

PHILIPS

Flat TV

Cineos

94 cm (37")

LCD

geïntegreerde digitale tuner

37PFL9632D



Nog meer kijkplezier met Perfect Pixel HD en Ambilight

Beleef de ultieme kijkervaring met deze Philips Cineos Flat TV met Perfect Pixel HD Engine, Ambilight 2-kanaal, een 1080p Full HD-scherm en 100 Hz Clear LCD-technologie. Met de USB-aansluiting hebt u volledige toegang tot multimediacontent.

Echte schoonheid ligt verborgen in de details

- Speciaal ontworpen draaivoet

Ultieme kijkervaring

- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst
- HD Ready, voor de hoogste kwaliteit HD-weergave
- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- 100 Hz Clear LCD voor een zeer scherpe beeldweergave (3 ms)
- 2-kanaals actief Ambilight voor een verbeterde weergave
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

Voor hoogstaande prestaties

- 3 HDMI-ingangen voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel

Digitale foto's, perfecte kwaliteit

- USB-aansluiting om direct eenvoudig multimedia af te spelen

Kenmerken

Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p

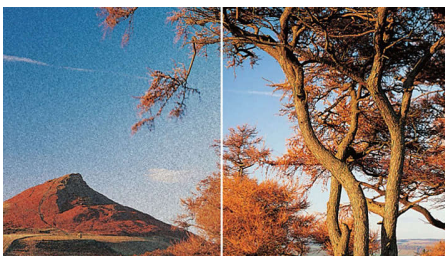


Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde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

Geïntegreerde digitale DVB-T-tuner

Met de geïntegreerde digitale DVB-T-tuner ontvangt u digitale terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. Geniet van kwaliteits-TV zonder extra poespas.

HD Ready



Geniet van de kwaliteit van HD-beelden. U bent voorbereid op toekomstige HD-bronnen zoals HDTV-set-top boxes of Blu-ray Discs. HD Ready TV's leveren een hogere beeldkwaliteit dan televisies met Progressive Scan. De toestellen voldoen aan de normen van EICTA en zijn uitgerust met een HD-scherm. Ze hebben een universele ingang voor analoge YPbPr-aansluitingen en ongecomprimeerde, digitale DVI- of HDMI-

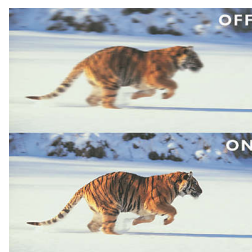
aansluitingen, en ondersteunen bovendien HDCP. Ze kunnen 720p- en 1080i-signalen van 50 en 60 Hz weergeven.

Perfect Pixel HD Engine



Ervaar ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid met Perfect Pixel HD Engine. Elke pixel van het beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Het resultaat is een unieke combinatie van beeldscherpte, natuurlijke beelden, levendige kleuren, superieur contrast en vloeiende, natuurlijke bewegingen bij alles wat u kijkt. Heldere en haarscherpe beelden zijn het gevolg van de detectie en reductie van storingen en ruis in alle inhoudsbronnen, van multimedia tot standaard-TV.

100 Hz Clear LCD



100 Hz Clear LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave van heldere, levendige beelden, zelfs bij snelle bewegingen op het scherm. De dubbele framesnelheid heeft een hoge herhalingsfrequentie van 100 Hz. Hierdoor worden snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp weergegeven als bij conventionele LCD-schermen, wat resulteert in een responstijd van 3 milliseconden (gemeten in BEW, Perceived Blur-Edge-Width). Deze unieke technologie van Philips brengt de bewegingsscherpte van LCD-schermen op een ongeëvenaard niveau.

Ambilight 2-channel



Ambilight levert een indrukwekkende bijdrage aan de algehele kijkervaring door omgevingslicht te produceren in de kleuren en lichtintensiteit van het beeld op het scherm. Het voegt een nieuwe dimensie toe aan de kijkervaring, zodat u volledig opgaat in de beelden die u bekijkt. Het schept een sfeer waarin u meer ontspannen televisie kijkt en details, contrast en kleur beter waarneemt. Ambilight past de kleuren automatisch en onafhankelijk aan de veranderende inhoud van het scherm aan.

HD Natural Motion



HD Natural Motion is een uitvinding van Philips die trillingseffecten tegengaat die zichtbaar zijn bij videobeelden die zijn gemaakt op basis van film. Dit bekroonde algoritme bepaalt of het beeld bewogen is en corrigeert de trillingen van zowel TV-beelden als van opgenomen filmmateriaal (zoals DVD en Blu-ray Disc). Dit resulteert in vloeiende weergave van bewegingen met een fantastische scherpte die uw kijkgenot aanzienlijk verhogen.

Vooraf gemonteerde draaivoet

Voor een maximale vrijheid is deze hoogwaardige standaard speciaal ontworpen voor deze Flat TV. De standaard is bij levering aan de TV gemonteerd. Zo kunt u uw Flat TV eenvoudig plaatsen zonder dat u de standaard eerst aan de TV hoeft te bevestigen. Bepaal de beste kijkhoek door de standaard naar wens te draaien.

Specificaties

Ambilight

Ambilight-functies: Ambilight 2-channel, Automatisch aanpassen aan video, Volledige werking vanuit stand-by, Efficiënte spaarlamp

Ambilight-systeem: LED diepe kleuren

Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsens

Beeld/scherm

Beeldformaat: 16:9

Schermdiagonaal (inch): 37 inch

Schermdiagonaal (centimeters): 94 cm

Kleur van de behuizing: Antraciet (donker)

Helderheid: 550 cd/m²

Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamisch-contrastverbetering, 1080p 50/60 Hz verwerking, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsens, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Dubbele framesnelheid

Contrastverhouding (normaal): 1200:1

Schermtipe: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix

Schermresolutie: 1920 x 1080p

Dynamisch schermcontrast: 8000:1

Responstijd (normaal): 3 (BEW-equivalent) ms

Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)

Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

Tuner/ontvangst/transmissie

Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)

Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K

Digitale TV: DVB Terrestrial *

Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

Multimedia-toepassingen

Multimedia-aansluitingen: USB

Afspeelformaat: MP3,

Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen

Comfort

Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole

Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play

Gebruiksgemak: 4 favoriete lijsten, Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Instellingenwizard, Zijbediening

Klok: Smart Clock

Aanpassingen van beeldformaat:

ongeschaald (1080p dot by dot), 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld

Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in

Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen

Afstandsbediening: TV

Type afstandsbediening: RC4450

Teletekst: 1200 pagina's Hypertext

Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB

Picture in Picture: Text Dual Screen

Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel

Geluid

Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 8 W

Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Grafische equalizer, Dynamic Bass Enhancement

Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE

Luidsprekers

Ingebouwde luidsprekers: 4

Luidsprekertypen: Geïntegreerde woofers met WOOx, Dome-tweeter

