

Philips Monitor  
USB-C-monitor

**5000-serie**

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

**27E1N5600AE**



## Vereenvoudig uw aansluitingen met USB-C

Deze multifunctionele Philips USB-C-monitor biedt een eenvoudige installatie. Met één kabel kunt u vloeiende videobeelden met hoge resolutie bekijken, gegevens overbrengen en uw laptop opladen. Een echte hub voor mobiele professionals.

### Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Kabelbeheersysteem voor een netjes opgeruimde werkplek
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- Kantelen, draaien en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie

### Eén USB-C-kabelverbinding

- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel

### Superieure beeldkwaliteit

- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay

# PHILIPS

USB-C-monitor  
5000-serie 68,6 cm (27"), 2560 x 1440 (QHD)

# Kenmerken

## USB-C-aansluiting



Dit Philips-scherm heeft een ingebouwde USB-type-C-aansluiting met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele apparaat rechtstreeks snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. U kunt video's met hoge resolutie bekijken en supersnel data overdragen terwijl u uw laptop oplaadt.

## Snelle MPRT-respons van 1 ms



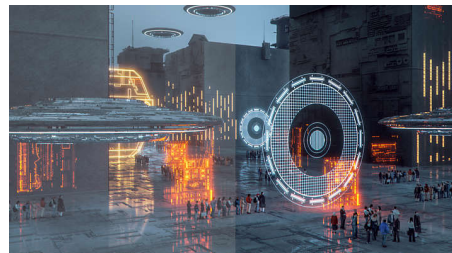
MPRT (motion picture response time) is een intuïtievare manier om de responstijd te beschrijven, die direct verwijst naar de duur van wazige ruis tot heldere en scherpe beelden. De Philips-monitor voorgames met een MPRT van 1 ms voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte, levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

## 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 USB-C, DisplayPort of HDMI. 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.

## 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

27E1N5600AE/01

persoonlijke instellingen opslaan, gebaseerd op verschillende games, voor de beste prestaties.

## LowBlue-modus en trillingsvrij



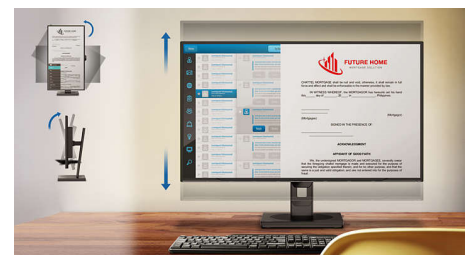
Onze LowBlue-modus en trillingsvrije technologie zijn ontwikkeld voor minder vermoeide ogen en vermoeidheid — klachten die vaak ontstaan als iemand lange uren voor een monitor doorbrengt.

## 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.

## Compact Ergo Base



De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, draai- en hoogteverstellingsfuncties waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.



Fast Response  
1ms MPRT



Quad HD



SmartImage™  
Game



Built-in Speaker



CompactErgo  
Base



EasyRead



Wide Viewing  
Angle



Flicker-free



LowBlue Mode



Built-in Speaker

# Specificaties

## Connectiviteit

- Signaal invoer: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x USB-C 3.2 Gen 1 (upstream, leveringsvermogen tot 65 W)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
- Audio (in/uit): Audio uit
- USB: 4x USB 3.2 (downstream met 1 B.C 1.2 voor snel opladen)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

## Beeld/scherm

- Schermgrootte: 68,6 cm (27")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Schermkleuren: 16,7 M
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 102,2%\*, sRGB 114,18%\*
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)\*
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R &gt; 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Maximale resolutie: 2560 x 1440 bij 75 Hz\*
- Effectief weergavegebied: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Scanfrequentie: 30 - 114 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- Pixeldichtheid: 108,79 PPI
- LowBlue-modus
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- MPRT: 1 ms
- EasyRead
- Adaptief synchroniseren

## USB

- Stroomvoorziening: USB PD versie 3.0
- Supersnel: Gegevens- en video-overdracht
- DP: Ingebouwde DisplayPort Alt-modus
- USB-C maximale stroomvoorziening: Tot 65 W (5 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/3,25 A)
- USB-C: Omkeerbare stekeraansluiting

## Comfort

- Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- 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)

## Standaard

- In hoogte verstelbaar: 130 mm
- Draaifunctie: +/- 90 graden
- Kantelfunctie: -5/20 graad

## Vermogen

- Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 29,1 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
- Energieklasse: F

## Afmetingen

- Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 525 x 186 mm
- Product zonder standaard (mm): 614 x 365 x 52 mm
- Product met standaard (max. hoogte): 614 x 510 x 212 mm

## Gewicht

- Product met verpakking (kg): 10,64 kg
- Product met standaard (kg): 6,56 kg
- Product zonder standaard (kg): 4,70 kg

## Voorwaarden voor een goede werking

- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- 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: RoHS
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %
- Specifieke stoffen: Kwikvrij, PVC/BFR-vrije behuizing

## Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, CU-EAC, EAEU RoHS, FCC-klasse B, ICES-003, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART

## Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

- Kabels: HDMI-kabel, kabel USB-C naar USB-C, voedingskabel
- Monitor met standaard
- Gebruikersdocumentatie

\* "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.

\* Voor de beste prestaties moet u ervoor zorgen dat uw grafische kaart de maximale resolutie en vernieuwingsfrequentie van dit Philips-scherm kan bereiken.

\* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

\* MPRT is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid niet kan worden aangepast als MPRT is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.

\* MPRT is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u MPRT inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.

\* NTSC-regio gebaseerd op CIE 1976

\* sRGB-regio gebaseerd op CIE 1931

\* Voor de USB-C-functie voor voeding en opladen moet uw notebook/apparaat de standaardspecificaties voor stroomvoorziening via USB-C ondersteunen. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw notebook of neem contact op met de fabrikant voor meer informatie.

\* Voor video-overdracht via USB-C moet uw laptop/apparaat USB-C met DP Alt-modus ondersteunen

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



Publicatiedatum  
2024-05-09

Versie: 3.1.1

EAN: 87 12581 78341 9

© 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)