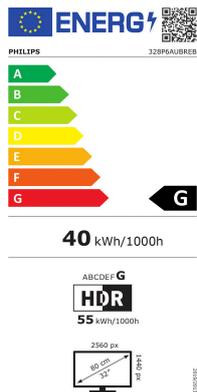


Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

INFORMATION		Value	Unit
1. Supplier name or trademark		PHILIPS	
2. Model identifier		328P6AUBREB	
3. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (SDR)		G	
4. On mode power demand for Standard Dynamic Range (SDR)		39.9	W
5. Energy Efficiency Class for standard Dynamic Range (HDR)		G	
6. On mode power demand in High Dynamic Range (HDR) mode		54.9	W
7. Off mode, power demand		0.3	W
8. Standby mode power demand		0.5	W
9. Networked standby mode power demand			W
10. Electronic display category		Monitor	
11. Size ratio		16 : 9	
12. Screen resolution (pixels)		2560 x 1440	pixels
13. Screen diagonal		80.1	cm
14. Screen diagonal		32	inches
15. Visible screen area		2740	cm ²
16. Panel technology used		LCD	
17. Automatic Brightness Control (ABC) available		No	
18. Voice recognition sensor available		No	
19. Room presence sensor available		No	
20. Image refresh frequency rate		60	Hz
21. Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (until):		01 01 2030	
22. Minimum guaranteed availability of spare parts (until)		01 01 2029	
23. Minimum guaranteed product support (until)		01 01 2030	
24. Power supply type:		Internal	
i External standardised power supply (included in the product box)	Standard name		
	Input voltage		V
	Output voltage		V
ii External standardised suitable power	Standard name		

INFORMATION		Value	Unit
supply (if not included in the product box)			
	Required output voltage		V
	Required delivered current		A
	Required current frequency		Hz



Philips Brilliance
LCD-Monitor mit USB-C-
Dockingstation

P-Line

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

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-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 Farbabildung 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 blauem Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.



USB-C Docking



Quad HD



Adobe RGB Color



VESA DisplayHDR 400



Wide Viewing Angle



SmartErgo Base



LowBlue Mode



Built-in Speaker



Ethernet

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 bis zu 1G*

USB

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

Komfort

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

- Steuerungssoftware: SmartControl
- 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)
- 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

Power

- ECO-Modus: 31,9 W (norm.)
- Eingeschaltet: 23,72 W (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- Energieeffizienzklasse: C
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-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 8.0,

- EPEAT*, 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, CECP, WEEE, TÜV Ergo, TÜV/GS, CB

Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz
- Fuß: Schwarz
- Design: 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
2020-10-14

Version: 9.0.2

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

© 2020 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

* 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.