

PHILIPS

Full HD LCD-monitor

Monitor

1000-serie

68,6 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27E2N1110



Gemaakt voor precisie

Deze monitor zit boordevol functies die u zeer nauwkeurig laten werken. De Full HD-resolutie, vernieuwingsfrequentie van 120 Hz en 1 ms MPRT zorgen voor een gedetailleerd beeld met maximale definitie.

Functies die voor u zijn ontworpen

- EasyRead-modus voor lezen zoals van papier
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen

Goed voor gaming

- Snelle respons van 1 ms (MPRT) voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- 120Hz vernieuwingsfrequentie voor supervloeiende, schitterende beelden
- Vloeiende actie met adaptieve synchronisatietechnologie

Eenvoudig te realiseren

- VESA-montage voor gemak
- HDMI biedt een universele digitale verbinding

Superieure beeldkwaliteit

- SmartContrast voor een diep zwartniveau
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- 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.

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.

SmartContrast



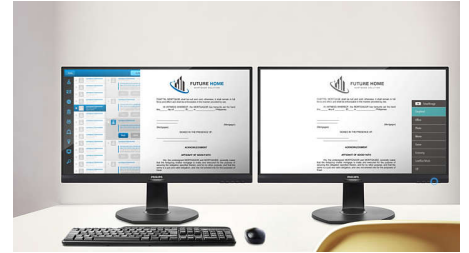
SmartContrast is een Philips-technologie die het weergegeven beeld analyseert. Kleuren worden automatisch bijgesteld en de intensiteit van de achtergrondverlichting wordt aangepast voor een dynamische verbetering van het contrast bij digitale afbeeldingen, video's of games met donkere kleurtinten. In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

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



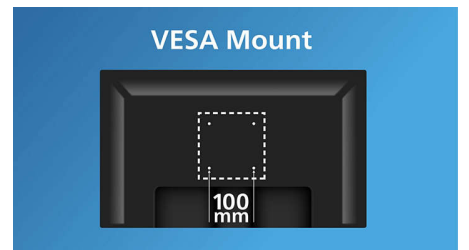
EasyRead-modus voor lezen zoals van papier

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).

VESA-montage voor gemak

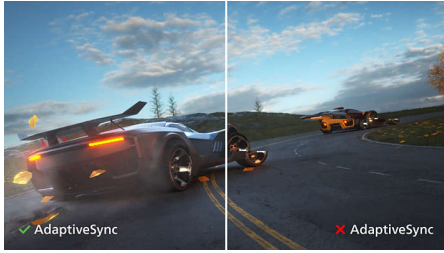


VESA-montage voor gemak



Kenmerken

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.

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.

Gamen met 120Hz



U wilt intens en competitief gamen. U wilt een beeldscherm met supervloeiende beelden. Dit Philips-beeldscherm vernieuwt beelden tot 120 keer per seconde, dus sneller dan een standaardbeeldscherm. Bij een lagere framesnelheid kan het gebeuren dat de vijand van plek naar plek op het scherm springt, waardoor deze moeilijk te raken is. Met een framesnelheid van 120 Hz worden deze belangrijke ontbrekende afbeeldingen op het scherm weergegeven, zodat de vijand in vloeiende bewegingen wordt weergegeven en gemakkelijker te raken is. Dankzij minimale vertraging en het ontbreken van 'screen tearing' is dit Philips-beeldscherm de perfecte partner bij het gamen.



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 miljoen (6-bit + A-FRC)

Kleurenbereik (standaard): DCI-P3:79,86%;

sRGB: 104,02%; NTSC 91,27%; Adobe RGB 89,71%.*

Contrastverhouding (normaal): 1500:1

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 120 Hz (HDMI)

Effectief weergavegebied: 597,89 (H) x 336,31 (V) mm

Scanfrequentie: VGA: 30 kHz - 85 kHz (H) / 48 Hz - 60 Hz (V); HDMI: 30 - 140 KHz (H) / 48 - 120 Hz (V)

sRGB

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 81,59 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

MPRT: 1 ms*

EasyRead

Adaptief synchroniseren

Connectiviteit

Signaal invoer: VGA x 1, HDMI 1.4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI)

Comfort

Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, sRGB, Windows 11 / 10

Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Helderheid, 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: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 15,6 W (typ.)

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): 690 x 447 x 124 mm

Product zonder standaard (mm): 617 x 358 x 33 mm

Product met standaard (max. hoogte): 617 x 451 x 200 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 6,04 kg

Product met standaard (kg): 3,50 kg

Product zonder standaard (kg): 3,13 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

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CB, CE-markering, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAEU RoHS, KC, CEL, CCC, CECP, UKCA, EMV, FCC, ICES-003

Kast

Kleur: Zwart

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel



* 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

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

* 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.