



Philips Brilliance  
LCD-Monitor mit USB-C-  
Dockingstation

### P-Line

32 (Bildfläche 80 cm (31,5"))  
2.560 x 1.440 (QHD)



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

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

#### Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

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

#### Wahrheitsgetreue, farbige Bilder

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

**PHILIPS**

# Besonderheiten

## Integrierte USB-C-Dockingstation



Dieser Philips Monitor verfügt über eine integrierte USB-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.

## 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.

## Kristallklare QHD-Bilder

Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort, HDMI und Dual-Link-DVI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips bleibt Ihr Bild immer Crystal Clear.

## Extrem schnelle Datenübertragung

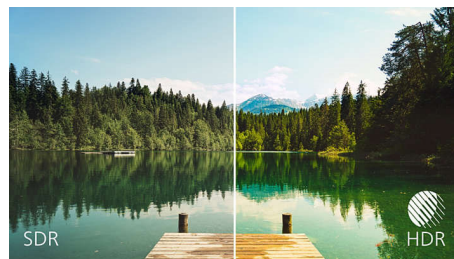
USB 3.1 für eine extrem schnelle Datenübertragung

## Integriertes RJ-45-Ethernet



Integriertes RJ-45-Ethernet für Datensicherheit

## High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range liefert Ihnen ein vollkommen neuartiges Bilderlebnis. Erstaunliche Helligkeit, unvergleichlicher

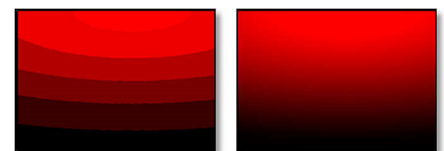
Kontrast und faszinierende Farben erwecken Bilder zum Leben. Erleben Sie deutlich hellere Bereiche mit satteren, differenzierteren dunklen Bereichen. Diese Technologie bietet eine vollere Farbpalette mit satten, neuen Farben, die Sie noch nie auf einem Fernseher gesehen haben. Entdecken Sie ein visuelles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

## Adobe RGB



Mit Farbbildung 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.



USB-C Docking



HDR



Adobe RGB Color



LowBlue Mode



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



Quad HD



SmartErgo Base



Built-in Speaker



Wide Viewing Angle

# Daten

## Konnektivität

- 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, Kopfhörerausgang
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G\*

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 80,1 cm (31,5")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,2727 x 0,2727 mm
- Optimale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 60 Hz
- Helligkeit: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Farbspektrum (Standard): Adobe RGB 99 % (CIE 1976)
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.200:1

- SmartContrast: 50.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 4 ms (Grau zu Grau)\*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 698,11 (H) x 392,69 (V)
- Abtastfrequenz: Horizontal: 30 - 99 kHz (VGA/DP/USB Typ-C); 30 - 160 kHz (HDMI)/Vertikal: 56 - 76 Hz
- sRGB
- Delta E: < 2
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 93 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- SmartUniformity: 96 % ~ 103 %
- EasyRead
- HDR: DisplayHDR 400 (HDMI)

## USB

- Stromversorgung: USB-PD Version 2.0
- Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
- DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus

- Max. Stromversorgung über USB-C: 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)
- USB-C: Drehbarer Stecker

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, 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



I/O back panel connector diagram

# Daten

## Stativ

- Höhenverstellung: 180 mm
- Drehfunktion: 90 Grad
- Drehgelenk: -170/+170 Grad
- Neigefunktion: -5/20 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 31,9 W (norm.)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Eingeschaltet: 23,72 W (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: <math>0,5\text{ W}</math> (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

## Abmessungen

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

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 13,86 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 9,70 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 6,74 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: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS
- Wiederverwertete Kunststoffe: 65 %
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

## Kompatibilität und Standards

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

## Gehäuse

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

## Lieferumfang

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



Ausstellungsdatum  
2024-04-30

Version: 10.0.2

EAN: 87 12581 74808 1

© 2024 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](http://www.philips.com)

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* 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.

\* 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.