

Philips Brilliance  
4K UHD LCD-monitor  
met PowerSensor

**P Line**  
68,5 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

**272P7VPTKEB**



## Haarscherpe beelden, efficiënte prestaties

dit is briljant

UltraClear 4K UHD, een miljard kleuren en IPS-technologie leveren samen essentiële details voor belangrijk werk.

### **Verbluffende prestaties**

- 1,074 miljard kleuren voor vloeiende kleurgradaties en detail
- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- IPS-technologie voor volle kleuren en een brede kijkhoek
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk

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

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- DisplayPort-uitgang voor extra displays
- Webcam komt omhoog wanneer u het nodig hebt, gaat naar beneden als u hem niet gebruikt
- SmartConnect met DisplayPort-, HDMI- en VGA-aansluitingen

### **Duurzaam eco-ontwerp**

- Met PowerSensor bespaart u tot 80% op uw energiekosten

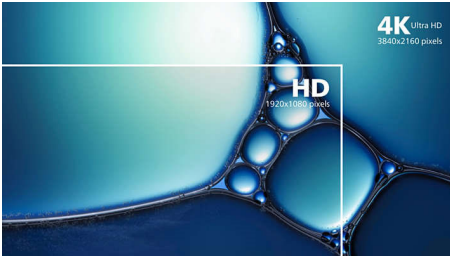
### **Ontworpen voor comfortabele productiviteit**

- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

# PHILIPS

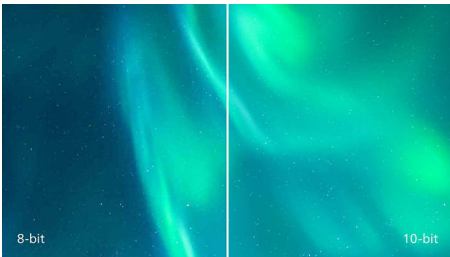
# Kenmerken

## UltraClear 4K UHD-resolutie



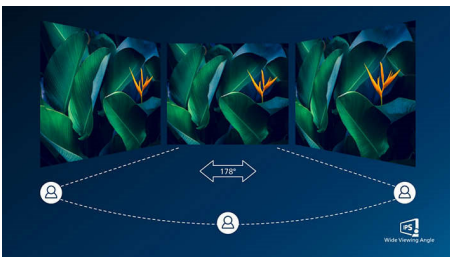
Deze Philips-schermen hebben hoogwaardige panelen voor UltraClear-beeld met een resolutie van 4K UHD (3840 x 2160). Of u nu een veeleisende professional bent die uiterst gedetailleerde beelden voor CAD-oplossingen nodig heeft, grafische 3D-toepassingen gebruikt of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, de schermen van Philips laten de beelden tot leven komen.

## 10-bits kleuren



De 10-bits weergave biedt een rijke kleurdiepte met 1,074 miljard kleuren en 12-bits interne verwerking voor het reproduceren van vloeiende, natuurlijke kleuren zonder gradaties en gekleurde strepen.

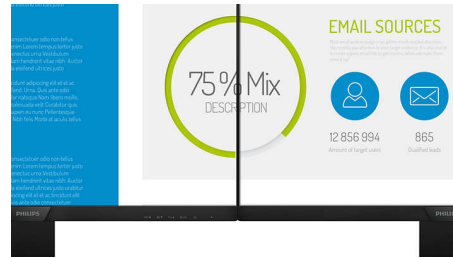
## IPS-technologie



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, zelfs in een draaimodus van 90 graden! 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.

## 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.

## LowBlue-modus



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

## 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.

## Pop-up webcam



Webcams zijn ideaal als u verbinding wilt maken met andere mensen en samen wilt werken aan belangrijke projecten. Maar u wilt niet altijd een webcam op uw bureau hebben staan. Onze ingenieuze nieuw pop-up webcam komt omhoog als het tijd is voor vergaderingen en verdwijnt wanneer u deze niet gebruikt.

## 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.



# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, mini-DisplayPort-1,2 x 1, HDMI (2.0) - MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (1 met snel opladen)\*
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang
- Signaaluitvoer: DisplayPort-uitgang

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,155 x 0,155 mm
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Uniforme helderheid: 97% ~ 102%
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 103\*, sRGB 122%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 80.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage
- Effectief weergavegebied: 596,7 x 335,7 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB
- MHL: 1080p bij 60Hz
- Delta E: < 2
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 163 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 2 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Gebruikersgemak: SmartImage, Input, PowerSensor, Menu, Aan/Uit
- OSD-talen: Braziliaans, Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Beheerssoftware: SmartControl
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Ingebouwde webcam: 2,0 megapixel FHD-camera met microfoon en LED-indicatie

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 150 mm
- Draaifunctie: 90 graden

- Draaibare kop: -175/175 graad
- Kantelfunctie: -5/30 graad

## Vermogen

- ECO-modus: 28 W (normaal)
- Stroomvoorziening: 100 - 240 V AC, 50-60 Hz, Ingebouwd
- Uitmodus: 0 W met Zero Power-schakelaar
- Ingeschakeld: 22,43 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: G

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 690 x 458 x 252 mm
- Product zonder standaard (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 614 x 548 x 257 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 10,62 kg
- Product met standaard (kg): 7,86 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,44 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: 70.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
- Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, TCO Edge-gecertificeerd, RoHS
- Gerecyclede kunststoffen: 85%
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: PVC/BFR-vrije behuizing, Kwikvrij

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, EPA, cETLus, FCC-klasse B, ICES-003, CE-markering, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, WEEE, OEKRAIENS

## Kast

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

## Inhoud van de doos:

- Kabels: D-Sub-kabel, HDMI-kabel, DP-kabel, mini-DP-kabel, USB-kabel, audiokabel, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2024-04-15

Versie: 8.0.1

EAN: 87 12581 74008 5

© 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)

\* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Dit Philips-beeldscherm heeft het MHL-certificaat. Als het MHL-apparaat echter niet wordt verbonden of niet correct werkt, raadpleegt u de veelgestelde vragen bij het MHL-apparaat of neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier. Het beleid van de fabrikant van het apparaat vereist mogelijk dat u een merkspecifieke MHL-kabel of -adapter moet aanschaffen voor een correcte werking.

\* Optioneel MHL-gecertificeerd mobiel apparaat en MHL-kabel vereist (niet meegeleverd). Neem contact op met de leverancier van uw MHL-apparaat voor compatibiliteit.

\* Energiebesparende stand-by/uit van ErP is niet van toepassing op de MHL-oplaadfunctionaliteit

\* Voor een volledige lijst met MHL-compatibele producten raadpleegt u [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

\* Snel opladen voldoet aan USB BC 1.2-standaard

\* 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.