



Philips Brilliance
LED-monitor met
PowerSensor

P-line

54,6 cm (21,5")

Brilliance

221P3LPYES



Bespaar energie met deze innovatieve monitor met PowerSensor

De milieuvriendelijke, EPEAT Gold-gecertificeerde Philips 221P3 LED-bedrijfsmonitor met intelligente PowerSensor 'voelt' wanneer de gebruiker afwezig is en bespaart zo tot wel 80% energie

Duurzame, milieuvriendelijke oplossing

- PowerSensor zorgt voor lagere gebruikskosten dankzij besparing op het stroomverbruik
- EPEAT Gold verzekert de kleinst mogelijke impact op het milieu
- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm
- ZeroWatt-schakelaar voor 100% energiebesparing

Ergonomisch ontwerp

- Hoogte-instelling van 130 mm voor de ideale zitpositie
- 90 graden schermrotatie en intelligent kabelbeheer

Uitstekende prestaties

- LED-technologie zorgt voor natuurlijke kleuren
- SmartImage: geoptimaliseerde, gebruiksvriendelijke weergave

Ongelooflijk gebruiksgemak

- DisplayPort verzendt digitale signalen in één kabel
- Ingebouwde luidsprekers voor audio, geen rommel op uw bureau
- USB-hub met 4 poorten voor eenvoudige aansluiting

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

PowerSensor



PowerSensor is een ingebouwde 'personensensor' die onschadelijke infraroodsignalen uitzendt en ontvangt om te bepalen of de gebruiker aanwezig is. Zodra de gebruiker wegloopt van het bureau wordt de helderheid van de monitor verlaagd. De energiekosten worden zo met meer dan 80 procent verlaagd en de levensduur van de monitor wordt verlengd.

LED-technologie

Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

DisplayPort

DisplayPort is een Direct Drive digitale koppeling met een tweewegverbinding tussen de PC en monitor, zonder conversie. Met ondersteuning voor kabels van maximaal 15 meter en een gegevensoverdracht van 10,8 Gbps/sec liggen de capaciteiten van een DisplayPort hoger dan die van een DVI-poort. De goede prestaties en verwaarloosbare vertraging zorgen voor de snelste beeld- en vernieuwingsfrequenties, wat DisplayPort niet alleen de beste keus maakt voor algemeen gebruik bij u thuis of op kantoor, maar ook voor veeleisende 3D-games en -films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

EPEAT Gold

Philips-monitoren met EPEAT GOLD-certificering staan garant voor een optimale bescherming van gezondheid en milieu. Daarnaast zijn ze uiterst energiezuinig en bieden ze een lage emissie van klimaatveranderende broeikasgassen. Het EPEAT-programma helpt kopers bij het beoordelen, vergelijken en uitkiezen van monitoren op basis van 51 milieufactoren die zijn ontwikkeld in samenwerking met het Amerikaanse Environmental Protection Agency. De GOLD-certificering betekent dat ten minste 30% van het gebruikte plastic afkomstig is van gerecycled materiaal, zodat er bij de productie minder giftig en gevaarlijk materiaal wordt gebruikt. EPEAT Gold is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus in uw land.

Nulschakelaar

Geheel in lijn met ons streven naar 'Sense and Simplicity' stellen wij u in staat verantwoorde keuzes te maken: u kunt namelijk uw monitor op elk gewenst moment uitschakelen. Met één druk op de aan-uitknop op de achterzijde van de monitor wordt het energieverbruik teruggebracht naar nul. In de 'uit'-stand is de monitor volledig afgesloten van de netvoeding, voor een nog kleinere ecologische voetafdruk.

ScreenRotate

Met ScreenRotate kan de monitor horizontaal en verticaal worden gedraaid. Op die manier kunnen documenten en afbeeldingen in de gewenste stand worden bekeken.

Hoogte-instelling van 130 mm

De Super Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips die u kunt kantelen, zwenken, in hoogte verstellen en tot 90 graden draaien. Zo kan iedere gebruiker de monitor naar de eigen voorkeur aanpassen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

SmartImage



SmartImage is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Afbeelding, Entertainment, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartImage op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

USB 2.0-hub met 4 poorten

Via de USB-hub kan de gebruiker eenvoudig Plug & Play-multimedia-apparaten zoals USB-geheugenapparaten, camera's, draagbare HDD's, webcams, PDA's, printers en vele andere apparaten met een USB-aansluiting aansluiten. Via de handige USB 2.0-hub op de monitor kunnen USB 2.0-signalen worden doorgevoerd naar de computer. Houd er rekening mee dat apparaten zoals camera's en HDD's mogelijk afzonderlijk moeten worden ingeschakeld, omdat deze meer voeding nodig hebben dan de USB-hub op de monitor kan leveren.

Kwikkvrij

Philips-monitoren met LED-achtergrondverlichting bevatten geen kwik, een van de meest giftige stoffen in de natuur met effecten voor zowel mens als dier. Hierdoor is de monitor de hele levensduur lang milieuvriendelijk, van de productie tot en met de verwijdering.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 21,5 inch / 54,6 cm
- Effectief weergavegebied: 476,6 (h) x 268,1 (v)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Helderheid: 250 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,248 x 0,248 mm
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB

Connectiviteit

- Signaalvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort
- USB: 4 x USB 2.0
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio in/uit: 1 aansluiting voor hoofdtelefoon (stekker van 3,5 mm), Audio-ingang voor PC

Gemak

- Ingebouwde luidspreker: 2 x 1,5 W
- Gebruikersgemak: SmartImage, Volume, Aan/Uit, PowerSensor, Menu
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: VESA-standaard (100 x 100 mm), Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Scharnier: 90 graden, linksom, automatisch scharnier

- Draaivoet: -65/+65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 13,5 W (normaal)
- Ingeschakeld: 17,8 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W
- Uitmodus: 0 W (wisselstroomschakelaar)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Afmetingen

- Product met standaard (mm): 507 x 487 x 220 mm
- Product zonder standaard (mm): 507 x 323 x 59 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 565 x 377 x 262 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 5,64 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,51 kg
- Product met verpakking (kg): 7,43 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- MTBF: 30.000 uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 5.0, EPEAT Gold, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, SEMKO, TCO 5.1, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL

Behuizing

- Kleur: Zilver
- Volttoeien: Structuur



Publicatiedatum
2011-11-26

Versie: 1.0.2

12 NC: 8670 000 70528
EAN: 87 12581 57766 7

© 2011 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