

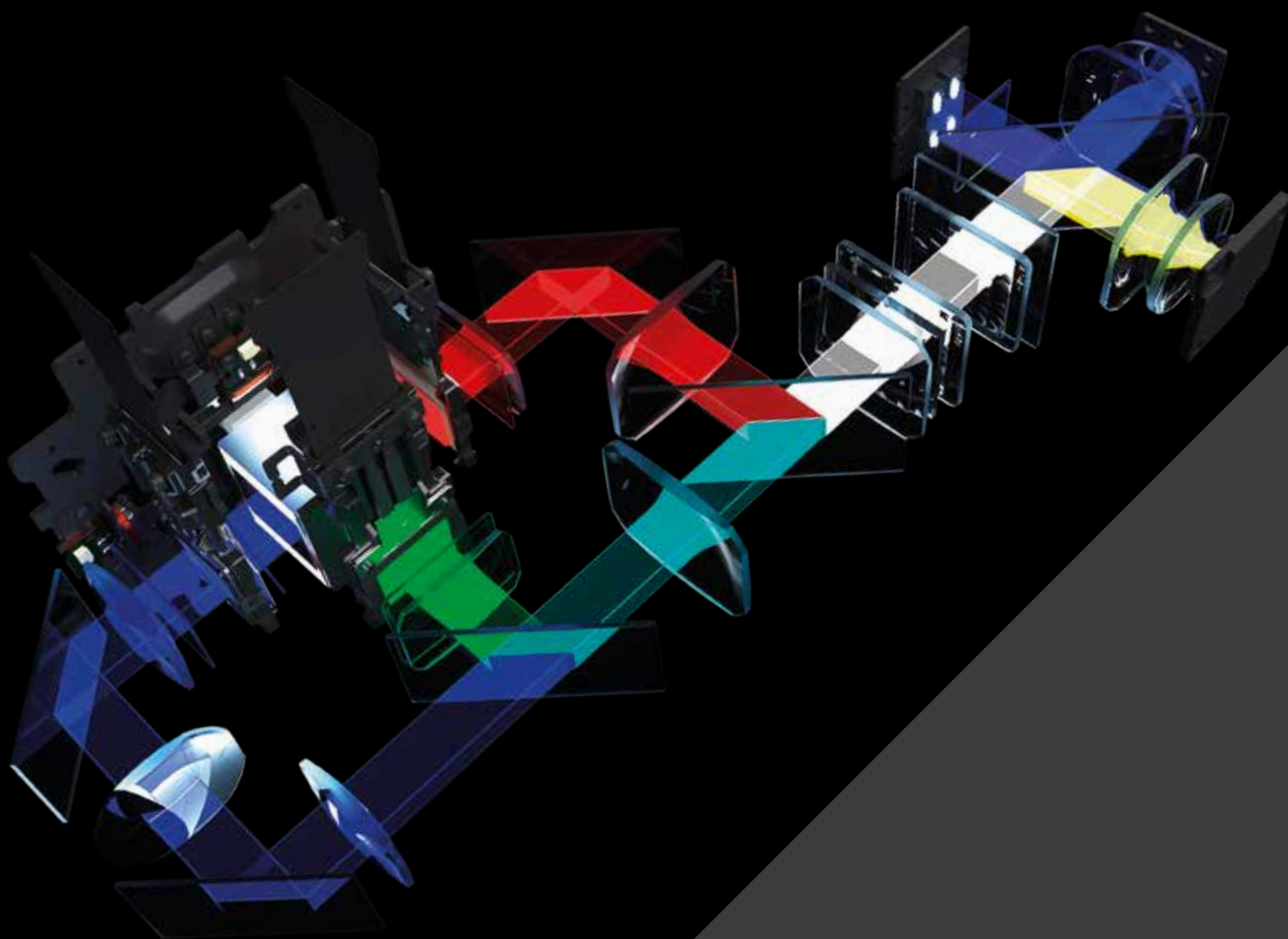
EH-LS12000B | EH-LS11000W

Kino domowe, nowy standard

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Daj się zaskoczyć

Najlepsze kino domowe wymaga najlepszych rozwiązań. Ciesz się prawdziwie kinowymi doznaniem dzięki projektorom EH-LS12000B i EH-LS11000W firmy Epson. Dzięki rewolucyjnej technologii projekcji laserowej 3LCD, rozdzielczości 4K oraz obsłudze standardu HDR10+, projektory zapewniają fenomenalną jakość obrazu i jasność kolorów — dokładnie taką jak w sali kinowej. Podczas tworzenia tych urządzeń zwrócono uwagę na każdy detal. Nie ma tam zmarnowanej przestrzeni czy odłoniętych kabli — ich obudowa jest elegancka, a przy tym wyrazista.





