



Philips
LCD-monitor, LED-
achtergrondverlichting met
SmartImage

S-line

22 inch/55,9 cm 1680 x 1050

220S4LCB



Duurzame productiviteit

dankzij energiezuinige en ergonomische LED-monitor

De ergonomische Philips LED-bedrijfsmonitor bestaat voor 25% uit gerecycled materiaal en de PVC/BFR-vrije behuizing staat garant voor milieuvriendelijke productiviteit

Duurzaam eco-ontwerp

- 25% gerecycled materiaal volgens EPEAT Gold
- PVC/BFR-vrije behuizing
- 100% recyclebare verpakking
- Kwikvrij

Geweldige prestaties

- LED-technologie zorgt voor natuurlijke kleuren
- TrueVision zorgt voor hoogwaardige beelden

Ontwikkeld voor de gebruiker

- SmartErgoBase maakt gebruiksvriendelijke, ergonomische aanpassingen mogelijk
- Laag instelbare monitor voor maximaal leescomfort

Beleef het zelf

- Moderne aanraakbediening
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- SmartControl voor eenvoudig afstemmen van prestaties

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

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.

SmartErgoBase

De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De gebruiksvriendelijke voet is in hoogte en hoek verstelbaar en heeft een kantel- en zwenkfunctie voor maximaal comfort, om de fysieke ongemakken van een lange werkdag te verminderen. Het kabelbeheersysteem voorkomt dat kabels in de knoop raken, zodat uw werkplek er netjes en professioneel uitziet.

Laag instelbare monitor

De Philips-monitor kan dankzij de geavanceerde SmartErgoBase bijna tot bureauniveau worden verlaagd voor een comfortabele kijkhoek. Dit is ideaal als u een bril met bifocale, trifocale of progressieve lenzen draagt bij werkzaamheden op de computer. Bovendien kunnen gebruikers van verschillende lengten de hoek en hoogte van de monitor naar wens instellen, voor minder vermoeidheid en een betere ergonomie.

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, Foto, Film, Game, 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!

TrueVision



TrueVision is een technologie van Philips die gebruikmaakt van geavanceerde algoritmen voor het testen en uitlijnen van het beeld. Dit zorgt voor optimale weergaveprestaties die voldoen aan normen die vier keer strenger zijn dan Windows sRGB vereist. Alleen Philips zorgt ervoor dat alle monitoren die de fabriek verlaten aan dit proces voldoen, voor een consistente kleur- en beeldkwaliteit.

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.

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.

PVC/BFR-vrije behuizing

Deze monitorbehuizing van Philips is vrij van gebromeerde vlamvertragers en polyvinylchloride (PVC/BFR-vrij)

SmartControl voor eenvoudig afstemmen

PC-software voor het fijnafstemmen van weergaveprestaties en -instellingen. Philips biedt gebruikers twee mogelijkheden om de weergave-instellingen aan te passen. U kunt door het menu bladeren met de knoppen op de monitor zelf of de Philips SmartControl-software gebruiken om de verschillende weergave-instellingen op de gebruikelijke manier aan te passen

Aanraakbediening

De aanraakbediening is intelligent en met de aanraakpictogrammen, die de uitstekende knoppen vervangen, kan de gebruiker de monitor helemaal naar wens afstellen. De aanraakbediening is uiterst gevoelig en geeft de monitor een moderne uitstraling.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 22 inch/55,9 cm
- Effectief weergavegebied: 473,76 x 296,1 (h x v)
- Beeldformaat: 16:10
- Optimale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Helderheid: 250 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,282 x 0,282 mm
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB

Connectiviteit

- Signaal invoer: DVI-D (digitaal, HDCP), VGA (analoog)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Gemak

- Gebruikersgemak: SmartImage, Helderheid, SmartPower, Menu, Aan/Uit
- Beheerssoftware: SmartControl Premium
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP

Standaard

- In hoogte verstelbaar: 110 mm
- Scharnier: 90 graden
- Draaivoet: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 12,6 W (normaal)
- Ingeschakeld: 15,7 W (normaal) (testmethode

EnergyStar 5,0)

- Stand-bymodus: 0,1 W
- Uitmodus: 0,1 W
- 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): 504 x 509 x 227 mm
- Product zonder standaard (mm): 504 x 349 x 59 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 565 x 391 x 186 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 5,2 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,38 kg
- Product met verpakking (kg): 7,05 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 30.000 uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 5.0, EPEAT Gold, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Gerecycled materiaal: 25%
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij, Loodvrij

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, SASO, SEMKO, TCO 5.2, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

Behuizing

- Rand voorzijde: Zwart
- Achterzijde: Zwart
- Voet: Zwart
- Voltrokken: Structuur



Publicatiedatum
2012-07-24

Versie: 1.0.1

12 NC: 8670 000 89198
EAN: 87 12581 64147 4

© 2012 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