 3.42 - 5.23:1 | V: ±58% H: ±16% |
| ● Lens - ELPLM15 - Mid throw - EB-PU Series V12H004M0F | 1.52 - 2.47:1 | V: ±58% H: ±16% |
| ● Lens - ELPLU03S - Short throw off axis 1 - EB-PU Series V12H004UA3 | 0.46 - 0.56:1 | V: ±18% H: ±6% |
| ● Lens - ELPLU04 - Short throw off axis 2 - EB-PU Series V12H004U04 | 0.62 - 0.75:1 | V: ±58% H: ±16% |
| ● Lens - ELPLW05 - Wide zoom 1 - EB-PU Series V12H004W05 | 0.74 - 1.04:1 | V: ±18% H: ±6% |
| ● Lens - ELPLW06 - Wide zoom 2 - EB-PU Series V12H004W06 | 1.15 - 1.57:1 | V: ±58% H: ±16% |
| ● Lens - ELPLW08 - Wide throw - EB-PU2000 Series V12H004W08 | 0.83 - 1.17:1 | V: ±58% H: ±16% |
| ● Lens - ELPLX02S - UST - EB-PU2000 Series V12H004X0B | 0.34:1 | V: +23% H: ±10% |

INFORMACJA LOGISTYCZNA

| | |
|------------------|---------------|
| SKU | V11HB05880 |
| Kod kreskowy | 8715946718965 |
| Kraj pochodzenia | Chiny |
| Rozmiar palety | 1 szt. |



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

1. Rozdzielczość 4K (3840 x 2160) to maksymalna rozdzielczość fizyczna uzyskana przy użyciu technologii 4K Crystal Motion.
2. Ergooszczędność 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 Stan na styczeń 2024 r. Jednostka główna bez obiektywu. 10 000 lm i 20 000 lm zgodnie z normą ISO 21118.
4. 2 Certyfikat IP5x przyznany zgodnie z normą IEC 60529. Certyfikat IP5X jest
5. stosowany do silnika optycznego i modułu źródła światła.

EPSON[®]