

LED-FE019i2-110  
1.9 mm Indoor LED HD Bundle

## Datenblatt



### Brillante Basis-Paketlösungen

Lebendige Bilder auf LED-Displays ohne störende Rahmen: Die FE-Serie von NEC bietet alle wesentlichen Funktionen zur Bildwiedergabe auf großen, skalierbaren Digitalflächen. Auch bei kostengünstigen Installationen für Präsentationen und Digital Signage zeichnet sich die NEC FE-Serie durch die langlebige Qualität von NEC aus. Leicht installierbare Standard-Paketlösungen mit einer zuverlässigen Stromversorgung gewährleisten einen sicheren Betrieb ohne nennenswerte Ausfallzeiten.

Native HD-, FHD- und UHD-Auflösungen werden über Konfigurationen aus mehreren Gehäusen im Format 16:9 erzielt, die über eine Netzanschlussleiste, Rahmen, Montagelösungen und Steuerelemente miteinander verbunden sind. Mit einem Pixel Pitch ab 1,2 mm, einer Bildschirmgröße von 110'' (279,4 cm) und FHD-Auflösung sind optimale Betrachtungsabstände ab 2 m möglich.

Als freistehende Geräte oder zur nahtlosen Einbindung in Innenräume erhältlich. Das schlanke, attraktive Design passt perfekt zu den neuesten Innovationen bei der Wiedergabe digitaler Inhalte. Sie profitieren von großen Betrachtungswinkeln, einheitlichen, leuchtenden Farben, einer erstklassigen Leuchtstärke und dauerhafter Leistungsfähigkeit für Tagungsräume und Digital-Signage-Anwendungen.

### Vorteile

**Unkomplizierte Installation** – Mit Paketlösungen, die alles Notwendige enthalten, um Ihre LED-Videowand aufzubauen und in einen einsatzbereiten Zustand zu versetzen.

**Betriebsicherheit 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.

**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.

**Module mit frontseitigem Wartungszugriff** – Der frontseitige Zugang zu den LED-Modulen erleichtert die Wartung.

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	LED-FE019i2-110
Produktgruppe	1.9 mm Indoor LED HD Bundle
Artikelnummer	81000027

## Display

Pixel-Konfiguration	3-in-1 SMD (Black)
LED type	SMD (1010)
Größe [Zoll/cm]	110 / 279
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	1,9
Leuchtstärke (max.) [cd/m <sup>2</sup> ]	700
Lifetime	100000 hrs (50% brightness)
Kontrastverhältnis (typ.)	4000:1
Betrachtungswinkel [°]	160 horizontal / 160 vertikal
Dimmung	256 Stufe
Farbverarbeitung	16 Bit
Colours	281 trillion
LED Driving Method	1/30 dynamic scan
Frame Rate	50/60 Hz
Bildwiederholfrequenz [Hz]	< 2880
Farbtemperatur [K]	3000 - 9500

## Bildschirmauflösung

Auflösung	1280 x 720
Pixelzahl pro m <sup>2</sup>	277008
Pixelzahl pro Modul [dot]	320 x 180
Pixelzahl pro Karte [dot]	80 x 90

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 x 3G SDI; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
Input Control	1 x GenLock; 1 x LAN

## Elektrisch

Gesamt-Stromverbrauch [W]	880 typ. / 2000 max.
Stromverbrauch typ. [W]	275 per m <sup>2</sup> (normal use)
Stromverbrauch max. [W]	625 per m <sup>2</sup>

## Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur [°C]	-20 bis 40
Betriebsfeuchtigkeit [%]	10 bis 80

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	2,432 x 1,488 x 81
Abmessungen (B x H x T) [mm] pro Modul	608 x 342 x 50
Gewicht [kg]	182

## Zusätzliche Funktionen

Lieferumfang	1x LED Controller; Pixel Card Removal Tool; Power Bar; Rahmenverkleidung (4x4); Spare Parts Kit; Wandhalterung (4x4)
Manufacturer	NEC
Serviceability	Front Service
IP-Klasse	IP20
Zertifizierungen	CCC; CE; ETL; FCC Class A; RoHS
Garantie	2 Jahre

Copyright 2020 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. 24.02.2020