Projekcja laserowa w domu

Projektory EH-LS11000W i EH-LS12000B zostały wyposażone w specjalnie zaprojektowany laserowy tor optyczny, co stanowi element filozofii, koncentrującej się na zapewnianiu bezkompromisowej jasności, kontrastu, koloru, oraz najwyższej jakości obrazu. Wysoce wydajny pakiet LD, nowo opracowany panel i optymalizacja komponentów optycznych, które może zapewnić jedynie firma Epson, pozwalają osiągnąć jasność do 2700 lm, wysoki kontrast

oraz doskonale odwzorowanie kolorów¹. Długi okres eksploatacji modułu laserowego (do 20 000 godzin²) zapewnia praktycznie bezawaryjną obsługę. Projektor nie musi się nagrzewać ani stygnąć — maksymalną jasność osiąga niemal natychmiast po uruchomieniu i równie błyskawicznie się wyłącza. Oprócz tego szybkie sterowanie kontrastem zapewnia doskonałą jakość zarówno jasnych, jak i ciemnych scen.





4K

1080p

4K

Oszłamiająca jakość 4K

 calman
READY

 HDR10+

Spraw, by Twój dom stał się centrum akcji dzięki zaawansowanej technologii pixel shifting, która działa równolegle z trzema pojedynczymi chipami LCD o wysokiej rozdzielczości, aby zapewnić niezwykle ostry obraz 4K (8,3 mln pikseli) bez utraty jasności obrazu.

Dynamiczny współczynnik kontrastu do 2 500 000:1, technologia optymalizacji 4K, technologia 3LCD, interpolacja klatek 4K, superrozdzielczość 4K i obsługa standardu HDR10+ gwarantują optymalną wydajność projektorów.

Technologia Scene Adaptive Gamma, wspomagana przez procesor obrazu ZX Epsona, umożliwi użytkownikom automatyczne dostosowanie jakości obrazu na podstawie informacji o scenie. Pozwala to w prosty sposób uzyskać imponujące kolory i kontrast niezależnie od wyświetlanej zawartości.

Projektory EH-LS12000B i EH-LS11000W obsługują najwyższej jakości oprogramowanie Calman do kalibracji kolorów, z którego korzystają profesjonaliści i twórcy filmowi.



Superrozdzielczość

Superrozdzielczość definiuje i wyostrza rozmyte obrazy w jakości standardowej i 4K, wnosząc do nich niezwykłą szczegółowość i realizm.



Mechanizm interpolacji klatek 4K

Oprócz aktualnej technologii interpolacji klatek udoskonalono także redukcję rozmycia obrazu. Nawet podczas oglądania szybko zmieniających się obrazów, występujących w sportach lub grach, kontury pozostają wyraźne, a ruch jest płynny, co daje pełniejsze niż kiedykolwiek poczucie realizmu i dynamiki obrazu 4K.



Niesamowita swoboda instalacji



Szeroki zakres przesunięcia obiektywu (w pionie $\pm 96,3\%$, w poziomie $\pm 47,1\%$) i zoom (x2,1) sprawia, że modele EH-LS12000B i EH-LS11000W można zainstalować zarówno w salonie, jak i pokojach przeznaczonych do kina domowego.

Użytkownicy mogą korzystać z funkcji przesunięcia obiektywu za pomocą pilota, panelu sterowania i komend sterujących.

Oprócz tego samego niskiego poziomu hałasu co w poprzednich modelach (25 dB przy natężeniu światła 75%), redukcja poziomu dźwięków wysokiej częstotliwości ogranicza rozpraszanie uwagi, wzmacniając tym samym wrażenie udziału w akcji.

