LCD-Laser-Installationsprojektor der Profiklasse

Sharp A824U





Präzision, Klarheit, dauerhafte Leistung

Die Sharp A Serie bietet konsistente, zuverlässige Leistung mit lebendigen Farben und hoher Klarheit und wurde für Festinstallationen entwickelt, die zuverlässige Bildqualität und geringen Wartungsaufwand erfordern.

Mit präziser Weißpunktkalibrierung und einem erweiterten Farbraum nutzt die A Serie eine 12-Bit-Farbsignalverarbeitung, um eine hohe Sättigung und einen tiefen Kontrast zu erzielen. Damit eignet sie sich perfekt für detaillierte visuelle Inhalte in Bildungs-, öffentlichen Anzeige- und Simulationsumgebungen. Durch ihren extrem leisen Betrieb eignet sie sich besonders gut für akustisch sensible Räume wie Hörsäle, Museen und Kontrollräume.

Die versiegelte optische Engine mit Schutzart IP5X gegen das Eindringen von Staub sorgt für dauerhaft stabile Bildqualität und stets gleichbleibende Helligkeit. Das filterlose LCD-Design in Kombination mit einer Laserlichtquelle macht Lampenwechsel überflüssig, minimiert die Servicekosten und ermöglicht eine Betriebsdauer von bis zu 20.000 Stunden.

Die Installation wird durch die Pro Assist-Software von Sharp vereinfacht, die eine Fernkonfiguration und -einstellung ermöglicht, selbst wenn der Projektor nicht zugänglich ist. Der große Lens-Shift-Bereich sowie erweiterte Funktionen wie DBaseT-Ausgang, Blending- und Stacking-Funktionen gewährleisten eine flexible Integration in komplexe Umgebungen.

Vorteile

- **Kein Lampenwechsel mehr erforderlich** – dank Laserlichtquelle sind bis zu 20.000 Stunden wartungsfreier Betrieb möglich.
- **Keine Filterwartung erforderlich** – dank einer vollständig gekapselten optischen Laser-LCD-Einheit ist eine Konstruktion ohne Filter möglich. Die Farben bleiben langfristig brillant und hell und Sie müssen in Ihrem Budget keine Wartungskosten mehr einplanen.
- **Flüsterleiser Betrieb** – Die patentgeschützte gekapselte optische Einheit mit innovativer Lüfterkonstruktion verhindert nicht nur das Eindringen von Staub, sondern verringert auch die Geräuschentwicklung drastisch.
- **Überzeugen Sie mit leuchtenden Farben und Kontrasten** – Ein brillantes Weiß und ein breites Farbspektrum mit hohem dynamischen Kontrast; über eine HDMI-Schnittstelle wird der Standard HDR10 unterstützt.
- **Hervorragende Bildwiedergabefunktionen** – Umfassende stufenlose Neigung und Möglichkeit zur Installation im Hochformat, spezielle Geometriekorrektur, Tiling und kamerabasierte Blendingfunktion.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
Sharp A824U

Produktgruppe
LCD-Laser-Installationsprojektor der Profiklasse

Artikelnummer
60006245 (B), 60006243 (W)

Optisch

Projektionstechnik
3LCD Technologie

Native Auflösung
1920 x 1200
(WUXGA)

Seitenverhältnis
16:10

Kontrastumfang
3000000:1

Leuchtstärke
7500 Lumen (ca. 80 % im Eco-Modus), mit optionalem Standardobjektiv; in Einhaltung ISO21118-2012

Leuchtstärke (Boost-Modus)
8200 Lumen

Lampe
Laserlichtquelle

Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]
20000 [1]

Objektiv
5 motorbetriebene Objektive (optional)

Objektivausrichtung
Motorisiert

Lens-Shift
H:±20, V:+10,-50

Trapezkorrektur
+/- 40° manuell horizontal / +/- 40° manuell vertikal

Projektionsfaktor
Je nach Optik (Standardvariante XP-41ZL mit 1,3-3,02:1)

Projektionsentfernung [m]
0,7 – 50,9

Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]
Maximum: 1.270 / 500"; Minimum: 101,6 / 40"

Zoom
Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)

Fokuseinstellungen
Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)

Unterstützte Auflösungen

1080i/50/60;	2560 x 1600 (WQXGA);	480i/60;
1080p/24/25/30/50/60;	2560p/1080;	480p/60;
1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA);	3840 x 2160 (4KUHD/60);	576i/50;
	4096 x 2160 (4k/60);	576p/50;
		720p/50;
		720p/60

