

PHILIPS



LCD-Monitor mit USB-
C-Dockingstation

B-Line

68,6 cm (27")

2.560 x 1.440 (QHD)



272B7QUBHEB

Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen mit USB-Dockingstation

Dieser Philips Monitor bietet eine einfache Laptop-Dockinglösung mit nur einem Kabel. Ein duales USB-Kabel mit Typ C- und Typ A-Anschlüssen für Video-, Ethernet-, Lade- und DisplayLink-Funktionen. Die Windows Hello-Webcam sorgt für mehr Sicherheit.

Brillante Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität
- Sichere Anmeldung mit der Pop-up-Webcam
- DisplayPort-Ausgang zum Anschließen weiterer Bildschirme

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- Zu 100 % recycelbare Verpackung
- PowerSensor spart bis zu 70 % Energie

USB-Dockingstation mit nur einem Kabel

- Integriertes RJ-45-Ethernet für Datensicherheit
- Integrierte USB-Dockingstation vereinfacht Ihre Verbindungen
- Ein duales USB-Kabel reduziert Kabelgewirr noch weiter
- USB 3.2 für eine extrem schnelle Datenübertragung
- USB-A mit DisplayLink ermöglicht die Nutzung vorhandener Laptops

Besonderheiten

USB-Dockingstation

Philips Monitore mit USB-Dockingstation bieten eine universelle Portreplikation für eine einfache, störungsfreie Notebook-Verbindung. Stellen Sie eine sichere Verbindung zu Netzwerken her, und übertragen Sie Daten, Video und Audio über ein einziges USB-Kabel vom Laptop aus. Und noch mehr: Die Dockingstation mit USB-C-Anschluss sorgt für eine zusätzliche Lademöglichkeit. Bei Monitoren mit Dockingstation und integrierter DisplayLink-Technologie können Benutzer von der Vorwärts- und Rückwärtskompatibilität von USB mit nahezu jedem neuesten Notebook profitieren. USB-Dockingstationen können die Produktivität Ihres Unternehmens steigern und Kosten senken.

USB-C-Anschluss



Dieses Philips Display verfügt über eine integrierte USB-Dockingstation vom Typ C mit Stromversorgung. Mit intelligenter und flexibler Energieverwaltung können Sie Ihren kompatiblen* Laptop direkt aufladen. Der schlanke, drehbare USB-C-Anschluss ermöglicht eine einfache Kopplung mit nur einem Kabel. Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen, und schließen Sie alle Peripheriegeräte wie Tastatur, Maus und RJ-45 Ethernet-Kabel an die

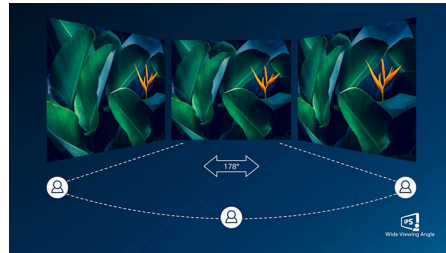
Dockingstation des Monitors an. Sie können Videos mit hoher Auflösung ansehen und Daten extrem schnell übertragen, während Sie Ihr Notebook gleichzeitig mit Strom versorgen und aufladen.

Ultra Wide Color Technologie



Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und sogar in Ihr produktives Arbeiten.

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.

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.



USB Docking



Ultra Wide Color



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



PowerSensor



Flicker-free



Quad HD



HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Besonderheiten

Pop-up-Webcam



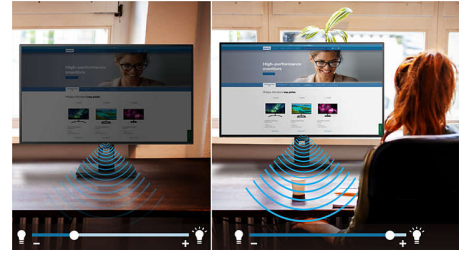
Die innovative und sichere Webcam von Philips lässt sich ausklappen, wenn Sie sie brauchen. Wenn Sie sie gerade nicht verwenden, lässt sie sich sicher im Monitor verstauen. Die Webcam ist zudem mit fortschrittlichen Sensoren für die Windows Hello-Gesichtserkennung ausgestattet, damit Sie sich in weniger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

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.

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.

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27"/68,5 cm

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: IPS-Technologie

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,233 x 0,233 mm

Helligkeit: 350 cd/m²

Display-Farben: 16,7 m

Farbspektrum (Standard): NTSC 114 %*, sRGB: 132 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Reaktionszeit (Standard): 5 ms (Grau zu Grau)*

Blickwinkel: 178° (H) / 178° (V), Bei C/R > 10

Bildoptimierung: SmartImage

Maximale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 75 Hz*

Effektive Bildfläche: 596,7 (H) x 335,7 (V)

Abtastfrequenz: 30 bis 114 kHz (H)/48 bis 76 Hz (V)

sRGB

Flimmerfrei

Pixeldichte: 109 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzscheier 25 %

EasyRead

Konnektivität

Signal-Eingang: 1 x DisplayPort 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (DP-Wechselmodus, Stromversorgung bis zu 65 W)

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Audio-Ein-/Ausgang: Audio-Ausgang

RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*

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

USB:: USB-C 3.2 x 1 Gen 2 (Upstream),

4 x USB 3.2 (Downstream mit

Schnellladefunktion)

DC-Ausgang: (unterstützt 48 V, max. 65 W)*

USB

Stromversorgung: USB-PD Version 3.0

Max. Stromversorgung über USB-C: Bis zu 65 Watt (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-auf-USB-A: Video, Daten

USB-C auf USB-C: Video (DP-Wechselmodus), Daten-, Stromversorgung

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, 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

Integrierte Webcam: Ausklappnbare 2,0-Megapixel-FHD-Kamera mit Mikrofon und LED-Anzeige (für Windows 10 Hello)

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm

Drehfunktion: 90 Grad

Drehgelenk: -175/175 Grad

Neigefunktion: -5/30 Grad

Leistung

ECO-Modus: 20,6 W (norm.)

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

Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch

Eingeschaltet: 19,02 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)

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

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

Energieeffizienzklasse: F

Daten

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

690 x 458 x 252 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

614 x 372 x 56 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

614 x 548 x 257 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 10,27 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 7,52 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,10 kg

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,
EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge,
RoHS, 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,
cETLus, CU-EAC, TÜV Ergo, TÜV/GS, EPA,
UKRAINISCH, ICES-003, CB

Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

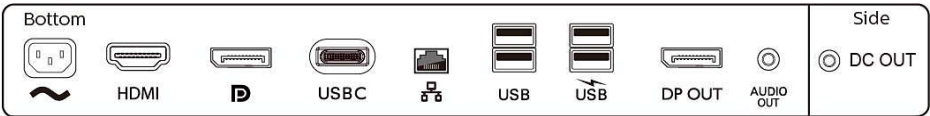
Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang

Kabel: HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-C-auf-C/A-
Kabel, DC-Ausgangskabel, 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
* Für Videoübertragung über USB-C muss Ihr
Notebook/Gerät USB-C DP Alt-Modus unterstützen
* 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.
* 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.
* DisplayPort Ausgang funktioniert nur mit DP oder USB-C
Eingang.
* Die DC-Ausgangsfunktion unterstützt nur Intel NUC mit
19 V, max. 65 W. Nur ein PC oder Notebook sollte entweder
an den USB-C- oder den DC-Ausgang angeschlossen
werden, um die Stromdurchflussfunktion zu nutzen.
* 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.
* 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.