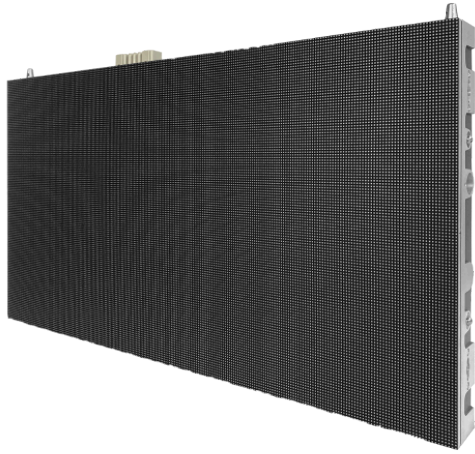


1.2 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

NEC LED-FE012i3



Äußerst effiziente dvLED und optimale Bildqualität

Die FE3-Serie mit Direct-View-LEDs nutzt die neueste Flip-Chip-SMD-Technologie, um eine erstklassige, qualitativ hochwertige Bildleistung zu erzielen. Gleichzeitig überzeugt sie durch eine deutlich höhere Energieeffizienz, die während der gesamten Produktlebensdauer Betriebskosten spart.

Dank Flipchip-SMD-Technologie benötigen die Geräte der FE3-Serie deutlich weniger Strom und zudem verringert sich ihre Wärmebelastung.

Die Anwender profitieren von großen Betrachtungswinkeln, einheitlichen, leuchtenden Farben, hohen Schwarzpegeln, einer erstklassigen Leuchtstärke und der langjährigen Leistungsfähigkeit in Konferenzräumen 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.

Hervorragendes Kontrastverhältnis von bis zu 8000:1 und tiefer Schwarzwert – so kommen die Inhalte bestens zur Geltung und werden dem Betrachter optimal präsentiert.

Minimierung von Störeinflüssen – Dank der geringen elektronmagnetischen Strahlung sind die Module nach EMV-Klasse B zertifiziert.

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.

Mechanisches Gehäuse mit bewährtem Design – für eine schnelle und unkomplizierte Wandmontage oder freistehende Installation. Die Module lassen sich präzise ausrichten, sodass der Eindruck einer großen, nahtlosen Fläche entsteht.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung

NEC LED-FE012i3

Produktgruppe

1.2 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

Artikelnummer

L50FE012i3

Display

Pixel-Konfiguration

3-in-1-SMD (schwarz)

LED type

FlipChip SMD (1010)

Pixelabstand [mm]

1,2

Leuchtstärke (max.) [cd/m²]

700

Lifetime

100000 hrs (50% brightness)

Kontrastverhältnis (typ.)

8000:1

Betrachtungswinkel [°]

170 horizontal / 160 vertikal

Dimmung

256 Stufe

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

Pixelzahl pro m²

623269

Pixelzahl pro Modul [dot]

480 x 270

Pixelzahl pro Karte [dot]

120 x 135

Elektrisch

Stromverbrauch typ. [W]

106 per m² (normal use)

Stromverbrauch max. [W]

183 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

Gewicht [kg]

8,8

Zusätzliche Funktionen

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

Zertifizierungen

CE; EMC Class B; ETL; FCC; RCM; RoHS; UKCA; VCCI

Garantie

3 Jahre

Material

Aluminium Gehäuse



RCM



FCC



VCCI



CE



RoHS

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. 20.04.2026