

PHILIPS

USB-C-Monitor

Monitor

1000er Serie

68,6 cm (27")

3.840 x 2.160 (4K UHD)

27E1N1900AE



Höhere Produktivität dank USB-C-Konnektivität

Zeigen Sie alle Aufgaben auf diesem Monitor in 4K-Qualität an, die unglaublich scharfe Bilder erzeugt. Darüber hinaus sorgen das IPS-Panel und die Bilder in HDR-Qualität, gemeinsam mit dem höhenverstellbaren Ständer (HAS) für einen großartigen Monitor, der sich für alle Aufgaben eignet.

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

Einfache Handhabung

- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel

Einfache Handhabung

- Praktische VESA-Halterung

Einfache Handhabung

- Höhenverstellbarer Ergo Fuß für besseren ergonomischen Komfort

Erstklassige Bildqualität

- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

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! 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.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

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.

LowBlue-Modus und FlickerFree



Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

EasySelect-Menütaste



Die diskret angebrachte EasySelect-Menütaste ermöglicht die schnelle und einfache Änderung von Monitoreinstellungen im Bildschirmmenü.

Besonderheiten

HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receivern und Videokameras) übertragen werden.

USB-C-Verbindung



Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung

können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr kompatibles Gerät gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

Integrierte Stereo-Lautsprecher



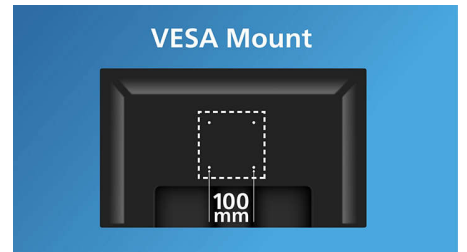
Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

Height-adjustable Ergo Base



Der höhenverstellbare Ergo Fuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitor-Standfuß, der neigbar und höhenverstellbar ist und so individuelle Anpassungen sowie ein komfortables und effizientes Arbeiten ermöglicht.

Praktische VESA-Halterung



Praktische VESA-Halterung



Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,6 cm (27")
Seitenverhältnis: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,1554 x 0,1554 mm
Helligkeit: 350 cd/m²
Display-Farben: 1,07 B (8 Bit+Hi-FRC)
Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage Spiel
Maximale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
Effektive Bildfläche: 597,888 (H) x 336,312 (V)
Abtastfrequenz: 30 bis 140 kHz (H)/40 bis 60 Hz (V)
sRGB
Delta E: < 2
Flimmerfrei
Pixeldichte: 163,18 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,
 Glanzschleier 25 %
SmartUniformity: 93 % und 105 %
EasyRead
AMD FreeSync™ Technologie: Unterstützung für
 HDR 10

Konnektivität

Signal-Eingang: 2 x HDMI 2.0, 1 x USB-C 3.2
 Gen 1 (DP Wechselmodus, Stromversorgung bis
 zu 65 W)
Synchronisationseingang: Separate
 Synchronisation
Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
USB: 2 x USB 3.2 (mit 1 x Schnellladung)
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/USB-C), HDCP 2.2
 (HDMI/USB-C)

USB

Stromversorgung: USB-PD Version 3.0
Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus
Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 65 W
 (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A;
 20 V/3,25 A)
USB-C: Drehbarer Stecker

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X,
 sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü,
 Lautstärke, Eingang, SmartImage
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige):
 Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch,
 Niederländisch, Englisch, Finnisch, 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)

Stativ

Höhenverstellung: 100 mm
Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50
 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 25,1 W (norm.)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-
 by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: F

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):
 780 x 447 x 160 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm):
 613 x 365 x 54 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe):
 613 x 492 x 220 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 8,68 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 5,97 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,20 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb:
 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
MTBF: 50.000 Stunden (ohne
 Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 bis 60 °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: RoHS
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber,
 Gehäuse ohne PVC und bromierte
 Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen,
 TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAEU
 RoHS, VCCI, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Schwarz
Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, USB-C auf USB-C-Kabel,
 Netzkabel
Monitor mit Standfuß
Benutzerdokumentation



* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
 * Die maximale Auflösung funktioniert nur mit dem HDMI-Eingang.
 * Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
 * Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
 * MPRT ist ein für Spiele optimierter Modus. Die Aktivierung von MPRT kann zu einem auffälligen Flackern des Bildschirms führen. Es wird empfohlen, den Modus auszuschalten, wenn Sie die Spielfunktion nicht verwenden.
 * Für die Stromversorgungs- und Ladefunktion über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät die USB-C-Power-Delivery-Spezifikationen unterstützen. Für weitere Informationen lesen Sie das Benutzerhandbuch Ihres Notebooks, oder wenden Sie sich an den Hersteller.
 * Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
 * Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
 * Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.