Inteligentna Elektronika
Ul. Raduńska 36A
83-333 Chmielno

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



Nazwa	**Projektor Epson EH-LS6000 (V11HC38040)**
Cena	**8 600,00 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 3400 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 3400 lumenów, zapewniając żywe, wciągające obrazy jak w kinie na ekranach do 500 cali.
Jakość Obrazu i Zaawansowane Technologie
• Technologia 3LCD (3-Chip Engine): W przeciwieństwie do tradycyjnych projektorów DLP, Epson wykorzystuje dedykowane panele ciekłokrystaliczne dla trzech podstawowych barw (RGB). Zapewnia to identyczną jasność światła białego i kolorowego (3400 lumenów). Największą zaletą tego rozwiązania jest całkowite wyeliminowanie efektu tęczy (kolorowych błysków), co znacząco podnosi komfort oglądania i redukuje zmęczenie oczu.
• Rozdzielczość 4K UHD z technologią Pixel Shift: Projektor generuje pełny obraz 4K (3840 × 2160 pikseli,

czyli około 8,3 miliona punktów) przy użyciu technologii czterofazowego, dwuosiowego przesunięcia pikseli (quad-phase, dual-axis pixel shift). Pozwala to na uzyskanie niezwykle ostrych krawędzi i bogactwa detali na ekranach osiągających gigantyczne rozmiary nawet do 500 cali.
• Wysoka jasność i kontrast: Strumień świetlny na poziomie 3400 lumenów (spadający do 1700 lm w trybie Eco) pozwala na komfortowe korzystanie z urządzenia w salonach i pokojach dziennych, bez konieczności całkowitego zaciemniania pomieszczenia. Kontrast dynamiczny przekracza 3 000 000:1, co gwarantuje głębokie przejścia tonalne, choć recenzenci zwracają uwagę, że natywny kontrast (wynoszący około 600:1) sprawia, że mocną stroną modelu jest przede wszystkim wierność barw i reprodukcja do 1,07 miliarda kolorów.
• Wsparcie dla HDR: Urządzenie w pełni obsługuje standardy HDR10 oraz HLG, oferując szeroki zakres dynamiki w najnowszych produkcjach filmowych i grach wideo.
Przetwarzanie Obrazu Oparte na AI (Sztucznej Inteligencji)
Model EH-LS6000 został wyposażony w nowoczesny procesor MediaTek MT9681, który odpowiada za inteligentną analizę wyświetlanych treści w czasie rzeczywistym. Zastosowano tu flagowe algorytmy Epsona:
• AIPQ (Artificial Intelligence Picture Quality): Automatycznie optymalizuje ostrość, nasycenie i paletę kolorów zależnie od typu sceny.
• AISR (Artificial Intelligence Super Resolution): Zaawansowany upscaling, który w inteligentny sposób podnosi jakość materiałów źródłowych o niższej rozdzielczości (np. Full HD 1080p) do poziomu bliskiego 4K.
• Funkcje dodatkowe: Dynamic Colour Booster, redukcja szumów i pasmowania (De-contour) oraz upłynnianie ruchu za pomocą interpolacji klatek.
Gaming bez Kompromisów
Projektor bardzo mocno aspiruje do miana alternatywy dla telewizorów gamingowych. Posiada dwa porty HDMI 2.1, które natywnie obsługują przesyłanie sygnału 4K przy odświeżaniu 120 Hz. Dzięki trybowi automatycznej redukcji opóźnień (ALLM) oraz dedykowanemu trybowi gry, opóźnienie sygnału (input lag) wynosi poniżej 20 ms, zapewniając płynną, pozbawioną smużenia i natychmiastową reakcję podczas rozgrywki na konsolach nowej generacji lub komputerach PC.
Smart Home i Integracja Matter
Epson EH-LS6000 to jeden z pierwszych projektorów wspierających standard Matter dla inteligentnego domu. Pozwala to na bezproblemowe sparowanie go z popularnymi ekosystemami, takimi jak Google Home czy Home Assistant, bez konieczności wgrywania dedykowanych wtyczek czy konfiguracji zewnętrznych mostków. Umożliwia to m.in. sterowanie głosowe czy włączanie projektora w zautomatyzowane sceny domowe (np. jednoczesne opuszczanie rolet, ściemnianie świateł i uruchamianie kina).
Łatwa Instalacja i Elastyczność Optyki
Projektor cechuje się centralnie umieszczonym obiektywem oraz bardzo szerokimi możliwościami regulacji fizycznej, co rzadko spotyka się w tym segmencie cenowym. Posiada manualny zoom 1,62x oraz funkcję przesunięcia obiektywu (Lens Shift) w zakresie:
• Pionowo: ±59%
• Poziomo: ±21%
Dzięki temu urządzenie można postawić niesymetrycznie względem ekranu (np. na bocznej półce czy stoliku kawowym) lub podwiesić pod sufitem, korygując geometrię bez cyfrowej straty jakości obrazu. Urządzenie pracuje cicho – poziom hałasu wentylatora wynosi zaledwie 22 do 25 dB.
Łączność i Dźwięk
• Brak wbudowanych głośników: Projektor nie posiada wewnętrznego nagłośnienia ani tunera telewizyjnego – został zaprojektowany z myślą o współpracy z zewnętrznymi systemami audio.
• HDMI eARC: Jeden z portów wspiera zwrotny kanał audio eARC, pozwalając na bezpośrednie przesłanie zaawansowanych formatów dźwięku przestrzennego do soundbara lub amplitunera.
• Bezprzewodowość: Wyposażony w łączność Wi-Fi 6E oraz Bluetooth 6.0, który umożliwia dwukanałowe strumieniowanie audio z wejść HDMI bezpośrednio do kompatybilnych słuchawek bezprzewodowych lub głośników.
Trwałość i Eksploatacja
Sercem urządzenia jest półprzewodnikowe, laserowe źródło światła (Laser Array). Jego żywotność jest szacowana na 20 000 godzin (niezależnie od wybranego trybu: High, Medium czy Eco). W praktyce

eliminuje to problem kosztownej i regularnej wymiany lamp znany ze starszych technologii. Ponadto laser zapewnia natychmiastowe włączanie i wyłączanie urządzenia, bez konieczności czekania na jego nagrzanie lub schłodzenie. Trwałość konstrukcji potwierdza długi okres ochrony producenta – model ten standardowo oferowany jest z 5-letnią gwarancją.

CECHY PRODUKTU

Model/Seria	**EH-LS6000 (V11HC38040)**
Technologia	**3LCD**
Rozdzielczość (Podstawowa)	**4K**
Format Obrazu	**16:9**
Jasność	**3400**
Kontrast (...:1)	**3000000**
Źródło Światła	**LASER**