

Philips

LCD-monitor met SmartImage Lite

- Ultradunne rand
- 54,6 cm (21,5")
- MHL

224E5QHAB/00

Levendige beelden met AH-IPS-scherm

met ultradunne rand, MHL

Dit aantrekkelijke Philips-beeldscherm met ultradunne rand en AH-IPS-scherm geeft uw beelden schitterende, levendige kleuren. Met Mobile HD Link kunt u uw smartphone verbinden met het beeldscherm.

Voordelen

Entertainment met Mobile HD Link (MHL)

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm
- Ingebouwde stereoluidsprekers voor multimedia
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- Laad uw mobiel apparaat op terwijl u naar films kijkt
- Optionele MHL-kabel voor HD-video- en audioweergave

Prachtige beeldkwaliteit

- AH-IPS-scherm voor fantastische beelden met brede kijkhoeken
- SmartImage Lite voor betere weergave op LCD-schermen
- 16:9 Full HD-scherm voor de allerbeste kijkervaring
- TrueVision zorgt voor hoogwaardige beelden

Stijlvol ontwerp

- Minimalistische uitstraling met ultradunne rand
- Fantastische glanzende textuurafwerking
- VESA-montage voor gemak

PHILIPS

Kenmerken

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.

AH-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.

Ultradunne rand

De nieuwe Philips-displays benutten de nieuwste technologiepanelen en zijn ontworpen voor een minimalistische uitstraling met een buitenrand van maximaal 2,5 mm dikte. Gecombineerd met een zwarte matrixstrook van circa 9 mm in het paneel, zijn de totale afmetingen van de rand beduidend verkleind, voor minimale afleidingen en een maximale kijkgrootte. Het display met ultradunne rand geeft u het gevoel dat u één groot display gebruikt en is speciaal geschikt voor multi-display-installatie of beeldverdeling zoals bij games, ontwerp van afbeeldingen en professionele toepassingen.

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.

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.

HDMI Ready



Een HDMI Ready apparaat bevat alle benodigde hardware voor High-Definition Multimedia Interface-invoer (HDMI) en 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.

16:9 Full HD



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.

TrueVision



TrueVision is een technologie van Philips die gebruikmaakt van geavanceerde algoritmen voor het testen en uitlijnen van het beeld. Dit zorgt voor optimale weergaveprestaties die voldoen aan normen die vier keer strenger zijn dan Windows sRGB vereist. Alleen Philips zorgt ervoor dat alle monitoren die de fabriek verlaten aan dit proces voldoen, voor een consistente kleur- en beeldkwaliteit.

Specificaties

Dit is een pre-salesfolder. De inhoud van deze folder geeft de informatie weer voor zover bekend op de datum en voor het land hierboven genoemd. De inhoud van deze folder kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Philips aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van deze folder.

Beeld/scherm

Type LCD-scherm	AH-IPS-LCD
Type achtergrond-verlichting	W-LED-systeem
Schermgrootte	54,6 cm (21,5")
Effectief weergavege-bied	476,1 x 267,8 (h x v)
Beeldformaat	16:9
Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
SmartResponse (normaal)	5 ms (grijs naar grijs)
Helderheid	250 cd/m²
Contrastverhouding (normaal)	1000:1
SmartContrast	20.000.000:1
Pixelpitch	0,248 x 0,248 mm
Kijkhoek	178° (H)/178° (V) bij C/R > 10
Beeldverbetering	SmartImage Lite
Schermkleuren	16,7 M
Scanfrequentie	30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
MHL	1080p bij 30 Hz
sRGB	Ja

Connectiviteit

Signaalinvoer	HDMI (digitaal, HDCP) MHL-HDMI (digitaal, HDCP) VGA (analoog)
Gesynchroniseerde invoer	Aparte synchronisatie Synchronisatie op groen
Audio (in/uit)	Audio-ingang voor PC Hoofdtelefoonuitgang

Gemak

Ingebouwde luidsprekers	5 W x 2
Gebruikersgemak	Aan/Uit Menu Volume Input SmartImage Lite
OSD-talen	Braziliaans Portugees Tsjechisch Nederlands Nederlands 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)
Plug & Play-compatibiliteit	DDC/CI Mac OS X sRGB Windows 7 Windows 8

Standaard

Kantelfunctie	-5/20 graad

Vermogen

Ingeschakeld	20,4 W (normaal) (testmethode EnergyStar 6.0)
Stand-bymodus	0,5 W (normaal)
Uitmodus	0,3 W (normaal)
LED-indicator voor voeding	In werking - wit Stand-bymodus - wit (knipperend)
Stroomvoorziening	Extern 100 - 240 V AC, 50-60 Hz

Afmetingen

Product met standaard (mm)	500 x 394 x 213 mm
Product zonder standaard (mm)	500 x 306 x 47 mm
Verpakking in mm (b x h x d)	562 x 466 x 106 mm

Gewicht

Product met standaard (kg)	3,14 kg
Product zonder standaard (kg)	2,82 kg
Product met verpakking (kg)	5,01 kg

Voorwaarden voor een goede werking

Temperatuurbereik (in bedrijf)	0 °C tot 40 °C °C
Temperatuurbereik (opslag)	-20 °C tot 60 °C °C
Relatieve vochtigheid	20% - 80% %
Hoogte	In werking: 3658 m, niet in werking: 12.192 m
MTBF	30.000 uur

Duurzaamheid

Milieu en energie	EnergyStar 6.0 EPEAT zilver RoHS Loodvrij Kwikvrij
Recyclebaar verpakkingsmateriaal	100 %

Voldoet aan de normen

Officiële goedkeuringen	BSMI CE-markering cETLus FCC-klasse B GOST SASO SEMKO TCO 6.0 TÜV/ISO 9241-307 WEEE

Kast

Kleur	Black Cherry/zwart
Afwerking	Glanzend

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

Wijziging van gegevens voorbehouden
2014, juli 31

Versie: 3.1.1
EAN: 8712581675776

© 2014 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

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

www.philips.com