Projecteur laser 4K cinéma RB

Sharp NC-2043

Le projecteur laser RB tout-en-un pour les écrans moyen format

Grâce au projecteur laser RB 4K Sharp NC-2043, les cinémas tirent parti des technologies de phosphore laser mais aussi de laser RVB pour bénéficier d'un projecteur puissant assurant des avantages attrayants en termes de coûts, d'efficience opérationnelle et de qualité d'image immersive. L'usage d'une source lumineuse laser rouge et bleue outrepasse le rendement de couleurs et de luminosité des systèmes traditionnels de cinéma phosphore laser, assurant une image brillante et une uniformité élevée. Le système efficient de traitement de la lumière présente un coût initial bas comparé aux projecteurs laser RVB tout en offrant de superbes économies sur les coûts d'exploitation par comparaison avec les systèmes de projection basés sur le Xénon en évitant le remplacement du filtre et de la lampe. L'ensemble de la solution assure une installation aisée et économe en espace, sans refroidisseurs ou sources lumineuses externes et sans besoin de ventilation d'échappement.

Grâce au niveau initial élevé de luminosité atteignant 20 000 lumens, ce projecteur est une solution premium pour les écrans de cinéma moyen format pouvant atteindre 20 m. Il est aussi idéal pour les projections additionnelles non-cinématographiques ainsi les présentations d'entreprise ou les événements de gaming en contribuant à maximiser l'usage et le chiffre d'affaires pour les exploitants de cinémas.

Avantages

Une qualité d'image exceptionnelle – une résolution full 4 K (4096 x 2160 pixels) et un vaste espace chromatique combinés à une qualité d'image laser homogène et riche en contrastes créent une expérience cinématographique immersive totalement unique.

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 40000 heures sont autant d'atouts qui permettent de réduire nettement le CTP.

Une solution tout-en-un – Solution tout-en-un, le projecteur est facile à manipuler et à installer et ne nécessite pas de refroidisseur externe, de source laser externe ou de système d'échappement externe.

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.

Luminosité exceptionnelle – La sortie haute luminosité de 20000 lumen offre des images saisissantes sur les écrans de grande taille (jusqu'à 20 m).

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
Sharp NC-2043

Groupe de produits
Projecteur laser 4K cinéma RB

CODE DE COMMANDE
NC2043

Optique

Méthode de projection
3-chip 1.38“ DC4K DMD

Taille [m]
jusqu'à [value 1]

Luminosité
20000 lumens

Source lumineuse
Concept sans lampe; Source lumineuse laser, durée de vie prévue : 40000 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: NC-50LS12Z:1.13-1.66:1; NC-50LS14Z:1.3-1.85:1; NC-50LS16Z:1.44-2.16:1; NC-50LS18Z:1.63-2.71:1; NC-50LS21Z:1.95-3.26:1

Spécifications DMD
4096 x 2160
Puce: 1,38" DLP
Angle d'inclinaison [°]: 12

Méthode de refroidissement
Liquide: Système de refroidissement intégré, inutile d’utiliser un système de ventilation

Connectivité projecteur

Commandes externes
1 x GPIO (3D) (D-sub 15broches femelle); 1 x GPIO (D-sub 0 broches femelle); 1 x RJ45 100Base-T

Conditions environnementales

Temperature ambiante de fonctionnement [°C]
10 à 35

Humidité ambiante [%]
10 à 80 - sans condensation

Température de stockage [°C]
-10 à 50

Electrique

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

Consommation [W]
2225 typ.

Dissipation de chaleur (BTU)
7592 max.

Mécanique

Dimensions externes (l x h x p) [mm]
697 x 455 x 1,180

Poids [kg]
144 (sans objectif)

Bruit de fonctionnement [dB (A)]
< 53 (ISO 9296)

Caractéristiques supplémentaires

Serveurs multimédia de cinéma pris en charge
Dolby Integrated Media Server; GDC Integrated Media Block

Particularités du Produit
DCI compliant; Faible CPT; Haute résolution 4K; Large espace chromatique laser; Source lumineuse laser RB; 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; Élimination des déchets et des implications en termes d’enfouissement associés aux supports 35 mm

Interfaces: Dolby IMS3000 (option)

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 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

Manufacturer
Le Dolby IMS3000 n'est pas un produit Sharp. Sharp n'est en aucune manière responsable de quelconques spécifications de produit.

Regulations

Europe
EN55022 1998, classe A; EN55024; EN55024 1998; EN55032 Class A (Marking TUV,CE); 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

Garantie

Garantie
3 an, garantie pièces

Source lumineuse
3 années ou 10000h (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

* 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. 12.11.2026