

# NEC MultiSync® EX231W

Bestellcode: 60002937 (White) 60002936 (Black)

NEC LCD 23" Commercial Display

**Superschmales "Office Cool" Design, das die bekannte MultiSync® - Leistung und - Qualität mit neuen Standards und ECO-Innovationen kombiniert. 23-Zoll wide TN TFT mit LED Backlight Technologie, ideal für Anwendungen, die Design und zukunftssichere Technologie verlangen sowie exzellente Bildqualität erwarten.**

Als perfekte Ergänzung für das moderne Büro verfügt der NEC MultiSync® EX 231W über einen extrem dünnen Bildschirm mit LED Hintergrundbeleuchtung in einem Design, dessen Schwerpunkt auf Bildinhalt und der Positionierung des Screens liegt.

Für anspruchsvolle ECO-Anwender oder Anwender, die ein optimales Arbeitsplatz-Layout wünschen. Perfekte Ergonomie - der EX231W mit integriertem Helligkeits-Sensor, einem „Human Sensor“ und mit kleinstem auf dem Markt verfügbarem Stand. Das Display kann auch leicht mit VESA Wandhalterungen fixiert werden.



## KLARE VORTEILE

**Eco-Innovation** – LED mit niedriger Leistung, Bewegungs- und Helligkeitssensoren zur Senkung des Energieverbrauchs. Das schlanke und leichte Design reduziert den Rohstoffverbrauch, Verpackungsmaterialien und für den Transport benötigte Energie.

**Zukunftssichere Technologie** – einschließlich zweier digitaler Eingänge (1 x DVI-I und 1 x DisplayPort), 23-Zoll-Full-HD-Breitformat und USB zur Videokommunikation.

**Perfekte Einstellung im Büro** – der extrem leichte Monitorkopf ermöglicht die Montage mit verschiedenen Wand- oder Schreibtischhalterungen oder in Doppel-/Multibildschirmssystemen und erfüllt beste ergonomische Standards.

**Die Vision der Zukunft** – das minimalistische Äußere passt perfekt ins moderne Büro. Das Display selbst ist die vorherrschende Komponente mit minimalistischen Linien und einem sehr dünnen Rahmen, der das Bild hervorstechen lässt.

## LEISTUNGSMERKMALE

- **Full HD Display im 23-Zoll-Wide Format** - 16:9 mit LED Hintergrundbeleuchtung, minimalistischem Design und voller OSD-Funktionalität.
- **State-of-the-Art Signaleingänge** - zwei Digitaleingänge: DVI und DisplayPort
- **Umgebungslichtsensor** - stellt entsprechend des Umgebungslichts und des jeweils angezeigten Bildinhalts automatisch den Helligkeitswert ein, womit Energie gespart und die Bildanzeige angepasst wird.
- **VESA Halterung (100 mm)** - verschiedene Montagelösungen durch standardisierte Halterungen
- **Höhenverstellbarkeit (110 mm)** - in Kombination mit der Dreh-, Schwenk- und Neigbarkeit kann der Arbeitsplatz individuell und komfortabel an die jeweiligen ergonomischen Bedürfnisse angepasst werden.



### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit, Auto Kontrast, CO<sub>2</sub> Emissions-Anzeige, EcoModes, Human Sensor, LED Backlight Technology, Windows 7 kompatibel



**Energieeffizienz** Umgebungslichtsensor ; Carbon savings meter ; ECOMode ; Human Sensor ; LED Backlight Technologie

**Materialeinsparungen** effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung ; minimale Verwendung schädlicher Materialien

**Ökologische Normen** Energy Star 5.0 ; EPEAT Gold ; ErP kompatibel ; TCO 5.0

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® EX231W	
<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	W-LED TN TFT
Größe [Zoll/cm]	23 / 58,42
Screen Aspect Ratio	16:9
Pixelabstand [mm]	0,265
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	250
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (25000:1 (typ.) dynamisches Kontrastverhältnis)
Betrachtungswinkel [°]	170 horizontal / 160 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1); 176 horizontal / 170 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 5:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	5
Farben [Mio.]	16,77
<b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 82,3
Bildfrequenz [Hz]	56 - 75
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Unterstützt	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1360 x 768; 1280 x 1024; 1152 x 864; 1024 x 768; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	
Digital/ Analog:	1 x DVI-I; 1 x DisplayPort
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	32 (typ.); 16 (Eco Mode)
Energiesparmodus [W]	<math>\leq 0,38</math>
Stromversorgung	100-120 V/220-240 V; 0,6 A/0,35 A
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 85
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 60
<b>ERGONOMIE</b>	
Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	110 (Querformat)
Bildschirm neigbar [°]	-5 bis +30
Bildschirm-Drehung [°]	-170 bis +170
Bildschirm-Rotation [°]	90
<b>MECHANISCH</b>	
Rahmenbreite [mm]	14
Abmessungen (B x H x T) [mm]	540,2 x 401,3 x 215; Ohne Standfuß: 540,2 x 318,3 x 47,7
Gewicht [kg]	4,1; Ohne Standfuß: 2,8
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte)
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Versionen	weiße Frontblende, weißes Gehäuse; Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Einstellungen	Auflösungsbenachrichtigung; Auto Adjust; Ecomode; Expansion Mode; Farbsteuerung; Helligkeit; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; OSD-Abschaltung; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Werkseinstellung
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; USB Kabel; AC Adapter; CD-ROM; Händlerliste; Benutzerhandbuch Signalkabel: DVI-A - VGA; DVI-D - DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	EPEAT™ Gold; CE; ErP; TCO 5.0; TÜV-Ergonomie; TÜV GS; GEEA/ Energy label; Energy Star 5.0; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL oder CSA; CCC; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung