\Orchestrating a brighter world NEC

MultiSync® EA241F

LCD 23.8” Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen

# Datenblatt

**NEC MultiSync® EA241F mit äußerst schmalem Rahmen – 23,8 Zoll, Full HD mit voller Konnektivität**

Das 23,8-Zoll-Desktop-Display von NEC verfügt über die Funktionen, die zur Maximierung der Produktivität im Büro erforderlich sind. Dazu gehören hervorragende visuelle Fähigkeiten, erstklassige Ergonomie und umfassende Anschlussmöglichkeiten, mit denen Sie das Display an vorhandene Plattformen anschließen können.

Das neue Display ist auf die maximale vertikale Bildschirmfläche ausgelegt und ideal für professionelle Umgebungen, in denen vertikal ausgerichtete Dokumente dargestellt werden müssen. Der EA231WU bietet den gleichen vertikalen Bildschirmarbeitsbereich wie ein 24-Zoll-16: 9-Bildschirm, ohne die Qualität zu beeinträchtigen. Das Display verfügt über eine erstklassige Ergonomie, die alle Sicherheitsvorschriften erfüllt. Die Höhe des Bildschirms kann von der Tischebene aus bis zu 150 mm eingestellt werden und entspricht damit den neuen Standards für Ergonomie.

## Vorteile

**In-Demand-Displaygröße** – das beliebte 23.8" Display mit Full-HD-Auflösung ist die perfekte Größe für ausgelastete Büroarbeitsbereiche.

**Maximale Flexibilität bei den Anschlüssen** – der vollständige Bereich (VGA, DVI, DP, HDMI und USB) bietet volle Flexibilität, um den Bildschirm an vorhandene Plattformen anzuschließen.

**Beste Form und Funktion** – Zukunftsorientiertes Design mit dreiseitigem schmalem Rahmen, der in Schwarz oder Weiß verfügbar ist und perfekt zu einer frischen, professionellen Büroeinrichtung passt.

**Gesundheit und Wohlbefinden erhalten besondere Aufmerksamkeit** – gemeinsam sorgen die optimale ergonomische Höhenverstellbarkeit von 0 bis 150 mm, die augenschonende integrierte Low-Blue-Light- und Flicker-Free-Technologie und der integrierte Umgebungslichtsensor für perfekt auf den Anwender abgestimmte Einstellungen, die zu einer höheren Produktivität führen.

**Automatische Anpassung der Leistungsaufnahme** – Human-Sensor und Umgebungslichtsensor passen die Bildschirmhelligkeit je nach Anwesenheit eines Nutzers und den Lichtverhältnissen im Raum an, um den unnötigen Stromverbrauch zu senken.

**Einfache Steuerung von mehreren Bildschirmen** – Mit ControlSync®-Technologie können Sie die Einstellungen für bis zu 5 Bildschirme in einer Multi-Monitor-Konfiguration über den Hauptbildschirm verwalten.

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| Produktbezeichnung | MultiSync® EA241F |
| Produktgruppe | LCD 23.8" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen |
| Artikelnummer | 60004786 (BK), 60004787 (WH) |

## Display

| | |
|---|---|
| Panel Technologie | IPS TFT mit W-LED-Backlight |
| Größe [Zoll / cm] | 24 / 60,47 |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Colour Gamuts | 101.6 % sRGB; 75.3% AdobeRGB, 72% NTSC |
| Pixelabstand [mm] | 0,275 |
| Leuchtstärke (typ.) [cd/m²] | 250 |
| Kontrastverhältnis (typ.) | 1000:1 (5000:1 dynamisches Kontrastverhältnis) |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 5 (grey-to-grey) |
| Farben [Mio.] | 16.78 (6-Bit pro Farbe) |

## Bildwiederholfrequenz

| | |
|---|---|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 31,5 - 83 |
| Bildfrequenz [Hz] | 50 - 75 |

## Auflösung

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Optimale Auflösung | 1920 x 1080 bei 60 Hz | | | |
| Unterstützt | 1920 x 1080;<br>1680 x 1050;<br>1440 x 900; | 1280 x 1024;<br>1280 x 960;<br>1280 x 720; | 1024 x 768;<br>800 x 600;<br>720 x 576; | 720 x 480;<br>720 x 400;<br>640 x 480 |

## Signaleingänge

| | |
|---|---|
| Digital | 1 x DisplayPort; 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI; USB 3.1 (3 Down / 1 Up) |
| Analog | 1 x D-sub 15 pin |

## Elektrisch

| | |
|---|---|
| Leistungsverbrauch in Betrieb [W] | 11 (Eco Mode 2); 15 (Auslieferung); 47 (max.) |
| Energiesparmodus [W] | 0,31 |
| Stromversorgung | 0,9 A/0,5 A; 100-240 V; Interne Stromversorgung |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +5 bis +35 |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%] | 20 bis 80 |
| Lagerfeuchtigkeit [%] | 10 bis 85 |
| Lagertemperatur [°C] | -10 bis 60 |

## Ergonomie

| | |
|---|---|
| Höhenverstellbarer Standfuß [mm] | 150 (Querformat) |
| Bildschirm neigbar [°] | -5 bis 35 |

| | |
|---|---|
| Bildschirm-Drehung [°] | -170 bis 170 |
| Bildschirm-Rotation [°] | 0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus) |

### Mechanisch

| | |
|---|---|
| Rahmenbreite [mm] | 0,8 (links/rechts/oben); 15,8 (unten) |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 319,1 x 555,6 - 615,4 x 250 (Porträtmodus); 537,7 x 336,6 - 486,6 x 250 (Querformat) |
| Gewicht [kg] | Mit Standfuß: 6,1; Ohne Standfuß: 3,6 |
| VESA Mounting [mm] | 100 x 100 (4 Punkte) |

### Zusätzliche Funktionen

| | |
|---|---|
| Cable Management | ja |
| Plug & Play | DDC2B/2Bi; VESA DDC/CI; VESA DDC2Bi |
| Audio | Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W) |
| Einstellungen | Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment) |
| Lieferumfang | Control Sync Kabel; DisplayPort-Kabel; Monitor; Netzkabel; Set-up manual; USB Kabel |
| Sicherheit und Ergonomie | CE; EAC; EnergyStar 7.1; ErP; Flicker-free; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); PSB; RoHS; TCO 7.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA; WEEE |

### umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Energieeffizienz | Energieeffizienzklasse: A+; Human Sensor; Umgebungslichtsensor |
| Ökologische Normen | ErP kompatibel; RoHS kompatibel; WEEE |

CE ErP RoHS TÜV-Ergonomie TÜV GS

Copyright 2019 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. 12.03.2019