

# PHILIPS

USB-C-monitor

Monitor

1000-serie

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27E1N1900AE



## Verhoog uw productiviteit met USB-C-connectiviteit

4K-monitor met ongelooflijk scherp beeld. Het IPS-scherm, de HDR-visuals en het in hoogte verstelbare standaard maken dit de ideale monitor voor alle denkbare taken.

### Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen

### Eenvoudig te realiseren

- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Sluit uw notebook aan met één USB-C-kabel

### Eenvoudig te realiseren

- VESA-montage voor gemak

### Eenvoudig te realiseren

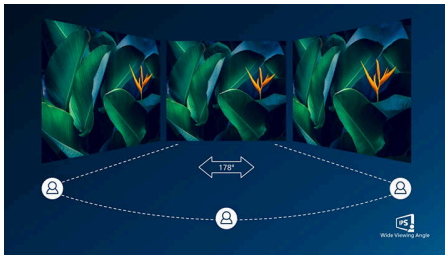
- In hoogte verstelbaar voor meer ergonomisch comfort

### Superieure beeldkwaliteit

- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid

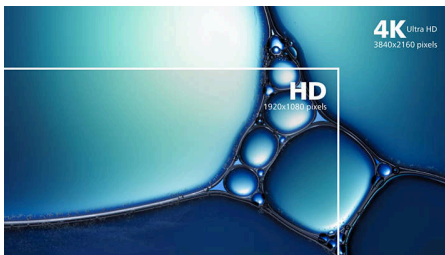
# Kenmerken

## IPS-technologie



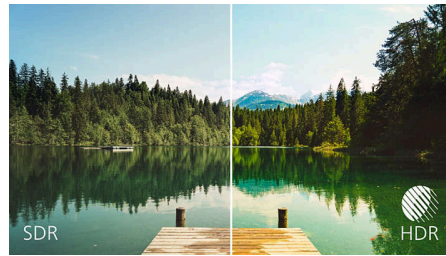
IPS-schermen maken gebruik van een geavanceerde technologie waardoor u kunt genieten van een extra brede kijkhoek van 178/178 graden. Hierdoor kunt u het scherm vanuit bijna elke hoek zien. De IPS-schermen bieden, in tegenstelling tot de normale TN-panelen, scherpe beelden met levendige kleuren. Niet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

## 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.

## High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelen en emoties opwekken.

## Adaptive-Sync-technologie



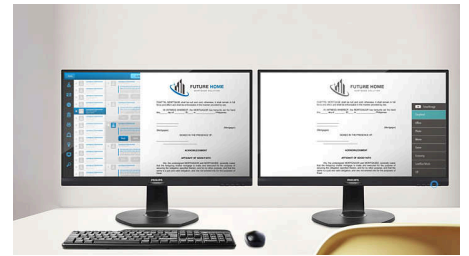
Gaming hoort geen keuze te zijn tussen stotterende gameplay en haperende frames. Geniet van vloeiende, artefactvrije prestaties bij vrijwel elke framesnelheid met adaptieve synchronisatietechnologie, de soepele en snelle verversing en de uiterst snelle reactietijd.

## 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.

## EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

## EasySelect-menuschakelaar



Met de onopvallende geplaatste EasySelect-menuschakelaar kunt u snel en eenvoudig aanpassingen aan monitorinstellingen maken in de weergave op het scherm.

## HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI). Een HDMI-kabel zorgt voor hoogwaardige digitale video- en audiosignalen 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).



## 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.

### 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.

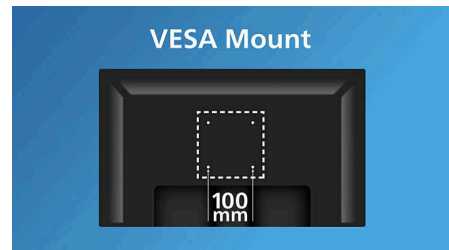
### Height-adjustable Ergo Base



De Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips die u kunt kantelen en in hoogte kunt verstellen. Zo kan iedere gebruiker

de monitor naar de eigen voorkeur aanpassen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

### VESA-montage voor gemak



VESA-montage voor gemak



# Specificaties

## Beeld/scherm

**Schermgrootte:** 68,6 cm (27")  
**Beeldformaat:** 16:9  
**Type LCD-scherm:** IPS-technologie  
**Type achtergrondverlichting:** W-LED-systeem  
**Pixelpitch:** 0,1554 x 0,1554 mm  
**Helderheid:** 350 cd/m<sup>2</sup>  
**Schermkleuren:** 1,07 B (8-bits + Hi-FRC)  
**Contrastverhouding (normaal):** 1000:1  
**SmartContrast:** Mega Infinity DCR  
**Responstijd (normaal):** 4 ms (grijs naar grijs)\*  
**Kijkhoek:** 178° (H)/178° (V), @ C/R > 10  
**Beeldverbetering:** SmartImage  
**Maximale resolutie:** 3840 x 2160 bij 60 Hz  
**Effectief weergavegebied:** 597,888 (H) x 336,312 (V)  
**Scanfrequentie:** 30 - 140 kHz (H) / 40 - 60 Hz (V)  
**sRGB**  
**Delta E:** <2  
**Trillingsvrij**  
**Pixel dichtheid:** 163,18 PPI  
**LowBlue-modus**  
**Displaycoating:** Antireflectie, 3H, waas 25%  
**SmartUniformity:** 93% en 105%  
**EasyRead**  
**Adaptief synchroniseren**  
**HDR:** HDR10 ondersteund

## Connectiviteit

**Signaal invoer:** HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.2 Gen 1 x 1 (DP Alt-modus, leveringsvermogen tot 65 W)  
**Gesynchroniseerde invoer:** Aparte synchronisatie  
**Audio (in/uit):** Audio uit  
**USB::** 2 x USB 3.2 (met 1 voor snel opladen)  
**HDCP:** HDCP 1.4 (HDMI / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / USB-C)

## 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 stekkeraansluiting

## Comfort

**Ingebouwde luidsprekers:** 2 W x2  
**Plug & Play-compatibiliteit:** DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10  
**Gebruikersgemak:** Aan/Uit, Menu, Volume, Input, SmartImage

**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:** 100 mm  
**Kantelfunctie:** -5/20 graad

## Vermogen

**Stroomvoorziening:** Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz  
**Uitmodus:** 0,3 W (normaal)  
**Ingeschakeld:** 26,97 W (standaard)  
**Stand-bymodus:** 0,5 W (normaal)  
**LED-indicator voor voeding:** In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)  
**Energieklasse:** 3

## Afmetingen

**Verpakking in mm (b x h x d):** 780 x 447 x 160 mm  
**Product zonder standaard (mm):** 613 x 365 x 54 mm  
**Product met standaard (max. hoogte):** 613 x 492 x 220 mm

## Gewicht

**Product met verpakking (kg):** 8,68 kg  
**Product met standaard (kg):** 5,97 kg  
**Product zonder standaard (kg):** 4,2 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:** RoHS  
**Recyclebaar verpakkingsmateriaal:** 100 %  
**Specifieke stoffen:** Kwikvrij, Loodvrij

## Voldoet aan de normen

**Officiële goedkeuringen:** CB, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TÜV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, VCCI, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

## Kast

**Kleur:** Zwart  
**Afwerking:** Gestructureerd

## Inhoud van de doos:

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



\* "IPS" word mark / trademark and related patents on technologies belong to their respective owners.  
\* De maximale resolutie is alleen geschikt voor HDMI-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 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.  
\* 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.  
\* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen