Laserprojektor – 4K+ 1 DLP – Installation

Sharp A824U



Präzision, Klarheit, dauerhafte Leistung

- 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.

Optionen

IoT und Asset Management

NaViSet Administrator 2 Netzwerkbasierte Steuerungs- und Verwaltungssoftware
Netzwerkbasierte Steuerungs- und Verwaltungssoftware.

Garantieverlängerungen

Warranty Extension for Laser Projectors Optionale Garantieverlängerung (4
Optionale Garantieverlängerung (4. und 5. Jahr) für ausgewählte Sharp Laserprojektoren

Montageoptionen

Ceiling Mount PJ02CMPX

Ceiling Mount PJ02UCMPF

Bildsteuerung und Konnektivität

Hiperwall Innovative software- und IP-basierte Lösung zur Erstellung zuverlässiger und flexibler Videowandlösungen, die Daten und Videobilder aus verschiedenen Quellen in unvergleichlich hoher Auflösung anzeigen können
Innovative software- und IP-basierte Lösung zur Erstellung zuverlässiger und flexibler Videowandlösungen, die Daten und Videobilder aus verschiedenen Quellen in unvergleichlich hoher Auflösung anzeigen können.

Zusatzleistungen

Laser Branding Optionaler Lasergravurservice für ausgewählte Sharp Display Produkte
Optionaler Lasergravurservice für ausgewählte Sharp Display Produkte

Support+ Optionale Zusatzservices (1
Optionale Zusatzservices (1. bis 3. Jahr) für ausgewählte Sharp Display Produkte

Objektive

NP40ZL

NP41ZL

NP43ZL

NP44ML-PA4

NP50ZL

XP-40ZL

XP-41ZL

XP-43ZL

XP-44ML-A

XP-50ZL

Kalibrierung und Einstellung

ProAssist Perfekt einheitliche Gesamtbilder bei Installationen mit mehreren Projektoren
Perfekt einheitliche Gesamtbilder bei Installationen mit mehreren Projektoren.

Spezifikationen

Allgemeines

Serie	[sharp-a-series]
Order Code	XPA824U (BK),XPA824U-W (WH)

Optisch

Seitenverhältnis	16:10
Helligkeit Normal (lm)	8200
Helligkeit Mitte (lm)	8600
Konform mit ISO21118-2020	Ja
Kontrastverhältnis	[30000001]
Projektionstechnologie	3LCD Technologie
Fokuseinstellung	Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)
Horizontalfrequenz digital (kHz)	15/24-153
Vertikalfrequenz digital (Hz)	24-120
Lebensdauer Lichtquelle Normalmodus (Std.)	25000
[AVProjectorSpecificationLensOptions]	5 motorbetriebene Objektive (optional)
Objektiveinstellung	Motorisiert
Lens Shift H/V (2 Werte)	H:±20.0, V:+10.0,-50.0
Panel-Auflösung	1920 x 1200 (WUXGA)
Minimale Projektionsentfernung (m)	0,7
Maximale Projektionsentfernung (m)	50,9
Bildschirmdiagonale maximal (cm)	1270.0
Bildschirmdiagonale maximal (Zoll)	500.0
Bildschirmdiagonale minimal (cm)	101.6
Bildschirmdiagonale minimal (Zoll)	40.0
Unterstützte Auflösung Interlaced	576i/50
Unterstützte Auflösung Progressiv	576p/50
Zoom-Typ	Motorbetrieben und manuell (je nach Objektiv)
Trapezkorrektur V ± (°)	40
Trapezkorrektur H ± (°)	40

Konnektivität

LAN	1 x RJ45
Audioeingang	1 x HDBaseT Audio Support, 2 x HDMI Audio Support
Audioausgang	1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)
Digitaleingang	[1-x-hdbaset], 2 x HDMI™ mit HDCP-Unterstützung 2.2
Digitalausgang	1 × HDBaseT mit HDCP 2.2-Unterstützung
Steuerung	1 × D-Sub, 9-polig (RS-232), Ethernet, 1 × 3.5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung)
USB	[1-x-usb-a-2a-power-delivery]

Fernbedienung

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

Elektrisch

Stromverbrauch Normal (W)	615
Stromverbrauch Eco (W)	560
Stromverbrauch Standby (W)	0,28
Stromverbrauch Netzwerk-Standby (W)	0,8
Stromversorgung (Hz)	50-60
Stromversorgung (V AC)	100-240

Umgebungsbedingungen

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) nicht kondensierend (%)	20 to 80
Lagerluftfeuchtigkeit nicht kondensierend (%)	20 to 80
Betriebstemperatur (°C)	0 to 40
Lagertemperatur (°C)	-10 to 50

Mechanisch

Farbvariante	Weiß, Schwarz
Breite ohne Objektiv und Füße (mm)	599
Höhe ohne Objektiv und Füße (mm)	208
Tiefe ohne Objektiv und Füße (mm)	490
Lüftergeräusch Eco (dB)	28
Lüftergeräusch Normal (dB)	34
Gewicht (kg)	24,1
IR-Fernbedienungsmodell	RD-480E

Ergonomie

Zertifizierungen	CE, ErP, TUEV Type Approved, EAC, RoHS

Umweltfreundliche Eigenschaften

Ökologische Materialien	100% recycelbare Verpackung, Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Standards	ErP kompatibel
Energieeffizienz	ECO Scheduler, intelligentes Power Management, Software Planungsprogramm, Timer Funktion
Standby-Leistung max. (W)	0,3

Garantien

Garantie Lichtquelle	3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt)
Garantie 3 Jahre, paneuropäischer Service	Ja

Lieferumfang	Netzkabel, Kurzanleitung, Projektor

Zusätzliche Funktionen

Besondere Merkmale	Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel, PIP/Side by Side, HDMI-Eingang, Multi-Screen-Kompensationsmodus, Edge Blending Funktion, [naviset-administrator-2], Hochformatmodus, [pj-link], [ip5xip6x-rated], optionales Benutzer-Logo, Unterstützung für UHD-Player, Übergangsloses Umschalten, Lens Memory, Höhenmodus, geometrische Korrektur, Timer Funktion, 360° schwenkbar, Schnittstellen für 4K/60 Hz, RS-232 Steuerung, Crestron Connected , Top Videoqualität durch Hollywood Quality Video, HTTP-Browsersteuerung, HDR10-Unterstützung, Passwort-Sicherheitssystem, manuelle Wandfarbkorrektur, Direct Power-Off-Funktion, LAN-Steuerung, DICOM Simulation
Lens Shift V (max.)	0.65 / -0.65
Lens Shift H ± (max.)	+0.25
OSD-Sprachen	27
Lebensdauer Lichtquelle bis zu (Std.)	20000

© 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH. All rights reserved. All product names, company names, logos, trademarks, service marks and registered trademarks are the property of their respective owners. Design, features and specifications are subject to change without notice. Information is believed to be accurate at the time of publication. Errors and omissions excepted. Revision date: 09 July 2026. Sharp A824U, 20/11/2026