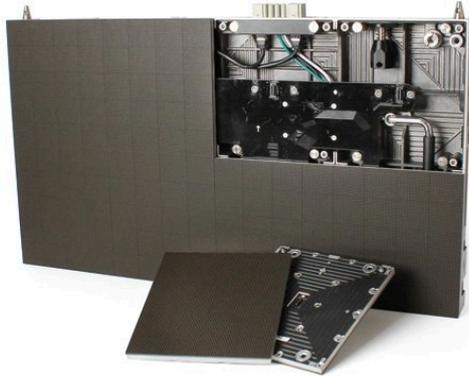


**NEC LED-FA009i2**

0.9 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

## Datenblatt



### 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 Premiümlösung 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.

## 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
Leuchtstärke (max.) [cd/m <sup>2</sup> ]	600
Lifetime	100000 hrs (50% brightness)
Kontrastverhältnis (typ.)	5000:1
Betrachtungswinkel [°]	140 horizontal / 140 vertikal
Dimmung	256 Stufe
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 m <sup>2</sup>	1108033
Pixelzahl pro Modul [dot]	640 x 360
Pixelzahl pro Karte [dot]	160 x 180

## Elektrisch

Stromverbrauch typ. [W]	380 per m <sup>2</sup> (normal use)
Stromverbrauch max. [W]	720 per m <sup>2</sup>

## 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

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Bündig mit der Oberfläche abschließende SMD-Konstruktion; Kabelloser Daten- und Stromanschluss; Redundante Datenempfangskarten; Redundante Stromversorgung; SMD-Konstruktion mit Feuchtigkeitsschutz
Manufacturer	NEC
Serviceability	Front Service
IP-Klasse	IP20
Zertifizierungen	CE; ETL; FCC Class A; RoHS
Garantie	3 Jahre
Material	Aluminium Gehäuse

Copyright 2023 Sharp NEC 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. 07.02.2023