LCD-Monitor mit USB-C-Dockingstation

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

328P6AUBREB/00

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.

Produktübersicht

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.

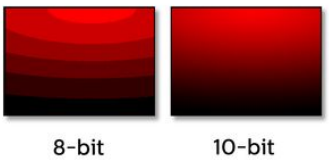
High Dynamic Range (HDR)

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

Mit Farbabbildung 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



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 kurzwelligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

Nachhaltigkeit

Philips hat sich verpflichtet, für seine Monitore nachhaltige und umweltfreundliche Materialien zu verwenden. Alle Kunststoffteile, Gehäuseteile aus Metall sowie das Verpackungsmaterial sind zu 100 % recycelbar. Bei ausgewählten Modellen verwenden wir über 65 % wiederverwertete Kunststoffe und verringern so das Abfallaufkommen. Zudem halten wir uns strikt an die RoHS-Normen und tragen so zur deutlichen Reduktion bzw. Eliminierung von Schafstoffen wie Blei und Quecksilber bei. Unser Bildschirmgehäuse besteht aus Materialien ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel. Für weitere Informationen, besuchen Sie Philips unter http://www.asimpleswitch.com/global/.

Daten

Dies ist eine Vorverkaufsbroschüre. Die Inhalte dieser Broschüre spiegeln unser bestes Wissen bis zum heutigen Tag und für das oben genannte Land wider. Die Inhalte dieser Broschüre können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Philips schließt jegliche Haftung für die Inhalte dieser Broschüre aus.

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 auf 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	Ja
Bildoptimierung	SmartImage
Display-Farben	Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
Farbspektrum (Standard)	Adobe RGB 99 % (CIE 1973)
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	Ja
EasyRead	Ja
LowBlue-Modus	Ja

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 DP	Daten- und Videoübertragung 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
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 %

Ausstellungsdatum
2018, October 11

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 CECP WEEE TÜV Ergo TÜV/GS

Gehäuse

Vorderer Rahmen	Schwarz
Hintere Abdeckung	Schwarz
Fuß	Schwarz
Abschließen	Konsistenz

Was ist in der Verpackung?

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

* 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.

Ausstellungsdatum
2018, October 11

Version: 5.0.2
EAN: 8712581748081

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com