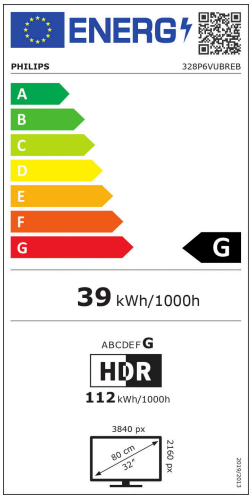
Produktdatenblatt

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013

INFORMATION		Wert	Einheit
1. Name oder Handelsmarke des Lieferanten		PHILIPS	
2. Modellkennung des Lieferanten		328P6VUBREB	
3. Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)		G	
4. Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei Standard-Dynamikumfang (SDR)		39,9	W
5. Energieeffizienzklasse (HDR)		G	
6. Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR)		112	W
7. Leistungsaufnahme im Aus-Zustand		0	W
8. Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand		0.5	W
9. Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb			W
10. Art des elektronischen Displays		Monitor	
11. Seitenverhältnis		16 : 9	
12. Bildschirmauflösung (Pixel)		3840 x 2160	Pixel
13. Bildschirmdiagonale		80	cm
14. Bildschirmdiagonale		32	Zoll
15. Sichtbare Bildschirmfläche		2740	cdm^2
16. Verwendete Panel Technologie		LCD	
17. Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden		Nein	
18. Spracherkennungssensor vorhanden		Nein	
19. Anwesenheitssensor vorhanden		Nein	
20. Bildwiederholungsfrequenz		60	Hz
21. Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (bis)		01 01 2030	
22. Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (bis)		01 01 2029	
23. Mindestens garantierte Produktunterstützung (bis)		01 01 2030	
24. Art der Stromversorgung (Netzteil)		internal	
i Genormtes externes Netzteil (in der Verkaufsverpackung enthalten)	Name der Norm		
	Eingangsspannung		V
	Ausgangsspannung		V
ii Geeignetes genormtes externes Netzteil (nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)	Name der Norm		
	Benötigte Ausgangsspannung		V
	Benötigte Stromstärke		A
	Benötigte Stromfrequenz		Hz



Philips Brilliance LCD-Monitor mit USB-C-Dockingstation

P-Line
32 (31,5"/80 cm Diagonale)
3.840 x 2.160 (4K UHD)

Brilliance

328P6VUBREB

Vereinfachen Sie Ihre Verbindungen

mit USB-C-Monitor

Dieser Philips Brilliance Monitor mit USB-C-Anschluss macht Schluss mit Kabelsalat. Zeigen Sie 4K UHD-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
- 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
- Ultra Wide Color bietet eine breitere Farbpalette für lebendige Bilder
- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

Entwickelt, um Ihre Arbeitsweise zu unterstützen
- MultiView ermöglicht zwei angeschlossene Geräte und deren Anzeige gleichzeitig
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

PHILIPS

LCD-Monitor mit USB-C-Dockingstation
P-Line 32 (31,5"/80 cm Diagonale), 3.840 x 2.160 (4K UHD)

328P6VUBREB/00

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.

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.

Ultra Wide Color Technologie

Ultra Wide-Color

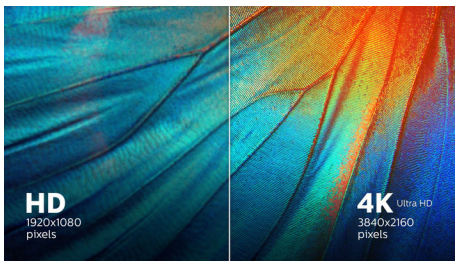
Die Ultra Wide Color Technologie bietet ein breiteres Farbspektrum für ein brillanteres Bild. Der Farbumfang von Ultra Wide Color produziert natürlichere Grüntöne, lebendigere Rottöne und tiefere Blautöne. Bringen Sie mit der Ultra Wide Color Technologie mehr Leben in Unterhaltungsmedien, Bilder und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

10 Bit Farben

8-bit 10-bit

Das 10-Bit-Display bietet eine umfangreiche Farbtiefe mit 1,074 Milliarden Farben und einer internen12-Bit-Videoverarbeitung für einen glatten Farbverlauf und natürliche Farben ohne Abstufungen und Farbverschiebungen.

