

PHILIPS

LCD-Monitor mit
USB-C-Anschluss

B-Line

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

1.920 x 1.080 (Full HD)

243B1



Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen

mit USB-C-Monitor

Der Philips USB-C-Monitor macht Schluss mit Kabelsalat. Zeigen Sie FHD-Bilder an und laden Sie gleichzeitig Ihren Laptop auf – mit einem einzigen USB-C-Kabel. Funktionen wie Daisy Chain für die Einrichtung von mehreren Displays, Augenkomfort mit TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit.

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Stromversorgung und Aufladen eines kompatiblen Notebooks über den Monitor
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

Für Nachhaltigkeit entwickelt

- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 70 % Energie

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.

TÜV Rheinland Augenkomfort



Der Philips Monitor entspricht dem Standard für Augenkomfort des TÜV Rheinland, um eine Belastung der Augen durch längere

Computernutzung zu vermeiden. Dank der Zertifizierung für Augenkomfort gewährleisten Philips Monitore einen flimmerfreien Modus mit geringem Blaulicht, keine störenden Reflexionen, einen weiten Betrachtungswinkel und weniger Rauschen der Bildqualität aus verschiedenen Winkeln sowie ein ergonomisches Design des Standfußes für eine ideale Ansicht. Halten Sie Ihre Augen gesund und steigern Sie Ihre Produktivität.

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 kurzweilige 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 kurzweiligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras) übertragen werden.

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



Flicker-free



LowBlue Mode



HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



SmartErgo Base



Built-in Speaker



PowerSensor

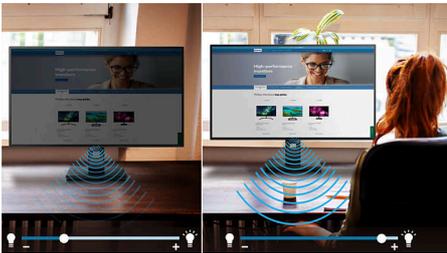
Besonderheiten

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.

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 70 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

LightSensor



LightSensor verwendet einen intelligenten Sensor zur Anpassung der Bildhelligkeit an das Umgebungslicht für perfekte Bildqualität bei minimalem Stromverbrauch.

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/>

DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.

Extrem schnelle Datenübertragung

USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung



USB-C



Flicker-free



LowBlue Mode



SmartErgo Base

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: 300 cd/m²

Display-Farben: 16,7 Mio

Farbspektrum (Standard): NTSC 91 %*, sRGB 107 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1

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

Pixelichte: 93 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (Upstream, Power Delivery bis zu 90 W)

Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*, Wake On LAN

Signalausgang: DisplayPort-Ausgang* (DP/USB-C)

USB: 1 x USB 3.2 Gen 1 (Upstream), 4 x USB 3.2 (Downstream mit 1 x Schnellaufladungs-BC 1.2)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

USB

Stromversorgung: USB-PD Version 3.0

Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung

DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus

Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 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, Eingang,

PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter

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)

Steuerungssoftware: SmartControl

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm

Drehfunktion: -/+ 90 Grad

Drehgelenk: -/+ 180 Grad

Neigefunktion: -5~35 Grad

Leistung

ECO-Modus: 12,6 W (norm.)

Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch

Eingeschaltet: 15,2 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)

Stand-by-Modus: < 0,5 W (Standard)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: D

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

730 x 450 x 139 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

540 x 323 x 51 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

540 x 501 x 205 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 7,66 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 4,98 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,40 kg

Daten

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m

Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C

Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, TCO Certified Edge, WEEE

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recyclbares 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/GS, TÜV Ergo, UKRAINISCH, ICES-003, CB, TÜV-Zertifizierung für Augenkomfort

Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-C-auf-C-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 bei USB-C-, DP- oder HDMI-Eingang.
- * Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
- * NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
- * sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- * DisplayPort Ausgang funktioniert nur mit DP oder USB-C Eingang.
- * Maximale Anzahl externer Displays, die unterstützt werden kann: 1 bei Verwendung von USB-C, 3 bei Verwendung von DP
- * Wenn die Ethernet-Verbindung zu langsam erscheint, öffnen Sie das OSD-Menü und wählen Sie USB 3.0 oder eine höhere Version aus, die eine LAN-Geschwindigkeit bis 1G unterstützt.
- * 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.