

# PHILIPS

Full-HD-LCD-Monitor

E-Line

24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

242E2FA



## Erleben Sie realistische Farben und uneingeschränkte Bildqualität

Der neue Philips E-Line Monitor mit 4-seitiger schmaler Umrandung und Kabelmanagement ist eine stilvolle Erweiterung an Ihrem Arbeitsplatz. Erleben Sie gestochen scharfe Full HD-Grafik und AMD FreeSync™ Technologie (1 ms) für ungestörte Gaming-Action.

### Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz

### Gut für Gaming

- Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT) für gestochen scharfe Bilder und flüssiges Gameplay
- Störungsfreies Spielerlebnis dank AMD FreeSync™ Technologie
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert

### Erstklassige Bildqualität

- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue
- 4-seitiges rahmenloses Display

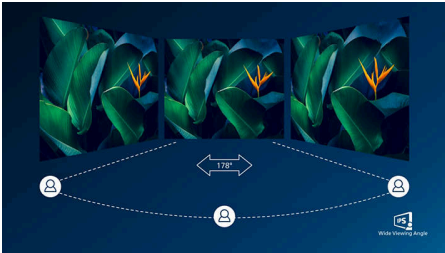
# Besonderheiten

## Rahmenlos auf 4 Seiten



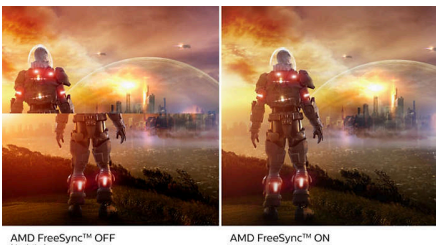
Der schmale 4-seitige Rahmen auf diesem rahmenlosen Display sorgt für ein minimalistisches Aussehen und bietet ein umfassendes Bilderlebnis. Steigern Sie Ihre Produktivität mit kristallklaren Bildern und nahtloser Darstellung. Besonders breite Sicht ohne Ablenkung auch bei mehreren Monitoren im Schwenkmodus.

## 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.

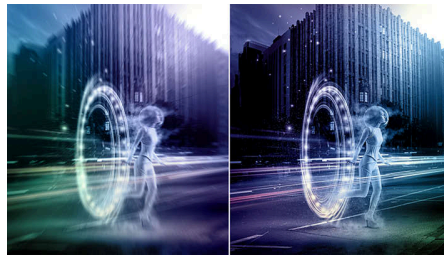
## Störungsfreies Gaming



Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehakter Spielwiedergabe oder gestörten Frames entscheiden müssen. Dank des neuen

Philips Monitors gehören diese Probleme der Vergangenheit an. Erhalten Sie dank AMD FreeSync™ Technologie flüssige, störungsfreie Leistung bei jeder Bildrate, schnelle Bildschirmaktualisierung ohne Unterbrechungen sowie eine extrem kurze Reaktionszeit.

## 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 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.

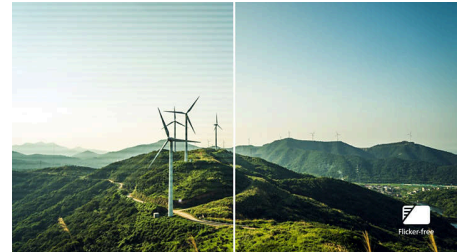
## SmartImage Spielmodus



Das neue Philips Gaming Display verfügt über eine OSD-Steuerung mit Schnellzugriff (speziell auf Spieler abgestimmt) und bietet Ihnen mehrere Optionen. Der "FPS"-Modus (First Person Shooting) verbessert dunkle Bereiche in Spielen und ermöglicht Ihnen, versteckte Objekte in solchen Bereichen zu sehen. Der "Racing"-Modus stellt das Display auf die schnellste Reaktionszeit und hohe Farbwiedergabe ein, und nimmt zusätzlich Bildanpassungen vor. Der "RTS"-Modus (Real Time Strategy) verfügt über einen speziellen SmartFrame-Modus, der das Hervorheben des bestimmten Bereichs ermöglicht und Größen- und Bildänderungen erlaubt. "Gamer 1" und

"Gamer 2" ermöglicht das Speichern individueller Einstellungen für unterschiedliche Spiele, um die beste Leistung sicherzustellen.

## FlickerFree Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

## LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzweilige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzweiligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.



4-sided  
Frameless



Wide Viewing  
Angle



AMD  
FreeSync



Fast Response  
1ms MPRT



SmartImage™  
Game



Flicker-free



LowBlue Mode



EasySelect

# Besonderheiten

## Kabelmanagement



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

## 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.

Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

## EasySelect-Menütaste



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

## SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der





# Daten

## Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 23,8 Zoll/60,5 cm  
**Seitenverhältnis:** 16:9  
**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie  
**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System  
**Pixelgröße:** 0,2745 x 0,2745 mm  
**Helligkeit:** 300 cd/m<sup>2</sup>  
**Display-Farben:** 16,7 m  
**Farbspektrum (Standard):** NTSC 97,4 %\*, sRGB 113,8 %\*  
**Kontrastverhältnis (Standard):** 1.000:1  
**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:** 1.920 x 1.080 bei 75 Hz\*  
**Effektive Bildfläche:** 527,04 (H) x 296,46 (V) mm  
**Abtastfrequenz:** 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)  
 sRGB  
 Flimmerfrei  
 Pixeldichte: 93 PPI  
 LowBlue Modus  
**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %  
**MPRT:** 1 ms  
 EasyRead  
 AMD FreeSync™ Technologie

## Konnektivität

**Signal-Eingang:** VGA (Analog), DisplayPort-Anschluss x 1, HDMI (digital, HDCP)  
**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün  
**Audio-Ein-/Ausgang:** PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

## Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 3 W x 2  
**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
**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 (75 x 75 mm)

## Stativ

**Neigefunktion:** -5/20 Grad

## Leistung

**Stromversorgung:** Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz  
**Ausgeschaltet:** 0,3 W  
**Eingeschaltet:** 12,19 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)  
**Stand-by-Modus:** 0,5 W  
**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)  
**Energieeffizienzklasse:** D

## Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):**  
 595 x 449 x 153 mm  
**Produkt ohne Standfuß (in mm):**  
 540 x 312 x 36 mm  
**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):**  
 540 x 428 x 187 mm

## Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 5,25 kg  
**Produkt mit Standfuß (in kg):** 3,45 kg  
**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 2,28 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:** EnergyStar 8.0, TCO-zertifiziert, RoHS, Frei von Quecksilber  
**Recycelbares Verpackungsmaterial:** 100 %

## Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** EPA, CB, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-Zeichen, FCC Klasse B, ICES-003

## 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.  
 \* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.  
 \* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976  
 \* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931  
 \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow Logo, AMD FreeSync™ sowie jegliche Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere in dieser Publikation veröffentlichten Produktnamen dienen lediglich zu Identifikationszwecken und sind möglicherweise Marken der jeweiligen Firmen.  
 \* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.