

# EB-PU2220B



Model EB-PU2220B to najmniejszy na świecie projektor o jasności 20 000 lumenów<sup>1</sup>.

Model EB-PU2220B zapewnia użytkownikom duże korzyści, takie jak mniejszy rozmiar i waga, łatwiejsza instalacja i konfiguracja, uproszczona konserwacja oraz doskonała jakość obrazu. Ten ultralekki kompaktowy projektor laserowy został zaprojektowany z myślą o zastosowaniu w bardzo dużych pomieszczeniach, podczas imprez czy koncertów oraz w salach konferencyjnych, gdzie, za jego pomocą, można tworzyć zapadające w pamięć projekcje.

## Kompaktowa oraz lekka

Model EB-PU2220B jest o około 60% mniejszy i o 50% lżejszy niż jego poprzednik, EB-L20000U. Mniejsza waga i rozmiar sprawiają, że projektor jest łatwiejszy w przechowywaniu, transporcie i instalacji, co pozwala zaoszczędzić miejsce w magazynie oraz koszty pracy techników i transportu.

## Znakomita jakość obrazu

Ten projektor 3LCD wysokiej jasności oferuje rozdzielczość WUXGA z optymalizacją 4K i HDR, zapewniając bogactwo szczegółów i doskonale ostre obrazy.

## Wszechstronność

Model EB-PU2220B jest wyposażony w funkcje umożliwiające prostą instalację, stacking, szeroką gamę obiektywów z możliwością zdalnego ich sterowania. Wbudowane przetwarzanie obrazu, pozwalające na stackowanie projektorów bez użycia komputera. Oznacza to, że można połączyć moc dwóch projektorów, praktycznie podwajając jasność obrazu, bez używania dodatkowego sprzętu.

## Niezawodność

Oferuje wyjątkową odporność na pył, ponieważ hermetycznie uszczelniony tor optyczny i laserowe źródło światła zapewniają stabilną jasność przez długi czas, nawet w środowiskach o wysokim zapyleniu.

## KARTA PRODUKTU



## KLUCZOWE CECHY

- **Ultralekki i kompaktowy**  
Najmniejszy na świecie projektor o jasności 20 000 lumenów<sup>1</sup>
- **Wyświetlanie doskonałej jakości obrazów**  
20 000 lm, technologia optymalizacji 4K, rozdzielczość WUXGA
- **Prosta obsługa**  
Prosta instalacja, stacking, dowolność doboru i sterowanie obiektywów
- **Bezobsługowa niezawodność w działaniu**  
Udoskonalona pyłoodporna konstrukcja z certyfikatem IP5X
- **Korzyści dla środowiska**  
Niższy pobór mocy, mniejsze opakowanie, mniejsza waga

## SPECYFIKACJE PRODUKTU

### TECHNOLOGIA

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| System projekcyjny | Technologia 3LCD   |
| Panel LCD          | 1,03 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 |
| Rozdzielczość                 | WUXGA                                                                           |
| Zwiększenie rozdzielczości    | Optymalizacja 4K                                                                |
| Współczynnik proporcji obrazu | 16:10                                                                           |
| On-Screen Pixel Count         | 4,608,000 (1920x1200 x2)                                                        |
| Stosunek kontrastu            | Over 5.000.000: 1                                                               |
| Native Contrast               | 2.000: 1                                                                        |
| Źródło światła                | Laser                                                                           |
| Źródło światła                | 20.000 GodzinyDurability High, 30.000 GodzinyDurability Eco                     |
| Przetwarzanie video           | 10 Bit                                                                          |
| Odwzorowanie kolorów          | do 1,07 mld kolorów                                                             |
| HDR support                   | HDR10, HLG                                                                      |

### UKŁAD OPTYCZNY

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Współczynnik rzutu                         | 0,35 - 7,41:1                                              |
| Zoom                                       | Motorized, Factor:1 - 1,6                                  |
| Obiektyw                                   | varies by lens                                             |
| Przesunięcie soczewki                      | Z silnikiem - Pionowo ±60 %, poziomo ±18 %, varies by lens |
| Lens position memory                       | 10positions                                                |
| Rozmiar projekcji                          | 60 cale - 1.000 cale, varies by lens                       |
| Odległość projekcyjna, system szerokokątny | varies by lens                                             |
| Odległość projekcyjna, system Tele         | varies by lens                                             |
| Wartość przesłony obiektywu projekcyjnego  | varies by lens                                             |
| Odległość ogniskowa                        | varies by lens                                             |
| Fokus                                      | Zmotoryzowane                                              |
| 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 (1000 Base-T/ 100-Base TX/ 10-Base-T), Wejście VGA, Wejście DVI, Wejście HDMI, HDBaseT, Gniazdo wtykowe wyjściowe, Wejście 3G-SDI, Wyjście 3G-SDI, Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11a/b/g/n (opcja), Komunikacja bliskiego zasięgu (NFC), USB content playback, Remote |
| Protokół sieciowy | HTTPS, IPv6, SNMP, ESC/VP.net, PJLink                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### ZAAWANSOWANE FUNKCJE

