

## MultiSync® PA272W

LCD 27" Professional Display / Display der Profiklasse

## Datenblatt



Dieser Profi-Bildschirm der Referenzklasse mit 10-Bit AH-IPS und GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung bietet über seinen gesamten Lebenszyklus hinweg eine kompromisslos gute Bildqualität bei minimaler Umweltbelastung. Er vereint hervorragende Farbwiedergabe, erstklassige ergonomische Eigenschaften, eine eingebaute CO<sub>2</sub>-Bilanz-Anzeige, einen Umgebungslichtsensor und 10-Bit AH-IPS-Leistung. Dadurch eignet er sich bestens für Anwender aus dem Kreativbereich.

Der ideale Bildschirm für alle Kreativprofis, Designer, Fotografen, CAD/CAM, Videobearbeitung, Finanzanwendungen, Konstruktion, medizinische Bildgebung, Übertragungen und Industrieanwendungen (z. B. ZfP) und alle, denen ihre visuelle Arbeit wichtig ist.

## Vorteile

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** – sowie einfachere Unterstützung hoher Auflösungen und 10-Bit AH-IPS-Farbsignale dank DisplayPort-Anschluss.

**Gesteigerte Produktivität und weniger Schreibtischchaos** – durch einfache Multiplattform-Unterstützung und USB-Hub. Die Bild-im-Bild-Funktion ermöglicht, dass zwei verschiedene Plattformen gleichzeitig angezeigt werden können. Eine Maus und eine Tastatur können an das aktive Betriebssystem angeschlossen werden.

**Unmittelbare Echtzeit-Visualisierung** – mit der 3D-LUT und Bild-im-Bild-Funktion können Sie verschiedene Lichtbedingungen mit unterschiedlichen Papierfarben exakt simulieren.

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

**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.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® PA272W
Produktgruppe	LCD 27" Professional Display / Display der Profiklasse
Artikelnummer	60003489 (BK)

## Display

Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll / cm]	27 / 68,5
Seitenverhältnis	16:9
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	340
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	16 (8 hell/dunkel; 8 dunkel/hell); 6 (grey-to-grey)
Farben [Milliarden]	1,074 (10-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	108,6% / 99,3% Adobe RGB

### Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 96,5
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85

### Auflösung

Optimale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz
Unterstützt	2560 x 1440; 1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1280 x 1440; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p

### Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x HDMI; 1 x Mini-DisplayPort; 1x DVI-D (Dual Link)
---------	---

### Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	37 (Eco Mode); 50 (typ.); 73 (max.)
Energiesparmodus [W]	1,4
Stromversorgung	0,45 A/1 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; 150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

### Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	20 (oben und unten); 20,3 (links und rechts)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	640,4 x 396,2 - 546,2 x 235,5 (Querformat); Ohne Standfuß: 640,4 x 378,6 x 85
Gewicht [kg]	12,9; Ohne Standfuß: 8,9
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte); 200 x 100 (5 Punkte)

### Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	3D LUT, programmierbar; Auto Black Level; Auto Helligkeit; Auto Kontrast; AutoBright; CableComp mit Sync Continuity Detection; ColorComp; DDC-CI; 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); Overdrive; Picture-in-Picture Mode; PiP/PbP; Rapid Response Technologie; RapidMotion; Selbstdiagnose-Funktion; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design; Windows 8 kompatibel
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	EDID Standard; VESA DDC/CI; VESA DDC2B
Einstellungen	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: 1 x DVI-D; Mini DisplayPort
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CCC; CE; ErP; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PCT/Gost; PSB; RoHS; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung

### umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Emissions-Anzeige / CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: C; Jährlicher Energieverbrauch: 73 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)
Materialeinsparungen	effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	ErP kompatibel



Copyright 2017 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. 27.04.2017