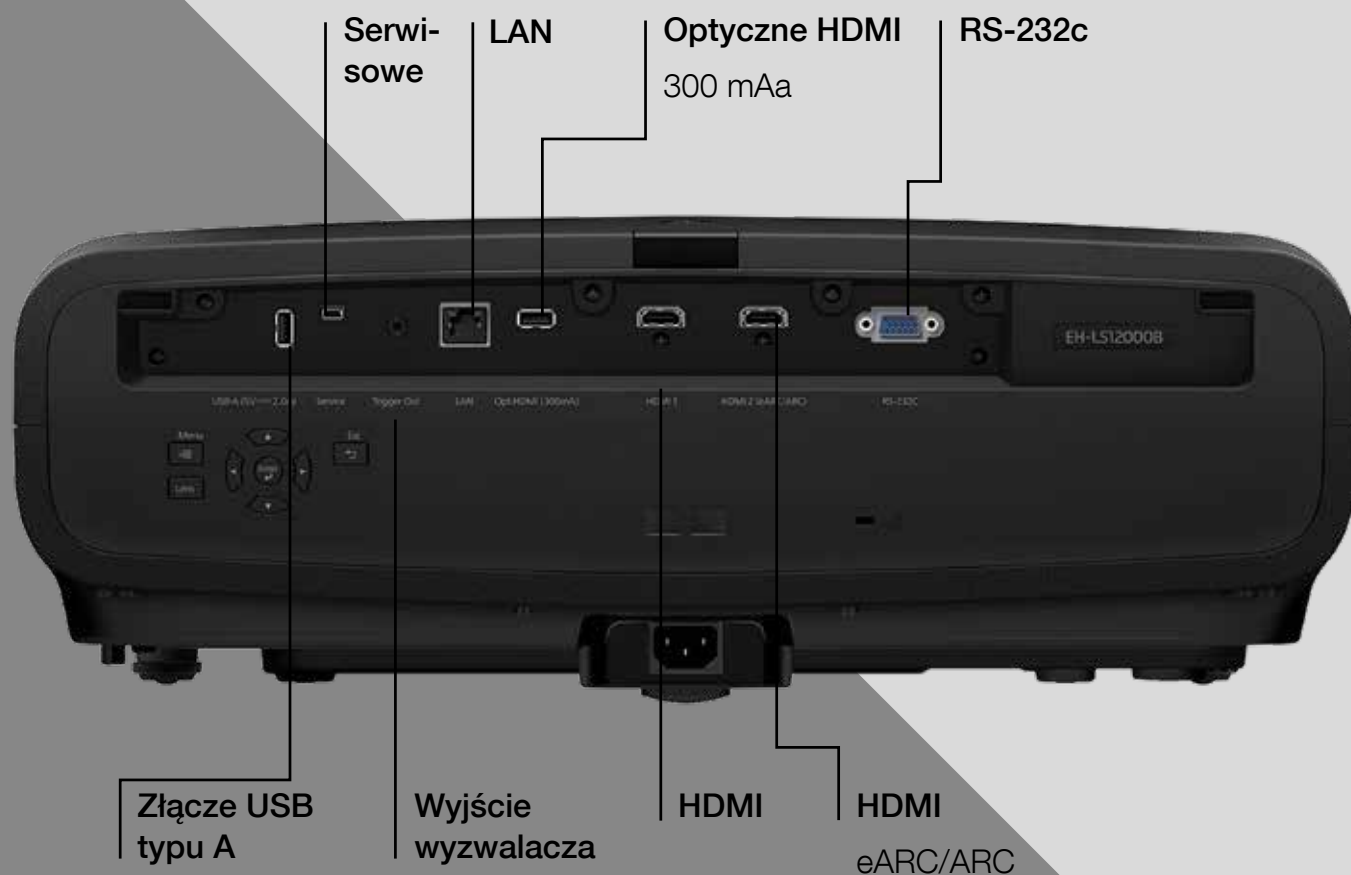
Praktyczna funkcjonalność, wygodne złącza

Obsługa eARC/ARC

Dzięki technologii ARC dźwięk może być przesyłany przez projektor za pomocą kabla HDMI. Ponadto technologia eARC zapewnia wysoką jakość dźwięku³, pozwalając cieszyć się zachwycająco spójnym połączeniem audio i wideo przy łatwiejszej instalacji.

Obsługa wejść 4K/120 kl./s

Zoptymalizowana obsługa szybko zmieniającego się obrazu w grach.