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpieczeństwo             | Zamek Kensington, Drażek zabezpieczający, Ochrona hasłem, Blokada modułu bezprzewodowej sieci LAN, Bezpieczeństwo bezprzewodowej sieci LAN, Ochrona hasłem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Inne funkcje               | 21:9 aspect ratio support, Optymalizacja 4K, Automatyczne włączanie, Automatyczne wyszukiwanie źródła obrazu, Włączanie/wyłączanie bezpośrednie, Edge Blending (łączenie projekcji), Zamrażanie obrazu, Pozioma i pionowa korekcja geometrii obrazu, Pamięć pozycji obiektywu, Źródło światła o długiej żywotności, Funkcja kopiowania OSD, Point correction, Power on button, Quick Corner, Funkcja planowania, Funkcja podziału ekranu, Niezwykła rozdzielczość, Sterowanie przez sieć, Funkcja pilota online, Aplikacja iProjection |
| Tryby kolorów              | Kino, Dynamiczny, Naturalny, Prezentacja, DICOM SIM, Multi Projection, BT709                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Projector control          | via: AMX, Crestron (sieć), Extron                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sealed Light Source Module | Tak, IP5X rated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sealed Optical Engine      | Tak, IP5X rated                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## EB-PU2220B

### ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

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

## SPECYFIKACJE PRODUKTU

### INFORMACJE OGÓLNE

|                              |                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Power consumption            | 1.143 W (Normal On-Mode), 1.301 W (Normal Peak-mode), 899 W (Eco Peak-Mode), 0,4 W (Energy saving standby)                                                                                                  |
| Odprowadzanie ciepła         | 4.423 BTU/hour (max)                                                                                                                                                                                        |
| Napięcie zasilania           | AC 200 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz                                                                                                                                                                             |
| Wymiary produktu             | 586 x 492 x 218 mm (Szerokość x Głębokość x Wysokość)                                                                                                                                                       |
| Waga produktu                | 24,4 kg                                                                                                                                                                                                     |
| Poziom hałas                 | Tryb normalny:45 dB (A) - Tryb ekonomiczny:37 dB (A)                                                                                                                                                        |
| Temperatura                  | Składowanie -10°C - 60°C                                                                                                                                                                                    |
| Wilgotność powietrza         | Praca 20% - 80%, Składowanie 10% - 90%                                                                                                                                                                      |
| 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, Flying Frame                                                                                                                                                       |
| Kolor                        | Czarny                                                                                                                                                                                                      |

### INNE

|           |                                                                                             |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarancja | 36 miesiące/miesięcy Klient zanosz do serwisu<br>Dostępne opcjonalne przedłużenie gwarancji |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

## EB-PU2220B

### ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

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

## OPCJONALNE AKCESORIA

- Wireless LAN Adapter - ELPAP11 (2.4GHz & 5GHz)  
V12H005A01
- Moduł kamery – ELPEC01  
V12HA46010
- Ceiling Mount - ELPMB68  
V12H006AE0
- Extension Pole - ELPMB70 - For ELPMB68  
V12H006AG0
- Truss Adaptor - ELPMB71 - For ELPMB68  
V12H006AH0
- Stacking Frame - ELPMB59 - EB-PU2200 Series (EVO)  
V12H996B59
- Stacking Frame - ELPMB84 - EB-PU2200 Series  
V12H006AW0
- Portrait Adaptor - ELPMB78 - EB-PU Series  
V12H006AQ0
- Tilt Adaptor - ELPMB81 - EB-PU Series  
V12H006AT0

## EB-PU2220B

## OPCJONALNE SOCZEWKI

### Throw Ratio:

### Lens Shift:

|                                                                         |               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|
| ● Lens - ELPLL08 - Long throw - EB-PU Series<br>V12H004L08              | 5.27 - 7.41:1 | V: ±60% H: ±18% |
| ● Lens - ELPLM10 - Mid throw 3 - EB-PU Series<br>V12H004M0A             | 2.42 - 3.71:1 | V: ±60% H: ±18% |
| ● Lens - ELPLM11 - Mid throw 4 - EB-PU Series<br>V12H004M0B             | 3.54 - 5.41:1 | V: ±60% H: ±18% |
| ● Lens - ELPLM15 - Mid throw - EB-PU Series<br>V12H004M0F               | 1.57 - 2.56:1 | V: ±60% H: ±18% |
| ● Lens - ELPLU03S - Short throw off axis 1 - EB-PU Series<br>V12H004UA3 | 0.48 - 0.57:1 | V: ±24% H: ±10% |
| ● Lens - ELPLU04 - Short throw off axis 2 - EB-PU Series<br>V12H004U04  | 0.64 - 0.77:1 | V: ±60% H: ±18% |
| ● Lens - ELPLW06 - Wide zoom 2 - EB-PU Series<br>V12H004W06             | 1.19 - 1.62:1 | V: ±60% H: ±18% |
| ● Lens - ELPLW08 - Wide throw - EB-PU2000 Series<br>V12H004W08          | 0.86 - 1.2:1  | V: ±60% H: ±18% |
| ● Lens - ELPLX02S - UST - EB-PU2000 Series<br>V12H004X0B                | 0.35:1        | V: +25% H: ±15% |

## INFORMACJA LOGISTYCZNA

|                  |               |
|------------------|---------------|
| SKU              | V11HA66840    |
| Kod kreskowy     | 8715946703213 |
| Kraj pochodzenia | Chiny         |

## Wireless Presentation Systems

- Epson ELPWP20 - Wireless Presentation System  
V12HA42040

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. Stan na marzec 2023 r. Projektor wyposażony w obiektyw standardowy - opcja (ELPLM15). 20 000 lm zgodnie z ISO 21118.

**EPSON®**

Znaki towarowe oraz zastrzeżone znaki towarowe są własnością firmy Seiko Epson Corporation lub odpowiednich firm. Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Ostatnio wydrukowane: 2023-06-12