

# PHILIPS

## LCD-monitor

### Business Monitor

S Line

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

272S9JAL



## Betrouwbaar en essentieel

voor efficiëntie, elke dag weer

Onze S Line-monitor biedt zakelijke efficiëntie. Dankzij de trillingsvrije modus en de LowBlue-modus is hij prettiger voor uw ogen en werkt u productiever.

#### **Perfect ontworpen voor uw ruimte**

- Flexibel dankzij VESA-montage
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia

#### **Ontworpen voor uw manier van werken**

- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Razendsnelle gegevensoverdracht via USB 3.2

#### **Geweldige prestaties**

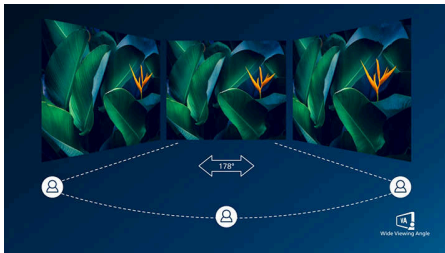
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden

#### **Ontworpen voor comfortabele productiviteit**

- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

# Kenmerken

## VA-monitor



De Philips VA 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-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.

## 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!

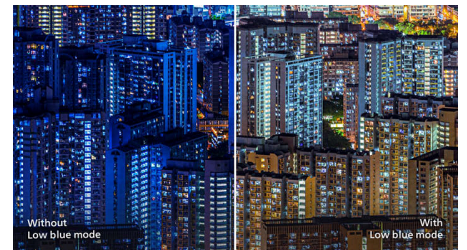
## Trillingsvrije technologie



Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije

technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

## LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

## Ingebouwde stereoluidsprekers



Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.



## Kenmerken

### HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (zoals set-top boxes, DVD-spelers, A/V-ontvangers en videocamera's).

### 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.

### EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

# Specificaties

## Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: VA LCD

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,3114 x 0,3114 mm

Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>

Schermkleuren: 16,7 M (8-bits)

Kleurenbereik (standaard): NTSC 84%\*, sRGB 120%\*

Contrastverhouding (normaal): 4000:1

SmartContrast: 50.000.000:1

Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*

Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10

Beeldverbetering: SmartImage

Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz\*

Effectief weergavegebied: 597,888 (H) x 336,312 (V)

Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)

sRGB

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 82 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

EasyRead

Adaptieve synchronisatie (VRR)

## Connectiviteit

Signaal invoer: VGA (analoog) x 1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte

synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): Audio uit, Audio-ingang voor PC

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

USB-hub: USB 3.2 Gen 1 / 5 Gbps, USB-B

upstream x 1, USB-A downstream x 2 (met 1 B.C. 1.2 voor snel opladen)

## Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X,

sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7

Gebruikersgemak: SmartImage/Terug,

Helderheid/Omhoog, Invoer/Omlaag, 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)

Beheerssoftware: SmartControl

## Standaard

Kantelfunctie: -5/25 graad

## Vermogen

ECO-modus: 12,1 W (normaal)

Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 16,5 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit,

Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: E

## Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 690 x 453 x

141 mm

Product zonder standaard (mm): 614 x 367 x

55 mm

Product met standaard (max. hoogte): 614 x 477

x 226 mm

## Gewicht

Product met verpakking (kg): 6,88 kg

Product met standaard (kg): 4,98 kg

Product zonder standaard (kg): 4,34 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

MTBF: 70.000 (achtergrondverlichting niet

meegerekend) uur

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

## Duurzaamheid

Milieu en energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO

Edge-gecertificeerd, RoHS

Gerecyclede kunststoffen: 85%

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC-klasse B, ICES-003, TUV Ergo, TUV/GS

## Kast

Afwerking: Gestructureerd

Voet: Zwart

Rand voorzijde: Zwart

Achterzijde: Zwart

## Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* EPEAT-classificatie is alleen geldig waar Philips het product registreert. Ga naar <https://www.epeat.net/> voor informatie over de registratiestatus in uw land.

\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.