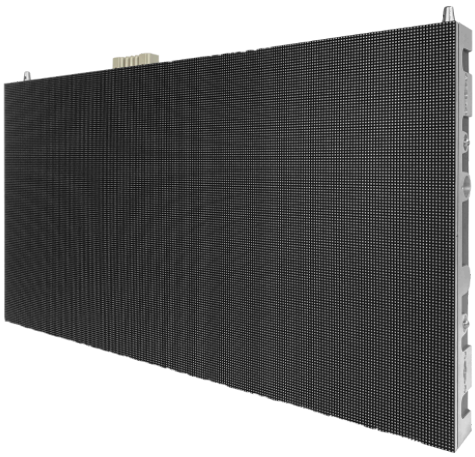
1.9 mm Module LED FinePitch d'intérieur

# NEC LED-FE019i3





## 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-FE019i3

**Groupe de produits**
1.9 mm Module LED FinePitch d'intérieur

**CODE DE COMMANDE**
L50FE019i3

## Affichage

**Configuration pixel**
SMD 3-en-1 (Noir)

**LED type**
FlipChip SMD (1010)

**Pitch [mm]**
1,9

**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**
277008

**Résolution de pixels par carreau [dot]**
320 x 180

**Résolution de la carte Pixel [px]**
80 x 90

## 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



RoHS



VCCI



FCC



CE


RCM

© 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