



Philips Brilliance  
LCD-monitor met LED-  
achtergrondverlichting

**S Line**  
58,4 cm (23")  
Full HD-scherm

**231S4LSS**

## Duurzame productiviteit

dankzij energiezuinige LED-monitor

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

### **Geweldige prestaties**

- LED-technologie zorgt voor natuurlijke kleuren
- SmartContrast voor verbeterde, rijke details in het zwart
- TrueVision zorgt voor hoogwaardige beelden

### **Duurzaam eco-ontwerp**

- Zachte 'uit'-stand van 0,1 watt
- SmartPower: tot wel 50% energiebesparing
- PVC/BFR-vrije behuizing
- 100% recyclebare verpakking
- Kwikvrij

### **Eenvoudig te realiseren**

- Kantelfunctie voor de ideale, persoonlijke kijkhoek
- SmartControl voor eenvoudig afstemmen van prestaties
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen

# PHILIPS

## 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.

### 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!

### SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoor-toepassingen en een laag energieverbruik.

### 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.

### PVC/BFR-vrije behuizing

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

### 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.

### 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.

### 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

### 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/>.

### Stand-bymodus van 0,1 watt

Zachte 'uit'-stand van 0,1 watt

### Kantelfunctie

Kantelfunctie voor de ideale, persoonlijke kijkhoek



# Specificaties

## Connectiviteit

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

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 58,4 cm (23")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,265 x 0,265 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 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 > 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 509,18 (h) x 286,41 (v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Comfort

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

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 15,3 W (normaal)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz,

## Ingebouwd

- Uitmodus: 0,1 W
- Ingeschakeld: 21,3 W (normaal) (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: 0,1 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 547 x 431 x 207 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 589 x 478 x 139 mm
- Product zonder standaard (mm): 547 x 343 x 60 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 5,84 kg
- Product met standaard (kg): 3,68 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,03 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

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

## Duurzaamheid

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

## Voldoet aan de normen

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

## Kast

- Afwerking: Volume
- Voet: Zwart
- Rand voorzijde: Zilver
- Achterzijde: Zwart



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 4.0.2

EAN: 87 12581 64094 1

© 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)