

NEC 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.

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.

**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.

**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 | NEC LED-FE019i2-110         |
| Produktgruppe      | 1.9 mm Indoor LED HD Bundle |
| Artikelnummer      | 81000187                    |

## Display

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Pixel-Konfiguration                      | 3-in-1-SMD (schwarz)          |
| 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             |
| Bildfrequenz [Hz]                        | 50/60                         |
| Bildwiederholfrequenz [Hz]               | ≤ 3840                        |
| 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] | 912 typ. / 2000 max.                |
| Stromverbrauch typ. [W]   | 275 per m <sup>2</sup> (normal use) |
| Stromverbrauch max. [W]   | 600 per m <sup>2</sup>              |

## Umgebungsbedingungen

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

## Mechanisch

|   |                      |
|---|----------------------|
| Abmessungen (B x H x T)<br>[mm] pro Modul | 608 x 342 x 49       |
| Abmessungen (B x H x T)<br>[mm]           | 2,472 x 1,489.5 x 82 |
| Gewicht [kg]                              | 182                  |

## Zusätzliche Funktionen

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Lieferumfang            | 1x LED Controller; Pixel Card Removal Tool; Power Bar; Rahmenverkleidung (4x4); Spare Parts Kit; Wandhalterung (4x4)   |
| Besondere Eigenschaften | Bündig mit der Oberfläche abschließende SMD-Konstruktion; Ein einziges Netzteil; Eine einzige Datenempfangskarte; Kabelloser Daten- und Stromanschluss; SMD-Konstruktion mit Feuchtigkeitsschutz |
| Manufacturer            | NEC  |
| Serviceability          | Front Service  |
| IP-Klasse               | IP20   |
| Zertifizierungen        | CE; ETL; FCC Class A; RoHS   |
| Garantie                | 2 Jahre  |

Copyright 2021 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. 22.03.2021