



Philips  
LCD-monitor met  
SmartControl Lite

V Line  
58,4 cm (23")

233V5LSB

## LED-beelden in levendige kleuren

Geniet van levendige LED-beelden op dit Philips-beeldscherm. Met SmartControl Lite.  
Een geweldige keuze!

### Keer op keer levendig beeld

- Eenvoudige aanpassing van de weergave met SmartControl Lite
- LED-technologie voor levendige kleuren
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- 16:9 Full HD-scherm voor de allerbeste kijkervaring

### Geweldige keuze

- Compact ontwerp bespaart ruimte
- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm
- Flexibel dankzij VESA-montage

# 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.

### SmartControl Lite

SmartControl Lite is de nieuwste monitorbeheerssoftware voor gebruikersinterfaces. Via de 3D-pictogrammen kunnen gebruikers de meeste monitorvariabelen met de muis afstellen, zoals kleur, helderheid, schermkalibratie, multimedia, ID-beheer enz.

### 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.

### 16:9 Full HD



Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

### 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.

### Compact ontwerp bespaart ruimte

Compact ontwerp bespaart ruimte

### VESA-montage

Flexibel dankzij VESA-montage



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP)
- 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: 10.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R &gt; 10
- Effectief weergavegebied: 509,18 (H) x 286,42 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
- sRGB

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
- Gebruikersgemak: Auto/Omlaag, 4:3 breedbeeld/Omhoog, Helderheid/Terug, Menu/OK, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC,

50-60 Hz

- Uitmodus: 0,5 W (normaal)
- Ingeschakeld: 20,11 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 547 x 416 x 219 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 600 x 415 x 118 mm
- Product zonder standaard (mm): 547 x 340 x 53 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 4,93 kg
- Product met standaard (kg): 3,50 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,13 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
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, cETLus, FCC-klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TCO-gecertificeerd, TÜV/ISO 9241-307, WEEE

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Haarlijn (voorrand) / structuur (achterzijde)



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 1.0.1

EAN: 87 12581 68889 9

© 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)