

# PHILIPS

## LCD-Monitor

B-Line

22 (21,5"/54,6 cm Diagonale)

1.920 x 1.080 (Full HD)

221B8LJEB



## Scharfes Bild, effiziente Leistung

für maximale Produktivität

Laufen Sie zur Höchstform auf mit dem Philips 22" Full-HD-Monitor. Lebendige und scharfe Full-HD-Auflösung gibt Ihnen die Fläche und Klarheit, die Sie zum Arbeiten brauchen. Durch Funktionen wie Höheneinstellung, Flimmerfreiheit und den LowBlue-Modus schützt er die Augen.

### Brillante Leistung

- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- 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
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

### Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design

- Kein Stromverbrauch durch Ausschalten mit dem Netzschalter
- 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

## 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!

## 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.

## LowBlue Modus



Studien haben gezeigt, dass kurzweilige 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 kurzweiligen 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.

## HDMI ready



Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HDMI-Signalen (High-Definition Multimedia Interface). Ein HDMI-Kabel ermöglicht hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen (z. B. von Set-Top-Boxen, DVD-Playern, A/V-Receiver und Videokameras) übertragen werden.



SmartImage™



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



EasyRead



Built-in Speaker



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Besonderheiten

## **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/>

## **Kein Stromverbrauch**

Mit dem Netzschalter auf der Rückseite können Sie den Monitor komplett vom Netz nehmen, sodass Sie keinen Strom verbrauchen. Damit verbessern Sie Ihre CO<sub>2</sub>-Bilanz noch weiter.

# Daten

## Bild/Anzeige

**Größe des Displays:** 54,6 cm (21,5")

**Seitenverhältnis:** 16:9

**LCD-Displaytyp:** LCD (TN)

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

**Pixelgröße:** 0,248 x 0,248 mm

**Optimale Auflösung:** 1.920 x 1.080 bei 60 Hz

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

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

**Farbspektrum (Standard):** NTSC 72% (CIE1931)

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

**SmartContrast:** 50.000.000:1

**Reaktionszeit (Standard):** 1 ms (Grau zu Grau)\*

**Blickwinkel:** 170 ° (H)/160 ° (V), bei C/R &gt; 30

**Bildoptimierung:** SmartImage

**Effektive Bildfläche:** 476,64 (H) x 268,11 (V) mm

**Abtastfrequenz:** 30 bis 83 kHz (H)/50 bis 76 Hz (V)

sRGB

Flimmerfrei

Pixelichte: 102 PPI

LowBlue Modus

**Bildschirmbeschichtung:** Blendfrei, 3 H,

Glanzschleier 25 %

EasyRead

Adaptive Synchronisation

## Konnektivität

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

**USB:** USB 2.0 x 4

**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:** 130 mm

**Drehfunktion:** -/+ 90 Grad

**Drehgelenk:** -175/+175 Grad

**Neigefunktion:** -5/30 Grad

## Leistung

**ECO-Modus:** 8,8 W (norm.)

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

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

**Eingeschaltet:** 13,27 W (norm.) (Testmethode EnergyStar)

**Stand-by-Modus:** &lt; 0,5 W (norm.)

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

**Energieeffizienzklasse:** E

## Abmessungen

**Verpackung in mm (B x H x T):** 565 x 490 x 184 mm

**Produkt ohne Standfuß (in mm):** 504 x 304 x 47 mm

**Produkt mit Standfuß (max. Höhe):** 504 x 477 x 206 mm

## Gewicht

**Produkt mit Verpackung (in kg):** 6,81 kg

**Produkt mit Standfuß (in kg):** 4,55 kg

**Produkt ohne Standfuß (in kg):** 2,65 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 %

**Recyclbares Verpackungsmaterial:** 100 %

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

## Kompatibilität und Standards

**Behördliche Zulassung:** CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, PSB, EPA, UKRAINISCH, TÜV Ergo, TÜV/GS, RCM, TÜV/ISO9241-307, CB

## Gehäuse

**Design:** Konsistenz

**Fuß:** Klavierlack-Schwarz

**Vorderer Rahmen:** Klavierlack-Schwarz

**Hintere Abdeckung:** Klavierlack-Schwarz

## Lieferumfang

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

**Monitor mit Standfuß**

**Benutzerdokumentation**



\* Reaktionszeitwert gleich SmartResponse

\* 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.