

EB-L20000U/EB-L12000Q

Wszechświat możliwości



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Twórz wspaniałe obrazy i wciągające otoczenie

Osiągnij spektakularny poziom wydajności, niezawodności i prostoty obsługi dzięki nowym projektorom firmy Epson: EB-L20000U/ EB-L12000Q. Te kompaktowe i o dużej mocy, zaawansowane modele oferujące natywną rozdzielczość 4K oraz bogaty zakres funkcji są doskonałym rozwiązaniem do komunikacji wizualnej w skomplikowanych konfiguracjach instalacyjnych o wysokich wymaganiach świetlnych.

Zaawansowane i kompaktowe

Technologia 3LCD z laserowym źródłem światła

Jasność 20 000 lm, rozdzielczość WUXGA (EB-L20000U)

Jasność 12 000 lm, rozdzielczość natywna 4K (3840 x 2160) (EB-L12000Q).

Lekkie i kompaktowe (620 x 280 x 720 mm) 50 kg (EB-L20000U), 51 kg (EB-L12000Q)

Niezawodne

Czas pracy do 20 000 godzin¹/5 lat bez konserwacji, z gwarancją

Trójwarstwowa, pyłoodporna konstrukcja z izolowanym modułem świetlnym

Lekka, ale wytrzymała obudowa

Wszechstronne monitorowanie parametrów pracy na miejscu i online, wraz z podglądem stopklatki

Wszechstronne

Obiektyw o ultrakrótkim rzucie i zerowym offsecie

Szeroka gama obiektywów optycznych

Automatyczna korekcja geometryczna

Oprogramowanie Epson Professional Tools

Wyjątkowe opcje łączności

Instalacja jedno- lub wieloprojektorowa



²EB-L12000Q



EB-L20000U

20 000 lm
WUXGA (1920 x 1200)
50 kg



EB-L12000Q

12 000 lm
Panel o natywnej rozdzielczości 4K
51 kg

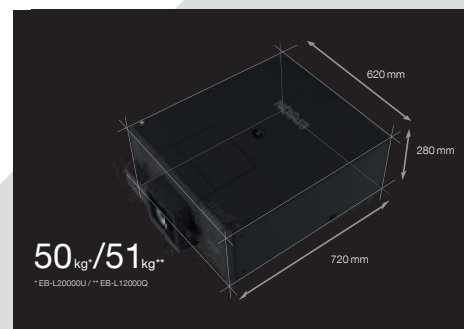
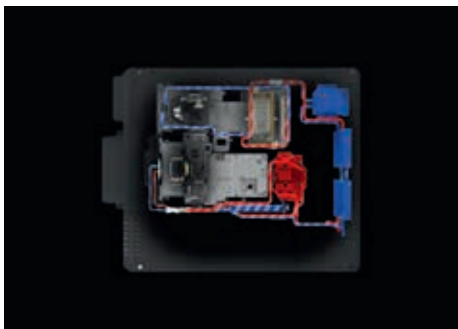


Zaawansowane i kompaktowe

EB-20000U/EB-L12000Q to niezwykle jasne, lekkie i kompaktowe projektory, tworzące zachwycające obrazy w ramach projekcji wielkoformatowych. Zapewniają doskonale efekty zarówno przy dużych projekcjach, jak i przy spektakularnych wystawach. Łatwa instalacja i niezwykle wrażenia dla widzów to charakterystyczne cechy tych projektorów.

Mniejszy rozmiar, lepsze chłodzenie

Nowo opracowany system chłodzenia cieczą pozwala zmniejszyć rozmiary obudowy i obniżyć temperaturę komponentów – od nieorganicznych paneli LCD i koła fosforowego do laserowego źródła światła – niezależnie od sposobu instalacji projektora.

