

Philips Monitor  
Quad HD-Monitor

1000er Serie

68,6 cm (27")  
2.560 x 1.440 (QHD)

27E1N1600AE



## 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

- 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

- 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

- 100 Hz Aktualisierungsrate für flüssige 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

# PHILIPS

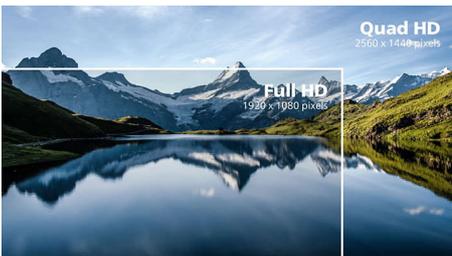
# Besonderheiten

## 100 Hz Schnelles Aktualisieren



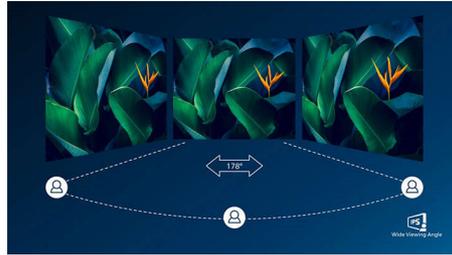
Dieser Philips Monitor aktualisiert das Bildschirmbild bis zu 100 Mal pro Sekunde, wodurch dieser Monitor viel schneller ist als ein Standardmonitor. Mit einer Bildrate von 100 Hz sehen Gamer die wichtigen Bilder auf dem Bildschirm, die feindliche Bewegungen in einer ultra-glatten Bewegung zeigen, sodass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

## 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 wie DisplayPort und HDMI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips bleibt Ihr Bild immer Crystal Clear.

## 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

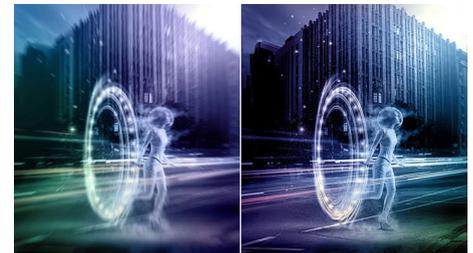
Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

## 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.



# Daten

## 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)

## 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/m<sup>2</sup>
- 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 100 Hz\*
- Effektive Bildfläche: 596,74 (H) x 335,66 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 115 KHz (H)/48 bis 100 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 123,41 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- MPRT: 1 ms
- EasyRead
- Adaptive Synchronisation
- HDR: Unterstützung für HDR 10

## 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, Lautstärke, SmartImage Spiel, Eingang
- 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

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

## Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum  
2024-04-26

Version: 3.3.1

EAN: 87 12581 80444 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

- \* 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 Bewegungunschärfe 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.