



Philips Brilliance  
LCD-Monitor mit  
PowerSensor

56 cm (22") B-line  
Format 16:10

**Brilliance**

**225B1CS**

## Der weltweit erste PowerSensor-Monitor senkt Energiekosten

Der umweltfreundliche Philips 225B Monitor mit revolutionärer PowerSensor-Technologie erkennt, wann ein Benutzer das Gerät verwendet und passt den Stromverbrauch entsprechend an. Dies führt zu einer Senkung des Stromverbrauchs um bis zu 70 %.

### **Nachhaltige umweltfreundliche Lösung**

- PowerSensor: garantiert niedrigere Betriebskosten durch geringeren Energieverbrauch
- Hohe Energieeffizienz sorgt für geringeren Stromverbrauch
- Die umweltfreundlichen Materialien entsprechen internationalen Standards.
- EPEAT Silber garantiert eine geringere Umweltbelastung

### **Herausragende Anzeigeleistung**

- SmartImage: Optimale benutzerfreundliche Anzeigequalität
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- TrueVision: Anzeigeleistung in Laborqualität

### **Ergonomisches Design**

- 70 mm höhenverstellbar für eine optimale Sitzposition
- Schwenk- und neigbar für den idealen Betrachtungswinkel

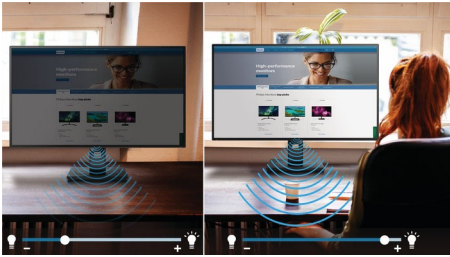
### **Großartiger Komfort**

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia-Erlebnis
- USB-Port für einen noch umfangreicheren Multimediagenuss

**PHILIPS**

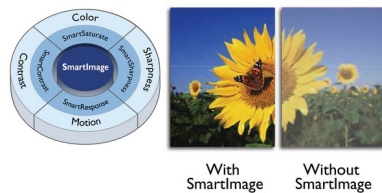
# Besonderheiten

## 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 70 % gesenkt und die Monitorlebensdauer verlängert.

## 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, Bilder, Unterhaltung, 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!

## TrueVision



TrueVision ist die führende Test- und Algorithmus-Technologie zur Monitoreinstellung und Feinabstimmung von Philips. Dabei handelt es sich bei der Herstellung um einen umfassenden Prozess, der die ultimative Display-Qualität mit viermal strengerem Standards als den Anforderungen von Microsofts Vista sicherstellt. Philips ist das einzige Unternehmen, das Maßnahmen in diesem Umfang durchführt, um die exakte Farbwiedergabe und Qualität jedes Displays zu gewährleisten.

## SmartControl II

SmartControl II ist eine monitorbasierte Software mit einer grafischen Benutzeroberfläche, die Sie durch die Feinabstimmung der Auflösung, Farbkalibrierung und andere Displayeinstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Phase & Pixelfrequenz, Position, RGB, Farbtemperatur und - bei Modellen mit eingebauten Lautsprechern - Lautstärkeeinstellungen leitet.

## 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.

## Schwenk- und neigbar

Mit dem Schwenk- und Neigemechanismus des Standfußes kann der Monitor nach vorn oder hinten geschwenkt bzw. geneigt werden.

## Hohe Energieeffizienz

Philips legt besonders großen Wert darauf, dass bei allen Produkten energieeffiziente Lösungen zum Einsatz kommen. Durch effiziente Energieversorgung und eine Reduzierung der Komponenten hat Philips

erreicht, dass ein Monitor durchschnittlich 50 % weniger Energie verbraucht als vergleichbare Vorgängermodelle. Die Energieeinsparung wird auch dadurch unterstützt, dass Geräte im Ruhemodus nur 0,5 Watt verbrauchen. Dieser niedrigere Energieverbrauch führt gleichzeitig zu einer geringeren CO<sub>2</sub>-Emission. Weitere Informationen zu Philips und Energieeffizienz finden Sie unter [www.philips.com/about/sustainability/oursustainabilityfocus/energyefficiency/index.page](http://www.philips.com/about/sustainability/oursustainabilityfocus/energyefficiency/index.page).

## Umweltfreundliche Materialien

Philips ist bestrebt, für seine Monitore nachhaltige und umweltfreundliche Materialien zu verwenden. Alle Kunststoffteile, Gehäuseteile aus Metall sowie das Verpackungsmaterial sind zu 100 % recycelbar. Bei einigen Modellen verwenden wir bis zu 65 % wiederverwertete Kunststoffe. Wir halten uns außerdem strikt an die RoHS-Normen, um eine wesentliche Reduktion bzw. die Eliminierung von giftigen Stoffen wie Blei zu gewährleisten. Der Quecksilbergehalt in den Monitoren mit CCFL-Hintergrundbeleuchtung wurde erheblich gesenkt während die Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung bereits vollständig ohne Quecksilber hergestellt werden. Besuchen Sie Philips unter <http://www.asimpleswitch.com/global/>, um mehr zu erfahren.

## EPEAT Silber

EPEAT Silver-zertifizierte Philips Monitore gewährleisten Gesundheits- und Umweltschutz; außerdem sind sie äußerst energieeffizient und stellen so eine geringe Emission der für die Klimaveränderung verantwortlichen Treibhausgase sicher. Das EPEAT-Programm (Electronic Product Environmental Assessment Tool) hilft Kunden beim Bewerten, Vergleichen und Auswählen von Monitoren basierend auf 51 Umweltkriterien, die von der US EPA (US Environmental Protection Agency) unterstützt werden. EPEAT Silver ist nur dort gültig, wo Philips das Produkt registriert. Besuchen Sie [www.epeat.net](http://www.epeat.net), um den Registrierungsstatus in Ihrem Land zu erfahren.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Größe des Displays: 55,9 cm
- Bildformat: 16:10
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 170° (V), bei C/R > 5
- Pixelabstand: 0,282 x 0,282 mm
- Bildoptimierung: SmartImage
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 25.000:1
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Optimale Auflösung: 1.680 x 1.050 bei 60 Hz
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP)
- USB: USB 2.0 x 1
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: Stereo-Audio

## Komfort

- Integriertes Audio-System: 1,5 W x 2
- Benutzerkomfort: Sensor, SmartImage, Helligkeit, Menü, Audio, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Portugiesisch
- Weiterer Komfort: VESA-Halterung (100 x 100 mm), Kensington-Sicherung
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, Windows 7/Vista/XP/2000/98, sRGB

## Standfuß

- Höheneinstellung: 70 mm
- Drehteller: -45/+45 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: < 17,5 W

- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz
- Eingeschaltet: 22,37 W (Testmethode EnergyStar 5.0)
- Standby-Modus: < 0,5 W
- Modus Aus: < 0,5 W

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 502 x 446 x 228 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 502 x 346 x 58 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 562 x 480 x 168 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 5,16 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,14 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 6,8 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 %
- MTBF: 50.000 Stunde(n)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EPEAT Silber, RoHS, EnergyStar 5.0
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, FCC, Klasse B, GOST, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL

## Gehäuse

- Farbe: Silber/Schwarz
- Ausführung: Konsistenz



Ausstellungsdatum  
2022-05-10

Version: 7.0.6

12 NC: 8670 000 52396  
EAN: 87 12581 48169 8

© 2022 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)