PHILIPS

LCD-Monitor

Business Monitor

2000er Serie

24 (60,47 cm / 23,8 " Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

24B2N2200



Steigern Sie die tägliche Effizienz

Dieser Monitor bietet Unternehmenseffizienz. Er ist nicht nur mit den wesentlichen Funktionen ausgestattet, sondern verfügt auch über eine herausragende Ausstattung wie die Aktualisierungsrate von 120 Hz, SoftBlue, Flimmerfreiheit, eine VESA-Halterung und vieles mehr.

Hervorragende Leistung

- IPS-LED-Technologie mit weitem Betrachtungswinkel für hohe Bild- und Farbgenauigkeit
- 16:9 Full HD-Display für gestochen scharfe, detailreiche Bilder
- 120Hz Bildwiederholrate für ultraflüssige Bilder

Entwickelt für Ihre Arbeitsweise

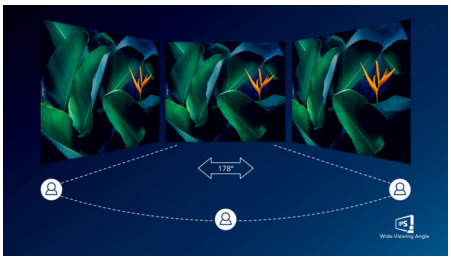
- SoftBlue-Technologie: für angenehmes Sehen
- Weniger Augenermüdung dank Flicker-Free-Technologie
- EasyRead-Modus für ein Leseerlebnis wie auf Papier
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- Integrierte Stereolautsprecher für Multimedia
- D-Mode: Optimiert für eine differenzierte Graustufenwahrnehmung

Einfach zu erleben

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

Highlights

IPS-Technologie



IPS-Displays nutzen eine fortschrittliche Technologie, die Ihnen besonders weite Betrachtungswinkel von 178/178 Grad bietet, sodass Sie das Display aus nahezu jedem Winkel betrachten können. Im Gegensatz zu herkömmlichen TN-Panels liefern IPS-Displays bemerkenswert scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignen sie sich nicht nur ideal für Fotos, Filme und das Surfen im Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen, die jederzeit Farbgenauigkeit und eine gleichmäßige Helligkeit erfordern.

16:9 Full HD-Display



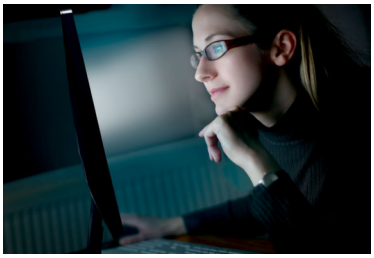
Bildqualität ist wichtig. Herkömmliche Displays liefern Qualität, aber Sie erwarten mehr. Dieses Display bietet eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1920 x 1080. Full HD sorgt in Kombination mit hoher Helligkeit, beeindruckendem Kontrast und realistischen Farben für gestochen scharfe Details und ein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

Schnelle 120Hz Bildwiederholrate



Für Gaming und Videowiedergabe benötigen Sie ein Display mit verzögerungsfreien, ultraflüssigen Bildern. Dieses Philips Display baut das Bild bis zu 120 Mal pro Sekunde neu auf und ist damit wesentlich schneller als ein Standarddisplay. Bei einer niedrigeren Bildrate können Gegner scheinbar von einer Stelle des Bildschirms zur nächsten springen, wodurch sie nur schwer zu treffen sind. Mit einer Bildrate von 120Hz erhalten Sie die entscheidenden fehlenden Bilder auf dem Bildschirm, sodass die Bewegungen des Gegners ultraflüssig dargestellt werden und Sie ihn mühelos anvisieren können.

SoftBlue-Technologie mit Low-Blue-Light-Panel



Die SoftBlue-Technologie bietet erhöhten Sehkomfort und Schutz vor gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch eine langfristige Einwirkung von blauem Licht. Beim Low-Blue-Light-Panel wird das Verhältnis des vom Display ausgestrahlten Lichts im Bereich von 415-455 nm zu dem im Bereich von 400-500nm auf weniger als 50% reduziert. Dadurch bietet die SoftBlue-Technologie optimalen Sehkomfort, minimiert die Augenbelastung und unterstützt anhaltende Konzentration. Darüber hinaus wurde die Wirksamkeit der SoftBlue LED-Technologie bei der Reduzierung von Blaulichtemissionen geprüft und vom TÜV Rheinland als Low Blue Light (Hardware Solution) zertifiziert.

Flicker-Free-Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit bei LED-hintergrundbeleuchteten Bildschirmen gesteuert wird, erleben einige Nutzer ein Flimmern auf ihrem Bildschirm, das zu Augenmüdigkeit führt. Die Philips Flicker-free-Technologie bietet eine neue Lösung zur Regulierung der Helligkeit und zur Reduzierung des Flimmerns für ein angenehmeres Seherlebnis.

