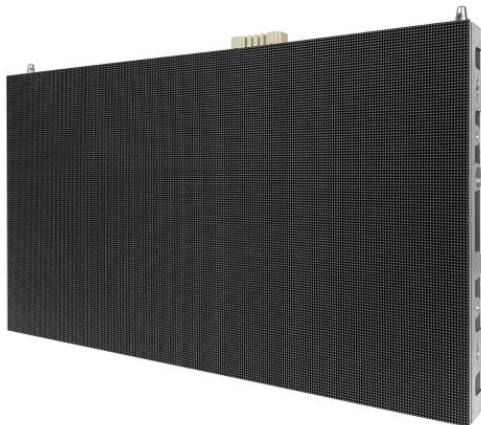


Sharp LD-FE123

1.2 mm Module LED FinePitch d'intérieur

Fiche produit



Conçue pour l'efficacité, sans compromis

Pour un impact visuel sans cadre et des performances durables, la série LD-FE3 de Sharp établit une nouvelle référence en matière de technologie d'affichage dvLED économe en énergie. S'appuyant sur l'héritage de NEC en matière d'excellence technique, la troisième génération de la série FE est dotée d'une technologie Flip-Chip avancée et de composants de qualité industrielle qui permettent d'obtenir des images vives et pleines de contrast tout en réduisant la consommation d'énergie et le dégagement de chaleur jusqu'à 60 %. Il en résulte une réduction substantielle des coûts d'exploitation et des besoins en chauffage, ventilation et climatisation, sans compromettre la précision visuelle ou les performances.

La conception éprouvée de l'armoire mécanique entièrement métallique garantit un alignement précis des modules, une stabilité structurelle à long terme et la conformité aux normes de sécurité incendie. Configurable dans n'importe quelle forme ou taille, son architecture modulaire offre un potentiel créatif infini, tandis que les modules à service frontal permettent un entretien sans souci. Grâce à un pas de pixel très fin, les modules de la série FE3 offrent une expérience visuelle transparente et riche en détails, idéale pour des applications de commande et de contrôle, de diffusion, de signalisation et de conférence. Son efficacité en termes de coûts en fait également un choix judicieux pour les environnements éducatifs et de loisirs.

Avantages

Une consommation d'énergie nettement plus faible - La technologie IMD Flip-Chip très efficace réduit la consommation d'énergie jusqu'à 60% par rapport à la technologie SMD standard, avec la même luminosité.

Qualité d'image sans compromis - Un taux de contraste exceptionnel, des niveaux de noir très profonds, un pas de pixel fin et des angles de vision larges garantissent une clarté vivante et une reproduction précise des couleurs, même dans des conditions de forte luminosité ambiante.

Interférences minimisées - faibles émissions électromagnétiques, ce qui permet d'utiliser des modules certifiés CEM de classe B.

Polyvalence évolutive - Personnalisables à volonté, les modules sans cadre s'adaptent à l'espace disponible, ce qui permet des possibilités créatives infinies et des installations transparentes sur de grandes surfaces.

Design effilé - avec un profil arrière encastré, les modules LED s'intègrent au plus près du mur, sans dégagement inutile grâce à leurs émissions thermiques minimales.

Informations sur le produit

Nom du produit	Sharp LD-FE123
Groupe de produits	1.2 mm Module LED FinePitch d'intérieur
CODE DE COMMANDE	81000654

Affichage

Configuration pixel	SMD 3-en-1 (Noir)
LED type	FlipChip SMD (1010)
Pitch [mm]	1,2
Luminosité (max.) [cd/m²]	700
Lifetime	100000 hrs (50% brightness)
Ratio Contraste (typ.)	8000:1
Angle de vision [°]	170 horizontal / 160 vertical
Capacité d'assombrissement	Niveau 256
Traitement de la couleur	16 bit
Couleurs [mille milliards]	281
LED Driving Method	1/45 dynamic scan
Fréquence d'affichage [Hz]	50/60
Fréquence de balayage [Hz]	≤ 3840

Température de couleur [K]	3000 - 9500
----------------------------	-------------

Résolution d'écran

Nombre de pixels au m ²	623269
Nombre de pixels par carreau [dot]	480 x 270
Nombre de pixels par carte [dot]	120 x 135

Electrique

Consommation typ. [W]	106 per m ² (normal use)
Consommation max. [W]	183 per m ²
Consommation typ. [BTU]	361 per m ² (normal use)
Consommation max. [BTU]	624 per m ²

Conditions environnementales

Température de fonctionnement [°C]	-20 à 40
Taux d'humidité en fonctionnement [°C]	10 à 80

Mécanique

Dimensions (L x H x P) [mm] par module	608 x 342 x 49
Poids [kg]	8.8

Caractéristiques supplémentaires

Particularités du Produit	Alimentations électriques uniques; Cartes de réception de données uniques; Connecteur sans câble pour les données et l'alimentation électrique; Design SMD de surface encastrée
Manufacturer	SHARP
Serviceability	Front Service
Classe IP	IP20
Certifications	CE; EMC Class B; ETL; FCC Class A; RoHS
Garantie	3 ans
Matière	Boîtier en aluminium



FCC Class A



CE



RoHS

© Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considérés.
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. 27.08.2025