

NEC Direct View LED Séries FA et FE



Série FA

Des composants haut de gamme pour obtenir des performances visuelles optimales

Les solutions dvLED de Sharp/NEC sont conçues avec des LED SMD multicolores innovantes et brevetées, pour une excellente qualité d'image. Seules les meilleures diodes multicolores sont sélectionnées, offrant des angles de vision plus larges et une résistance à l'humidité.

L'absence de cadres et espaces susceptibles d'affecter l'image globale permet d'afficher des images réalistes sans rupture visuelle et de bénéficier ainsi d'excellents angles de vision, de couleurs vives et d'une superbe luminosité. Offrant des performances visuelles optimales là où les moindres détails sont essentiels, les modules et bundles LED FA de Sharp/NEC constituent des solutions haut de gamme, déclinées en quatre offres de tailles standard allant jusqu'à 220", ou de tailles personnalisées ; les modules 16:9 peuvent être configurés pour fournir d'excellentes expériences visuelles et proposer une longévité et une fiabilité inégalées.

Avantages

- **Des performances fiables pour les applications exigeantes** : les composants haut de gamme et la conception redondante avec une alimentation et des cartes de données supplémentaires assurent un fonctionnement ininterrompu avec une perte minimale des niveaux de luminosité.
- **Une lisibilité parfaite dans les environnements très éclairés** : des niveaux de luminosité atteignant 1 200 cd/m2 et des angles de vision larges permettent d'afficher des images parfaites, même dans des conditions d'éclairage ambiant variables et difficiles.
- **Des images nettes** : les niveaux de contraste pouvant atteindre 7 000:1 et les LED SuperBlack en option produisent des messages clairs pour le public.
- **Une installation simple** : les dispositifs de verrouillage rapide accélèrent et facilitent l'installation et la maintenance. Tous les modules sont étroitement reliés et créent un canevas transparent.
- **Des châssis alliant robustesse et résistance au feu** : le châssis en aluminium assure un refroidissement passif, est très résistant au feu et stable pendant la manipulation, tout en offrant l'infrastructure nécessaire pour un alignement parfait entre les cartes de pixels.



Redondance complète pour les applications critiques

Tous les produits LED Sharp/NEC sont conçus et fabriqués avec le plus grand soin pour fournir des performances fiables et durables ; les modules FA sont dotés de dispositifs de sécurité supplémentaires, une alimentation redondante et une carte réceptrice assurant un fonctionnement sans faille. Choisissez le pas de masque en fonction de la taille de la salle et de la distance de visualisation, une solution standard pour les grandes surfaces d'affichage dans les salles de contrôle et les terminaux, partout où un fonctionnement à sécurité intégrée est essentiel.



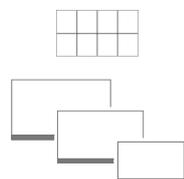


Série FE

La visualisation flexible à un excellent rapport qualité-prix

Solutions évolutives conçues pour les grandes surfaces d'affichage en intérieur sans cadre perceptible, les modules FE sont proposés avec des pas de masque fins, adaptés à tous les usages et tous les budgets. Les LED SMD* multicolores offrent d'excellents angles de vision, des couleurs naturelles, une superbe luminosité et des performances durables pour les applications de visioconférence et d'affichage dynamique.

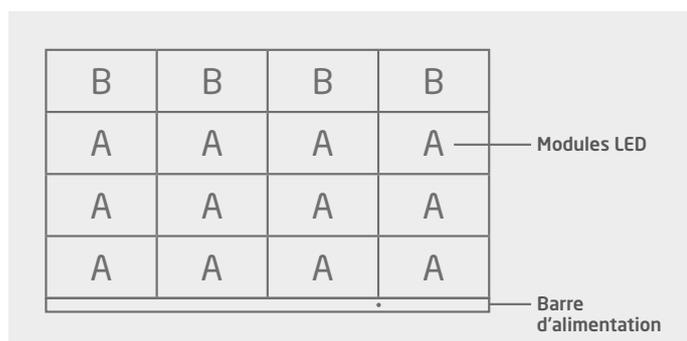
Installés sur pied ou intégrés en toute simplicité en intérieur, les modules FE constituent une solution tout-en-un prête à l'emploi pour les grandes surfaces numériques de 110" à 220". Ils offrent en outre une évolutivité illimitée et une flexibilité personnalisable. Ces modules sont faciles à entretenir et à mettre à niveau grâce leurs cartes de pixels accessibles en façade ; tout est inclus pour un déploiement et un fonctionnement simples.



Modules et bundles

110" 137" 165" 220"

Configuration de la solution



Benefits

- **Une installation simple** : ces solutions intégrées apportent tout ce dont vous avez besoin pour faire fonctionner votre mur vidéo LED.
- **Un grand format pour des images parfaitement détaillées** : la conception sans bords et des niveaux de contraste élevés assurent une expérience visuelle sans entraves.
- **Un design effilé** : grâce leur profil arrière plat, ces modules LED peuvent être intégrés très près du mur, réduisant l'espace nécessaire au strict minimum en raison du très faible dégagement de chaleur.
- **Un modèle d'excellence visuelle** : le contraste et la luminosité élevés sont inhérents aux LED et bénéficient de la qualité durable de NEC.
- **Des châssis alliant robustesse et résistance au feu** : le châssis en aluminium assure un refroidissement passif, est très résistant au feu et stable pendant la manipulation, tout en offrant l'infrastructure nécessaire pour un alignement parfait entre les cartes de pixels.



