



Philips
LCD-Monitor

19"
SXGA

190B8CS



Hochwertiges Display, hoher Komfort

Mit einer breiten Palette handlicher Funktionen die Ihre Produktivität steigern, bietet der einfach bedienbare Philips 190B8 besonderen Komfort für handelsübliche kommerzielle Anwendungen zu attraktiven Gesamtbetriebskosten.

optimale Betriebskosten

- SmartManage-Kompatibilität für Anlagenverwaltung über LAN-Fernzugriff
- PerfectTune gewährleistet eine hochwertige LCD-Qualität
- Zero Bright Dot™ - garantiert keine hellen Pixelfehler
- Unterstützt Windows Vista

Überragende Bildeigenschaften

- SmartImage: Für eine optimierte Anzeigequalität
- SmartContrast: Dynamischer, optimaler Kontrast für klare Abbildungen
- 5 ms schnelle Reaktionszeit

Maximaler Komfort für maximale Produktivität

- Neigungs-, Dreh-, und Höhenverstellung für eine optimale Sicht

Extrem komfortabel

- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale
- Problemloses Einstellen der Monitoreinstellungen dank SmartControl II
- Integrierte Lautsprecher ohne Kabelprobleme

PHILIPS

Besonderheiten

SmartManage aktiviert

SmartManage ist ein System für die Überwachung, Verwaltung und Überprüfung von Anzeigegeräten. Zudem kann Fernsupport bei Benutzerproblemen geleistet werden - und das alles über ein LAN.

PerfectTune

PerfectTune ist die führende Test- und Algorithmus-Technologie zur Monitoreinstellung und Feinabstimmung von Philips. Dabei handelt es sich bei der Herstellung um einen umfassenden Prozess, der die ultimative Display-Qualität mit vier Mal strengeren Standards als den Anforderungen von Microsoft Vista sicherstellt. Philips ist das einzige Unternehmen, das Maßnahmen in diesem Umfang durchführt, um die exakte Farbwiedergabe und Qualität jedes Displays zu gewährleisten.

Zero Bright Dot™

Ständig leuchtende Pixel sind Fehler auf dem LCD-Display, die früher als unvermeidbarer Nebeneffekt des Produktionsverfahrens galten. Mit Zero Bright Dot™ sind helle Pixelfehler bei Philips Monitoren nun garantiert ausgeschlossen.

Bereit für Windows Vista

Die Monitore von Philips unterstützen Windows Vista, das neue hochmoderne und anspruchsvolle Windows Betriebssystem mit seiner farbenfrohen, interaktiven Benutzeroberfläche. Windows Vista macht Ihr Entertainment-Erlebnis noch intensiver,

erhöht Ihre Produktivität und unterstützt Sie bei PC-Arbeiten zuhause und im Büro durch die schnelle und einfache Anzeige, Suche und Verwaltung wichtiger Informationen und Spiele.

SmartImage

SmartImage 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.

SmartContrast

SmartContrast ist eine Philips Technologie, die die angezeigten Inhalte analysiert, Farben automatisch anpasst und die Intensität der Hintergrundbeleuchtung steuert, um den Kontrast dynamisch zu verbessern und dadurch fantastische Bilder und optimale Kontraste zu erzeugen – für mehr Spaß bei Videos oder Spielen mit dunklen Farbtönen. Im Economy-Modus wird für die perfekte Anzeige von alltäglichen Büroanwendungen und einen geringeren Stromverbrauch der Kontrast angepasst und eine Feineinstellung der Hintergrundbeleuchtung vorgenommen.

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.

Compact Ergo Fuß

Der Compact Ergo Fuß ist ein benutzerfreundlicher Monitorstandfuß, der durch seine vielfältigen Einstellungsmöglichkeiten (schwenkbar, neigbar und höhenverstellbar) ein effizientes Arbeiten ermöglicht.

Dual Input

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

SmartControl II

SmartControl II ist eine monitorbasierte Software mit einer grafischen Benutzeroberfläche, die Sie durch die Feinabstimmung der Auflösung, Farbkalibrierung und andere Displayeinstellungen wie Helligkeit, Kontrast, Phase & Pixelfrequenz, Position, RGB, Farbtemperatur und - bei Modellen mit eingebauten Lautsprechern - Lautstärkeeinstellungen leitet.