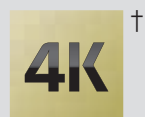


Wyświetlacz z rozdzielczością rzeczywistą 4K³

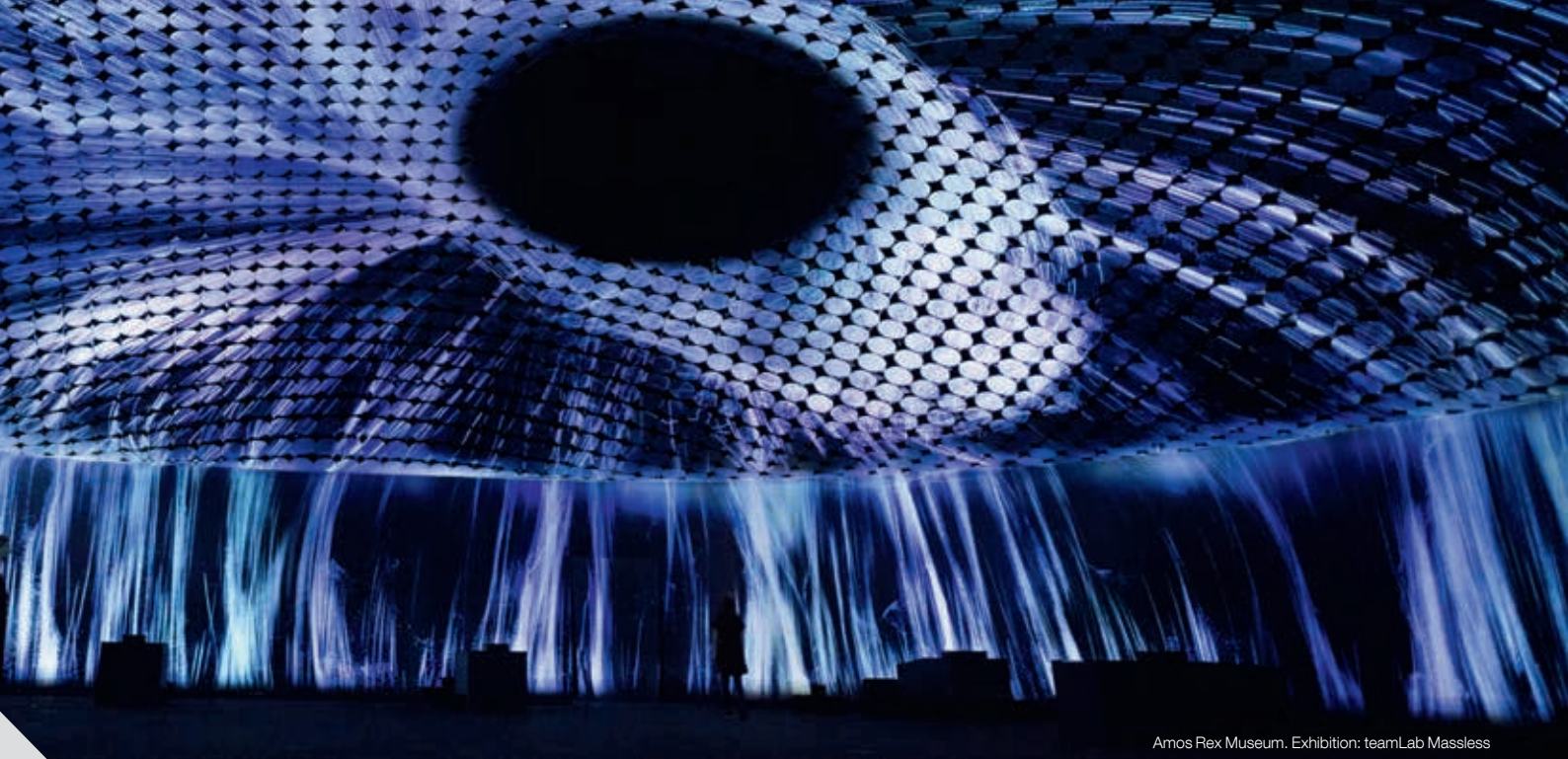
Matryca o rozmiarze 1,03 cala i rozdzielczości natywnej 4K zapewnia obrazy w najwyższej jakości, przenosząc nasze rozwiązania na nowy poziom wyrazistości obrazu i przyciągania uwagi widza.



