

PHILIPS

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

- 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
- LowBlue-Modus und FlickerFree für schonendes Fernsehen

Einfache Handhabung

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

Gut für Gaming

- 120 Hz Aktualisierungsrate für ultra glatte, brillante Bilder

Erstklassige Bildqualität

- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder

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.

Gaming mit 120 Hz



Sie spielen intensives, kompetitives Gaming. Sie verlangen einen Monitor mit ruckelfreien Bildern ohne Verzögerungen. Dieser Philips Gaming-Monitor baut das Bild bis zu 120 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit effektiv schneller als ein Standardmonitor. Bei einer niedrigeren Bildrate kann es den Anschein haben, 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, die die feindliche Bewegung in einem fließenden Bewegungsablauf darstellen, sodass Sie Ihre Feinde leicht anvisieren können. Die extrem niedrige Eingangsverzögerung ohne Tearing macht diesen Philips Monitor zu Ihrem perfekter Gamingpartner.

Schnelle Reaktionszeit von 1 ms (MPRT)



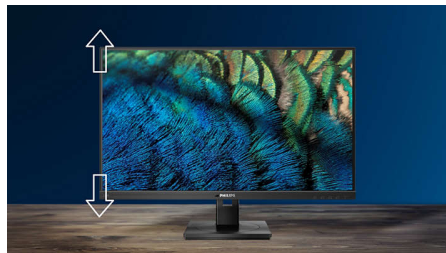
MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, um die Reaktionszeit zu beschreiben. Sie bezieht sich direkt auf die Dauer von verschwommenem Rauschen bis hin zu klaren und scharfen Bildern. Der Philips Gaming-Monitor mit 1 ms MPRT beseitigt effektiv verschwommene Bilder und Bewegungsunschärfen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

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

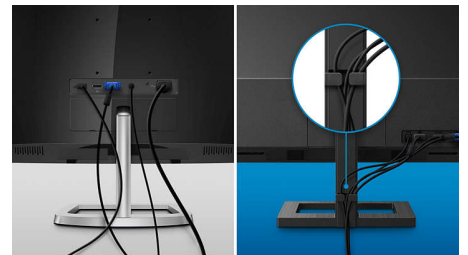
individuelle Anpassungen sowie ein komfortables und effizientes Arbeiten ermöglicht.

LowBlue-Modus und FlickerFree



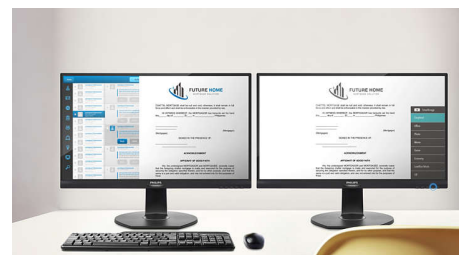
Unser LowBlue-Modus und die FlickerFree Technologie wurden entwickelt, um die Belastung und Ermüdung der Augen zu reduzieren, die häufig durch lange Stunden vor dem Monitor verursacht werden.

Kabelmanagement



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

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen



USB-C



120Hz



Fast Response
1ms MPRT



Built-in Speaker



Height
Adjustment



LowBlue Mode

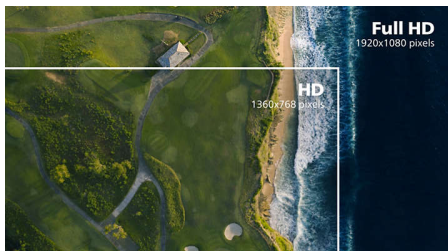


EasyRead



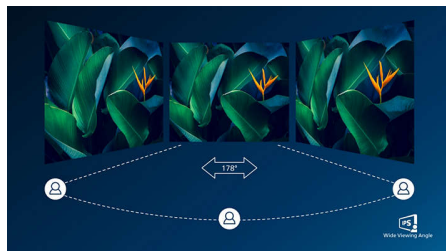
Besonderheiten

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 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.

EasySelect-Menütaste



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



USB-C



120Hz



Fast Response
1ms MPRT



Built-in Speaker



Height
Adjustment



LowBlue Mode

Monitor

Full HD-LCD-Display

24E1N1300AE/01

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/m²
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
Neigungsfunktion: -5/20 Grad

Leistung

Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz,
Intern
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 18,3 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): 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,
Netz kabel
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.

