



Philips Brilliance
LCD-Monitor mit
LightFrame™ DR

19"

SXGA

BRILLIANCE

I90P6ES



Erstklassiger Großbildmonitor für professionellen Einsatz

Professionelle Anwender können mit dem I90P6 ihre Produktivität steigern: Digital LightFrame™ und die Perfect Panel-Garantie stehen für herausragende Leistung mit großem Bildschirm, produktivitätssteigernde Geräte-Fernverwaltung, verbesserte Ergonomie und umweltfreundliches Design.

Überragende Bildeigenschaften

- LightFrame™ DR für optimalen Anzeigekomfort
- Pixelfehlerfreie Anzeige entsprechend ISO 13406-2 Class I
- SXGA, 1280 x 1024 Auflösung für schärfere Anzeige
- 8 ms Reaktionszeit für verbesserte Text- und Grafikanzeige
- Dual Input akzeptiert sowohl analoge VGA- als auch digitale DVI-Signale

Maximaler Komfort für maximale Produktivität

- Um 90 Grad drehbarer Bildschirm und intelligentes Kabelmanagement
- Integr. Lösung für USB 2.0 mit hoher Geschwindigkeit für einfache Anschlüsse
- Automatische Anpassung der Helligkeit an das Umgebungslicht
- Integrierte Lautsprecher ohne Kabelprobleme
- Eigenständige Audio-Funktion für effiziente Netzwerk-Konferenzen

Optimale Betriebskosten

- SmartManage-Kompatibilität für Anlagenverwaltung über LAN-Fernzugriff

PHILIPS

sense and simplicity

Technische Daten

Bild/Display

- **LCD-Displaytyp:** 1280 x 1024 Pixel, Blendschutz-Polarisator, 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 (Nit):** 250 Nit
- **Kontrastverhältnis (normal):** 600:1
- **Display-Farben:** 16,2 M
- **Betrachtungswinkel:** bei C/R > 5
- **Betrachtungswinkel (h / v):** 160 / 160 Grad
- **Reaktionszeit (normal):** 8 ms
- **Weiß-Chromatizität, 6500 K:** x = 0,313 / y = 0,329
- **Weiß-Chromatizität, 9300 K:** x = 0,283 / y = 0,297
- **Maximale Auflösung:** 1280 x 1024 bei 75 Hz
- **Empfohlene Auflösung:** 1280 x 1024 bei 60 Hz
- **Werks-Voreinstellungen:** 15 Modi
- **Benutzerdefinierbare Modi:** 50 Modi
- **Video-Pixelrate:** 140 MHz
- **Horizontale Abtastfrequenz:** 30 bis 83 kHz
- **Aktualisierungsrate (V):** 56 bis 76 Hz
- **Bild-Verbesserung:** LightFrame™ Digital Reality
- sRGB

Anschlussmöglichkeiten

- **Signal-Eingang:** Analog (VGA), DVI-D, PC-Audio-Eingang
- **Audio-Ausgang:** Stereo Audio (3,5 mm Buchse) I x
- **USB:** USB 2.0
- **Videosynchronisations-Eingangssignal:** Composite-Synchronisation, Separate Synchronisation, Synchronisation auf Grün

Komfort

- **Integriertes Audio-System:** 2 W RMS x 2 Stereo-Lautsprecher
- **Verbesserung des Komforts:** Bildschirmdisplay, SmartManage aktiviert
- **Monitor-Bedienelemente:** Auto, Helligkeitsregler,

- Links/rechts, LightFrame, Menü (OK), Gerät Ein/Aus, Rauf/Runter, Lautstärkeregelung
- **Bildschirmdisplay (OSD)-Sprachen:** Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Vereinfachtes Chinesisch, Spanisch
- **Weiterer Komfort:** Kompatibel mit Kensington-Sicherung
- **Plug & Play-Kompatibilität:** DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP
- **Behördliche Zulassung:** CE-Zeichen, E2000, EMC, Energy Star-Richtlinien, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- **Drehteil:** +/- 65°
- **Neigung:** -5° bis 25°
- **VESA-aufnahme:** 100 x 100 mm

Zubehör

- **Mitteliefertes Zubehör:** AC-Netzkabel, Audio-Kabel, DVI-D-Kabel, USB-Kabel, VGA-Kabel
- Betriebsanleitung

