

Philips Brilliance  
LCD-monitor met  
SmartImage

**S Line**  
22" (55,9 cm)  
1680 x 1050 (WSXGA)

**220S4LYCB**



## Duurzame productiviteit

dankzij een energiezuinige LED-monitor

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

### **Ontwikkeld voor de gebruiker**

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

### **Geweldige prestaties**

- LED-technologie zorgt voor natuurlijke kleuren
- TrueVision zorgt voor hoogwaardige beelden
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld

### **Duurzaam eco-ontwerp**

- SmartPower: tot wel 50% energiebesparing
- PVC/BFR-vrije behuizing
- 100% recyclebare verpakking
- Kwikvrij

### **Eenvoudig te realiseren**

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

# PHILIPS

## Kenmerken

### 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.

### Duurzaamheid

"Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen is ten minste 65% gerecycled plastic gebruikt waardoor de hoeveelheid afval wordt beperkt. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-normen worden giftige stoffen, zoals lood en kwik, aanzienlijk verminderd of verwijderd. De behuizing is gemaakt van PVC-/BFR-vrij materiaal. Ga voor meer informatie naar de Philips-website <http://www.asimpleswitch.com/global/>.

### Kwikvrij

Philips-monitoren met LED-achtergrondverlichting bevatten geen kwik, een van de meest giftige stoffen in de natuur 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)

### 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.

### TrueVision



TrueVision is een technologie van Philips die gebruikmaakt van geavanceerde algoritmen voor het testen en uitlijnen van het beeld voor optimale weergaveprestaties. Philips zorgt ervoor dat TrueVision-monitoren in de fabriek precies worden afgesteld met behulp van dit proces, zodat u kunt profiteren van een consistente kleur- en beeldkwaliteit.

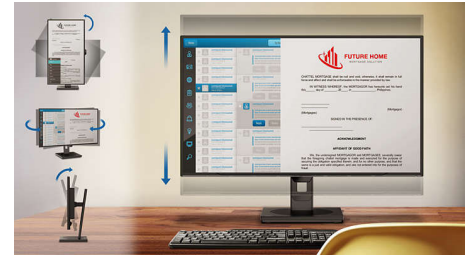
### DisplayPort-aansluiting



DisplayPort is een digitale koppeling 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 games en films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

### SmartErgoBase



De SmartErgoBase-monitorvoet biedt ergonomisch kijkcomfort en kabelbeheer. De voet kan in verschillende hoeken worden gedraaid en gekanteld voor maximaal comfort. De in hoogte verstelbare standaard zorgt voor een optimale kijkhoogte 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), DisplayPort x 1
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio uit

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 55,9 cm (22")
- Beeldformaat: 16:10
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,282 x 0,282 mm
- Optimale resolutie: 1680 x 1050 bij 60 Hz
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 473,76 x 296,1 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Helderheid, SmartPower, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Fins, Grieks, Hongaars, Japans, Koreaans, Pools, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: VESA-standaard (100 x 100 mm), Kensington-slot
- Beheerssoftware: SmartControl

## Standaard

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

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)

- Ingeschakeld: 15,10 W (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 504 x 509 x 227 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 565 x 391 x 186 mm
- Product zonder standaard (mm): 504 x 349 x 59 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 7,05 kg
- Product met standaard (kg): 5,20 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,38 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C °C
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C
- MTBF (aangehouden): 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend)

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 7.0, TCO-gecertificeerd, WEEE, RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij
- Gerecycled materiaal: 25%

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, SEMKO, UL/cUL, BSMI, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, CECP

## Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart/zwart
- Rand voorzijde: Zwart/zwart
- Achterzijde: Zwart/zwart

## Inhoud van de doos:

- Kabels: VGA, voeding
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 4.0.1

EAN: 87 12581 64154 2

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

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

[www.philips.com](http://www.philips.com)