Frequenzgang
Digitale Frequenz: Horizontal: 15/24 - 153 kHz; Vertikal: 24-120 Hz

Anschlüsse

Digital
Eingang: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit HDCP-Unterstützung 2.2
Ausgang: 1 × HDBaseT mit HDCP 2.2-Unterstützung

Audio
Eingang: 1 x HDBaseT Audio Support; 2 x HDMI Audio Support
Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)

Steuerung
Eingang: 1 × 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung); 1 × D-Sub, 9-polig (RS-232), Ethernet

LAN
1 x RJ45

USB
1 x Typ A (USB 2.0 high speed)

3D Sync
Ausgang: 1 × Mini-DIN 3-polig

Fernbedienung

Fernbedienung
Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Digitaler Zoom; Geometriekorrektur; ID Set; ID-Auswahl; Lautstärkeregelung; Lens Shutter; Projektor (Ein/Aus); Steuerung von Eingangsquellen; Testbild; Zoom/Focus und Lens Shift Kontrolle

Elektrisch

Stromversorgung
100-240 V AC; 50 - 60 Hz

Stromverbrauch [W]
615 (Normal) / 560 (ECO) / 0,8 (Network Stand-by) / 0,28 (Stand-by)

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
599 x 208 x 490 (ohne Füße u. Optik)

Gewicht [kg]
24,1

Betriebsgeräusch [dB (A)]
28 / 34 (ECO / Normal)

Versionen
Schwarz; Weiß

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
0 bis 40

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 - 80 keine Kondensbildung

Lagertemperatur [°C]
-10 bis 50

Lagerfeuchtigkeit [%]
20 - 80 keine Kondensbildung

Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie
CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
360° schwenkbar; 3D ready; AMX Beacon; Crestron Connected; DICOM Simulation; Digitale 3D-Reform™; Direct Power-Off-Funktion; Edge Blending Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Farbkonvertierung von Rec2020 auf Rec709; geometrische Korrektur; HDBaseT; HDBaseT-Signalausgang; HDR10-Unterstützung; Hochformatmodus; HTTP-Browsersteuerung; Höchste Bildqualität dank Verarbeitung von Bildern in Kinoqualität (CQP); Höhenmodus; Interner Verteiler für Multi-Display-/Multi-Leinwand-Funktion; IP5X/IP6X rated; LAN-Steuerung; Lebensdauer der Lichtquelle von bis zu 20.000 Std.; Lens Memory; Lens-Shift (vertikal +0.5 max/-0.1 max, horizontal ± 0.3 max.); manuelle Wandfarbkorrektur; Multi-Screen-Kompensationsmodus; NaViSet Administrator 2; OnScreen Menü in 27 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; PIP/Side by Side, HDMI-Eingang; PJ LINK; RS-232 Steuerung; Schnittstellen für 4K/60 Hz; Stacking Funktion; Testmuster; Timer Funktion; Top Videoqualität durch Hollywood Quality Video; Trapezkorrektur (H=±40°, V=±40°); Unterstützung für UHD-Player; Übergangsloses Umschalten

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
ECO Scheduler; intelligentes Power Management; Längere Lebensdauer der Lichtquelle; Software Planungsprogramm; Timer Funktion; Weniger als 0,3 W Stromverbrauch im Standby-Modus

Materialeinsparungen
100% recycelbare Verpackung; Handbücher als Download verfügbar

Ökologische Normen
ErP kompatibel

Garantie

Projektoren
3 Jahre europaweiter Kundendienst

Lichtquelle
3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt)

Lieferumfang

Lieferumfang
IR-Fernbedienung (RD-480E); Kurzanleitung; Netzkabel; Projektor

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör
5 optionale Bajonett-Objektive; Kabelabdeckung (XP-13CV-W, XP-13CV-B); Universelle Deckenbefestigungen (PJ02UCMPF)

Objektive - motorbetrieben
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] 50 % der anfänglichen Helligkeit am Ende der angegebenen Nutzungsdauer des Lasers bei einer Umgebungstemperatur von 25 Grad

* Dieses Gerät ist mit einem Lasermodul ausgestattet und wird deshalb gemäß IEC-Norm 60825-1 Ed. 3 2014 in Klasse 1 und gemäß IEC-Norm 62471-5 Ed. 1 2015 als RG3 eingestuft.
BLICKEN SIE NIEMALS DIREKT IN DEN LICHTKEGEL.



RoHS



TUEV Type Approved



ErP


CE

Copyright 2025 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 16.12.2025