

NEC NC2041L
Proiettore Laser

Scheda tecnica



Il proiettore laser RB "tutto in uno" per schermi di formato medio

Grazie al proiettore laser RB NEC NC2041L 4K, i cinema si potranno avvalere dei vantaggi sia delle tecnologie RB laser fosforo sia di quelle laser RGB, con il risultato di un proiettore potente che offre vantaggi consistenti in termini di costo, efficienza operativa e qualità coinvolgente dell'immagine. L'utilizzo della sorgente di luce laser rossa e blu va oltre i risultati di colore e luminosità dei sistemi di proiezione cinematografici tradizionali con laser fosforo, garantendo in questo modo un'immagine brillante con un'elevata uniformità. L'efficiente sistema di elaborazione della luce presenta un costo iniziale basso se confrontato con i proiettori laser RGB e fornisce grandi risparmi rispetto ai sistemi di proiezione a base di xeno, evitando sostituzioni di lampade e filtri. Le installazioni semplici e salvaspazio sono integrate in un'unica soluzione senza raffreddatori esterni né sorgenti luminosi o senza richiedere una ventilazione di scarico.

Grazie all'elevato livello di luminosità iniziale di 20.000 lumen, questo proiettore rappresenta una soluzione di punta per schermi cinematografici di formato medio, fino a 20m. Rappresenta inoltre la soluzione ideale per proiezioni non cinematografiche, quali presentazioni aziendali o eventi ludici, aiutando ad incrementare l'utilizzo e massimizzare il guadagno per gli operatori di cinema.

Vantaggi

Eccezionale qualità delle immagini – risoluzione completa 4K (4096 x 2160 pixel) e ampia gamma di colori, il tutto combinato con una qualità dell'immagine laser omogenea e ad elevato contrasto, generano un'esperienza coinvolgente da cinema.

Beneficiare di Minore TCO – ottima affidabilità, funzionamento senza manutenzione, basso consumo d'energia e fino a 30000 ore di durata della Sorgente di luce laser portano ad un Costo Totale di Proprietà molto più basso.

Soluzione "tutto in uno" – il proiettore è facile da gestire e installare come soluzione a dispositivo "tutto in uno",

senza richiedere un raffreddatore esterno, una sorgente laser esterna o un sistema di scarico esterno.

Brillante ad ogni scopo – L'output luminoso può essere adattato individualmente per fornire immagini chiare durante la riproduzione di film 2D e 3D.

Big on brightness – l'output ad alta luminosità di 20000 lumen crea immagini eccellenti su schermi con dimensioni di max. 20 m.

Informazioni prodotto

Nome prodotto	NEC NC2041L
Gruppo di prodotti	Proiettore Laser
Codice Prodotto	60004090

Ottico

Metodo di Proiezione	3-chip 1.38" DC4K DMD
Dimensioni schermo [m]	fino a 20
Luminosità	20000 Lumen
Rapporto di contrasto	2000:1 (full on/off)
Sorgente luminosa	Design senza lampada; Sorgente di luce laser, durata prevista: 30000 h ¹
Obiettivo	Zoom / Focus / Shift: Motorizzato Shift: Motorizzato Orizzontale/Verticale Altri: Dowser (otturatore luce); Memoria lente memorizza impostazione lente (shift/zoom/focus); Raggio di spostamento dipende dalla lente Lenti primarie: 1,13 a 1,66:1 zoom; 1,3 a 1,85:1 zoom; 1,45 a 2,17:1 zoom; 1,63 a 2,71:1 zoom; 1,95 a 3,26:1 zoom; 2,71 a 3,89:1 zoom
DMD Specifiche	4096 x 2160 Chip: 1,38" DLP Angolo d'Inclinazione [°]: 12
Metodo di raffreddamento	Liquido: Raffreddamento interno, nessun raffreddatore richiesto

Connettività Proiettore

Controlli Esterni	1 x GPIO (3D) (D-sub 15 pin femminile); 1 x GPIO (D-sub 0 pin femminile); 1 x RJ45 100Base-T
-------------------	--

Connettività IMS

Controlli Esterni	2 x RJ45 (4 GPI e 6 GPO); 2 x RJ45 Gigabit Ethernet
Terminali d'Ingresso	1 x USB Tipo 2.0; 2 x 3GSDI bidirezionale (input e output); 2 x USB Tipo 3.0; eSATA; HDMI
Morsetti d'Uscita	2 x RJ45 (16 canali AES3-EBU Audio Digitale)
Caratteristiche Addizionali	Memoria integrata: 2 TB (DCP, RAID5); SMS integrato; Supporto NAS

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (operativa) [°C]	10 a 35
Umidità ambiente (operativa) [%]	da 10 a 80 - senza condensazione

Temperatura di stoccaggio -10 a 50
[°C]

Elektricit 

Corrente elettrica	Unit� d'Alimentazione Proiettore: 200 a 240V AC, 50/60Hz, monofase
Consumo di Energia [W]	2225 max.
Dissipazione del calore (BTU)	9844

Meccanico

Dimensioni Esterne (L x A x P) [mm]	697 x 455 x 1,180
Peso [kg]	144 (senza obiettivo)
Rumore delle ventole [dB (A)]	< 53

Caratteristiche Addizionali

Caratteristiche Particolari	Alta risoluzione 4K; Ampio spazio colori laser; Max. 30000 h di durata prevista senza sostituzione lampada; Sistema Luce Laser; Sorgente di luce laser RB; TCO basso
-----------------------------	--

Caratteristiche Ecologiche

Materiali ecologici	Eliminare gli sprechi e le implicazioni connesse con il 35mm scarica media; Tecnologia laser riduce l'uso d'energia e diminuisce i materiali di sostituzione necessari
---------------------	--

Regulations

Europa	EN55022 1998, Classe A; EN55024; EN55024 1998; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN61000-3-2; EN61000-3-2/-3-3; EN61000-3-3; IEC60825-1 Ed3 2014; IEC60950-1; IEC60950-1 / EN55022 Class A (Marking EAC); IEC62471-5 Ed1 2015; TUV-GS
Russia/Bielorussia/Kazakistan	EAC; IEC60825-1 Ed3 2014; IEC62471-5 Ed1 2015

Garanzia

Garanzia	2 anno, garanzia su componenti
Sorgente di Luce	2 anni o 7500h (quello che viene prima)

¹ 50% del livello di luminosit  iniziale al termine della durata utile specificata del laser a una temperatura ambiente di 25 gradi

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

NON GUARDARE DIRETTAMENTE IL RAGGIO.

Salvo errori, con riserva di apportare modifiche tecniche e di cambiare le modalità di consegna. 02.02.2022