

PHILIPS

LCD-monitor met
Ultra Wide-Color

E Line

24 (zichtbaar 59,9 cm (23,6"))

1920 x 1080 (Full HD)

246E7QDAB



Levendige, levensechte kleuren

in een elegant ontwerp

Dit schitterende breedbeeldscherm met Ultra Wide-Color biedt levensechte kleuren in een smaakvolle vormgeving, voor een licht en fris element in elk huis of kantoor.

Elegant ontwerp

- Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur
- Prachtige glanzende afwerking die er in uw huis mooi uitziet
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's

Superieure beeldkwaliteit

- SmartImage Lite voor het eenvoudig optimaliseren van de beeldinstellingen
- 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
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- Ultra Wide-Color met nog meer kleuren voor een levendig beeld

Geniet van meeslepende multimedia

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia

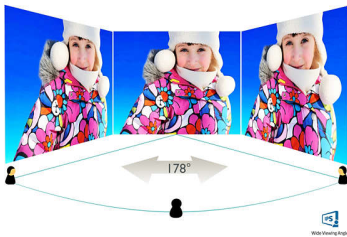
Kenmerken

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 uitziend groen, levendiger rood en dieper blauw. Breng mediaentertainment, afbeeldingen en zelfs productiviteit tot leven met de intense kleuren van de Ultra Wide-Color-technologie.

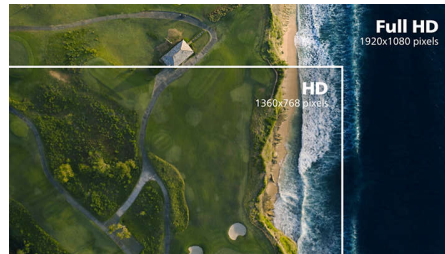
IPS-technologie



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-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.

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.

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.

SmartImage Lite

SmartImage Lite is een exclusieve combinatie van toonaangevende, door Philips ontworpen technologieën die de inhoud van uw scherm analyseert. Afhankelijk van het door u gekozen scenario verbetert SmartImage Lite op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpte en de tekst van teksttoepassingen, afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties. En dat alles in real time en met één druk op de knop.



Ultra Wide Color



Wide Viewing Angle



Flicker-free

Kenmerken

EasySelect-menuschakelaar



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

MHL-technologie



Mobile MHL (High Definition Link) is een mobiele audio/video-interface om mobiele telefoons en andere draagbare apparaten rechtstreeks te kunnen verbinden met High Definition-displays. Met een optionele MHL-kabel kunt u uw met MHL compatibele mobiele apparaat aansluiten op dit grote Philips MHL-scherm en zien hoe uw HD-video's tot leven komen met volledig digitaal geluid. Geniet nu niet alleen van uw mobiele games, foto's, films

of andere apps op het grote scherm, maar laadt tegelijkertijd uw mobiele apparaat op, zodat u nooit halverwege zonder stroom zit.

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.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 59,9 cm (23,6")
Beeldformaat: 16:9
Type LCD-scherm: IPS-technologie
Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
Pixelpitch: 0,272 x 0,272 mm
Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
Helderheid: 250 cd/m²
Schermkleuren: 16,7 M
Kleurenbereik (standaard): NTSC 101,4% (CIE1976)*
Contrastverhouding (normaal): 1000:1
SmartContrast: 20.000.000:1
Responstijd (normaal): 5 ms (grijs naar grijs)*
Kijkhoek: 178° (H)/178° (V), bij C/R > 10
Beeldverbetering: SmartImage Lite
Effectief weergavegebied: 521,28 x 293,22 (h x v)
Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V) sRGB
MHL: 1080P bij 30 Hz
Trillingsvrij

Connectiviteit

Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), MHL-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 8.1 / 8 / 7

Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume (HDMI-audio-uitgang), Input, SmartImage Lite
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: 14,47 W (normaal) (testmethode EnergyStar 7.0)
Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)
LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen

Product met standaard (mm): 539 x 419 x 179 mm
Verpakking in mm (b x h x d): 581 x 490 x 102 mm
Product zonder standaard (mm): 539 x 324 x 45 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 5,13 kg
Product met standaard (kg): 3,18 kg
Product zonder standaard (kg): 2,61 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: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur
Relatieve vochtigheid: 20% - 80% %
Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C

Duurzaamheid

Milieu en energie: EnergyStar 7.0, RoHS, Kwikvrij
Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, CU-EAC, TCO-gecertificeerd, TÜV/ISO 9241-307, VCCI, WEEE, CECP, RCM

Kast

Kleur: Zwart
Afwerking: Glanzend

Inhoud van de doos:

Kabels: VGA, voeding
Monitor met standaard
Gebruikersdocumentatie



* Dit Philips-beeldscherm heeft het MHL-certificaat. Als het MHL-apparaat echter niet wordt verbonden of niet correct werkt, raadpleegt u de veelgestelde vragen bij het MHL-apparaat of neemt u rechtstreeks contact op met de leverancier. Het beleid van de fabrikant van het apparaat vereist mogelijk dat u een merkspecifieke MHL-kabel of -adapter moet aanschaffen voor een correcte werking.
* Optioneel MHL-gecertificeerd mobiel apparaat en MHL-kabel vereist (niet meegeleverd). Neem contact op met de leverancier van uw MHL-apparaat voor compatibiliteit.
* Energiebesparende stand-by/uit van ErP is niet van toepassing op de MHL-oplaadfunctionaliteit
* Voor een volledige lijst met MHL-compatibele producten raadpleegt u www.mhlconsortium.org
* HDMI-kabels variëren, afhankelijk van regio en modellen.
* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse
* NTSC 85% (CIE1931), sRGB: 122,7%
* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.