



Philips  
LCD-Monitor

**S-Line**

22 (21,5"/54,6 cm Diagonale)  
Full HD (1.920 x 1.080)

**221S8LDAB**



# Zuverlässig und unentbehrlich

für Effizienz im Unternehmen

Unser S-Line Monitor sorgt für Effizienz im Unternehmen. Durch Funktionen wie Flimmerfreiheit und den LowBlue-Modus schont er die Augen und erhöht so die Produktivität.

## **Brillante Leistung**

- SmartImage-Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- 16:9 Full-HD-Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder

## **Für komfortable Produktivität**

- LowBlue-Modus für augenschonende Produktivität
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie
- Dank des EasyRead Modus können Sie wie auf Papier lesen

## **Auf Ihre Arbeitsweise angepasste Ausstattung**

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- HDMI sichert universelle digitale Anschlussmöglichkeiten

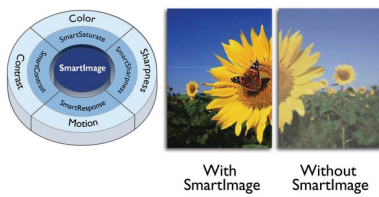
## **Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design**

- Zu 100 % recycelbare Verpackung
- Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

# PHILIPS

# 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



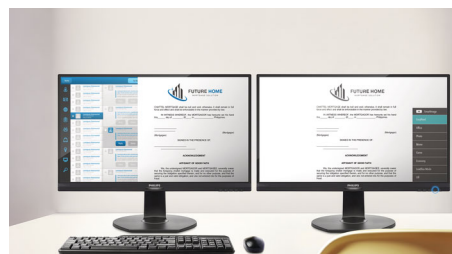
Studien haben gezeigt, dass kurzwellige blaue Lichtstrahlen von LED-Bildschirmen genau wie UV-Strahlen zu Augenschäden führen und das Sehvermögen im Laufe der Zeit beeinflussen können. Der Philips LowBlue-Modus verwendet eine intelligente Software-Technologie zur Reduzierung von schädlichem kurzwelligem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

## 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



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.

## Nachhaltigkeit

Philips hat sich verpflichtet, für seine Monitore nachhaltige und umweltfreundliche Materialien zu verwenden. Alle Kunststoffteile, Gehäuseteile aus Metall sowie das Verpackungsmaterial sind zu 100 % recycelbar. Bei ausgewählten Modellen verwenden wir über 65 % wiederverwertete Kunststoffe und verringern so das Abfallaufkommen. Zudem halten wir uns strikt an die RoHS-Normen und tragen so zur deutlichen Reduktion bzw. Eliminierung von Schafstoffen wie Blei und Quecksilber bei. Unser Bildschirmgehäuse besteht aus Materialien ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel. Für weitere Informationen, besuchen Sie Philips unter <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

## Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel

Das Gehäuse dieses Philips Monitors enthält kein PVC und keine bromierten Flammschutzmittel.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: LCD (TN)
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 54,6 cm (21,5")
- Bildschirmbeschichtung: Blendfrei, 3 H, Glanzschleier 25 %
- Effektive Bildfläche: 476,64 (H) x 268,11 (V) mm
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 1.920 x 1.080 bei 60 Hz
- Pixeldichte: 102 PPI
- Reaktionszeit (normal): 1 ms (Grau zu Grau)\*
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelabstand: 0,248 x 0,248 mm
- Betrachtungswinkel: 170° (H)/160° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 m
- Farbspektrum (Standard): NTSC 72% (CIE1931)
- Abtastfrequenz: Horizontal: 30 - 83 kHz (analog); 30 - 85 kHz (HDMI, adaptive Synchronisation für HDMI)/Vertikal: 50 - 76 Hz (analog, digital); 48 - 76 Hz (HDMI, adaptive Synchronisation für HDMI)
- sRGB
- EasyRead
- LowBlue-Modus
- Adaptive Synchronisation

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: DVI-D (digitaler HDCP), VGA (Analog), HDMI 1.4
- 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, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

## Standfuß

- Neigung: -5/25 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 9,1 W (norm.)

- Eingeschaltet: 14,2 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 7.0)
- Standby-Modus: < 0,3 W (norm.)
- Ausgeschaltet: < 0,3 W (norm.)
- Energieeffizienzklasse: A
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 504 x 395 x 208 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 504 x 304 x 47 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 560 x 452 x 138 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 2,80 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,46 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,41 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-zertifiziert, RoHS, WEEE
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Wiederverwertete Kunststoffe: 25 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, CU-EAC, EPA, UKRAINISCH, ICES-003, MEPS, BSMI, PSB, CEL, VCCI, cETLus, TÜV Ergo, TÜV/GS, TÜV/ISO9241-307

## Gehäuse

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

## Was ist in der Verpackung?

- Monitor mit Standfuß
- Kabel: D-Sub-Kabel, HDMI-Kabel, Audio-Kabel, Netzkabel
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2019-08-15

Version: 2.1.1

12 NC: 8670 001 51928  
EAN: 87 12581 75025 1

© 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)

\* 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.