Inteligentna Elektronika
Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

Tel.: +48 730 90 60 90
E-mail: info@centrumprojekcji.pl



Nazwa	**Projektor Epson EH-LS5000 (V11HC39040)**
Cena	**7 800,00 zł**
Producent	**Epson**

OPIS PRODUKTU

Projektor kina domowego 4K Matter z laserem 3LCD i AI do obrazu do 500 cali
Laserowa wyrazistość 4K, do 3x jaśniejsze obrazy* Szczegółowy obraz z 8,3 mln pikseli do 500 cali i jasnością 2500 lumenów, dzięki laserowej technologii Epson 3LCD zapewniającej żywe, naturalne kolory bez efektu tęczy.*
Obrazowanie AI Epson napędzane przez MT9681 Wysoki kontrast w połączeniu ze skalowaniem AI zapewnia wyjątkową wyrazistość obrazu, nasycenie kolorów i szczegółowość, co przekłada się na ostrzejszy, żywszy i bardziej wciągający obraz.
Łatwa i elastyczna instalacja Centralnie umieszczony obiektyw, szeroki zakres przesunięcia obiektywu oraz cicha i kompaktowa konstrukcja upraszczają instalację i ułatwiają umieszczenie na półkach, meblach lub w uchwytach sufitowych w nowoczesnej przestrzeni.
Bezproblemowa integracja audio Wiele wysokiej jakości opcji audio, w tym HDMI eARC i Bluetooth 6.0, umożliwia podłączanie do soundbarów, głośników bezprzewodowych i zestawów słuchawkowych.
Zgodny z Matter Obsługuje ekosystemy inteligentnego domu zgodne z Matter, w tym Google Home, i Home Assistant, ze sterowaniem głosowym dostępnym za pomocą platform, jak Google Home.
Rozwiązanie o długiej żywotności z 5-letnią gwarancją Laserowe źródło światła o żywotności 20 000 godzin zapewnia stabilną jasność i natychmiastowe włączanie/wyłączanie, a niskie koszty wynikają z braku konieczności wymiany lampy. Całość jest objęta 5-letnią gwarancją.
Odmień domową rozrywkę dzięki najwyższej jakości wrażeniom na dużym ekranie podczas oglądania filmów, seriali, sportu i grania. Projektor zgodny z Matter, wykorzystujący laserową technologię Epson 3LCD x obrazowanie AI, łączy imponującą wyrazistość 4K z jasnością 2500 lumenów, zapewniając żywe, wciągające obrazy jak w kinie na ekranach do 500 cali.
Jakość obrazu i autorska technologia 3LCD
W przeciwieństwie do wielu konkurencyjnych projektorów DLP, EH-LS5000 opiera się na trójukładowej technologii 3LCD (3-Chip). Dzięki temu natężenie światła białego oraz barwnego jest na identycznym poziomie (2500 lumenów). Przekłada się to na niezwykle żywe, naturalne i intensywnie nasycone kolory. Największą zaletą tej konstrukcji jest całkowita eliminacja efektu tęczy, co zapobiega zmęczeniu oczu i gwarantuje wysoki komfort podczas długich seansów kinowych. Urządzenie generuje pełny obraz 4K UHD (8,3 miliona pikseli) z natywnym wsparciem dla formatów HDR10 oraz HLG.

