

**NEC LED-E012i**

1.2 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

## Datenblatt



### Große Bilder trotz Budget-Einhaltung

Die E-Serie bietet alle Vorteile von Fine-Pitch-LEDs für kostengünstigere Anwendungen in Tagungsräumen von Unternehmen und im Digital-Signage-Bereich. Sie lässt bei der wirkungsvollen Darstellung von Inhalten nichts zu wünschen übrig. Diese Direct View LED-Lösung enthält alles, was Sie für eine großflächige Präsentation von Inhalten ohne störende Rahmen benötigen und besticht durch eine hervorragende Helligkeit und kontrastreiche Bilder, die selbst in sehr hellen Umgebungen Aufmerksamkeit auf sich ziehen.

Das Produkt wurde für einen schnellen, unkomplizierten Aufbau entwickelt und verfügt über ein leichtes, sehr schlankes Design, das sich unauffällig in den Raum einfügt. Ein frontseitiger Wartungszugang bietet einfachen Zugriff auf alle Komponenten.

Wie Sie es bei einem Qualitätshersteller erwarten dürfen, gibt es bei dieser kostengünstigen Lösung keinerlei Abstriche in Bezug auf Betriebssicherheit, Langlebigkeit und Sicherheit. Wie bei allen LED-Produkten von Sharp/NEC besteht das Gehäuse aus Metall.

## Vorteile

**Unauffällige Integration** – Die äußerst schlanken und leichten Module fügen sich perfekt zu einer großen digitalen Bildfläche zusammen, die sich dezent in jedes Umfeld einfügt.

**Module mit frontseitigem Wartungszugriff** – Der frontseitige Zugang zu den LED-Modulen erleichtert die Wartung.

**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.

**Einfache Installation** – Dank des mechanischen Gehäusedesigns gestaltet sich die Installation sowohl bei einer Wandmontage als auch bei freistehenden Installationen schnell und unkompliziert.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC LED-E012i
Produktgruppe	1.2 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich
Artikelnummer	81000220

## Display

Pixel-Konfiguration	3-in-1-SMD (schwarz)
LED type	SMD (1010)
Größe [Zoll/cm]	108 / 274
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	1,2
Leuchtstärke (max.) [cd/m <sup>2</sup> ]	600
Lifetime	100000 hrs (50% brightness)
Kontrastverhältnis (typ.)	5000:1
Betrachtungswinkel [°]	170 horizontal / 160 vertikal
Dimmung	256 Stufe
Farbverarbeitung	16 Bit
Farben [Millionen]	281
LED Driving Method	1/45 dynamic scan
Bildfrequenz [Hz]	50/60
Bildwiederholfrequenz [Hz]	≤ 3840
Farbtemperatur [K]	3000 - 9500

## Bildschirmauflösung

Pixelzahl pro m <sup>2</sup>	640000
Pixelzahl pro Modul [dot]	480 x 270
Pixelzahl pro Karte [dot]	120 x 270

## Elektrisch

Gesamt-Stromverbrauch [W]	944 typ. / 2000 max.
Stromverbrauch typ. [W]	291 per m <sup>2</sup> (normal use)
Stromverbrauch max. [W]	617 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	600 x 337,5 x 29
Gewicht [kg]	4.7

## Zusätzliche Funktionen

Lieferumfang	LED Modules (1 Cabinets, 4 Pixel Cards)
Besondere Eigenschaften	Bündig mit der Oberfläche abschließende SMD-Konstruktion; Ein einziges Netzteil; Eine einzige Datenempfangskarte
Manufacturer	NEC
Serviceability	Front Service
IP-Klasse	IP20

Zertifizierungen	CE; ETL; FCC Class A; RoHS
------------------	----------------------------

Garantie	2 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. 07.02.2023