

Sharp A824U

Zaawansowany profesjonalny laserowy projektor instalacyjny LCD

Karta produktu



Precyzja, klarowność i trwałość

Projektory Sharp serii A, charakteryzujące się niezawodnym działaniem, wiernym odzwierciedleniem koloru i dużą jasnością, zaprojektowano z myślą o instalacjach stacjonarnych, które wymagają wysokiej jakości obrazu przy niskich kosztach eksploatacji.

Projektory serii A dzięki precyzyjnej kalibracji punktu bieli oraz szerokiej przestrzeni barw, jak również za sprawą 12-bitowego przetwarzania sygnału, zapewniają intensywne nasycenie kolorów i głęboki kontrast obrazu, co idealnie sprawdzi się do prezentowania szczegółowych treści wizualnych w szkołach, na wystawach czy w warunkach symulacyjnych. Cicha praca sprawia, że doskonale nadają się do przestrzeni o wysokich wymaganiach akustycznych, takich jak sale wykładowe, muzea czy dyspozytornie.

Uszczelniony silnik oświetlenia o stopniu ochrony IP5X przed wnikaniem pyłu zapewnia stabilną jakość obrazowania i niezmienną jasność przez długi czas. Konstrukcja LCD bez filtra oraz laserowe źródło światła eliminują konieczność wymiany lamp, ograniczając koszty serwisowe i umożliwiając nawet do 20 000 godzin pracy.

Instalacja jest uproszczona dzięki oprogramowaniu Sharp Pro Assist, które pozwala na zdalną konfigurację i regulację, nawet gdy projektor jest trudno dostępny. Duży zakres przesunięcia obiektywu oraz zaawansowane funkcje, takie jak HDBaseT-out, edge blending i stacking, zapewniają elastyczną integrację w wymagających warunkach.

Korzyści

Koniec z wymianą lamp – aż do 20.000 godzin bezobsługowego działania dzięki laserowemu źródłu światła.

Brak konieczności serwisowania filtra – całkowicie szczelny laserowy silnik optyczny LCD umożliwia zastosowanie konstrukcji bezfiltrowej. Produkt oferuje doskonałą jasność kolorów i pozwala zapomnieć o kosztach serwisowania.

Wyjątkowo cicha praca – dzięki chronionemu patentem uszczelnionemu silnikowi oświetlenia z innowacyjną konstrukcją wentylatora urządzenie jest zabezpieczone przed kurzem, ale też emituje zdecydowanie mniej hałasu.

Inspiruj widzów żywym kolorem i głębokim kontrastem – doskonałą bielą, szeroką przestrzenią kolorów i dynamicznym kontrastem zgodnym z normą HDR10 z wykorzystaniem interfejsu HDMI.

Niesamowite możliwości wizualizacji – imponujące możliwości swobodnego pochylania i montażu portretowego, unikalna regulacja geometryczna, kafelkowanie i mieszanie oparte na kamerze.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	Sharp A824U
Grupa produktowa	Zaawansowany profesjonalny laserowy projektor instalacyjny LCD
Kod produktu	60006245 (B), 60006243 (W)

Parametry optyczne

Technologia projekcji	3LCD Technology
Rozdzielczość natywna	1920 x 1200 (WUXGA)
Proporcje obrazu	16:10
Kontrast	3000000:1
Jasność	7500 lumenów (ok. 80% w trybie Eko), ze standardowym opcjonalnym obiektywem; zgodność z ISO21118-2012
Jasność (tryb doładowania)	8200 Lumen
Moc lampy	Laserowe źródło światła
Żywotność źródła światła [godz.]	20000 ¹
Obiektyw	Liczba opcji obiektywów z napędem: 5
Regulacja soczewek	Motorized
Przesuwanie obiektywu	H:±20, V:+10,-50
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-40° w poziomie (ręcznie) / +/-40° w pionie (ręcznie)
Współczynnik projekcji	w zależności od wyboru obiektywu (opcja standardowa XP-41ZL, 1,3:3,02:1)
Odległość projekcji [m]	0.7 – 50.9

Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 1 270 / 500"; Minimalnie: 101,6 / 40"			
Zoom	Z napędem i ręcznie (w zależności od obiektywu)			
Regulacja ogniskowej	Z napędem i ręcznie (w zależności od obiektywu)			
Obsługiwane rozdzielczości	1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/60; 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA);	2560 x 1600 (WQXGA); 2560p/1080; 3840 x 2160 (4KUHD/60);	4096 x 2160 (4k/60); 480i/60; 480p/60; 576i/50;	576p/50; 720p/50; 720p/60
Częstotliwość	Częstotliwość cyfrowa: W poziomie: 15/24 - 153 kHz; W pionie: 24-120 Hz			

