

PHILIPS

LCD-Monitor

B-Line

23 (22,5"/57,2 cm diag.)

1.920 x 1.200 (WUXGA)

230B8QJEB



Scharfes Bild, effiziente Leistung

für maximale Produktivität

Laufen Sie zur Höchstform auf mit dem Philips 23"-Monitor. Das 16:10-Verhältnis bietet zusätzliche vertikale Höhe für eine erhöhte Produktivität. Durch Funktionen wie Höheneinstellung, Flimmerfreiheit und den LowBlue-Modus schont er die Augen.

Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- Monitor mit schmalem Rahmen für eine nahtlose Wiedergabe

Hervorragende Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Bildformat 16:10 für eine vertikalere Bildschirmhöhe
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

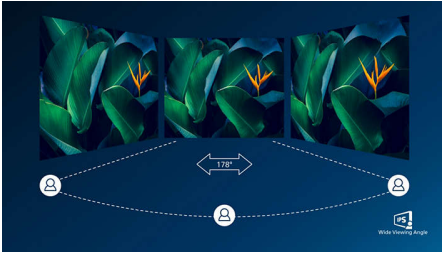
- Zu 100 % recycelbare Verpackung

Für komfortable Produktivität

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

Besonderheiten

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.

SmartImage



SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je nach Anwendung, die Sie gerade nutzen. Basierend auf Ihrer Auswahl optimiert SmartImage Kontrast, Farbsättigung und Schärfe von Bildern und Videos für die ultimative Anzeigeleistung. Der Energiesparmodus ermöglicht einen deutlich reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

LowBlue Modus



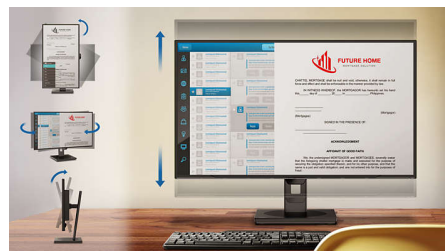
Studien haben gezeigt, dass kurzweilige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzweiligen 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.

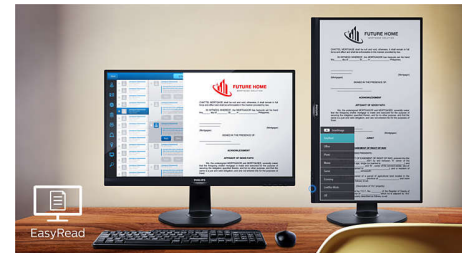
SmartErgoBase



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.

EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

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.



Besonderheiten

HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras) übertragen werden.

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.

Nachhaltigkeit

Philips hat sich verpflichtet, für seine Monitore nachhaltige und umweltfreundliche Materialien zu verwenden. Alle Kunststoffteile, Gehäuseteile

aus Metall sowie das Verpackungsmaterial sind zu 100 % recycelbar. Bei ausgewählten Modellen verwenden wir über 65 % wiederverwertete Kunststoffe und verringern so das Abfallaufkommen. Zudem halten wir uns strikt an die RoHS-Normen und tragen so zur deutlichen Reduktion bzw. Eliminierung von Schadstoffen wie Blei und Quecksilber bei. Unser Bildschirmgehäuse besteht aus Materialien ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel. Für weitere Informationen, besuchen Sie Philips unter <http://www.asimpleswitch.com/global/>.



Built-in Speaker

Daten

Bild/Anzeige

Größe des Displays: 22,5"/57,2 cm
Seitenverhältnis: 16:10
LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
Pixelgröße: 0,25425 x 0,24765 mm
Optimale Auflösung: 1.920 x 1.200 bei 60 Hz
Helligkeit: 250 cd/m²
Display-Farben: 16,7 Mio
Farbspektrum (Standard): NTSC 85 %*, sRGB 101.8 %*
Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
SmartContrast: 50.000.000:1
Reaktionszeit (Standard): 5 ms (Grau zu Grau)*
Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R > 10
Bildoptimierung: SmartImage
Effektive Bildfläche: 488,16 (H) x 297,18 (V)
Abtastfrequenz: 30 bis 96 kHz (H)/48 bis 76 Hz (V)
sRGB
Flimmerfrei
Pixeldichte: 101 PPI
LowBlue Modus
Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
EasyRead
Adaptive Synchronisation

Konnektivität

Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), HDMI 1.4, DisplayPort 1.2
Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

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, Helligkeit, 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: 130 mm
Drehfunktion: +/- 90 Grad
Drehgelenk: -175 ~ 175 Grad
Neigefunktion: -5 bis 30 Grad

Leistung

ECO-Modus: 8,5 W (norm.)
Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
Ausgeschaltet: Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch
Eingeschaltet: 13,6 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 8.0)
Stand-by-Modus: < 0,3 W (norm.)
Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
Energieeffizienzklasse: E

Abmessungen

Verpackung in mm (B x H x T): 565 x 519 x 161 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm): 499 x 323 x 56 mm
Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 499 x 512 x 216 mm

Gewicht

Produkt mit Verpackung (in kg): 6,25 kg
Produkt mit Standfuß (in kg): 4,30 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,70 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, EPEAT*, TCO Certified Edge, WEEE, RoHS
Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %
Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber
Recyceltes Material: 85 %

Kompatibilität und Standards

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

Gehäuse

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

Lieferumfang

Kabel: D-Sub-Kabel, DVI-D-Kabel, HDMI-Kabel, DP-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
* 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.