



Philips  
QHD LCD-monitor met  
Ultra Wide-Color

**E Line**

68,6 cm (27")  
2560 x 1440 (QHD)

**276E8FJAB**



## Levendige kleuren en een elegant design

Kleuren zoals u ze nooit eerder hebt gezien. Dit prachtige brede Quad HD-scherm met Ultra Wide-Color zorgt voor scherpe beelden met de rijkste, meest levendige kleuren in een gebogen design voor uw beste creaties tot nu toe.

### Superieure beeldkwaliteit

- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- SmartImage Lite voor het eenvoudig optimaliseren van de beeldinstellingen

### Elegant ontwerp

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

### Functies die voor u zijn ontworpen

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld

# PHILIPS

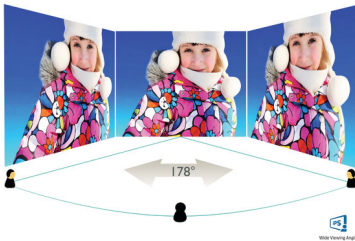
## Kenmerken

### Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

### IPS-technologie



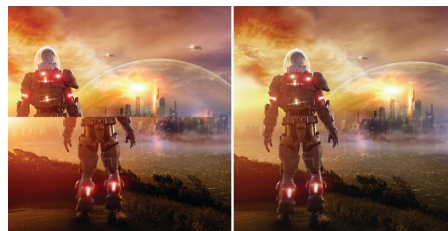
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panels, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet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

### Kristalheldere beelden

Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven door de hoge prestaties en de

grote pixeldichtheid. De beelden kunnen afkomstig zijn van verbindingen met hoge bandbreedte zoals DisplayPort, HDMI of Dual link DVI. Of u nu een veeleisende professional bent die extreem gedetailleerde informatie voor zijn CAD-CAM toepassingen nodig heeft of die grafische 3D-toepassingen gebruikt, of een financieel expert bent die met enorme spreadsheets werkt, Philips-displays geven u een kristalhelder beeld.

### Ultravloeiend gamen



Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Met de nieuwe Philips-monitor hoeft u die keuze niet meer te maken. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met AMD FreeSync™-technologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

### 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

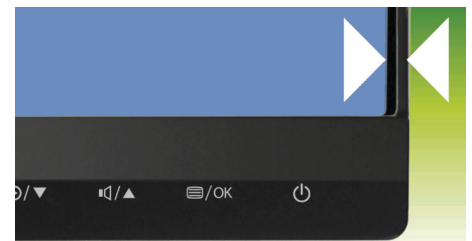
softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

### 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.

### 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.

### 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.



Ultra Wide-Color



IPS  
Wide Viewing  
Angle



Quad HD



AMD  
FreeSync



LowBlue Mode



Flicker-free



EasySelect



Ultra Narrow  
Bezel



Built-in Speaker

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Effectief weergavegebied: 596,74 x 335,66 (H x V)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 2560 x 1440 bij 60 Hz
- Pixeldichtheid: 109 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Pixelpitch: 0,233 x 0,233 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 114%, sRGB 132%\*
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 54 - 84 kHz (H) / 46 - 75 Hz (V)
- LowBlue-modus
- sRGB

## Connectiviteit

- Signaalinvoer: VGA (analoog), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 met
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, Input, SmartImage Lite
- 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: 22,93 W (normaal) (testmethode

## EnergyStar 7.0)

- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- 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): 4,69 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,07 kg
- Product met verpakking (kg): 6,58 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

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

## Duurzaamheid

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

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, TCO-gecertificeerd, WEEE, CECP, CU, EPA, RCM

## Kast

- Kleur: Zwart en Gunmetal
- Afwerking: Glanzend

## Wat zit er in de doos?

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



Publicatiedatum  
2020-08-16

Versie: 5.0.1

12 NC: 8670 001 43844  
EAN: 87 12581 74514 1

© 2020 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

\* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Alle rechten voorbehouden.

AMD, het AMD-pijllogo, AMD FreeSync™ en combinaties daarvan zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Andere productnamen die in deze publicatie worden gebruikt, dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en kunnen handelsmerken zijn van de respectieve bedrijven.

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931