

PA803UL
Proiettore Laser

Scheda tecnica



Il proiettore PA803UL NEC è la perfetta combinazione di tecnologia laser, LCD e assenza di filtri!

NEC ha lanciato il primo proiettore laser senza filtri utilizzando la tecnologia LCD.

Con questa combinazione unica, la brillante luminosità dei colori della tecnologia LCD si unisce a una sorgente luminosa laser progettata per operazioni di lunga durata. Inoltre con un processore ottico completamente sigillato non c'è alcun bisogno di filtri. Come risultato i costi vengono enormemente ridotti e, senza polvere a contaminare i pannelli LCD, potrete godervi una luminosità dei colori brillante nel tempo. Oltre a questo il proiettore laser serie PA offre un'incredibile qualità dell'immagine, impressionanti capacità di visualizzazione e possibilità di installazione potenti e rispettose dei costi.

Il proiettore PA803UL è progettato soprattutto per utenti aziendali e per l'educazione superiore, che possono utilizzarlo per dotare di un proiettore grandi sale riunioni, sale conferenze e aule magne.

Per ridurre i vostri costi di installazione, i proiettori possono essere ordinati insieme alla lente standard NP41ZL, che soddisfa i requisiti di proiezione del 90% di tutte le applicazioni!

Codice d'ordine del gruppo: 40001150

Vantaggi

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.

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

Regolazione da remoto senza problemi – cambio lenti, focus e zoom motorizzati permettono un'impostazione semplice e flessibile, senza bisogno di dover accedere al proiettore.

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.

Cablaggio potente e con un occhio ai costi – con solo dei cavi di rete CAT6, è possibile il trasferimento di contenuti fino a 100m di distanza utilizzando lo standard di connettività HDBaseT. Collega vari proiettori con un'unica fonte e trai beneficio dall'interfaccia unica per il daisy-chain HDBaseT-out.

Impressiona con un contrasto e dei colori brillanti – sbalordite la vostra platea mentre il proiettore elabora uno spazio colore più ampio con una conversione del colore da Rec2020 a Rec709 e un contrasto dinamico più elevato che supporta lo standard HDR10 tramite l'interfaccia HDMI.

Contenuti protetti da copyright gestiti in tranquillità – lasciate che il proiettore gestisca la protezione dei copyright e visualizzi il contenuto di Blu-ray in 4K e Ultra HD tramite l'interfaccia HDMI.

Con il gruppo di rischio 2 si risparmiano l'installazione e i costi operativi – in virtù della conformità del gruppo di rischio 2, non sono prescritte misure di sicurezza necessarie.

Informazioni prodotto

| | |
|--------------------|------------------|
| Nome prodotto | PA803UL |
| Gruppo di prodotti | Proiettore Laser |
| Codice Prodotto | 60004323 |

Immagine

| | |
|--|--|
| Tecnologia di proiezione | 3LCD tecnologia |
| Risoluzione nativa | 1920 x 1200 (WUXGA) |
| Formato schermo | 16:10 |
| Rapporto di contrasto ¹ | 2500000:1 |
| Luminosità ¹ | 8000 ANSI Lumen (ca. 80% in Eco Mode), con std. lente opzionale |
| Lampada | Sorgente di luce laser |
| Durata della sorgente luminosa [ore] | 20000 ² |
| Obiettivo | 3 opzioni per lenti motorizzate |
| Adattamento Lente | Motorizzato |
| 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] | (ottimale gamma di prestazioni); Massimo: 1.270 / 500" |
| zoom | Motorizzato |
| Adattamento focalizzazione | Motorizzato |
| Risoluzioni supportate | 4096 x 2160 (4k); 1920x1200 (WUXGA) 720p/60; 480p/60; 2560 x 1600 (WQXGA); - 640x480 (VGA); 720p/50; 480i/50 1080i/50/60; 576i/50; 2048 x 1080 (2k); 1080p/24/25/30/50/ 576p/50; 60; |
| 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; 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] | 774 (Normal) / 592 (Eco) / 0.7 (Network Stand-by) / 0.16 (Stand-by) |

Caratteristiche Meccaniche

| | |
|-------------------------------|--|
| Dimensioni (l x a x p) [mm] | 580 x 208 x 494 (senza piede o ottica) |
| Peso [kg] | 18,2 |
| Rumore delle ventole [dB (A)] | 35 / 45 (Eco / Normale) |

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 Addizionali

| | |
|-----------------------------|--|
| Caratteristiche Particolari | 3D attivo; 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 ($H=\pm 40^\circ$, $V=\pm 40^\circ$); Crestron RoomView; Durata lampada 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, $H \pm 0.3$ max.); Funzione Stacking; Funzione Timer; 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; Lampada a Lunga Durata; 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 Mult-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; Copri cavi (NP11CV); Guida rapida di utilizzo l'uso; Manuale (CD-ROM); Proiettore; Telecomando IR (RD - 466E) |
|---------------------------|--|

Accessori opzionali

| | |
|---------------------|---|
| Accessori opzionali | 3 lenti intercambiabili opzionali; Emittitore radiofrequenza XpanD 3D (AD025-RF-X2); MultiPresenter Stick; Staffe Universali da Soffitto (PJ01UCM, PJ02UCMPF); XpanD Occhiali 3D (X105-RF-X2) |
| Lenti - motorizzate | NP40ZL (0.79-1.11:1); NP41ZL (1.3-3.02:1); NP43ZL (2.99-5.93:1); NP44ML (0.32:1) |

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 RG2 conformemente alla IEC62471-5 Ed1 2015.

NON GUARDARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO.

© Copyright 2020 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. 14.09.2020