Panel 3LCD



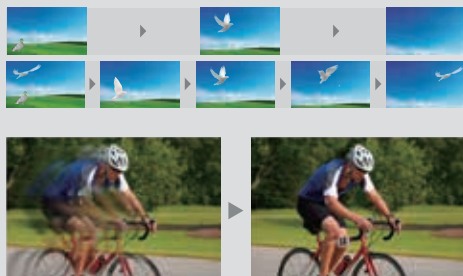
* EB-L20000U † EB-L12000Q



Amos Rex Museum. Exhibition: teamLab Massless

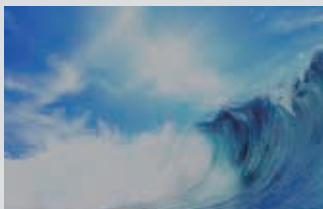
Interpolacja klatek⁴

Dzięki interpolacji klatek obraz wideo jest płynniejszy, a ilość powidoków jest zredukowana, nawet w przypadku transmisji sportowych i innych dynamicznych scen. Polega ona na przeprowadzaniu analizy klatka po klatce, w wyniku której generowane są klatki pośrednie dla szybkości 100/120 Hz.



Szeroki zakres dynamiki (HDR)

Obsługa HDR10 oraz Hybrid Log Gamma zapewniają redukcję białego i czarnego plamienia oraz dynamiczne wyświetlanie obrazów w szerokim zakresie tonalnym.



Standardowy zakres dynamiki (SDR)



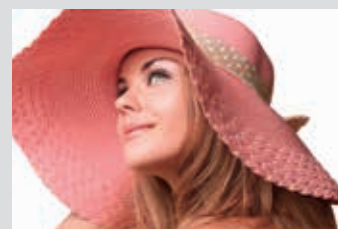
Szeroki zakres dynamiki (HDR)

Optymalizacja obrazu

Unikalne przetwarzanie sygnału i obrazu w wysokiej jakości firmy Epson pozwala zachować wyraziste i niezwykle szczegółowe krawędzie.



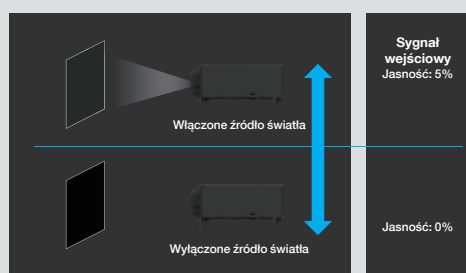
Bez technologii optymalizacji obrazu



Z technologią optymalizacji obrazu

Kontrola wygaszania światła

Steruj laserowym źródłem światła, włączając je lub wyłączając w zależności od wartości poziomu czerni w sygnale wideo.



* Symulowane obrazy

Niezawodne

Ciesz się bezobsługowymi 20 000 godzin użytkowania objętymi gwarancją², dzięki nowo opracowanemu laserowemu źródłu światła oraz zaawansowanym filtrom elektrostatycznym w modelach EB-L20000U/EB-L12000Q. Ich nieorganiczne panele LCD i koła fosforowe oraz trójwarstwowa, pyłoodporna konstrukcja zapewniają maksymalną niezawodność podczas użytkowania.

Trójwarstwowa, pyłoodporna konstrukcja

Trzy warstwy ochrony zapewniają wyjątkową trwałość i odporność na kurz. Źródło światła oraz kluczowe komponenty optyczne są uszczelnione, a system chłodzenia cieczą, niezależny system wentylacji oraz filtry o długim czasie eksploatacji sprawiają, że projektory są jeszcze bardziej niezawodne.

