

## MultiSync® EA271F

LCD 27" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen

## Datenblatt



### **NEC MultiSync® EA271F - Zukunftssicherer Bürobildschirm der Profiklasse, der eine perfekte Bildwiedergabe mit hervorragenden ergonomischen Eigenschaften verbindet**

Dieser flexibel einstellbare, 27" (69 cm) große Bildschirm mit äußerst schmalen Rahmen schützt Ihre Gesundheit und bietet Komfort. Er lässt sich perfekt an Ihren Schreibtischarbeitsplatz anpassen und hilft so, die Effizienz und Büroproduktivität zu optimieren.

Dank seiner hervorragenden ergonomischen Eigenschaften lässt sich der Bildschirm perfekt an Ihre persönlichen Anforderungen anpassen. Darüber hinaus wird viel Wert darauf gelegt, die Gesundheit der Nutzer zu schützen. Dazu dienen ein integrierter Umgebungslichtsensor sowie die Low-Blue-Light- und die Flicker-Free-Technologie, mit denen die Augen der Betrachter geschont werden. Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten gewährleisten die Investitionssicherheit.

"Der Bildschirm spricht Bürokräfte, Mitarbeiter in Leitständen und Börsenhändler gleichermaßen an. Er eignet sich perfekt für Konfigurationen, die aus mehreren Bildschirmen bestehen, denn der ausgesprochen schmale Rahmen sorgt für kaum wahrnehmbare Abstände zwischen den nutzbaren Bildschirmbereichen."

## Vorteile

**Das ergonomische Büro** - Die umfassende Höhenverstellbarkeit (150 mm), Schwenk-, Neige- und Pivotfunktion sorgen für die individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.

**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.

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

**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.

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

**Schonen und schützen Sie Ihre Augen** - Die integrierte Low Blue Light-Technologie filtert gefährliche blaue Lichtanteile heraus, und die Flicker-Free-Technologie verhindert ein Flimmern der Hintergrundbeleuchtung. Auf diese Weise werden Ihre Augen

vor dem grauem Star und Makuladegeneration geschützt, ohne dass Sie Abstriche bei einer lebensechten Farbdarstellung machen müssen.

**Höchste Bildqualität mit Uniformitätskontrolle** – Ein Klick auf das On-Screen-Menü des Bildschirms genügt, und schon profitieren Sie von der absolut gleichmäßigen Ausleuchtung aus mehreren Bildschirmen bestehender Systeme.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® EA271F
Produktgruppe	LCD 27" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60004304 (BK), 60004634 (WH)

## Display

Panel Technologie	AH-IPS LCD with LED Backlight
Größe [Zoll / cm]	27 / 69
Seitenverhältnis	16:9
Colour Gamuts	102 % sRGB; 75.5% AdobeRGB, 72% NTSC
Pixelabstand [mm]	0,311
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	250
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (5000:1 dynamisches Kontrastverhältnis)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6
Farben [Mio.]	16,777

## Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 83
Bildfrequenz [Hz]	56 - 75

## Auflösung

Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz			
Unterstützt	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1440 x 900;	1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720;	1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400 (70 Hz);	640 x 480

## Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; USB 3.1 (3 Down / 1 Up)
Analog	1 x VGA

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	12 (Eco Mode 2); 17 (Eco Mode); 17 (typ.); 45 (max.)
Energiesparmodus [W]	< 0,5
Stromversorgung	0,85 A/0,45 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 Value
Bildschirm-Rotation [°]	-90 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

## Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	1 (links und rechts); 1 (oben)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	359,8 x 628,4 - 652,6 x 250 (Porträtmodus); 610,2 x 377,3 - 527,3 x 250 (Querformat)
Gewicht [kg]	Mit Standfuß: 7,6; Ohne Standfuß: 5
VESA Mounting [mm]	100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Auto Kontrast; Benutzerdefinierte Einstellungen; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige; ControlSync®; DICOM-Simulation; EcoModes; ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Standfuß (150 mm) mit 90°-Drehfunktion; Handgriff und Quick-Release Standfuß; Human Sensor; LED Backlight Technology; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit; USB 3.1 (3 Down / 1 Up); Vielseitige und leichte Montage (VESA-Normung) mit NaViSet und NaViKey; Windows 10 kompatibel
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; weiße Frontblende, weiße Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI
Audio	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W); Kopfhörerbuchse
Einstellungen	Audio Volumen/sperrbar; Auto Adjust; Control Sync; DV-Modus; Ecomode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Human Sensing; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; NTAA (Non-Touch-Auto-Adjustment); On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Power-Off Timer; sRGB; Werkseinstellung; Wiederherstellung der Benutzereinstellungen auf Tastendruck
Lieferumfang	Control Sync Kabel; DisplayPort-Kabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; Set-up manual; USB Kabel
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EnergyStar 7.1; ErP; FCC Class B; Flicker-free; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse 2); ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); Low Blue Light; PSB; RoHS; TCO 7.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung
Optionales Zubehör	MDSVSENSOR Value

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Auto Brightness; CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige / CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: A+; Human Sensor; LED Backlight Technologie; Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	ErP kompatibel; TCO 7.0; WEEE



CE



ErP



FCC Class B



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. 05.12.2019