

PHILIPS

EVNIA

Full HD-
gamemonitor

Curved Fast VA Gaming
monitor

Evnia 5000

68,5 cm (27")

1920 x 1080 (Full HD)

27M2C5200W



De ultieme game-ervaring

Deze Fast VA-monitor is gemaakt voor snelle gamers. Met een vernieuwingsfrequentie van 280 Hz en 0,3 ms Smart MBR is deze monitor ideaal om doelwitten te spotten en door scènes heen te lopen.

Speciale functies voor gamers

- SmartImage-gamemodus, geoptimaliseerd voor gamers
- Kantelen, zwenken en de hoogte verstellen voor de ideale kijkpositie
- Kijken in LowBlue-modus en zonder flikkeringen, voor rust voor uw ogen
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Smart Crosshair: voor beter richten en meer plezier

Gemaakt voor snelle actie

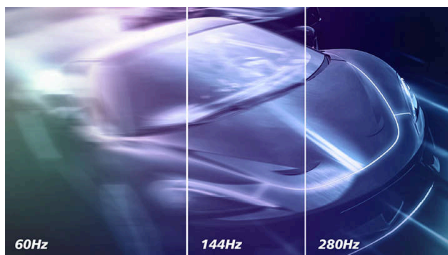
- Snel VA paneel: For scherpe beelden bij hoge framerates
- Ultrasnelle respons van 0,3 ms voor scherpe beelden en vloeiende gameplay
- Minimale vertraging verkort de tijd tussen apparaten naar de monitor
- Baanbrekende vernieuwingsfrequentie van 280 Hz voor vloeiende gameplay

Meeslepende beelden

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- High Dynamic Range (HDR) voor meer levensechte kleurrijke beelden
- SmartContrast voor rijke details in het zwart

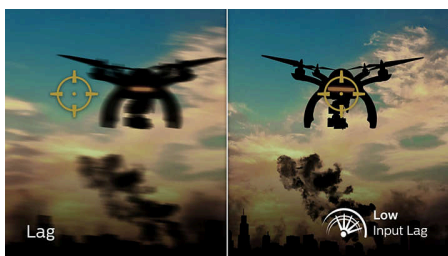
Kenmerken

Versnelde vernieuwingsfrequentie van 280 Hz



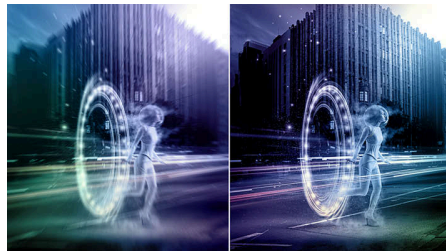
Het Philips Evnia 280Hz-scherm tilt uw game-ervaring naar een hoger niveau. De lage invoervertraging in combinatie met de technologie voor variabele vernieuwingsfrequentie biedt een overweldigende game-ervaring. Bovendien biedt ons scherm met brede kijkhoeken en hoge resolutie een realistische game-ervaring met onovertroffen kleurnauwkeurigheid. Concentreer u op wat belangrijk is: de verstelbare standaard biedt het benodigde comfort en het trillingsvrije scherm geeft een rustig beeld, zodat u zonder zorgen over gezondheid kunt gamen.

Lage invoervertraging



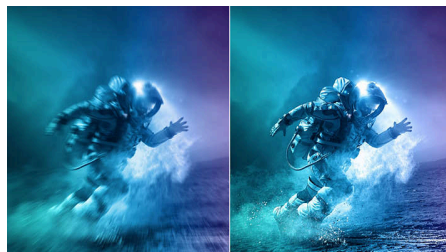
Vertraging is de tijd die verstrijkt tussen het uitvoeren van een actie met aangesloten apparaten en het resultaat op het scherm zien. Minimale vertraging verkort de tijd tussen het invoeren van een opdracht naar de monitor. Hierdoor verloopt het spelen van twitch-gevoelige videogames een stuk beter, wat vooral van belang is voor wie snelle, competitieve games speelt.

Snelle Smart MBR-responstijd van 0,3 ms



Het Philips-scherm met 0,3 ms Smart MBR voorkomt vlekken en bewegingsonscherpte en levert beter gevormde en nauwkeurige beelden voor een betere game-ervaring. Snelle actie en dramatische overgangen worden vloeiend weergegeven. De beste keuze voor spannende en twitch-gevoelige games.

Snel VA



Deze functie is gemaakt voor gameplay boordevol actie. Niet alleen kun je hiermee vrijwel ruisvrij gamen, maar het kan ook goed worden gecombineerd met hoge framesnelheden voor de beste en scherpste beelden. Gegarandeerd.

Gebogen scherm-design



Desktopmonitoren bieden een persoonlijke gebruikerservaring, waar een gebogen design zeer goed bij aansluit. Het gebogen scherm

zorgt voor een aangenaam, maar subtiel effect, waarbij al uw aandacht uitgaat naar het scherm midden op uw bureau.

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.

