



Philips Brilliance
LCD-monitor met
LightFrame™ DR

19 inch

SXGA

BRILLIANCE

I90P6EG



fantastisch, groot display voor professionele opdrachten

Professionals krijgen meer gedaan met de I90P6: Digital LightFrame™, Perfect Panel, een productiviteitsverhogende remote asset-functie en loodvrij geavanceerd ergonomisch ontwerp garanderen superieure schermprestaties.

Uitstekende beeldprestaties

- LightFrame™ DR verbetert uw beeldbeleving
- Voldoet aan ISO 13406-2 Class I, beeldscherm zonder defecte pixels
- SXGA-resolutie van 1280 x 1024 voor een scherper beeldweergave
- Snelle responstijd van 8 ms (aan-uit): geweldige weergave tekst/afbeeldingen
- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen

Maximaal comfort voor maximale productiviteit

- 90 graden schermrotatie en intelligent kabelbeheer
- Ingebouwde high-speed USB 2.0-oplossing voor het aansluiten van apparaten
- De helderheid wordt automatisch aangepast aan het omgevingslicht
- Ingebouwde luidsprekers voor audio, geen rommel op uw bureau
- Onafhankelijke audiofunctie voor efficiënte netmeetings

Optimaal rendement uit uw investering

- Compatibiliteit met SmartManage maakt middelenbeheer voor LAN's mogelijk
- Het loodvrij ontwerp is beter voor het milieu

PHILIPS
sense and simplicity

Specificaties

Beeld/display

- **Type LCD-scherm:** 1280 x 1024 pixels, Polarisor met antischittering, RGB-beeld met verticale lijnen
- **Schermgrootte:** 19 inch/48 cm
- **Effectief weergavegebied:** 376,3 x 301,1 mm
- **Pitch:** 0,294 x 0,294 mm
- **Helderheid (nits):** 250 nit
- **Contrastverhouding (normaal):** 600:1
- **Displaykleuren:** 16,2 M
- **Kijkhoek:** bij C/R > 5
- **Kijkhoek (h / v):** 160 / 160 graad
- **Responstijd (normaal):** 8 ms
- **Witchrominantie, 6500K:** x = 0.313/y = 0.329
- **Witchrominantie, 9300K:** x = 0.283/y = 0.297
- **Maximale resolutie:** 1280 x 1024 bij 75 Hz
- **Aanbevolen resolutie:** 1280 x 1024 bij 60 Hz
- **Fabrieksinstellingen:** 15 modi
- **Door de gebruiker te definiëren modi:** 50 modi
- **Video puntfrequentie:** 140 MHz
- **Horizontale scanfrequentie:** 30 - 83 kHz
- **Herhalingsfrequentie (V):** 56 - 76 Hz
- **Beeldverbetering:** LightFrame™ Digital Reality sRGB

Connectiviteit

- **Signaalinvoer:** Analoo (VGA), DVI-D, PC audio in
- **Audio-uitgang:** Stereo-audio (aansluiting 3,5 mm) 1 x
- **USB:** USB 2.0
- **Video Sync-ingangssignaal:** Samengestelde sync, Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Gebruiksgemak

- **Ingebouwde audio:** 2 W RMS x 2 stereo speakers
- **Verbeteringen in het gebruiksgemak:** Weergave op het scherm, SmartManage actief
- **Bedieningselementen monitor:** Automatisch, Helderheidsregeling, Links/rechts, LightFrame,

- **Menu (OK), Aan/Uit, Omhoog/omlaag, Volumeregeling**
- **OSD-talen:** Engels, Frans, Duits, Italiaans, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- **Andere handige opties:** Geschikt voor Kensington-slot
- **Plug & Play-compatibiliteit:** DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP
- **Officiële goedkeuringen:** CE-markering, E2000, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo
- **Draaihoek:** +/- 65°
- **Kantelfunctie:** -5° tot 25°
- **VESA-standaard:** 100 x 100 mm

Accessoires

- **Meegeleverde accessoires:** AC-netsnoer, Audiokabel, DVI-D-kabel, USB-kabel, VGA-kabel
- Gebruikershandleiding

