

## MultiSync® PA302W-SV2

LCD 30" Professional Display / Display der Profiklasse

## Datenblatt



**Referenzbildschirm der Profiklasse mit 10-Bit AH-IPS-Panel und GB-R-Hintergrundbeleuchtung**, der eine hohe Betriebssicherheit, kompromisslose Bildqualität und eine äußerst präzise Farbwiedergabe vereint. Der PA302W eignet sich für den Dauerbetrieb 24/7 (mit optionaler Garantieverlängerung) und liefert auch bei intensiver Nutzung fehlerfreie Bilder. Die Anwendungssoftware SpectraView II ist im Lieferumfang inbegriffen. Sie arbeitet mit der integrierten SpectraView Engine und einem externen Sensor (optional) zusammen und sorgt für eine hervorragende Hardwarekalibrierung mit lebensechten Farben. Dank Umgebungslichtsensor und CO<sub>2</sub>-Bilanzanzeige fördert der Bildschirm zudem eine umweltfreundliche Arbeitsproduktivität und schont während des gesamten Produktlebenszyklus die Umwelt.

Der ideale Bildschirm für alle anspruchsvollen Anwendungen, Kreativprofis, Designer, Fotografen und Nutzer, die z. B. mit CAD/CAM, Videobearbeitung, Finanzanwendungen, Konstruktion, medizinischer Bildgebung, Übertragungen, Industrieanwendungen (z. B. ZfP) arbeiten. Das richtige Display für jeden, der bei seiner Arbeit auf eine perfekte optische Wiedergabe angewiesen ist.

## Vorteile

**Kompromisslose Bildqualität** – umfassende Farbsteuerung dank 10-Bit IPS-Panel, digitaler Uniformitätskontrolle, 14-Bit hardwarebasierter LUT, leistungsstarker SpectraView Engine und dem Kalibrierungssystem SpectraView II.

**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.

**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.

**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® PA302W-SV2
--------------------	-----------------------

Produktgruppe	LCD 30" Professional Display / Display der Profiklasse
Artikelnummer	60003950 (BK)

## Display

Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll / cm]	29,8 / 75,6
Seitenverhältnis	16:10
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]	12 (6 hell/dunkel; 6 dunkel/hell); 7 (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 - 98,7
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85

## Auflösung

Optimale Auflösung	2560 x 1600 bei 60 Hz
Unterstützt	2048 x 1536; 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); USB ver. 2.0 (3 down / 2 up)
---------	---

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	47 (Eco Mode); 63 (typ.); 87 (max.)
Energiesparmodus [W]	1,4
Stromversorgung	1,1 A/0,51 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 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]	22 (oben und unten); 22,4 (links und rechts)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	688 x 466,4 - 616,4 x 301,6 (Querformat); Ohne Standfuß: 688 x 446,8 x 82
Gewicht [kg]	17; Ohne Standfuß: 10,7
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	Anwendungssoftware SpectraView II; 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: 92 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