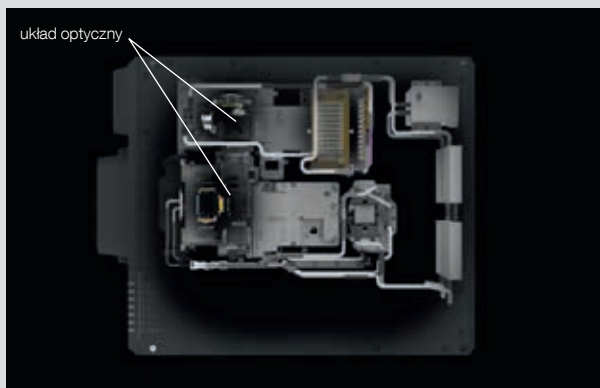


Trójwarstwowa, pyłoodporna konstrukcja



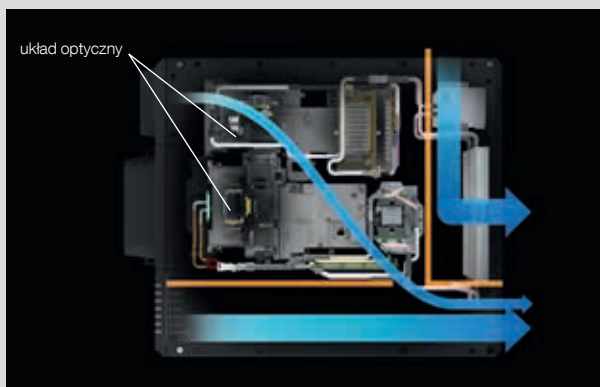
Szczelny układ optyczny

Aby obrazy były idealne nawet w wymagających środowiskach, kluczowe komponenty zostały uszczelnione – nic, co mogłoby zakłócić ich wydajność, się do nich nie przedostanie, niezależnie od tego, czy będzie to dym, kurz czy inne cząsteczki.



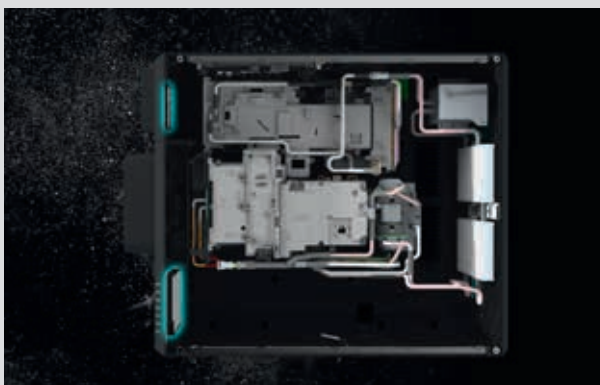
Przepływ powietrza zmniejszony o 86%⁵

Nowy, pełny system chłodzenia cieczą pobiera powietrze niezależnie zarówno dla chłodnicy, jak i zasilacza. To zwiększa ochronę przed pyłem oraz trwałość, ponieważ przepływ powietrza przez układ optyczny jest zredukowany o 86% w porównaniu z modelami konwencjonalnymi⁶.



Wymienne filtry elektrostatyczne o długim czasie eksploatacji

Filtry elektrostatyczne znacząco obniżają ilość pyłu, przechwytyjąc mikroskopijne cząsteczki. Czas pracy tych wydajnych filtrów dochodzi do 20 000 godzin¹ bezobsługowej pracy. Są też niezwykle łatwe do wymiany.



Bezobsługowe źródło światła

Laserowe źródło światła zapewnia 20 000 godzin użytkowania bez potrzeby konserwacji⁷.

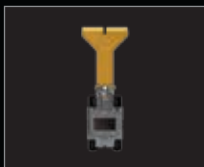
Dzięki najwyższej niezawodności eliminujesz ryzyko, że projektor zawiedzie Cię w kluczowym momencie.

Wytrzymała obudowa

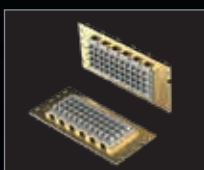
Konstrukcja rurowa ramy oraz podstawa płytowa projektora znacznie poprawiają wytrzymałość obudowy. Wewnętrzna konstrukcja została przeprojektowana, aby projektor był bardziej kompaktowy i lżejszy – i w efekcie łatwiejszy w instalacji.



