



Philips Brilliance
QHD LCD-Monitor mit
PowerSensor

B-Line

24 (23,8"/60,3 cm Diagonale)
2.560 x 1.440 (QHD)

242B7QPTB

Gestochen scharfe Bilder, effiziente Leistung

mit PowerSensor

Der Philips PowerSensor Monitor verwendet 85 % wiederverwertete Kunststoffe. Mit seinem ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel hergestellten Gehäuse ist er somit umweltfreundlich und produktiv zugleich.

Brillante Leistung

- Kristallklare Bilder mit Vierfach-HD und 2.560 x 1.440 Pixeln
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Monitor mit schmalem Rahmen für eine nahtlose Wiedergabe

Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung

- 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 70 % Energie
- Für die Einhaltung der Umweltstandards entwickelt

Für komfortable Produktivität

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

PHILIPS

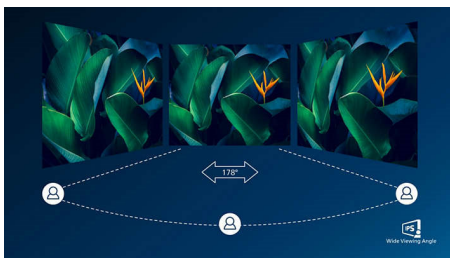
Besonderheiten

Kristallklare Bilder



Diese Philips Monitore bieten Crystal Clear, Quad HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 Pixeln. Diese neuen Hochleistungsbildschirme mit einer hohen Pixeldichte erwecken in Kombination mit bandbreitenintensiven Quellen wie DisplayPort und HDMI Ihre Bilder und Grafiken zum Leben. Egal, ob Sie hohe Ansprüche an detaillierte Daten für professionelle CAD-CAM-Lösungen stellen, 3D-Grafikanwendungen verwenden oder als Finanzexperte mit riesigen Tabellen arbeiten – mit Philips bleibt Ihr Bild immer Crystal Clear.

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



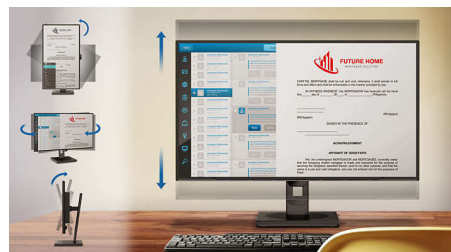
Die neuen Philips Monitore verfügen über extrem schmale Rahmen, die größtmögliche Bildgröße bei geringsten Ablenkungen ermöglichen. Besonders geeignet für Mehrfach-Display- oder Tiling-Aufstellungen etwa für Spiele, Grafikdesign oder berufliche Anwendungen, gibt Ihnen der Monitor mit ultraschmalen Rahmen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

LowBlue Modus



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

SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und

Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

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.

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.



Quad HD



IPS
Wide Viewing
Angle



Ultra Narrow
Bezel



LowBlue Mode



SmartErgo
Base



Built-in Speaker



PowerSensor



Flicker-free



SmartImage™

Daten

Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 4 (1 W/schneller Ladevorgang)*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang
- Signalausgang: DisplayPort-Ausgang

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,3 cm
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,205 x 0,205 mm
- Optimale Auflösung: 2.560 x 1.440 bei 60 Hz
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms (Grau zu Grau)*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 529,7 (H) x 295,7 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 99 kHz (H)/50 bis 76 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei
- Pixeldichte: 123 PPI
- LowBlue Modus
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %

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, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Steuerungssoftware: SmartControl

Stativ

- Höhenverstellung: 150 mm
- Drehfunktion: 90 Grad
- Drehgelenk: -175/175 Grad
- Neigefunktion: -5/30 Grad

Leistung

- ECO-Modus: 16,5 W (norm.)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50

bis 60 Hz

- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabstaltung
- Eingeschaltet: 13,84 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: < 0,3 W (Standard)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 603 x 492 x 224 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 541 x 527 x 257 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 9,04 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,33 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,90 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: PowerSensor, EnergyStar 8.0, TCO Certified Edge, RoHS, WEEE
- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, TÜV Ergo, TÜV/GS, CU-EAC, EPA, UKRAINISCH, ICES-003

Gehäuse

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

Lieferumfang

- Kabel: D-Sub-Kabel, DP-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum
2024-05-08

Version: 7.0.2

EAN: 87 12581 74159 4

© 2024 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 Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard

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

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse