

PHILIPS

LCD-Monitor mit
USB-C-Anschluss

Business Monitor

B-Line

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

1.920 x 1.080 (Full HD)

243B9H



Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen

mit USB-C

Der Philips B-Line-Monitor mit USB-C ersetzt Kabelsalat. Sehen Sie sich Full-HD-Bilder an und laden Sie Ihren Laptop mit einem einzigen USB-C-Kabel auf. Eine sichere Pop-up-Webcam mit Windows Hello personalisiert und erhöht die Sicherheit.

Erstklassige Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Stromversorgung und Aufladen eines kompatiblen Notebooks über den Monitor

Für Nachhaltigkeit entwickelt

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie
- Für die Einhaltung der Umweltstandards entwickelt

Besonderheiten

USB-C-Verbindung

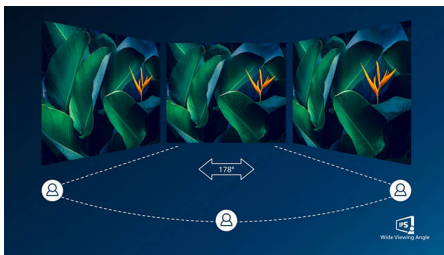


Dieses Philips Display verfügt über eine USB-C-Verbindung mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihr kompatibles Gerät direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Verbindung mit nur einem Kabel. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr kompatibles Gerät gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

Stromversorgung und Aufladen des Notebooks

Dieser Monitor verfügt über einen integrierten USB-C-Stecker, der den USB-Power-Delivery-Standard erfüllt. Dank intelligenter und flexibler Stromverwaltung können Sie jetzt Ihr kompatibles* Notebook direkt über den Monitor mit einem einzigen USB-C-Kabel mit Strom versorgen und aufladen.

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 – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! 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.

Pop-up-Webcam



Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen. Wenn Sie sie gerade nicht verwenden, lässt sie sich sicher im Monitor verstauen. Die Webcam ist zudem mit fortschrittlichen Sensoren für die Windows Hello-Gesichtserkennung ausgestattet, damit Sie sich in weniger als 2 Sekunden bequem bei Ihren Windows-Geräten anmelden können – dreimal schneller als bei der Eingabe eines Passworts.

FlickerFree Technologie



Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

LowBlue Modus



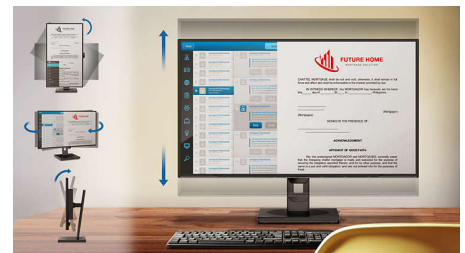
Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligem blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.



USB-C



Wide Viewing Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



SmartErgo Base



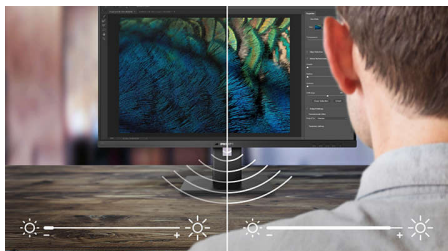
PowerSensor



Built-in Speaker

Besonderheiten

PowerSensor



PowerSensor ist ein integrierter Sensor, der durch das Aussenden und Empfangen unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob sich der Benutzer in der Nähe des Geräts aufhält, und automatisch die Bildschirmhelligkeit reduziert, wenn der Benutzer sich vom Schreibtisch

entfernt. So wird der Energieverbrauch um bis zu 80 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

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.

Für Nachhaltigkeit entwickelt

Dieser Monitor wurde für Nachhaltigkeit und geringere Betriebskosten entwickelt und erfüllt Umweltstandards wie z. B. ENERGY STAR, EPEAT und TCO Certified. Weitere Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>



Built-in Speaker

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: 250 cd/m²
Display-Farben: 16,7 Mio
Farbspektrum (Standard): NTSC 90 % *, sRGB 104 % *
Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Maximale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 75 Hz*
Effektive Bildfläche: 527,04 (H) x 296,46 (V)
Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
sRGB
Flimmerfrei
Pixeldichte: 93 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,
Glanzschleier 25 %
EasyRead
Adaptive Synchronisation

Konnektivität

Signal-Eingang: VGA (Analog),
1 x DisplayPort 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 (Upstream, Stromversorgung bis zu 65 W)
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang
USB:: 1 x USB-C 3.2 Gen 1 (Upstream), 3 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)
HDCP: HDCP 1.4 (DP/HDMI/USB-C)

USB

Stromversorgung: USB-PD Version 3.0
Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus
Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)
USB-C: Drehbarer Stecker

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
Benutzerkomfort: SmartImage, Input, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, 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)
Steuerungssoftware: SmartControl
Integrierte Webcam: Ausklappbare 2,0-Megapixel-FHD-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm
Drehfunktion: -/+ 90 Grad
Drehgelenk: -/+ 175 Grad
Neigefunktion: -5 bis 30 Grad

Leistung

ECO-Modus: 11,7 W (norm.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
Eingeschaltet: 15,1 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: D

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 600 x 475 x 198 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 541 x 332 x 63 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 541 x 522 x 216 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 7,57 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 5,44 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,83 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: EnergyStar 8.0, PowerSensor, TCO Certified Edge, EPEAT*, RoHS
Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV Ergo, TÜV/GS, ICES-003, UKRAINISCH, CB

Gehäuse

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

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-C-auf-C/A-Kabel, Netzkabel
Monitor mit Standfuß
Benutzerdokumentation

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* Aktivitäten wie die gemeinsame Verwendung von Bildschirmen, Online-Streaming-Video und -Audio über das Internet können Ihre Netzleistung beeinträchtigen. Audio- und Videoqualität richten sich nach Ihrer Hardware, Netzbandbreite und deren Leistung.
* 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.
* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
* 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.

