Philips
LCD-monitor met LED-achtergrondverlichting

Motivo

58,4 cm (23")
Full HD-scherm

231TE4LB1

Fantastisch TV-entertainment op uw Full HD LED-monitor

met DTV-tuner

Beleef fantastische multimediaprestaties met het Philips Motivo Full HD-beeldscherm. Een uitstekende keuze dankzij de ingebouwde TV-tuner, HDMI-invoer en een krachtig geluid.

Optimale beeldkwaliteit

- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- SmartContrast 20.000.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- LED-technologie voor natuurlijke kleuren
- SmartPicture voor een optimale weergave
- SmartSound selecteert een perfecte modus voor optimale audioprestaties

Ervaar echte multimedia

- Incredible Surround voor nog beter audioplezier
- Digitale audio- en video-ontvangst via digitale tuner

Eenvoudig aansluiten en genieten

- Ingebouwde digitale TV-tuner om TV-programma's op het PC-scherm te bekijken
- HDMI Ready voor entertainment in Full HD
- USB voor het afspelen en bekijken van MP3-audio en JPEG-foto's
- VGA-ingang voor de PC

PHILIPS

LCD-monitor met LED-achtergrondverlichting
Motivo 58,4 cm (23"), Full HD-scherm

231TE4LB1/00

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.

Digitale TV-tuner

Een digitale televisietuner ingebouwd in een beeldscherm om TV-signalen van hoge kwaliteit te ontvangen en weer te geven van verschillende bronnen.

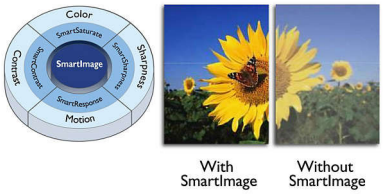
Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p

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.

SmartContrast-verhouding 20.000.000:1

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.

SmartPicture



SmartPicture is een exclusieve, geavanceerde technologie van Philips die de inhoud van uw scherm analyseert voor optimale beeldprestaties. In de gebruiksvriendelijke interface kunt u verschillende modi selecteren, zoals Kantoor, Afbeelding, Entertainment, Economisch enz., zodat de weergave altijd optimaal is afgestemd op de toepassing die u gebruikt. Afhankelijk van uw keuze optimaliseert SmartPicture op dynamische wijze het contrast, de kleurverzadiging en de scherpte van afbeeldingen en video's voor optimale weergaveprestaties; de modus Economisch biedt opzienbarende energiebesparingen. En dat alles in realtime en met één druk op de knop!

Incredible Surround

Incredible Surround is een geluidstechnologie van Philips die het geluidsveld drastisch vergroot, waardoor u het geluid echt ondergaat. Incredible Surround werkt met geavanceerde elektronische faseverschuiving, waarmee het geluid links en rechts zo gemixt wordt dat de virtuele afstand tussen de twee luidsprekers wordt vergroot. Deze bredere spreiding vergroot het stereo-effect en zorgt voor een natuurlijkere geluidsdimensie. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid zonder het gebruik van extra luidsprekers.

SmartSound

Met SmartSound kunt u verschillende modi selecteren, zoals Film, Games, Muziek enz. Op deze manier activeert u automatisch vooraf ingestelde frequenties waarmee het geluid wordt geoptimaliseerd voor de desbetreffende functie.

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).

LCD-monitor met LED-achtergrondverlichting
Motivo 58,4 cm (23"), Full HD-scherm

231TE4LB1/00

Specificaties

Beeld/scherm
- Schermdiagonaal (centimeters): 58.4 cm
- Schermdiagonaal (inch): 23 inch
- Beeldformaat: 16:9, Breedbeeld
- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermresolutie: 1920 x 1080
- Helderheid: 250 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Beeldverbetering: Progressive Scan
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Connectiviteit
- Uitgang aan achterzijde: D-Sub x 1, HDMI (1.4a) x 1, Hoofdtelefoon x 1, Audio-ingang voor PC x 1, Scart x 1, SPDIF-uitgang x 1 (RCA), Tuner x 1, YPbPr x 1 + L/R-ingang x 1
- Uitgang aan zijkant: CI+, USB x 1 (JPG/MP3)

Comfort
- Gemakkelijk te installeren: Plug & Play, Automatisch tuningsysteem (ATS)
- Andere handige opties: VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Type afstandsbediening: Philips RC6-afstandsbediening
- Gebruiksgemak: Weergave op het scherm, Programmalijst, Zijbediening
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto (WSS), Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, Superzoom, Ondertitelzoom, 4:3
- SmartSound: Cinema, Drama, Game, Nieuws, Persoonlijk, Sport, Standaard
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Taalversies in beeldschermmenu: Bulgaars, Kroatisch, Tsjechisch, Deens, Nederlands, Engels, Estisch, Fins, Frans, Duits, Grieks, Hongaars, Italiaans, Kazachs, Lets, Litouws, Noors, Portugees, Pools, Roemeens, Russisch, Servisch, Slowaaks, Sloveens, Spaans, Zweeds, Turks, Oekraïens
- SmartPicture: Cinema, Custom, Energiezuinig, Game, Natural, Foto, Standaard, Levendig

Geluid
- Uitgangsvermogen (RMS): 3 W x 2
- Geluidsverbetering: Incredible Surround, Smart Sound
- Geluidssysteem: Mono, Stereo, Nicam Stereo

Standaard
- Kantelfunctie: 0/+15 graad

Vermogen
- Netspanning: 100-240 V, 50-60 Hz
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Ingeschakeld: 25,6 W (normaal)/34 W (max.)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C

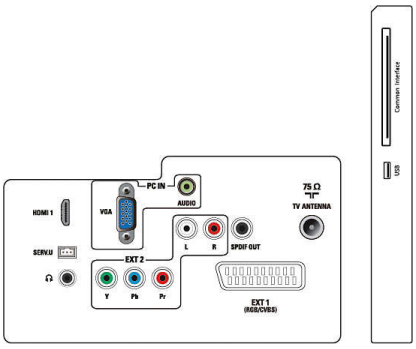
Ondersteunde beeldschermresolutie
- Computerformaten: Optimum 1920 x 1080, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

Afmetingen
- Product met standaard (mm): 573 x 410 x 174 mm
- Verpakking in mm (b x h x d): 612 x 468 x 117 mm
- Product zonder standaard (mm): 573 x 370 x 39 mm

Gewicht
- Product met verpakking (kg): 4,83 kg
- Product met standaard (kg): 3,56 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,32 kg

Tuner/ontvangst/transmissie
- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM
- Tunerweergave: PLL
- Digitale TV: DVB-C, DVB-T
- Ondersteuning voor MPEG-2, MPEG-4
- CI/CI+: ja (code CI+ branden in set)
- MHEG-5 v1.06

Accessoires
- Meegeleverde accessoires: Voedingskabel, Afstandsbediening (met batterij), Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, VGA-kabel



Publicatiedatum
2024-04-27

Versie: 1.0.1

EAN: 87 12581 65798 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