

Sharp A824U

Proyector profesional avanzado LCD con láser para instalación

Hoja de especificaciones



Precisión, claridad y rendimiento duradero

La serie A de Sharp, logra un rendimiento consistente y fiable además de un color nítido y claridad, y fue diseñada para instalaciones fijas que necesitan una calidad de imagen confiable y poco mantenimiento.

La serie A, con una calibración de punto blanco precisa y un mayor espacio cromático, utiliza un procesamiento de señales de color de 12 bits para lograr una saturación intensa y un alto contraste, perfecto para un contenido visual detallado en entornos educativos, pantallas públicas y simulaciones. Su funcionamiento supersilencioso hace que sea adecuada para espacios acústicamente sensibles como salas de conferencia, museos y salas de control.

El motor óptico sellado, con calificación IP5X contra la entrada de polvo, mantiene la calidad de la imagen estable y un brillo constante a lo largo del tiempo. El diseño LCD sin filtro combinado con una fuente de luz láser hace que no sea necesario cambiar las bombillas, lo cual reduce el coste del mantenimiento y permite hasta 20 000 horas de funcionamiento.

La instalación se simplifica gracias al software Pro Assist de Sharp, que permite una configuración y un ajuste remotos incluso aunque no pueda acceder al proyector. El desplazamiento amplio de las lentes, junto con las funciones avanzadas como DBaseT-out, mezcla y apilamiento, garantizan una integración flexible en entornos complejos.

Beneficios

Ya no será necesario reemplazar la lámpara - hasta 20.000 hs de operación sin mantenimiento gracias a la fuente de luz láser.

No requiere servicio para el filtro - es un motor de láser óptico LCD completamente sellado que da lugar a un diseño libre de filtro. Mantiene los colores brillantes y ya no necesitará considerar los costes de servicio en su presupuesto.

Operación muy silenciosa - el motor liviano sellado y patentado, incorpora un diseño innovador para la ventilación, y no solo impide que entre el polvo, también reduce dramáticamente el ruido.

Impresione con colores y contraste vívidos - un blanco brillante y un amplio espacio cromático con un contraste altamente dinámico, soporta HDR10 estándar mediante interfaz HDMI.

Capacidades increíbles de visualización - capacidad impresionante de inclinación libre y posición vertical, ajuste geométrico único en su clase, imagen en azulejos y ensamblaje desde la cámara.

Información del producto

Nombre del producto	Sharp A824U
Grupo de productos	Proyector profesional avanzado LCD con láser para instalación
Número de orden	60006245 (B), 60006243 (W)

Óptico

Tecnología de proyección	3LCD tecnología
Resolución nativa	1920 x 1200 (WUXGA)
Relación de aspecto	16:10
Ratio de contraste	3000000:1
Brillo	7500 lúmenes (80% aprox. en Modo Eco), con lente estándar opcional; en cumplimiento según ISO21118-2012
Brillo (modo de impulso)	8200 Lumen
Lámpara	Fuente de luz láser
Vida útil de la fuente de luz [hs]	20000 ¹
Lentes	5 opciones de lente motorizada
Ajuste de la lente	Motorizado
Desplazamiento de lente	H:±20, V:+10,-50
Corrección de la distorsión trapecoidal	+/- 40° horizontal manualmente / +/- 40° vertical manualmente

Factor de proyección	dependiendo de la selección de la lente (opción estándar XP-41ZL, 1,3:3,02:1)			
Distancia de proyección [m]	0,7 - 50,9			
Tamaño de la pantalla (diagonal) [cm] / [pulgadas]	Máximo: 1.270 / 500"; Mínimo: 101,6 / 40"			
zoom	Motorizado y manual (según la lente)			
Ajuste de enfoque	Motorizado y manual (según la lente)			
Resoluciones soportadas	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
Frecuencia	Frecuencia digital: Horizontal: 15/24 - 153 kHz; Vertical: 24-120 Hz			

Conectividad

Digital	Entrada: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ soporta HDCP 2.2 Salida: 1 x HDBaseT que soporta HDCP 2.2
Audio	Entrada: 1 x audio support HDBaseT; 2 x audio support HDMI Salida: 1 x 3,5 mm mini jack estéreo (variable)
Control	Entrada: 1 x D-Sub de 9 contactos (RS-232), Ethernet; 1 x Mini Jack estéreo de 3,5 mm (control remoto alámbrico)
LAN	1 x RJ45
USB	1 x Tipo A (USB 2.0 rápido de gran velocidad)
Sincronización 3D	Salida: 1 x Mini DIN 3pin

