

NEC LED-FE025i2-220

Indoor LED 2.5 mm 220" FullHD 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.

**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-FE025i2-220
Produktgruppe	Indoor LED 2.5 mm 220" FullHD Bundle
Artikelnummer	81000190

## Display

Pixel-Konfiguration	3-in-1-SMD (schwarz)
LED type	SMD (1415)
Größe [Zoll/cm]	220 / 559
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	2,5
Leuchtstärke (max.) [cd/m <sup>2</sup> ]	1000
Lifetime	100000 hrs (50% brightness)
Kontrastverhältnis (typ.)	5000:1
Betrachtungswinkel [°]	160 horizontal / 140 vertikal
Dimmung	256 Stufe
Farbverarbeitung	16 Bit
Farben [Billionen]	281
LED Driving Method	1/27 dynamic scan
Bildfrequenz [Hz]	50/60
Bildwiederholfrequenz [Hz]	≤ 3840
Farbtemperatur [K]	3000 - 9500

## Bildschirmauflösung

Auflösung	1920 x 1080
Pixelzahl pro m <sup>2</sup>	155817
Pixelzahl pro Modul [dot]	240 x 135
Pixelzahl pro Karte [dot]	60 x 135

## 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]	3008 typ. / 7680 max.
Stromverbrauch typ. [W]	225 per m <sup>2</sup> (normal use)
Stromverbrauch max. [W]	575 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
---	----------------

---

Abmessungen (B x H x T) [mm]	4,904 x 2,857.5 x 82
---------------------------------	----------------------

---

Gewicht [kg]	659.2
--------------	-------

---

## Zusätzliche Funktionen

---

Lieferumfang	1x LED Controller; Pixel Card Removal Tool; Power Bar; Rahmenverkleidung (8x8); Spare Parts Kit; Wandhalterung (8x8)
--------------	--

---

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
----------	-------------------

---

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. 22.05.2023