LCD-Monitor mit PowerSensor

- B-line
- 24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)
- Full HD (1.920 x 1.080)

241B7QPJKEB/00

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.

Produktübersicht

Brillante Leistung
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Monitor mit schmalem 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
- Die Webcam erscheint, wenn Sie sie brauchen – und verschwindet wieder, wenn Sie sie nicht mehr brauchen
- 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

PHILIPS

Besonderheiten

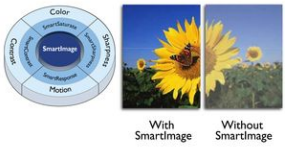
IPS-Technologie

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.

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.

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.

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.

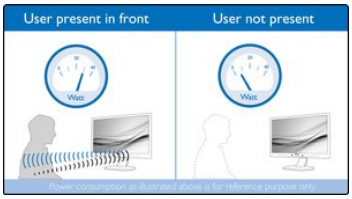
Integrierte Stereo-Lautsprecher

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

SmartConnect

Diese Philips Monitore verfügen über unzählige Konnektivitätsoptionen und mehrere Anschlüsse wie VGA, DisplayPort oder Universal-HDMI-Anschluss, sodass Sie unkomprimierte Audio- und Videoinhalte mit hoher Auflösung genießen können. 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

Dies ist eine Vorverkaufsbroschüre. Die Inhalte dieser Broschüre spiegeln unser bestes Wissen bis zum heutigen Tag und für das oben genannte Land wider. Die Inhalte dieser Broschüre können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Philips schließt jegliche Haftung für die Inhalte dieser Broschüre aus.

Bild/Anzeige

LCD-Displaytyp	IPS-Technologie
Art der Hintergrundbeleuchtung	W-LED-System
Größe des Displays	23,8"/60,5 cm
Effektive Bildfläche	527 (H) x 296,5 (V)
Bildformat	16:9
Optimale Auflösung	1.920 x 1.080 bei 60 Hz
Reaktionszeit (normal)	5 ms (Grau zu Grau)*
Helligkeit	250 cd/m²
Kontrastverhältnis (normal)	1.000:1
SmartContrast	20.000.000:1
Pixelabstand	0,275 x 0,275 mm
Betrachtungswinkel	178° (H)/178° (V) bei C/R > 10
Flimmerfrei	Ja
Bildoptimierung	SmartImage
Display-Farben	16,7 m
Abtastfrequenz	30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
sRGB	Ja

Anschlüsse

Signal-Eingang	VGA (Analog) DisplayPort 1.2 HDMI 1.4
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-FHD-Kamera mit Mikrofon und LED-Monitor
Benutzerkomfort	SmartImage Input PowerSensor Menü Ein-/Ausschalter LowBlue-Modus
Steuerungssoftware	SmartControl
OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige)	Portugiesisch (Brasilien) Tschechische Republik Niederländ. Englisch Finnisch Französisch Deutsch Griechisch Ungarisch Italienisch Japanisch Koreanisch 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	130 mm
Pivot	90 Grad
Drehteller	-175/+175 Grad
Neigung	-5/20 Grad

Leistung

ECO-Modus	10,3 W (norm.)
Eingeschaltet	15,4 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 7.0)
Standby-Modus	< 0,3 W (norm.)
Ausgeschaltet	AC-Schalter für Komplettabschaltung
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)	541 x 492 x 257 mm
Produkt ohne Standfuß (in mm)	541 x 332 x 57 mm
Verpackung in mm (B x H x T)	603 x 492 x 187 mm

Gewicht

Produkt mit Standfuß (in kg)	5,83 kg
Produkt ohne Standfuß (in kg)	3,52 kg
Produkt mit Verpackung (in kg)	6,45 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, außer Betrieb: 12.192 m
MTBF (gezeigt)	70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

Ausstellungsdatum
2018, October 25

Nachhaltigkeit

Umweltschutz und Energie	PowerSensor EnergyStar 7.0 EPEAT Gold* TCO Edge RoHS
Recycelbares Verpackungsmaterial	100 %
Wiederverwertete Kunststoffe	85 %
Bestimmte Substanzen	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
Abschließen	Konsistenz

Was ist in der Verpackung?

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

* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
* EPEAT Gold oder Silber 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 Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard
* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

Ausstellungsdatum
2018, October 25

Version: 4.0.1
EAN: 8712581740559

© 2018 Koninklijke Philips N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Koninklijke Philips N.V. und/oder ihre Partner oder Lizenzgeber ist/sind Inhaber aller Urheber- (Copyright) und sonstigen Eigentumsrechte an den von Philips zur Verfügung gestellten Inhalten.

www.philips.com