



Philips Aurea
Flat TV

107 cm (42")

LCD
DVB-T

42PFL9900D



De verleiding van het licht

De Aurea Flat TV transformeert uw kijkervaring door gebruik te maken van de schoonheid van licht. In het oogstrelende ontwerp is Ambilight Spectra met Active Frame verwerkt. Met Perfect Pixel HD Engine en het 1080p Full HD LCD-scherm is zien geloven.

Ultiem geluid

- Krachtig geluid met unieke onzichtbare luidsprekers

Een magische kijkervaring

- Ambilight Spectra met Active Frame en sensorial halo

Een feest voor uw ogen

- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- 100 Hz Clear LCD voor een zeer scherpe beeldweergave (3 ms)
- Verwerking van 4 biljoen kleuren voor levendige en schitterende beelden
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

Zeer gebruiksvriendelijk

- Bestuur uw ervaring met de Aurea Navigator-afstandsbediening
- Ondersteuning voor het moeiteloos instellen van uw persoonlijke TV-instellingen
- 3 HDMI-ingangen voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel

PHILIPS

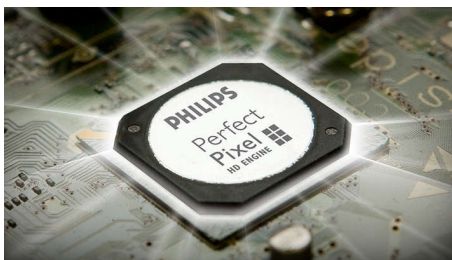
Kenmerken

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.

Perfect Pixel HD Engine



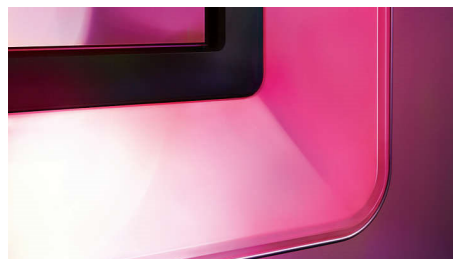
Ervaar ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid met Perfect Pixel HD Engine. Elke pixel van het beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Het resultaat is een unieke combinatie van beeldscherpte, natuurlijke beelden, levendige kleuren, superieur contrast en vloeiende, natuurlijke bewegingen bij alles wat u kijkt. Helder 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 Spectra



De sensorial halo van Ambilight Spectra voegt een magische dimensie toe aan uw kijkervaring. Het Active Frame breidt het licht en de sfeer van het beeld ver buiten het scherm uit in een zachte caleidoscoop van kleuren. U kunt volledig opgaan in het beeld, kijken wordt een intensere ervaring dan u zich ooit heeft voorgesteld. De compacte LED-technologie maakt het mogelijk 126 power LED's rond het scherm te plaatsen. Dit zorgt voor diverse

segmenten die overgaan in zacht achtergrondlicht in het Active Frame, waardoor het scherm direct wordt omlijst en vloeiend overloopt in een halo op de muur.

Verwerking van 4 biljoen kleuren

Levendige en natuurlijke beelden door de geavanceerde kleurverwerking. De 3 kleurkanalen (RGB) zijn geoptimaliseerd voor het gebruik van een 14-bits resolutie, een totale beeldverwerkingskracht van 4 biljoen kleuren. Levendige kleuren en een geweldige scherpte zijn het resultaat. De geavanceerde algoritmes detecteren subtiele kleurschaduwen en huidskleur en verwerken deze tot de natuurlijkste kleuren.

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.

Specificaties

Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Spectra, Automatisch aanpassen aan video, Lounge-lichtmodus in stand-by
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren
- Dimmerfunctie: 10 stappen met de Aurea Navigator

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Precision Chrome en doorzichtige Pearl
- Schermsresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 550 cd/m²
- Contrastverhouding (normaal): 1200:1
- 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, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Dubbele framesnelheid
- Schermtipe: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 8000:1
- Responstijd (normaal): 3 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)

Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: Via HDMI-/DVI-ingang,, 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 voorkeuzezender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Instellingenwizard, Zijbediening
- Klok: Smart Clock
- Aanpassingen van beeldformaat: ongeschaald (1080p dot by dot), 4:3, 6 breedbeeldmodi, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Afstandsbediening: Amp, DVD, DVD-R, Sat, HCS (home cinema-systeem), STB (set-top box), Universeel
- Type afstandsbediening: RC4490
- 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 12 W
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE
- Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Grafische equalizer, Dynamic Bass Enhancement

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 26
- Luidsprekertypen: 2 x 12 onzichtbare microdrivers, 2 geïntegreerde subwoofers

Connectiviteit

- HDMI-functies: Equalizen via kabel, Kabels uit categorie 1 en 2, Gecomprimeerde audio, Ondersteuning voor meerdere snelheden, Ondersteuning voor PC-formaat, Resoluties 720p, 1080i, 1080p
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in,

- CVBS in, Hoofdtelefoonuitgang, S-Video in, USB
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3

Vermogen

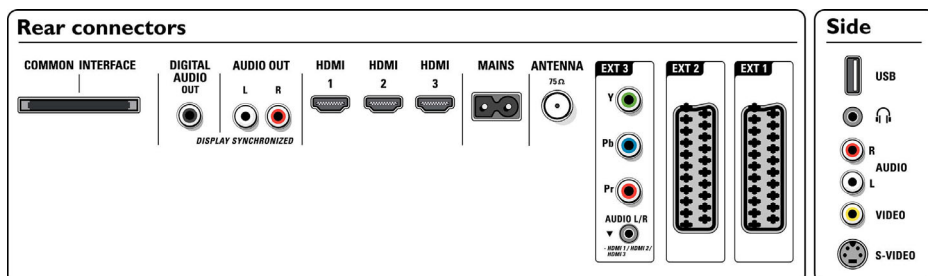
- Netspanning: AC - 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Energieverbruik: 231 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,8 W

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Muursteun, RF-antennekabel

Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1121 mm
- Hoogte van het apparaat: 715 mm
- Diepte van het apparaat: 129 mm
- Gewicht van het product: 39,6 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 810 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 305 mm
- Gewicht (incl. standaard): 48,5 kg
- Breedte van de doos: 1354 mm
- Hoogte van de doos: 1211 mm
- Diepte van de doos: 339 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 51 kg
- Breedte van de standaard: 590 mm
- Geschikt voor wandmontage: 600 x 400 mm



Publicatiedatum
2023-07-13

Versie: 9.0.12

EAN: 87 12581 34464 1

© 2023 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

* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund