

NC3540LS Projecteur laser

Fiche produit



L'expérience cinématographique des blockbusters entre dans une toute nouvelle dimension

Le projecteur laser NEC NC3540LS 4K RGB fait entrer le cinéma dans une nouvelle ère en termes de qualité de projection. En plus d'offrir une résolution exceptionnelle, ce projecteur innove en garantissant, pour la première fois dans l'histoire des projecteurs, des couleurs dépassant les spécifications DCI ou Adobe RGB, pour des images plus vibrantes et plus spectaculaires que jamais. Le gamut de couleur supérieur, la précision de la lumière laser RGB et la qualité d'image ultra-détaillée de la résolution 4K créera une expérience cinématographique inédite. Équipés de la technologie laser la plus récente, les cinémas affichent un fonctionnement ultra-fiable, offrant des images éclatantes ainsi qu'une sécurité opérationnelle optimale pour éviter les pannes.

Grâce à son rendement lumineux élevé de 35 000 voire 70 000 lumen en utilisant deux unités l'une sur l'autre pour une expérience 3D bluffante, ce projecteur offre une solution premium idéale pour les écrans spéciaux et les grands écrans de cinéma, les parcs à thème, les environnements de la location/des plateaux, de la réalité virtuelle et du design industriel.

Avantages

Qualité d'image exceptionnelle – la résolution intégrale 4K de 4096 x 2160 et un espace chromatique inégalé créent une qualité d'image totalement inédite pour les applications les plus visibles dans le domaine du cinéma, de l'infographie et même des parcs à thème.

Profitez d'un faible CTP – extrême fiabilité, fonctionnement sans maintenance, faible consommation d'énergie et durée de vie de la lumière laser allant jusqu'à 30000 heures sont autant d'atouts qui permettent de réduire nettement le CTP.

Installation flexible – la petite tête du projecteur et la source laser reliée par un tube en fibre offrent une flexibilité optimale.

Haute fiabilité – avec la source lumineuse du laser qui présente une durée de vie attendue de 30000 heures pour un niveau de luminosité plus stable, sans nécessiter de remplacement de lampe.

Luminosité exceptionnelle – La sortie haute luminosité de 35000 lumen offre des images saisissantes sur les écrans de grande taille (jusqu'à 32 m).

Brillance multi-usage – La sortie de la luminosité est réglable en fonction des besoins afin d'offrir des images éclatantes, que vous visionniez des films en 2D ou en 3D.

Expérience cinématographique immersive – Faites entrer votre cinéma dans une nouvelle dimension, gardez votre avance sur la concurrence grâce à une exceptionnelle qualité de projection et à un investissement à l'épreuve du futur pour votre cinéma de demain.

Informations sur le produit

Nom du produit	NC3540LS
Groupe de produits	Projecteur laser
CODE DE COMMANDE	60004087

Optique

Méthode de projection	Méthode de réflexion DMD à 3 puces
Taille [m]	jusqu'à 28 en couleur DCI (écran à gain 1,8)
Luminosité	35000 lumens en utilisant un module à lumière laser
Ratio de Contraste	2000:1 (on/off total)
Lampe	Concept sans lampe; Source lumineuse laser, durée de vie prévue : 30000 h ¹
Objectif	Zoom / Mise au point / Fonction Pivoter: motorisé Fonction Shift: Motorisé Horizontal / Vertical Autres: Coupe-flux (cache); La mémoire de la lentille conserve les paramétrages de la lentille (shift/zoom/focus); La zone balayée par le faisceau dépend de la lentille Lentilles primaires: 1,13 to 1,66 : zoom; 1,3 to 1,85 : zoom; 1,44 to 2,16 : zoom; 1,63 to 2,71 : zoom; 1,95 to 3,26 : zoom; 2,71 to 3,89 : zoom
Source lumineuse	Source de lumière laser externe connectée 5m par fibre optique
Spécifications DMD	4096 x 2160 Puce: 1,38" DLP Angle d'inclinaison [°]: 12
Méthode de refroidissement	Liquide: Refroidissement de la source laser par système de refroidissement; Refroidissement intégré, refroidissement à air avec filtre électrostatique anti-poussière

Connectivité

Commandes externes	1 x connecteur à distance; 1 x câble D-Sub 15 broches (3D); 1 x câble D-Sub 9 broches; 1 x câble D-Sub 9 broches; 1 x D-Sub à 37 pts (GPIO); 1 x port USB (type A); 1 x RJ45
Terminaux d'entrée	2 x DVI-D (optional); 3 x USB; 4 x 3GSDI (BNC) (en option)

Connectivité IMS

Commandes externes	2 x RJ45 (4 GPI and 6 GPO); 2 x RJ45 Gigabit Ethernet
Terminaux d'entrée	1 x type USB 2.0; 2 x 3GSDI bidirectionnel (entrée et sortie); 2 x type USB 3.0; eSATA; HDMI
Terminaux de sortie	2 x RJ45 (audio numérique AES3-EBU 16 canaux)
Caractéristiques supplémentaires	SMS intégré; Stockage intégré des données 2 Tb (DCP, RAID5); Support NAS

Electrique

Alimentation	Unité d'alimentation du projecteur: 200 à 240V AC, 50/60Hz, monophasé
Consommation [W]	Alimentation du projecteur: 320 Puissance du module laser: 4500 type

Conditions environnementales

Température ambiante de fonctionnement [°C]	10 à 35; Recommandation : 10 à 25
Humidité ambiante [%]	10 à 85 - sans condensation
Température de stockage [°C]	-10 à 50

Mécanique

Dimensions externes (l x h x p) [mm]	Tête du projecteur: 666 x 364 x 737 (sauf lentille) Module laser: 804 x 777 x 652
Poids [kg]	Tête du projecteur: 51 Module laser: 150

Bruit de fonctionnement [dB (A)]	< 55
Règlementations Europe	EN55022 1998, classe A; EN55024; EN55024 1998; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); EN60950-1; EN61000-3-2; EN61000-3-2/-3-3; EN61000-3-3; IEC60950-1; IEC60950-1 / EN55022 Class A (Marking EAC)

Refroidisseur externe

Dimensions (l x h x p) [mm]	377 x 592 x 976
Poids [kg]	67
Alimentation	200-230 V, monophasé, 7 A à 230 V CA
Consommation [W]	1550 type
Niveau sonore [dB (A)]	< 66

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit	Durée de vie jusqu'à 30000 heures sans remplacement de lampe; Faible CPT; Haute résolution 4K; IMS intégré (NP90MS02-4K); Installation flexible avec source laser séparée; Large espace chromatique laser; Système à la lumière laser
---------------------------	---

Accessoires optionnels

Accessoires optionnels	Filtre à air; Option tableau d'entrée 4K SIB
------------------------	--

Garantie

Garantie	2 an, garantie pièces
----------	-----------------------

Caractéristiques vertes

Matériaux écologiques	La technologie du laser permet de réduire la consommation électrique et limite le nombre de pièces à remplacer; Élimination des déchets et des implications en termes d'enfouissement associés aux supports 35 mm
-----------------------	---

¹ La durée de vie attendue peut varier en fonction des conditions environnementales.

Ce produit est équipé d'un module laser ; il relève des équipements de la classe 1 selon la norme CEI 60825-1 Ed3 2014 et de la classe RG3 selon la norme CEI 62471-5 Ed1 2015.

NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT FAISCEAU LASER.

© Copyright 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considérés. Sous réserve de tous droits, en cas d'accord de brevet ou d'enregistrement d'un modèle d'utilité notamment. Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d'erreurs. 27.04.2018