

PHILIPS

LCD-monitor met
Ultra Wide-Color

E Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

246E9QJAB



Schitterende kleuren — prachtig design

De Philips E line-monitor heeft een stijlvol design en geweldige beeldkwaliteit. Een Full HD-scherm met dunne rand en Ultra Wide-Color biedt levensechte beelden. Geniet van een superieure kijkervaring in een stijlvol design.

Funcities die voor u zijn ontworpen

- DisplayPort-aansluiting voor het beste beeld
- HDMI biedt een universele digitale verbinding
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- LowBlue-modus voor oogvriendelijke productiviteit
- Scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk

Iedere dag een groenere wereld

- Minder kosten door laag energieverbruik
- Milieuvriendelijke materialen voldoen aan belangrijke internationale standaarden

Superieure beeldkwaliteit

- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- IPS LED-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld
- Vloeiende gameplay met AMD FreeSync™-technologie

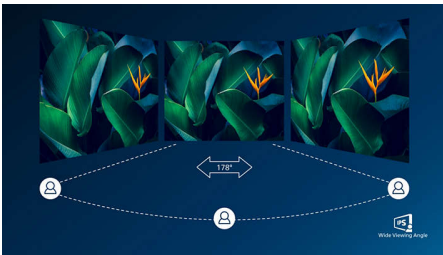
Kenmerken

Ultra Wide-Color-technologie



Ultra Wide-Color-technologie levert een breder spectrum aan kleuren voor een schitterend beeld. Het bredere 'kleurengamma' van Ultra Wide-Color produceert meer natuurlijk uitzienend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

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-schermb



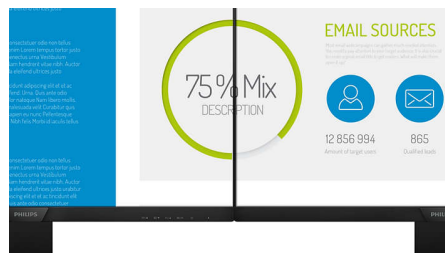
Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

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.

Ultradunne rand



De nieuwe Philips-schermen hebben zeer smalle randen die zorgen voor minimale afleiding en een maximale kijkgrootte. Deze schermen zijn bij

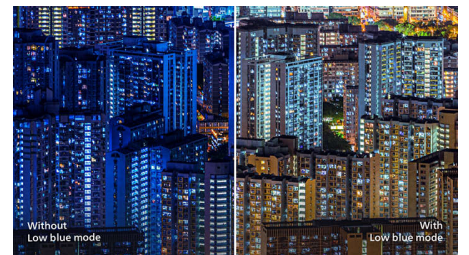
uitstek geschikt voor opstellingen met meerdere schermen zoals bij gaming, grafisch ontwerp of professionele toepassingen. Dankzij de zeer smalle rand hebt u het gevoel dat u één groot scherm gebruikt.

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.



Kenmerken

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).

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.

DisplayPort-aansluiting



DisplayPort is een digitale koppeling tussen de PC en monitor, zonder conversie. Met ondersteuning voor kabels van maximaal 15

meter en een gegevensoverdracht van 10,8 Gbps/sec liggen de capaciteiten van een DisplayPort hoger dan die van een DVI-poort. De goede prestaties en verwaarloosbare vertraging zorgen voor de snelste beeld- en vernieuwingsfrequenties, wat DisplayPort niet alleen de beste keus maakt voor algemeen gebruik bij u thuis of op kantoor, maar ook voor veeleisende games en films, videobewerking en meer. DisplayPort kan op diverse adapters worden aangesloten voor nog meer gebruiksgemak.

Milieuvriendelijke materialen

"Philips gebruikt duurzame, milieuvriendelijke materialen bij de monitorenserie. Alle plastic behuizingen, metalen chassisonderdelen en verpakkingsmaterialen zijn gemaakt van 100% recyclebaar materiaal. Voor bepaalde modellen gebruiken we tot wel 65% gerecycled plastic. Dankzij een strenge naleving van de RoHS-normen worden giftige stoffen, zoals lood, aanzienlijk verminderd of verwijderd. De hoeveelheid kwik in monitoren met CCFL-achtergrondverlichting is aanzienlijk verlaagd en geheel verwijderd uit monitoren met LED-achtergrondverlichting.



Built-in Speaker

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 60,5 cm (23,8")

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-technologie

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,275 x 0,275 mm

Helderheid: 250 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M

Kleurenbereik (standaard): NTSC 108%, sRGB 129%*

Contrastverhouding (normaal): 1000:1

SmartContrast: 20.000.000:1

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 - 83 kHz (H) / 50 - 76 Hz (V)

sRGB

Trillingsvrij

Pixel dichtheid: 93 PPI

LowBlue-modus

Displaycoating: Antireflectie, 3H, waas 25%

AMD FreeSync™-technologie

Connectiviteit

Signaal invoer: VGA (analoog), HDMI (digitaal), HDCP, DisplayPort x 1

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, Helderheid, 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: $0,3\text{ W}$ (normaal)

Ingeschakeld: 13,04 W (normaal) (testmethode EnergyStar)

Stand-bymodus: $0,5\text{ W}$ (normaal)

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

Energieklasse: E

Afmetingen

Product met standaard (mm): 540 x 416 x 190 mm

Verpakking in mm (b x h x d): 586 x 477 x 141 mm

Product zonder standaard (mm): 540 x 326 x 39 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 4,51 kg

Product met standaard (kg): 3,01 kg

Product zonder standaard (kg): 2,45 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, RoHS, Kwikvrij, WEEE

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, CU-EAC, TÜV/ISO 9241-307, RCM, BSMI, MEPS, CB, cETLus, ICES-003, TUV-BAUART, OEKRAÏENS

Kast

Kleur: Zwart/zilver

Afwerking: Glanzend

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.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse

* 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.

* 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.