

Epson EH-LS670W Biały Projektor Laserowy UST 4K UHD

Salon Poznań Wrocław



Cena: 47 758 Kč

Cena dotyczy: sztuki

Gwarancja: Producenta 3 lata - Lampa 5 lat lub 12000h

Dostępne kolory: Biały, Czarny

VLASTNOSTI

POPIS VÝROBKŮ

Projektor Laserowy UST 4K UHD Epson EH-LS670W

Klasyczny projektor kina domowego wymaga miejsca na przeciwległej ścianie albo instalacji na suficie i poprowadzenia okablowania przez cały pokój. Epson Lifestudio Grand EH-LS670W rozwiązuje ten problem konstrukcyjnie: to projektor ultra-krótkoogniskowy (UST), który stoi na szafce tuż przy ścianie i rzuca obraz z odległości liczonej w centymetrach, nie w metrach.

W praktyce oznacza to jedno urządzenie postawione pod ekranem lub jasną ścianą, bez ingerencji w wykończenie sufitu. To rozwiązanie adresowane do salonu, w którym duży obraz ma zastąpić telewizor, a nie do dedykowanej, zaciemnionej sali projekcyjnej.

Technologia obrazu: laser i 3-chip 3LCD

Źródłem światła jest laser, a obraz powstaje na trzech panelach LCD (układ 3-chip 3LCD). W odróżnieniu od jednoukładowych projektorów DLP z wirującym kołem barw, konstrukcja trójpanelowa nie wytwarza efektu "rainbow" (tęczyowych przeblysków widocznych dla części widzów przy ruchomych, kontrastowych scenach).

Oznaczenie "4K PRO-UHD" to nie natywna matryca 4K. Fizyczna rozdzielczość panelu wynosi 1920×1080, a pełna liczba wyświetlanych punktów obrazu 4K uzyskiwana jest przez pixel-shifting — szybkie przesuwanie obrazu w czasie. To technika stosowana przez Epsona od lat w segmencie laserowych projektorów UST i warto ją rozumieć, wybierając ten model świadomie.

Producent deklaruje kontrast na poziomie ponad 5 000 000:1, jest to jednak wyłącznie kontrast dynamiczny — wartość mierzona przy aktywnym przyciemnianiu światła w ciemnych scenach, a nie stały kontrast natywny panelu. Epson nie podaje wartości natywnej. Nie należy więc traktować liczby kontrastu dynamicznego jako jednorodnego wskaźnika jakości obrazu; realny punkt odniesienia daje dopiero niezależny pomiar (patrz sekcja o ocenie ProjectorCentral).

Kolor i HDR

Przetwarzanie koloru jest 10-bitowe, z paletą do 1,07 mld barw. Projektor obsługuje formaty HDR10 oraz HLG. Nie obsługuje HDR10+ ani dynamicznego mapowania tonalnego (dynamic tone mapping) — potwierdziła to niezależna recenzja tej generacji, więc jest to konkretne ograniczenie do wzięcia pod uwagę przy materiałach masteringowanych pod dynamiczne metadane HDR.

Ustawienie w pomieszczeniu

Współczynnik projekcji (throw ratio) mieści się w zakresie 0,25–0,62:1, z cyfrowym zoomem 1–2,5×. Obsługiwana przekątna obrazu to 60–120 cali.

Jak blisko ściany trzeba postawić EH-LS670W? Według danych Epsona projekcja odbywa się z odległości 0,3–0,7 m dla całego zakresu ekranu 60–120 cali. To wartość podana wprost przez producenta dla pełnego zakresu przekątnych; konkretny dystans dla wybranej przekątnej najlepiej potwierdzić przy doborze ekranu.

Złącza i łączność

Według oficjalnej specyfikacji Epson EU projektor ma 2× HDMI (HDCP 2.3), z czego jedno wejście obsługuje ARC/eARC, oraz 2× USB 2.0-A. Łączność bezprzewodowa to Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.2.

Ważne zastrzeżenie o rozbieżności źródeł: niezależna recenzja ProjectorCentral, przeprowadzona na modelu bazowym "Lifestudio Grand" rynku amerykańskiego (ta sama generacja silnika optycznego), wymienia 3 wejścia HDMI 2.1 z eARC na HDMI 2. Może to odzwierciedlać różnicę rynkową lub rewizji sprzętu; dla europejskiego SKU EH-LS670W nie zostało to potwierdzone. Wiążącą dla egzemplarza sprzedawanego w Europie jest specyfikacja Epson EU (2× HDMI).

