

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 werkkruimte. Ervaar helder Full HD-beeld, 1 ms en Sync-technologie voor vloeiende game-actie.

Superieure beeldkwaliteit

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

Goed voor gaming

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

Funcies die voor u zijn ontworpen

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

PHILIPS

Kenmerken

Frameeloos aan 4 zijden



Het vrijwel frameleze 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.

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 voor computergames 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.



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: IPS-technologie
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")
- Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%
- Effectief weergavegebied: 527,04 (H) x 296,46 (V)
- Beeldformaat: 16:9
- Maximale resolutie: 1920 x 1080 bij 75 Hz*
- Pixeldichtheid: 93 PPI
- Responstijd (normaal): 4 ms (grijs naar grijs)*
- MPRT: 1 ms
- Helderheid: 300 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Pixelpitch: 0,2745 x 0,2745 mm
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: SmartImage-gamemodus
- Kleurenbereik (standaard): NTSC 97,4%*, sRGB 113,8%*
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 85 kHz (H) / 48 - 75 Hz (V)
- sRGB
- Trillingsvrij
- LowBlue-modus
- EasyRead

Connectiviteit

- Signaalvoer: 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
- 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)
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

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

Afmetingen

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

Gewicht

- Product met standaard (kg): 3,45 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,28 kg
- Product met verpakking (kg): 5,25 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 tot 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 tot 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Hoogte: In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
- MTBF: 50.000 uur (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EnergyStar 8.0, TCO-gecertificeerd, RoHS, Loodvrij, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

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

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Gestructureerd

Wat zit er in de doos?

- Monitor met standaard
- Kabels: HDMI-kabel, voedingskabel
- Gebruikersdocumentatie



Publicatiedatum
2020-09-01

Versie: 4.5.2

12 NC: 8670 001 67748
EAN: 87 12581 76760 0

© 2020 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

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