PHILIPS

LCD-Monitor

Business Monitor

3000er-Serie

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N3200J



Neudefinition der Workflow-Produktivität

Dieser Monitor bietet effiziente Produktivität im Business-Alltag. Er ist nicht nur mit den wichtigsten Features ausgestattet, sondern überzeugt auch mit herausragenden Eigenschaften wie seiner 120-Hz-Bildwiederholrate, SoftBlue, Flicker-free, VESA Mount und mehr.

Hervorragende Bildqualität

- IPS-LED-Weitwinkeltechnologie für Bild- und Farbgenauigkeit
- 16:9 Full HD-Display für gestochen scharfe, detailreiche Bilder
- 120Hz-Bildwiederholraten für ultra-flüssige Bilder

Für Ihre Arbeitsweise entwickelt

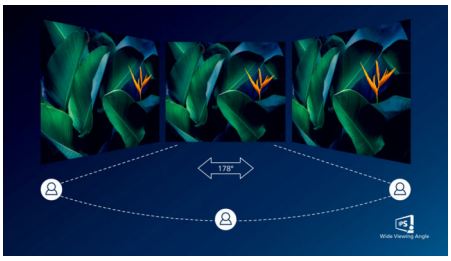
- Ultra Slim Bezel: für minimale Ränder und mehr Bildschirmfläche
- SoftBlue-Technologie: für angenehmes Sehen
- Weniger Augenbelastung dank Flicker-free technology
- Smart Link Sync: Gleicht den zweiten Bildschirm an das primäre Display an
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche ergonomische Anpassungen
- Integrierte Stereolautsprecher für Multimedia-Inhalte
- D-Mode: Optimiert für eine feinere Graustufenwahrnehmung

Einfach zu erleben

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

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



Auf die Bildqualität kommt es an. Herkömmliche Displays bieten Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieses Display bietet eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1920 x 1080. Full HD liefert gestochen scharfe Details und sorgt in Kombination mit hoher Helligkeit, beeindruckendem Kontrast und realistischen Farben für ein lebensechtes Bild.

120Hz schnelle Bildwiederholrate



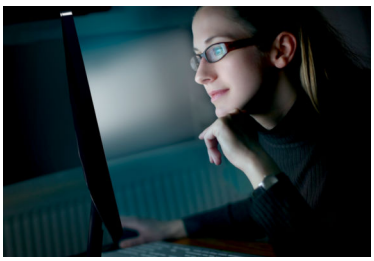
Je flüssiger die Bewegung, desto geringer die Belastung für Ihre Augen. Dieser Philips Monitor ist mit einer verbesserten Bildwiederholfrequenz von 120Hz ausgestattet. Beim Scrollen, Wechseln zwischen Anwendungen oder Navigieren in komplexen Tabellenkalkulationen erleben Sie flüssigere und präzisere Bewegungen. So können Sie bei minimaler visueller Ermüdung so lange wie nötig arbeiten und gleichzeitig Ihren Arbeitsablauf beschleunigen.

Ultra Slim Bezel



Dieser Monitor sorgt für ein nahtloseres und umfassenderes Seherlebnis, indem er den Rahmen um den Bildschirm reduziert. Die Ultra Slim Bezel-Funktion schafft einen eleganten Übergang vom Bildschirm zum schmalen Monitorrahmen und macht ihn dadurch sowohl optisch als auch funktional attraktiver.

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.

Flimmerfreie Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit bei Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, nehmen einige Benutzer ein Flimmern auf ihrem Bildschirm wahr, das zu einer Ermüdung der Augen führt. Die Philips Flicker-Free-Technologie nutzt eine neue Lösung zur Regulierung der Helligkeit und Reduzierung des Flimmerns und ermöglicht so eine angenehmere Bilddarstellung.

Smart Link Sync – Harmonie auf dem zweiten Bildschirm



Bei Anschluss als sekundärer Monitor in einer Daisy-Chain-Konfiguration mit einem Smart Link Sync-fähigen primären Display werden die Helligkeits- und Farbeinstellungen automatisch synchronisiert. Manuelle Anpassungen sind nicht erforderlich. Ob beim Entwerfen, Präsentieren oder Multitasking – genießen Sie eine nahtlose visuelle Einheitlichkeit über alle Bildschirme hinweg. Wählen Sie am primären Monitor zwischen den Modi OSD Sync oder Light Sync (Low, Mid oder High), um die Darstellung an Ihre Umgebung anzupassen.

