PHILIPS

Full-HD-LCD-Monitor

Monitor

1000er Serie

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

1.920 x 1.080 (Full HD)

24E2N1100LB



Für Präzision entwickelt

Dieser Monitor verfügt über Funktionen, mit denen Sie absolut präzise arbeiten können. Mit seiner Full HD-Auflösung, einer Aktualisierungsrate von 100 Hz sowie einer MPRT von 1ms liefert dieser Monitor detaillierte Bilder in höchster Auflösung.

Hervorragende Bildqualität

- VA-Monitor für überwältigende Bilder bei großem Betrachtungswinkel
- 16:9 Full HD-Display für gestochen scharfe, detailreiche Bilder
- SmartContrast für Detailtiefe bei Schwarzwerten

Für Sie entwickelte Funktionen

- LowBlue-Modus und flimmerfreie Technologie für ein augenschonendes Seherlebnis
- EasyRead-Modus für ein Leseerlebnis wie auf Papier

Einfach zu erleben

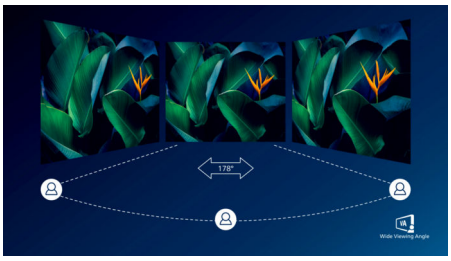
- HDMI gewährleistet universelle digitale Konnektivität
- VESA-Halterung für mehr Komfort

Gut zum Spielen

- Störungsfreie Aktion dank AdaptiveSync Technologie
- 1 ms (MPRT) schnelle Reaktionszeit für ein scharfes Bild und flüssiges Gameplay
- 100 Hz Aktualisierungsrate für flüssige Bilder

Highlights

VA-Display



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-Display



Bildqualität ist wichtig. Herkömmliche Displays liefern Qualität, aber Sie erwarten mehr. Dieses Display bietet eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1920 x 1080. Full HD sorgt in Kombination mit hoher Helligkeit, beeindruckendem Kontrast und realistischen Farben für gestochen scharfe Details und ein naturgetreues Bild.

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.

LowBlue-Modus und flimmerfreie Technologie



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

EasyRead-Modus



Genießen Sie mehr Komfort und bessere Lesbarkeit beim Lesen langer, textlastiger Dokumente. Der EasyRead-Modus schafft ein papierähnliches Seherlebnis, das Ihre Augen schont, indem er die Farben und Zoomstufen Ihres Displays so anpasst, dass direkt auf Ihrem digitalen Display das Gefühl des Lesens auf echtem Papier simuliert wird.

HDMI-fähig



Ein HDMI-fähiges Gerät verfügt über die gesamte erforderliche Hardware, um Eingangssignale über die High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-Schnittstelle zu empfangen. Ein HDMI-Kabel ermöglicht die hochwertige digitale Übertragung von Video und Audio über ein einziges Kabel von einem PC oder zahlreichen AV-Quellen (einschließlich Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receivern und Videokameras).

Flicker-free

Wide Viewing Angle

Full HD 1080p

LowBlue Mode

EasyRead

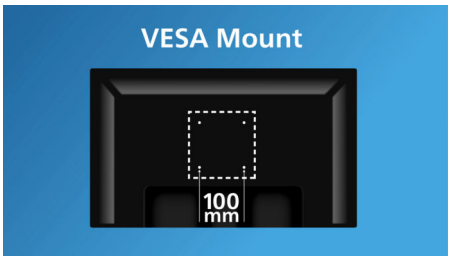
HDMI

Adaptive -Sync

Fast Response **1ms** MPRT

Highlights

VESA-Halterung für mehr Komfort



VESA-Montagebohrungen nach Industriestandard gewährleisten die Kompatibilität mit den meisten PCs mit kleinem Formfaktor und Thin Clients.

AdaptiveSync Technologie



Beim Gaming sollten Sie sich nicht zwischen ruckelndem Gameplay und fehlerhaften Frames entscheiden müssen. Genießen Sie bei praktisch jeder Bildrate eine flüssige, artefaktfreie Leistung mit AdaptiveSync Technologie, schnellen, gleichmäßigen Bildaktualisierungen und einer ultraschnellen Reaktionszeit.

1 ms MPRT schnelle Reaktionszeit



MPRT (Motion Picture Response Time) ist eine intuitivere Methode, die Reaktionszeit zu beschreiben, da sie sich direkt auf die Dauer von der Wahrnehmung verschwommener Unschärfe bis hin zu klaren, scharfen Bildern bezieht. Ein Philips Monitor mit 1 ms MPRT eliminiert effektiv Schlierenbildung und Bewegungsunschärfe und liefert schärfere und präzisere Bilder, um das Gaming-Erlebnis zu verbessern. Die beste Wahl für spannende und reaktionsschnelle Spiele.

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.

100Hz

Monitor

Full-HD-LCD-Monitor

24E2N1100LB/00

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,5 cm
Bildformat: 16:9
LCD-Displaytyp: VA LCD
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelabstand: 0,2745 x 0,2745 mm
Helligkeit: 250
Display-Farben: 16,7 m
Kontrastverhältnis (Standard): 4.000:1
SmartContrast: Mega Infinity DCR
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: 1920 x 1080 bei 100 Hz
Effektive Bildfläche: 527,04 (H) x 296,46 (V) mm
Abtastfrequenz: VGA: 30 KHz–85 KHz (H) / 48 Hz–60 Hz (V); HDMI: 30 KHz–115 KHz (H) / 48 Hz–100 Hz (V)
sRGB: Ja
Flimmerfrei: Ja
Pixeldichte: 92,56 PPI
LowBlue Modus: Ja
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
MPRT: 1 ms*
EasyRead: Ja
Adaptive Synchronisierung (VRR): Ja

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

Komfort

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Helligkeit, Input, SmartImage
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

Neigung: -5/20 degree

Leistung

Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 17,7 W (Standard)
Stand-by-Modus: 0,5 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Produkt mit Standfuß (in mm): 541 x 416 x 180 mm
Verpackung in mm (B x H x T): 610 x 378 x 126 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 541 x 322 x 34 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 4.63
Produkt mit Standfuß (in kg): 2.44
Produkt ohne Standfuß (in kg): 2.16

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 bis 40 °C
MTBF: 50.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) hour(s)
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: CB, CE-Zeichen, TÜV/ISO9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Gehäuse

Farbe: Schwarz
Design: Strukturiert

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel, Netzkabel

* Stellen Sie für eine optimale Ausgangsleistung immer sicher, dass Ihre Grafikkarte die maximale Auflösung und Aktualisierungsrate dieses Philips Displays erreichen kann.
* Antwortzeitwert 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.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.

© 2026 MMD Hong Kong Holding Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Marken sind Eigentum der Koninklijke Philips N.V. bzw. ihrer jeweiligen Inhaber.

Ausstellungsdatum
2026-11-02
Version : 7.6.1

EAN: 87 21038 00035 1

www.philips.com