

NC2002ML
Projecteur laser

Fiche produit



Projection de cinéma modulaire - une nouvelle norme de projection sur écran adaptable

Le premier projecteur de cinéma au monde offrant un système à lumière laser modulaire avec une tête de projecteur - tout-en-un. Grâce au concept modulaire, vous enfichez les modules lumineux appropriés selon la luminosité nécessaire. Protégez votre investissement en migrant de la projection 2D à la 3D ou en adaptant votre configuration à un écran plus grand.

Le modèle NC2002ML utilise la technologie laser RB, pratiquement sans chatoyement comparée à la technologie RVB, assurant des avantages similaires mais pour un coût moindre. Ne limitez le potentiel de votre salle : allez au-delà du cinéma pour augmenter votre fréquentation tout en maximisant votre chiffre d'affaires. Le concept lumineux modulaire ouvre un univers d'opportunités de projection de contenus alternatifs pour les présentations d'entreprise et les événements de gaming.

Vous pouvez vous attendre à un projecteur modulaire puissant offrant des avantages convaincants en termes d'utilisation, d'efficacité et de qualité d'image. Idéal pour les salles moyennes et sur les écrans de cinéma au format premium jusqu'à 20m.

Avantages

Source lumineuse modulaire - assurez la puissance lumineuse parfaitement ajustée à vos exigences avec des modules lumineux interchangeables 24,500lm, 20,000lm and 18,000lm pour différents besoins de luminosité.

Optimisez vos coûts de possession - exploitez les nouvelles structures de financement ; louez votre moteur de lumière et payez uniquement votre consommation lumineuse.

Projetez votre investissement - économisez sur les nouveaux objectifs en réutilisant la gamme d'objectifs NEC NC2000 series.

Profitez d'une utilisation quasiment sans maintenance - pas de coûts de remplacement de la lampe, pas de travaux de maintenance, pas de stock de lampes grâce au moteur innovant utilisant la lumière laser.

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 50000 heures sont autant d'atouts qui permettent de réduire nettement le CTP.

Moteur optique operculé - minimise les entrées de poussière, offre des performances constantes et ne nécessite aucune maintenance spéciale.

Une multitude de fonctions intégrées - renferme un serveur d'écran 2 Tb intégré, 2 x 3G interfaces SDI, une interface HDMI pour offrir d'autres contenus, un réseau perfectionné et des fonctions GPIO intégrées avec support NAS.

Informations sur le produit

Nom du produit	NC2002ML
Groupe de produits	Projecteur laser
Components	Projector Head NP-02HD (60004880), Laser Light Source NP-20LU01 (100015208)
CODE DE COMMANDE	40001313

Optique

Méthode de projection	Puce-3 -chip DLP Cinema® Technology
Taille [m]	jusqu'à 20 en couleur DCI (écran à gain 1,8)
Luminosité	Jusqu'à 20000 Lumen
Ratio de Contraste	2000:1
Source lumineuse	Source lumineuse laser, durée de vie prévue : 50000 h ¹
Objectif	Zoom / Mise au point / Fonction Pivoter: motorisé Autres: La zone balayée par le faisceau dépend de la lentille Lentilles primaires: 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
Spécifications DMD	2048 x 1080 Puce: 0,98" S2K, DLP Cinema® Technology
Méthode de refroidissement	Système de refroidissement à circulation d'air Liquide: Système de refroidissement intégré, inutile d'utiliser un système de ventilation

Connectivité projecteur

Commandes externes	1 x D-Sub 9 broches (RS-232); 1 x GPIO (3D) (D-sub 15broches femelle); 1 x GPIO (D-sub 37 broches femelle); 1 x port USB (type A); 1 x RJ45 100Base-T
--------------------	---

Electrique

Alimentation	Alimentation électrique intégrée Unité d'alimentation du projecteur: 200 à 240V AC, 50/60Hz, monophasé
Courant nominal d'entrée	Alimentation du projecteur: 18,1A @ 200V-240V
Consommation [W]	2977 max.
Dissipation de chaleur (BTU)	10158

Conditions environnementales

Temperature ambiante de fonctionnement [°C]	10 à 35
Humidité ambiante [%]	10 à 85 - sans condensation
Température de stockage [°C]	-10 à 50
Taux d'humidité (stockage) [%]	10 à 85 - sans condensation

Regulations

Europe	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
Russie /Biélorussie /Kazakhstan	EAC; EN55024 1998; EN55032 1998, Class A; EN61000-3-2; EN61000-3-3; IEC60950-1

Mécanique

Dimensions externes (l x h x p) [mm]	697 x 509.5 x 1,337
Poids [kg]	150 (sans objectif)

Bruit de fonctionnement [dB (A)] < 50

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit	Coûts réduits; Dernière technologie numérique; Faible CPT; Filtre métallique; IMS intégré (NP-90MS02-4K or IMS3000); Modèle compact; Moteur optique operculé anti-poussière; Source lumineuse laser RB; Système à la lumière laser
---------------------------	--

Interfaces: Dolby IMS3000 (option)

Commandes externes	2 x RJ45 (4 GPI and 6 GPO); 3 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 HFR 3D (48 Hz/œil, 60 Hz/œil); Support NAS

Garantie

Garantie	2 an, garantie pièces
Source lumineuse	2 années ou 7500h (ce qui arrive en premier)

Caractéristiques vertes

Matériaux écologiques	La technologie du laser permet de réduire la consommation électrique et limite le nombre de pièces à remplacer
-----------------------	--

¹ 50% de la luminosité initiale à la fin de la vie utile spécifiée du laser à une température ambiante de 25 degrés, sous des conditions d'usage normales, hors garantie standard

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 2020 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. 08.09.2020