Wide Viewing Angle · Full HD 1080p · 120Hz · Ultra Slim Bezel · SoftBlue Technology · Flicker-free · Smart Link Sync · eyesafe CERTIFIED · RPF 40

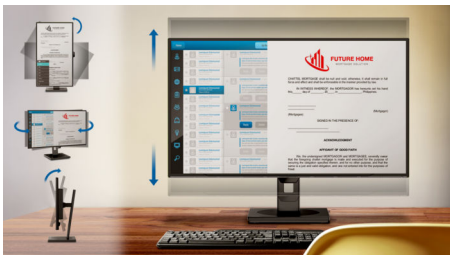
Highlights

eyesafe® ZERTIFIZIERT 2.0 (RPF 40)



Das Philips Display erfüllt den eyesafe® CERTIFIED 2.0-Standard, um Ihre Augen wirksam vor einer langfristigen Einwirkung von blauem Licht zu schützen. Der stets aktive Blaulichtfilter trägt nicht nur dazu bei, die digitale Augenbelastung zu reduzieren, sondern gewährleistet auch die Farbintegrität.

SmartErgoBase



Die SmartErgoBase ist eine Monitorbasis, die ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement bietet. Die Basis lässt sich in verschiedene Winkel schwenken, neigen und drehen und sorgt so für maximalen Komfort. Der höhenverstellbare Standfuß gewährleistet die optimale Betrachtungshöhe und reduziert dadurch die körperliche Belastung während eines langen Arbeitstags. Gleichzeitig verringert das Kabelmanagement den Kabelsalat und sorgt für einen ordentlichen und professionellen Arbeitsplatz.

Integrierte Stereolautsprecher



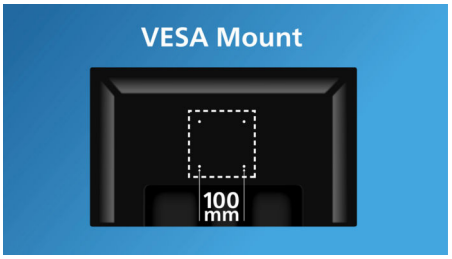
Ein Paar hochwertiger Stereolautsprecher, die in ein Anzeigegerät integriert sind. Je nach Modell und Design können sie sichtbar nach vorn oder unsichtbar nach unten, oben, hinten usw. abstrahlen.

HDMI-fähig



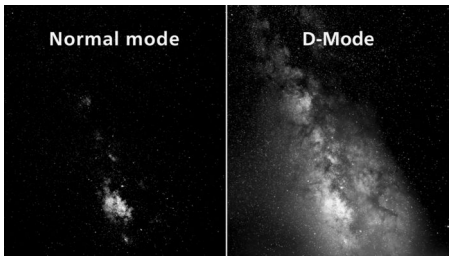
Ein HDMI-fähiges Gerät verfügt über die gesamte erforderliche Hardware, um Eingangssignale über die High-Definition Multimedia Interface (HDMI)-Schnittstelle zu empfangen. Ein HDMI-Kabel ermöglicht die hochwertige digitale Übertragung von Video und Audio über ein einziges Kabel von einem PC oder zahlreichen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

VESA-Halterung für mehr Komfort



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

D-Modus



Machen Sie jedes ausgeblendete 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 Graustufenwahrnehmungsmodell verbessert er die Sichtbarkeit von Details, die bei standardmäßigen Displayeinstellungen möglicherweise übersehen werden. Das Ergebnis ist eine klarere Unterscheidung zwischen feinen Abstufungen und eine verbesserte Detailsichtbarkeit bei Graustufeninhalten wie technischen Illustrationen, Scans und anderen detailreichen Bildern.

