



Philips  
LCD-Monitor, LED-  
Hintergrundbeleuchtung  
mit SmartImage

**S-line**

61 cm (24") Full HD-Display

241S4LYCB



## 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.

### **Zukunftsfähiges und umweltschonendes Design**

- 25 % recyceltes Material mit EPEAT Gold
- Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammschutzmittel
- Zu 100 % recycelbare Verpackung
- Kein Quecksilbergehalt

### **Hervorragende Leistung**

- LED-Technologie garantiert natürliche Farben
- TrueVision für Bilder in Laborqualität
- DisplayPort bietet Audio und Video über ein einziges langes Kabel

### **Für Sie entwickelt**

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

### **Einfache Handhabung**

- SmartImage-Voreinstellungen für eine einfache Bildoptimierung
- SmartControl für einfache Leistungseinstellung

**PHILIPS**  
sense and simplicity

# Besonderheiten

## LED-Technologie

Weiße LEDs sind Halbleiter-Bauteile, die besonders schnell eine vollständige und dauerhafte Helligkeit erzeugen und so die Startzeit verkürzen. LEDs beinhalten kein Quecksilber, wodurch sie umweltschonend recycelt und entsorgt werden können. Außerdem ermöglichen LEDs eine bessere Steuerung des Dimmprozesses bei LCD-Hintergrundbeleuchtungen, was zu einem extrem hohen Kontrastverhältnis führt. Diese Technologie bietet zudem eine hervorragende Farbdarstellung dank der gleichmäßigen Helligkeit des Bildschirms.

## DisplayPort

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.

## SmartErgoBase

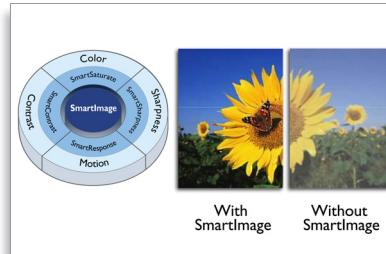
SmartErgoBase ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.

## Geringer Abstand zwischen Rahmen und Tisch

Dank SmartErgoBase kann der Philips Monitor fast bis auf Tischhöhe verstellt werden, um Ihnen einen bequemen Blickwinkel zu ermöglichen. Der geringe Abstand zwischen Rahmen und Tisch eignet sich optimal für Gleitsichtbrillenträger. Zudem kann der

Monitor auf unterschiedliche Höhen eingestellt werden, sodass Sie mit Ihrem bevorzugten Winkel und in Ihrer bevorzugten Höhe arbeiten und so Ermüdungen und Belastungen vermeiden können.

## 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!

## TrueVision



TrueVision ist eine von Philips entwickelte Technologie mit einem fortschrittlichen Algorithmus zum Testen und Ausrichten des Monitordisplays für eine optimale Displayleistung, die bis zu viermal strenger als die sRGB-Anforderungen von Windows ist. Nur Philips garantiert, dass jeder Monitor mit diesem Prozess eingestellt wurde, um Ihnen

eine überragende Farb- und Bildqualität zu bieten.

## EPEAT Gold

EPEAT GOLD-zertifizierte Philips Monitore garantieren Gesundheits- und Umweltschutz und sind äußerst energieeffizient. So stellen sie 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 Kriterien, die von der US EPA (US Environmental Protection Agency) unterstützt werden. Die GOLD-Zertifizierung garantiert, dass mind. 30 % gebrauchte Kunstharze verwendet werden, sodass giftige Stoffe und Sondermüll reduziert werden. EPEAT Gold 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.

## Kein Quecksilbergehalt

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

## Gehäuse ohne PVC und bromierte Flamschutzmittel

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

## SmartControl für einfache Einstellung

PC-Software zur Feinabstimmung der Anzeigeleistung und -einstellungen. Philips bietet Anwendern zwei Möglichkeiten zur Anpassung der Anzeigeeinstellungen: Durch Verwendung entweder der Bildschirmanzeigen, durch die mithilfe von Tasten navigiert werden kann, oder der Philips SmartControl-Software für eine einfache Abstimmung der Anzeigeeinstellungen.



# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 61 cm
- Effektive Bildfläche: 531,4 (H) x 298,9 (V) mm
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelabstand: 0,276 x 0,276 mm
- Betrachtungswinkel: 170° (H) / 160° (V), bei C/R > 10
- Bildoptimierung: SmartImage
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: DisplayPort, DVI-D (digitaler HDCP), VGA (Analog)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

## Komfort

- Benutzerkomfort: SmartImage, Helligkeit, SmartPower, Menü, Ein-/Ausschalter
- Steuerungssoftware: SmartControl Premium
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung, VESA-Halterung (100 x 100 mm)
- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP

## Standfuß

- Höheneinstellung: 100 mm
- Pivot: 90 Grad
- Drehteller: - 65/65 Grad
- Neigung: -5/20 Grad

## Leistung

- ECO-Modus: 12 W (Nennwert)
- Eingeschaltet: 20,17 W (norm.) (Testmethode)

## EnergyStar 5.0)

- Standby-Modus: 0,1 W
- Modus Aus: 0,1 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb - Weiß, Standby-Modus – Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, Integriert

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 565 x 403 x 227 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 565 x 352 x 55 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 624 x 405 x 172 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 6,3 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,3 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 8,3 kg

## Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- MTBF: 30.000 Stunde(n)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 5.0, EPEAT Gold, RoHS
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %
- Recyceltes Material: 25 %
- Besondere Inhaltsstoffe: Gehäuse ohne PVC und bromierte Flammenschutzmittel, Frei von Quecksilber, Bleifrei

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, FCC Klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TÜV Ergo, TÜV/GS, UL/cUL, WEEE

## Gehäuse

- Vorderer Rahmen: Schwarz
- Hintere Abdeckung: Schwarz
- Fuß: Schwarz
- Ausführung: Struktur



Ausstellungsdatum  
2011-11-26

Version: 2.0.2

12 NC: 8670 000 81233  
EAN: 87 12581 61832 2

© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

[www.philips.com](http://www.philips.com)