Integrierte Lautsprecher

In das Anzeigegerät integrierte Audiolautsprecher.



Daten

Bild/Anzeige

- LCD-Displaytyp: 1.280 x 1.024 Pixel, Anti-Reflexionsbeschichtung, RGB vertikale Streifen
- Größe des Displays: 19"/ 48 cm
- Effektive Bildfläche: 376,3 x 301,1 mm
- Pixelabstand: 0,294 x 0,294 mm
- Helligkeit: 300 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 800:1
- SmartContrast-Verhältnis (dynamisch): 3000:1
- Display-Farben: 16,7 m
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 170° (V), bei C/R > 5
- Reaktionszeit (normal): 5 ms
- Weiß-Chromatizität, 6500 K: x = 0,313/y = 0,329
- Weiß-Chromatizität, 9300 K: x = 0,283/y = 0,297
- Maximale Auflösung: 1.280 x 1.024 bei 75 Hz
- Optimale Auflösung: 1.280 x 1.024 bei 60 Hz
- Video-Pixelrate: 140 MHz
- Horizontale Abtastfrequenz: 30 bis 83 kHz
- Vertikale Abtastfrequenz: 56 bis 75 Hz
- Bild-Verbesserung: SmartImage
- sRGB

Anschlussmöglichkeiten

- Signal-Eingang: VGA (Analog), DVI-D, PC-Audio-Eingang
- Audio-Ausgang: Stereo Audio (3,5 mm Buchse) 1 x
- USB: USB 2.0 x 1
- Videosynchronisations-Eingangssignal: Composite Synchronimpulse, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün
- Video-Eingangsimpedanz: 75 Ohm
- Synchronisations-Eingangsimpedanz: 2,2 k Ohm
- Signalstärke am Video-Eingang: 0,7 V_{ss}

Komfort

- Integriertes Audio-System: 1,5 W RMS x 2 Stereo-Lautsprecher
- Benutzerkomfort: Bildschirmmenü, SmartManage aktiviert, SmartControl II
- Monitor-Bedienelemente: SmartImage, Lautstärkeregelung, Auto (Zurück), Gerät Ein/Aus, Eingang (Nach unten), Helligkeit (Nach oben), Menü (OK)
- Bildschirmdisplay-Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch, Portugiesisch, Chinesisch, Spanisch
- Weiterer Komfort: Kompatibel mit Kensington-Sicherung

- Plug & Play-Kompatibilität: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Behördliche Zulassung: CE-Zeichen, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- Drehteller: +/- 60°
- Neigung: -5° bis 25°
- VESA-Halterung: 100 x 100 mm

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Netzkabel, Audio-Kabel, VGA-Kabel
- Optionales Zubehör: Super Ergo Base
- Benutzerhandbuch

Abmessungen

- Abmessungen Box (B x H x T): 503 x 507 x 198 mm
- Abmessungen Box in Zoll (B x H x T): 19,8 x 20 x 7,8 Zoll
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 422 x 374,2 x 68,7 mm
- Abmessungen Gerät in Zoll (B x H x T): 16,6 x 14,7 x 2,7 Zoll
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (B x H x T): 422 x 411,2 x 198,8 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß in Zoll (B x H x T): 16,6 x 16,2 x 7,8 Zoll
- Höheneinstellungsbereich: 60 mm
- Höheneinstellungsbereich (Zoll): 2,4 Zoll
- MTBF: 50.000 Std.
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 % bis 80 %
- Temperaturbereich (in Betrieb): 0 °C bis 40 °C
- Temperaturbereich (außer Betrieb): -20 °C bis 60 °C
- Produktgewicht (+ Ständer): 5,86 kg
- Gerätegewicht (+ Fuß) (lb): 12,9 lb
- Gewicht (inkl. Verpackung): 6,77 kg
- Gewicht inkl. Verpackung (lb): 14,9

Leistung

- Erfüllt die: Energy Star
- Verbrauch (eingeschaltet): <36 W
- Verbrauch (Economy-Modus): 28 W
- Verbrauch (ausgeschaltet): <1 W
- Leistungs-LED-Anzeige: Betrieb, grün, Standby/Sleep, gelb
- Stromversorgung: Integriert, 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz



Ausstellungsdatum
2015-12-01

Version: 7.0.6

12 NC: 8670 000 25449
EAN: 87 12581 30291 7

© 2015 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