

Philips  
LCD-Monitor

**E-line**

22 (21,5"/54,6 cm Diagonale)  
Full HD (1920 x 1080)

**227E7QDSB**



## Leuchtende Farben, kristallklare Details

in einem eleganten Design

Dieser großartige Breitbild-Monitor bietet lebendige Farben und präzise Details in einem eleganten Design, das jedem Zuhause oder Büro einen frischen Look verleiht.

### **Erstklassige Bildqualität**

- AH-IPS-Display für überwältigende Bilder bei großen Betrachtungswinkeln
- 16:9 Full HD-Monitor für gestochen scharfe und detailgetreue Bilder
- Geringere Ermüdung der Augen dank "Flicker-Free"-Technologie
- SmartContrast für Detailtiefe bei Schwarzwerten
- SmartImage Lite für eine einfache Bildoptimierung

### **Elegantes Design**

- Edge-to-Edge-Glas und schmaler Rahmen für nahtlose Wiedergabe
- EasySelect-Menütaste für schnellen Zugriff auf Bildschirmmenüs
- Elegantes, schlankes Design verschönert Ihr Zuhause

### **Einzigartiges Multimedia-Erlebnis**

- MHL-Technologie für mobile Inhalte auf dem großen Bildschirm

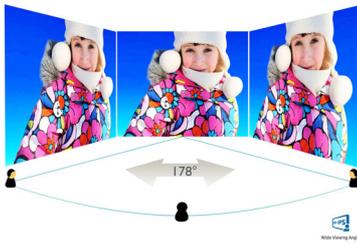
### **Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun**

- Niedriger Stromverbrauch für Einsparungen auf der Stromrechnung
- Umweltfreundlicher Monitor ohne Quecksilber

# PHILIPS

## Besonderheiten

### AH-IPS



AH-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 AH-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.

### 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 1920 x 1080. Mit Full HD für klare Details mit hoher Helligkeit, unglaublichen Kontrasten und realistischen Farben können Sie realistische Bilder genießen.

### "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.

### 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.

### 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.

### Ultraschmaler Rahmen



Die neuen Philips Monitore verfügen über extrem schmale Rahmen, die größtmögliche Bildgröße bei geringsten Ablenkungen ermöglichen. Besonders geeignet für Mehrfach-Display- oder Tiling-Aufstellungen etwa für Spiele, Grafikdesign oder berufliche Anwendungen, gibt Ihnen der Monitor mit ultraschmalen Rahmen das Gefühl, einen großen Monitor zu verwenden.

### EasySelect-Menütaste



Die diskret angebrachte EasySelect-Menütaste ermöglicht die schnelle und einfache Änderung von Monitoreinstellungen im Bildschirmmenü.

# Daten

## Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: AH-IPS LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 54,6 cm
- Effektive Bildfläche: 476,06 (H) x 267,79 (V)
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- Reaktionszeit (normal): 14 (Grau zu Grau) ms
- SmartResponse (normal): 5 ms (Grau zu Grau)
- Helligkeit: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelabstand: 0,248 x 0,248 mm
- Betrachtungswinkel: 178° (H) / 178° (V), bei C/R > 10
- Flimmerfrei
- Bildoptimierung: SmartImage Lite
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 76 Hz (V)
- MHL: 1080p bei 30 Hz
- sRGB

## Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D (digitaler HDCP), MHL-HDMI (digital, HDCP)
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: HDMI-Audio-Ausgang

## Komfort

- Benutzerkomfort: Ein-/Ausschalter, Menü, Lautstärke (HDMI-Audioausgang), Input, SmartImage Lite
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Portugiesisch (Brasilien), Tschechisch, 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 8.1/8/7

## Standfuß

- Neigung: -5/20 Grad

## Leistung

- Eingeschaltet: 17,04 W (typ.) (Testmethode EnergyStar 6.0)
- Standby-Modus: 0,5 W (norm.)
- Modus Aus: 0,3 W (norm.)
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb - Weiß, Standby-Modus - Weiß (blinkend)
- Stromversorgung: Extern, 100 bis 240 V AC, 50 bis 60 Hz

## Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 499 x 398 x 213 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 499 x 306 x 50 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 567 x 455 x 124 mm

## Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 2,96 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,71 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,85 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, kein Betrieb: 12.192 m
- MTBF: 50.000 (ausgenommen Hintergrundbeleuchtung) Stunde(n)

## Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EnergyStar 6.0, EPEAT Silber, RoHS, Bleifrei, Frei von Quecksilber
- Recyclebares Verpackungsmaterial: 100 %

## Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC Klasse B, VCCI, C-Tick, CECP, CU, SASO, KUCAS, cETLus, TUV/ISO9241-307, EPA, WEEE, PSB, TCO-zertifiziert

## Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Ausführung: Hochglanz



Ausstellungsdatum  
2016-12-19

Version: 2.0.1

12 NC: 8670 001 37292  
EAN: 87 12581 73949 2

© 2016 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)

- \* Dieses Philips Display ist MHL-zertifiziert. Falls Ihr MHL-Gerät keine Verbindung herstellen kann oder nicht richtig funktioniert, schauen Sie in den FAQs zur Ihrem MHL-Gerät nach Anweisungen, oder wenden Sie sich direkt an den Hersteller. Möglicherweise verlangt der Gerätehersteller, dass Sie ein markenspezifisches MHL-Kabel oder einen Adapter erwerben, damit das Display funktioniert.
- \* Erfordert ein optionales MHL-zertifiziertes mobiles Gerät und MHL-Kabel (nicht enthalten). Bitte wenden Sie sich an den Anbieter Ihres MHL-Geräts, um Informationen zur Kompatibilität zu erhalten.
- \* Standby/Energiesparmodus von ErP ist nicht zutreffend für die MHL-Ladefunktion
- \* Eine vollständige Liste von MHL-fähigen Produkten finden Sie auf [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)
- \* Die Wortmarke/das Warenzeichen "AH-IPS" und ähnliche Patente auf Technologien sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.
- \* Eine intelligente Reaktionszeit entspricht dem optimalen Wert aus GtG- oder GtG-(BW)-Tests.