

## Sony VPL-FHZ80 Biały Projektor Salon Poznań Wrocław



Cena: 27 110 zł

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 2 lata

Dostępne kolory: Biały, Czarny

### NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

#### OPIS PRODUKTU

### Projektor Sony VPL-FHZ80

Te niewielkie, lekkie i eleganckie projektory laserowe 3LCD o dużej jasności są wyposażone w najnowsze technologie Sony, by zapewniać bogate, jasne, barwne obrazy. Ze względu na uniwersalność przy instalacji i ograniczone wymagania konserwacyjne dobrze sprawdzają się w średniej wielkości pomieszczeniach w biurach, instytucjach edukacyjnych i obiektach publicznych.

#### Żywa, bogata kolorystyka nawet w jasnych pomieszczeniach

Obraz wyświetlany w bardzo jasnym pomieszczeniu miewa wyblakłe kolory, nawet jeśli jego źródłem jest projektor o dużej mocy. Opracowana przez Sony technologia Bright View zapewnia jednak wyrazisty obraz bez utraty kolorów. Dzięki najnowszej, udoskonalonej technologii Reality Creation zdjęcia, diagramy są ostre i czytelne nawet w mocnym świetle. Inteligentne ustawienia z trybem Ambiance dostosowują wyświetlany obraz do otoczenia, by stworzyć lepsze warunki do oglądania. Projektor jest nawet wyposażony w czujnik światła do pomiaru jasności w pomieszczeniu.

#### Wyraźniejsze obrazy i tekst

Technologia Reality Creation wykorzystuje wydajne algorytmy zwiększania rozdzielczości, by zapewnić podobną wyrazistość jak w obrazie 4K. Z kolei technologia Reality Text, służąca do poprawy widoczności tekstu, przydaje się w salach konferencyjnych i klasach.

#### Żywe, piękne kolory

Opracowana przez firmę Sony technologia przetwarzania Bright View rozjaśnia obraz, zachowując jego bogatą kolorystykę podczas prezentacji w dobrze oświetlonych pomieszczeniach biurowych i salach wykładowych.

#### Lepsze wrażenia wizualne

Inteligentne ustawienia z trybem Ambiance wykorzystują wbudowany czujnik światła do pomiaru jasności w pomieszczeniu, po czym automatycznie dostosowują ustawienie trybu Bright View, wzmocnienie kolorów i ustawienie Reality Creation.

#### Ostry, wyrazisty obraz

Autorzy prezentacji coraz częściej wykorzystują zdjęcia i filmy w rozdzielczości 4K. Projektory VPL-FHZ85/80 mają

rozdzielczość WUXGA, ale obsługują sygnały wejściowe w formacie 4K 60p, dzięki czemu mogą wyświetlać obraz w jakości zbliżonej do 4K. Technologia przetwarzania Sony Reality Creation została udoskonalona w celu lepszego wyświetlania materiałów 4K. W rezultacie obrazy są wyraźniejsze i mają większą głębię.

## VPL-FHZ85 / VPL-FHZ80

Elegancki design i większa elastyczność podczas instalacji

Lekki, nieduży projektor VPL-FHZ85/80 stanowi elegancki element nowoczesnego miejsca pracy. Jest utrzymany w harmonizującej z otoczeniem, dyskretnej stylistyce. Dzięki płaskiemu wierzchowi obudowy mniej zwraca uwagę w przypadku montażu sufitowego. Instalację upraszcza szereg oferowanych oddzielnie obiektywów. Największy w tej klasie sprzętu zakres zmiany osi obiektywu pozwala poradzić sobie z takimi utrudnieniami, jak przeszkody na suficie i obecność innych urządzeń AV.

### Smukłość i elegancja

Smukła, stylowo wyglądająca obudowa jest płaska od góry, dzięki czemu projektor zamontowany pod sufitem mniej zwraca uwagę.

### Szeroki zakres zmiany osi obiektywu

Instalację projektora ułatwia największy w tej klasie sprzętu zakres zmiany osi obiektywu w pionie, wynoszący +70%. Do nabycia jest szereg dodatkowych obiektywów, dostosowanych do niemal każdej wielkości pomieszczenia i warunków projekcji. Wymianę obiektywów ułatwia system mocowania ze złączem bagnetowym.

