

PHILIPS

B-line, LED-Monitor
mit PowerSensor

Brilliance

B-line

68,6 cm

Vierfach-HD (2560 x 1440)

272B7QPJEB



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 2560 x 1440 Pixeln
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Edge-to-Edge-Monitor mit schmalen Rahmen für eine nahtlose Wiedergabe
- SmartImage-Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung

Für komfortable Produktivität

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

Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- USB 3.0 ermöglicht schnelles Übertragen von Daten und Aufladen von Smartphones
- SmartConnect mit DisplayPort-, HDMI- und VGA-Anschlüssen

Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- PowerSensor spart bis zu 80 % Energie

Besonderheiten

Kristallklare Bilder

Dieser hochmoderne Philips Monitor bietet kristallklare Vierfach-HD-Bilder mit 2560 x 1440 oder 2560 x 1080 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.

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.

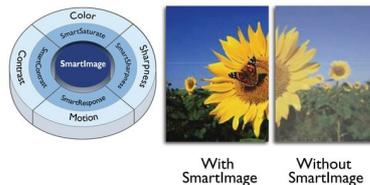
Ultraschmaler Rahmen



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.

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 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.

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.

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.



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: 2560 x 1440 bei 60 Hz

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

Helligkeit: 350 cd/m²

Kontrastverhältnis (normal): 1000:1

SmartContrast: 20.000.000:1

Pixelabstand: 0,233 x 0,233 mm

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

Flimmerfrei

Bildoptimierung: SmartImage

Display-Farben: 16,7 m (True 8-Bit-Farben)

Abtastfrequenz: 30 bis 99 kHz (H)/50 bis 76 Hz (V)

sRGB

Anschlüsse

Signal-Eingang: VGA (Analog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

Synchronisationseingang: Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

USB: USB 3.0 x 2 (1 W/schneller Ladevorgang)*

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

Komfort

Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

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, 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: 130 mm

Pivot: 90 Grad

Drehteller: -175/175 Grad

Neigung: -5/20 Grad

Leistung

ECO-Modus: 20,7 W (norm.)

Eingeschaltet: 24,1 W (typ.) (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: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Abmessungen

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

614 x 548 x 257 mm

Produkt mit Standfuß (max. Höhe):

24,2 x 21,6 x 10,1 Zoll

Produkt ohne Standfuß (in mm): 614 x 372 x 56 mm

Produkt ohne Standfuß (in Zoll): 24,2 x 14,6 x 2,2 Zoll

Verpackung in mm (B x H x T): 690 x 458 x 252 mm

Verpackung (in Zoll; B x H T): 27,2 x 18,0 x 9,9 Zoll

Gewicht

Produkt mit Standfuß (in kg): 7,86 kg

Produkt mit Standfuß (in engl. Pfund): 17,29 lb

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

Produkt ohne Standfuß (in engl. Pfund):

11,97 lb

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

Produkt mit Verpackung (in engl. Pfund):

23,36 lb

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: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT Gold*, TCO Edge, RoHS

Recyclebares 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

