

NEC NC2043ML Laserprojektor

Datenblatt



Mehr Flexibilität mit modularen Projektionslösungen für Kinos

Die neue modulare Kinoprojektionslösung NC2043ML von Sharp/NEC zeichnet sich durch ihre große Flexibilität und zukunftssichere Anpassungsmöglichkeiten aus. Dank Modulkonzept muss zur einfachen Aufrüstung von 2K auf 4K lediglich der Projektorkopf gewechselt werden. Wenn eine höhere Leuchtstärke gewünscht wird, kann zwischen drei verschiedenen Lichtmodulen (18K, 20K, 24K Lumen) gewählt werden. Neben dem 2K-Projektor verfügt der NC2043ML über einen 4K-Projektor und ein Lasermodul mit 20K Lumen.

Der NC2043ML setzt auf RB-Lasertechnologie, die für eine herausragende Bildqualität mit sehr natürlich wirkenden Farben sorgt und dennoch niedrige Betriebskosten hat. RB-Lasertechnologie liefert praktisch speckle-freie Bilder, sodass Leinwände mit hohem Gain eingesetzt werden können, um insbesondere bei 3D-Filmen ein höheres Helligkeitsniveau zu erreichen.

Die modular aufgebaute Lösung von Sharp/NEC eröffnet Möglichkeiten für Leasingmodelle, die bei Kinobetreibern großen Anklang finden, da sie ihre Budgets so besser nutzen können. Der innovative NC2043ML besticht durch überzeugende Vorteile wie niedrigere Betriebskosten sowie eine höhere Effizienz, und schafft beste Voraussetzungen für einen herausragenden Filmgenuss in mittelgroßen Kinos.

Vorteile

Modulare Lichtquelle - mit austauschbaren Lichtmodulen 24,500lm, 20,000lm and 18,000lm für unterschiedliche Helligkeitsanforderungen erzielen Sie eine perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Lichtleistung.

Planen Sie Ihre Investition - Sparen Sie sich die Kosten für neue Objektive, indem Sie das Objektivsystem der NEC NC2000-Serie weiterverwenden.

Sie genießen die Vorteile eines praktisch wartungsfreien Betriebs - Dank der innovativen Laser-Lightengine fallen keine Kosten für den Lampenwechsel und keine Wartungsarbeiten an. Es müssen auch keine Ersatzlampen vorgehalten werden.

Niedrigere Gesamtbetriebskosten - eine hohe Ausfallsicherheit, wartungsfreier Betrieb, der niedrige Stromverbrauch und eine Laserlichtquelle mit bis zu 50000 Stunden Lebensdauer sorgen für deutlich geringere Gesamtbetriebskosten.

Gekapselte optische Einheit - zum Schutz vor eindringendem Staub; gewährleistet eine gleichbleibend gute Leistung und es ist keine spezielle Wartung erforderlich.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC NC2043ML
Produktgruppe	Laserprojektor
Komponenten	Projector Head NP-42HD (60005139), Laser Light Source NP-20LU03 (100015659)
Artikelnummer	40001393

Optisch

Projektionsmethode	3-chip 0.98" DC4K DMD
Größe [m]	bis zu 20 in DCI-Farbe (Gain Faktor 1,8)
Leuchtstärke	Bis zu 20000 Lumen
Kontrastumfang	2000:1
Lichtquelle	Laserlichtquelle, erwartete Lebensdauer 50000 h ¹
Objektiv	Zoom / Fokus / Shift: Motorisiert Sonstige: Shiftbereich abhängig vom Objektiv Optionale Optiken: NC-60LS12Z:1.2-1.81:1; NC-60LS14Z:1.4-2.05:1; NC-60LS16Z:1.59-2.53:1; NC-60LS19Z:1.9-3.25:1; NC-60LS24Z:2.4-3.9:1; NC-60LS39Z:3.9-6.52:1
DMD-Spezifikation	4096 x 2160
Kühlmethode	Umluft-Kühlsystem Flüssigkeit: Innenkühlung, kein Kühler erforderlich

Projektoranschlüsse

Externe Steuerung	1 x 9-polig, D-Sub (RS-232); 1 x RJ45 100Base-T; 1 x USB-Anschluss (Typ A); 1 x GPIO (3D) (D-Sub 15-polige Buchse); 1 x GPIO (D-Sub 37-polige Buchse)
-------------------	---

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	10 bis 35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	10 bis 85 - keine Kondensbildung
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 50
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 85 - non-condensing

Elektrisch

Stromversorgung	Internes Netzteil Netzteil für den Projektor: 200 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, einphasig
Nenneingangsstrom	Projektorleistung: (TBD) A @ (TBD) V-(TBD) V
Stromverbrauch [W]	2947 max.
Wärmeableitung (BTU)	10055

Mechanisch

Außenabmessungen (B x H x T) [mm]	697 x 509.5 x 1,095
Gewicht [kg]	150 (ohne Objektiv)
Betriebsgeräusch [dB (A)]	< 50

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Eingebauter IMS (IMS3000, optional); Geringe Gesamtbetriebskosten; Geringere Kosten; Kompakte Bauweise; Laserlichtsystem; Metallfilter; Neueste Digitaltechnik; RB-Laserlichtquelle; Zum Schutz vor Staub gekapselte optische Einheit
-------------------------	---

umweltfreundliche Eigenschaften

Materialeinsparungen	Die Lasertechnologie verringert den Stromverbrauch und den Bedarf an Ersatzteilen
----------------------	---

Schnittstellen: Dolby IMS3000 (optional)

Externe Steuerung	2 x RJ45 (4 Mehrzweckeingänge und 6 Mehrzweckausgänge); 3 x RJ45 Gigabit Ethernet
Eingangsinterface	1 x USB-Anschluss Typ 2.0; 2 x 3GSDI bidirektional (Eingang und Ausgang); 2 x USB-Anschluss Typ 3.0; eSATA; HDMI
Ausgangsinterface	2 x RJ45 (AES3/EBU Digitales Audioformat mit 16 Kanälen)
Zusätzliche Funktionen	HFR-3D-Unterstützung (48 Hz/Auge, 60 Hz/Auge); Integriertes SMS; Interner Speicher: 2 TB (DCP, RAID5); NAS-Unterstützung

Regulations

Europa	CE; DCI 1.2; EN55024; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN61000-3-11; EN61000-3-12; EN61000-3-2; EN61000-3-3
Russland/Weißrussland/ Kasachstan	EAC; EN55024 1998; EN55032 1998, Class A; EN61000-3-2; EN61000-3-3

Gewährleistung

Garantie	2 Jahre, Ersatzteilgarantie
Lichtquelle	2 Jahre oder 7500h (was zuerst eintritt)

¹ 50 % der anfänglichen Helligkeit am Ende der angegebenen Nutzungsdauer des Lasers bei einer Umgebungstemperatur von 25 Grad, unter normalen Betriebsbedingungen, nicht von der Standardgarantie abgedeckt

Dieses Gerät ist mit einem Lasermodul ausgestattet und wird deshalb gemäß IEC-Norm 60825-1 Ed. 3 2014 in Klasse 1 und gemäß IEC-Norm 62471-5 Ed. 1 2015 als RG3 eingestuft.

BLICKEN SIE NIEMALS DIREKT IN DEN LICHTKEGEL.

Copyright 2022 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 13.01.2022