Możliwości podłączania

Cyfrowe	Wejście: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ z obsługą HDCP 2.2 Wyjście: 1 x HDBaseT z obsługą HDCP 2.2
Audio	Wejście: 1 x HDBaseT wsparcie dla sygnału audio; 2 x HDMI wsparcie dla sygnału audio Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)
Control	Wejście: 1 x 9-pinowe D-Sub (RS-232), Ethernet; 1 x stereofoniczne gniazdo mini jack 3,5 mm (pilot kablowy)
LAN	1 x RJ45
USB	1 x Type A (USB 2.0 high speed)
3D Sync	Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe)

Funkcje pilota

Funkcje pilota	Funkcja przysłony; Kontrola audio; Korekcja geometryczna; Możliwość regulacji ostrości, powiększenia obrazu oraz przesunięcia obiektywu (lens shift); Nawigacja (górze, dół, lewy, prawy); Numer ID; Obraz testowy; Power (On-OFF); Wybór ID; Wybór źródła sygnału; Zoom cyfrowy
----------------	--

Parametry elektryczne

Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Pobór mocy [W]	615 (Normal) / 560 (ECO) / 0,8 (Network Stand-by) / 0,28 (Stand-by)

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	599 x 208 x 490 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	24.1
Poziom szumu [dB (A)]	28 / 34 (Eco / Normal)
Wersje kolorystyczne	Biały; Czarny

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	0 do 40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80 non-condensing
Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 50
Wilgotność przy przechowywaniu [%]	20 do 80 non-condensing

Ergonomia

Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
----------------------------	--

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	AMX Beacon; Crestron RoomView; Digital 3D Reform™; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja zegara; Funkcja łączenia krawędzi (Edge Blending); HDBaseT; Interfejsy 4K/60 Hz; IP5X/IP6X rated; Keystone Correction (H=±40°, V=±40°); kontrola przez RS232; Konwersja barw Rec2020 do Rec709; Korekcja geometryczna; Lens Shift (vertical +0.5 max/-0.1 max, horizontal ± 0.3 max.); Menu OSD w 27 językach; Możliwość wyświetlania obrazów 3D; NaViSet Administrator 2; Obsługa HDR10; Obsługa odtwarzacza UHD; Opcjonalne logo użytkownika; Pamięć ustawień obiektywu; PIP/Side by Side, HDMI - Input; PJ LINK; Plansza kontrolna; Przetwarzanie w technologii CQP (obraz o jakości kinowej) zapewniające najlepszą jakość obrazu; Płynne przełączanie; Regulacja źródła światła; Ręczna regulacja kompensacji koloru ściany; Stacking Function; Sterowanie przez przeglądarkę WWW; Sterowanie przez sieć LAN; Swobodnie wychylany; Symulacja standardu DICOM; System Hollywood Quality Video; Tryb High-altitude; Tryb kompensacji kolorów przy konfiguracji wieloekranowej; Ustawienie w orientacji pionowej; Wbudowany splitter sygnału na wyświetlacz / wiele ekranów; Zabezpieczenie hasłem; Złącze sygnału wyjścia HDBaseT; Żywotność źródła światła 20 000 godz.
-----------------	--

Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Dłuższa żywotność źródła światła; Funkcja zegara; Inteligentne system zarządzania energią; Oprogramowanie do planowania trybu pracy; Pobór mocy w trybie czuwania poniżej 0,3 W; Terminarz ECO
Materiały ekologiczne	Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania w 100% recyklowalne
Normy ekologiczne	Zgodność z ErP

Gwarancja

Na projektor	Serwis w całej Europie przez 3 lata
Źródło światła	3 lat lub 10000 h (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

Zawartość opakowania

Zawartość opakowania	Kabel zasilający; Krótka instrukcja obsługi; Pilot (RD-480E); Projektor
----------------------	---

Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	5 opcjonalne obiektywy z mocowaniem bagnetowym; Osłona na przewód (XP-13CV-W, XP-13CV-B); Uniwersalne uchwyty sufitowe (PJ02UCMPF)
Obiektywy - z napędem	XP-40ZL/NP40ZL (0.79-1.11:1); XP-41ZL/NP41ZL (1.3-3.02:1); XP-43ZL/NP43ZL (2.99-5.93:1); XP-44ML-A/NP44ML-PA4 (0.32:1); XP-50ZL/NP50ZL (0.6-0.75:1)

¹ Jasność na koniec podanego okresu eksploatacji lasera równa 50% początkowej wartości przy zachowaniu temperatury otoczenia 25°C

* Ten produkt jest wyposażony w moduł laserowy i został sklasyfikowany jako urządzenie klasy 1 wg normy IEC 60825-1, wyd. 3 z 2014 r. oraz jako RG3 wg normy IEC 62471-5, wyd. 1 z 2015 r.
NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO W WIĄZKĘ LASERA.



RoHS



TUEV Type Approved



ErP



CE

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 16.10.2025