



Philips
LED-Monitor

48,3 cm E-line
1440 x 900 HD+

190EL1SB

LED-Monitor: Besserer Kontrast als je zuvor!

Dieser umweltfreundliche LED-Monitor verfügt über ein hervorragendes Kontrastverhältnis von 1.000.000:1. Dank seiner dualen Anschlüsse, der natürlichen Farben, SmartContrast und des Hochglanzdesigns ist der 190EL1 die perfekte Wahl für all Ihre Bedürfnisse.

Herausragende Bildqualität

- Geeignet für die Wiedergabe von HD-Inhalten
- 5 ms schnelle Reaktionszeit
- SmartContrast 1.000.000:1 für unglaubliche Details in dunklen Bildszenen
- LED-Technologie garantiert natürliche Farben

Zeitloses Design, passt zu jeder Einrichtung

- Die Hochglanzausführung fügt sich optimal in Ihre Einrichtung ein
- Kleine Stellfläche passt zu jedem Stil

Umweltfreundliches Design

- Umweltfreundlicher Monitor ohne Quecksilber
- Kompatibel mit RoHS-Normen zum Schutz der Umwelt
- EnergyStar für effiziente Energienutzung und niedrigen Energieverbrauch

Großartiger Komfort

- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Einfache Bildformatsteuerung wechselt zwischen Breitbild- und 4:3-Format

PHILIPS

Besonderheiten

High Definition-Monitor

Ein High Definition-Monitor ist ein Anzeigegerät, das die hervorragende Bildqualität von High Definition-Bildern ausgibt und für HD-Quellen wie HD-Set-Top-Boxen eingerichtet ist. HD-Monitore stehen für eine Bildqualität, die noch besser als die von Progressive Scan ist. Sie unterstützen HDCP und entsprechen den strengen Standards für HD-Bildschirme, die für analoge VGA- und dekomprimierte DVI-Digitalanschlüsse hoch auflösende Bilder und HD-Signale über einen universellen Anschluss verarbeiten. Sie sind in der Lage, die Videosignale 720p- (1.280 x 720p bei 50 und 60 Hz - progressive) und 1.080i- (1.920 x 1.080i bei 50 und 60 Hz - interlaced) darzustellen.

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.

SmartContrast-Verhältnis 1.000.000:1



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.

5 ms Reaktionszeit

Die Reaktionszeit bezeichnet die Zeit, die eine Flüssigkristallzelle für den Wechsel von aktiv (Schwarz) zu inaktiv (Weiß) und zurück zu aktiv (Schwarz) benötigt. Sie wird in Millisekunden gemessen. Je kürzer die Reaktionszeit, desto besser: niedrige Werte bedeuten schnellere Wechsel, die eine entsprechend bessere Darstellung bieten. Die Reaktionszeit ist eine wichtige Größe beim Anzeigen von Dokumenten, Grafiken und Fotos.

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.

EnergyStar 5.0

EnergyStar ist ein von der U.S. Environmental Protection Agency (EPA) gefördertes Programm zur effizienteren Energienutzung, das auch in vielen anderen Ländern unterstützt wird. Die EnergyStar-Zertifizierung garantiert Ihnen, dass das von Ihnen gekaufte Produkt die aktuellen Energieeffizienz-Standards erfüllt und während des Betriebs auf allen Ebenen möglichst wenig Energie verbraucht. Die neuen Philips Monitore sind gemäß den EnergyStar 5.0-Spezifikationen zertifiziert, und erfüllen bzw. übertreffen die geltenden Standards. So muss ein Gerät gemäß EnergyStar 5.0 im Ruhemodus weniger als 1 Watt verbrauchen. Die Philips Monitore hingegen verbrauchen weniger als 0,5 Watt. Weitere Informationen finden Sie unter www.energystar.gov.

Dual Input



VGA connector



DVI connector

Dual Input bietet Anschlüsse für den Eingang von analogen VGA-Signalen und digitalen DVI-Signalen.

Einfache Steuerung des Bildformats



Widescreen format

4:3 format

Die einfache Bildformatsteuerung von Philips, bedienbar über die graphische Benutzeroberfläche, wechselt zwischen dem 4:3-Format und Breitbildformat, um das Bildformat des Displays an den Inhalt anzupassen. So kann mit Dokumenten im Breitbildformat ohne Scrollen gearbeitet werden, und Breitbild-Medien können im Breitbild-Format störungsfrei dargestellt werden.

Gehäuse in Hochglanzausführung

Eine attraktive und elegante Hochglanzausführung, die zu Ihrer Einrichtung passt und Ihren Wohnstil unterstreicht.

Kleine Stellfläche

Kleine Stellfläche passt zu jedem Stil

Kompatibel mit RoHS-Normen

Displays von Philips werden in Übereinstimmung mit der strengen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) zum Schutz der Umwelt entwickelt und hergestellt.



Daten

Anschlüsse

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

Bild/Anzeige

- Größe des Displays: 48,3 cm
- Bildformat: 16:10
- LCD-Displaytyp: TFT-LCD
- Art der Hintergrundbeleuchtung: W-LED-System
- Pixelabstand: 0,285 x 0,285 mm
- Optimale Auflösung: 1.440 x 900 bei 60 Hz
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Display-Farben: 16,7 m
- SmartContrast: 1.000.000:1
- Reaktionszeit (Standard): 5 ms
- Betrachtungswinkel: 176° (H)/170° (V), bei C/R > 5
- Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz (H)/56 bis 75 Hz (V)
- sRGB

Komfort

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, Mac OS X, Windows 7/Vista/XP/2000/98, sRGB
- Benutzerkomfort: Helligkeit, Menü, Auto, Ein-/Ausschalter
- OSD-Sprachen (Bildschirmanzeige): Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Russisch, Chinesisch, Portugiesisch, Türkisch
- Weiterer Komfort: VESA-Halterung (100 x 100 mm), Kensington-Sicherung

Standfuß

- Neigung: -5/20 Grad

Power

- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC,

50/60 Hz

- Ausgeschaltet: < 0,5 W
- Eingeschaltet: < 11,3 W (Testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-by-Modus: < 0,8 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb, grün, Standby/Sleep, gelb

Abmessungen

- Produkt mit Standfuß (in mm): 297 x 445 x 64 mm
- Verpackung in mm (B x H x T): 358 x 445 x 180 mm
- Produkt ohne Standfuß (in mm): 360 x 518 x 140 mm

Gewicht

- Produkt mit Verpackung (in kg): 3,5 kg
- Produkt mit Standfuß (in kg): 3,3 kg
- Produkt ohne Standfuß (in kg): 4,9 kg

Betriebsbedingungen

- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- MTBF: 50.000 Stunde(n)
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C

Nachhaltigkeit

- Umweltschutz und Energie: EPEAT Silber, RoHS, EnergyStar 5.0

Kompatibilität und Standards

- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, FCC, Klasse B, SEMKO, UL/cUL

Gehäuse

- Farbe: Schwarz
- Design: Hochglanz



Ausstellungsdatum
2024-03-19

Version: 1.0.2

EAN: 87 12581 53373 1

© 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