



Philips  
4K Ultra HD LCD-  
monitor

**E Line**  
68,6 cm (27")  
4K UHD (3840 x 2160)

**276E8VJSB**



## Geweldig beeld en een elegant design

De Philips 27" 4K UHD-monitor heeft ultraheldere beeldkwaliteit. 4K UHD met breedbeeld biedt vanuit elke hoek dezelfde helderheid en levensechte details. Trillingsvrij zorgt dat u minder last hebt van vermoeide ogen na lang gebruik.

### Superieure beeldkwaliteit

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid

### Elegant ontwerp

- Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk

### Functies die voor u zijn ontworpen

- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- HDMI voor snelle digitale verbinding
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit

### Iedere dag een groenere wereld

- Milieuvriendelijke materialen voldoen aan belangrijke internationale standaarden
- Minder kosten door laag energieverbruik

# PHILIPS

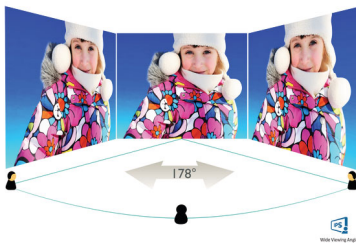
# Kenmerken

## 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.

## 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.

## 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.

## MultiView-technologie

Met de Philips MultiView-display met zeer hoge resolutie krijgt u toegang tot een wereld vol connectiviteit. MultiView maakt actieve tweevoudige verbinding en weergave mogelijk, zodat u kunt werken met meerdere apparaten, zoals PC's en notebooks tegelijkertijd, voor complex multitasken.

## HDMI ready



Geniet van heldere, kleurrijke beelden en audio met slechts één kabel. Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige, vloeiende digitale video- en audiosignalen (tot 4K/UHD-resolutie bij 60 Hz) 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).

## 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.

## Milieuvriendelijke materialen

"Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen gebruiken we tot wel 65% gerecycled plastic. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-normen worden giftige stoffen, zoals lood, aanzienlijk verminderd of verwijderd. De hoeveelheid kwik in monitoren met CCFL-achtergrondverlichting is aanzienlijk verlaagd en geheel verwijderd uit monitoren met LED-achtergrondverlichting.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 (H x V)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz
- Pixeldichtheid: 163 PPI
- Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,155 x 0,155 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 91%, sRGB 109%\*
- Scaanfrequentie: 30 - 83 kHz (H) / 59 - 61 Hz (V)
- LowBlue-modus
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaalinput: DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 2
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio uit

## Comfort

- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Helderheid, Input, SmartImage Game
- OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds, Traditioneel Chinees, Turks, Oekraïens
- Andere handige opties: Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Ingeschakeld: 19,9 W (normaal) (testmethode

## EnergyStar 7.0)

- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: < 0,3 W (normaal)
- Energieklasse: B
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

## Afmetingen

- Product met standaard (mm): 613 x 466 x 189 millimeter
- Product zonder standaard (mm): 613 x 374 x 41 millimeter
- Verpakking in mm (b x h x d): 660 x 523 x 135 millimeter

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 4,84 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,23 kg
- Product met verpakking (kg): 6,53 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 tot 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 50.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 7.0, RoHS, Loodvrij, Kwikvrij, TCO-gecertificeerd, WEEE
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, CU-EAC, TÜV/ISO 9241-307, RCM, BSMI, EPA, CCC, CECF, VCCI, ICES-003, cETLus, MEPS, CEL

## Kast

- Kleur: Zwart / Gunmetal
- Afwerking: Glanzend

## Wat zit er in de doos?

- Monitor met standaard
- Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum  
2019-10-29

Versie: 6.0.1

12 NC: 8670 001 56521  
EAN: 87 12581 75366 5

© 2019 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  
\* De monitor kan er anders uitzien dan op de afbeeldingen waarop de functies zijn aangegeven.