



Philips
LCD-monitor

58 cm (23") E-line, breedbeeld
1920 x 1080 Full HD

231E1SB

Groot Full HD-scherm voor optimaal kijkplezier

Met dit prachtige 16:9 1080p Full HD-scherm van topklasse bent u verzekerd van meer kijkplezier dan ooit! De 231E1 is voorzien van DVI- en VGA-ingangen, Auto Format, SmartContrast en een geraffineerde glansafwerking.

Fantastische beeldkwaliteit

- Full HD LCD-scherm, resolutie van 1920 x 1080p
- 16:9-scherm voor de beste breedbeeldweergave van games en beelden
- Snelle responstijd van 5 milliseconden
- SmartContrast 25.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- DVI-invoersignaal voor Full HD-prestaties met HDCP

Ontwerp dat perfect past bij elk interieur

- Glanzende afwerking - een sieraad in uw huis
- Kabelbeheer zorgt voor een nette werkplek

Milieuvriendelijk design

- Energy Star, voor een efficiënt en laag energieverbruik
- De milieuvriendelijke materialen voldoen aan internationale standaarden

Ongelooflijk gebruiksgemak

- De tweevoudige ingang herkent VGA-signalen en digitale DVI-signalen
- Eenvoudig beeldformaatbeheer, wisselt tussen breedbeeld en 4:3-beeld

PHILIPS

Kenmerken

Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p

Geniet van kristalheldere beeldkwaliteit om uw publiek een zeer memorabele visuele ervaring te geven. Uw kijkers worden getraakteerd op onovertroffen video, met een verbazingwekkend kleurengamma en de scherpste beelden.

16:9-breedbeeldformaat

Het beeldformaat wordt aangeduid met de breedte van het beeld in verhouding tot de hoogte. Het 16:9-breedbeeldformaat is standaard voor universele tot high definition-televisies en voor Europese digitale televisie. Een beeldvullend 16:9-beeldformaat zorgt voor een uitstekende weergave van games en beelden zonder balken boven en onder het beeld en zonder het kwaliteitsverlies dat wordt veroorzaakt door schalen, waardoor een beeld wordt aangepast zodat het op een ander schermformaat past.

Responsstijd van 5 millisecon. (aan-uit)

Responsstijd (aan-uit) is de tijd die een vloeibare kristallen cel nodig heeft om achtereenvolgens van actief (zwart) naar inactief (wit) te gaan, en vervolgens weer terug naar actief (zwart). Dit wordt gemeten in milliseconden. Sneller is beter: hoe lager de getallen, hoe sneller de overgangen en hoe minder zichtbaar de beeldartefacts bij de weergave van de overgang van tekst en afbeeldingen. Responsstijd (aan-uit) is zeer belangrijk bij het weergeven van zakelijke content zoals documenten, grafieken en foto's.

SmartContrast-ratio 25.000:1

Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. SmartContrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.



Energy Star 5.0

Energy Star is een energiebesuiningsprogramma dat wordt gesponsord door het Amerikaanse Environmental Protection Agency en dat ook in vele andere landen wordt gebruikt. De Energy Star-certificering is een garantie dat u een product aanschaft dat voldoet aan de meest recente normen voor een efficiënt energieverbruik en dat bij elk gebruik energiezuinig werkt. Nieuwe Philips-monitoren zijn gecertificeerd voor de specificaties van Energy Star 5.0 en voldoen (ruimschoots) aan deze norm. Energy Star 5.0 vereist bijvoorbeeld minder dan 1 watt stroomverbruik in de slaapstand, terwijl Philips-monitoren minder dan 0,5 watt verbruiken. Ga voor meer informatie naar www.energystar.gov.

DVI-sigitaal met HDCP

High-Bandwidth Digital Content Protection (HDCP) is een techniek voor kopieerbeveiliging die is ingebouwd in de DVI-aansluiting. Deze techniek gaat het illegaal kopiëren van beeld- en geluidsmateriaal tegen. Met HDCP speelt u beveiligde media af, zoals films en concerten. Aan de hand van het signaal wordt bepaald of een exemplaar legaal is en wordt voorkomen dat illegale media worden afgespeeld.

Tweevoudige ingang

Aansluitingen die zowel analoge VGA-signalen als digitale DVI-signalen kunnen weergeven.

Eenvoudig beeldformaatbeheer

Het automatische beeldformaatbeheer van Philips schakelt van de 4:3-beeldverhouding naar breedbeeldmodus en terug. Zo wordt de beeldverhouding aangepast aan de weergave, zodat u kunt werken met brede documenten zonder te hoeven scrollen. Ook kunt u breedbeeldmedia weergeven in de breedbeeldmodus en beelden met een formaat van 4:3 weergeven zonder storingen.

Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Schermgrootte: 58,42 cm (23")
- Beeldformaat: 16:9
- Pixelpitch: 0,265 x 0,265 mm
- Kijkhoek: 176° (H)/170° (V), bij C/R > 5
- Helderheid: 300 cd/m²
- SmartContrast: 25.000:1
- Responsstijd (normaal): 5 ms
- Optimale resolutie: 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Schermkleuren: 16,7 M
- Scanfrequentie: 30 - 83 kHz (H)/56 - 76 Hz (V)
- sRGB

Connectiviteit

- Signaalinvoer: VGA (analoog), DVI-D (digitaal, HDCP)
- Gesynchroniseerde invoer: Aparte synchronisatie, Synchronisatie op groen

Comfort

- Gebruikersgemak: SmartImage, Menu, Volume, Input, Automatisch, Aan/Uit
- OSD-talen: Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Portugees, Turks
- Andere handige opties: Kensington-slot
- Plug & Play-compatibiliteit: DDC/CI, Windows 7/ Vista/XP/2000/98, sRGB

Standaard

- Kantelfunctie: -5/20 graad

Vermogen

- LED-indicator voor voeding: In bedrijf - blauw, Stand-by/slaapstand - blauw (knipperend)
- Stroomvoorziening: Ingebouwd, 100 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Ingeschakeld: < 29,7 W (testmethode EnergyStar 5.0)
- Stand-bymodus: < 0,5 W
- Uitmodus: < 0,5 W

Afmetingen

- Product met standaard (mm): 547 x 433 x 201 mm
- Product zonder standaard (mm): 547 x 351 x 68 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 596 x 495 x 134 mm

Gewicht

- Product met standaard (kg): 5,6 kg
- Product zonder standaard (kg): 5,18 kg
- Product met verpakking (kg): 7,3 kg

Voorwaarden voor een goede werking

- Temperatuurbereik (in bedrijf): 0 - 40 °C
- Temperatuurbereik (opslag): -20 - 60 °C
- Relatieve vochtigheid: 20 - 80 %
- MTBF: 50.000 uur

Duurzaamheid

- Milieu en energie: EPEAT zilver, RoHS, EnergyStar 5.0

Voldoet aan de normen

- Officiële goedkeuringen: CE-markering, FCC, Klasse B, UL/cUL

Kast

- Kleur: Zwart
- Afwerking: Glanzend



Publicatiedatum
2022-05-10

Versie: 4.0.5

12 NC: 8670 000 54197
EAN: 87 12581 49137 6

© 2022 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