High Dynamic Range (HDR)



High Dynamic Range zorgt voor een compleet andere visuele ervaring. Beelden komen met verbluffende helderheid, ongekend contrast en fascinerende kleuren tot leven. Naast de grote helderheid krijgen de donkere elementen veel meer diepte en nuance. De rijkere schakering van nieuwe kleuren die u niet eerder op TV hebt gezien, sleept u mee in een visuele ervaring die uw zintuigen prikkelen en emoties opwekken.



Kenmerken

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.

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.

Compact Ergo Base



De Compact Ergo Base is een gebruiksvriendelijke monitorvoet van Philips met kantel-, zwenk- en hoogteverstellingsfuncties

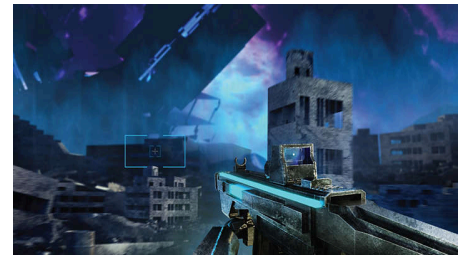
waarmee iedere gebruiker de monitor kan verstellen voor optimaal kijkcomfort en maximale efficiëntie.

EasySelect-menuschakelaar



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

Smart Crosshair (Slim draadkruis)



De kleur van het draadkruis is standaard ingesteld. Wanneer Smart Crosshair is ingeschakeld, verandert de kleur als complementaire kleur voor de achtergrondkleur. Smart Crosshair verbetert de nauwkeurigheid van het richten, zodat je de vijanden gemakkelijker kunt herkennen.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 27 inch / 68,5 cm

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: VA LCD

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,3114 x 0,3114 mm

Helderheid: 300 cd/m²

Schermkleuren: 1,07B (10 bits)*

Kleurenbereik (standaard): DCI-P3:92%, sRGB:

121%, NTSC 108%, Adobe RGB 105%*

Contrastverhouding (normaal): 4000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Responstijd (normaal): 1 ms (grijs naar grijs)*

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

Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus

Maximale resolutie: HDMI: 1920 x 1080 bij 240

Hz; DP: 1920 x 1080 bij 280 Hz

Effectief weergavegebied: 597,888 (H) x 336,312 (V) - bij 1500 R kromming*

Scanfrequentie: HDMI: 30 - 280 kHz (H) / 48 - 240 Hz (V), DP: 30 - 320 kHz (H) / 48 - 280 Hz (V) sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Trillingsvrij

Pixeldichtheid: 81,68 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 25%, 3H

SmartUniformity: 93-105%

Minimale vertraging

EasyRead

Adaptief synchroniseren

HDR: HDR10 ondersteund

Smart Crosshair (Slim draadkruis)

ShadowBoost

Smart MBR: 0,3 ms*

Connectiviteit

Signaalinvoer: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie

Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Comfort

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

Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu/OK,

Invoer/Omhoog, Game-instellingen/Omlaag, SmartImage-gamemodus/terug

OSD-talen: Braziliaans Portugees, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Fins, Frans, Duits, Grieks,

Hongaars, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Spaans, Vereenvoudigd Chinees, Zweeds, Turks, Traditioneel Chinees, Oekraïens

Andere handige opties: Kensington-slot, VESA-standaard (100 x 100 mm), LowBlue-modus

Standaard

In hoogte verstelbaar: 130 mm

Draaibare kop: -/30 graad

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 22,4 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): 785 x 480 x 188 mm

Product zonder standaard (mm): 611 x 369 x 90 mm

Product met standaard (max. hoogte): 611 x 528 x 247 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 9,15 kg

Product met standaard (kg): 5,79 kg

Product zonder standaard (kg): 3,97 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m

Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 °C tot 40 °C

MTBF: 30.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %

Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

Duurzaamheid

Milieu en energie: RoHS

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Gerecyclede kunststoffen: 85%*

Voldoet aan de normen

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

Kast

Kleur: Leigrijs

Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, DisplayPort-kabel, voedingskabel

Monitor met standaard

Gebruikersdocumentatie

* Straal van boog van de schermkromming in mm

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

* 10bits kan alleen worden bereikt door DP @ 240Hz.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* Smart MBR is bedoeld om de helderheid aan te passen voor reductie van onscherpe beelden, dus de helderheid kan niet worden aangepast als het is ingeschakeld. Om bewegingsonscherpte te verminderen, knippert de LED-achtergrondverlichting synchroon met de schermvernieuwing, waardoor de helderheid merkbaar kan veranderen.

* Smart MBR is een voor games geoptimaliseerde modus. Als u Smart MBR inschakelt, kan het scherm gaan flikkeren. Het wordt aanbevolen om het uit te schakelen wanneer u de gamingfunctie niet gebruikt.

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

* Deze monitor is duurzaam: de voetjes van de standaard zijn gemaakt van 35% gerecycled plastic en het chassis van de monitor is gemaakt van 85% gerecyclede kunststoffen.

* 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.

