

# PHILIPS

## LCD-Monitor

### Monitor

B-Line

24 (23,8"/60,5 cm Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

241B8QJEB



## Scharfes Bild, effiziente Leistung

für maximale Produktivität

Laufen Sie mit dem Philips 24" Full-HD-Monitor zur Höchstform auf. Lebendige und scharfe Full-HD-Auflösung sorgt für die Klarheit, die Sie zum Arbeiten brauchen. Durch Funktionen wie Höheneinstellung, Flimmerfreiheit und den LowBlue-Modus schont er die Augen.

### Brillante Leistung

- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- 16:9 Full-HD Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder

### Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung

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

### Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

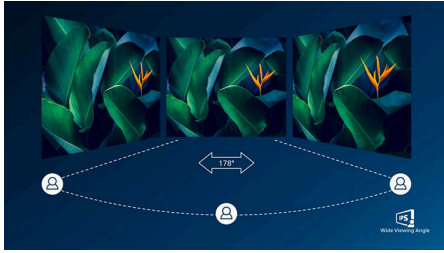
- Für die Einhaltung der Umweltstandards entwickelt

### Für komfortable Produktivität

- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- LowBlue Modus für augenschonende Produktivität

# 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.

## 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.

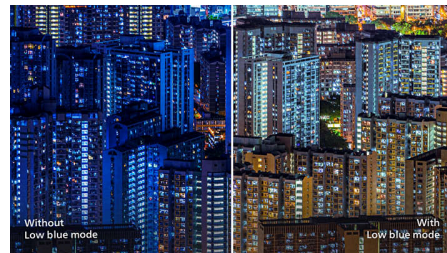
## SmartImage



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



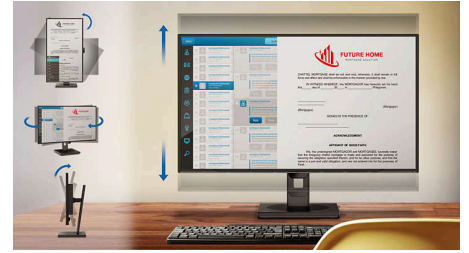
Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligen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

## FlickerFree Technologie



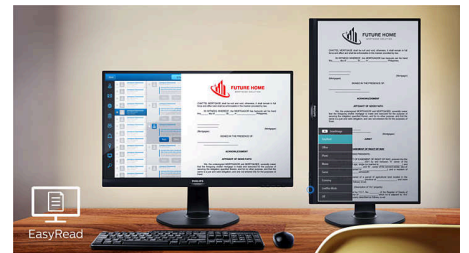
Aufgrund der Art und Weise, wie die Helligkeit auf Bildschirmen mit LED-Hintergrundbeleuchtung geregelt wird, empfinden einige Benutzer ein Flimmern auf dem Bildschirm, was zur Ermüdung der Augen führt. Philips FlickerFree Technologie wendet eine neue Lösung zur Helligkeitsregelung an und reduziert so das Flimmern für mehr Sehkomfort.

## SmartErgoBase



SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Er lässt sich für maximalen Komfort in verschiedenen Winkeln schwenken, neigen und drehen. Der höhenverstellbare Standfuß garantiert die optimale Betrachtungshöhe und verringert so die körperliche Belastung auch bei langen Arbeitstagen. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelsalat und schafft professionelle Ordnung am Arbeitsplatz.

## EasyRead Modus



Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

## 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.



## Besonderheiten

### **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 Zeit 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 dank der Abwärtskompatibilität geschützt.

