



Philips  
LCD-monitor met LED-  
achtergrondverlichting

V Line  
20 (49,6 cm (19,53") diag.)

200V4QSBR

## LED-beelden in levendige kleuren

Geniet van levendige MVA LED-beelden op dit mooie, glanzende beeldscherm met SmartControl Lite. Een geweldige keuze!

### Keer op keer levendig beeld

- Eenvoudige aanpassing van de weergave met SmartControl Lite
- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- 16:9 Full HD-scherm voor de allerbeste kijkervaring
- MVA-scherm voor een brede kijkhoek en diep contrast
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden

### Modern ontwerp

- Aantrekkelijk, glanzend ontwerp
- Kleine omvang bespaart ruimte
- Flexibel dankzij VESA-montage

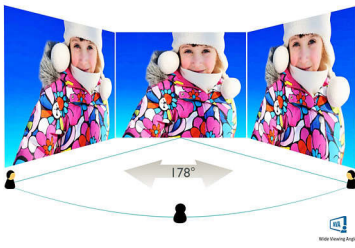
### Iedere dag een groenere wereld

- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm
- Minder kosten door laag energieverbruik
- Energy Star, voor een efficiënt en laag energieverbruik

# PHILIPS

## Kenmerken

### MVA-schermtechnologie



De Philips MVA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

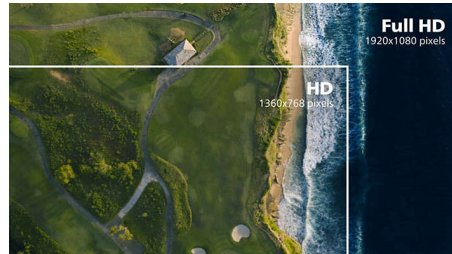
### 16:9 Full HD



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.

### 16:9 Full HD-scherm

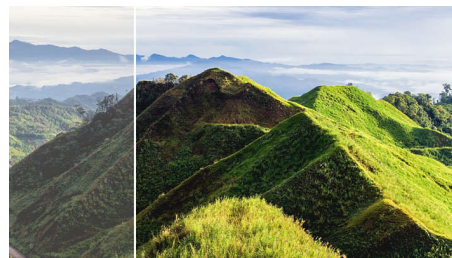


Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

### 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 kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

### Kwikkvrij

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.

### Laag energieverbruik

Minder kosten door laag energieverbruik

### Aantrekkelijk, glanzend ontwerp

Aantrekkelijk, glanzend ontwerp

### Kleine omvang bespaart ruimte

Kleine omvang bespaart ruimte

### VESA-montage

Flexibel dankzij VESA-montage

### Energy Star

Energy Star, voor een efficiënt en laag energieverbruik



# Specificaties

## Connectiviteit

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

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 49,6 cm (19,53")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: MVA
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,23 x 0,22 mm
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Helderheid (max.): 250 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Contrastverhouding (normaal): 3000:1
- SmartContrast: 10.000.000:1
- Responstijd (normaal): 20 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Effectief weergavegebied: 434,88 x 238,68 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- SmartResponse (normaal): 8 ms (grijs naar grijs)

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8.1
- Gebruikersgemak: Auto/Omlaag, 4:3 breedbeeld/Omhoog, Helderheid/Terug, Menu/OK, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Turks, Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Fins, Grieks, Hongaars, Japans, Koreaans, Pools, Zweeds, 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: 13,97 W (testmethode EnergyStar 7.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 479 x 369 x 213 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 535 x 389 x 131 mm
- Product zonder standaard (mm): 479 x 299 x 50 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 3,79 kg
- Product met standaard (kg): 2,72 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,39 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: EnergyStar 7.0, RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: WEEE, CCC, CE-markering, CECP, CEL, China RoHS, CU, EPA, ETL, FCC-klasse B, PSB, TCO-gecertificeerd, TÜV/ISO 9241-307, OEKRAÏENS

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum  
2024-04-27

Versie: 8.0.2

EAN: 87 12581 73127 4

© 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)

\* SmartResponse-tijd is de optimale waarde van GtG- of GtG (BW)-tests.