Ocena niezależna: ProjectorCentral

Model bazowy tej generacji otrzymał od redakcji ProjectorCentral wyróżnienie "Highly Recommended Award", z ocenami 4/5 w kategoriach: wydajność, funkcje, łatwość obsługi i stosunek jakości do ceny.

Pomiary niezależne dają realny punkt odniesienia zamiast liczb marketingowych. Zmierzona jasność wyniosła 3776 ANSI lumenów w trybie Dynamic — o 4,7% powyżej deklaracji ISO producenta. Zmierzony kontrast natywny (metoda FOFO, tryb Natural, wyłączona funkcja Dynamic Contrast) wyniósł ok. 1400:1 — to typowa wartość dla projektorów LCD w tej klasie i właściwe odniesienie zamiast liczby kontrastu dynamicznego.

Recenzja dotyczyła modelu bazowego rynku USA, bez wskazania testowanego koloru obudowy. Pomiary odnoszą się do tego samego silnika optycznego co EH-LS670W, ale nie były wykonane bezpośrednio na tym konkretnym SKU.

Koszt eksploatacji

Źródło laserowe ma deklarowaną żywotność do 20 000 godzin pracy, co eliminuje wymianę lampy typową dla starszych projektorów. Producent obejmuje urządzenie gwarancją 60 miesięcy w trybie carry-in lub do 12 000 godzin pracy — w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

Zastosowanie: projektor-telewizor w salonie

EH-LS670W jest pomyślany jako samodzielny zamiennik dużego telewizora. Wbudowany system Google TV zapewnia dostęp do aplikacji streamingowych bez zewnętrznego odtwarzacza, a zintegrowany dźwięk Sound by Bose (20 W, układ 2.1 z dwoma głośnikami satelitarnymi i wooferem) pozwala korzystać z urządzenia bez oddzielnego amplitunera czy soundbaru.

Ultra-krótki throw czyni go praktyczną alternatywą dla sufitowego montażu klasycznego projektora w typowym pokoju dziennym. Epson nie publikuje dla tego modelu listy dedykowanych ekranów ALR do projekcji w świetle dziennym, dlatego dobór ekranu warto omówić indywidualnie w salonie audioplaza.pl (Poznań, Wrocław) zamiast zakładać zgodność z konkretnym modelem ekranu.

Miejsce w ofercie: generacja 2026

Linia Lifestudio to wprowadzona przez Epsona rodzina projektorów lifestyle/UST, łącząca laserowy projektor z systemem audio i wbudowanym smart TV. EH-LS670 (rynek europejski, 2026) to zaktualizowana wersja pierwszej generacji Lifestudio Grand — względem poprzednika podwojono kontrast dynamiczny, zastąpiono Android TV systemem Google TV, dodano Wi-Fi 6E oraz Bluetooth 5.2, a wcześniejszy system audio zastąpiono układem Sound by Bose.

Epson rozwija własną technologię 3LCD od końca lat 80., co przekłada się na dojrzałość silnika optycznego w tej klasie urządzeń.

Parametry

- Typ: ultra-krótkoogniskowy projektor laserowy (Laser TV)
- Rozdzielczość: 4K PRO-UHD (pixel-shifting z panelu 1920×1080), 4 147 200 wyświetlanych punktów
- Technologia obrazu: 3-chip 3LCD, źródło laserowe
- Jasność: 3600 lumenów (tryb standardowy, ISO) / 1800 lumenów (tryb ekonomiczny)
- HDR: HDR10, HLG
- Kolor: 10-bit, do 1,07 mld barw
- Throw ratio: 0,25–0,62:1; zoom cyfrowy 1–2,5×; ekran 60–120 cali
- Dźwięk: Sound by Bose, 20 W, układ 2.1
- System smart TV: Google TV
- Łączność bezprzewodowa: Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2
- Poziom szumu: 29 dB(A) tryb normalny / 20 dB(A) tryb ekonomiczny
- Wymiary: 467 × 400 × 153 mm (szer. × głęb. × wys.)
- Waga: 7,4 kg