

Philips  
4K Ultra HD LCD-  
monitor

**E Line**  
71,1 cm (28")  
3840 x 2160 (4K UHD)

**288E2A**



## Ervaar levensechte kleur en prachtige beelden

De Philips E Line-monitor biedt prachtige beelden en een stijlvol design voor uw werkplek. Ultrascherpe 4K UHD en Ultra Wide-Color zorgen voor ultieme helderheid en levensechte beelden. MultiView komt tegemoet aan uw wensen op het gebied van functionaliteit en productiviteit.

### Superieure beeldkwaliteit

- UltraClear 4K UHD-resolutie (3840 x 2160) voor precisie
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- 1,07 miljard kleuren voor verbluffende kleuren en de fijnste gradaties
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- SmartContrast voor rijke details in het zwart

### Goed voor gaming

- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers

### Functies die voor u zijn ontworpen

- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- MultiView maakt tweevoudige verbinding en weergave tegelijkertijd mogelijk
- Kabelbeheersysteem voor een netjes opgeruimde werkplek
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's

**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.

## Ultra Wide-Color-technologie

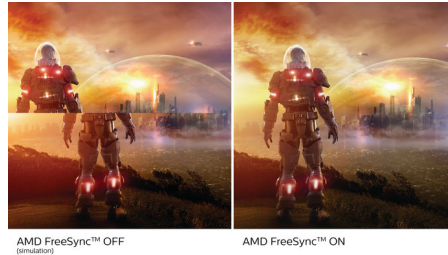


Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense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

### 1,07 miljard kleuren

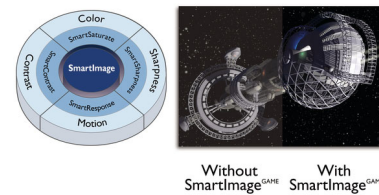
Dit scherm biedt uitmuntende kleurdiepte met 1,07 miljard kleuren en de fijnste gradaties. Dit zorgt voor vloeiende, nauwkeurige en levendige beelden. Geniet van precieze en levensechte beelden, of u nu games speelt, video's bekijkt of werkt in grafische programma's waarbij kleuren essentieel zijn.

## 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.

## SmartImage-gamemodus



Het nieuwe Philips-gamedisplay heeft snelle toegang die speciaal op spelers is afgestemd, en die verscheidene opties biedt. De "FPS"-modus (First person shooting voor schietspellen) verbetert donkere delen van games, zodat u verborgen voorwerpen in donkere gebieden beter ziet. De "Racing"-modus stelt het display in voor de snelste responstijd, intense kleuren en beeldaanpassingen. De "RTS"-modus (Real time strategy voor strategiespellen) heeft een speciale SmartFrame-modus die het duidelijker maken van specifieke gebieden mogelijk maakt en het aanpassen van afmetingen en beelden toelaat. Met Gamer 1 en Gamer 2 kunt u persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

## 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 ultravioletralen, na een tijdje 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.

## 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 multitaken.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 71,1 cm (28")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 620,93 (H) x 341,28 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 3840 x 2160 bij 60 Hz\*
- Pixeldichtheid: 157 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelpitch: 0,16 x 0,16 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 106,9%, sRGB 119,7%\*
- Schermkleuren: Kleurondersteuning 1,07 miljard kleuren
- Scanfrequentie: 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V)
- SmartUniformity: 93~105%
- Delta E: < 2 (sRGB)
- Trillingsvrij
- LowBlue-modus
- EasyRead
- sRGB
- AMD FreeSync™-technologie

## Connectiviteit

- Signaalinvoer: DisplayPort x 1, HDMI x 2
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- MultiView: PIP/PBP-modus, 2 apparaten
- Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, 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, VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Ingeschakeld: 27,6 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
- Stand-bymodus: 0,5 W
- Uitmodus: 0,3 W
- 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 (max. hoogte): 637 x 480 x 224 millimeter
- Product zonder standaard (mm): 637 x 367 x 41 millimeter
- Verpakking in mm (b x h x d): 730 x 522 x 159 millimeter

## Gewicht

- Product met standaard (kg): 5,59 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,28 kg
- Product met verpakking (kg): 8,25 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 8.0, RoHS, Loodvrij, Kwikvrij, TCO-gecertificeerd
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, EPA, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, OEKRAÏENS, BSMI, MEPS, VCCI

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Wat zit er in de doos?

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



Publicatiedatum  
2020-07-23

Versie: 3.6.2

12 NC: 8670 001 67744  
EAN: 87 12581 76756 3

© 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.

\* De maximale resolutie is geschikt voor HDMI-input of DP-input.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* 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.

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