

NEC LED-FA009i2-110
0.9 mm Indoor LED QHD Bundle

Datenblatt



Herausragende Bildqualität

Die LED-Module FA009i2 von Sharp/NEC mit einem extrafeinem Pixel Pitch von 0,9 mm bestechen durch eine besonders gute Bildqualität wenn es auf allerfeinste Details ankommt. Entsprechende Pakete eignen sich als Premiümlösung für Vorstandssitzungen, Leitstände, luxuriöse Einzelhandelsgeschäfte und Simulationen.

Der extrafeine Pixel Pitch ist Voraussetzung für die Konfiguration einer äußerst hochauflösenden Bildfläche (QHD) bei einer Bildschirmgröße von lediglich 110" für anspruchsvolle Anwendungsszenarien mit kurzen Betrachtungsabständen und Bildinhalten, die einer besonders eingehenden Analyse bedürfen.

Durch ein innovatives Konzept mit 4-in-1-IMD-Dioden lassen sich realistische Bildpräsentationen erreichen, die nicht durch Rahmen oder Absätze unterbrochen werden, und große Betrachtungswinkel sowie einheitliche, lebendige Farben und eine erstklassige Leuchtstärke bieten. Die aus hochwertigen Komponenten bestehende FA-Serie, die auch bei Ausfall wichtiger Elemente weiterhin funktioniert, stellt eine langlebige und unübertroffen zuverlässige Displaylösung dar.

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.

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.

Hervorragend erkennbare Inhalte in hellen Umgebungen – hohe Leuchtstärken von bis zu 600 cd/m² und große Betrachtungswinkel sorgen dafür, dass Ihre Botschaften selbst bei wechselhaften und anspruchsvollen Umgebungslichtverhältnissen klar und deutlich bei Ihrer Zielgruppe ankommen.

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.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC LED-FA009i2-110
Produktgruppe	0.9 mm Indoor LED QHD Bundle
Artikelnummer	81000290

Display

Pixel-Konfiguration	4-in-1-IMD (schwarz)
LED type	IMD (1616)
Größe [Zoll/cm]	110 / 279.4
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,95
Leuchtstärke (max.) [cd/m ²]	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 1440
Pixelzahl pro m ²	1108033
Pixelzahl pro Modul [dot]	640 x 360
Pixelzahl pro Karte [dot]	160 x 180

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]	1280 typ. / 2400 max.
Stromverbrauch typ. [W]	380 per m ² (normal use)
Stromverbrauch max. [W]	720 per m ²

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]	2,472 x 1,489.5 x 82
Gewicht [kg]	182

Zusätzliche Funktionen

Lieferumfang	2x LED Controller; LED Modules (16 Cabinets, 128 Pixel Cards); Pixel Card Removal Tool; Power Bar; Rahmenverkleidung (4x4); Spare Parts Kit; Wandhalterung (4x4)
Besondere Eigenschaften	Bündig mit der Oberfläche abschließende SMD-Konstruktion; Kabelloser Steckverbinder für Daten und Strom; Redundante Datenempfangskarten; Redundante Stromversorgung; 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. 14.09.2023