

PHILIPS

Quad HD-Monitor

Monitor

1000er Serie

68,6 cm (27")

2.560 x 1.440 (QHD)

27E1N1600AM



Höhere Produktivität dank USB-C-Konnektivität

Mit diesem Monitor bleiben Sie in Verbindung. Dank seiner Ausstattung, die u. a. USB-C 3.2 mit Power Delivery umfasst, können Benutzer ihr verbundenes Gerät aufladen und nahtlos arbeiten – alles mit nur einem Kabel. Das hat außerdem den Vorteil, dass der Arbeitsplatz immer aufgeräumt ist.

Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- SoftBlue Technologie: Für ein angenehmes Fernseherlebnis
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

Einfache Handhabung

- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Neigungs- und Höhenverstellung für eine optimale Sicht
- Praktische VESA-Halterung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

Erstklassige Bildqualität

- 120 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige Bilder
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder

Besonderheiten

120 Hz schnelle Aktualisierung



Für eine gute Gaming- und Videoleistung benötigen Sie einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Monitor baut das Bild bis zu 120 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit erheblich schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein erwecken, dass Ihre Feinde auf dem Bildschirm von Ort zu Ort springen, sodass sie schwerer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 120 Hz hingegen erhalten Sie diese ausschlaggebenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, sodass die feindlichen Bewegungen in einem fließenden Bewegungsablauf dargestellt werden und Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können.

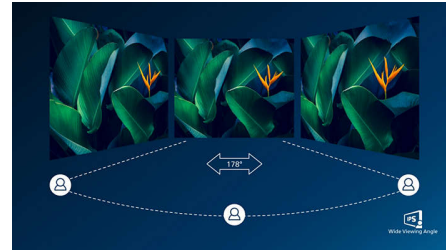
Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an hoch detaillierte Daten für CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen

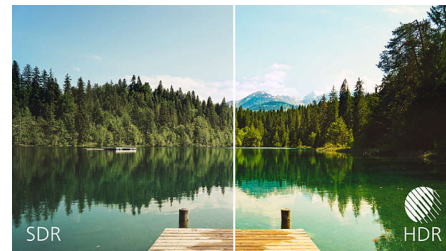
verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips Monitoren und Crystal Clear erhalten Sie kristallklare Bilder.

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.

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.

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.

Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)

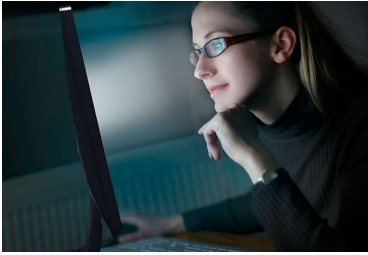


MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen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



Besonderheiten

SoftBlue Technology



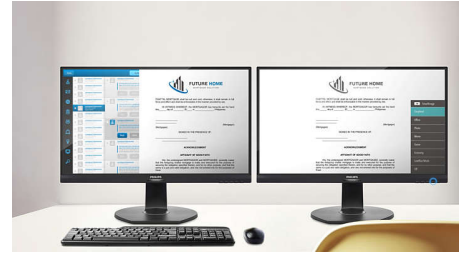
Die SoftBlue LED-Technologie ist in Kombination mit dem Panel mit schwachem Blaulicht des Monitors eine effiziente Lösung zur Reduzierung der gesundheitsschädlichen Auswirkungen einer hohen Blaulichteinwirkung. Das Panel dieses Monitors reduziert den Lichtanteil um fast 50 %, während die SoftBlue LED-Technologie gleichzeitig schädliche Blaulichtstrahlen, die vom Bildschirm ausgestrahlt werden, reduziert.

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.

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.

Monitor

Quad HD-Monitor

27E1N1600AM/01

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 68,6 cm (27")
Seitenverhältnis: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,2331 x 0,2331 mm
Helligkeit: 350 cd/m²
Display-Farben: 16,7 m
Kontrastverhältnis (Standard): 1.500:1
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: 2.560 x 1.440 bei 120 Hz
Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V)
Abtastfrequenz: 30–190 KHz (H)/48–120 Hz
sRGB
SoftBlue
Flimmerfrei
Pixeldichte: 123,41 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,
Glanzschleier 25 %
MPRT: 1 ms
EasyRead
Adaptive Synchronisation
HDR: Unterstützung für HDR 10

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C
(DisplayPort Wechselmodus, Daten und Power Delivery)
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation
Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/USB-C)
USB-Anschlussbox: USB 3.2 Gen 1, 2 x USB-A
Downstream (mit 1 Schnellladungs-B.C 1.2)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: USB-C: Bis zu 65 W
(5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A,
15 V/3 A, 20 V/3,25 A)
Version: USB-PD Version 3.0

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X,
sRGB, Windows 11/10

Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü,
Volumen, SmartImage Spiel, Input
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: 25,5 W (Standard)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-
by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):
780 x 420 x 161 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 617 x 357 x
46 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 617 x 483 x
220 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 8,87 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 5,75 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,97 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, ICES-
003, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, FCC,
VCCI, EPA

Gehäuse

Farbe: Schwarz
Design: Strukturiert

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, Netzkabel
Monitor mit Standfuß
Benutzerdokumentation

- * Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
- * 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.
- * 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
- * Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
- * Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

