Philips Brilliance
4K UHD, LCD-Monitor
mit PowerSensor

P-line
68,6 cm
4K UHD (3840 x 2160)

Brilliance

272P7VPTKEB

Gestochen scharfe Bilder, effiziente Leistung

Pure Brillanz

Mit UltraClear 4K UHD-Auflösung und IPS-Technologie mit einer Milliarde Farben stechen alle wichtigen Einzelheiten für wichtige Arbeit hervor.

Brillante Leistung
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3840 x 2160) für Präzision
- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Edge-to-Edge-Glas und schmaler Rahmen für nahtlose Wiedergabe

Für komfortable Produktivität
- LowBlue-Modus für augenschonende Produktivität
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie

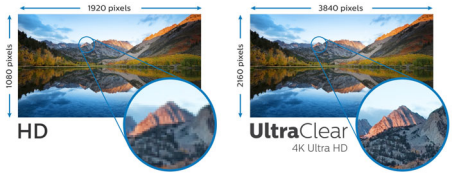
Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung
- Die Webcam erscheint, wenn Sie sie brauchen – und verschwindet wieder, wenn Sie sie nicht mehr brauchen
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- DisplayPort-Ausgang zum Anschließen weiterer Bildschirme
- SmartConnect mit DisplayPort-, HDMI- und VGA-Anschlüssen

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design
- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

PHILIPS

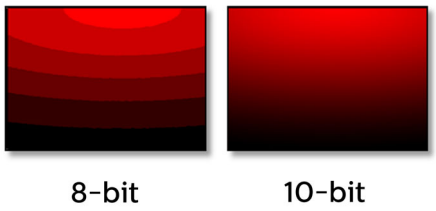
Besonderheiten

UltraClear 4K UHD-Auflösung



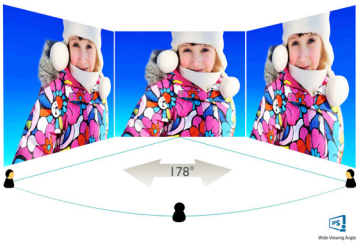
Diese neuesten Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3840 x 2160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden Ihre Bilder und Grafiken zum Leben erweckt.

10 Bit Farben



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.

Ultraschmaler Rahmen

Die neuen Philips Monitore verfügen über extrem schmale Rahmen, die größtmögliche Bildgröße bei geringsten Ablenkungen ermöglichen. Besonders geeignet für Mehrfach-Display- oder Tiling-Aufstellungen etwa für Spiele, Grafikdesign oder berufliche Anwendungen, gibt Ihnen der Monitor mit ultraschmalem Rahmen das Gefühl, einen großen Monitor zu verwenden.

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.

"Flicker-Free"-Technologie

Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips "Flicker-Free"-Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

Pop-up-Webcam

Webcams sind hervorragend für die Verbindung mit anderen Personen geeignet – so können Sie beispielsweise gemeinsam an wichtigen Projekten arbeiten. Es gibt aber auch Tage, da möchte man keine störende Webcam auf seinem Schreibtisch haben. Unsere geniale neue Pop-up-Webcam erscheint, wenn Meetings anstehen, und ist sofort verschwunden, wenn Sie sie nicht mehr brauchen.

Integrierte Stereo-Lautsprecher

Im Display sind hochwertige Stereo-Lautsprecher integriert. Diese sind je nach Modell und Design sichtbar vorne, unsichtbar unten, oben oder hinten angebracht.

4K UHD, LCD-Monitor mit PowerSensor
P-line 68,6 cm, 4K UHD (3840 x 2160)

272P7VPTKEB/00

Daten

Bild/Anzeige
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 27"/68,5 cm
- Effektive Bildfläche: 596,7 (H) x 335,7 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 3840 x 2160 bei 60 Hz
- Reaktionszeit (normal): 5 ms (Grau zu Grau)*
- Helligkeit: 350 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1.300 :1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelabstand: 0,155 x 0,155 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 1,07 G (True 10-Bit)
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
- MHL: 1080p bei 60 Hz
- sRGB

Anschlüsse
- Signal-Eingang: VGA (Analog), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) – MHL (2.0) x 1
- Signalausgang: DisplayPort-Ausgang
- USB: USB 3.0 x 3 (1 W/schneller Ladevorgang)*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

Komfort
- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2
- Integrierte Webcam: 2,0-Megapixel-Kamera mit Mikrofon und LED-Monitor
- MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter, LowBlue-Modus
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Finnisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, 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: 150 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: -175/175 Grad
- Neigung: -5/30 Grad

Leistung
- ECO-Modus: 28 W (norm.)
- Eingeschaltet: 31,9 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 7.0)
- Standby-Modus: 0,3 W (norm.)
- Modus Aus: Netzschalter für Standby-Funktion ohne Stromverbrauch
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb - Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, Integriert

Abmessungen
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 614 x 548 x 257 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 372 x 56 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 690 x 458 x 252 mm

Gewicht
- Produkt mit Standfuß (in kg): 7,86 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,44 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 10,62 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: 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Nachhaltigkeit
- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, RoHS, TCO Edge
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Besondere Inhaltsstoffe: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

Kompatibilität und Standards
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO Edge, TÜV Ergo, TÜV/GS, EPA, WEEE, ICES-003, UKRAINISCH

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

Was ist in der Verpackung?
- Monitor mit Standfuß
- Kabel: D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Mini-DP-Kabel, USB-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation

* Dieses Philips Display ist MHL-zertifiziert. Falls Ihr MHL-Gerät keine Verbindung herstellen kann oder nicht richtig funktioniert, schauen Sie in den FAQs zur Ihrem MHL-Gerät nach Anweisungen, oder wenden Sie sich direkt an den Hersteller. Möglicherweise verlangt der Gerätehersteller, dass Sie ein markenspezifisches MHL-Kabel oder einen Adapter erwerben, damit das Display funktioniert.
* Erfordert ein optionales MHL-zertifiziertes mobiles Gerät und MHL-Kabel (nicht enthalten). Bitte wenden Sie sich an den Anbieter Ihres MHL-Geräts, um Informationen zur Kompatibilität zu erhalten.
* Standby/Energiesparmodus von ErP ist nicht zutreffend für die MHL-Ladefunktion
* Eine vollständige Liste von MHL-fähigen Produkten finden Sie auf www.mhlconsortiun.org
* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* 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.
* Schnelles Laden über BC 1.2-Standard
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

Ausstellungsdatum
2017-03-29

Version: 2.0.1

12 NC: 8670 001 37861
EAN: 87 12581 74008 5

© 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