Panele LCD z materiałów nieorganicznych



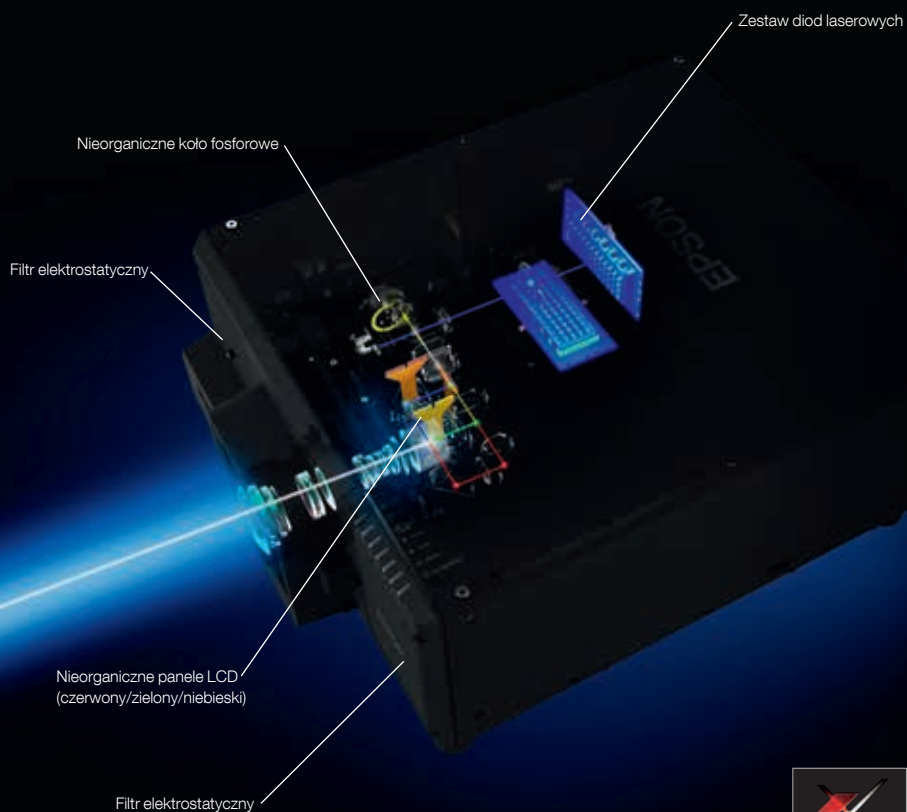
Zestaw diod laserowych



Nieorganiczne koło fosforowe



Filtry elektrostatyczne





Monitor stanu

Za pomocą monitora można szybko sprawdzić dane dotyczące sygnału, napięcia i sieci.



Dziennik zasilania

Monitoruj i rejestruj czasy spadków napięcia. Możliwość zarejestrowania do 30 spadków napięcia może pomóc w określeniu przyczyny nieoczekiwanego wyłączenia się urządzenia.

Przesłona mechaniczna

Wewnętrzna przesłona chroni przed wiązkami laserowymi, wykorzystywanymi podczas pokazów świetlnolaserowych.

Wprowadzanie ustawień w trybie wstrzymania

Konfiguruj adres IP i przywracaj domyślne wartości bez włączania urządzenia.

Stała jasność

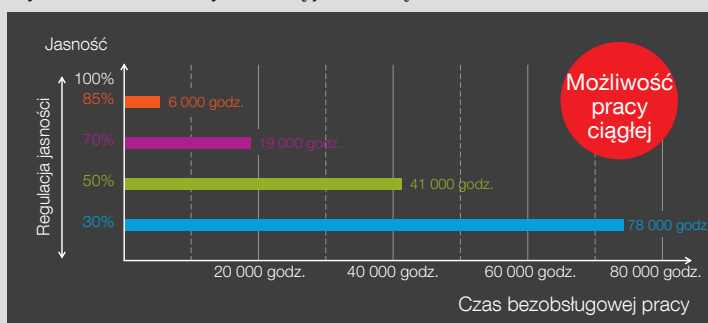
Utrzymywanie określonej jasności przez długi czas, zależnie od zastosowania, zwiększa elastyczność produktu. Mogą z niej korzystać np. muzea czy galerie sztuki, gdzie często zachowanie stałej jasności jest niezbędne.

