

LCD-Monitor

- S-Line
- 24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)
- 1.920 x 1.080 (Full HD)

242S1AE/00

Zuverlässig und unentbehrlich

Für tägliche Produktivität

Der Philips S-Line Monitor bietet wichtige Funktionen für die tägliche Produktivität und komfortables Arbeiten. Rahmenlos mit gestochen scharfem FHD für eine hervorragende Sicht. EasyRead und augenfreundliche Funktionen gemäß TÜV-Zertifizierung verringern Augenmüdigkeit.

Produktübersicht

Hervorragende Leistung
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie

Für komfortable Produktivität
- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

Perfekt auf Sie zugeschnitten
- Integrierte Lautsprecher ohne Kabelprobleme
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

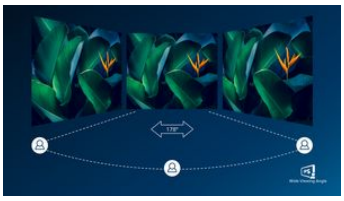
Umweltfreundliche Materialien für Nachhaltigkeit
- Für die Einhaltung der Umweltstandards entwickelt

TÜVRheinland CERTIFIED
Eye Comfort
www.tuv.com

PHILIPS

Besonderheiten

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

16:9 Full-HD Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full-HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full-HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

SmartImage



SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

AdaptiveSync Technologie



Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter Spielwiedergabe und gestörten Frames entscheiden müssen. Erhalten Sie dank AdaptiveSync Technologie fließende, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

TÜV Rheinland Augenkomfort



Der Philips Monitor entspricht dem Standard für Augenkomfort des TÜV Rheinland, um eine Belastung der Augen durch längere Computernutzung zu vermeiden. Dank der Zertifizierung für Augenkomfort gewährleisten Philips Monitore einen flimmerfreien Modus mit geringem Blaulicht, keine störenden Reflexionen, einen weiten Betrachtungswinkel und weniger Rauschen der Bildqualität aus verschiedenen Winkeln sowie ein ergonomisches Design des Standfußes für eine ideale Ansicht. Halten Sie Ihre Augen gesund und steigern Sie Ihre Produktivität.

LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

FlickerFree Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

EasyRead Modus



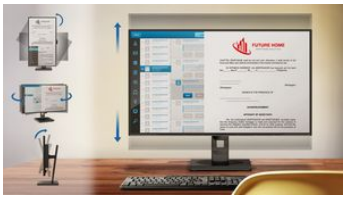
Integrierte Lautsprecher

Im Display sind Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

Für Nachhaltigkeit entwickelt

Dieser Monitor wurde für Nachhaltigkeit und geringere Betriebskosten entwickelt und erfüllt Umweltstandards wie z. B. ENERGY STAR, EPEAT und TCO Certified. Weitere Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter: ENERGY STAR: https://www.energystar.gov/ EPEAT: https://www.epeat.net/ TCO Certified: https://tcocertified.com/

SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

Daten

Dies ist eine Vorverkaufsbroschüre. Die Inhalte dieser Broschüre spiegeln unser bestes Wissen bis zum heutigen Tag und für das oben genannte Land wider. Die Inhalte dieser Broschüre können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Philips schließt jegliche Haftung für die Inhalte dieser Broschüre aus.

Bild/Anzeige

LCD-Displaytyp	IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung	W-LED-System
Größe des Displays	23,8 Zoll/60,5 cm
Bildschirmbeschichtung	Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
Effektive Bildfläche	527,04 (H) x 296,46 (V)
Bildformat	16:9
Maximale Auflösung	1.920 x 1.080 bei 75 Hz*
Pixeldichte	93 PPI
Reaktionszeit (Standard)	4 ms (Grau zu Grau)*
Helligkeit	300 cd/m²
Kontrastverhältnis (Standard)	1.000:1
SmartContrast	50.000.000:1
Pixelabstand	0,2745 x 0,2745 mm
Betrachtungswinkel	178 ° (H)/178 ° (V) bei C/R > 10
Bildoptimierung	SmartImage
Farbspektrum (Standard)	NTSC 91 %*, sRGB 107 %*
Display-Farben	16,7 Mio
Abtastfrequenz	30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
sRGB	Ja
Flimmerfrei	Ja
LowBlue Modus	Ja
EasyRead	Ja
Adaptive Synchronisation	Ja

Anschlüsse

Signal-Eingang	VGA (Analog) DVI-D (digitaler HDCP) DisplayPort 1.2 HDMI 1.4
HDCP	HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)
Synchronisationseingang	Separate Synchronisation Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang	PC-Audio-Eingang Kopfhörerausgang

Komfort

Integrierte Lautsprecher	2 W x 2
Benutzerkomfort	SmartImage Input Helligkeit Menü Ein-/Ausschalter
Steuerungssoftware	SmartControl
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige)	Portugiesisch (Brasilien) Tschechisch Niederländisch Englisch Suomi Französisch Deutsch Griechisch Ungarisch Italienisch Japanisch Koreanisch Polnisch Portugiesisch Russisch Chinesisch Spanisch Schwedisch Chinesisch (traditionell) Türkisch Ukrainisch
Weiterer Komfort	Kensington-Sicherung VESA-Halterung (100 x 100 mm)
Plug & Play-Kompatibilität	DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 10/8.1/8/7

Standfuß

Höheneinstellung	130 mm
Pivot	-/+ 90 Grad
Drehteller	-/+ 180* Grad
Neigung	-5~25 Grad

Power

ECO-Modus	10,4 W (norm.)
Eingeschaltet	13,6 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
Stand-by-Modus	0,3 W (Standard)
Ausgeschaltet	0,3 W (Standard)
Energieeffizienzklasse	E

Ausstellungsdatum
2023, November 8

Leistungs-LED-Anzeige	Betrieb – Weiß Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Stromversorgung	Integriert 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

Produkt mit Standfuß (max. Höhe)	540 x 482 x 205 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm)	540 x 323 x 51 mm
Verpackung in mm (B x H x T)	625 x 435 x 180 mm

Gewicht

Produkt mit Standfuß (in kg)	4,83 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg)	2,98 kg
Produkt mit Verpackung (in kg)	7,91 kg

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich (in Betrieb)	0 °C bis 40 °C °C
Temperaturbereich (außer Betrieb)	-20 °C bis 60 °C °C
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 80 % %
Höhenlage	Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
MTBF (gezeigt)	70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie	EnergyStar 8.0 EPEAT* TCO-zertifiziert RoHS
Recycelbares Verpackungsmaterial	100 %
Wiederverwertete Kunststoffe	85 %
Bestimmte Substanzen	Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung	CB FCC Klasse B ICES-003 CE-Zeichen TÜV/GS TÜV Ergo CU-EAC UKRAINISCH CCC CEL CECP TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

Gehäuse

Vorderer Rahmen	Schwarz
Hintere Abdeckung	Schwarz
Fuß	Schwarz
Design	Konsistenz

Lieferumfang

Monitor mit Standfuß	Ja
Kabel	VGA-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Audiokabel, Netzkabel
Benutzerdokumentation	Ja

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* Wenn Sie die Neigung des Bildschirms einstellen, bewegen sich auch der gesamte Standfuß und die rotierende Scheibe, da es sich um einen schwenkbaren Monitor handelt.
* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie https://www.epeat.net/, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

Ausstellungsdatum
2023, November 8

Version: 6.2.2
EAN: 8712581764296

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com