

Orchestrating a brighter world **NEC**

NC3541L
Laserový projektor

Produktový list



První laserový projektor RB pro prémiové a velkoformátové obrazovky

Kina s laserovým projektořem NEC NC3541L 4K RB využívají laserové technologie s laserovým fosforem, jakož i RGB. Výsledkem toho je výkonný projektor, který přináší přesvědčivé výhody z hlediska nákladů, provozní efektivity a vysoké kvality obrazu. Používání zdroje červeného a modrého laserového světla převyšuje barvou a jasem výstup tradičních filmových laser-fosforových promítacích systémů a poskytuje tak brilantní obraz s vysokou jednotností. Efektivní systém zpracování světla má nízké počáteční náklady v porovnání s laserovými projektory RGB a přináší obrovské úspory provozních nákladů v porovnání s projekčními systémy na bázi xenonů tím, že není potřebná výměna žárovek a filtrů. Jednoduché a prostorově úsporné instalace jsou podporovány prostřednictvím jediného řešení bez vnějších chladičů, zdrojů světla nebo potřeby odsávání vzduchu.

Díky vysoké počáteční úrovni jasu 35 000 lumenů je tento projektor prémiovým řešením pro velké a prémiové kinosály s velikostí až do 32 metrů. Skvěle se hodí i na jiné než kinematografické promítání, jako jsou prezentace nebo herní události, čímž pomáhá zvýšit využití a maximalizovat příjmy pro provozovatele kin.

Výhody

Zažijte skutečné kouzlo kina – vychutnejte si nejživější a nejužasnější barevnou reprodukci s neuvěřitelně realistickými záběry docílenými díky inovativní technologii RB (červeno-modrého) laseru.

Užijte si nižší TCO – nejvyšší spolehlivost, bezúdržbová obsluha, nízká spotřeba energie a až do 30000 hodin životnosti laserového světelného zdroje má za následek mnohem nižší celkové náklady na vlastnictví.

Brilantní pro každé použití – výkon jasu lze nastavit i jednotlivě pro poskytování jasných obrazů ať v rámci 2D nebo 3D filmového promítání.

Důraz na jas – vysoký jas s výkonem 35000 lumenů vytváří mimořádný obraz na obrazovce velikosti až 32 m.

Pohlující kinematografický zážitek – posuňte svůj kinosystém do nové generace, zůstaňte na čele konkurence s filmy prémiové kvality a připravte své investice na budoucnost kinematografických trendů.

Vynikající kvalita obrazu – plné 4K rozlišení (4096 x 2160 pixelů) a široký kolorimetrický prostor s homogenní a kontrastní kvalitou laserového obrazu vytvářejí společně jedinečný pohlující zážitek.

Řešení - jeden box – projektor je nenáročný na manipulaci a instalaci, protože jde o zařízení typu „vše v jednom“, které nepotřebuje externí

chladič, externí zdroj laserového světla nebo externí odsávací systém.

Informace o výrobcích

Název výrobku	NC3541L
Skupina produktů	Laserový projektor
Objednávací kód	60004089

Optical

Projection Method	3-chip 1.38" DC4K DMD
Screen Size [m]	až do 32
Brightness	35000 lumenů
Contrast Ratio	2000:1 (zapnutí/vypnutí full)
Lampa	Design bez lampy; Laserový světelný zdroj, doba životnosti: 30000 h ¹
Lens	Zoom / zaostření / posun: motorický Posun objektivu: Horizontálně/vertikálně s motorovým pohonem Other: Dowser (light shutter); Lens memory stores lens setting (shift/zoom/focus); Range of shift is dependent on lens Primární objektivy: 1.13 to 1.66:1 zoom; 1.3 to 1.85:1 zoom; 1.45 to 2.17:1 zoom; 1.63 to 2.71:1 zoom; 1.95 to 3.26:1 zoom; 2.71 to 3.89:1 zoom
DMD Specifications	4096 x 2160 Chip: 1.38" DLP Tilt Angle [°]: 12
Způsob chlazení	Liquid: Vnitřní chlazení, nevyžaduje se chladič

Připojitelný projektor

External Controls	1 x GPIO (3D) (D-sub 15 kolíková zásuvka); 1 x GPIO (D-sub 0 kolíková zásuvka); 1 x RJ45 100Base-T
-------------------	--

Připojitelné IMS

External Controls	2 x RJ45 (4 GPI a 6 GPO); 2 x RJ45 Gigabitová síť Ethernet
Input Terminals	1 x USB typ 2.0; 2 x 3GSDI bidirectional (input and output); 2 x USB typ 3.0; eSATA; HDMI
Výstupní koncovky	2 x RJ45 (16-kanálové AES3-EBU digitální audio)
Další funkce	Integrované SMS; Integrované uložení: 2 TB (DCP, RAID5); Podpora NAS

Electrical

Power Supply	Projector Power Supply Unit: 200 to 240V AC, 50/60Hz, single phase
Spotřeba energie [W]	4885 max.
Odvod tepla (BTU)	16668

Environmental Conditions

Operating Temperature [°C]	10 to 35
Operating Humidity [%]	10 až 80 - non-condensing
Storage Temperature [°C]	-10 to 50

Mechanical

External Dimensions (W x H x D) [mm]	697 x 455 x 1,180
Hmotnost [kg]	169 (bez objektivu)
Fan Noise [dB (A)]	< 55

Regulations Europe	EN55022 1998, Class A; EN55024; EN55024 1998; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN60950-1; 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; TÜV-GS
Ruské předpisy	EAC; IEC60825-1 Ed3 2014; IEC62471-5 Ed1 2015

Další funkce

Speciální Charakteristika	Až do 30000 h očekávané životnosti bez výměny žárovky; Laserový světelný systém; Nízké TCO; RB laserový světelný zdroj; Vysoké 4K rozlišení; Široký laserový barevný prostor
---------------------------	--

Warranty

Záruka	2 roky, záruka na součástky
--------	-----------------------------

Environmentální vlastnosti

Ecological Materials	Eliminate waste and landfill implications associated with 35mm media; Laserová technologie snižuje spotřebu energie a snižuje potřebu náhradních materiálů
----------------------	--

¹ 50 % snížení jasu (úvodní výkon laseru 90 %). Předpokládaná provozní životnost se může lišit v závislosti na podmínkách okolního prostředí.

Tento výrobek je vybaven laserovým modulem a je klasifikován jako zařízení třídy 1 podle normy IEC60825-1, 3. vydání z roku 2014, a jako zařízení RG3 podle normy IEC62471-5, 1. vydání z roku 2015.
NEDÍVEJTE SE DO PAPRSKU.

This document is © 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

All rights reserved in favour of their respective owners. All hardware and software names are brand names and/or registered trademarks of the respective manufacturers. All specifications are subject to change without notice. Errors and omissions are excepted. 28.02.2018