Dostosowana jasność

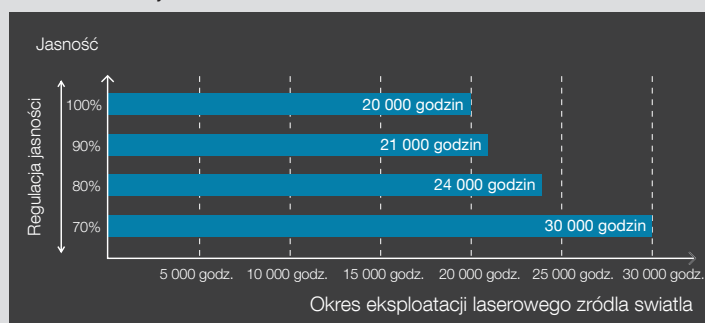
Zwiększ precyzję, dostosowując jasność w krokach co 1%. Dzięki temu można idealnie dopasować poziom jasności do warunków otoczenia, a jednocześnie wydłużyć czas eksploatacji projektora.

* Szacowany okres, po którym jasność spada o 50% w porównaniu z jasnością podczas pierwszego użycia. Okres może się zmienić w zależności od sposobu użytkowania i warunków pracy.

Tryb niestandardowy ze stałą jasnością



Dostosowana jasność

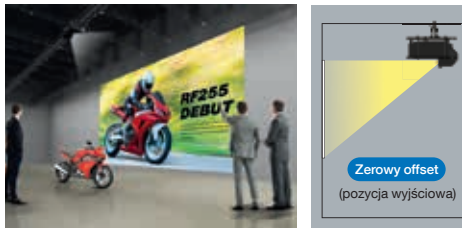


Wszechstronne

Projektory EB-L20000U/EB-L12000Q zapewniają maksymalną elastyczność w różnych warunkach oświetleniowych otoczenia. Wyposażone w szeroki zakres obiektywów stają się uniwersalnym narzędziem dzięki wszechstronnej konfiguracji, zaawansowanym technikom obrazowania oraz opcjom rozbudowy w przyszłości.

Obiektyw o ultrakrótkim rzucie i zerowym offsecie

Obiektyw o ultrakrótkim współczynniku rzutu na poziomie 0,35 i zakrzywiony układ optyczny o zerowym offsecie umożliwiają tworzenie zachwycających projekcji na ekranach przekątnej 100 cali z odległości zaledwie 41 cm. Zwiększ wizualny potencjał miejsc, w których projektor od ekranu dzieli niewielka odległość.

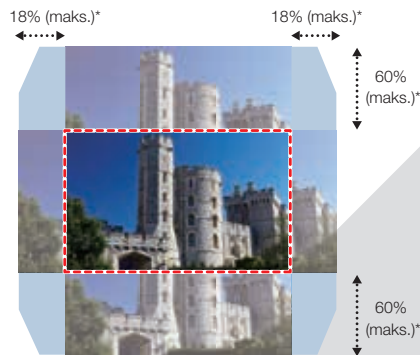


Większy obraz z mniejszej odległości oraz większe możliwości instalacji

Szerszy zakres przesunięcia obiektywu

Udoskonalony silnik krokowy do mechanizmu przesuwania pomaga uprościć pracę i zwiększyć użyteczność, zapewniając niezwykle szeroki zakres przesunięcia obiektywu⁸ oraz bardziej precyzyjne możliwości regulacji.

