

Philips Monitor
USB-C-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.

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

PHILIPS

USB-C-monitor
5000-serie 68,6 cm (27"), 1920 x 1080 (Full HD)

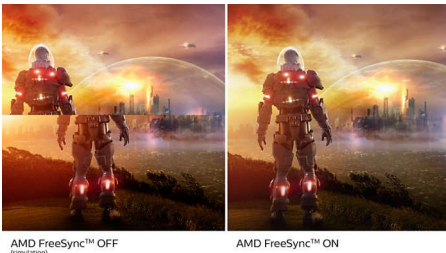
Kenmerken

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.

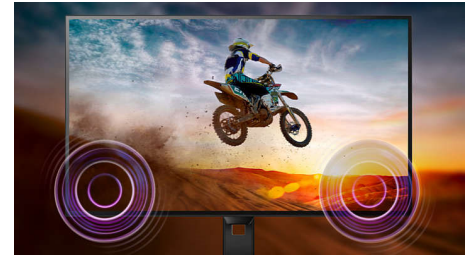
LowBlue-modus en trillingsvrij



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.

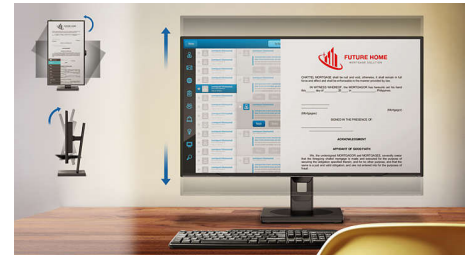
27E1N5300AE/00

Ingebouwde stereoluidsprekers



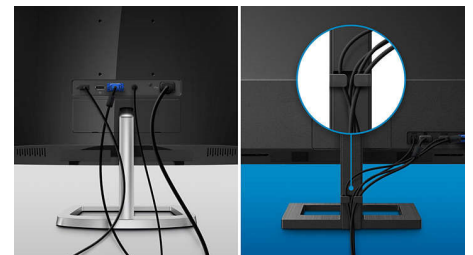
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

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.

AMD
FreeSync

1ms
Fast Response
1ms MPRT

SmartImage™
Game

Built-in Speaker

CompactErgo
Base

EasyRead

IPS
Wide Viewing
Angle

Flicker-free

LowBlue Mode

Built-in Speaker

Specificaties

Connectiviteit

- Signaalinput: 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)

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
- Reactietijd (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

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: 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 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, 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, 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



Publicatiedatum
2024-05-09

Versie: 3.1.1

EAN: 87 12581 78338 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

- * "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 reactietijd 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
- * 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.