



Philips  
4K Ultra HD LCD-  
monitor

**E Line**

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

**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.

### **Funcities die voor u zijn ontworpen**

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

### **Iedere dag een groenere wereld**

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

### **Elegant ontwerp**

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

### **Superieure beeldkwaliteit**

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

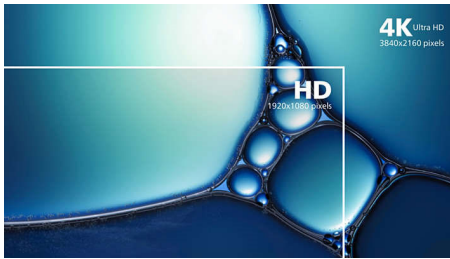
# PHILIPS

4K Ultra HD LCD-monitor  
E Line 68,6 cm (27"), 3840 x 2160 (4K UHD)

27E8VJSB/01

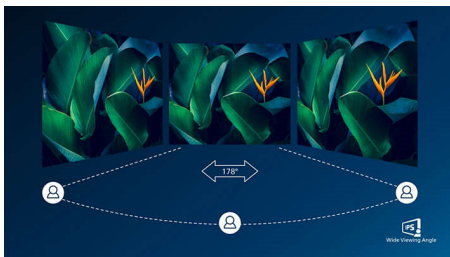
## Kenmerken

### 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



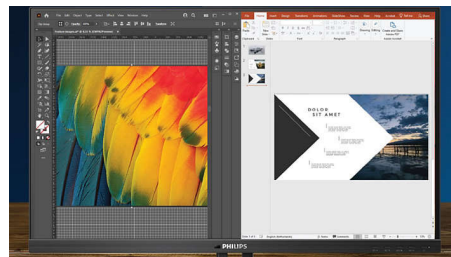
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet 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

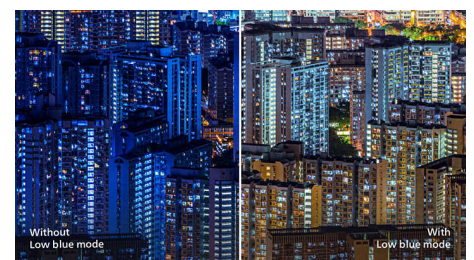
apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige, vloeiende digitale video- en audiosignalen (tot 4K/UHD-resolutie bij 60 Hz) die allemaal door één kabel worden verzonden van een PC of een willekeurig aantal AV-bronnen (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 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.

**4K**  
Ultra HD

**IPS**  
Wide Viewing Angle

**Ultra Narrow Bezel**

**Multiview**

**Flicker-free**

**LowBlue Mode**

**SmartImage™ Game**

**IPS**  
Wide Viewing Angle

**Hg Free**

**HDMI™**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

# Specificaties

## Connectiviteit

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

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- 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>
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 91%, sRGB 109%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Reactietijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 (H x V)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H) / 59 - 61 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 163 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

## Comfort

- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 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
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60

## Hz

- Uitmodus: < 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 19,51 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: < 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

## Afmetingen

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

## Gewicht

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

## Voorwaarden voor een goede werking

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

## Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, RoHS, 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, CEC, VCCI, ICES-003, cETLus, MEPS, CEL, CB, Oekraïens

## Kast

- Kleur: Zwart / Gunmetal
- Afwerking: Glanzend

## Inhoud van de doos:

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



Publicatiedatum  
2024-03-29

Versie: 8.0.1

EAN: 87 12581 75367 2

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