

PHILIPS

Full HD LCD-monitor

E Line

24 (60,5 cm (23,8") diag.)

1920 x 1080 (Full HD)

242E2FA



Ervaar levensechte kleur en prachtige beelden

De nieuwe Philips E-line monitor met smalle rand aan 4 zijden en kabelbeheer is een stijlvolle update voor uw werkruimte. Ervaar helder Full HD-beeld, 1 ms en AMD FreeSync™-technologie voor vloeiende game-actie.

Funcities die voor u zijn ontworpen

- EasySelect-menschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Kabelbeheersysteem voor een netjes opgeruimde werkplek

Goed voor gaming

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

Superieure beeldkwaliteit

- SmartContrast voor rijke details in het zwart
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Scherm zonder rand aan 4 zijden

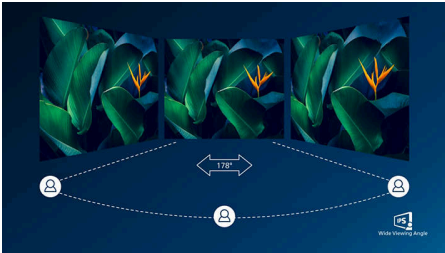
Kenmerken

Frameeloos aan 4 zijden



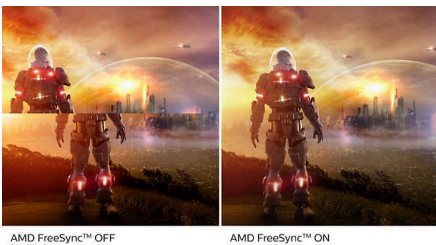
Het vrijwel frameeloze scherm heeft een extreem smalle rand aan vier kanten voor een minimalistische look en een meeslepende kijkervaring. Vergroot uw productiviteit en focus dankzij de levendige, naadloze beelden. U krijgt zeer breed beeld zonder afleiding, zelfs bij een opstelling met meerdere monitoren in de draaimodus.

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-panels, 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.

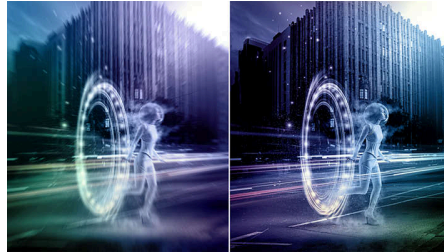
Ultravloeiend gamen



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 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.

Trillingsvrije technologie



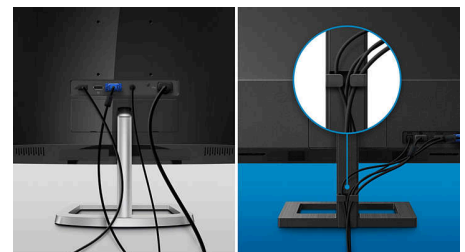
Door de manier waarop de helderheid wordt aangestuurd op schermen met LED-achtergrondverlichting ervaren sommige gebruikers trillingen op het scherm die vermoeide ogen veroorzaken. Trillingsvrije technologie van Philips biedt een nieuwe oplossing voor het reguleren van de helderheid en het verminderen van trillingen voor meer kijkplezier.

LowBlue-modus



Onderzoek heeft aangetoond dat de blauwe lichtstralen met een korte golflengte van LED-displays, net als ultravioletstralen, na een tijdje uw ogen kunnen beschadigen en uw gezichtsvermogen kunnen aantasten. De LowBlue-modus van Philips is ontwikkeld voor uw welzijn en maakt gebruik van slimme softwaretechnologie om schadelijk blauw licht met een korte golflengte te verminderen.

Kabelbeheer



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



4-sided
Frameless



Wide Viewing
Angle



AMD
FreeSync



Fast Response
1ms MPRT



SmartImage™
Game



Flicker-free



LowBlue Mode



EasySelect

Kenmerken

EasySelect-menschakelaar



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

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.

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 kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.



Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
 Beeldformaat: 16:9
 Type LCD-scherm: IPS-technologie
 Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
 Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
 Helderheid: 300 cd/m²
 Schermkleuren: 16,7 M
 Kleurenbereik (standaard): NTSC 97,4%*, sRGB 113,8%*
 Contrastverhouding (normaal): 1000:1
 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: 1920 x 1080 bij 75 Hz*
 Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
 Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
 sRGB
 Trillingsvrij
 Pixeldichtheid: 93 PPI
 LowBlue-modus
 Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
 MPRT: 1 ms
 EasyRead
 AMD FreeSync™-technologie

Connectiviteit

Signaal invoer: VGA (analoog), DisplayPort x 1, HDMI (digitaal, HDCP)
 Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
 Audio (in/uit): Audio-ingang voor PC, Hoofdtelefoonuitgang

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-montage (75 x 75 mm)

Standaard

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
 Uitmodus: 0,3 W
 Ingeschakeld: 12,19 W (normaal) (testmethode EnergyStar)
 Stand-bymodus: 0,5 W
 LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)
 Energieklasse: D

Afmetingen

Verpakking in mm (b x h x d): 595 x 449 x 153 mm
 Product zonder standaard (mm): 540 x 312 x 36 mm
 Product met standaard (max. hoogte): 540 x 428 x 187 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 5,25 kg
 Product met standaard (kg): 3,45 kg
 Product zonder standaard (kg): 2,28 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: EnergyStar 8.0, TCO-gecertificeerd, RoHS, Kwikvrij
 Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: EPA, CB, TÜV/ISO 9241-307, TUV-BAUART, CU-EAC, EAEU RoHS, CE-markering, FCC-klasse B, ICES-003

Kast

Kleur: Zwart
 Afwerking: Gestructureerd

Inhoud van de doos:

Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel
 Monitor met standaard
 Gebruikersdocumentatie



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