PHILIPS

LCD-Monitor

Business Monitor

3000er-Serie

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

1920 x 1080 (Full HD)

24B2N3200JH



Neudefinition der Workflow-Produktivität

Erledigen Sie Ihre täglichen Aufgaben komfortabel und schnell mit der SoftBlue technology und der 120-Hz-Bildwiederholfrequenz dieses Monitors. Produktivitätssteigernde Features wie eine Adjustable Webcam mit Windows Hello bieten die Leistung und Convenience, die Sie erwarten.

Hervorragende Bildqualität

- 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

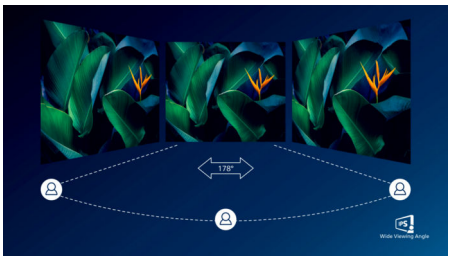
- SoftBlue-Technologie: für angenehmes Sehen
- Integrierte Stereolautsprecher für Multimedia
- D-Mode: Optimiert für eine differenzierte Graustufenwahrnehmung
- Eyesafe-zertifizierter Blaulichtschutz und Farbgenauigkeit
- Smart Link Sync: Gleicht den zweiten Bildschirm an das primäre Display an
- Verstellbare Webcam: für Videokonferenzen in Komfort.
- Windows Hello-kompatibel – nahtloser, sicherer Zugriff

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



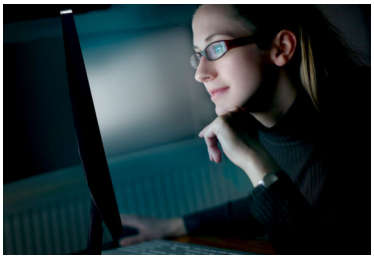
Bildqualität ist wichtig. Herkömmliche Displays liefern Qualität, aber Sie erwarten mehr. Dieses Display bietet eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1920 x 1080. Full HD sorgt in Kombination mit hoher Helligkeit, beeindruckendem Kontrast und realistischen Farben für gestochen scharfe Details und ein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

Schnelle 120Hz Bildwiederholrate



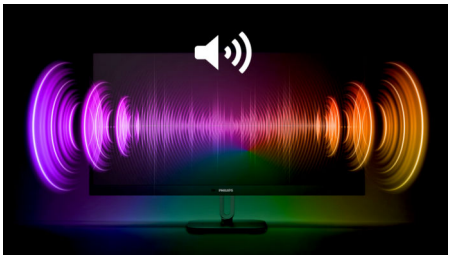
Je flüssiger die Bewegungen, desto geringer die Belastung für Ihre Augen. Dieser Philips Monitor ist mit einer verbesserten Bildwiederholfrequenz von 120Hz ausgestattet. Beim Scrollen, Wechseln zwischen Anwendungen oder Navigieren in komplexen Tabellen profitieren Sie von flüssigeren und präziseren Bewegungen. So können Sie mit minimaler visueller Ermüdung so lange arbeiten, wie es nötig ist, und gleichzeitig Ihren Workflow beschleunigen.

SoftBlue-Technologie mit Low-Blue-Light-Panel



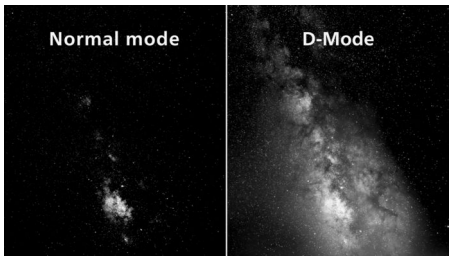
Die SoftBlue-Technologie bietet erhöhten Sehkomfort und Schutz vor gesundheitsschädlichen Auswirkungen, die durch eine längere Einwirkung von blauem Licht verursacht werden. Mit dem Low-Blue-Light-Panel wird das Verhältnis des vom Display ausgestrahlten Lichts im Bereich von 415-455 nm zu 400-500nm auf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

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.

eyesafe® CERTIFIED 2.0 (RPF 50)



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.

Wide Viewing Angle

Full HD 1080p

120Hz

SoftBlue Technology

Built-in Speaker

eyesafe 50 RPF 50

Smart Link Sync

HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

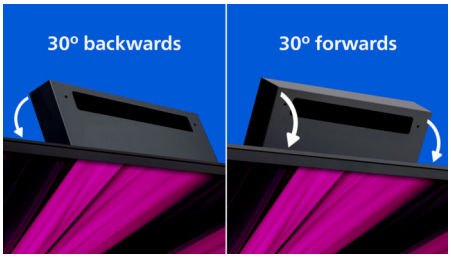
Highlights

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.

Verstellbare Webcam



Steigern Sie den Komfort von Videokonferenzen mit dieser Funktion. Durch das Verstellen der Webcam um 30 Grad nach vorne und hinten können Nutzer jetzt bequem von jeder Position aus telefonieren und an Meetings teilnehmen, die ihnen am besten passt.

Windows Hello-kompatibel



Melden Sie sich mit Windows Hello schneller und sicherer an. Die Webcam dieses Philips Monitors ist mit Windows Hello kompatibel und bietet bei jedem Einschalten eine schnelle Gesichtserkennung und mühelosen Zugriff.

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: 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
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
Flimmerfrei
Pixeldichte: 93 PPI
Bildschirmbeschichtung: Entspiegelt, 3H, Trübung 25%
EasyRead
Adaptive Synchronisierung (VRR)
EyeSafe
Smart Link Sync: Nur bei Verwendung als Zweitmonitor*

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 (davon x1 mit Schnellladefunktion B.C 1.2), USB-C x1 (Daten, 15W)

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 5Wx2
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*
Integrierte Webcam: 5.0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)
Webcam mit Kippfunktion: Ja, -/+30 Grad

Stativ

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

Leistung

ECO-Modus: 7.6 W (typ.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: 0.3 W (typ.)
Eingeschaltet: 13.09 (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 420 x139 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 542 x 320 x 48 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 542 x 449 x 228 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 7.73 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 5.59 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 3.93 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: +12,000ft (3,658m), Nichtbetrieb: +40,000ft (12,192m)
Temperaturbereich (in Betrieb): 0°C bis 40
Relative Luftfeuchtigkeit: 20%-80
Temperaturbereich (außer Betrieb): -20°C bis 60
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, Frei von Quecksilber

Business Monitor

LCD-Monitor

24B2N3200JH/00

Technische Daten

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

Design: Textur

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Was ist in der Verpackung?

Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel und Netzkabel, USB-A-auf-B-Kabel *

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation: Ja *

* Antwortzeitwert gleich SmartResponse
* sRGB-Bereich basierend auf CIE1931, NTSC-Bereich basierend auf CIE1976.
* Die SmartControl-Software ist nur mit Windows-Betriebssystemen kompatibel.
* 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 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.
* Der Monitor kann anders aussehen als in den Funktionsbildern.
* Die auf diesem Flyer aufgeführten Produkte und Zubehörteile können je nach Land und Region abweichen.
* 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 vorbehalten. Marken sind Eigentum der Koninklijke Philips N.V. bzw. ihrer jeweiligen Inhaber.

Ausstellungsdatum
2026-10-13
Version : 17.16.0

EAN: 87 21038 00643 8

www.philips.com