Composants inclus



*S'applique aux pas de masque de 0,95 à 1,9 mm.

Specifications

FA Series | Indoor FinePitch LED Modules

	FA009i2	FA012i2*	FA015i2*	FA019i2	FA025i2	FA031i2	FA038i2
Order Code	80000290	80000017	80000018	80000019	80000020	80000021	80000022
Pixel Configuration	4-in-1 IMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)
LED type	IMD (1616)	SMD (1010)	SMD (1010)	SMD (1010)	SMD (1515)	SMD (1515)	SMD (1515)
Resolution per m ²	1108033	623269	398892	277008	155817	99723	69252
Pixel Pitch [mm]	0.95	1.266	1.583	1.9	2.533	3.167	3.8
Brightness (max.) [cd/m ²]	600	800	800	800	1200	1200	1200
Lifetime	100000 hours (50% brightness)			100000 hours (50% brightness)			
Contrast Ratio (typ.)	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1	7000:1	7000:1	7000:1
Viewing Angle [°]	140 horizontal / 140 vertical	170 horizontal / 170 vertical			160 horizontal / 140 vertical		
Colour Processing	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit
LED Driving Method	1/46 dynamic scan	1/27 dynamic scan	1/27 dynamic scan	1/30 dynamic scan	1/30 dynamic scan	1/27 dynamic scan	1/15 dynamic scan
Refresh Rate [Hz]	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840
Colour Temperature [K]	3000 - 9500 adjustable / 6500 default			3000 - 9500 adjustable / 6500 default			
Power Typical [W] m ²	380	315	275	275	225	225	225
Power Maximum [W] m ²	720	600	600	600	575	575	575
Dimensions (W x H x D) [mm]	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49
Weight [kg] Module	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
Serviceability	Front	Front	Front	Front	Front	Front	Front
IP Level (Front/Rear)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Certifications	CE, FCC Class A, RoHS				CE, FCC Class A, RoHS		
Warranty	3 years (options to extend)				3 years (options to extend)		
Available Standard Resolution Sizes	110" QHD, 165" UHD	110" FHD, 220" UHD	137" FHD	110" HD, 165" FHD	220" FHD	-	-

*FA SuperBlack Pixel Card Option available

FE Series | Indoor FinePitch LED Modules

	FE009i2	FE012i2	FE015i2	FE019i2	FE025i2	FE031i2	FE038i2
Order Code	80000351	80000145	80000146	80000147	80000148	80000149	80000150
Pixel Configuration	4-in-1-IMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)	3-in-1 SMD (Black)
LED type	IMD (1616)	SMD (1010)	SMD (1010)	SMD (1010)	SMD (1415)	SMD (1415)	SMD (1415)
Resolution per m ²	1108033	623269	398892	277008	155817	99723	69252
Pixel Pitch [mm]	0.95	1.266	1.583	1.9	2.375	2.714	3.8
Brightness (max.) [cd/m ²]	600	700	700	700	1000	1000	1000
Lifetime	100000 hours (50% brightness)			100000 hours (50% brightness)			
Contrast Ratio (typ.)	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
Viewing Angle [°]	140 horizontal / 140 vertical	170 horizontal / 170 vertical			160 horizontal / 140 vertical		
Colour Processing	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit	16 bit
LED Driving Method	1/46 dynamic scan	1/27 dynamic scan	1/27 dynamic scan	1/30 dynamic scan	1/27 dynamic scan	1/27 dynamic scan	1/15 dynamic scan
Refresh Rate [Hz]	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840	≤ 3840
Colour Temperature [K]	3000 - 9500 adjustable / 6500 default			3000 - 9500 adjustable / 6500 default			
Power Typical [W] m ²	380	315	275	275	225	225	225
Power Maximum [W] m ²	720	600	600	600	575	575	575
Dimensions (W x H x D) [mm]	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49	608 x 342 x 49
Weight [kg] Module	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
Serviceability	Front	Front	Front	Front	Front	Front	Front
IP Level (Front/Rear)	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Certifications	CE, ETL, FCC Class A, RoHS				CE, ETL, FCC Class A, RoHS		
Warranty	3 years (options to extend)				3 years (options to extend)		
Available Standard Resolution Sizes	110" QHD, 165" UHD	110" FHD, 220" UHD	137" FHD	110" HD, 165" FHD	220" FHD	-	-

FA and FE Series are ideal for:



Sharp Business Systems France SAS
 Sharp NEC Display Solutions
 Division France
 Bâtiment Le Rostand – 2ième étage Hall D
 22 avenue des Nations
 93420 Villepinte, France
 Phone: +33 1 46 49 46 49
contacts@sharpnec-displays.eu
www.sharpeddisplays.fr

© Copyright 2022 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH. Tous les droits sont réservés en faveur de leurs détenteurs respectifs. Le présent document ne doit en aucun cas être copié, adapté, redistribué ou utilisé, intégralement ou partiellement, sans l'autorisation écrite préalable de Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Il est fourni « en l'état », sans aucune garantie, explicite ou implicite. Les erreurs et omissions éventuelles sont exceptées.

Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH se réserve le droit de modifier, de réviser et d'améliorer ce document ou de cesser de distribuer les produits décrits ou référencés dans le présent document à tout moment et sans préavis.

SHARP / NEC