

## Sharp MultiSync® EA272U

### LCD 27" Displays für Büro- und Industrieanwendungen

## Datenblatt



### Sharp MultiSync® EA272U – Eine große Bildfläche und kein Kabelsalat

Die hohe Pixeldichte der QuadHD-Auflösung und ein 27" (69 cm) großer aktiver Bildschirmbereich ergeben eine großzügige digitale Fläche für detailreiche Anwendungen und einen persönlichen Arbeitsplatz, der höchste Produktivität fördert. Werden mehrere Bildschirme mit extra-schmalem Rahmen per Daisy-Chain-Schaltung über den DisplayPort-Anschluss miteinander verbunden, erhalten Sie eine praktisch nahtlose Bildfläche, die Ihnen noch weitere Darstellungsmöglichkeiten eröffnet.

Der EA272U ist mit einer leistungsfähigen USB-C-Schnittstelle (90 W) und einem integrierten Netzwerkanschluss ausgestattet, die ihn zu einer voll funktionstüchtigen Docking-Station machen. Ein einziges Kabel reicht aus, um das Notebook bzw. den PC an den Bildschirm anzuschließen und gleichzeitig mit Strom zu versorgen. So gibt es kein Kabelgewirr am Arbeitsplatz, und es fällt weniger Elektroschrott an. Zudem verfügt der Bildschirm über weitere nachhaltige Funktionen, mit denen sich bis zu 30 % Energie einsparen lassen. Die Sensortechnologie kann je nach Nutzungsszenario automatisch die Helligkeit vermindern oder das Gerät bei Bedarf abschalten.

Die Gesundheit der Anwender hat oberste Priorität. Der höhenverstellbare Standfuß (150 mm) und die ergonomischen Einstellungsmöglichkeiten lassen sich ganz einfach an die persönlichen Bedürfnisse der Anwender anpassen. Unterdessen dienen die Low Blue Light und die Flicker-Free-Technologie der Schonung und dem Schutz der Augen.

## Vorteile

**Steigern Sie Ihre Produktivität** – Optimieren Sie Ihren persönlichen Arbeitsplatz mit einem integrierten Netzwerkanschluss. Der Bildschirm fungiert hierbei als Docking-Station, sodass keine Zusatzgeräte erforderlich sind und weniger Elektroschrott anfällt.

**Reibungslose Arbeitsabläufe** – Dank USB-C-Schnittstelle wird nur ein einziges Kabel benötigt, um Ihr Notebook an den Bildschirm anzuschließen und es gleichzeitig mit Strom zu versorgen. Ideal für Anwender, die an wechselnden Computern arbeiten und private Geräte für die Arbeit verwenden (BYOD).

**Energieeffizienz** – Sie können Ihren Energieverbrauch um bis zu 30 % senken, indem Sie den integrierten Human Sensor und den Umgebungslichtsensor nutzen. Diese Sensoren sorgen dafür, dass Aktivität und Helligkeit des Bildschirms immer den Nutzungsbedingungen angepasst sind.

**Komfortable Ergonomie** – Durch die umfassende Höhenverstellbarkeit bis 150 mm kann der Anwender den Bildschirm unkompliziert und passgenau an seine persönlichen Bedürfnisse anpassen.

**Detailreiche Darstellung** – Mit 3840 × 2160 Pixeln lassen sich Inhalte in Ultra-HD-Auflösung mit feinsten Details wiedergeben, denn die Pixeldichte ist 4-mal so hoch wie bei Full HD.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	Sharp MultiSync® EA272U
Produktgruppe	LCD 27" Displays für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60006064 (BK), 60006081 (WH)

## Display

Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll / cm]	27 / 68
Seitenverhältnis	16:9
Colour Gamuts	110 % sRGB; 81.6% AdobeRGB, 78% NTSC
Pixelabstand [mm]	0,155
Leuchtstärke (typ.) [cd/ m <sup>2</sup> ]	400
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (12000:1 dynamisches Kontrastverhältnis)
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	5
Farben [Mio.]	1064,64332261

## Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 135
Bildfrequenz [Hz]	30 - 75

## Auflösung

Optimale Auflösung	3840 x 2160 bei 60 Hz			
Unterstützt	1024 x 768; 1152 x 864; 1280 x 1024;	1600 x 1200; 1920 x 1080; 1920 x 1440;	2560 x 1440; 3840 x 2160; 640 x 480;	800 x 600; 832 x 624

## Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DisplayPort out; 1 x HDMI; 1 x USB Type C (90 W); USB 3.1 (3 Down / 1 Up)
Ausgabesignalsteuerung	1x LAN/RJ45

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	20 (Eco Mode 2); 31 (typ.)
Energiesparmodus [W]	0,5
Stromversorgung	1,8 A/0,8 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 +170
Bildschirm-Rotation [°]	-90 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

## Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	1 (links/rechts/oben)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	611,8 x 378 - 528 x 250 (Querformat)
Gewicht [kg]	Mit Standfuß: 9,2; Ohne Standfuß: 5,8
VESA Mounting [mm]	100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Advanced NTAA; Benutzerdefinierte Einstellungen; ControlSync®; DDC-Cl; 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; Vielseitige und leichte Montage (VESA-Normung) mit NaViSet und NaViKey
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; weiße Frontblende, weiße Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	EDID Standard; VESA DDC2Bi; VESA DDCi
Audio	1 + 1 W (deaktivierbar); Kopfhörerbuchse
Einstellungen	DV-Modus; Ecomode; Human Sensing; Intelligent Power Management; sRGB
Lieferumfang	Display; Netzkabel; Set-up Manual; USB-C Kabel
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EnergyStar 8.0; ErP; Flicker-free; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); Low Blue Light; PSB; RoHS; TCO 9.0; TCO Edge 2; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung; Optional mit Nutzungsgarantie für den Dauerbetrieb (24/7) im 1.-3. Jahr

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige / CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: C; Energieverbrauch: 14 kWh/1000 Stunden; Human Sensor; LED Backlight Technologie; Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	Energy Star 8.0; ErP kompatibel; RoHS kompatibel; TCO 9.0

\* TCO 9.0

\* EnergyStar 8.0

\* TCO Edge 2



TCO 9.0



TÜV GS



CE



ErP



RoHS



TÜV-Ergonomie

Copyright 2024 Sharp 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. 29.07.2024