Zakres przesunięcia obiektywu



* Przy użyciu obiektywu ELPLM15
* 58% (maks.) pionowo; 15% (maks.) poziomo dla modelu EB-L12000Q

Pamięć pozycji i nastaw obiektywów

Aby zaoszczędzić czas i uprościć konfigurację, można zapisać w pamięci projektora aż 10 ustawień, takich jak pozycja przesunięcia obiektywu, ostrość i wielkości obrazu.

Gniazda rozszerzeń

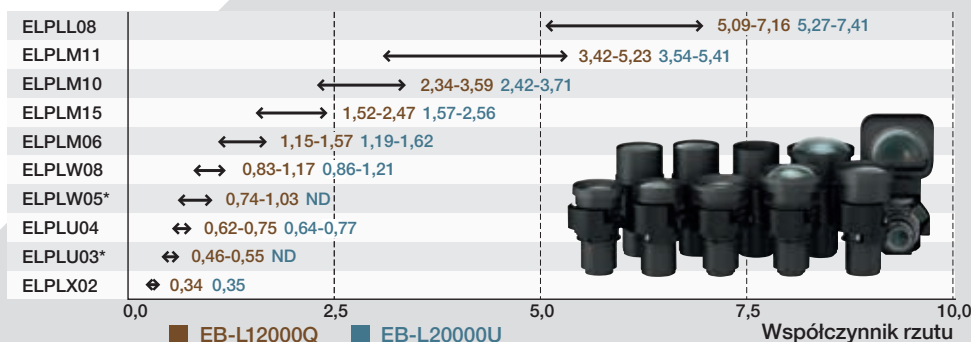
Dzięki rozszerzalnym gniazdom dostosuj swój projektor do niestandardowych konfiguracji, a także bądź przygotowany na zmiany interfejsów w przyszłości.

ELPIF01: HDMI/DVI
ELPIF02: SDI*
ELPIF03: DisplayPort
* Tylko model EB-L12000Q



Szeroka gama obiektywów

Szeroki zakres wymiennych obiektywów pozwala spełnić najwyższe wymagania i poszerzyć możliwości instalacyjne. Można także obniżyć koszty, ponieważ projektory EBL-20000U/EBL-12000Q można stosować z obiektywami pasującymi do aktualnej serii Epson L1700 (dotyczy to też obiektywów obsługujących rozdzielczość 4K).



* Tylko model EB-L12000Q



Epson Projector Professional Tool

Narzędzie to maksymalnie ułatwia instalację wieloprojektorowe. Przy jego pomocy intuicyjnie skorzystasz z korekcji geometrii, edge-blendingu, korekcji zakrzywionych powierzchni, czy też z łatwością ustawisz zgodność kolorystyczną i jasność.



Wiele interfejsów

Aby mieć pewność trwałego i niezawodnego połączenia, wyposażyliśmy projektor w blokowane złącze etherCON LAN. Projektor obsługuje wyświetlanie obrazu w rozdzielczości 4K za pomocą karty SDI zgodnej ze standardem 12G SDI³⁹. Możliwa jest również obsługa sygnału 4K 120 Hz za pomocą opcjonalnej karty rozszerzeń, wyposażonej w złącze DisplayPort.

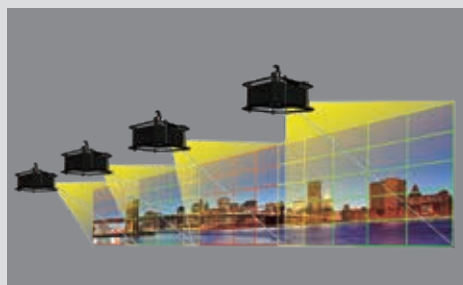
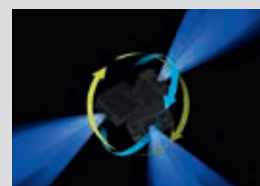


Wspomaganie łączenia

Za pomocą wbudowanej kamery twórz wielkoformatowe obrazy z wielu projektorów, bez widocznych łączeń. Dzięki niej nakładające się na siebie obszary są kompensowane, aby zapewnić idealną jednolitość całej projekcji.

