

Sharp MultiSync® EA242F

LCD 23.8" Displays für Büro- und Industrieanwendungen

Datenblatt



Desktop Bildschirm-Erfahrung neu definiert.

Mit der MultiSync EA-Serie hat Sharp Monitorlösungen entwickelt, die die Grenzen dessen verschieben, was Sie als Leistung von Business-Klasse bei Bildschirmen kennen. Die EA-Serie bietet ein völlig neu gestaltetes Gehäuse mit vielen verbesserten Funktionen, fortschrittlichen Technologien, zukunftsicheren Konnektivitäten und umweltfreundlichen Vorteilen. Alle Modelle verwenden IPS-LCD-Panels, die die bestmögliche Farbgenauigkeit und minimale Veränderung des Sichtwinkels bieten.

Jedes Modell verfügt über LED-Hintergrundbeleuchtung, was ein dünnes und leichtes Design ermöglicht. Weitere grüne Merkmale sind ECO Mode™, ein CO2-Fußabdruck-Messer und ein Umgebungslichtsensor, der die Helligkeit automatisch auf die optimale Einstellung je nach Umgebungslicht, Bildschirminhalt oder beidem anpasst.

Vorteile

In-Demand-Displaygröße – das beliebte 23.8" Display mit Full-HD-Auflösung ist die perfekte Größe für ausgelastete Büroarbeitsbereiche.

Zukunftssichere Flexibilität – Vielfältige Anschlussmöglichkeiten wie DP, HDMI, USB Typ C, USB A und Audioausgang bieten ein großes Maß an Flexibilität.

Ein aufgeräumter Arbeitsplatz – Leistungsstarke USB Typ C-Konnektivität mit 65 W, dank der Video-, Audio-, Netz- und USB-Anschluss über ein einziges Kabel laufen.

Einfache Einrichtung von Konfigurationen mit mehreren Bildschirmen – Per Daisy-Chain-Schaltung über DisplayPort Konfigurationen aus mehreren Bildschirmen zusammenstellen, ohne das zusätzliche Kabel erforderlich sind

Gesundheit und Wohlbefinden erhalten besondere Aufmerksamkeit – gemeinsam sorgen die optimale ergonomische Höhenverstellbarkeit von 0 bis 150 mm, die augenschonende integrierte Low-Blue-Light- und Flicker-Free-Technologie und der integrierte Umgebungslichtsensor für perfekt auf den Anwender abgestimmte Einstellungen, die zu einer höheren Produktivität führen.

Produktinformation

Produktbezeichnung	Sharp MultiSync® EA242F
Produktgruppe	LCD 23.8" Displays für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60006215 (BK), 60006217 (WH)

Display

Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll / cm]	24 / 60,47
Seitenverhältnis	16:9
Colour Gamuts	101.6 % sRGB; 75.3% AdobeRGB, 72% NTSC
Pixelabstand [mm]	0,275
Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]	250
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (5000:1 dynamisches Kontrastverhältnis)
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	5 (grey-to-grey)
Farben [Mio.]	16.78 (6-Bit pro Farbe)

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 83
Bildfrequenz [Hz]	50 - 75

Auflösung

Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz			
Unterstützt	1024 x 768;	1280 x 960;	1920 x 1080;	720 x 480;
	1280 x 1024;	1440 x 900;	640 x 480;	720 x 576;
	1280 x 720;	1680 x 1050;	720 x 400;	800 x 600

Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DisplayPort out; 1 x HDMI; 1 x USB Type C; USB 3.1 (3 Down / 1 Up)
Analog	1 x D-sub 15 pin

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	15 (Eco Mode 2); 21 (typ.)
-----------------------------------	----------------------------

Energiesparmodus [W]	0,3
Stromversorgung	0,9 A/0,5 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 [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Portraitmodus)

Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	0,8 (links/rechts/oben); 15,8 (unten)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	319,1 x 555,6 - 615,4 x 250 (Portraitmodus); 537,7 x 336,6 - 486,6 x 250 (Querformat)
Gewicht [kg]	Mit Standfuß: 7
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte)

Zusätzliche Funktionen

Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	DDC2B/2Bi; VESA DDC/CI; VESA DDC2Bi
Audio	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W)
Einstellungen	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment)
Lieferumfang	Control Sync Kabel; DisplayPort-Kabel; Monitor; Netzkabel; Set-up Manual; USB Kabel; 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 8.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA; WEEE

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	Energieeffizienzklasse: D; Energieverbrauch: 13 kWh/1000 Stunden; Human Sensor; Umgebungslichtsensor
Ökologische Normen	ErP kompatibel; RoHS kompatibel; WEEE

* TCO 8.0

* EnergyStar 8.0



CE



TÜV GS



TÜV-Ergonomie



TCO 8.0



RoHS



ErP

Copyright 2025 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. 15.10.2025