

PHILIPS

Full-HD-LCD-Monitor

Monitor

1000er Serie

68,6 cm (27")

1.920 x 1.080 (Full HD)

27E1N1100A



Elegant arbeiten

Erleben Sie produktives Arbeiten in Full HD. Dieser Monitor ist mit den wichtigsten Funktionen für Ihren Arbeitsplatz ausgestattet, z. B. LowBlue-Modus, um Ihre Augen zu schützen. IPS LED-Wide-View-Technologie für qualitativ hochwertige Bilder und MPRT von 1 ms für gestochen scharfe Bilder.

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

Einfache Handhabung

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Praktische VESA-Halterung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

Erstklassige Bildqualität

- 100 Hz Aktualisierungsrate für flüssige Bilder
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT) für gestochen scharfe Bilder und flüssiges Gameplay

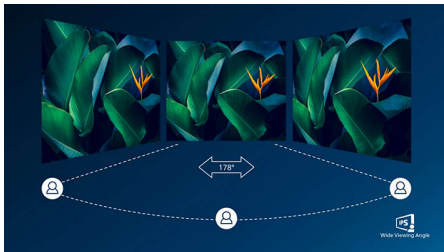
Besonderheiten

100 Hz Schnelles Aktualisieren



Dieser Philips Monitor aktualisiert das Bildschirmbild bis zu 100 Mal pro Sekunde, wodurch dieser Monitor viel schneller ist als ein Standardmonitor. Mit einer Bildrate von 100 Hz sehen Gamer die wichtigen Bilder auf dem Bildschirm, die feindliche Bewegungen in einer ultra-glatten Bewegung zeigen, sodass sie das Ziel leichter finden.

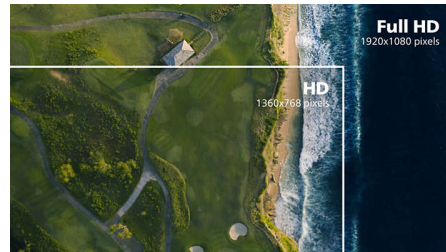
IPS-Technologie



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.

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.

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.

Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)



MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen und bietet eine schärfere und präzise Darstellung für ein besseres Gaming-Erlebnis. Die beste Wahl für spannende Spiele, die zu Ruckeln neigen.

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.



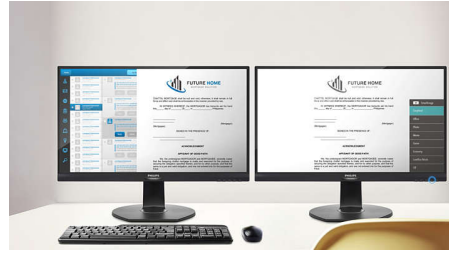
Besonderheiten

Kabelmanagement



Das Kabelmanagement im vertrauten Design ermöglicht Ihnen, Kabel, die für den Betrieb eines Anzeigegeätes benötigt werden, in Ihrer Arbeitsumgebung zu ordnen.

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.

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,6 cm (27")

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: IPS-Technologie

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,3114 x 0,3114 mm

Helligkeit: 250 cd/m²

Display-Farben: 16,7 m

Farbspektrum (Standard): DCI-P3:80,49 %, NTSC

88,37 %, Adobe RGB 86,85 %, sRGB: 101,8 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1.300:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*

Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10

Bildoptimierung: SmartImage

Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 100 Hz*

Effektive Bildfläche: 597,888 (H) x 336,312 (V)

Abtastfrequenz: VGA: 30 KHz–85 KHz (H) /

48 Hz–60 Hz (V); HDMI: 30 KHz–115 KHz (H) /

48 Hz–100 Hz (V)

sRGB

Flimmerfrei

Pixelichte: 81,59 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

MPRT: 1 ms

EasyRead

AMD FreeSync™ Technologie

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang, Audio-

Eingang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

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

Neigefunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)

Eingeschaltet: 18,8 W (Standard)

Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-

by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: D

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 690 x 455 x

141 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm): 617 x 357 x

46 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 617 x 457 x

211 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 6,62 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 4,00 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,58 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

Recyclables Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber,

Gehäuse ohne PVC und bromierte

Flammenschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, ICES-003,

TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, BSMI, EAC, FCC,

MEPS, PSB, VCCI, EnergyStar 8.0

Gehäuse

Farbe: Schwarz

Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation



* DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976, sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich und RGB-Bereich basierend auf CIE1976

* 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 passt die Helligkeit für die Reduzierung von Unschärfe an, sodass die Helligkeit nicht manuell angepasst werden kann, wenn MPRT eingeschaltet ist. Um Bewegungsunschärfe zu reduzieren, wird die LED-Hintergrundbeleuchtung synchron mit der Bildschirmaktualisierung angezeigt, was zu einer spürbaren Veränderung der Helligkeit führen kann.

* 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.

* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.