

# PHILIPS

Geschwungenes Full  
HD-LCD-Display

E-Line

32 (31,5"/80 cm Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

322E1C



## Einfach mitreißend

Das 80 cm (32") große Display des geschwungenen E-Line bietet ein besonders beeindruckendes Erlebnis im eleganten Design. Erleben Sie gestochen scharfe Full-HD-Bilder und einwandfreie Action-Szenen mit der AMD FreeSync Technologie.

### Funktionen – auf Sie zugeschnitten

- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz

### Von unserer Umgebung inspiriertes, geschwungenes Design

- Geschwungenes Monitordesign für ein intensives Erlebnis

### Erstklassige Bildqualität

- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- SmartImage Spielmodus, für Spieler optimiert
- Störungsfreies Spielerlebnis dank AMD FreeSync™ Technologie

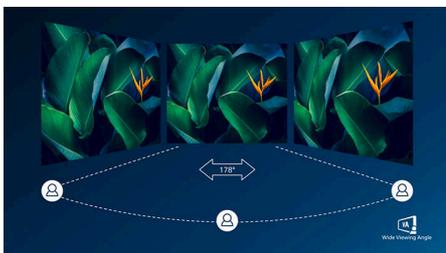
# Besonderheiten

## Geschwungenes Monitordesign



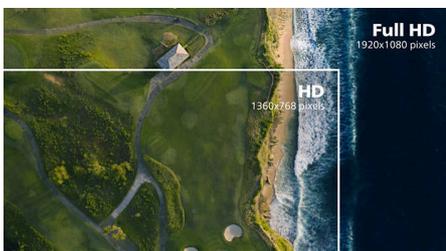
Desktop-Monitore bieten eine persönliche Benutzererfahrung, für die sich ein geschwungenes Design gut eignet. Der geschwungene Bildschirm sorgt für einen angenehmen, subtilen Effekt, der Sie in den Fokus rückt.

## VA-Monitor



Der Philips VA-LED-Monitor verwendet eine erweiterte Multi-Domain Vertical Alignment-Technologie, wodurch Sie statische Kontrastverhältnisse für besonders lebendige und helle Bilder erhalten. Herkömmliche Büro-Anwendungen werden mit Leichtigkeit angezeigt, besonders geeignet ist er aber für Fotos, das Surfen im Internet, Filme, Spiele und anspruchsvolle Grafikanwendungen. Dank der optimierten Pixelverwaltungstechnologie haben Sie einen extra breiten Betrachtungswinkel von 178/178 Grad, der gestochen scharfe Bilder ermöglicht.

## 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.

## Störungsfreies Gaming



Beim Gaming sollte man sich nicht zwischen abgehackter 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.

## 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.

## Verdeckte Kabel



Für einen sauberen Arbeitsplatz bietet dieser Monitor eine elegante Lösung für das Kabelmanagement. Kabel müssen nicht mit zusätzlichen Kabelbindern gebündelt werden. Ein verlängerter Schlitz bietet eine versteckte Ablage für Kabel. Er verbirgt Kabel und sieht in den meisten Umgebungen großartig aus, insbesondere in einen kleinen Räumen oder auf Schreibtischen, die zu einer Wand oder einem Fenster zeigen. Dank dieses Designs gehören verwirbelte Kabel der Vergangenheit an und der Schreibtisch ist übersichtlich.

## 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.



# Besonderheiten

## 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.

## HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein

HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receivern und Videokameras) übertragen werden.

## SmartContrast



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

## DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.



# Daten

## Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 80 cm (31,5")  
**Seitenverhältnis:** 16:9  
**LCD-Displaytyp:** VA LCD  
**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System  
**Pixelgröße:** 0,364 x 0,364 mm  
**Helligkeit:** 250 cd/m<sup>2</sup>  
**Display-Farben:** 16,7 m  
**Farbspektrum (Standard):** NTSC 85 %\* , sRGB 104 %\*  
**Kontrastverhältnis (Standard):** 3.000:1  
**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:** 698,4 (H) x 392,85 (V) mm – bei einer Krümmung von 1.500R\*  
**Abtastfrequenz:** 53 bis 84 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)  
 sRGB  
 Flimmerfrei  
**Pixelichte:** 70 PPI  
 LowBlue Modus  
**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %  
 AMD FreeSync™ Technologie

## Konnektivität

**Signal-Eingang:** VGA (Analog), HDMI 1.4, DisplayPort 1.2  
**Synchronisationseingang:** Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün  
**Audio-Ein-/Ausgang:** Audio-Ausgang

## Komfort

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7  
**Benutzerkomfort:** Ein-/Ausschalter, Menü, Helligkeit, 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)

## Stativ

**Neigungsfunktion:** -5/20 Grad

## Leistung

**Stromversorgung:** Intern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz  
**Ausgeschaltet:** < 0,3 W (norm.)  
**Eingeschaltet:** 40,6 W (norm.)  
**Stand-by-Modus:** < 0,5 W (norm.)  
**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)  
**Energieeffizienzklasse:** F

## Abmessungen

**Produkt mit Standfuß (in mm):** 709 x 523 x 281 mm  
**Verpackung in mm (B x H x T):** 800 x 625 x 236 mm  
**Produkt ohne Standfuß (in mm):** 709 x 425 x 88 mm

## Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 10,01 kg  
**Produkt mit Standfuß (in kg):** 7,10 kg  
**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 6,28 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:** RoHS, Frei von Quecksilber  
**Recycelbares Verpackungsmaterial:** 100 %

## Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** CE-Zeichen, CU-EAC, CB, UKRAINISCH, TÜV-BAUART

## Gehäuse

**Farbe:** Schwarz  
**Design:** Strukturiert

