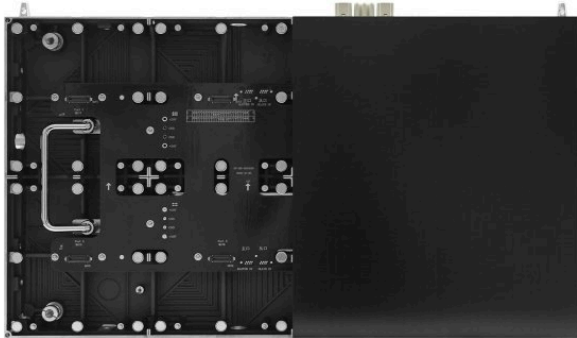


NEC LED-FC012i

1.2 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

Datenblatt



Perfekte Bilder, robuste Technik

Mit dem niedrigen Schwarzpegel und den extremen Kontrasten wirken die Inhalte auch bei anspruchsvollen Umgebungslichtverhältnissen absolut lebensecht und fesseln den Betrachter.

Die FC-Serie mit Direct-View-LED nutzt die neueste Flip-Chip-CoB-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 ihrer robusten Bauweise, des hohen Kontrastverhältnisses und ihrer Helligkeit eignet sich die FC-Serie bestens für eine Vielzahl anspruchsvoller Anwendungen in Transportwesen, Museen, Tagungsräumen und vielen weiteren Bereichen.

Vorteile

Hervorragendes Kontrastverhältnis von bis zu 20000:1 und niedriger Schwarzpegel – so kommen die Inhalte bestens zur Geltung und werden dem Betrachter optimal präsentiert.

Deutliche Senkung Ihres Energieverbrauchs – CoB-Technologie ist äußerst effizient und benötigt bei gleicher Helligkeit bis zu 40 % weniger Strom als die übliche SMD-Technologie.

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.

Hervorragende Bildleistung – ausgezeichnete Farbwiedergabe mit sehr guter Bilddarstellung bei schrägem Blickwinkel.

Eine sichere Investition in hochwertige dvLED-Bildtechnik – Mit CoB-Technologie lassen sich robustere und langlebigere Installationen umsetzen.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC LED-FC012i
Produktgruppe	1.2 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich
Artikelnummer	81000378

Display

LED type	COB (0408)
Pixelabstand [mm]	1,2
Leuchtstärke (max.) [cd/m²]	800
Lifetime	100000 hrs (50% brightness)
Kontrastverhältnis (typ.)	20000:1
Betrachtungswinkel [°]	160 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]	192 per m² (normal use)
Stromverbrauch max. [W]	337 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 48,5
Gewicht [kg]	7

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Ein einziges Netzteil; Eine einzige Datenempfangskarte
Manufacturer	NEC
Serviceability	Front Service
IP-Klasse	IP20; IP40
Zertifizierungen	CE; ETL; FCC Class A; RoHS
Garantie	3 Jahre
Material	Aluminium Gehäuse

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.
Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 27.04.2023