

SHARP / NEC

PA804UL
Proiettore Laser

Scheda tecnica



Una nuova classe di proiettori silenziosi

Da ogni anche gli spazi più grandi possono usufruire dell'innovativa tecnologia supersilenziosa della NEC, con il proiettore laser da 8.200 PA804UL, che garantisce che l'intera attenzione del pubblico si concentri sulla straordinaria riproduzione dell'immagine.

Un prodotto caratterizzato da prestazioni di punto luminoso senza precedenti, con calibrazione predefinita in fabbrica per un bianco perfetto, elaborazione dei segnali di colore a 12 bit e un'ampia gamma cromatica, che fornirà al pubblico un'esperienza visiva con saturazione del colore e livelli di contrasto estremamente vividi.

Grazie al processore ottico sigillato di nuova concezione, la polvere non può contaminare i pannelli LCD, per una stabilità delle immagini a lungo termine e un'elevata brillantezza dei colori. Come se non bastasse, con il nostro modello unico di proiettore LCD senza filtro e che non richiede alcuna sostituzione delle lampade, i costi di assistenza si riducono nettamente, per un basso costo di proprietà e una durata di vita che può raggiungere 20.000 ore.

Completamente compatibile con le lenti meccaniche della precedente generazione della serie PA basata su lampade, permette ai clienti NEC di potere passare in modo semplice a usufruire della più recente tecnologia laser. Il modello PA804UL è un proiettore a installazione professionale, caratterizzato da caratteristiche di installazione avanzate, come richiesto nel settore dell'educazione superiore, del tempo libero e delle applicazioni per musei.

Vantaggi

Più nessun costo di sostituzione lampada – max. 20.000 h di funzionamento senza manutenzione possibile grazie alla Sorgente di Luce Laser.

Non è necessaria alcuna manutenzione del filtro – un processore LCD laser ottico completamente sigillato permette di avere una struttura senza filtri. Si mantiene una luminosità dei colori brillante e i costi di manutenzione non saranno più una voce nei vostri budget.

Funzionamento super silenzioso – il proiettore luminoso sigillato e brevettato, che incorpora un design innovativo della ventola, non protegge solo dall'ingresso di polvere, ma riduce notevolmente il rumore.

Impressiona con un contrasto e dei colori vividi – bianco brillante e ampia gamma cromatica con elevato contrasto dinamico, che supporta lo standard HDR10 tramite interfaccia HDMI.

Incredibili capacità di visualizzazione – impressionanti capacità di installazione con inclinazione libera e in verticale, regolazione geometrica unica, funzione immagine nell'immagine, funzione tiling, supporto del 3D e combinazione dell'immagine/sovrapposizione basate sulla videocamera fino a 4K.

Informazioni prodotto

Nome prodotto	PA804UL
Gruppo di prodotti	Proiettore Laser
Codice Prodotto	60005035 (WH), 60005161 (BK)

Immagine

Tecnologia di proiezione	3LCD tecnologia		
Risoluzione nativa	1920 x 1200 (WUXGA)		
Formato schermo	16:10		
Rapporto di contrasto ¹	3000000:1		
Luminosità ¹	7500 ANSI Lumen (ca. 80% in Eco Mode), con std. lente opzionale		
Luminosità (modalità boost)	8200 ANSI Lumen		
Lampada	Sorgente di luce laser		
Durata della sorgente luminosa [ore]	20000 ²		
Obiettivo	4 opzioni per lenti motorizzate; 5 opzioni per lenti manuali		
Adattamento Lente	Motorizzate e manuali (in base alle lenti)		
Spostamento lente	H:±20, V:+10,-50		
Correzione trapezoidale	+/- 40° manuale orizzontale / +/- 40° manuale verticale		
Rapporto di proiezione	in base all'ottica selezionata (opz. std. NP41ZL, 1,3-3,02:1)		
Distanza di proiezione [m]	0,7 – 50,9		
Dimensioni Schermo (diagonale) [cm] / [inch]	Massimo: 1.270 / 500"; Minimo: 101,6 / 40"		
zoom	Motorizzate e manuali (in base alle lenti)		
Adattamento focalizzazione	Motorizzate e manuali (in base alle lenti)		
Risoluzioni supportate	4096 x 2160 (4k); 2560 x 1600 (WQXGA); 2048 x 1080 (2k);	1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 1080i/50/60;	1080p/24/25/30/50/60/576p/50; 720p/60; 720p/50; 576i/50;

Frequenza Orizzontale: analogico 15/24-100 kHz, digitale: 15/24-153 kHz; Verticale: analogico: 48-120 Hz, digitale: 48-120 Hz

Connettività

Computer analogico	Ingresso: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatibile con Component (YPbPr)
Connettori Digitali	Ingresso: 1 x HDBaseT; 1 x Porta Display; 2 x HDMI™ con supporto HDCP 2.2 Uscita: 1 x HDBaseT che supporta HDCP 2.2
Audio	Ingresso: 1 x supporto audio DisplayPort; 1 x supporto audio HDBaseT; 2 x 3,5 mm Stereo Mini Jack per ingresso analogico Computer; 2 x supporto audio HDMI Uscita: 1 x 3.5 mm mini jack stereo (variabile)
Controllo	Ingresso PC: 1 x 3,5 mm Stereo Mini Jack (Telecomando con Fili); 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), Ethernet
LAN	1 x RJ45
USB	1 x Tipo A (USB 2.0 velocità alta)
3D Sync	Uscita: 1 x Mini DIN 3pin

