



Philips Brilliance
LCD-Monitor mit USB-C-
Dockingstation

P-line

32 (Bildfläche 80 cm (31,5"))
Vierfach-HD (2.560 x 1.440)

Brilliance



328P6AUBREB

Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen

mit USB-C-Monitor

Dieser Philips Brilliance Monitor mit USB-C-Anschluss macht Schluss mit Kabelsalat. Zeigen Sie QHD-Bilder an, stellen Sie eine sichere Verbindung zum Intranet her, und laden Sie Ihr Notebook auf. Alles gleichzeitig mit einem einzigen USB-C-Kabel.

USB-C-Verbindung mit nur einem Kabel

- Integrierte USB-C-Dockingstation
- Anschließen Ihres Notebooks über ein USB-C-Kabel
- Stromversorgung und Aufladen eines kompatiblen Notebooks über den Monitor
- Kristallklare QHD-Bilder mit einer Auflösung von 2560 x 1440
- USB 3.1 für eine extrem schnelle Datenübertragung
- Integriertes RJ-45-Ethernet für Datensicherheit

Wahrheitsgetreue, farbige Bilder

- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder
- Profi-Farbstandards 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- 10-Bit-IPS-Technologie für volle Farben und einen großen Betrachtungswinkel
- LowBlue-Modus für augenschonende Produktivität

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- Zu 100 % recycelbare Verpackung
- Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

PHILIPS

Besonderheiten

Integrierte USB-C-Dockingstation



Dieser Philips Monitor verfügt über eine integrierte USB-3.1-Dockingstation vom Typ C mit Stromversorgung. Der schlanke, drehbare USB-C-Stecker ermöglicht eine einfache Ein-Kabel-Kopplung. Vereinfachen Sie das Anschließen, indem Sie alle Peripheriegeräte wie Tastatur, Maus und RJ-45-Ethernet-Kabel an die Dockingstation des Monitors anschließen. Verbinden Sie einfach Ihr Notebook und diesen Monitor mit einem einzigen USB-C-Kabel für die Wiedergabe hochauflösender Videos und extrem schnelle Datenübertragung, während Sie Ihr Notebook 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.

Kristallklare QHD-Bilder

Dieser hochmoderne Philips Monitor bietet kristallklare Vierfach-HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Dank der Hochleistungsanzeigen mit einer hohen Pixeldichte und dank der Unterstützung von bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort, HDMI und Dual-Link-DVI erwecken diese neuen Monitore Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal ob Sie hohe

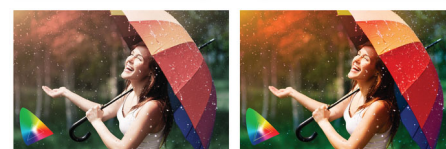
Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips bleibt Ihr Bild immer kristallklar.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles Erlebnis, das alle Sinne anspricht und Gefühle weckt.

Adobe RGB



Typical color

Adobe RGB

Mit Farabbildung nach Branchenstandard bietet dieser Monitor 99 % Adobe- und 100 % sRGB-Farbspektrum. Das verbesserte Farbwiedergabespektrum von Adobe RGB eignet sich ideal für professionelle Foto- und Videobearbeitung, Animation oder Arbeit an

farbkritischen Projekten. Jetzt können Sie sicher sein, dass ihre Farbe lebensecht dargestellt wird.

10-Bit-IPS-Bildtechnologie



8-bit

10-bit

Dieser Philips Monitor nutzt ein natives 10-Bit-Display mit großem Betrachtungswinkel. Dies ermöglicht gleichmäßige und fließende Bilder mit einer Farbtiefe von 1,07 Milliarden Farben, im Vergleich zu einem 8-Bit-Display, das lediglich 16 Millionen mögliche Farben wiedergibt. Mit einer geeigneten Grafikkarte und entsprechender Software können Sie nun Ihre farbkritischen Projekte spielend leicht bearbeiten.

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.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 80,1 cm (31,5")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 698,11 (H) x 392,69 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 93 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 450 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1.200:1
- SmartContrast: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,2727 x 0,2727 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H)/178° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Farbspektrum (Standard): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)
- HDR: DisplayHDR 400 (HDMI)
- Abtastfrequenz: Horizontal: 30 - 99 kHz (VGA/DP/USB Typ-C); 30 - 160 kHz (HDMI)/Vertikal: 56 - 76 Hz
- SmartUniformity: 96 % ~ 103 %
- Delta E: <2
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-Modus

Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (analog), DisplayPort 1.2, 1 HDMI 2.0, 1 USB-C 3.1 Gen 1, 2 USB 3.1 Gen 1 (Downstream, mit Schnellladung BC 1.2)*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang
- RJ45: Ethernet-LAN (10 MB/100 MB/1 GB)

USB-C-Docking

- USB-C: Drehbarer Stecker
- Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
- DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus
- Stromversorgung: USB-PD Version 2.0
- Max. Stromversorgung: Bis zu 60 Watt (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3 A)

Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl

- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechische Republik, Niederländ., Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polish, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Standfuß

- Höheneinstellung: 180 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: -170/+170 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

Leistung

- ECO-Modus: 31,9 W (norm.)
- Eingeschaltet: 32,4 W (Testmethode EnergyStar 7.0)
- Standby-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Standby-Funktion ohne Stromverbrauch
- Energieeffizienzklasse: C
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 742 x 657 x 270 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 742 x 438 x 63 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 970 x 526 x 224 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 9,70 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 6,74 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 13,86 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0°C bis 40°C °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20°C bis 60°C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 % %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 7.0, EPEAT

- Gold*, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 65 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SEMKO, SASO, KUCAS, UKRAINISCH, PSE, CECF, WEEE, TÜV Ergo, TÜV/GS

Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz
- Fuß: Schwarz
- Abschließen: Konsistenz

Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: D-Sub-Kabel, DP-Kabel, HDMI-Kabel, USB-C-zu-USB-C-Kabel, USB-C-zu-USB-A-Kabel, Netzkabel, Audiokabel
- Benutzerdokumentation



I/O back panel connector diagram



Ausstellungsdatum
2019-02-04

Version: 6.0.2

12 NC: 8670 001 48455
EAN: 87 12581 74808 1

© 2019 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com

* 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.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* EPEAT Gold oder Silber ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie www.epeat.net, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.