Afmetingen

- **Afmetingen (met voet) (B x H x D):** 425 x 432 x 210 mm
- **Bereik hoogte-instelling:** 130 mm
- **MTBF:** 50.000 uur
- **Relatieve vochtigheid:** 20% - 80%
- **Temperatuurbereik (in bedrijf):** 5 °C tot 40 °C
- **Temperatuurbereik (opslag):** -20 °C tot 60 °C
- **Gewicht:** 7,3 kg

Voeding

- **Voldoet aan:** E2000, Energy Star, NUTEK
- **Verbruik:** 52,5 W (normaal)
- **Uitmodus:** < 1 W
- **Power Led indicator:** In bedrijf - blauw, Stand-by/slaapstand - geel
- **Stroomvoorziening:** Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Productkenmerken

LightFrame™ DR

LightFrame™ Digital Reality is een geïntegreerde software- en hardwareoplossing voor hoogwaardige Philips-monitoren waarmee de kwaliteit van het beeld op een snelle en makkelijke manier kan worden verbeterd.

PerfectPanel™

Heldere en donkere pixels in een LCD-scherm zijn defecte pixels. Sommige fabrikanten beschouwen heldere en donkere pixels in een LCD-scherm nog steeds als een onvermijdelijke productiefout. Philips is het daar niet mee eens. De monitoren van Philips voldoen aan ISO-norm 13406-2 Class 1 en bij de productie worden defecten in het LCD-scherm niet getolereerd. Dit wordt bewezen door Perfect Panel™-garantie van Philips waarmee u wereldwijd recht hebt op reparaties of vervanging van een LCD-monitor als deze ook maar één defecte heldere of donkere pixel heeft.

Responstijd van 8 milliseconde (aan-uit)

Responstijd (aan-uit) is de tijd die een vloeibare kristallen cel nodig heeft om achtereenvolgens van actief (zwart) naar inactief (wit) te gaan, en vervolgens weer terug naar actief (zwart). Dit wordt gemeten in milliseconden. Sneller is beter: hoe lager de getallen, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacts bij de weergave van de overgang van tekst en afbeeldingen. Responstijd (aan-uit) is zeer belangrijk bij het weergeven van zakelijke content zoals documenten, grafieken en foto's.

Super Ergo Base

De Super Ergo Base is een monitorvoet met ergonomisch kijkcomfort en een intelligent kabelbeheersysteem. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor een maximaal comfort, om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verzachten. Het intelligente kabelbeheersysteem zorgt ervoor dat de kabels minder snel in de knoop raken zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

Oplossing voor USB-connectiviteit

De universele seriële bus of USB is een standaardprotocol voor het aansluiten van PC's en randapparatuur. USB is de populairste manier geworden om randapparatuur op een computer aan te sluiten, vanwege de hoge snelheid en de lage kosten. Met een USB 2.0-oplossing in een monitor biedt Philips een makkelijk te gebruiken, high-speed USB-aansluiting voor het lezen, schrijven, laden en overbrengen van programma's, gegevens, digitale mediabestanden en muziekbestanden van, naar of tussen uw PC en een of meerdere USB-apparaten.

SmartBright

SmartBright is een exclusieve Philips-functie die een ingebouwde sensor gebruikt om weergave-instellingen automatisch aan te passen. Deze functie biedt de allerbeste kijkervaring, een lager energieverbruik en een verlengde levensduur van de monitor terwijl vermoeidheid van de ogen als gevolg van de combinatie van een helder scherm met een donkere ruimte en een donker scherm met een heldere ruimte wordt weggewogen. U hoeft de helderheid niet steeds handmatig aan te passen als de lichtomstandigheden in de kamer wijzigen.

SmartManage actief

SmartManage is een systeem dat de status van weergaveapparaten controleert, beheert en test, en ondersteuning op afstand biedt aan gebruikers die problemen ondervinden - en dat allemaal over een LAN.

Loodvrij

Producten met een loodvrij display worden ontworpen en gemaakt in overeenstemming met de strenge RoHS-normen (European Community Restriction of Hazardous Substances) van de EU. Deze normen beperken het gebruik van lood en andere gevaarlijke stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.



Publicatiedatum
2007-10-31

Versie: 2.0

12 NC: 8639 000 16196
EAN: 87 10895 89055 7

© 2007 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com