Optymalizacja obrazu przez sztuczną inteligencję (AI Imaging)
Projektor został wyposażony w zaawansowany procesor MediaTek MT9681, który odpowiada za inteligentne przetwarzanie sygnału wideo w czasie rzeczywistym. Algorytmy AI Picture Quality (AI PQ Scene 2.0+) na bieżąco analizują wyświetlane kadr, automatycznie optymalizując:
• Kontrast dynamiczny: Przekraczający wartość 3 000 000:1, co pozwala na precyzyjne wydobycie szczegółów w głębokich cieniach.
• Skalowanie (AI Super Resolution): Algorytmy rekonstruują materiały o niższej rozdzielczości (np. Full HD 1080p) do standardu zbliżonego do 4K, poprawiając ostrość krawędzi i tekstur.
• Płynność: Funkcje interpolacji klatek (Frame Interpolation) eliminują smużenie podczas dynamicznych scen akcji czy transmisji sportowych.
Gotowość na gaming nowej generacji
Epson EH-LS5000 to również doskonały wybór dla graczy posiadających konsole PS5, Xbox Series X lub wydajne komputery PC. Dzięki dwóm portom HDMI 2.1 projektor natywnie obsługuje sygnał 4K przy odświeżaniu 120 Hz. Zaimplementowany tryb ALLM (Auto Low Latency Mode) automatycznie przełącza urządzenie w tryb gry, redukując opóźnienie wejściowe (input lag) do poziomu poniżej 20 ms, co zapewnia natychmiastową reakcję na ruchy kontrolera.
Elastyczność instalacji i zaawansowana optyka
Urządzenie zaprojektowano z myślą o uniwersalnym montażu salonowym lub dedykowanych salkach kinowych. Posiada centralnie umieszczony obiektyw o współczynniku rzutu (throw ratio) 1,32–2,15:1, co pozwala na uzyskanie ogromnego obrazu o przekątnej od 40 aż do 500 cali. Wolność instalacji gwarantuje szeroki, ręczny zakres przesunięcia obiektywu (Lens Shift):
• W pionie: ±59%
• W poziomie: ±21%
Dzięki temu projektor można ustawić niesymetrycznie (np. na bocznej półce lub pod sufitem) bez utraty geometrii obrazu i konieczności stosowania niszczącej jakość cyfrowej korekcji trapezowej.
Ekosystem Smart Home i standard Matter
EH-LS5000 wyróżnia się na rynku bezpośrednim wsparciem dla protokołu Matter. Pozwala to na bezproblemową integrację projektora z nowoczesnymi systemami automatyki domowej, takimi jak Google Home czy Home Assistant. Użytkownik może w prosty sposób wpiąć urządzenie w domowe sceny (np. automatyczne opuszczanie rolet i ściemnianie świateł po włączeniu projektora) oraz sterować nim za pomocą komend głosowych.
Łączność bezprzewodowa i audio
Z racji braku wbudowanych głośników kinowych (konstrukcja czysto projektorowa), Epson zadbał o bogate zaplecze transmisyjne:
• HDMI eARC: Pozwala na przesyłanie wielokanałowych formatów audio o wysokiej gęstości do amplitunera lub soundbara.
• Bluetooth 6.0: Najnowszy standard łączności bezprzewodowej umożliwia bezpośrednie sparowanie słuchawek lub głośników bez opóźnień.
• Wi-Fi 6E / Ethernet: Gwarantują szybką i stabilną łączność z siecią lokalną i systemami sterowania.
Żywotność i kultura pracy
Zastosowane laserowe źródło światła charakteryzuje się żywotnością do 20 000 godzin. Oznacza to ponad 13 lat codziennego oglądania (przy założeniu 4 godzin dziennie) bez kosztów związanych z wymianą tradycyjnych lamp. Laser zapewnia też natychmiastowe uruchamianie i wyłączanie urządzenia. Projektor cechuje się bardzo dobrą kulturą pracy – hałas wentylatorów w trybie Eco wynosi zaledwie 22 dB (25 dB w trybie normalnym), co sprawia, że urządzenie jest praktycznie niesłyszalne podczas cichych scen filmowych. Ponadto producent oferuje na ten model długą, 5-letnią gwarancję (lub do 12 000 godzin pracy).

CECHY PRODUKTU

Model/Seria	**EH-LS5000 (V11HC39040)**
Technologia	**3LCD**

Rozdzielczość (Podstawowa)	**4K**
Format Obrazu	**16:9**
Jasność	**2500**
Kontrast (...:1)	**3000000**
Źródło Światła	**LASER**
Żywotność Źrdła Światła (Ilość Godzin)	**20000**
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Minimalny (...:1)	**1.32**
Wsp. Powiększenia/Rzutu (Throw Ratio) Maksymalny (...:1)	**2.15**