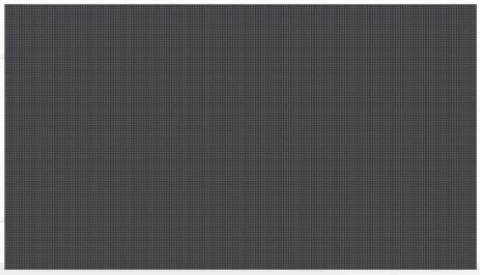
2.5 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

# NEC LED-E025i





## 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 besteht das Gehäuse aus Metall.

## Vorteile

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

**Perfekte Darstellung detailreicher Bilder im Großformat** – komplett rahmenlose Konstruktion mit hohen Kontrastverhältnissen bietet eine durchgängige Bildfläche ohne störende Übergänge.

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

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

**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.

# Specifications

## Produktinformation

**Produktbezeichnung**
NEC LED-E025i

**Produktgruppe**
2.5 mm FinePitch-LED-Module für den Innenbereich

**Artikelnummer**
81000223

## Display

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

**LED type**
SMD (2121)

**Pixelabstand [mm]**
2,5

**Seitenverhältnis**
16:9

**Kontrastverhältnis (typ.)**
7000:1

**Betrachtungswinkel [°]**
160 horizontal / 155 vertikal

**Leuchtstärke (max.) [cd/m²]**
1000

**Dimmung**
256 Stufe

**Lifetime**
100000 hrs (50% brightness)

**Farbverarbeitung**
18 Bit

**Farben [Billionen]**
18000

**LED Driving Method**
1/27 dynamic scan

**Bildfrequenz [Hz]**
50/60

**Bildwiederholfrequenz [Hz]**
≤ 3840

**Farbtemperatur [K]**
3000 - 9500

## Bildschirmauflösung

**Pixelzahl pro m²**
160000

**Pixelauflösung pro Modul [dot]**
240 x 135

**Auflösung der Pixelkarte [px]**
60 x 135

## Elektrisch

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

**Stromverbrauch max. [W]**
617 per m²

## 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

## Zertifizierungen

**Sicherheit und Ergonomie**
CE; ETL; FCC Class A; RoHS

## Zusätzliche Funktionen

**Lieferumfang**
LED Modules (1 Cabinets, 4 Pixel Cards); Spare Parts Kit

**Besondere Eigenschaften**
Bündig mit der Oberfläche abschließende SMD-Konstruktion; Ein einziges Netzteil; Eine einzige Datenempfangskarte

**Manufacturer**
NEC

**Serviceability**
Front Service

**Garantie**
2 Jahre

**IP-Klasse**
IP20

**Material**
Aluminium Gehäuse



FCC Class A



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. 24.09.2026