

PHILIPS

LCD-monitor met LED-
achtergrondverlichting

E Line

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

1920 x 1080 (Full HD)

247E6QDAD



Levendige kleuren, scherpe details

in een elegant ontwerp

Dit schitterende IPS-ADS-scherm biedt verbluffend scherpe beelden in een smaakvolle vormgeving, voor een lichte, frisse toets in elk huis of kantoor.

Elegant ontwerp

- Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur
- Prachtig glanzende black cherry-afwerking
- Moderne aanraakbediening die perfect aansluit op het ontwerp

Superieure beeldkwaliteit

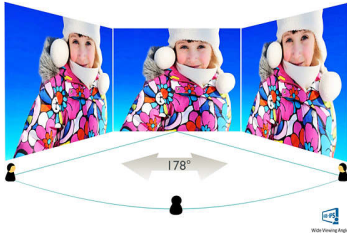
- SmartControl Lite: voor snel en eenvoudig aanpassen van de weergave
- SmartImage Lite voor het eenvoudig optimaliseren van de beeldinstellingen
- SmartContrast voor een diep zwartniveau
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- IPS-ADS-technologie met extra breed scherm voor beeld- en kleurnauwkeurigheid

Geniet van meeslepende multimedia

- Ingebouwde luidsprekers van 3 x 2 W RMS
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm

Kenmerken

IPS-ADS-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



Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

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.

SmartControl Lite

SmartControl Lite is de nieuwste monitorbeheerssoftware voor gebruikersinterfaces. Via de 3D-pictogrammen kunnen gebruikers de meeste monitorvariabelen met de muis afstellen, zoals kleur, helderheid, schermkalibratie, multimedia, ID-beheer enz.

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.

Moderne aanraakbediening



De aanraakbediening is intelligent en met de aanraakpictogrammen, die de uitstekende knoppen vervangen, kan de gebruiker de monitor helemaal naar wens afstellen. De aanraakbediening is uiterst gevoelig en geeft de monitor een moderne uitstraling.

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.

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 luidspreker van 3 x 2 W RMS

Geniet van al uw multimedia en sociale toepassingen met stereogeluid. Deze ingebouwde luidsprekers klinken niet alleen geweldig, ze verlossen u ook van een wirwar van externe kabels en besparen bovendien waardevolle ruimte op uw bureau.

Specificaties

Beeld/scherm

Schermgrootte: 59,9 cm (23,6")

Beeldformaat: 16:9

Type LCD-scherm: IPS-ADS LCD

Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem

Pixelpitch: 0,2715 x 0,2715 mm

Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz

Helderheid: 250 cd/m²

Schermkleuren: 16,7 M

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 - 75 Hz (v)

sRGB

MHL: 1080p bij 60 Hz

Connectiviteit

Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), MHL-HDMI (digitaal, HDCP)

Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Audio (in/uit): Hoofdtelefoonuitgang, Audio-ingang voor PC

Comfort

Ingebouwde luidsprekers: 3 W x 2

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

Gebruikersgemak: Aan/Uit, Menu, Volume, 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

Standaard

Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

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

Uitmodus: 0,3 W (normaal)

Ingeschakeld: 16,23 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)

Stand-bymodus: 0,5 W (normaal)

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

Afmetingen

Product met standaard (mm): 561 x 429 x 212 mm

Verpakking in mm (b x h x d): 598 x 490 x

100 mm

Product zonder standaard (mm): 561 x 347 x 43 mm

Gewicht

Product met verpakking (kg): 4,9 kg

Product met standaard (kg): 3,65 kg

Product zonder standaard (kg): 3,27 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 6.0, RoHS, Kwikvrij

Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, cETLus, FCC-klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TÜV/ISO 9241-307, WEEE

Kast

Kleur: Black Cherry

Afwerking: Glanzend



* 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

* "IPS"-naam/handelsmerk en verwante octrooien voor technologieën zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

* Waarde responstijd gelijk aan SmartResponse