



Philips  
LCD-Monitor mit  
SmoothTouch

### B-line

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

242B9T



## Brillantes, interaktives Display mit SmoothTouch

Ein robuster, wasser- und staubdichter Monitor mit Anti-Reflexion zum flexiblen Einsatz an jedem Ort und beweglicher Standhalterung für verschiedene Winkel ganz nach Ihrem Bedarf. Bietet einfache und intuitive Verwendung zwischen Anwendungen, steigert die Produktivität erheblich.

### Brillantes, interaktives Display

- SmoothTouch-Display für natürliche, flüssige Reaktion auf Berührungen
- Stylus für flüssige und präzise Leistung bei größerer Kontrolle
- Die Monitorvorderseite erfüllt IP54 für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub
- 16:9 Full-HD-Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- LowBlue-Modus für augenschonende Produktivität
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

### Einfache Handhabung

- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten
- USB 3.1 für eine extrem schnelle Datenübertragung
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- SmartStand-Design mit verstellbarem Winkel zur Steigerung der Produktivität
- VESA-Halterung ermöglicht Flexibilität

# PHILIPS

## Besonderheiten

### SmoothTouch



Dieses Philips Display verwendet die projizierte, kapazitive 10-Punkt-Touch-Technologie für flüssige Reaktion. Jetzt können Sie die neuen Funktionen Touch-basierter Anwendungen umfassend nutzen und Ihre älteren Anwendungen zum Leben erwecken. Sie können mit 10 Fingern tippen oder interaktive Spiele mit Ihren Freunden spielen. Arbeiten Sie mit Kollegen interaktiv zusammen und steigern Sie Ihre Produktivität und Effizienz.

### Wasser- und staubdicht



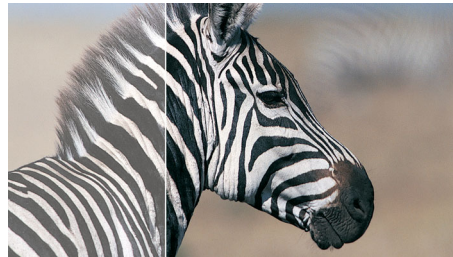
In Umgebungen ohne optimale Bedingungen benötigen Sie einen Monitor, der Wasserspritzer und Staub, wie sie im Alltag ständig vorkommen, aushalten kann. Die im internationalen Standard IEC/EN 60529 festgelegten Schutzklassen werden verwendet, um den Grad der Dichtfähigkeit von Elektrikgehäusen gegen Eindringen von Fremdkörpern und Feuchtigkeit anzuzeigen. Dieser Philips Monitor erfüllt die Schutzklasse für Widerstandsfähigkeit gegen Wasser und Staub, er widersteht Wasserspritzern und Staub, wie sie im alltäglichen Gebrauch auftreten.

### 16:9 Full-HD-Monitor



Bildqualität zählt. Herkömmliche Monitore bieten zwar Qualität, doch Sie erwarten mehr. Dieser Monitor verfügt über eine verbesserte Full HD-Auflösung von 1.920 x 1.080. Mit Full HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

### SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

### LowBlue-Modus



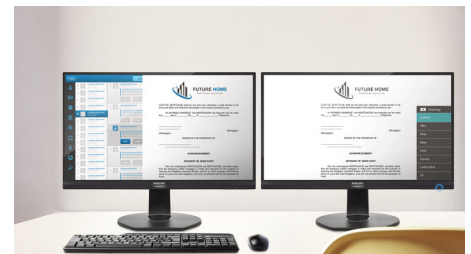
Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue-Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligem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

### EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 23,8"/60,5 cm
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 527 (H) x 296,5 (V)
- 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: 50.000.000:1
- Pixelabstand: 0,275 x 0,275 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H)/178° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Farbspektrum (Standard): NTSC 72 % (CIE 1931)
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-Modus

## Angenehmes Gefühl

- Touch-Technologie: Projiziert kapazitiv
- Berührungspunkte: 10-Punkt
- Berührungsmethode: Stylus, Finger
- Touchscreen: USB
- Touch-Glashärte: 7 Std.
- Touch aktiver Bereich: 528 mm (H) x 297,5 mm (V)
- Betriebssystem: Windows 10/8.1/8/7; Android 7.1/7.0/6.0/5.0/4.4\*
- Schutzklasse: IP54 – nur vorne
- Dichtfähigkeit: Touchscreen mit Blende versiegelt, Touchscreen mit LCD versiegelt

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.1 x 2 (1 mit schnellem Ladevorgang)\*
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörer-Ausgang

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 2 W x 2

- Benutzerkomfort: SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechische Republik, 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, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Standfuß

- Neigung: -5 ~ 90 Grad
- Neigungswinkel: 0 ~ 70 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 11,5 W (norm.)
- Eingeschaltet: TBC W (norm.) (Testmethode Energy Star 7.0)
- Standby-Modus: < 0,5 W (norm.)
- Ausgeschaltet: < 0,3 W (norm.)
- Energieeffizienzklasse: A
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 554 x 413 x 227 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 554 x 338 x 50 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 620 x 433 x 168 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 8,15 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,86 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 11,06 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 7.0, EPEAT\*, TCO Edge, RoHS, WEEE
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

## Kompatibilität und Standards

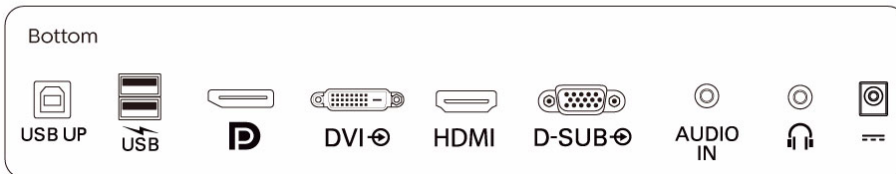
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, EPA, UKRAINISCH, ICES-003, TÜV/GS, TÜV Ergo, CU-EAC

## Gehäuse

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

## Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, USB-A-zu-B-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation
- Zubehör: 1 x Stylus Touch-Pen (schwarz)



Ausstellungsdatum  
2019-03-20

Version: 1.0.1

12 NC: 8670 001 57934  
EAN: 87 12581 75680 2

© 2019 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)

\* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.  
\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse  
\* Bitte sehen Sie im Benutzerhandbuch unter "SmoothTouch" nach, um weitere Informationen zu den Betriebssystemen, die die Touch-Funktion unterstützen, zu erhalten.  
\* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard  
\* EPEAT Gold oder Silber ist nur in Ländern gültig, in denen Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie [www.epeat.net](http://www.epeat.net), um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.  
\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.