

PHILIPS

LCD-Monitor mit USB-
C-Dockingstation

Business Monitor

5000 Series

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

1.920 x 1.080 (Full HD)

24B1U5301H



Tägliche Routine vereinfacht mit Pop-up-Webcam

Dieser USB-C-Monitor dient zur Video- und Datenübertragung sowie als Stromversorgung. Die integrierte 5 MP-Webcam liefert gestochen scharfe Bilder und das Noise Cancelling-Mikrofon ermöglicht es Ihnen, gut zu hören. Pop-up-Webcam für schnellen Zugriff mit hoher Sicherheit.

Erstklassige Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen

- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam und Windows Hello™
- DisplayPort-Ausgang zum Anschließen weiterer Bildschirme
- TÜV-Zertifizierung zur Verringerung von Augenmüdigkeit
- Integrierter KVM-Switch für einen einfachen Wechsel zwischen Signalquellen
- Webcam mit Noise Cancelling-Mikrofon für Zusammenarbeit

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

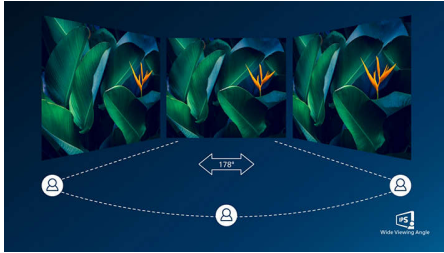
- RJ-45 auf USB-C ermöglicht eine einfache und sichere Netzwerkverbindung
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung

Für Nachhaltigkeit entwickelt

- LightSensor für perfekte Helligkeit bei minimalem Stromverbrauch
- PowerSensor spart bis zu 75 % Energie

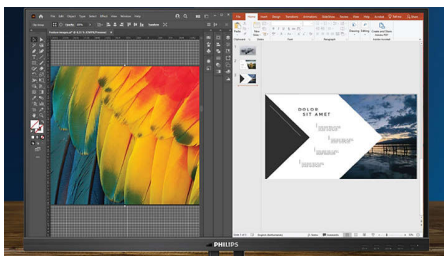
Besonderheiten

IPS-Technologie



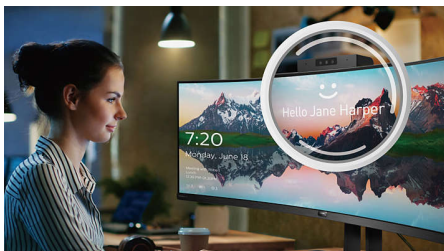
IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit 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.

MultiView-Technologie



Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

Windows Hello™-Pop-up-Webcam



Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen, und sie lässt sich sicher im Monitor verstauen, wenn

Sie sie nicht verwenden. Die Webcam ist zudem mit erweiterten 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.

DisplayPort-Ausgang



Mit dem DisplayPort-Ausgang können Sie mehrere hochauflösende Bildschirme mit nur einem Kabel über Ihr Hauptdisplay an Ihren PC anschließen. Durch die Reihenschaltung mehrerer Bildschirme erhalten Sie einen übersichtlichen Desktop ohne überflüssige Kabel.

TÜV Rheinland Augenkomfort



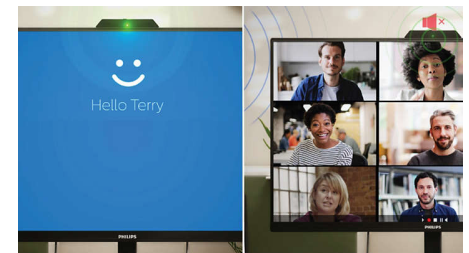
Der Philips Monitor entspricht dem Standard für Augenkomfort des TÜV Rheinland, um eine Belastung der Augen durch längere Computernutzung zu vermeiden. Dank der Zertifizierung für Augenkomfort gewährleisten Philips Monitore einen flimmerfreien Modus mit geringem Blaulicht, keine störenden Reflexionen, 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.

Integrierter Multiclient-KVM-Switch



Mit dem integrierten Multiclient-KVM-Switch können Sie zwei separate PCs mit einem Monitor-Tastatur-Maus-Setup bedienen. Eine praktische Taste ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen den Signalquellen. Besonders praktisch bei Setups, die doppelte PC-Rechenleistung erfordern, oder zur gemeinsamen Nutzung eines großen Monitors für die Anzeige von zwei verschiedenen PCs.

Webcam und Mikrofon mit Noise Cancelling



Dieser Philips Monitor ist mit einer integrierten 5-Megapixel-Webcam, einem Mikrofon mit Noise Cancelling und Lautsprechern ausgestattet. Damit eignet er sich perfekt für die Arbeit von zu Hause aus und für die Remote-Zusammenarbeit. Außerdem ist er mit fortschrittlichen Sensoren ausgestattet, die nahtlos mit der Windows Hello-Gesichtserkennung funktionieren, sodass Sie sich in weniger als 2 Sekunden bei Ihren Windows-Geräten anmelden können. Die Webcam kann mithilfe eines physischen Kameraschalters für zusätzliche Privatsphäre manuell verdeckt werden. Das Mikrofon mit Noise Cancelling und die zwei integrierten 5-Watt-Lautsprecher sorgen für eine klare Kommunikation.



Besonderheiten

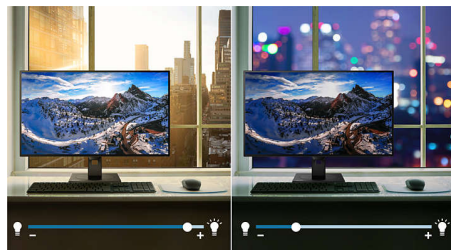
USB-C-Dockingstation mit RJ45



Vereinfachen Sie Verbindungen Ihrer Peripheriegeräte vom Monitor bis zum PC dank einer Ein-Kabel-Kopplung mit USB-C-Anschluss, einschließlich Netzwerken, einem hochauflösenden Videoausgang von PC zu Monitor und Surfen im Internet ohne zusätzliches Netzkabel sowie ohne LAN-Anschluss Ihres Notebooks. Die RJ45-Verbindung über USB-C bietet bei Bedarf eine schnelle und sichere Verbindung. Dank schnellster

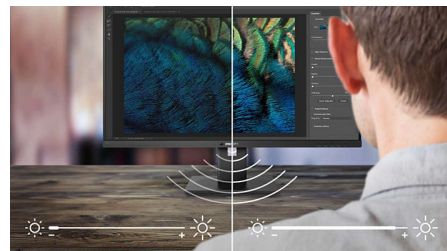
Geschwindigkeiten gelingt eine blitzschnelle Datenübertragung zwischen Festplatte und PC. Außerdem ermöglicht Ihnen USB-C, Ihr Notebook ohne weiteres Stromkabel mit Strom vom Monitor zu betreiben und aufzuladen.

LightSensor



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

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 75 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.



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. (8 Bit)

Farbspektrum (Standard): NTSC 88 %*, sRGB 105 %*

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

Pixeldichte: 93 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x HDMI 1.4, 1 x DisplayPort 1.4, 1 x USB-C (Upstream, DP-Wechselmodus, Daten, PD bis zu 100 W)

Synchronisationseingang: Separate Synchronisation

Audio-Ein-/Ausgang: Kombibuchse für Audio-Ausgang/Mikrofon

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

Signalausgang: DisplayPort Ausgang x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DisplayPort/USB-C);

HDCP 2.2 (HDMI/DisplayPort/USB-C)

HBR3: HBR3 (DisplayPort, USB-C)

USB-Anschlussbox: USB 3.2, Gen 2/10 Gbit/s, 1 x USB-C Upstream (Daten), 4 x USB-A Downstream (mit 1 für Schnellaufladungs-BC 1,2), 1 x USB-C Downstream (Daten, PD 15 W)

Power Delivery

Max. Stromversorgung: 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)

Version: USB-PD Version 3.0

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 5 W x 2

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10/8.1/8/7

Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Benutzer, 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

MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

Integrierte Webcam: 5,0 Megapixel Pop-up-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows Hello)

KVM: Ja (USB-C/USB-C)

Geräuschreduzierung

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm

Drehfunktion: -/+ 90 Grad

Drehgelenk: -/+ 180 Grad

Neigefunktion: -5/30 Grad

Leistung

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

Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabschaltung

Eingeschaltet: 15,3 W (Standard) (EnergyStar Testmethode)

Stand-by-Modus: 0,3 W (Standard)

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

Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

600 x 406 x 198 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

540 x 323 x 51 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

540 x 500 x 205 mm

Daten

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 8,32 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 5,5 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,90 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85%

Recyclbares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Frei von Quecksilber, Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Kompatibilität und Standards

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

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.
- * Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
- * NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
- * sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
- * Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
- * 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.
- * 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.
- * Bei der Berechnung der Energieeinsparung durch PowerSensor sind sowohl USB als auch die Stromversorgung ausgeschlossen.
- * 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.