



Philips
LCD-monitor, LED-
achtergrondverlichting met
digitale TV-tuner

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

231TE4LB



Fantastisch TV-entertainment op uw Full HD LED-monitor

met DTV-tuner

Beleef fantastische multimediateprestaties 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
- LED-technologie voor natuurlijke kleuren
- SmartContrast 20.000.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- SmartPicture voor een optimale weergave
- SmartSound selecteert een perfecte modus voor optimale audioprestaties

Eenvoudig aansluiten en genieten

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

Ervaar echte multimedia

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

PHILIPS

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

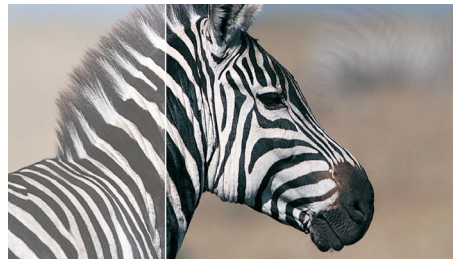
Een digitale televisietuner ingebouwd in een beeldscherm om TV-signalen van hoge kwaliteit te ontvangen en weer te geven van verschillende bronnen.

Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p



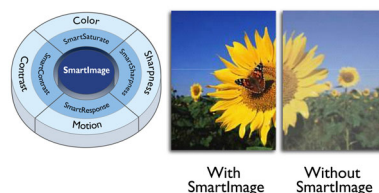
Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde 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).



Specificaties

Beeld/scherm

- Type LCD-scherm: TFT-LCD
- Type achtergrondverlichting: W-LED-systeem
- Schermdiameter: 23 inch / 58,4 cm
- Beeldformaat: 16:9, Breedbeeld
- Schermresolutie: 1920 x 1080
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Helderheid: 250 cd/m²
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V), bij C/R > 10
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Beeldverbetering: Progressive Scan
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
Optimum 1920 x 1080	60 Hz

Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

Geluid

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

Comfort

- Gemakkelijk te installeren: Plug & Play, Automatisch tuningsysteem (ATS)
- Gebruiksgemak: Weergave op het scherm, Programmalijst, Zijbediening
- Type afstandsbediening: Philips RC6-afstandsbediening
- 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

- Andere handige opties: VESA-standaard (100 x 100 mm)
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto (VSS), Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, Superzoom, Ondertitelzoom, 4:3
- SmartPicture: Cinema, Custom, Energiezuinig, Game, Natural, Foto, Standaard, Levendig
- SmartSound: Cinema, Drama, Game, Nieuws, Persoonlijk, Sport, Standaard
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's

Standaard

- Kantelfunctie: 0/+15 graad

Tuner/ontvangst/transmissie

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

Connectiviteit

- Uitgang aan zijkant: CI+, USB x 1 (JPG/MP3)
- 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

Vermogen

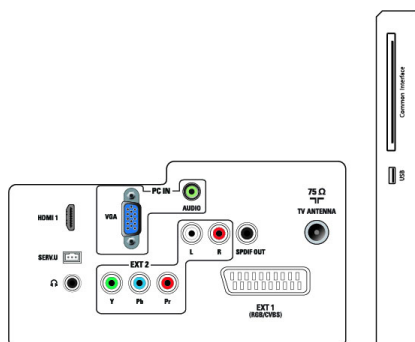
- Ingeschakeld: 25,6 W (normaal)/34 W (max.)
- Uitmodus: 0,3 W (normaal)
- Stand-bymodus: 0,3 W (normaal)
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Netspanning: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Afmetingen

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

Gewicht

- Product met verpakking (kg): 4,83 kg



Publicatiedatum
2017-07-30

Versie: 1.1.2

12 NC: 8670 000 84781
EAN: 87 12581 62596 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

- Product met standaard (kg): 3,56 kg
- Product zonder standaard (kg): 3,32 kg

Accessoires

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