

Philips
LCD-monitor

E Line

22 (54,6 cm / 21,5" diag.)
Full HD (1920 x 1080)

227E7QDSB



Levendige kleuren, scherpe details

in een elegant ontwerp

Dit schitterende breedbeeldscherm biedt levendige kleuren en scherpe details in een smaakvolle vormgeving, voor een licht en fris element in elk huis of kantoor.

Superieure beeldkwaliteit

- AH-IPS-scherm voor fantastische beelden met brede kijkhoeken
- 16:9 Full HD-scherm voor extreem scherpe beelden
- Minder vermoeide ogen met trillingsvrije technologie
- SmartContrast voor een diep zwartniveau
- SmartImage Lite voor het eenvoudig optimaliseren van de beeldinstellingen

Elegant ontwerp

- Edge-to-Edge-scherm met smalle rand voor een naadloos uiterlijk
- EasySelect-menuschakelaar voor snel toegang tot schermmenu's
- Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur

Geniet van meeslepende multimedia

- MHL-technologie om te genieten van mobiele inhoud op een groot scherm

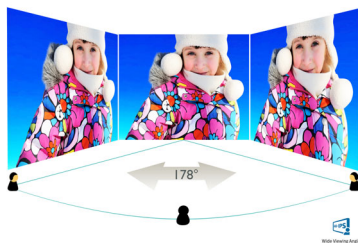
Iedere dag een groenere wereld

- Minder kosten door laag energieverbruik
- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm

PHILIPS

Kenmerken

AH-IPS-technologie



AH-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 AH-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



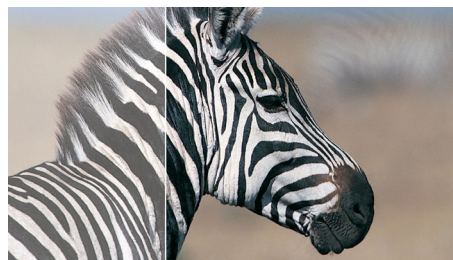
Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale schermen leveren kwaliteit, maar u verwacht meer. Dit display beschikt over een geavanceerde Full HD-resolutie van 1920 x 1080. Full HD zorgt voor scherpe details met hoge helderheid, ongelooflijk contrast en realistische kleuren dus verwacht levensechte beelden.

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 kantoortoepassingen en een laag energieverbruik.

SmartImage Lite

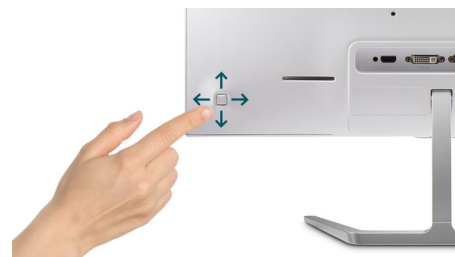
SmartImage Lite is een exclusieve combinatie van toonaangevende, door Philips ontworpen technologieën die de inhoud van uw scherm analyseert. Afhankelijk van het door u gekozen scenario verbetert SmartImage Lite op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging, de scherpheid en de tekst van teksttoepassingen,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

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.

EasySelect-menuschakelaar



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

Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: AH-IPS-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermgrootte: 54,6 cm (21,5")
- Effectief weergavegebied: 476,06 x 267,79 (h x v)
- Beeldformaat: 16:9
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Responstijd (normaal): 14 (grijs naar grijs) ms
- SmartResponse (normaal): 5 (grijs naar grijs) ms
- 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
- Trillingsvrij
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- MHL: 1080p bij 30 Hz
- sRGB

Connectiviteit

- Signaalinput: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP), MHL-HDMI (digitaal, HDCP)
- Gesynchroniseerde input: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen
- Audio (in/uit): HDMI-audio-uitgang

Comfort

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

Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- Ingeschakeld: 17,04 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): 499 x 398 x 213 mm
- Product zonder standaard (mm): 499 x 306 x 50 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 567 x 455 x 124 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 2,96 kg
- Product zonder standaard (kg): 2,71 kg
- Product met verpakking (kg): 4,85 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: 50.000 (achtergrondverlichting niet meegerekend) uur

Duurzaamheid

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

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC-klasse B, VCCI, C-Tick, CEC, CU, SASO, KUCAS, cETLus, TÜV/ISO 9241-307, EPA, WEEE, PSB, TCO-gecertificeerd

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Glanzend



Publicatiedatum
2017-08-02

Versie: 2.0.1

12 NC: 8670 001 37292
EAN: 87 12581 73949 2

© 2017 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

* 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

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

* SmartResponse-tijd is de optimale waarde van GtG- of GtG (BW)-tests.