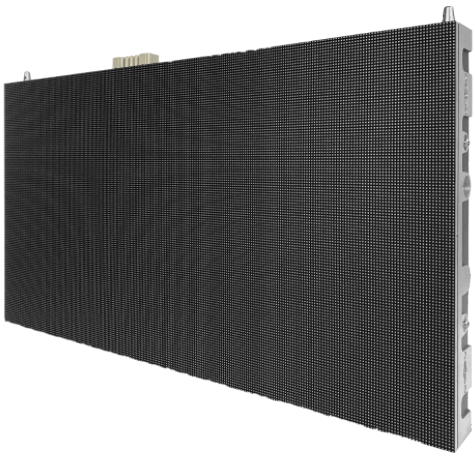
1.2 mm Module LED FinePitch d'intérieur

NEC LED-FE012i3





Des dvLED à haute efficacité associées à des performances en imagerie

La série Direct View LED FE3 utilise la dernière technologie SMD flip-chip afin d'offrir des performances d'image époustouflantes avec un niveau de qualité de pointe, tout en augmentant considérablement l'efficacité énergétique afin de réduire les coûts d'exploitation pendant toute la durée de vie de l'appareil.

La technologie SMD Flipchip permet au FE3 de réduire de manière significative la consommation d'énergie tout en réduisant la charge thermique du produit.

Bénéficiez d'excellents angles de vision, de couleurs vives et homogènes, de niveaux de noir élevés, d'une superbe luminosité et de performances durables pour des salles de réunion et des applications de signalisation.

Avantages

Réduction significative de votre consommation d'énergie – la technologie SMD Flipchip hautement efficace consomme jusqu'à 60 % d'énergie en moins par rapport à la technologie SMD standard, à luminosité égale.

Un excellent rapport de contraste allant jusqu'à 8000 : 1 et un niveau de noir profond – garantit que le contenu soit présenté avec une clarté éclatante pour la meilleure expérience visuelle possible.

Interférences minimisées – faibles émissions électromagnétiques permettant l'utilisation de modules certifiés EMC Classe B.

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 minimes.

La conception mécanique de l'armoire permet une installation murale ou autoportante rapide et facile – avec un alignement précis des modules pour une perception unique de la grande surface.

Specifications

Informations sur le produit

Nom du produit
NEC LED-FE012i3

Groupe de produits
1.2 mm Module LED FinePitch d'intérieur

CODE DE COMMANDE
L50FE012i3

Affichage

Configuration pixel
SMD 3-en-1 (Noir)

LED type
FlipChip SMD (1010)

Pitch [mm]
1,2

Ratio Contraste (typ.)
8000:1

Angle de vision [°]
170 horizontal / 160 vertical

Luminosité (max.) [cd/m²]
700

Capacité d'assombrissement
Niveau 256

Lifetime
100000 hrs (50% brightness)

Traitement de la couleur
16 bit

Couleurs [mille millards]
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 par m²
623269

Résolution de pixels par carreau [dot]
480 x 270

Résolution de la carte Pixel [px]
120 x 135

Electrique

Consommation typ. [W]
106 per m² (normal use)

Consommation max. [W]
183 per m²

Consommation typ. [BTU]
361 per m² (normal use)

Consommation max. [BTU]
624 per m²

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

Conditions réglementaires

Sécurité et ergonomie
CE; EMC Class B; ETL; FCC; RCM; RoHS; UKCA; VCCI

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
NEC

Serviceability
Front Service

Garantie
3 ans

Classe IP
IP20

Matière
Boîtier en aluminium


RCM


FCC


VCCI


CE



RoHS

© 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. 24.09.2026