

NC2402ML Laserprojektor

Datenblatt



Modulare Kinoprojektoren - ein neuer Standard bei der flexiblen Filmvorführung

Der weltweit erste Kinoprojektor, der ein modular aufgebautes Laserlichtsystem mit Projektor als Komplettpaket bietet. Dank des Modulkonzepts können Sie je nach benötigter Helligkeitsleistung die jeweils passenden Lichtmodule anschließen. Ihre Investition ist sicher, wenn Sie von einem 2D- zu einem 3D-Projektor wechseln oder ihr System an eine breitere Leinwand anpassen.

Der NC2402ML nutzt RB-Lasertechnologie, die im Vergleich zur RGB-Technologie praktisch lichtfleckfreie Bilder liefert und ähnliche Vorteile zu niedrigeren Kosten bietet. Schöpfen Sie das Potenzial Ihres Standorts voll aus. Steigern Sie Ihre Besucherzahlen und Ihren Umsatz, indem Sie mehr als nur Kinovorstellungen anbieten. Das modulare Lichtkonzept eröffnet die Chance, auch andere Inhalte zu zeigen, beispielsweise bei Unternehmenspräsentationen oder Gaming-Veranstaltungen.

Sie dürfen sich auf einen leistungsstarken, modular aufgebauten Projektor freuen, der sich durch überzeugende Vorteile bei Betrieb, Effizienz und Bildqualität auszeichnet. Ideal für mittelgroße Veranstaltungsorte und für Kinoleinwände im Premium-Format von bis zu 22 m.

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.

Optimieren Sie Ihre Gesamtbetriebskosten - Nutzen Sie neue Finanzierungsmodelle, leasen Sie Ihre optische Einheit und zahlen Sie nur für das tatsächlich verwendete Licht.

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.

Zahlreiche integrierte Funktionen - mit internem 2-TB-Kinoserver, 2 x 3G-SDI-Schnittstellen, einer HDMI-Schnittstelle für

alternative Inhalte, erweiterten Netzwerkfunktionen und integrierten universellen Ein- und Ausgabefunktionen (GPIO) mit NAS-Unterstützung.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NC2402ML
Produktgruppe	Laserprojektor
Komponenten	Projector Head NP-02HD (60004880), Laser Light Source NP-24LU01 (100015207)
Artikelnummer	40001314

Optisch

Projektionsmethode	3-Chip - Cinema® Technologie
Größe [m]	bis zu 22 in DCI-Farbe (Gain Faktor 1,8)
Leuchtstärke	Bis zu 24500 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	2048 x 1080 Chip: 0,98"-S2K, DLP Cinema® Technology
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)
-------------------	--

Elektrisch

Stromversorgung	Internes Netzteil Netzteil für den Projektor: 200 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, einphasig
Nenneingangsstrom	Projektorleistung: 18,1 A @ 200 V-240 V
Stromverbrauch [W]	3257 max.
Wärmeableitung (BTU)	11113

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

Regulations

Europa	CE; DCI 1.2; EN55024; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN60950-1; 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; IEC60950-1

Mechanisch

Außenabmessungen (B x H x T) [mm]	697 x 509.5 x 1,337
-----------------------------------	---------------------

Gewicht [kg]	150 (ohne Objektiv)
--------------	---------------------

Betriebsgeräusch [dB (A)]	< 50
---------------------------	------

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Eingebauter IMS (NP-90MS02-4K or IMS3000, optional); Geringe Gesamtbetriebskosten; Geringere Kosten; Kompakte Bauweise; Laserlichtsystem; Metallfilter; Neueste Digitaltechnik; RB-Laserlichtquelle; Zum Schutz vor Staub gekapselte optische Einheit
-------------------------	---

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
------------------------	--

Gewährleistung

Garantie	2 Jahre, Ersatzteilgarantie
----------	-----------------------------

Lichtquelle	2 Jahre oder 7500h (was zuerst eintritt)
-------------	--

umweltfreundliche Eigenschaften

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

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 2021 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 02.03.2021