

NEC Laser

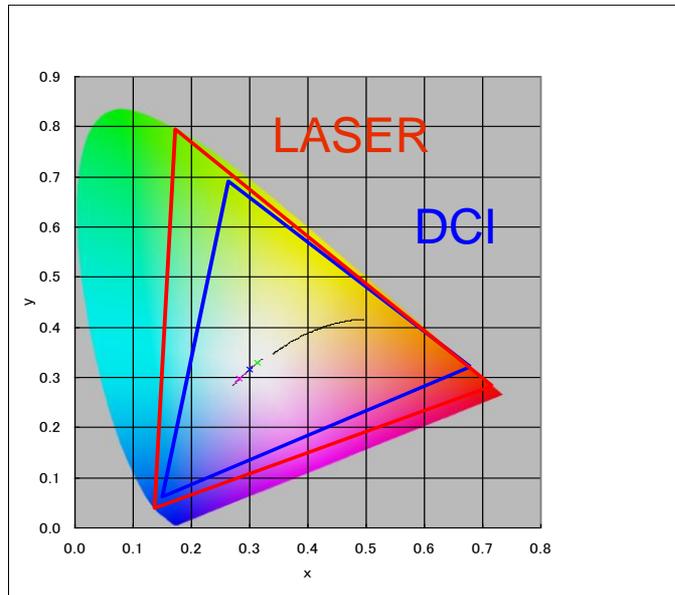
Le futur du Cinéma Numérique

Le futur – Source lumineuse laser



Les bénéfices d'une source lumineuse laser

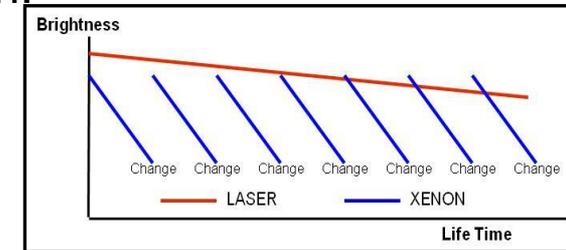
- Reproduction parfaite des couleurs grâce à une plage de gamme de couleurs plus étendue que la norme DCI.
 - Qualité d'image parfaite pour les studios de post-production ou les salles de cinéma Premium.



Les bénéfices d'une source lumineuse laser

Luminosité stable et ajustable de 2 000 Lumens à 50 000 Lumens.

- Haute luminosité pour des images 3D sur grand écran.
- Très haute qualité pour le cinéma haut de gamme.



Faible coût d'acquisition.

- Durée de vie de 20 000 H (soit 40 fois supérieur à une lampe Xénon).
- Consommation électrique plus faible que les lampes actuelles.

Flexibilité d'installation.

- Le système de projection est séparé de la source laser, la connexion est assurée par des fibres optiques souples.
- L'installation peut être effectuée dans une cabine de projection exigüe (voire pas de cabine) car le système de projection est très compact et très silencieux.
- Inclinaison possible lors de l'installation.

Pourquoi pas maintenant ?

Les sources lumineuses à base de laser sont encore très onéreuses à produire.

- Les coûts de production devraient diminuer dans un futur proche en fonction des volumes, qui eux, devraient augmenter.

Les normes concernant les produits faisant appel à la technologie laser.

- Une révision des normes sera nécessaire.
- NEC est un membre fondateur de LIPA, une association en charge des normes relatives aux sources laser à jour.



Le premier projecteur laser NEC

Résolution 4K.

Source laser de 5 000 Lm – possibilité d'évolution.

- 2 modules en combinaison pour obtenir 10 000 Lm.
- 50 000 Lm dans le futur à partir de modules haute luminosité

Fibre optique.

- 1,8 m de longueur en standard.
- Câbles de plus grande longueur disponibles en option.

Couleurs natives R(0.718,0.282) G(0.175,0.793) B(0.145,0.029).

Pas d'écran noir (absence d'image) grâce au nombre de modules laser utilisé.

Encombrement réduit.

- 452 mm (W) x 785 mm (D) x 653 mm (H) / 87 kg.

Consommation électrique 1,3 kW (typ.).



Le premier projecteur laser NEC

- IMS intégré.
- Images 3D HFR.
- Laser de classe 3R, non sujet aux normes spécifiques de sécurité .
- Faible émission de bruits.
- Disponibilité : printemps 2013.



Projecteur laser

Fibre optique

**Source laser
modulable**

Thank You

thank you - danke - merci - grazie -
dank - bedankt - gracias - спасибо
-有難うございます。 - tack - takk -
tak - غرس - gracie – obrigado -
chokrane - kiitos - ευχαριστώ
(efharisto) – köszönöm - tessekkur
ederim - dziękuję