Indoor LED 1.2 mm 220" UHD Bundle

NEC LED-FE012i3-220

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 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

Spürbare Senkung Ihres Energieverbrauchs – Die äußerst effiziente Flipchip-SMD-Technologie benötigt bei gleicher Helligkeit bis zu 60 % weniger Strom als die übliche SMD-Technologie.

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.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC LED-FE012i3-220

Produktgruppe
Indoor LED 1.2 mm 220" UHD Bundle

Artikelnummer
L50FE012I3-220

Display

Pixel-Konfiguration
3-in-1-SMD (schwarz)

LED type
FlipChip SMD (1010)

Größe [Zoll/cm]
220 / 559

Pixelabstand [mm]
1,2

Seitenverhältnis
16:9

Kontrastverhältnis (typ.)
8000:1

Betrachtungswinkel [°]
170 horizontal / 160 vertikal

Leuchtstärke (max.) [cd/m²]
700

Dimmung
256 Stufe

Lifetime
100000 hrs (50% brightness)

Farbverarbeitung
16 Bit

Farben [Billionen]
281

LED Driving Method
1/45 dynamic scan

Bildfrequenz [Hz]
50/60

Bildwiederholfrequenz [Hz]
≤ 3840

Farbtemperatur [K]
3000 - 9500

Bildschirmauflösung

Auflösung
3840 x 2160

Pixelzahl pro m²
623269

Pixelauflösung pro Modul [dot]
480 x 270

Auflösung der Pixelkarte [px]
120 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]
1408 typ. / 2432 max.

Stromverbrauch typ. [W]
98 per m² (normal use)

Stromverbrauch max. [W]
169 per m²

Stromverbrauch typ. [BTU]
361 per m² (normal use)

Stromverbrauch max. [BTU]
624 per m²

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]
4,876 x 2,843.5 x 73.5

Gewicht [kg]
659.2

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; EMC Class B; ETL; FCC; RCM; RoHS; UKCA; VCCI

Zusätzliche Funktionen

Lieferumfang
1x LED Controller; LED Modules (64 Cabinets, 512 Pixel Cards); Pixel Card Removal Tool; Powerbar (je nach Version); 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

Manufacturer
NEC

Serviceability
Front Service

IP-Klasse
IP20

Garantie
3 Jahre

Material
Aluminium Gehäuse

* 220 inch

RCM CE VCCI RoHS FCC

Copyright 2026 Sharp 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. 24.09.2026