

PHILIPS

USB-C-monitor

Monitor

5000-serie

68,6 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27E1N5300AE



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.

Funcities die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar 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
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay

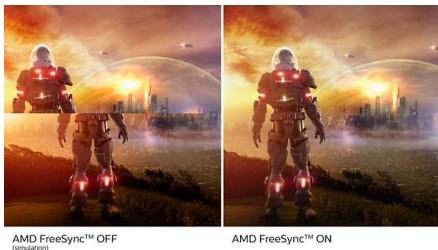
Kenmerken

USB-C-aansluiting



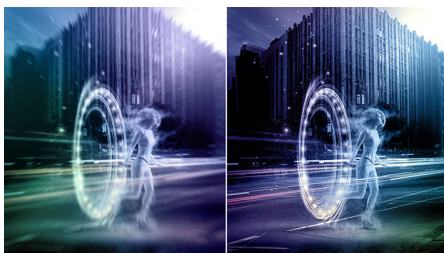
Dit Philips-scherm heeft een ingebouwde USB-type-C-aansluiting met stroomvoorziening. Dankzij het slimme en flexibele energiebeheer kunt u uw compatibele apparaat rechtstreeks snel opladen. Met de slanke, omkeerbare USB-C-aansluiting kunt u gemakkelijk docken met één kabel. U kunt video's met hoge resolutie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

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.

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.

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.

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



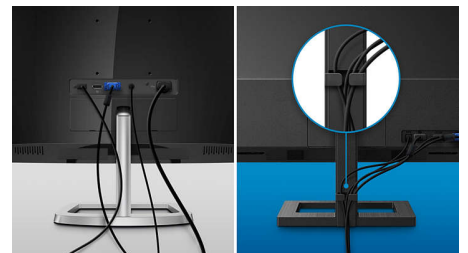
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

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.

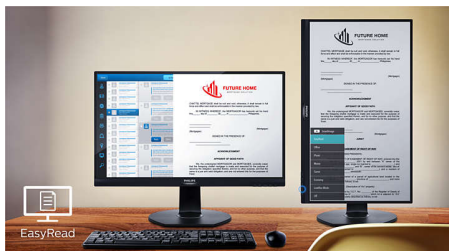
Kabelbeheer



Kabelbeheer zorgt voor een nette werkplek dankzij ordening van de bedrading en kabels die nodig zijn voor de bediening van een weergaveapparaat.

Kenmerken

EasyRead-modus



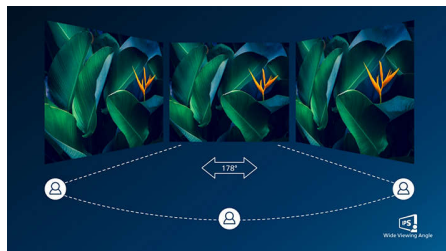
EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

EasySelect-menuschakelaar



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

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.

SmartContrast



SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In de modus Economisch worden het contrast en de achtergrondverlichting optimaal ingesteld voor alledaagse kantoor toepassingen en een laag energieverbruik.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,3114 x 0,3114 mm

Helderheid: 300 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): NTSC 106,2%*, sRGB 122,8%*

Contrastverhouding (normaal): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*

Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz*

Effectief weergavegebied: 597,888 (H) x 336,312 (V)

Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V) sRGB

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 81,59 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

MPRT: 1 ms

EasyRead

AMD FreeSync™-technologie

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)

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: 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: 25,1 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Energieklasse: E

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 780 x 525 x 186 mm

Product zonder standaard (mm): 612 x 365 x 52 mm

Product met standaard (max. hoogte): 612 x 510 x 212 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 10,14 kg

Product met standaard (kg): 6,06 kg

Product zonder standaard (kg): 4,20 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, Kwikvrij

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

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

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

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

* 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 1931

* 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.

* 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.

