



Philips Monitor  
Full HD-LCD-Display

**1000er Serie**  
68,6 cm (27")  
1.920 x 1.080 (Full HD)



**27E1N1300A**

## 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.

### **Erstklassige Bildqualität**

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

### **Funktionen – auf Sie zugeschnitten**

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

### **Einfache Handhabung**

- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Praktische VESA-Halterung

# PHILIPS

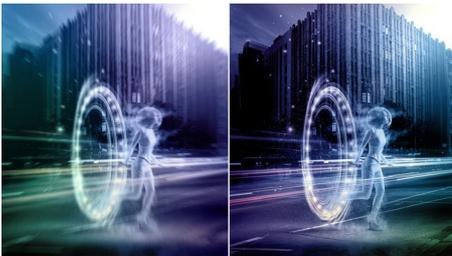
# Besonderheiten

## 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.

## Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)



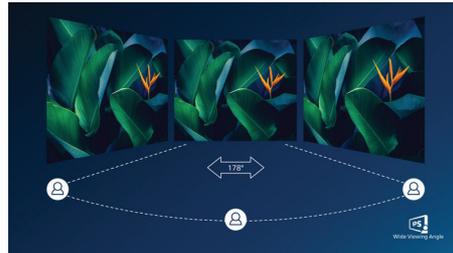
MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen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

## 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.

## 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.

## 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.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 68,6 cm (27")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 597,89 (H) x 336,31 (V)
- Bildformat: 16:9
- Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 100 Hz\*
- Pixeldichte: 81,59 PPI
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- MPRT: 1 ms
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelabstand: 0,3114 x 0,3114 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage Spiel
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: 30 bis 115 KHz (H)/48 bis 100 Hz (V)
- LowBlue Modus
- EasyRead
- sRGB
- Adaptive Synchronisation

## Anschlüsse

- 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
- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Volumen, Input, SmartImage Spiel
- 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 11/10

## Standfuß

- Neigung: -5/20 Grad

## Power

- Eingeschaltet: 18,8 W (Standard)
- Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
- Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
- Energieeffizienzklasse: E
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt ohne Standfuß (in mm): 617 x 357 x 46 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 690 x 455 x 141 mm
- Produkt mit Standfuß (in mm): 617 x 457 x 211 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 4,49 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,07 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 7,18 kg

## Betriebsbedingungen

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

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: RoHS
- Recycelbares 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, EAC, FCC, PSB, PSE, VCCI

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Strukturiert

## Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum  
2023-12-15

Version: 3.2.3

12 NC: 8670 001 90505  
EAN: 87 12581 80353 7

© 2023 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.
- \* 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 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.