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
IPS Wide Viewing Angle
Full HD 1080p
SoftBlue Technology
Flicker-free
EasyRead
eyesafe CERTIFIED 40 RPF 40
Built-in Speaker

Highlights

EasyRead-Modus



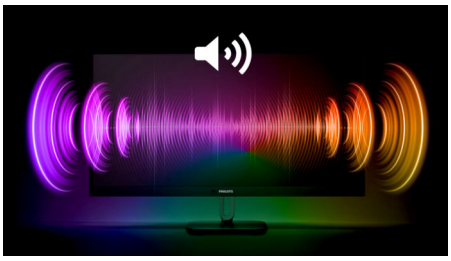
Genießen Sie mehr Komfort und bessere Lesbarkeit beim Lesen langer, textlastiger Dokumente. Der EasyRead-Modus schafft ein papierähnliches Seherlebnis, das Ihre Augen schont, indem er die Farben und Zoomstufen Ihres Displays so anpasst, dass direkt auf Ihrem digitalen Display das Gefühl des Lesens auf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

eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0 (RPF 40)



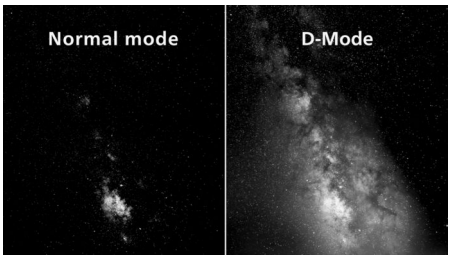
Das Philips Display erfüllt den eyesafe® CERTIFIED 2.0 Standard, um Sie wirklich vor einer langen Exposition gegenüber Blaulicht zu schützen. Der stets aktivierte Blaulichtfilter hilft nicht nur, digitale Augenbelastung zu reduzieren, sondern garantiert auch die Farbintegrität.

Integrierte Stereolautsprecher



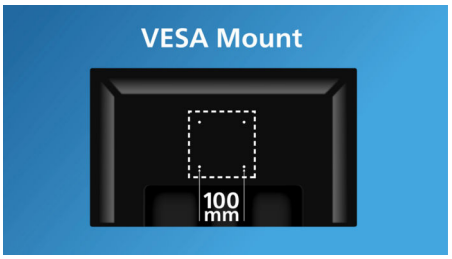
Ein Paar hochwertiger Stereolautsprecher, die in ein Anzeigegerät integriert sind. Je nach Modell und Design können sie sichtbar nach vorne oder unsichtbar nach unten, oben, hinten usw. abstrahlen.

D-Mode



Machen Sie jedes verborgene Detail in den dunklen Bereichen Ihres Displays sichtbar. Der D-Mode verbessert die Graustufendetails, sodass feine Tonwertunterschiede leichter zu erkennen sind. Basierend auf dem durch den DICOM Part 14 GSDF-Standard definierten Wahrnehmungsmodell für Graustufen verbessert er die Sichtbarkeit von Details, die bei standardmäßigen Displayeinstellungen möglicherweise verborgen bleiben. Das Ergebnis ist eine klarere Unterscheidung feiner Schattierungen und eine bessere Detailerkennbarkeit in Graustufeninhalten wie technischen Illustrationen, Scans und anderen detailreichen Bildern.

VESA-Halterung für mehr Komfort



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

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).

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 60,47 cm (23,8 Zoll)
Bildformat: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelabstand: 0,2745 (H)mm x 0,2745 (V)mm
Helligkeit: 300
Display-Farben: 16,7 M (8 Bit)
Farbspektrum (Standard): NTSC 96 %*, sRGB 110 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1.500:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Betrachtungswinkel: 178o (H) / 178o (V), Bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: VGA:1.920 x 1.080 bei 75 Hz; HDMI/DP: 1.920 x 1.080 bei 120 Hz.
Effektive Bildfläche: 527,04(H) x 296,46(V) mm
Abtastfrequenz: VGA: 30–85 kHz (H)/48–75 Hz (V); HDMI/DP: 30–140 kHz (H)/48–120 Hz (V)
sRGB: Ja
SoftBlue: Ja
Flimmerfrei: Ja
Pixeldichte: 93 PPI
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
EasyRead: Ja
Adaptive Synchronisierung (VRR): Ja
EyeSafe: Ja

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x VGA, 1 x HDMI 1.4, 1 x DP 1.4
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang, Audio-Eingang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP)

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10
Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Französisch, Finnisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
Steuerungssoftware: SmartControl

Stativ

Neigung: -5/25

Leistung

ECO-Modus: 8,2 W (norm.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0,3 W (Standard)
Eingeschaltet: 11,42 W (Standard)
(Testmethode EnergyStar)
Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: B

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 600 x 420 x 123 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 542 x 320 x 46 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 542 x 425 x 181 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 4,90 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 2,91 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,63 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: Energy Star, EPEAT*, RoHS
Wiederverwertete Kunststoffe: 85%
Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO-zertifiziert, TCO Certified Edge, EAC, EAC-ROHS, MEPS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Schwaches Blaulicht (Hardware-Lösung), eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0

Gehäuse

Design: Konsistenz
Fuß: Schwarz
Vorderer Rahmen: Schwarz
Hintere Abdeckung: Schwarz

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, Netzkabel
Monitor mit Standfuß: Ja
Benutzerdokumentation: Ja

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse.
* sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE1976
* Die EPEAT-Bewertung ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie https://www.epeat.net/, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* Die in dieser Broschüre aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region unterschiedlich sein.
* Die mit dem Produkt gelieferten Kabel können je nach landes- oder regionsspezifischen Anforderungen hinsichtlich Typ, Anzahl und Spezifikationen variieren.

© 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
2026-10-29
Version : 9.8.1

EAN: 87 21038 00503 5

www.philips.com