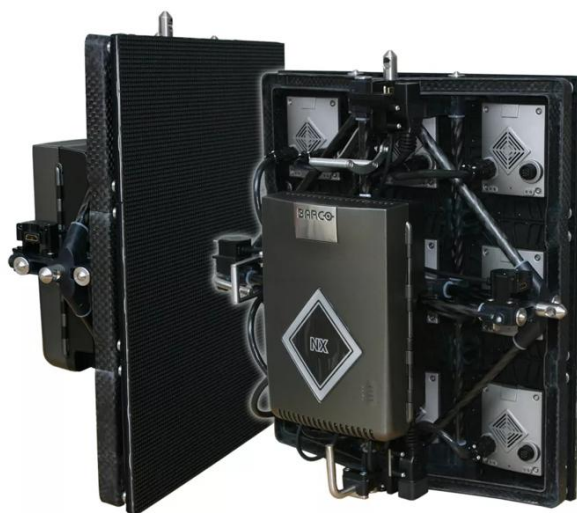


NX6

Module DEL pour montage en surface offrant un noir profond, une luminance de 2 000 cd/m² et un pas de pixel de 6 mm



LED noir intense

Avec la série NX, Barco a mis au point un écran LED capable de restituer un noir intense. L'utilisation de shaders noirs novateurs et d'une résine de silicone noire permet à chaque LED de restituer des noirs d'une insondable profondeur et des niveaux de luminance inégalés. Le NX-6 présente un rapport de contraste phénoménal de 4 200:1 et une sortie lumineuse étalonnée de 2 000 cd/m².

Légèreté

L'écran LED NX a été doté d'une structure en fibre de carbone et placé dans un châssis plutôt que dans un boîtier. On obtient ainsi un support beaucoup plus rigide, plus léger et dix fois moins sensible à la déformation que les structures métalliques actuelles.

Homogénéité

Les modules LED de l'écran NX se connectent directement à la structure au moyen d'aimants au néodyme, plutôt que de vis classiques. Aucun outil n'est nécessaire pour les opérations de montage ou de démontage. Chaque aimant est capable de supporter 1 000 fois son propre poids, ce qui garantit un positionnement précis, une configuration enfantine et un affichage parfaitement continu.

Laissez libre cours à votre créativité !

Les modules NX peuvent être utilisés sous la forme d'un écran intégré standard ou sous la forme d'un écran distinct pour former des structures d'affichage créatives. Le logiciel Director Toolset de Barco est un allié précieux qui vous permet de concevoir des écrans de toute forme.

Une uniformité à l'épreuve du temps – Solution antivieillessement LED de Barco

L'exécution des LED à des températures plus basses permet d'obtenir des niveaux de luminosité extrêmement élevés à des intensités sensiblement inférieures. Dans la LED proprement dite, l'utilisation de silicone au lieu de résine époxy ralentit le

L'exécution des LED à des températures plus basses permet d'obtenir des niveaux de luminosité extrêmement élevés à des intensités sensiblement inférieures. Dans la LED proprement dite, l'utilisation de silicone au lieu de résine époxy ralentit le processus de vieillissement et offre une fiabilité accrue dans des conditions d'utilisation humides. La technique d'étalonnage trichromatique des LED de l'écran NX renforce l'uniformité et la stabilité de l'affichage au fil du temps.

Des couleurs brillantes et des niveaux de gris stupéfiants

Chaque module LED NX peut restituer jusqu'à 281 billions de couleurs, ce qui garantit des niveaux de profondeur d'échantillonnage, d'uniformité et d'échelle des gris exceptionnels. Grâce à leur puissance de traitement 16 bits, les modules NX peuvent être étalonnés sur un triangle des couleurs plus étendu ; plus vaste, en fait, que la norme HDTV. Cela permet d'obtenir des modules de sous-location offrant des couleurs intenses et uniformes sur toute la surface d'affichage.

À bas les outils !

Ni câbles ni outils ne sont nécessaires pour monter et fixer un mur d'écrans LED NX, pas plus que pour le démonter en vue d'une intervention ! De par sa structure ouverte, l'ossature « Mag Frame » permet un accès aisé à chaque module, à l'unité de commande et aux cartes d'interface.

Spécifications techniques

NX6

Spécifications générales	
Pas de pixels	6,22 mm
Luminosité	2 000 cd/m²
Configuration LED	SMD 3 en 1
Densité de pixels	25 829/m² 2 402/pi² 5 832/module (72x81)
Angle de vision horiz.	120°
Angle de vision vert.	+60 °, -60 ° (avec une luminosité de 50 %)
Taux de contraste	4 200:1 (à 500 lux)
Durée de vie	60 000 heures à 75 % de la luminosité initiale
Consommation électrique	219 W/module (max.) 104 W (moyenne)
Tension de fonctionnement	200-240 V / 50-60 Hz
Dimensions des tuiles	Largeur : 448 mm (17,6") Hauteur : 504 mm (19,8") Profondeur : 210 mm (8,27")
Poids / Tuile	12,9 kg
Homologation IP	Utilisation en intérieur uniquement
Traitement	16 bits/couleur
Couleurs	281 billions
Fréquence de rafraichissement	3 200 Hz
Construction du pied	Max. 12 modules en hauteur
Construction du portique	Max. 15 modules en hauteur
Interface de liaison	Interface NNI (connecteur HDMI)
Longueur de liaison max.	10 m (avec câble HDMI Barco)
Interfaces	4 liaisons HDMI 1 USB (diagnostic)
Raccordement électrique en cascade max	8 modules
Disponibilité technique	Avant et arrière (outils requis pour l'avant)
Température de fonctionnement	0-40 °C
Température de stockage	-20 -60 °C
Humidité (fonctionnement)	35-85%
Humidité (stockage)	10-90%
Compatibilité de la source	CVBS, YC, YUV, RVB, DVI (Single Link et Dual Link, jusqu'à 2048 x 1536) SDI, HD-SDI, Dual Link HD-SDI
Numériseur utilisable	DX-700 (avec carte de sortie NNI)
Certifications	Classe CE A, TUV, Classe FCC A, ETL, Cebec
Fonctionnalité 3D	Oui Installation requise R9801024B1

Crée le : 10 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.

