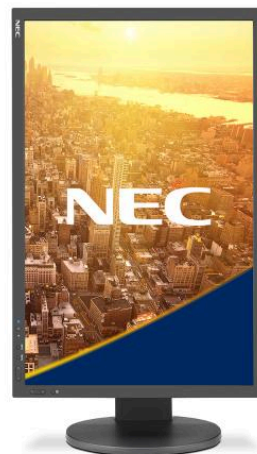


## MultiSync® PA243W

LCD 24" Professional Display / Display der Profiklasse

## Datenblatt



### NEC MultiSync® PA243W - Ein Display der Referenzklasse für Kreativprofis

Dieses 24" (61 cm) große Display mit WUXGA-Auflösung bietet höchste Präzision für eine hervorragende Bildwiedergabe.

Es ist mit einer integrierten NEC SpectraView® Einheit, 3D-LUT (Look-up-Tabelle) und einem 10-Bit AH-IPS-Panel ausgestattet. Bei diesem exklusiven Paket können sich Profis auf eine präzise Farbwiedergabe verlassen, die den gesamten AdobeRGB-Farbraum abdeckt. Der interne Sensor für die Hintergrundbeleuchtung und die Uniformitätskontrolle gewährleisten eine langfristig gute und einheitliche Bildarstellung, damit Sie die besten gestalterischen Ergebnisse erzielen. Wenn die Abgabefrist näher rückt und noch intensiver als sonst gearbeitet wird, schützt die integrierte Low Blue Light-Technologie Ihre Augen vor Überanstrengung.

Das ideale Display für alle Kreativprofis, Designer, Fotografen und Anwender, die z. B. mit CAD/CAM, Videobearbeitung, Konstruktion, medizinischer Bildgebung und Industrieanwendungen (z. B. zerstörungsfreie Prüfung [ZfP]) arbeiten.

## Vorteile

**Zuverlässige Farbwiedergabe und Bildausleuchtung** – die interne NEC SpectraView® Engine steuert den gesamten AdobeRGB-Farbraum und die 3D-LUT. Der integrierte Sensor für die Hintergrundbeleuchtung dient zur Anpassung der Leuchtdichte und gewährleistet langfristig eine kalibrierte Farbgenauigkeit.

**Höchst gesundheitsfreundlich** – die integrierte Low Blue Light-Technologie filtert gefährliche blaue Lichtanteile heraus und schützt die Augen der Anwender vor Überanstrengung und Schädigung.

**Hervorragende Bildwiedergabe** – erstklassige Bildwiedergabe aus jedem Betrachtungswinkel mit 10-Bit AH-IPS-Panel und einheitlich hohe Bildqualität dank Uniformitätskontrolle.

**Zeit sparen und persönliche Produktivität steigern** – Ihr Bildschirm zeigt lebensechte Bilder an und Sie sehen Ihre kreativen Meisterwerke genauso, wie Sie sie sich vorgestellt haben.

**Verantwortungsbewusster Ansatz zum Umweltschutz** – wird ohne jegliche Leistungseinbußen verfolgt: Umgebungslichtsensor, CO<sub>2</sub> Emissions-Anzeige / CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige, effizientes Gehäusedesign.

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® PA243W
Produktgruppe	LCD 24" Professional Display / Display der Profiklasse
Artikelnummer	60004430 (WH), 60003860 (BK)

## Display

Panel Technologie	IPS TFT
Größe [Zoll / cm]	24 / 61
Seitenverhältnis	16:10
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Farben [Milliarden]	1,073 (10-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	107,3% / 112,4% Adobe RGB

## Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 und 118,4 (digital); 31,5 - 93,8 und 118,4 (analog)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85

## Auflösung

Optimale Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz			
Unterstützt	1920 x 1200;	1440 x 900;	1280 x 960;	800 x 600;
	1920 x 1080;	1400 x 1050;	1280 x 768;	720 x 400;
	1680 x 1050;	1360 x 768;	1152 x 870;	640 x 480
	1600 x 1200;	1280 x 1024;	1024 x 768;	

## Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
Analog	1 x D-sub 15 pin

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	27 (Eco Mode); 35 (typ.); 55 (max.)
Energiesparmodus [W]	0,3
Stromversorgung	0,95 A/0,48 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

## Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -170 bis +170
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Portraitmodus)

## Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	17,9
Abmessungen (B x H x T) [mm]	556,2 x 379,1 - 529,1 x 233 (Querformat); Ohne Standfuß: 556,2 x 361,8 x 58,6
Gewicht [kg]	8; Ohne Standfuß: 5,2
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	3D LUT, programmierbar; Advanced NTAA; AmbiBright; Auto Black Level; Auto Helligkeit; Auto Kontrast; AutoBright; CableComp mit Sync Continuity Detection; ColorComp; DDC-CI; DICOM-Simulation; EcoModes; Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit); GammaComp (14-bit LUT mit 16-bit Verarbeitung); GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung; Handgriff und Quick-Release Standfuß; Helligkeit und Kontrast; Integrierter USB Hub (2 up; 3 down); NaViSet Administrator 2; Overdrive; Picture-in-Picture Mode; PiP/PbP; Rapid Response Technologie; RapidMotion; Selbstdiagnose-Funktion; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design; Windows 10 kompatibel
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; silberne Frontblende, hellgraue Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	EDID Standard; VESA DDC/CI; VESA DDC2B
Audio	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W); Kopfhörerbuchse
Einstellungen	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); Advanced User Menu; Auto Adjust; Black Level; Expansion Mode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Hotkeys; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; PiP; Schärfe; USB
Lieferumfang	CD-ROM; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel Signalkabel: DisplayPort; Mini DisplayPort; USB
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CCC; CE; ErP; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse 2); MPR II/ MPR III; PCBC/ B-mark; PCT/Gost; PSB; RoHS; TCO 6.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; Optional mit Nutzungsgarantie für den Dauerbetrieb (24/7) im 1.-3. Jahr

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Emissions-Anzeige / CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: B; Jährlicher Energieverbrauch: 51 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)
Materialeinsparungen	effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	ErP kompatibel; TCO 7.0



CE



C-tick



ErP



FCC Class B



MPR II/ MPR III



ME06  
PCT/Gost



RoHS



TCO 6.0



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