Abmessungen

- **Abmessungen (mit Fuß) (B x H x T):** 425 x 432 x 210 mm
- **Höheneinstellungsbereich:** 130 mm
- **MTBF:** 50.000 Std.
- **Relative Luftfeuchtigkeit:** 20 % bis 80 %
- **Temperaturbereich (in Betrieb):** 5 °C bis 40 °C
- **Temperaturbereich (außer Betrieb):** -20 °C bis 60 °C
- **Gewicht:** 7,3 kg

Netzanschluss

- **Erfüllt die:** E2000, Energy Star-Richtlinien, NUTEK-Richtlinien
- **Verbrauch:** 52,5 W (Betrieb)
- **Modus Aus:** < 1 W
- **Leistungs-LED-Anzeige:** Betrieb - Blau, Standby/Sleep, gelb
- **Stromversorgung:** Integriert, 100 bis 240 VAC, 50/60 Hz

Wichtige Produktinfos

LightFrame™ DR

LightFrame™ Digital Reality ist eine integrierte Software- und Hardwarelösung für High-End-Monitore von Philips, die über intuitive und bedienerfreundliche Hardware- und Softwarekomponenten für eine höhere Bild- und Anzeigqualität sorgen.

PerfectPanel™

Dauerhaft hell und dunkel leuchtende Pixel sind Fehler auf einem LCD-Display. Einige Hersteller sind immer noch der Auffassung, dass diese Pixelfehler ein unvermeidbarer Nebeneffekt des Produktionsverfahrens sind. Doch Monitore von Philips entsprechen der ISO 13406-2 Class I-Norm und werden ohne jegliche Fehlertoleranz gefertigt. Dank der weltweiten PerfectPanel™-Garantie von Philips können Sie einen LCD-Monitor, der auch nur einen hellen oder dunklen Pixelfehler aufweist, jederzeit kostenfrei austauschen lassen.

8 ms Reaktionszeit (Ein/Aus)

Mit der Reaktionszeit wird die Zeit bezeichnet, 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, desto besser: niedrige Werte bedeuten schnellere Wechsel, die eine entsprechend gute Darstellung ermöglichen. Die Reaktionszeit ist eine wichtige Größe bei der Anzeige wichtiger Dokumente, Grafiken und Fotos.

Super Ergo Fuß

Super Ergo ist ein Monitorstandfuß, der ergonomischen Anzeigekomfort und intelligentes Kabelmanagement ermöglicht. Seine vielen Einstellungsmöglichkeiten ermöglichen eine optimale Positionierung, die auch lange Arbeitstage erträglich macht. Das Kabelmanagement macht Schluss mit dem Kabelgewirr und schafft Ordnung am Arbeitsplatz.

Lösung für USB-Anschlussmöglichkeiten

Der universelle serielle Bus, kurz USB genannt, ist ein Standardprotokoll für den Anschluss von PCs und Peripheriegeräten. Dank der hohen Geschwindigkeit und der niedrigen Anschaffungskosten hat sich USB inzwischen als Standardverfahren für den Anschluss von Peripheriegeräten an einen Computer durchgesetzt. Mit der Integration der USB 2.0-Lösung in einen Monitor bietet Philips einen leicht zugänglichen, bedienerfreundlichen Hochgeschwindigkeitsanschluss zum Lesen, Schreiben, Laden und Übertragen von Programmen, Daten, digitalen Multimedia- oder Musikdateien von bzw. zwischen Ihrem PC und einem oder mehreren USB-Geräten.

SmartBright

SmartBright ist eine exklusive Funktion von Philips, bei der ein integrierter Sensor automatisch die Anzeigeeinstellungen anpasst. Somit wird ein optimales Anzeigelerlebnis geliefert, der Stromverbrauch gesenkt, die Lebensdauer des Monitors verlängert sowie Ermüdungserscheinungen und Überanstrengung der Augen durch den Bildschirm/Umgebungslicht-Kontrast beseitigt - all das ganz ohne manuelles Anpassen der Bildschirmhelligkeit bei veränderten Umgebungsbedingungen.

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.

Bleifrei

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



Ausstellungsdatum
2007-08-04

Version: 2.0

12 NC: 8639 000 16198
EAN: 87 10895 89059 5

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com