Telecomando

Telecomando	3D Setup; Auto Adjust; Controllo Eco Mode; Correzione Geometrica; Correzione trapezoidale; DisplayPort; Edge Blending; Formato immagine; Funzione di fermo; Funzione help; Funzione PBP/POP; Funzione PIP; Gestione sorgenti; HDMI; Immagine Test; Multiscreen; Mute Immagine; Pagina (su, giù); Power (On-OFF); Regolazione dell'immagine; Regolazione volume; Selezionare (su, giù, sinistra, destra); Zoom digitale
-------------	--

Caratteristiche Elettriche

Corrente elettrica	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Consumo di Energia [W]	615 (Normal) / 350 (Eco) / 0.8 (Network Stand-by) / 0.28 (Stand-by)

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni (l x a x p) [mm]	599 x 208 x 490 (senza piede o ottica)
Peso [kg]	24,1
Rumore delle ventole [dB (A)]	28 / 30 (Eco / Normale)
Versioni colore	Bianco; Nero

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (operativa) [°C]	5 to 40
Umidità ambiente (operativa) [%]	da 20 a 80 senza condensazione
Temperatura di stoccaggio [°C]	-10 to 50
Umidità di stoccaggio [%]	da 20 a 80 senza condensazione

Ergonomia

Sicurezza ed ergonomia	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
------------------------	--

Caratteristiche Aggiuntive

Caratteristiche Particolari	3D attivo; 3D Ready; 3D-Reform™ digitale; AMX Beacon; comandi RS-232; Commutare Passaggio Immagini; Connessione segnale HDBaseT-out; Controllo LAN; Conversione del colore da Rec2020 a Rec709; Correzione geometrica; Correzione trapezoidale (H=±40°, V=±40°); Crestron RoomView; Durata della sorgente luminosa max. 20.000 ore; Funzione di correzione Wall Colour; Funzione di spegnimento alimentazione; Funzione Edge Blending; Funzione Lens-Shift (V +0.5 max/-0.1 max, H ± 0.3 max.); Funzione Stacking; Funzione Timer; HDBaseT; High Video Image Quality Circuit (Hollywood Quality Video); HTTP controllo browser; Immagine di qualità cinema (CQP - Cinema Quality Picture) per una migliore qualità dell'immagine; Impostazione verticale; installazione versatile; Interfacce a 4K/60Hz; Memoria Lente; Menu OSD in 27 lingue; Modalità compensazione Multi-Screen; Modalità High Altitude; Modello Test; NaViSet Administrator 2; Opzione Logo Utente; PIP/Side by Side, HDMI-entrata; PJ LINK; Regolazione Sorgente di Luce; Simulazione DICOM; Sistema di sicurezza password; Splitter integrato Multi-Display/Multi-screen; Supporto ai lettori UHD; Supporto HDR10; Telecomando Virtuale
-----------------------------	---

Caratteristiche Ecologiche

Efficienza energetica	"Power Mangement" intelligente; Durata della sorgente luminosa superiore; Funzione Timer; Inferiore a 0.3W potenza in Stand-By; Timer; Timer ECO
Materiali ecologici	Imballaggi riciclabili al 100%; Manuali scaricabili in pdf
Standard ecologici	ErP compatibile

Garanzia

Proiettori	3 anni di garanzia paneuropea
Sorgente di Luce	3 anni o 10000h (quello che viene prima)

Contenuto dell'imballo

Contenuto della fornitura	Cavo di alimentazione; Guida rapida di utilizzo l'uso; Manuale (CD-ROM); Proiettore; Telecomando IR (RD-480E)
---------------------------	---

Accessori opzionali

Accessori opzionali	10 lenti intercambiabili opzionali; Staffe Universali da Soffitto (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
Lenti - motorizzate	NP40ZL (0.79-1.11:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP43ZL (2.99-5.93:1); NP44ML-PA4 (0.32:1)
Lenti - manuali	NP11FL (0.79:1); NP12ZL (1.16-1.52:1); NP13ZL (1.46-2.95:1); NP14ZL (2.9-4.68:1); NP15ZL (4.59-7.02:1)

¹ Conforme alla normativa ISO21118-2012

² 50% del livello di luminosità iniziale al termine della durata utile specificata del laser a una temperatura ambiente di 25 gradi



TUEV Type Approved



CE



ErP



RoHS

Questo prodotto è stato dotato di un modulo laser ed è classificato di Classe 1 come da IEC60825-1 Ed3 2014 nonché come RG3 conformemente alla IEC62471-5 Ed1 2015.

NON GUARDARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO.

© Copyright 2021 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Tutti i nomi di software o hardware utilizzati sono nomi commerciali e/o marchi depositati del rispettivo produttore. Tutti i diritti riservati. Salvo errori, con riserva di apportare modifiche tecniche e di cambiare le modalità di consegna. 17.03.2021