### Obsługa sygnału wejściowego 4K 60p

Obsługa sygnału wejściowego 4K 60p stanowi ułatwienie w przypadku użycia projektorów VPL-FHZ85/80 w systemach z wieloma ekranami i innymi urządzeniami, takimi jak dodatkowe monitory. Dzięki niej można rozdzielić źródłowy sygnał 4K, doprowadzając go bez konwersji do wszystkich urządzeń.

### Większa jasność przez dłuższy czas

O ile inne projektory mogą stopniowo tracić jasność, projektory VPL-FHZ85/80 zaprojektowano z myślą o stabilnej jasności obrazu. Funkcja „Inteligentne ustawienia” automatycznie monitoruje rzeczywiste warunki pracy i optymalizuje ustawienia, by obraz miał stałą jasność. Szczelna obudowa laserowego źródła światła i automatyczny system oczyszczania filtra z kurzu zapewniają wydajne działanie bez obniżenia jasności obrazu.

### Inteligencja w działaniu

Funkcja „Inteligentne ustawienia” upraszcza instalację. Pozwala dobrać najlepsze parametry w zależności od sposobu użycia, szczegółowości obrazu, bogactwa i wierności kolorów, jasności, poziomu chłodzenia i poziomu głośności. W trybie „Sala spotkań / klasa” projektor steruje mocą lasera tak, by w okresie rzeczywistego użytkowania utrzymać maksymalną jasność obrazu.

### Bezproblemowe czyszczenie filtra

Aby oglądać znakomity obraz, nie trzeba zajmować się czasochłonną konserwacją. Zautomatyzowany system czyszczenia filtra usuwa kurz co 100 godzin pracy, zapewniając swobodny dopływ czystego powietrza i optymalne chłodzenie.

### „Nie” dla kurzu

Szczelna obudowa laserowego źródła światła zapobiega gromadzeniu się kurzu i obniżeniu jasności. Z kolei kanał służący do chłodzenia paneli 3LCD w projektorze jest zabezpieczony filtrem powietrza, chroniącym przed przenikaniem kurzu do wnętrza.

---

## Dane techniczne:

- System wyświetlania
  - Trzy panele LCD
- Wyświetlacz
  - Efektywny rozmiar wyświetlacza
    - 3 nowe panele LCD BrightEra 0,76" (19 mm), proporcje: 16:10
  - Liczba pikseli
    - 6,912,000 (1920 × 1200 × 3) pikseli
- Obiektyw do projekcji \*1
  - OstrośćRegulacja elektryczna
  - Powiększanie — elektrycznie/ręcznieRegulacja elektryczna