Model	EH-LS12000B	EH-LS11000W
System projekcyjny	3LCD	3LCD
Metoda sterowania	Polisilikonowa aktywna matryca TFT firmy Epson, panel o szerokości 0,74 cala z SMLA (C2 Fine, 12-bitowy, OD)	Polisilikonowa aktywna matryca TFT firmy Epson, panel o szerokości 0,74 cala z SMLA (C2 Fine, 12-bitowy, OD)
Metoda projekcji	Przód, przód/sufit, tył, tył/sufit	Przód, przód/sufit, tył, tył/sufit
Rozdzielczość	4K (3840*2160)	4K (3840*2160)
Liczba pikseli (maks.)	8 294 400 punktów (1920 x 1080 x 4)	8 294 400 punktów (1920 x 1080 x 4)
Jasność koloru (natężenie światła barwnego)	2700 lumenów	2500 lumenów
Jasność bieli (natężenie światła białego)	2700 lumenów	2500 lumenów
Współczynnik proporcji obrazu	16:9	16:9
Typ lasera	Dioda laserowa	Dioda laserowa
Czas eksploatacji źródła światła (tryb normalny i ECO)	20 000 godzin ²	20 000 godzin ²
Rozmiar (odległość projekcji)	Ekran 100 cali 3,00–6,30 m	Ekran 100 cali 3,00–6,30 m
Współczynnik kontrastu	Ponad 2 500 000:1	Ponad 2 500 000:1
Rodzaj obiektywu projekcyjnego	Wspomagany zoom/wspomagana ostrość	Wspomagany zoom/wspomagana ostrość
Przesłona	2.0–3.0	2.0–3.0
Długość ogniskowej	22,5–46,7 mm	22,5–46,7 mm
Współczynnik powiększenia	1–2.1	1–2.1
Wspomagane przesunięcie obiektywu	W pionie od -96,3% do +96,3% / w poziomie -47,1% do +47,1%	W pionie od -96,3% do +96,3% / w poziomie -47,1% do +47,1%
Oslona obiektywu	Przesuwana przesłona obiektywu (wspomagana)	Przesuwana przesłona obiektywu (wspomagana)
Pozycja obiektywu	Następujące elementy są zapisywane w pamięci (pozycja przesunięcia obiektywu / pozycja zoomu / pozycja ostrości / zaciemnianie)	Następujące elementy są zapisywane w pamięci (pozycja przesunięcia obiektywu / pozycja zoomu / pozycja ostrości / zaciemnianie)
Pozycje pamięci	10 (pamięć 1–10)	10 (pamięć 1–10)
Tryb obrazu	Automatyczny / pełny / powiększony / anamorficzny szeroki / poziomy ściśnięty	Automatyczny / pełny / powiększony
Superrozdzielczość	Tak	Tak
Mechanizm interpolacji klatek	Tak	Tak
Automatyczne wzmocnienie kontrastu	Tak	Tak
Scene Adaptive Gamma	Tak	Tak
High Dynamic Range	HDR10 / HDR10+ / HLD	HDR10 / HDR10+ / HLD
Tryby kolorów	Dynamic (dynamiczny), Vivid (żywy), Bright Cinema (jasny kinowy), Cinema (kinowy), Natural (naturalny)	Dynamic (dynamiczny), Vivid (żywy), Bright Cinema (jasny kinowy), Cinema (kinowy), Natural (naturalny)
Gniazda wejściowe	HDMI 2.1 x 2 (x1 eARC/ARC), USB-A, serwisowe, wyjście wyzwalacza, LAN, optyczne HDMI (300 mA), RS-232C	HDMI 2.1 x 2 (x1 eARC/ARC), USB-A, serwisowe, wyjście wyzwalacza, LAN, optyczne HDMI (300 mA), RS-232C
Poziom hałasu wentylatora (tryb normalny/ECO)	30 dB (100% natężenia światła) / 22 dB (50% natężenia światła)	30 dB (100% natężenia światła) / 22 dB (50% natężenia światła)
Napięcie zasilania	100–240 V AC +/-10%, 50/60 Hz	100–240 V AC +/-10%, 50/60 Hz
Pobór mocy	220–240 V, z włączonym laserem 302 W, z włączonym laserem (ECO) 198 W, tryb gotowości 2 W, tryb energooszczędny 0,4 W	220–240 V, z włączonym laserem 302 W, z włączonym laserem (ECO) 198 W, tryb gotowości 2 W, tryb energooszczędny 0,4 W
Wymiary z nóżkami (S x G x W) / Waga	520 x 192,7 x 447 mm / 12,7 kg	520 x 192,7 x 447 mm / 12,7 kg
Obsługa oprogramowania Calman	Tak	Tak
Certyfikat ISF	Tak	Nie

A13466_PL



1. Udoskonalone w porównaniu do poprzednich projektorów lampowych 3LCD firmy Epson.
2. Przy średniej długości projekcji treści wynoszącej 5 godz. dziennie i ustawieniu lampy w trybie ekonomicznym
3. Nieskompresowany 5,1 cala/7,1 kan., dźwięk HD (Dolby Atmos®, Dolby TrueHD, DTS:X™, DTS-HD) itd.
4. 2001 do 2019 r., 500 lumenów i więcej, wyłączając bezekranowe telewizory, Futuresource Consulting – Quarterly Projector Market Insights – Worldwide Analyzer CY20Q1.
5. Jasność kolorów (natężenie światła barwnego) w najjaśniejszym trybie została zmierzona zgodnie z IDMS 15.4 przez zewnętrzny ośrodek badawczy. Jasność kolorów różni się w zależności od warunków użytkowania. Najlepiej sprzedająca się projektor z technologią 3LCD firmy Epson w porównaniu z najlepiej sprzedającymi się projektorami jednoczesorowymi z technologią DLP, na podstawie danych NPD za okres od maja 2017 r. do kwietnia 2018 r. Więcej informacji na stronie www.epson.pl/CLO.
6. Rozmiar gamuty w najjaśniejszym trybie została zmierzona przez laboratorium firmy zewnętrznej w 3D, w przestrzeni współrzędnych CIE L*a*b*. Najlepiej sprzedające się projektor z technologią 3LCD firmy Epson w porównaniu do najlepiej sprzedających się projektorów 1-chipowych z technologią DLP, na podstawie danych sprzedażowych NPD za okres od maja 2017 r. do września 2020 r.

EPSON
EXCEED YOUR VISION