

PHILIPS

Full HD LCD-monitor

Monitor

1000-serie

68,6 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27E1N1100A



Werk in stijl

Ervaar productiviteit in Full HD. Deze monitor is uitgerust met essentiële onderdelen voor de werkplek, zoals de LowBlue-modus ter bescherming van de ogen, IPS LED Wide View-technologie voor beelden van hoge kwaliteit en 1 ms MPRT voor scherpe beelden.

Functies die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- 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

Eenvoudig te realiseren

- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- VESA-montage voor gemak
- HDMI biedt een universele digitale verbinding

Superieure beeldkwaliteit

- 100 Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende beelden
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay

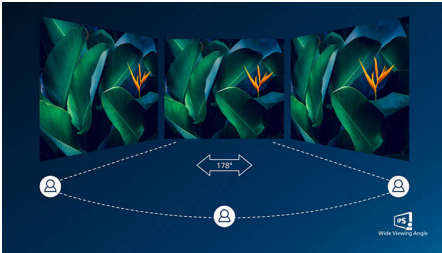
Kenmerken

100 Hz snelle vernieuwing



Dit Philips-scherm vernieuwt het beeld tot 100 keer per seconde, waardoor deze monitor veel sneller is dan een standaardscherm. Met een framesnelheid van 100 Hz kunnen gamers die belangrijke beelden op het scherm vinden die vijandelijke bewegingen in een ultravloeiende beweging weergeven, zodat ze hun doelwit gemakkelijk kunnen vinden.

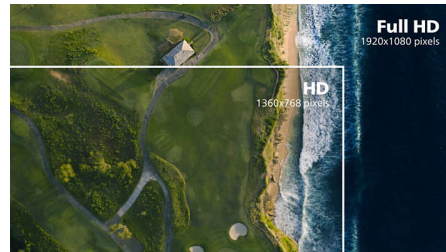
IPS-technologie



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.

16:9 Full HD-scherm



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

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.

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.

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.



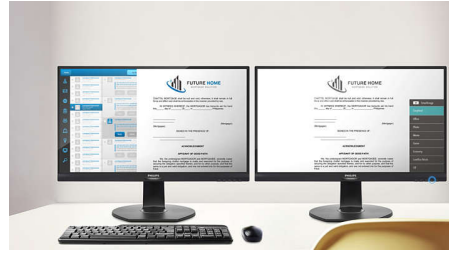
Kenmerken

Kabelbeheer



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

EasyRead-modus



EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

EasySelect-menschakelaar



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

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: 250 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): DCI-P3: 80,49%,

NTSC 88,37%, Adobe RGB 86,85%, sRGB:

101,8%*

Contrastverhouding (normaal): 1300:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

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

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

Beeldverbetering: SmartImage

Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 100 Hz*

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

Scanfrequentie: VGA: 30 kHz - 85 kHz (H) / 48 Hz - 60 Hz (V); HDMI: 30 - 115 KHz (H) / 48 - 100 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: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Audio uit, Audio-ingang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

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

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Intern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 18,8 W (normaal)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

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

Energieklasse: D

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 690 x 455 x 141 mm

Product zonder standaard (mm): 617 x 357 x 46 mm

Product met standaard (max. hoogte): 617 x 457 x 211 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 6,62 kg

Product met standaard (kg): 4,00 kg

Product zonder standaard (kg): 3,58 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, ICES-003, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, BSMI, EAC, FCC, MEPS, PSB, VCCI, EnergyStar 8.0

Kast

Kleur: Zwart

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie



* DCI-P3-dekking op basis van CIE1976, sRGB-gebied op basis van CIE1931, NTSC- en Adobe RGB-gebied op basis van CIE1976

* 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.

* De producten en accessoires die in deze folder worden vermeld, kunnen per land en regio verschillen.

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