UltraClear 4K UHD-Auflösung



Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

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.

MultiView-Technologie

Mit dem ultrahochauflösenden Philips MultiView Monitor erleben Sie nun eine umfassende Konnektivität. MultiView ermöglicht zwei aktive angeschlossene Geräte und deren Anzeige, damit Sie mit mehreren Geräten, wie z. B. mit einem PC und Notebook, für komplexes Multitasking gleichzeitig arbeiten können.

USB-C Docking | DisplayHDR 600 | 4K Ultra HD | LowBlue Mode | MultiView | SmartErgo Base | Ethernet | HDMI | Built-in Speaker

LCD-Monitor mit USB-C-Dockingstation
P-Line 32 (31,5"/80 cm Diagonale), 3.840 x 2.160 (4K UHD)

328P6VUBREB/00

Daten

Bild/Anzeige
- LCD-Displaytyp: VA LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 80 cm (31,5")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 698,4 (H) x 392,85 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 139,87 PPI
- Reaktionszeit (normal): 4 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 600 cd/m² (Spitze)* Nit
- Kontrastverhältnis (normal): 3.000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Pixelabstand: 0,181 x 0,181 mm
- Betrachtungswinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben
- Farbspektrum (Min.): BT.-709-Abdeckung: 100 %*; DCI-P3-Abdeckung: 98 %*
- Farbspektrum (Standard): NTSC 116 %*, sRGB 138 % * , Adobe RGB 94 %*
- HDR: DisplayHDR 600 (DP/HDMI)
- Abtastfrequenz: 30 bis 160 kHz (H)/23 bis 80 Hz (V)
- SmartUniformity: 95 % bis 103 %
- Delta E: < 2
- sRGB
- LowBlue Modus
- EasyRead

Anschlüsse
- Signal-Eingang: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 Gen 1 x 1 (Upstream, Stromversorgung mit bis zu 60 W), USB 3.0 x 4 (Downstream, mit Schnellladefunktion BC 1.2)*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang
- RJ45: Ethernet-LAN bis zu 1G*

USB-Dockingstation
- USB-C: Drehbarer Stecker
- Extrem schnelle: Daten- und Videoübertragung
- DP: Integrierter DisplayPort-Wechselmodus
- USB-C-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
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- Benutzerkomfort: SmartImage, MultiView, Benutzer, 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

Leistung
- ECO-Modus: 34,6 W (norm.)
- Eingeschaltet: 41 W (Testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-by-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
- 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): 9,36 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 6,40 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 13,26 kg

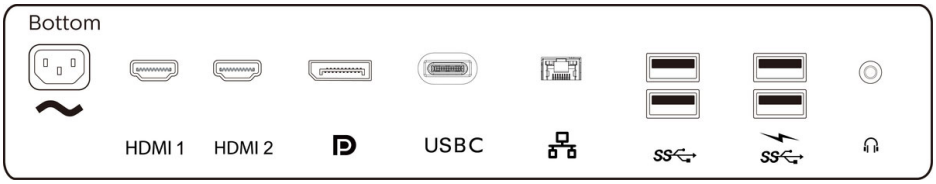
Betriebsbedingungen
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit
- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 7.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, WEEE, 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, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SEMKO, UKRAINISCH, PSE, CECP, TÜV/ISO9241-307

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

Was ist in der Verpackung?
- Monitor mit Standfuß
- Kabel: DP-Kabel, HDMI-Kabel, USB-C-zu-USB-C-Kabel, USB-C-zu-USB-A-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



* 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.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* Helligkeit (norm.): 400 cd/m2
* BT.-709-/DCI-P3-Abdeckung basierend auf CIE1976
* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976
* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931
* Adobe RGB-Abdeckung basierend auf CIE1976
* 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.

Ausstellungsdatum
2020-09-08

Version: 7.1.2

12 NC: 8670 001 55304
EAN: 87 12581 75285 9

© 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