Mando a distancia

Mando a distancia	Alimentación (ON - OFF); Control de cambio de lentes y de Zoom / Enfoque; Corrección geométrica; Elección de las fuentes de entrada; Función de obturación; ID set; Regulación de volumen; Seleccionar ID; Selección (arriba, abajo, izquierda, derecha); Test de imagen; Zoom digital
-------------------	--

Eléctrico

Alimentación	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Consumo [W]	615 (Normal) / 560 (Eco) / 0.8 (Network Stand-by) / 0.28 (Stand-by)

Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]	599 x 208 x 490 (sin pies ni lente)
Peso [kg]	24,1

Ruido del ventilador [dB (A)]	28 / 34 (Eco / Normal)
-------------------------------	------------------------

Versiones	Blanco; Negro
-----------	---------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	0 to 40
---	---------

Humedad ambiental de funcionamiento [%]	20 a 80 sin condensación
---	--------------------------

Temperatura de almacenamiento [°C]	-10 to 50
------------------------------------	-----------

Humedad de almacenamiento [%]	20 a 80 sin condensación
-------------------------------	--------------------------

Ergonomía

Seguridad y Ergonomía	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
-----------------------	--

Funciones Adicionales

Características Especiales	3D ready; Ajuste de formato vertical; Ajuste de fuente de luz; AMX Beacon; Circuito (Hollywood Quality Video) para una mayor calidad de la imagen de video; Conexión de señal de salida HDBaseT; Conmutación perfecta; Control de navegador HTTP; Control RS-232; Control vía LAN; Conversión cromática de Rec2020 a Rec709; Corrección geométrica; Corrección manual del color de la pared; Corrección trapezoidal ($H=\pm 40^\circ$, $V=\pm 40^\circ$); Crestron RoomView; Divisor incorporado de display/pantalla múltiple; Función de apagado directo; Función de Cambio de Lente ($V +0.5$ máx/ -0.1 máx, $H \pm 0.3$ máx.); Función de Timer; Función Edge Blending; Hasta 20.000 hs Vida útil de la fuente de luz; HDBaseT; inclinación libre; Interfaces 4K/60Hz; IP5X/IP6X rated; Logotipo del usuario, opcional; Memoria de la lente; Menú de pantalla en 27 idiomas; Modelo de prueba; modo de compensación multipantalla; Modo de gran altitud; NaViSet Administrator 2; PIP/Side by Side, entrada HDMI; PJ LINK; Proceso Cinema Quality Picture (CQP imagen de calidad de cine) para la mejor calidad de imagen; Reforma 3D Digital™; simulación DICOM; Sistema de seguridad con contraseña; Soporta reproductor UHD; Soporte HDR10; Stacking Function
----------------------------	---

Funciones ecológicas

Eficiencia Energética	Administración inteligente de energía; Función de Timer; Menos de 0.3W de consumo de energía en stand-by; Programador ECO; Software de programación; Vida útil más larga de la fuente de luz
-----------------------	--

Materiales Ecológicos	100% de envases reciclables; Manuales para descargar
-----------------------	--

Estándares Ecológicos	ErP compatible
-----------------------	----------------

Garantía

Proyectores	3 años de servicio paneuropeo
Fuente de luz	3 años o 10000h (lo que venga primero)

Contenido

Accesorios incluidos	Cable de red; Guía de instalación rápida; Mando a distancia por infrarrojo (RD-480E); Proyector
----------------------	---

Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	Cubre cable (XP-13CV-W, XP-13CV-B); lentes bayoneta 5 opcionales; Suspensor universal para techos (PJ02UCMPF)
Lentes - motorizados	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 % de la luminosidad inicial al final de la vida útil especificada del láser a una temperatura ambiente de 25 grados

* Este producto ha sido equipado con un módulo láser y clasificado como clase 1 según IEC60825-1 Ed3 2014 y está clasificado como RG3 según IEC62471-5 Ed1 2015.

NO MIRAR DIRECTAMENTE A LA FUENTE DE LUZ.



RoHS



TUEV Type Approved



ErP



CE

© Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Todos los nombres de hardware y software son marcas y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 16.10.2025