

Laserprojektor

NEC NC1440L



Mit dem neuen 4K RGB Laserprojektor NC1440L von NEC beginnt die Zukunft schon heute. Er bietet eine hervorragende Auflösung und erstmals können mit einem Projektionssystem auch andere als die in der DCI- oder AdobeRGB-Spezifikation vorgesehenen Farben dargestellt werden.

Dank des erweiterten Farbraums der Lasertechnologie wirken Ihre Bilder und Animationen lebendiger und atemberaubender als je zuvor. Die 4K-Auflösung und die Präzision des RGB Lasers sorgen für eine noch detailreichere Bilddarstellung.

Der NC1440L von NEC ist eine Premiumlösung für Kinos, Postproduktion, Verleih/Veranstaltungen, virtuelle Welten und Industriedesign.

Vorteile

Niedrigere Gesamtbetriebskosten – eine hohe Ausfallsicherheit, wartungsfreier Betrieb, der niedrige Stromverbrauch und eine Laserlichtquelle mit bis zu 20000 Stunden Lebensdauer sorgen für deutlich geringere Gesamtbetriebskosten.

Flexible Installation – der kleine Projektor und die Laserlichtquelle sind mit einem Glasfaserkabel verbunden und bieten so ultimative Flexibilität.

Premiumlösung mit der Lichtquelle der Zukunft – zur Projektion hervorragender Bilder auf Leinwände bis 13,5 m.

4K-Auflösung – mit modernster Medien- und 4K-DLP®-Kinotechnik von Texas Instruments. Dank des erweiterten Farbraums der Laserlichtquelle stellt dieser Projektor Digital-Cinema-Signale und hochauflösende 4K-Eingangssignale, die eine herausragende Farbwiedergabe erfordern, detailgetreu dar.

Beste Bildqualität – die volle 4 K-Auflösung von 4096 × 2160 und ein einzigartiger Farbraum liefern unübertroffene Bildqualität für anspruchsvolle Anwendungen in Kinos, Grafikbereich und sogar in Freizeitparks.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung

NEC NC1440L

Produktgruppe

Laserprojektor

Artikelnummer

60003664

Optisch

Projektionsmethode

DMD-Reflektionsverfahren mit 3 Chips

Größe [m]

bis zu 13,5 in DCI-Farbe (Gain Faktor 1,8)

Leuchtstärke

10000 Lumen by using two Laser Source modules

Kontrastumfang

2000:1 (vollständig ein/aus)

Lichtquelle

Design ohne Lampe; Laserlichtquelle, erwartete Lebensdauer 20000 h¹

Objektiv

Zoom / Fokus / Shift: Motorisiert
Lens Shift: Waagrecht/Senkrecht Motorisiert
Sonstige: Dowser (Lichtverschluss); Im Objektivspeicher werden die Objektiveneinstellungen (Verschiebung/Zoom/Fokus) gespeichert.; Shiftbereich abhängig vom Objektiv
Optionale Optiken: 1,13 bis 1,66:1 Zoom; 1,3 bis 1,85:1 Zoom; 1,44 bis 2,16:1 Zoom; 1,63 bis 2,71:1 Zoom; 1,95 bis 3,26:1 Zoom; 2,71 bis 3,89:1 Zoom

Lichtquelle

Anschluss einer externen Laserlichtquelle mit einem 2 m (oder optional 12 m) langen Glasfaserkabel

DMD-Spezifikation

4096 x 2160
Chip: 1,38-Zoll DLP
Neigungswinkel [°]: 12

Kühlmethode

Flüssigkeit: Interne Kühlung, Luftkühlung mit elektrostatischem Staubschutzfilter

Konnektivität

Externe Steuerung

1 x D-Sub 37 Pin (GPIO); 1 x Anschluss für die Fernbedienung; 1 x D-Sub 15-Pin (3D); 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232); 1 x D-Sub 9-Pin; 1 x RJ45; 1 x USB-Anschluss (Typ A)

Eingangsinterface

2 x DVI-D (optional); 3 x USB-Anschluss; 4 x 3G-SDI (BNC) (optional)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]

10 bis 35; empfohlen: 10 bis 25

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]

10 bis 85 - keine Kondensbildung

Lagertemperatur [°C]

-10 bis 50

Elektrisch

Stromversorgung

Netzteil für den Projektor: 100 bis 240 V Wechselspannung, 50/60 Hz, einphasig
Lasereinheit: 200 bis 240 V, 50/60 Hz, einphasig

Stromverbrauch [W]

Projektorleistung: 400
Leistung des Lasermoduls: 2x 1300 typ.

Mechanisch

Außenabmessungen (B x H x T) [mm]

Projektor²: 666 x 364 x 737
Lasermodul: 780 x 652 x 450

Gewicht [kg]

Projektor: 51
Lasermodul: 2x 73

Betriebsgeräusch [dB (A)]

< 54 (ISO 9296)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften

Erwartete Lebensdauer von bis zu 20000 h ohne Lampenwechsel;
Flexible Installation mit getrennter Laserlichtquelle; Geringe Gesamtbetriebskosten; Großer Farbraum des Lasers; Hohe 4K-Auflösung; Laserlichtsystem

umweltfreundliche Eigenschaften

Materialeinsparungen

Die Lasertechnologie verringert den Stromverbrauch und den Bedarf an Ersatzteilen; keine Müll- und Entsorgungsprobleme wie mit herkömmlichen 35mm-Medien

Regulations

Europa

EN55022 1998, Klasse A; EN55024 1998; EN61000-3-11; EN61000-3-12; EN61000-3-2; EN61000-3-3

Gewährleistung

Garantie

2 Jahre, Ersatzteilgarantie

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör

Luftfilter; Optionaler IMS; Optionales 4K-SIB-Eingangsboard

¹ 50 % der anfänglichen Helligkeit am Ende der angegebenen Nutzungsdauer des Lasers bei einer Umgebungstemperatur von 25 Grad

² Ohne Objektiv und Streulichtblende

© Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle Rechte bleiben ihren jeweiligen Inhabern vorbehalten. DLP Cinema und das DLP Cinema-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. Alle anderen Hard- und Softwarenamen sind Markennamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Sämtliche technischen Daten können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern. Fehler und Auslassungen sind nicht ausgeschlossen. 24.09.2026