Projekcja w dowolnym kierunku

Zwiększ możliwości, obracając projektor o 360 stopni w dowolnym kierunku – poziomo, pionowo i wokół własnej osi.



Sterowanie wieloma urządzeniami za pomocą sieci

Ustawienia projektora można dostosowywać za pomocą przeglądarki internetowej na komputerze lub na urządzeniach mobilnych. Nowa funkcja panelu sterowania OSD umożliwia korzystanie z menu i pokazuje na ekranie urządzenia inteligentnej grafiki prezentującą stan obiektywu.

Informacja i kontrola

Zdalnie monitoruj i kontroluj z łatwością do 2000 projektorów w sieci za pomocą oprogramowania Epson Projector Management. Otrzymuj dane o stanie projektora, ustawieniach zasilania i wszelkich innych kwestiach za pośrednictwem ikon lub powiadomień mailowych.

Automatyczne dostosowanie kolorów

Wbudowana kamera wykrywa subtelne różnice kolorów między poszczególnymi projektorami. Automatycznie śledzi jednorodność kolorów, wychwytuje różnice, które powstają z upływem czasu, i koryguje obraz dla zachowania najwyższej jakości. Funkcję tę można skonfigurować tak, by była uruchamiana ręcznie lub automatycznie, w określonych odstępach czasu, aby uzyskać możliwie najlepszą jakość obrazu, bez dodatkowych czynności obsługowych.

Modele EB-20000U/EB-12000Q obsługują standard sieci ArtNet i protokół DMX do współpracy ze sterownikami światła efektowego, w celu np. synchronizacji projekcji, światła oraz dźwięku.

3^{Do}
ŻYWSZE
KOLORY
dzięki projektorom firmy Epson²

No.1
SINCE 2001
EPSON
WORLD LEADER
IN PROJECTORS¹



Better Products for a Better Future™

¹ Szacowany okres, po którym jasność spada o 50% w porównaniu z jasnością podczas pierwszego użycia. Zmierzone za pomocą testu przyspieszenia z użyciem pyłu o gęstości 0,04–0,20 mg/m³. Okres może się zmienić w zależności od sposobu użytkowania i warunków pracy.

² Pięć lat lub 20 000 godzin, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej.

³ Tylko model EB-L12000Q.

⁴ Tylko model EB-L20000U.

⁵ Zmierzone za pomocą testu przyspieszenia z użyciem pyłu o gęstości 0,04–0,20 mg/m³. Okres może się zmienić w zależności od sposobu użytkowania i warunków pracy.

⁶ W porównaniu z modelem EB-L25000U. Wyniki mogą być różne w zależności od warunków użytkowania.

⁷ Laserowe źródło światła zapewnia 20 000 godzin użytkowania bez potrzeby konserwacji. Szacowany okres, po którym jasność spada o 50% w porównaniu z jasnością podczas pierwszego użycia. Zmierzone za pomocą testu przyspieszenia z użyciem pyłu o gęstości 0,04–0,20 mg/m³. Okres może się zmienić w zależności od sposobu użytkowania i warunków pracy. Wymiana innych części poza źródłem światła może być wymagana szybciej.

⁸ EB-L20000U -5%/+20% w pionie, ±15% w poziomie. EB-L12000Q -5%/+8% w pionie, ±5% w poziomie.

⁹ Tylko złącze SDI 1

Dodatkowe informacje można uzyskać w lokalnej siedzibie firmy Epson lub na stronie www.epson.pl.

Epson Europe B.V. Sp. z o.o.
Oddział w Polsce
ul. Bokserka 66
02-690 Warszawa
Tel.: +48 22 375 75 00
Faks: +48 22 375 75 01

Infolinia: +48 22 295 37 25
www.epson.pl



PolskaEpson

@EpsonEurope

epson-polska

Znaki towarowe oraz zastrzeżone znaki towarowe są własnością firmy Seiko Epson Corporation lub odpowiednich firm. Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

EPSON®