- Powiększenie — współczynnik Około 1,6x
- Współczynnik projekcji
  - Od 1,39:1 do 2,23:1
- Zmiana osi obiektywu — elektrycznie/ręcznie Regulacja elektryczna
- Zmiana osi obiektywu — zakres w pionie -5%, +70%
- Zmiana osi obiektywu — zakres w poziomie +/-32%
- Źródło światła
  - Typ
    - Dioda laserowa
- Rozmiar ekranu
  - Rozmiar ekranu
    - 40"–600" (1,02–15,24 m) (pomiar po przekątnej)
- Natężenie światła \*2
  - Tryb: Standardowa 6000 lm \*3 / 6500 lm (na środku)\*4
  - Tryb: Średni 4800 lm
  - Tryb: Niski-
- Natężenie światła barwnego \*2
  - Tryb: Standardowa 6000 lm
  - Tryb: Średni 4800 lm
  - Tryb: Niski-
- Czas do spadku jasności do 50%\*5
  - Tryb: Standardowa 20 000 godzin
  - Tryb: Średni 30 000 godzin
- Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)\*2
  - Współczynnik kontrastu (pełna biel/pełna czerń)∞:1
- Częstotliwość skanowania obrazu
  - W poziomie Od 15 kHz do 93 kHz
  - W pionie Od 23 Hz do 63 Hz
- Obsługiwane rozdzielczości sygnału
  - Wejście sygnału komputerowego Maksymalna rozdzielczość sygnału: 1920 x 1200 \*6
  - Wejście sygnału wideo NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1080/50p, 3840/60p, 3840/30p, 3840/25p, 3840/24p, 4096/60p, 4096/30p, 4096/25p, 4096/24p
- Korekcja zniekształceń trapezowych (maks.)
  - W poziomie +/- 30 stopni
  - W pionie +/- 30 stopni
- WEJŚCIA/WYJŚCIA (komputer/wideo/audio/sterowanie)
  - INPUT A
    - Złącze sygnału wejściowego RGB/Y PB PR: 15-stykowe złącze Mini D-sub (żeńskie)
    - Złącze wejściowe audio: Mini jack stereo
  - INPUT B
    - Złącze wejściowe DVI: 24-stykowe DVI-D (Single Link), obsługa standardu HDCP
    - Złącze wejściowe audio: Współdzielone z wejściem INPUT A
  - INPUT C
    - Złącze wejściowe HDMI: 19-stykowe złącze HDMI, obsługa standardu HDCP
    - Złącze wejściowe audio: obsługa audio HDMI
  - Wejście D
    - Gniazdo łącza HDBaseT: RJ45 4Play (obraz, dźwięk, sieć lokalna, sterowanie)
    - WEJŚCIE WIDEO Złącze wejściowe wideo: BNC
    - Złącze wejściowe audio: Współdzielone z wejściem A
  - OUTPUT A
    - Wyjście na monitor dla złącza Input A: 15-stykowe Mini D-sub (żeńskie)
    - Złącze wyjściowe audio: Mini jack stereo
  - OUTPUT B
    - Wyjście na monitor dla złącza Input B: 24-stykowe DVI-D (Single Link), bez obsługi HDCP
    - Złącze wyjściowe audio, wyjście na monitor: Mini jack stereo
  - REMOTE
    - 9-stykowe złącze D-sub (męskie) / RS232C
  - LAN
    - RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
  - IR (Control S)
    - Stereofoniczne gniazdo minijack, system zasilania przez wtyk napięciem stałym 5 V
  - USB
    - TYPE-A (do aktualizacji wewnętrznego oprogramowania), TYPE-A (do zasilania)
- Poziom głośności \*2
  - Poziom głośności (tryb: Standardowy/Średni) 36 dB / 34 dB
- Temperatura/wilgotność w środowisku pracy
  - Temperatura/wilgotność w środowisku pracy Od 0°C do 45°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
- Temperatura/wilgotność podczas przechowywania
  - Temperatura/wilgotność podczas przechowywania Od -10°C do +60°C (od 14°F do +140°F) / od 20% do 80%

(bez kondensacji)

- Zasilanie
  - Zasilanie Napięcie przemiennie od 100 V do 240 V, od 5,1 A do 2,2 A, 50/60 Hz
- Pobór mocy
  - Prąd przemienny od 100 V do 120 V Tryb: Standardowy: 397 W
  - Prąd przemienny od 220 V do 240 V Tryb: Standardowy: 378 W
- Pobór mocy (w trybie czuwania)
  - Prąd przemienny od 100 V do 120 V 0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
  - Prąd przemienny od 220 V do 240 V 0,5 W (gdy w ramach trybu czuwania ustawiona jest opcja „Niski”)
- Pobór mocy (w trybie czuwania sieci)
  - Prąd przemienny od 100 V do 120 V 9,8 W (LAN)
  - 10,6 W (HDBaseT)
  - 10,6 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
- Prąd przemienny od 220 V do 240 V 10,9 W (LAN)
  - 11,6 W (HDBaseT)
  - 11,6 W (wykorzystane wszystkie gniazda i sieci) (kiedy funkcja trybu czuwania „Standby Mode” jest ustawiona na „Standard”)
- Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania
  - Włączono tryb czuwania / sieciowy tryb czuwania Ok. 10 minut
- Rozpraszanie ciepła
  - Prąd przemienny od 100 V do 120 V 1355 BTU/h
  - Prąd przemienny od 220 V do 240 V 1290 BTU/h
- Wymiary (szer. x wys. x gł.)
  - Wymiary (szer. x wys. x gł.) (bez wystających elementów) 460 x 169 x 494 mm
- Waga
  - Około 13 kg
- Akcesoria opcjonalne
  - Obiektyw projekcyjny
    - VPLL-3003 / 3007 / Z3009 / Z3010 / Z3024 / Z3032