

NEC LED-FE009i2-104

0.9 mm Indoor LED UW-FHD Bundle

## Datenblatt



### **Panoramablick mit detailreichen und realistischen Bildern**

Das Ultra-Breitbildformat bietet auf einer einzigen, lang gestreckten Bildfläche mehr Raum für ein intensives Seherlebnis.

Mit dem Seitenverhältnis von 21:9 wurde es speziell für Videokonferenzen mit Panoramablick oder für die Nutzung mehrerer Fenster konzipiert. Dank ihres extrafeinen Pixel Pitch bestechen die LED-Module FE009i2 von Sharp/NEC und die entsprechenden Paketangebote durch eine hervorragende Bildqualität mit detailreichen Darstellungen. Zur Konfiguration einer Full-HD-Bildfläche im Ultrabreitbildformat, die sich auch bei geringen Betrachtungsabständen perfekt für Tagungsräume eignet, wird lediglich ein 264 cm (104") großes Modul benötigt.

Durch ein innovatives Konzept mit 4-in-1-IMD-Dioden lassen sich realistische, detailreiche Bildpräsentationen mit hoher Auflösung erreichen, die nicht durch Rahmen oder Absätze unterbrochen werden, und große Betrachtungswinkel sowie einheitliche, lebendige Farben und eine erstklassige Leuchtstärke bieten.

Die FE-Serie von Sharp/NEC zeichnet sich durch langlebige Geräte aus. Leicht installierbare Standard-Paketlösungen mit einer zuverlässigen Stromversorgung gewährleisten einen sicheren Betrieb ohne nennenswerte Ausfallzeiten.

## **Vorteile**

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

**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.

**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-FE009i2-104             |
| Produktgruppe      | 0.9 mm Indoor LED UW-FHD Bundle |
| Artikelnummer      | 81000450                        |

## Display

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Pixel-Konfiguration                      | 4-in-1-IMD (schwarz)          |
| LED type                                 | IMD (1616)                    |
| Größe [Zoll/cm]                          | 104 / 264                     |
| Seitenverhältnis                         | 21:9                          |
| 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

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Auflösung                    | 2560 x 1080 |
| Pixelzahl pro m <sup>2</sup> | 1108033     |
| Pixelzahl pro Modul [dot]    | 640 x 360   |
| Pixelzahl pro Karte [dot]    | 160 x 180   |

## Konnektivität

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Digitaler Videoeingang | 1 x DisplayPort; 1 x HDMI |
| Input Control          | 1 x GenLock; 1 x LAN      |

## Elektrisch

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Gesamt-Stromverbrauch [W] | 960 typ. / 1800 max.                |
| 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)<br>[mm] pro Modul | 608 x 342 x 49     |
| Abmessungen (B x H x T)<br>[mm]           | 2,472 x 1,066 x 82 |
| Gewicht [kg]                              | 115.6              |

## Zusätzliche Funktionen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Lieferumfang            | 1x LED Controller; LED Modules (12 Cabinets, 96 Pixel Cards); Pixel Card Removal Tool; Rahmenverkleidung (4x3); Spare Parts Kit; Wandhalterung (4x3)  |
| Besondere Eigenschaften | Bündig mit der Oberfläche abschließende SMD-Konstruktion; Ein einziges Netzteil; Eine einzige Datenempfangskarte; Kabelloser Steckverbinder für Daten und Strom; 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   |

\* 104 inch

Copyright 2024 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. 24.01.2024