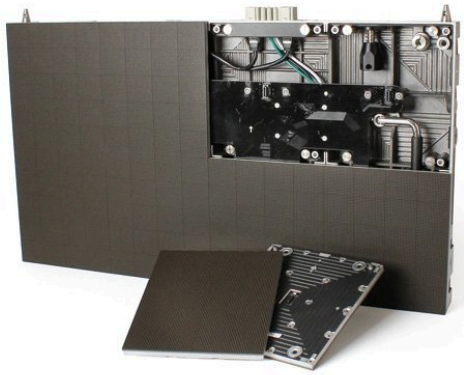
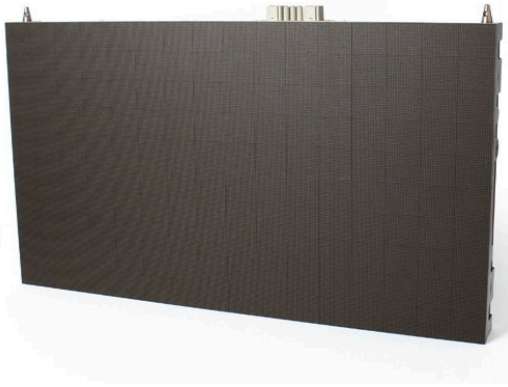
0.9 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

NEC LED-FA009i2





Herausragende Bildqualität

Die LED-Module FA009i2 von NEC mit einem extrafeinem Pixel Pitch von 0,9 mm bestechen durch eine besonders gute Bildqualität wenn es auf allerfeinste Details ankommt. Entsprechende Pakete eignen sich als Premiumlösung für Vorstandssitzungen, Leitstände, luxuriöse Einzelhandelsgeschäfte und Simulationen.

Der extrafeine Pixel Pitch ist Voraussetzung für die Konfiguration einer äußerst hochauflösenden Bildfläche bei einer Bildschirmgröße von lediglich 419 cm (165”) für anspruchsvolle Anwendungsszenarien mit kurzen Betrachtungsabständen und Bildinhalten, die einer besonders eingehenden Analyse bedürfen.

Durch ein innovatives Konzept mit 4-in-1-IMD-Dioden lassen sich realistische Bildpräsentationen erreichen, die nicht durch Rahmen oder Absätze unterbrochen werden, und große Betrachtungswinkel sowie einheitliche, lebendige Farben und eine erstklassige Leuchtstärke bieten. Die aus hochwertigen Komponenten bestehende FA-Serie, die auch bei Ausfall wichtiger Elemente weiterhin funktioniert, stellt eine langlebige und unübertroffen zuverlässige Displaylösung dar.

Vorteile

Maximale Flexibilität – kleine Module im Format 16:9 bieten viel Flexibilität, um den vorhandenen Platz optimal zu nutzen.

Betriebssicherheit für anspruchsvolle Anwendungsbereiche – Mit hochwertigen Komponenten und einer redundanten Gestaltung der Module, die über eine zusätzliche Stromversorgung und Datenkarten verfügen, wird ein unterbrechungsfreier Betrieb bei minimalen Helligkeitsverlusten sichergestellt.

Perfekte Darstellung detailreicher Bilder im Großformat – komplett rahmenlose Konstruktion mit hohen Kontrastverhältnissen bietet eine durchgängige Bildfläche ohne störende Übergänge.

Schlankes Design – Die flache Rückwand der LED-Module kann sehr nah an der Wand installiert werden; aufgrund der äußerst geringen Wärmeabstrahlung muss kaum Abstand eingehalten werden.

Erstklassige Bilder – LED-Displays zeichnen sich durch Kontraststärke und Helligkeit aus, die dank der dauerhaft hohen Qualität von NEC lange erhalten bleiben.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC LED-FA009i2

Produktgruppe
0.9 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

Artikelnummer
81000124

Display

Pixel-Konfiguration
4-in-1-IMD (schwarz)

LED type
IMD (1616)

Pixelabstand [mm]
0,95

Seitenverhältnis
16:9

Kontrastverhältnis (typ.)
5000:1

Betrachtungswinkel [°]
140 horizontal / 140 vertikal

Leuchtstärke (max.) [cd/m²]
600

Dimmung
256 Stufe

Lifetime
100000 hrs (50% brightness)

Farbverarbeitung
16 Bit

Farben [Billionen]
281

LED Driving Method
1/46 dynamic scan

Bildfrequenz [Hz]
50/60

Bildwiederholfrequenz [Hz]
≤ 3840

Farbtemperatur [K]
3000 - 9500

Bildschirmauflösung

Pixelzahl pro m²
1108033

Pixelauflösung pro Modul [dot]
640 x 360

Auflösung der Pixelkarte [px]
160 x 180

Elektrisch

Stromverbrauch typ. [W]
380 per m² (normal use)

Stromverbrauch max. [W]
720 per m²

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur [°C]
-20 bis 40

Betriebsfeuchtigkeit [%]
10 bis 80

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm] pro Modul
608 x 342 x 49

Gewicht [kg]
8.8

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; ETL; FCC Class A; RoHS

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
Bündig mit der Oberfläche abschließende SMD-Konstruktion; Kabelloser Steckverbinder für Daten und Strom; Redundante Datenempfangskarten; Redundante Stromversorgung; SMD-Konstruktion mit Feuchtigkeitsschutz

Manufacturer
NEC

Serviceability
Front Service

Garantie
3 Jahre

IP-Klasse
IP20

Material
Aluminium Gehäuse

RoHS

FCC Class A

CE

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 24.09.2026