

NC1700L Laserprojektor

Datenblatt



Lasertechnologie für ein außerordentliches Kinoerlebnis in mittelgroßen Sälen

Als Projektor, der für Kinos mit mittelgroßen, bis zu 17 m breiten Leinwänden entwickelt wurde, bietet der NC1700L ein erstklassiges Kinoerlebnis. Diese Innovation basiert auf der neuesten RB-Lasertechnologie und nutzt eine rote und blaue Laserlichtquelle, die die Farb- und Lichtleistung eines traditionellen Laser-Phosphor-Kinoprojektorsystems übersteigt. Begeistern Sie Ihr Publikum durch leuchtkräftige, kontrastreiche Farben und herausragende Bildqualität.

Der NC1700L ist nicht nur einfach zu installieren, sondern benötigt zudem keinen speziellen Abzug und bietet daher höchste Flexibilität als Deckenprojektor, als Standprojektor und bei mobilen Anwendungen. Darüber hinaus fallen dank des nahezu wartungsfreien Betriebs und eines umweltfreundlich niedrigen Stromverbrauchs geringere Gesamtbetriebskosten an, so dass ein höherer Ertrag je Sitzplatz erwirtschaftet werden kann. Präsentieren Sie Ihrem Publikum das Digitalkino der neuen Generation mithilfe eines atemberaubenden Bilderlebnisses für eine Zukunft mit helleren Aussichten.

Vorteile

Erleben Sie den wahren Zauber des Kinos – genießen Sie eine atemberaubend kräftige Farbdarstellung für unglaublich lebensechte Bilder dank der innovativen RB-Lasertechnologie (Rot und Blau).

Begeistern Sie Ihr Publikum – Präsentieren Sie für das beste Filmerlebnis Bilder in perfekter Kinoqualität, die sich durch eine DCI-konforme 2K-Auflösung und präzise Farbverarbeitung auszeichnen.

Niedrigere Gesamtbetriebskosten – eine hohe Ausfallsicherheit, wartungsfreier Betrieb, der niedrige Stromverbrauch und eine Laserlichtquelle mit bis zu 30000 Stunden Lebensdauer sorgen für deutlich geringere Gesamtbetriebskosten.

Problemlose Installation – Dank einer Auswahl motorbetriebener Wechselobjektive mit Weitwinkelzoom, Fokus und Lens-Shift sind individuelle Installationen und ein mobiler Einsatz sowie der einfache Ersatz aktuell genutzter Kinoprojektoren möglich.

Hohe Ausfallsicherheit – denn die Laserlichtquelle hat eine voraussichtliche Lebensdauer von bis zu 30000 Stunden und liefert ein stabileres Helligkeitsniveau, ohne dass ein Lampenwechsel erforderlich ist.

Brillante Bilder für jeden Einsatzzweck – Die Helligkeit lässt sich individuell anpassen, daher liefert der Projektor sowohl bei der Wiedergabe von 2D- als auch 3D-Filmen detailreiche Bilder.

Ein intensives Kinoerlebnis – Mit Filmen in erstklassiger Kinoqualität sind Sie Ihren Wettbewerbern einen Schritt voraus und schaffen mit Ihrem Kino den Sprung in die Zukunft. Ihre Investition ist auch für die kommenden Kinotrends gerüstet und bietet damit auch weiterhin Zukunftssicherheit.

Eine Komplettlösung – Der integrierte Medienserver (IMS) bietet höchste Flexibilität beim Management von Inhalten sowie die Möglichkeit zum Anschluss eines NAS und Echtzeit-Ingest. Auf diese Weise werden weniger Peripheriegeräte benötigt.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NC1700L
Produktgruppe	Laserprojektor
Artikelnummer	60004088

Optisch

Projektionsmethode	3-Chip - DLP™ Technologie
Größe [m]	bis zu 17 in DCI-Farbe (Gain Faktor 1,8)
Kontrastumfang	1750:1
Lampe	Laserlichtquelle, erwartete Lebensdauer 30000 h ¹
Objektiv	Zoom / Fokus / Shift: Motorisiert Sonstige: Shiftbereich abhängig vom Objektiv Optionale Optiken: NP-9LS12ZM1: 1.2-1.72:1; NP-9LS13ZM1: 1.33-2.1:1; NP-9LS16ZM1: 1.62-2.7:1; NP-9LS20ZM1: 2.09-3.9:1; NP-9LS40ZM1: 4.07-6.34:1
DMD-Spezifikation	2048 x 1080 Chip: 0,69"-DC2K
Kühlmethode	Umluft-Kühlsystem Flüssigkeit: Kühler für die Lichtquelle

Projektoranschlüsse

Externe Steuerung	1 x RJ45 100Base-T; 1 x GPIO (3D) (D-Sub 15-polige Buchse); 1 x GPIO (D-Sub 37-polige Buchse)
-------------------	---

IMS-Schnittstellen NP90MS02 (optional)

Externe Steuerung	2 x RJ45 (4 Mehrzweckeingänge und 6 Mehrzweckausgänge); 2 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

Elektrisch

Stromversorgung	Internes Netzteil Netzteil für den Projektor: 200 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, einphasig
Stromverbrauch [W]	Projektorleistung: 1945

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	10 bis 35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	10 bis 85 - keine Kondensbildung

Mechanisch

Außenabmessungen (B x H x T) [mm]	700 x 326 x 930
Gewicht [kg]	68,5 (ohne Objektiv)
Betriebsgeräusch [dB (A)]	< 55
Europäische Vorschriften	CE; DCI 1.2; EN55022 1998, Klasse A; EN55024 1998; EN60950-1; EN61000-3-2; EN61000-3-3; IEC60825-1 Ed. 3: Class 1; IEC60825-1 Ed3 2014; IEC62471-5 Ed1 2015; TÜV-GS

Externes Kühlsystem

Abmessungen (B x H x T) [mm]	700 x 575 x 650; Länge der Schläuche: 2m und 5m
Gewicht [kg]	108
Energiebedarf	200-240 V, einphasig, 10 A bei 200 V AC
Stromverbrauch [W]	1640 max.
Geräuschpegel [dB (A)]	< 60

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Geringe Gesamtbetriebskosten; Kompakte Bauweise; Laserlichtsystem; Metallfilter; Neueste Digitaltechnik; PlayIngest; Vollständige HFR-3D-Unterstützung; Zum Schutz vor Staub gekapselte optische Einheit
-------------------------	--

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 Lebensdauer des Lasers.

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 2018 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. 20.03.2018