### **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!

### **Für Nachhaltigkeit entwickelt**

Dieser Monitor wurde für Nachhaltigkeit und geringere Betriebskosten entwickelt und erfüllt Umweltstandards wie z. B. ENERGY STAR, EPEAT und TCO Certified. Weitere Informationen zur Zertifizierung finden Sie unter: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/> EPEAT: <https://www.epeat.net/> TCO Certified: <https://tcocertified.com/>



USB 3.0

# Monitor

LCD-Monitor

241B8QJEB/01

## Daten

### Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 23,8 Zoll/60,5 cm

**Seitenverhältnis:** 16:9

**LCD-Displaytyp:** IPS-Technologie

**Art der Hintergrundbeleuchtung:** W-LED-System

**Pixelgröße:** 0,275 x 0,275 mm

**Helligkeit:** 250 cd/m<sup>2</sup>

**Display-Farben:** 16,7 m

**Farbspektrum (Standard):** NTSC 89,9 %\*, sRGB 103,8 %\*

**Kontrastverhältnis (Standard):** 1.000:1

**SmartContrast:** 50.000.000:1

**Reaktionszeit (Standard):** 5 ms (Grau zu Grau)\*

**Blickwinkel:** 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R &gt; 10

**Bildoptimierung:** SmartImage

**Maximale Auflösung:** 1.920 x 1.080 bei 75 Hz

**Effektive Bildfläche:** 527 (H) x 296,5 (V)

**Abtastfrequenz:** 30 bis 85 kHz (H)/48 bis 75 Hz (V)

sRGB

Flimmerfrei

Pixelichte: 93 PPI

LowBlue Modus

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Adaptive Synchronisierung (VRR)

### Konnektivität

**Signal-Eingang:** VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4

**USB:** USB 3.0 x 2 (1 W/schneller Ladevorgang)\*, 2 x USB 2.0

**Synchronisationseingang:** Separate

Synchronisation, Synchronisation auf Grün

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

Kopfhörerausgang

### Komfort

**Integrierte Lautsprecher:** 2 W x 2

**Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

**Benutzerkomfort:** SmartImage, Input, Helligkeit, Menü, Ein-/Ausschalter

### OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige):

Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, Niederländisch, Englisch, Suomi, 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)  
**Steuerungssoftware:** SmartControl

### Stativ

**Höhenverstellung:** 150 mm

**Drehfunktion:** -/+ 90 Grad

**Drehgelenk:** -175/175 Grad

**Neigefunktion:** -5/30 Grad

### Leistung

**ECO-Modus:** 10 W (norm.)

**Stromversorgung:** Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

**Ausgeschaltet:** Netzschalter für Stand-by-Funktion ohne Stromverbrauch

**Eingeschaltet:** 14,21 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)

**Stand-by-Modus:** < 0,5 W (norm.)

**Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

**Energieeffizienzklasse:** D

### Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):**

600 x 468 x 198 mm

**Produkt ohne Standfuß (in mm):**

540 x 323 x 50 mm

**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):**

540 x 508 x 206 mm

### Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 7,17 kg

**Produkt mit Standfuß (in kg):** 4,97 kg

**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 3,37 kg

### Betriebsbedingungen

**Höhenlage:** Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m

**Temperaturbereich (in Betrieb):** 0 °C bis 40 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 bis 80 % %

**Temperaturbereich (außer Betrieb):** -20 °C bis 60 °C

**MTBF (gezeigt):** 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung)

### Nachhaltigkeit

**Umweltschutz und Energie:** EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Certified Edge, RoHS, WEEE

**Wiederverwertete Kunststoffe:** 85 %

**Recyclebares Verpackungsmaterial:** 100 %

**Bestimmte Substanzen:** Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber

### Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** CE-Zeichen, CB, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, UKRAINISCH, TÜV Ergo, TÜV/GS, CU-EAC

### Gehäuse

**Design:** Konsistenz

**Fuß:** Schwarz

**Vorderer Rahmen:** Schwarz

**Hintere Abdeckung:** Schwarz

### Lieferumfang

**Kabel:** D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, DP-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel

**Monitor mit Standfuß**

**Benutzerdokumentation**

\* Die Wortmarke/das Warenzeichen "IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.  
\* Die maximale Auflösung funktioniert für den HDMI- oder DP-Eingang.  
\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse  
\* Schnelles Aufladen nach USB-BC 1.2-Standard  
\* 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.  
\* Der Monitor kann von den Abbildungen abweichen.

