



Philips Brilliance  
LCD-Monitor mit  
SmartImage

**S-Line**  
61 cm (24")  
1.920 x 1.200 (WUXGA)

**240S4QYMB**

## Nachhaltig und produktiv

mit energieeffizientem, ergonomischen LED-Monitor

Der ergonomische Philips LED-Monitor verwendet 25 % recycelte Materialien. Mit seinem ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel hergestellten Gehäuse ist er somit umweltfreundlich und produktiv zugleich.

### **Für Sie entwickelt**

- Geringer Abstand zwischen Rahmen und Tisch für optimalen Lesekomfort
- SmartErgoBase ermöglicht benutzerfreundliche Ergonomieeinstellungen

### **Hervorragende Leistung**

- Integrierte Stereo-Lautsprecher für Multimedia
- Geringere Ermüdung der Augen dank FlickerFree Technologie
- IPS-Technologie für volle Farben bei großen Betrachtungswinkeln
- SmartContrast 20.000.000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen
- DisplayPort-Verbindung für maximal realistische Bilder
- SmartImage Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung

### **Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design**

- SmartPower: Bis zu 50 % geringerer Energieverbrauch
- Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel
- Kein Quecksilbergehalt

# PHILIPS

LCD-Monitor mit SmartImage  
S-Line 61 cm (24"), 1.920 x 1.200 (WUXGA)

## Besonderheiten

### Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammenschutzmittel

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

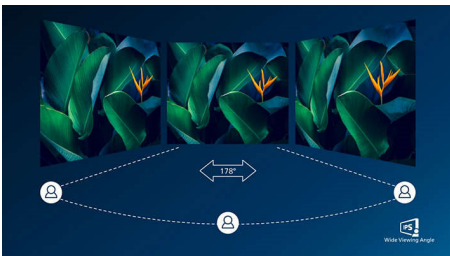
### Kein Quecksilbergehalt

Philips Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung enthalten kein Quecksilber, eine der giftigsten natürlichen Substanzen, die für Mensch und Tier schädlich ist. Dadurch reduzieren die Monitore während ihrer gesamten Lebensdauer, also von der Herstellung bis zur Entsorgung, die schädlichen Auswirkungen auf die Umwelt.

### SmartPower

SmartPower ist eine Technologie mit künstlicher Intelligenz, die den angezeigten Bildschirminhalt dynamisch analysiert, um so Energie zu sparen. Die Intensität der Hintergrundbeleuchtung kann automatisch gesteuert und vom Gerät voreingestellt werden, um den Energieverbrauch um bis zu 50 % zu senken, sodass Sie beträchtliche Einsparung bei Ihren Energiekosten erzielen.

### 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.

### 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.

### SmartImage

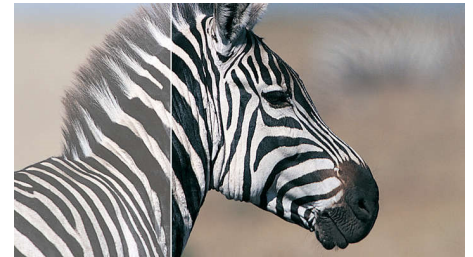


SmartImage ist eine exklusive, marktführende Technologie von Philips, die angezeigte Bildinhalte analysiert und Ihnen so eine optimale Anzeigeleistung garantiert. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen die Auswahl zahlreicher Modi für Büro, Fotos, Filme, Spiele, Energieeinsparung etc. je 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

240S4QYMB/00

reduzierten Energieverbrauch. Und das alles in Echtzeit einfach per Knopfdruck!

### SmartContrast-Verhältnis 20.000.000:1



Sie suchen einen LCD-Flachbildschirm mit dem höchsten Kontrast und lebendigen Bildern. Die fortschrittliche Videoverarbeitungstechnologie von Philips kombiniert mit einzigartiger Dimmung und der Technologie zur Erhöhung der Hintergrundbeleuchtung, für lebendige Bilder. SmartContrast erhöht den Kontrast mit exzellentem Schwarzwert und exakter Wiedergabe von dunklen Schattierungen und Farben. Das Ergebnis ist ein helles, naturgetreues Bild mit hohem Kontrast und lebhaften Farben.

### DisplayPort-Verbindung



DisplayPort ist ein digitaler Anschluss vom PC zum Monitor ohne Konvertierung. Mit höheren Kapazitäten als DVI kann dieser Standard bis zu 15 Meter Kabel und eine Datenübertragung von 10,8 Gbit/s vollständig unterstützen. Mit dieser hohen Leistung ohne Latenz erhalten Sie die schnellsten Bild- und Aktualisierungsraten. Somit ist DisplayPort nicht nur die beste Wahl für die Verwendung im Büro oder zu Hause, sondern auch bestens für anspruchsvolle Spiele und Filme, Videobearbeitung und mehr geeignet. Durch verschiedene Adapter wird zudem umfassende Kompatibilität gewährleistet.



Hg Free



SmartPower



IPS  
Wide Viewing  
Angle



Flicker-free



SmartImage™



20,000,000:1  
SmartContrast



D®



Built-in Speaker



SmartErgo  
Base

# Daten

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: DVI-D (digitaler HDCP), VGA (Analog), DisplayPort 1.2
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: PC-Audio-Eingang, Kopfhörerausgang

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 61 cm/24"
- Seitenverhältnis: 16:10
- LCD-Displaytyp: IPS-Technologie
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelgröße: 0,27 mm x 0,27 mm
- Optimale Auflösung: 1.920 x 1.200 bei 60 Hz
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Display-Farben: 16,7 Mio
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms (Grau zu Grau)\*
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R &gt; 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Effektive Bildfläche: 518,4 (H) x 324 (V) mm
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
- sRGB
- Flimmerfrei

## Komfort

- Integrierte Lautsprecher: 1,5 W x 2
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10/8.1/8/7
- Benutzerkomfort: SmartImage, Volumen, SmartPower, 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: 110 mm
- Drehfunktion: 90 Grad
- Drehgelenk: - 65/65 Grad
- Neigefunktion: -5/20 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 12,3 W (norm.)
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50

bis 60 Hz

- Ausgeschaltet: 0,3 W (norm.)
- Eingeschaltet: 18,2 W (norm.) (Testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-by-Modus: 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

## Abmessungen

- Verpackung in mm (B x H x T): 615 x 487 x 180 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 555 x 388 x 65 mm
- Produkt mit Standfuß (max. Höhe): 555 x 543 x 227 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 8,48 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,34 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,48 kg

## Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, außer Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 70.000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 7.0, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Bestimmte Substanzen: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel, Frei von Quecksilber
- Recyceltes Material: 25 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TÜV/GS, TÜV Ergo, WEEE, TCO-zertifiziert

## Gehäuse

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

## Lieferumfang

- Kabel: VGA, Audio, Stromversorgung
- Monitor mit Standfuß
- Benutzerdokumentation



Ausstellungsdatum  
2024-04-17

Version: 4.0.1

EAN: 87 12581 73979 9

© 2024 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