



B-line, LED-Monitor mit PowerSensor

- B-line
- 68,6 cm (27")
- Vierfach-HD (2.560 x 1.440)

272B7QPJEB/27

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

- 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
- 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

PHILIPS

Besonderheiten

Kristallklare Bilder

Dieser hochmoderne Philips Monitor bietet kristallklare Vierfach-HD-Bilder mit 2.560 x 1.440 oder 2.560 x 1.080 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



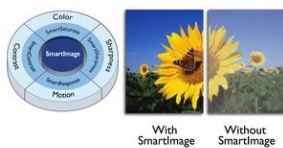
IPS-Monitore verwenden eine fortschrittliche Technologie, die für einen besonders großen Blickwinkel von 178/178 Grad sorgt und es so ermöglicht, Inhalte auf dem Monitor aus nahezu jedem Winkel zu sehen – selbst im 90-Grad-Schwenkmodus! Im Gegensatz zur standardmäßigen TN-Technologie erhalten Sie mit 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 kurzwelligem 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.

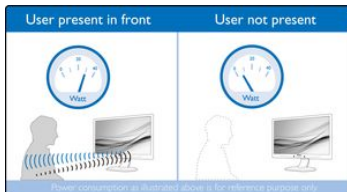
Super-Speed USB 3.0

Super-Speed USB 3.0 bietet Übertragungsraten von 5,0 Gbit/s, das ist rund 10 Mal schneller als normales USB 2.0 und verringert die Datenübertragungsdauer erheblich, was Ihnen und Geld spart. Mit mehr Bandbreite, Super-Speed-Übertragungsraten, besserer Energieverwaltung und hervorragender Gesamtleistung ist USB 3.0 weltweit der neue Maßstab und erlaubt Ihnen, Speichergeräte mit großen Kapazitäten zu verwenden. Sync-N-Go-Technologie stellt sicher, dass Sie nicht mehr warten müssen, bis Bandbreite frei wird. Ihre Investition in USB 2.0-Geräte ist geschützt, da es rückwärtskompatibel ist.

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 Vorverkaufsbrochure. 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	27"/68,5 cm
Effektive Bildfläche	596,7 (H) x 335,7 (V)
Bildformat	16:9
Optimale Auflösung	2.560 x 1.440 bei 60 Hz
Reaktionszeit (normal)	5 ms (Grau zu Grau)*
Helligkeit	350 cd/m ²
Kontrastverhältnis (normal)	1.000:1
SmartContrast	20.000.000:1
Pixelabstand	0,233 x 0,233 mm
Betrachtungswinkel	178° (H)/178° (V) bei C/R > 10
Flimmerfrei	Ja
Bildoptimierung	SmartImage
Display-Farben	16,7 m (True 8-Bit-Farben)
Abtastfrequenz	30 bis 99 kHz (H)/50 bis 76 Hz (V)
sRGB	Ja

Weiterer Komfort

Plug & Play-Kompatibilität

Niederländisch
Englisch
Finnisch
Französisch
Deutsch
Griechisch
Ungarisch
Italienisch
Japanisch
Koreanisch
Polnisch
Portugiesisch
Russisch
Chinesisch
Spanisch
Schwedisch
Chinesisch (traditionell)
Türkisch
Ukrainisch
Kensington-Sicherung
VESA-Halterung (100 x 100 mm)
DDC/CI
Mac OS X
sRGB
Windows 10/8.1/8/7

Anschlüsse

Signal-Eingang	VGA (Analog) DisplayPort 1.2 HDMI 1.4
Synchronisationseingang USB	Separate Synchronisation Synchronisation auf Grün USB 3.0 x 2 (1 W/schneller Ladevorgang)*
Audio-Ein-/Ausgang	PC-Audio-Eingang Kopfhörer-Ausgang

Standfuß

Höheneinstellung	130 mm
Pivot	90 Grad
Drehteller	-175/175 Grad
Neigung	-5/20 Grad

Leistung

ECO-Modus Eingeschaltet	20,7 W (norm.) 24,1 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 7.0)
Standby-Modus Modus Aus	< 0,3 W (norm.) Netzschalter für Standby-Funktion ohne Stromverbrauch
Leistungs-LED- Anzeige Stromversorgung	Betrieb – Weiß Standby-Modus – Weiß (blinkend) Integriert 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

Komfort

Integrierte Lautsprecher	2 W x 2
Benutzerkomfort	SmartImage Input PowerSensor Menü Ein-/Ausschalter LowBlue-Modus
Steuerungssoftware OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige)	SmartControl Portugiesisch (Brasilien) Tschechisch

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 x 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 100 %
Recyclbares Verpackungsmaterial Wiederverwertete Kunststoffe Besondere Inhaltsstoffe	85 % 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

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

* EPEAT Gold 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 Laden über BC 1.2-Standard

* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse



Ausstellungsdatum
2017, September 29

Version: 2.0.1
EAN: 609585250093

© 2017 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