Projecteur laser 4K cinéma

NEC NC1843ML

Plus de flexibilité avec les solutions modulaires de projection cinématographique

Rejoignant les solutions modulaires de projection cinématographique de Sharp, le NC1843ML offre une grande flexibilité et une adaptation à l'épreuve du temps. Le concept modulaire permet de passer facilement du 2K au 4K en ne changeant que la tête du projecteur, ou d'augmenter la luminosité en choisissant parmi trois modules d'éclairage différents (18K, 20K, 24K Lumen). En plus de la tête de projecteur 2K, le NC1843ML utilise une tête 4K et un module laser 18K Lm.

Le NC1843ML est basé sur la technologie Laser Phosphor, générant une qualité d'image exceptionnelle avec des couleurs très naturelles à un coût opérationnel faible. La technologie Laser Phosphor est presque entièrement exempte de tavelures, ce qui permet d'utiliser des écrans à haut gain et d'obtenir des niveaux de luminosité plus élevés, notamment pour le 3D.

La solution modulaire Sharp ouvre la voie à des structures de location qui permettent aux exploitants de salles de cinéma de mieux gérer leur budget. L'innovant NC1843ML présente des avantages indéniables en termes de réduction des coûts d'exploitation et d'augmentation de l'efficacité, tout en offrant une expérience visuelle exceptionnelle dans les salles de taille moyenne.

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.

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.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC NC1843ML

Groupe de produits
Projecteur laser 4K cinéma

Components
Projector Head NP-42HD (60005139),
Laser Light Source NP-18LU03 (100015658)

CODE DE COMMANDE
40001394

Optique

Méthode de projection
3-chip 0.98“ DC4K DMD

Taille [m]
jusqu'à 19 en couleur DCI (écran à gain 1,8)

Luminosité
Jusqu'à 18000 Lumen

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-60LS24Z:2.4-3.9:1; NC-60LS39Z:3.9-6.52:1

Spécifications DMD
4096 x 2160

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

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

Electrique

Alimentation
Alimentation électrique intégrée
Unité d'alimentation du projecteur: 200 à 240V AC, 50/60Hz, monophase

Courant nominal d'entrée
Alimentation du projecteur: 19,1A @ 200V-240V

Consommation [W]
3146 typ.
Alimentation du projecteur: 352
Puissance du module laser: 2794 type

Dissipation de chaleur (BTU)
11540 max.

Mécanique

Dimensions externes (l x h x p) [mm]
697 x 509.5 x 1,095

Poids [kg]
Tête du projecteur: 153

Bruit de fonctionnement [dB (A)]
< 50 (ISO 9296)

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit
Coûts réduits; DCI compliant; Dernière technologie numérique; Faible CPT; Filtre métallique; IMS intégré (IMS3000); Modular Light Source; Modèle compact; Moteur optique operculé anti-poussière; Système à la lumière laser

Caractéristiques vertes

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

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

Regulations

Europe
CE; DCI 1.2; EN55024; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); 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

Garantie

Garantie
2 an, garantie pièces

Source lumineuse
2 années ou 7500h (ce qui arrive en premier)

[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 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considerés. 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. 07.10.2026