Philips Brilliance
QHD, LCD-Monitor mit HDR

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

Brilliance

328P6AUBREB





Beeindruckende Farben, wahre Brillanz

Der Philips Brilliance Monitor mit HDR beeindruckt durch seine Vielzahl an Farben und Brillanz und sorgt so für lebensechte Bilder. Dank des breiten, gestochen scharfen QHD-IPS-Displays sehen Sie selbst kleinste Details.

Wahrheitsgetreue, farbige Bilder

- High Dynamic Range (HDR) für realistischere, farbenfrohe Bilder
- Profi-Farbstandards 99 % AdobeRGB, 100 % sRGB
- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln

Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung

- Alle Verbindungen über ein USB-C-Kabel
- USB 3.0-Anschlussbox für bequemen Zugriff und schnelles Aufladen
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- LowBlue-Modus für augenschonende Produktivität
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

PHILIPS

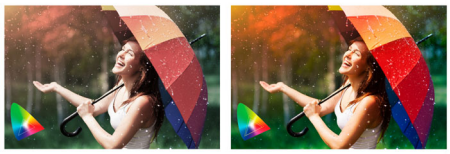
Besonderheiten

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 professioneller branchenüblicher Farbabdeckung dank eines Farbspektrums von 99 % Adobe RGB und 100 % sRGB können Sie darauf vertrauen, dass Ihre Farbe ist konsistent und echt widergegeben wird.

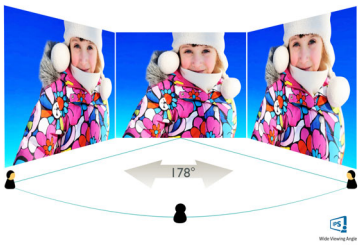
10 Bit Farben



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.

IPS-Technologie



IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit IPS herausragend scharfe Bilder mit lebendigen Farben. Dadurch eignet sich die Technologie nicht nur ideal für Fotos, Filme und Internet, sondern auch für professionelle Anwendungen mit hohen Anforderungen an Farbtreue und Farbkonsistenz.

Kristallklare 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.

USB-C-Docking



Das neue USB 3.1-Kabel vom Typ C mit einem schlanken und drehbaren Stecker bietet eine einfache Ein-Kabel-Kopplung. Mit USB 3.1 erreichen Sie die schnellsten Geschwindigkeiten, 20 Mal schneller als mit USB 2.0 für blitzschnelle Datenübertragung zwischen Festplatte und PC. Vereinfachen Sie das Anschließen, indem Sie alle Peripheriegeräte an Ihren Monitor als Dockingstation mit einem Kabel zu Ihrem Notebook anschließen, einschließlich hochauflösendem Videoausgang von Ihrem PC zum Monitor. Außerdem ermöglicht Ihnen USB-C, Ihr Notebook ohne weiteres Stromkabel mit Strom vom Monitor zu betreiben und aufzuladen.

SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.

HDR | Adobe RGB Color | Wide Viewing Angle | QHD 2560 x 1440 | USB-C Docking | SmartErgoBase | LowBlue Mode | Built-in speakers | HDMI

QHD, LCD-Monitor mit HDR
P-line 32 (Bildfläche 80 cm (31,5")), Vierfach-HD (2.560 x 1.440)

328P6AUBREB/00

Daten

Bild/Anzeige
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 80,1 cm (31,5")
- 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 1973)
- HDR: HDR-10 (HDMI)
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
- SmartUniformity: 96 % ~ 103 %
- Delta E: <2
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-Modus

Anschlüsse
- Signal-Eingang: VGA (Analog), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C (DP-Wechselmodus, PD, Daten)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang
- RJ45

USB-Anschlussmöglichkeit
- USB: USB-C (Upstream), USB 3.0 x 2 (Downstream mit Schnellladefunktion)*

Komfort
- Integrierte Lautsprecher: 3 W x 2
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, 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: 31,9 W (norm.)
- Eingeschaltet: 32,4 W (Testmethode EnergyStar 7.0)
- Standby-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Modus Aus: 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

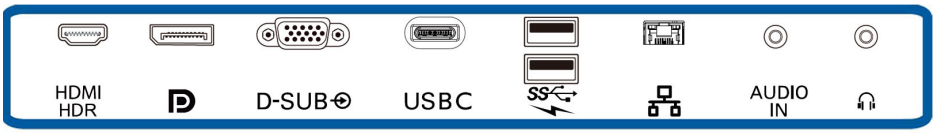
Betriebsbedingungen
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, kein Betrieb: 12.192 m
- MTBF (gezeigt): 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Nachhaltigkeit
- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 65 %
- Besondere Inhaltsstoffe: 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
- Ausführung: Konsistenz

Was ist in der Verpackung?
- 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



I/O back panel connector diagram

Ausstellungsdatum
2017-12-17

Version: 2.0.2

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

© 2017 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

* Schnelles Laden über BC 1.2-Standard
* Zur Unterstützung von Videoübertragung über USB-C muss das Gerät USB-C mit "DisplayPort Alternate Mode" (Wechselmodus zwischen Audio und Video) 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.
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse
* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.
* EPEAT Gold ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie www.epeat.net, um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.