

# PHILIPS

Full HD LCD-monitor

Monitor

V Line

24 (60,5 cm (23,8") diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

243V7QDSB



## Levendige, scherpe beelden, van rand tot rand

Een perfect allround scherm met verbluffende beelden van rand tot rand. Compact ontworpen en prettig voor uw ogen.

### Perfect ontworpen voor uw ruimte

- Compact ontwerp bespaart ruimte
- Flexibel dankzij VESA-montage

### Prettig voor uw ogen

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

### Ervaar echte multimedia

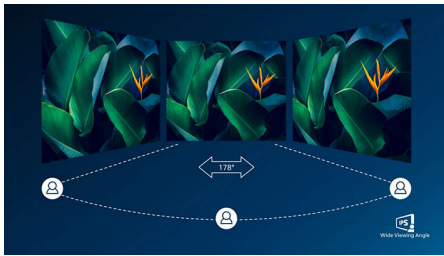
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD

### Keer op keer levendig beeld

- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- SmartImage-presets voor eenvoudig optimaliseren van beeldinstellingen
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk

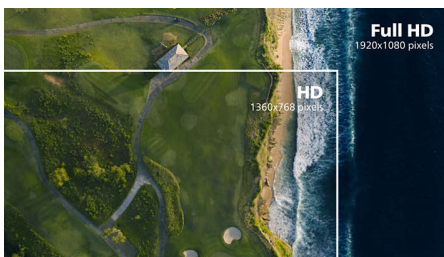
# Kenmerken

## IPS-technologie



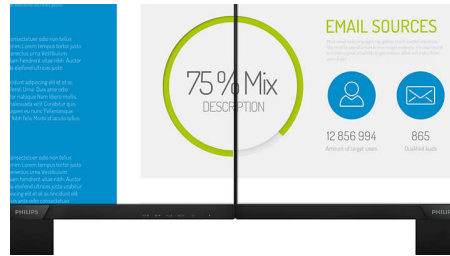
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet alleen ideaal voor het bekijken van foto's, het afspelen van films en het surfen op internet, maar ook voor professionele toepassingen waarbij kleurnauwkeurigheid en constante helderheid zeer belangrijk is.

## 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.

## Ultradunne rand



De nieuwe Philips-schermen hebben zeer smalle randen die zorgen voor minimale afleiding en een maximale kijkgrootte. Deze schermen zijn bij uitstek geschikt voor opstellingen met meerdere schermen zoals bij gaming, grafisch ontwerp of professionele toepassingen. Dankzij de zeer smalle rand hebt u het gevoel dat u één groot scherm gebruikt.

## 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.

## 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 scherpheid 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

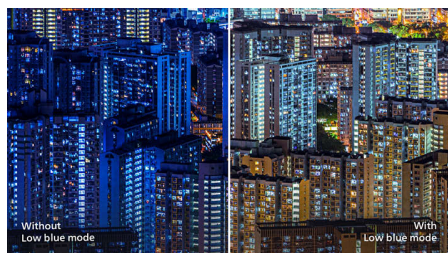


Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.



## Kenmerken

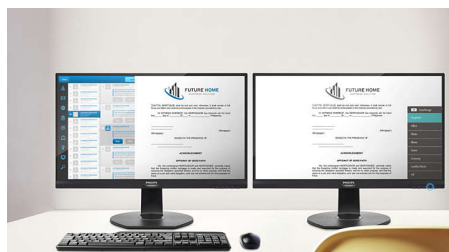
### LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultraviolette stralen, 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.

### EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

### 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).

# Specificaties

## Beeld/scherm

Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,275 x 0,275 mm

Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>

Schermkleuren: 16,7 M

Contrastverhouding (normaal): 1000:1

SmartContrast: 10.000.000:1

Responstijd (normaal): 4 ms (GtG)\*

Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10

Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz\*

Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)

Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V) sRGB

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 93 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

## Connectiviteit

Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), HDMI (digitaal, HDCP)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte

synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): HDMI-audio-uitgang

## Comfort

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK, Helderheid/Omhoog, Invoer/Omlaag, SmartImage/Terug

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: 14,13 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: E

## Afmetingen

Product met standaard (mm): 540 x 415 x 209 mm

Verpakking in mm (b x h x d): 588 x 465 x 115 mm

Product zonder standaard (mm): 540 x 325 x 45 mm

## Gewicht

Product met verpakking (kg): 4,82 kg

Product met standaard (kg): 3,50 kg

Product zonder standaard (kg): 3,10 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: 50.000 (achtergrondverlichting niet

meegerekend) uur

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

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

## Duurzaamheid

Milieu en energie: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO-gecertificeerd, RoHS

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: OEKRAÏENS, cETLus, CB, TÜV/ISO 9241-307, SEMKO, CU-EAC, EAEU RoHS, RCM, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003, VCCI, KCC, CECP, TUV-gecert. - beperkt blauw licht

## Kast

Kleur: Zwart

Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

