

Philips Brilliance  
LCD-Monitor mit USB-  
Dockingstation

### B-Line

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

# Brilliance



241B7QUPEB

## Einfachheit mit Notebook-Dockingmonitor

erweitern Sie Ihren Blickwinkel mit einem einzigen Kabel

Dieser innovative Notebook-Dockingmonitor mit Multimediafunktionen ermöglicht eine einfache Portreplikation. Sie können Ihren Blickwinkel erweitern, während Ihre Peripheriegeräte verbunden bleiben, und Sie haben Zugriff auf das Internet. Alles mit einem einzigen SuperSpeed-USB-Kabel.

### Sinnvolle Einfachheit

- Stellen Sie über den integrierten Ethernetanschluss eine Verbindung mit dem Internet oder Intranet her.
- Monitor wird über ein einzelnes USB 3.0-Kabel mit Notebook verbunden
- Senden Sie Video und Audio vom Notebook über ein einzelnes Kabel.
- Überzeugendes Plug & Play für unkomplizierte Einrichtung eines zweiten Monitors ohne Zusatzkosten.
- Greifen Sie über den Hub auf alle Peripheriegeräte, Tastatur und Maus zu

### Erstklassige Leistung

- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

### Für Sie entwickelt

- Monitor mit schmalen Rahmen für eine nahtlose Wiedergabe
- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia

# PHILIPS

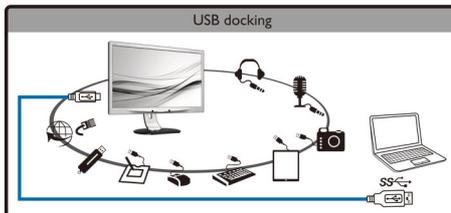
## Besonderheiten

### Erweitern Sie Ihren Blickwinkel mit einem einzigen Kabel



Dieser innovative große Philips Monitor ermöglicht einfache Portreplikation für jedes Notebook. Besonders geeignet für die neuen Ultra-Geräte in Form eines Buchs mit begrenzten Anschlussmöglichkeiten. Dieser Monitor mit eingebautem USB 3.0-Hub, Ethernet und Stereolautsprechern ermöglicht die Übertragung von Video und Audio und die direkte Verbindung mit dem Internet oder einem Intranet über eine USB-Verbindung mit einem einzelnen Kabel. Durch diese erweiterte USB 3.0- oder USB 2.0 Plug-and-Play-Verbindung können Sie Ihren Desktop jetzt mit NBPC und Philips Monitoren erweitern, ohne sich um komplexe Auflösungsanpassungen kümmern oder mit Kabeln hantieren zu müssen.

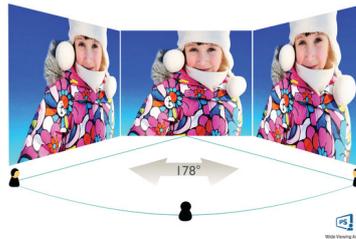
### USB-Hub für Peripheriegeräte



Sie können jetzt auf Wunsch eine Tastatur in voller Größe und eine Maus an den USB-Hub dieses innovativen Philips Monitors anschließen, um Ihre Produktivität zu verbessern. Schließen Sie einfach Ihr Notebook mit einem einzelnen USB-Kabel an den Monitor an. Damit sind Sie sofort bereit, die angeschlossenen zusätzlichen Peripheriegeräte wie externes HDD, Kamera,

USB-Laufwerk sowie Full-HD-Video, -Audio und Internet-Funktionen zu verwenden. Sollten Sie dies bevorzugen, können Sie selbstverständlich auch weiterhin die Tastatur Ihres NBPC und das Trackpad auf gewohnte Weise verwenden.

### 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.

### 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

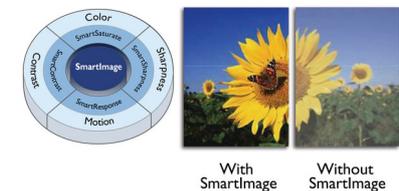
führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

### 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!



## Daten

### Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 23,8 Zoll/60,5 cm
- Effektive Bildfläche: 527 x 296,5 mm
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 93 PPI
- Reaktionszeit (normal): 5 ms (Grau zu Grau)\*
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- 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
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- LowBlue Modus

### Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), USB 3.0 Upstream
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

### USB-Anschlussmöglichkeit

- USB: USB 3.0 x 3
- Signal-Eingang: USB 3.0 Upstream
- Audio-Ein-/Ausgang: über USB
- RJ45: über USB
- Mikrofoneingang: über USB
- Kopfhörer-Ausgang: über USB

### Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2°W x 2
- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, PowerSensor, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Koreanisch, Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Suomi, Griechisch, Ungarisch, Japanisch, Polnisch, Schwedisch, Chinesisch (traditionell), Türkisch, Ukrainisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-

- Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI (nur VGA), Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

### Standfuß

- Höheneinstellung: 150 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: -175/175 Grad
- Neigung: -5/30 Grad

### Leistung

- ECO-Modus: 11,1 W (norm.)
- Eingeschaltet: 13,14 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)
- Stand-by-Modus: < 0,3 W (norm.)
- Ausgeschaltet: AC-Schalter für Komplettabstaltung
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz, Integriert

### Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 541 x 527 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 224 mm

### Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,95 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 3,52 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 8,33 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)

### Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 8.0, PowerSensor, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

- Wiederverwertete Kunststoffe: 85 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

### Kompatibilität und Standards

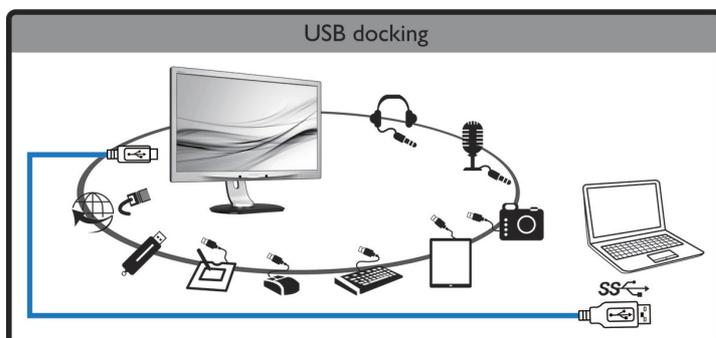
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TÜV Ergo, TÜV/GS, EPA, WEEE, UKRAINISCH, ICES-003, SASO, KUCAS

### Gehäuse

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

### Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: D-Sub-Kabel, USB-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2020-02-06

Version: 5.0.1

12 NC: 8670 001 42295  
EAN: 87 12581 74352 9

© 2020 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](http://www.philips.com)

\* Wir empfehlen, USB 3.0-Verbindungen zwischen Ihrem Notebook und dem Philips Monitor zu verwenden, um fließende Bilder, Video und klaren Ton zu erhalten.

\* Aktivitäten wie die gemeinsame Verwendung von Bildschirmen, Online-Streaming-Video und -Audio über das Internet können Ihre Netzleistung beeinträchtigen. Audio- und Videoqualität richten sich nach Ihrer Hardware, Netzbandbreite und deren Leistung.

\* Das gezeigte Notebook, die Tastatur und die Maus dienen nur zu Illustrationszwecken und gehören nicht zum Lieferumfang des Produkts.

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

\* 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.

\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse