



Philips
LCD-Monitor, LED-
Hintergrundbeleuchtung
mit SmartImage Lite

E-line

58,4 cm (23")
Full HD-Display

237E4LHSB

Eleganter Monitor für optimales Fernseherlebnis

Erleben Sie großartige LED-Bilder in natürlichen Farben auf diesem eleganten und schlanken Monitor. Mit HDMI und SmartImage Lite. Eine großartige Wahl!

Erstklassige Bildqualität

- LED-Technologie für natürliche Farben
- 16:9 Full HD-Monitor für beste Bildqualität
- Schnelle Reaktionszeit bis zu 2 ms
- TrueVision für Bilder in Laborqualität
- SmartImage Lite für eine verbesserte LCD-Bildqualität

Elegantes Design

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

Multimedia erleben

- HDMI-ready für perfekte Unterhaltung in Full HD
- Qualitativ hochwertiger Stereokopfhörerausgang

Täglich etwas Gutes für die Umwelt tun

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

PHILIPS

Besonderheiten

LED-Technologie

Weißer 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.

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.

HDMI ready



HDMI ready

Ein HDMI ready-Gerät verfügt über sämtliche Hardware für den Empfang von HD-Signalen (High-Definition Multimedia Interface) - hochwertige Audio- und Videosignale, die über ein einziges Kabel von einem PC oder anderen AV-Quellen wie Set-Top-Boxen, DVD-Player, A/V-Receiver und Videokameras übertragen werden.

16:9 Full HD



Der Full HD-Bildschirm bietet eine Breitbild-Auflösung von 1920 x 1080 Pixel. Dies ist die höchste Auflösung für HD-Quellen und garantiert bestmögliche Bildqualität. Dank der Unterstützung für 1080p-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.

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, 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.

2-ms Reaktionszeit (GtG)



2ms GtG response time > 2ms GtG response time

SmartResponse ist eine exklusive Übersteuerungstechnologie von Philips, die bei entsprechender Aktivierung die Reaktionszeiten automatisch an bestimmte Anwendungsanforderungen von Spielen, Filmen usw. anpasst, da diese eine schnellere Reaktionszeit erfordern, damit ruckelfreie Bilder ohne Verzögerung und Geisterbilder möglich sind.

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 schonen die Monitore während ihrer gesamten Lebensdauer, also von der Herstellung bis zur Entsorgung, die Umwelt.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Größe des Displays: 58,4 cm (23")
- Effektive Bildfläche: 509,18 (H) x 286,41 (V) mm
- Bildformat: 16:9
- Optimale Auflösung: 1920 x 1080 bei 60 Hz
- SmartResponse: 2 ms (Grau zu Grau)
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelabstand: 0,265 x 0,265 mm
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 170° (V), bei C/R > 5
- Bildoptimierung: SmartImage Lite
- Display-Farben: 16,7 m
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB

Anschlüsse

- Signal-Eingang: VGA (Analog), HDMI x 2
- Synchronisationseingang: Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Audio-Ein-/Ausgang: HDMI-Audio-Ausgang

Komfort

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

Standfuß

- Neigung: -5/20 Grad

Leistung

- Eingeschaltet: 25,6 W (Testmethode EnergyStar 5.0)

- Standby-Modus: 0,5 W
- Modus Aus: 0,3 W
- 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): 547 x 420 x 193 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 547 x 335 x 37 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 600 x 500 x 100 mm

Gewicht

- Produkt mit Standfuß (in kg): 2,82 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 2,52 kg
- Produkt mit Verpackung (in kg): 4,17 kg

Betriebsbedingungen

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

Nachhaltigkeit

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

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: BSMI, CE-Zeichen, FCC Klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE

Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Ausführung: Hochglanz



Ausstellungsdatum
2014-02-19

Version: 2.0.1

12 NC: 8670 000 90805
EAN: 87 12581 64691 2

© 2014 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