



Philips  
IPS LCD-Monitor mit LED-  
Hintergrundbeleuchtung

**E-line**

54,6 cm  
Full-HD-Display

**227E4QSD**

## Leistungsstarkes IPS-Display

für brillante, lebendige Farben

Erleben Sie brillante LED-Bilder auf diesem breiten IPS-Display. Mit seinem eleganten, schlanken Design und SmartImage Lite ist dieser Monitor optimal für all Ihre Bedürfnisse geeignet.

### **Elegantes Design**

- Elegantes, schlankes Design verschönert Ihr Zuhause
- Moderne Bedienelemente mit Touch-Technologie
- Kirschrot in Hochglanzausführung

### **Erstklassige Bildqualität**

- Problemloses Anpassen der Monitoreinstellungen dank SmartControl Lite
- TrueVision für Bilder in Laborqualität
- SmartImage Lite für eine verbesserte LCD-Bildqualität
- SmartContrast für Details in dunklen Bildszenen
- 16:9 Full HD-Monitor für beste Bildqualität
- IPS-LED-Technologie für einen größeren Blickwinkel und verbesserte Bildgenauigkeit und Farbtreue

### **Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun**

- Die umweltfreundlichen Materialien entsprechen internationalen Standards.
- Umweltfreundlicher Monitor ohne Quecksilber
- Niedriger Stromverbrauch für Einsparungen auf der Stromrechnung

# PHILIPS

# Besonderheiten

## 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! 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.

## SmartImage Lite

SmartImage Lite vereint exklusive, marktführende Technologien von Philips, mit der angezeigte Bildinhalte analysiert werden. Anhand Ihrer Voreinstellungen verbessert SmartImage Kontrast, Farbsättigung, Schärfe bei Bildern und Videos für optimale Bildqualität – in Echtzeit auf Tastendruck.

## SmartControl Lite

SmartControl Lite ist die symbolgestützte 3D-Steuerungssoftware der nächsten Generation für Bildschirmoberflächen. Sie ermöglicht Benutzern die Feinstellung einer Vielzahl an Monitorparametern wie Farbe, Helligkeit, Bildschirmpalibrierung, Multimedia, ID-Verwaltung etc. ganz einfach per Maus.

## 16:9 Full HD



Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1.080p-Signale von allen Quellen, einschließlich der neuesten Quellen wie Blu-ray und moderner HD-Spielkonsolen, ist er vollkommen zukunftssicher. Um diese höhere Signalqualität und Auflösung zu ermöglichen, wurde die Signalverarbeitung stark verbessert. Sie erzeugt brillante, flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit hervorragender Helligkeit und erstklassigen Farben.

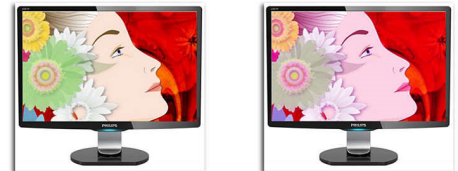
## SmartContrast



SmartContrast ist eine Philips Technologie, die angezeigte Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern. So wird bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen jederzeit eine optimale Bildqualität gewährleistet. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und

eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

## TrueVision



TrueVision On

TrueVision Off

TrueVision ist eine von Philips entwickelte Technologie mit einem fortschrittlichen Algorithmus zum Testen und Ausrichten des Monitordisplays für eine optimale Displayleistung. Philips garantiert, dass jeder TrueVision Monitor mit diesem Prozess eingestellt wurde, um Ihnen eine konstante Farb- und Bildqualität zu bieten.

## Bedienelemente mit Touch-Technologie



Bedienelemente mit Touch-Technologie sind berührungsempfindliche Symbole, die hervorstehende Tasten ersetzen und dem Benutzer eine individuelle Einstellung des Monitors ermöglichen. Sie reagieren auf leichteste Berührungen und verleihen dem Monitor ein modernes Design.

## Frei von Quecksilber

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.



# Daten

## Anschlüsse

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

## Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 54,6 cm (21,5")
- Seitenverhältnis: 16:9
- LCD-Displaytyp: IPS LCD
- 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
- Kontrastverhältnis (Standard): 1.000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 14 ms
- Blickwinkel: 178 ° (H)/178 ° (V), bei C/R &gt; 10
- Bildoptimierung: SmartImage Lite
- Effektive Bildfläche: 475,2 (H) x 267,3 (V)
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB

## Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Benutzerkomfort: SmartImage Lite, Input, 4:3/Breitbild, Menü, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch
- Weiterer Komfort: Kensington-Sicherung

## Stativ

- Neigefunktion: -5/20 Grad

## Leistung

- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz
- Ausgeschaltet: 0,3 W

- Eingeschaltet: 25,4 W (Testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-by-Modus: 0,5 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb – Weiß, Stand-by-Modus – Weiß (blinkend)

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 510 x 398 x 179 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 562 x 475 x 98 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 510 x 314 x 37 mm

## Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 3,74 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 2,20 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 1,83 kg

## Betriebsbedingungen

- Höhenlage: Betrieb: 3.658 m, kein Betrieb: 12.192 m
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C °C
- MTBF: 30.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C °C

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 5.0, RoHS, Frei von Quecksilber
- Recycelbares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, FCC Klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TÜV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE

## Gehäuse

- Farbe: Kirschrot
- Design: Hochglanz



Ausstellungsdatum  
2024-05-01

Version: 3.0.1

EAN: 87 12581 64722 3

© 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)