

PHILIPS

Quad HD-monitor

Monitor

5000-serie

68,6 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27E1N5500LA



Opvallend design, levendige kleuren

Verbeter uw kijkervaring voor werk en ontspanning met Philips. Het kristalheldere QHD-scherm biedt nauwkeurige kleuren en levendige beelden vanuit elke hoek. Het ergonomische slanke frame met kabelbeheer biedt een stijlvolle aanvulling op uw werkplek.

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

Goed voor gaming

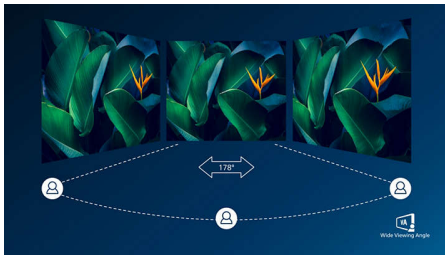
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers

Superieure beeldkwaliteit

- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- VA-monitor voor fantastische beelden met een brede kijkhoek
- Kristalheldere beelden met Quad HD 2560 x 1440 pixels

Kenmerken

VA-monitor



De Philips VA LED-monitor gebruikt de Advanced Multi-Domain Vertical Alignment-technologie waardoor u zeer hoge contrastverhoudingen krijgt voor extra levendige en heldere beelden. De monitor verwerkt standaardkantoortoepassingen zonder problemen, maar hij is vooral geschikt voor foto's, surfen op internet, films, games en veeleisende grafische toepassingen. Dankzij de geoptimaliseerde pixelbeheertechnologie ontstaat er een extra brede kijkhoek van 178/178 graden, zodat u geniet van scherpe beelden.

Kristalheldere beelden



Deze Philips-beeldschermen bieden kristalheldere, Quad HD-beelden van 2560 x 1440 of 2560 x 1080 pixels. Uw beelden komen tot leven dankzij de hoge prestaties en de hoge pixeldichtheid. De beelden worden ondersteund door verbindingen met hoge bandbreedte. 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 u een financieel expert bent die werkt met enorme spreadsheets, Philips-beeldschermen geven u een kristalhelder beeld.

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 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.

Ingebouwde stereoluidsprekers



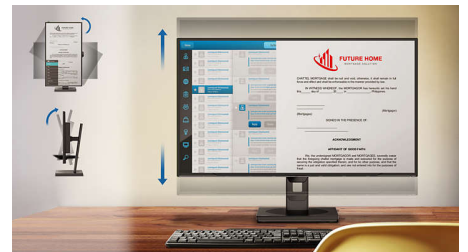
Er zijn twee stereoluidsprekers van hoge kwaliteit geïntegreerd in het beeldscherm. Deze kunnen in het zicht naar voren of uit het zicht omlaag, omhoog, naar achteren, enz. gericht zijn, afhankelijk van het model en het ontwerp.

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.

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.



Built-in Speaker



LowBlue Mode



Compact Ergo Base



EasySelect

Kenmerken

Kabelbeheer



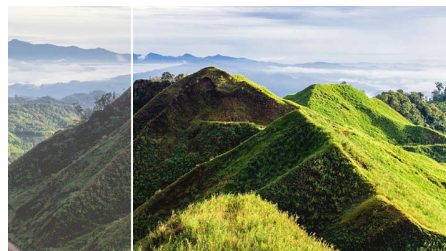
Kabelbeheer zorgt voor een nette werkplek dankzij ordening van de bedrading en kabels die nodig zijn voor de bediening van een weergaveapparaat.

EasySelect-menuschakelaar



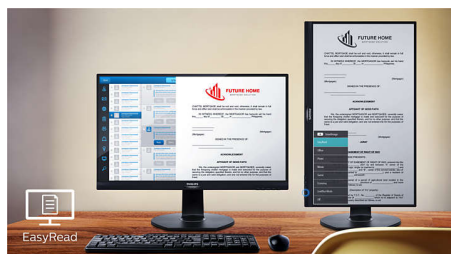
Met de onopvallende geplaatste EasySelect-menuschakelaar kunt u snel en eenvoudig aanpassingen aan monitorinstellingen maken in de weergave op het scherm.

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 kantoortoeepassingen en een laag energieverbruik.

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier



Wide Viewing Angle



Quad HD



Fast Response
1ms MPRT



SmartImage™
Game



Built-in Speaker



LowBlue Mode

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 68,6 cm (27")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: VA LCD
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,2331 x 0,2331 mm
Helderheid: 300 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Kleurenbereik (standaard): NTSC 96,38%*, sRGB 118,24%*
Contrastverhouding (normaal): 4000:1
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: 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

Connectiviteit

Signaal invoer: HDMI 1.4 x 2, DisplayPort 1.2 x 1
Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie
Audio (in/uit): Audio uit
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2
Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 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: 25,8 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): 9,64 kg
Product met standaard (kg): 5,66 kg
Product zonder standaard (kg): 3,77 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, FCC-klasse B, ICES-003, CU-EAC, EAEU RoHS, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART

Kast

Kleur: Zwart
Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



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