Philips
LCD-monitor met LED-achtergrondverlichting

E Line
54,6 cm (21,5")
Full HD-scherm

227E4LHAB

Elegant scherm voor nog meer kijkgenot

met stereoluidsprekers

Ervaar prachtige LED-beelden met natuurlijke kleuren op dit elegante en slanke beeldscherm. Dankzij functies als HDMI en stereoluidsprekers is het apparaat perfect voor al uw entertainment!

Elegant ontwerp
- Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur
- Moderne aanraakbediening

Superieure beeldkwaliteit
- TrueVision zorgt voor hoogwaardige beelden
- Snelle responstijd van maximaal 2 milliseconden
- LED-technologie voor natuurlijke kleuren
- SmartImage Lite voor betere weergave op LCD-schermen
- 16:9 Full HD-scherm voor de allerbeste kijkervaring

Ervaar multimedia
- Krachtig geluid met 2 x 2 W RMS-luidsprekers
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD

Iedere dag een groenere wereld
- Milieuvriendelijk, kwikvrij scherm
- Minder kosten door laag energieverbruik

PHILIPS

LCD-monitor met LED-achtergrondverlichting
E Line 54,6 cm (21,5"), Full HD-scherm

227E4LHAB/01

Kenmerken

LED-technologie
Witte LED's zijn Solid State-apparaten die sneller op volle sterkte licht geven, waardoor ze snel klaar zijn voor gebruik. LED's bevatten geen kwik en kunnen dus milieuvriendelijk worden weggegooid en gerecycled. Met LED's kan LCD-achtergrondverlichting makkelijker worden gedimd, waardoor de contrastverhouding super hoog is. Dankzij de consistente helderheid op het scherm leveren de LED's een fantastisch nauwkeurige kleurweergave.

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.

HDMI Ready

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
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.

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 On

TrueVision Off

TrueVision is een technologie van Philips die gebruikmaakt van geavanceerde algoritmen voor het testen en uitlijnen van het beeld voor optimale weergaveprestaties. Philips zorgt ervoor dat TrueVision-monitoren in de fabriek precies worden afgesteld met behulp van dit proces, zodat u kunt profiteren van een consistente kleur- en beeldkwaliteit.

GtG-responstijd van 2 milliseconden

2ms GtG response time > 2ms GtG response time

SmartResponse is een exclusieve overdrive-technologie van Philips die automatisch de responstijd aanpast voor toepassingen die snellere responstijden vereisen, zoals games en films. Met deze technologie worden beelden zonder trillingen, vertragingstijd of spookeffecten weergegeven.

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.

Kwikvrij
Philips-monitoren met LED-achtergrondverlichting bevatten geen kwik, een van de meest giftige stoffen in de natuur voor zowel mens als dier. Hierdoor is de monitor de hele levensduur lang milieuvriendelijk, van de productie tot en met de verwijdering.

Slank ontwerp
Elegant, slank ontwerp dat past bij uw interieur

Laag energieverbruik
Minder kosten door laag energieverbruik

LCD-monitor met LED-achtergrondverlichting
E Line 54,6 cm (21,5"), Full HD-scherm

227E4LHAB/01

Specificaties

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

Beeld/scherm
- Schermgrootte: 54,6 cm (21,5")
- Beeldformaat: 16:9
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Pixelpitch: 0,248 x 0,248 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
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Beeldverbetering: SmartImage Lite
- SmartResponse: 2 ms (grijs naar grijs)
- Effectief weergavegebied: 476,6 x 268,1 (h x v)
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (h)/56 - 75 Hz (v)
- sRGB

Comfort
- Ingebouwde luidsprekers: 2 x 2 W
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Gebruikersgemak: SmartImage Lite, Input, Menu, Aan/Uit, Volume
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Italiaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Turks
- Andere handige opties: Kensington-slot

Standaard
- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen
- Stroomvoorziening: Extern, 100 - 240 V AC, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W
- Ingeschakeld: 17,2 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: 0,5 W
- LED-indicator voor voeding: In werking - wit, Stand-bymodus - wit (knipperend)

Afmetingen
- Product met standaard (mm): 510 x 398 x 179 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 562 x 475 x 98 mm
- Product zonder standaard (mm): 510 x 314 x 37 mm

Gewicht
- Product met verpakking (kg): 3,74 kg
- Product met standaard (kg): 2,20 kg
- Product zonder standaard (kg): 1,83 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 °C
- MTBF: 30.000 uur
- Relatieve vochtigheid: 20%-80 %
- Temperatuurbereik (opslag): -20 °C tot 60 °C °C

Duurzaamheid
- Milieu en energie: EnergyStar 5.0, RoHS, Kwikvrij
- Recyclebaar verpakkingsmateriaal: 100 %

Voldoet aan de normen
- Officiële goedkeuringen: BSMI, CE-markering, FCC-klasse B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TÜV/ ISO 9241-307, UL/cUL, WEEE

Kast
- Kleur: Zwart
- Afwerking: Glanzend

Publicatiedatum
2024-04-30

Versie: 1.0.1

EAN: 87 12581 64753 7

© 2024 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