

PHILIPS

4K UHD, LCD-Monitor
mit PowerSensor

Brilliance

P-Line

68,5 cm (27")

3.840 x 2.160 (4K UHD)

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

- 1,074 Milliarden Farben für fließende Farbübergänge und Details
- UltraClear 4K UHD-Auflösung (3.840 x 2.160) für Präzision
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Monitor mit schmalen Rahmen für eine nahtlose Wiedergabe

Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung

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

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

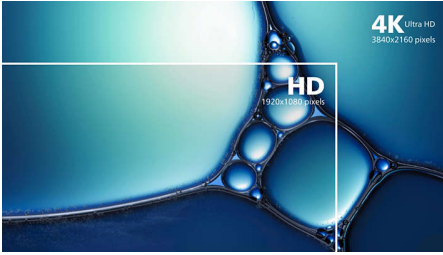
- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

Für komfortable Produktivität

- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

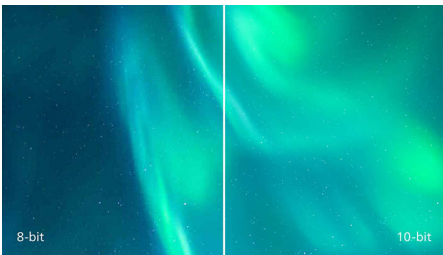
Besonderheiten

UltraClear 4K UHD-Auflösung



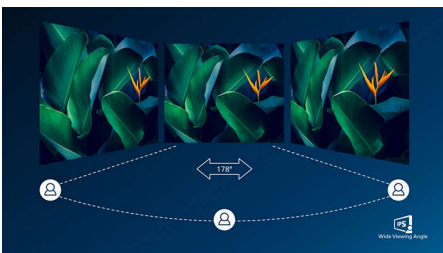
Diese Philips Monitore verwenden Hochleistungsanzeigen für eine kristallklare Auflösung mit 4K UHD (3.840 x 2.160). Egal ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-Lösungen stellen, 3D-Grafiken verwenden oder mit riesigen Tabellenkalkulationen arbeiten, mit Philips Monitoren werden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

10 Bit Farben



Das 10-Bit-Display bietet eine umfangreiche Farbtiefe mit 1,074 Milliarden Farben und einer internen 12-Bit-Videoverarbeitung für einen glatten Farbverlauf und natürliche Farben ohne Abstufungen und Farbverschiebungen.

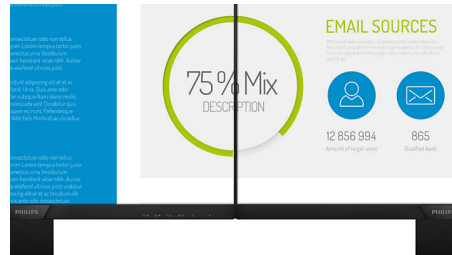
IPS-Technologie



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 ultraschmalen Rahmen das Gefühl, einen großen Monitor zu verwenden.

LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzweilige 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 kurzweiligen blauen Licht und sorgt somit rundum für Wohlbefinden.

FlickerFree 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 FlickerFree 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.



Besonderheiten

DisplayPort-Ausgang

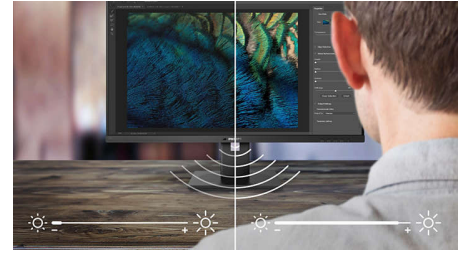


Mit dem DisplayPort-Ausgang können Sie mehrere hochauflösende Bildschirme mit nur einem Kabel über Ihr Hauptdisplay an Ihren PC anschließen. Durch die Reihenschaltung mehrerer Bildschirme erhalten Sie einen übersichtlichen Desktop ohne überflüssige Kabel.

