

Full HD-LCD-Display

Monitor

1000er Serie

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

1.920 x 1.080 (Full HD)

24E1N1300AE



## 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
- Höhenverstellbarer Ergo Fuß für besseren ergonomischen Komfort
- Kabelmanagement reduziert Kabelgewirr für einen ordentlichen Arbeitsplatz

### Einfache Handhabung

- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Praktische VESA-Halterung
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

### Erstklassige Bildqualität

- 120 Hz Aktualisierungsrate für ultraflüssige Bilder
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

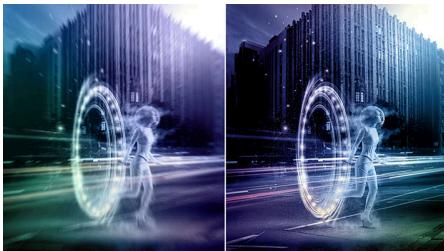
## Besonderheiten

### 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.

### 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.

### 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.

### Höhenverstellbarer Ergo Fuß



Der höhenverstellbare Ergo Fuß ist ein benutzerfreundlicher Philips Monitor-Standfuß, der neigbar und höhenverstellbar ist und so

individuelle Anpassungen sowie ein komfortables und effizientes Arbeiten ermöglicht.

### 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.

### Kabelmanagement



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

### EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen



USB-C



120Hz



Built-in Speaker



Height Adjustment



EasyRead



Full HD  
1080p



Wide Viewing Angle

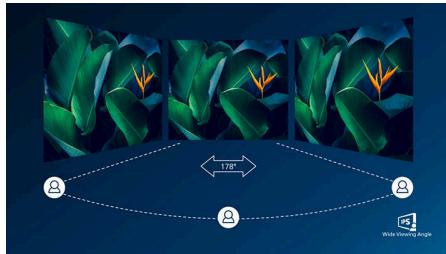
## Besonderheiten

### 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.

### IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es 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.

### EasySelect-Menütaste



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

# 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

**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:** 1.920 x 1.080 bei 120 Hz

**Effektive Bildfläche:** 527,04 (H) x 296,46 (V)

**Abtastfrequenz:** 30–140 KHz (H)/48–120 Hz (V)

**sRGB**

**SoftBlue**

**Flimmerfrei**

**Pixeldichte:** 92,56 PPI

**LowBlue Modus**

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

**MPRT:** 1 ms

**EasyRead**

**Adaptive Synchronisation**

## 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, Input, SmartImage Spiel

**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:** 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, Intern

**Ausgeschaltet:** 0,3 W (Standard)

**Eingeschaltet:** 15,02 W (Standard) (EnergyStar Testmethode)

**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):** 730 x 391 x 141 mm

**Produkt ohne Standfuß (in mm):** 542 x 316 x 45 mm

**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):** 542 x 442 x 187 mm

## Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 6,97 kg

**Produkt mit Standfuß (in kg):** 4,68 kg

**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 3,06 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, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, FCC, ICES-003, VCCI, EnergyStar 8.0

## Gehäuse

**Farbe:** Schwarz

**Design:** Strukturiert

## Lieferumfang

**Kabel:** HDMI-Kabel, USB-C auf USB-C-Kabel, Netzkkabel

**Monitor mit Standfuß**

**Benutzerdokumentation**

\* 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 Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen

\* 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.

\* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

\* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