SmartErgo Base

Built-in Speaker

HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Technische Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 23.8 Zoll / 60.47 cm
Bildformat: 16:9
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelabstand: 0.2745(H)mm x 0.2745(V)mm
Helligkeit: 350 cd/m²
Display-Farben: 16.7M (8 Bit)
Farbspektrum (Standard): sRGB: 110%, NTSC: 96% *
Kontrastverhältnis (Standard): 1500:1
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: 1920x1080@75Hz (VGA), 1920x1080@120Hz (HDMI/DP)
Effektive Bildfläche: 527.04(H)x296.46(V) mm
Abtastfrequenz: VGA: 30 KHz - 85 KHz (H)/ 48 Hz - 75 Hz; HDMI/DP: 30k - 140 kHz (H) / 48 Hz - 120 Hz (V)
sRGB: JA
SoftBlue: JA
Flimmerfrei: JA
Pixeldichte: 93 PPI
Bildschirmbeschichtung: Entspiegelt, 3H, Mattierung 25%
EasyRead: JA
Adaptive Synchronisierung (VRR): JA
EyeSafe
Smart Link Sync: Bei ausschließlicher Verwendung als Zweitmonitor*
DICOM (D-mode)

Konnektivität

Signal-Eingang: VGA x1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Eingang
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort)
USB-Anschlussbox: USB3.2, Gen1, 5G, Upstream: 1x USB-B, Downstream: USB-A x3 (mit x1 Schnellladefunktion B.C 1.2), USB-C x1 (Daten, 15W)

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS, 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

Drehfunktion: -/+90 Grad
Höhenverstellung: 150 mm
Drehgelenk: -/+180 Grad
Neigung: -5/30 Grad

Leistung

ECO-Modus: 7.7 W (typ.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0.3 W (typ.)
Eingeschaltet: 12.14 W (typ.) (EnergyStar-Testmethode)
Stand-by-Modus: 0.3 W (typ.)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: C

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 615 x 385 x 139 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 542 x 320 x 46 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 542 x 499 x 228 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 7.58 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 5.57 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 3.55 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: +12,000ft (3,658m), Nichtbetrieb: +40,000ft (12,192m)
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 Std. (Hintergrundbeleuchtung ausgenommen)

Nachhaltigkeit

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

Technische Daten

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, CE-Zeichen, ETL, 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

Gewährleistung: 5 Jahre

Gehäuse

Design: Textur

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel, DisplayPort-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß: JA

Benutzerdokumentation: JA

* Die Wortmarke/Marke „IPS“ und die damit verbundenen Patente auf Technologien gehören den jeweiligen Eigentümern.
* Antwortzeitwert gleich SmartResponse
* sRGB-Bereich basierend auf CIE 1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE 1976.
* Die EPEAT-Bewertung ist nur dort gültig, wo Philips das Produkt registriert. Bitte besuchen Sie https://www.epeat.net/, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu prüfen.
* Die 5-jährige Garantie ist eine freiwillige, eingeschränkte Herstellergarantie. Sie gilt nur in den auf dieser Seite aufgeführten Ländern: https://www.philips.co.uk/c-e/so/monitors/tco-certified-edge. Für Verbraucher wird sie zusätzlich zu ihren gesetzlichen Rechten nach den jeweils geltenden nationalen Gesetzen gewährt und lässt diese unberührt. Für nicht-verbrauchende (geschäftliche/professionelle) Endnutzer gelten ausschließlich die Bedingungen der eingeschränkten Herstellergarantie.
* Dieser Monitor unterstützt Smart Link Sync nur, wenn er als zweiter Monitor in einer Daisy-Chain-Konfiguration verwendet wird und mit einem primären Monitor verbunden ist, der ebenfalls Smart Link Sync unterstützt.
* Die auf diesem Flyer aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region abweichen.
* Der Monitor kann anders aussehen als in den Funktionsbildern.
* Die mit dem Produkt gelieferten Kabel können je nach länder- oder regionsspezifischen Anforderungen in Typ, Menge und Spezifikationen variieren.

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

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder ihrer jeweiligen Inhaber.

Ausstellungsdatum
2026-09-03
Version : 12.11.1

EAN: 87 21038 00227 0

www.philips.com