SmartConnect für 4K

Diese Philips Monitore verfügen über mehrere fortschrittliche Anschlüsse wie VGA, DisplayPort oder Universal-HDMI-Anschluss, sodass Sie unkomprimierte Audio- und Videoinhalte mit hoher Auflösung genießen können. Die neuen DisplayPort- und HDMI 2.0-Anschlüsse ermöglichen jetzt maximale 4K-Auflösung bei 60 Hz für ein angenehmes visuelles Erlebnis. Die USB-Verbindung stellt Datenübertragung mit überragender Geschwindigkeit bei gleichzeitiger universeller Konnektivität sicher. Ganz gleich, welche Quelle Sie nutzen, dieser Philips Monitor stellt sicher, dass Ihre Investition sich noch lange lohnt!

PowerSensor



PowerSensor ist ein integrierter Sensor, der durch das Aussenden und Empfangen unbedenklicher Infrarotsignale erkennt, ob sich der Benutzer in der Nähe des Geräts aufhält, und automatisch die Bildschirmhelligkeit reduziert, wenn der Benutzer sich vom Schreibtisch entfernt. So wird der Energieverbrauch um bis zu 80 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 27"/68,5 cm

Seitenverhältnis: 16:9

LCD-Displaytyp: IPS-Technologie

Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System

Pixelgröße: 0,155 x 0,155 mm

Optimale Auflösung: 3.840 x 2.160 bei 60 Hz

Helligkeit: 350 cd/m²

Gleichmäßige Helligkeit: 97 % ~ 102 %

Display-Farben: Farbdarstellung: 1,07 Milliarden Farben

Farbspektrum (Standard): NTSC 103 %*, sRGB 122 %*

Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1

SmartContrast: 80.000.000:1

Reaktionszeit (Standard): 5 ms (Grau zu Grau)*

Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10

Bildoptimierung: SmartImage

Effektive Bildfläche: 596,7 (H) x 335,7 (V)

Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)

sRGB

MHL: 1.080p bei 60 Hz

Delta E: < 2

Flimmerfrei

Pixeldichte: 163 PPI

LowBlue Modus

Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

Konnektivität

Signal-Eingang: VGA (Analog), DisplayPort 1.2,

Mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI (2.0) – MHL (2.0) x 1

USB: USB 3.0 x 3 (1 W/schneller Ladevorgang)*

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

Signalausgang: DisplayPort-Ausgang

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

Benutzerkomfort: SmartImage, Input, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter

OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige):

Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch,

Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch

Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)

Steuerungssoftware: SmartControl

MultiView: PIP/PBP-Modus, 2 x Geräte

Integrierte Webcam: 2,0-Megapixel-FHD-

Kamera mit Mikrophon und LED-Monitor

Stativ

Höhenverstellung: 150 mm

Drehfunktion: 90 Grad

Drehgelenk: -175/175 Grad

Neigefunktion: -5/30 Grad

Leistung

ECO-Modus: 28 W (norm.)

Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, Integriert

Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch

Eingeschaltet: 22,43 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)

Stand-by-Modus: 0,3 W (norm.)

Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

Energieeffizienzklasse: G

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T):

690 x 458 x 252 mm

Produkt ohne Standfuß (in mm):

614 x 372 x 56 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

614 x 548 x 257 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 10,62 kg

Produkt mit Standfuß (in kg): 7,86 kg

Produkt ohne Standfuß (in kg): 5,44 kg

Betriebsbedingungen

Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb:

12.192 m

Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C

MTBF: 70.000 Stunden (ohne

Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

Relative Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 % %

Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, RoHS

Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %

Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

Behördliche Zulassung: CB, EPA, cETLus, FCC

Klasse B, ICES-003, CE-Zeichen, TÜV/GS, TÜV

Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, UKRAINISCH

Gehäuse

Design: Konsistenz

Fuß: Schwarz

Vorderer Rahmen: Schwarz

Hintere Abdeckung: Schwarz

Lieferumfang

Kabel: D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Mini-DP-Kabel, USB-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel

Monitor mit Standfuß

Benutzerdokumentation

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

* NTSC-Bereich basiert auf CIE1976

* sRGB-Bereich basiert auf CIE1931

* 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.

* Stand-by/Energiesparmodus von ErP ist nicht zutreffend für die MHL-Ladefunktion

* Eine vollständige Liste von MHL-fähigen Produkten finden Sie auf www.mhlconsortium.org

* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard

* 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.

