



Philips Brilliance
LED-monitor met
SmartImage

S-line

54,6 cm (21,5")

Brilliance

221S3LCB

Productiviteitsverhogende ergonomische LED-monitor

De kenmerken en functies zoals Ergo Base, de zachte 'uit'-stand van 0,1 watt, tweevoudige ingang, SmartImage en SmartControl van de energiezuinige Philips 221S3 helpen u productiever te werken

Duurzame, milieuvriendelijke oplossing

- EPEAT zilver staat garant voor minder milieuschade
- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm
- Energy Star, voor een efficiënt en laag energieverbruik
- SmartPower: tot wel 50% energiebesparing
- Zachte 'uit'-stand van 0,1 watt

Ergonomisch ontwerp

- Hoogte-instelling van 70 mm voor de ideale zitpositie
- Kantel- en zwenkfunctie voor de ideale kijkhoek

Uitstekende prestaties

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

Ongelooflijk gebruiksgemak

- Moderne aanraakbediening
- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen

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.

Kwikvrij

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.

SmartPower

SmartPower is een intelligente technologie die op dynamische wijze de inhoud van uw scherm analyseert om zo energie te besparen. De intensiteit van de achtergrondverlichting kan automatisch worden gestuurd en vooraf worden ingesteld door het systeem. Hierdoor wordt het energieverbruik met wel 50% verlaagd, zodat u aanzienlijk op energiekosten bespaart.

EPEAT zilver

Philips-monitoren met EPEAT Silver-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. EPEAT Silver is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar www.epeat.net voor informatie over de registratiestatus in uw land.

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!

Kantel- en zwenkfunctie

Door het kantel- en zwenkmechanisme beweegt de monitor onafhankelijk van de basis naar voor of achter.

Hoogte-instelling van 70 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.

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.

Tweevoudige ingang



Aansluitingen die zowel analoge VGA-signalen als digitale DVI-signalen kunnen weergeven.

Energy Star 5.0

Energy Star is een energiebesuiningsprogramma dat wordt gesponsord door het Amerikaanse Environmental Protection Agency en dat ook in vele andere landen wordt gebruikt. De Energy Star-certificering is een garantie dat u een product aanschaft dat voldoet aan de meest recente normen voor een efficiënt energieverbruik en dat bij elk gebruik energiezuinig werkt. Nieuwe Philips-monitoren zijn gecertificeerd voor de specificaties van Energy Star 5.0 en voldoen (ruimschoots) aan deze norm. Energy Star 5.0 vereist bijvoorbeeld minder dan 1 watt stroomverbruik in de slaapstand, terwijl Philips-monitoren minder dan 0,5 watt verbruiken. Ga voor meer informatie naar www.energystar.gov.



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

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

Gemak

- Gebruikersgemak: SmartImage, Helderheid, Aan/Uit, SmartPower, 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: tot 70 mm
- Draaihoek: -65/65 graad
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- ECO-modus: 15,43 W (normaal)
- Ingeschakeld: 16,81 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-by-modus: 0,1 W
- Uitmodus: 0,1 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-by-modus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 565 x 466 x 175 mm
- Product met standaard (mm): 507 x 400 x 220 mm
- Product zonder standaard (mm): 507 x 323 x 59 mm

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 6,67 kg
- Product met standaard (kg): 4,83 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,46 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% %
- MTBF: 30.000 uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 5.0, EPEAT zilver, RoHS

Voldoet aan de normen

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

Behuizing

- Kleur: Zwart
- Volttooiën: Structuur



Publicatiedatum
2011-11-21

Versie: 4.0.2

12 NC: 8670 000 70246
EAN: 87 12581 57520 5

© 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