



Philips AUREA
LCD-TV met Ambilight
Spectra en Perfect Pixel
HD Engine

94 cm (37")
DVB-T/C MPEG4*

AUREA

37PFL9903H



De verleiding van het licht

De Aurea Flat TV gebruikt de schoonheid van licht om uw kijkervaring een nieuwe dimensie te geven. In het oogstrelende ontwerp is Ambilight Spectra met Active Frame verwerkt. Met Perfect Pixel HD Engine en het Full HD 1080p LCD-scherm is zien geloven.

Een magische kijkervaring

- Ambilight Spectra met Active Glass Frame en dynamische lichtkrans

Een feest voor uw ogen

- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- HD Ready 1080p voor een hoogwaardige beeldkwaliteit in Full HD-beelden
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms voor zeer scherpe beeldweergave
- Verwerking van 2250 miljoen kleuren
- Dynamisch contrast 30000:1 voor verbluffende, rijke, zwarte details

Eenvoudig aansluiten en genieten

- DLNA PC-netwerkaansluiting om door de inhoud van uw PC en thuisnetwerk te bladeren
- 4 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding

Geschikt voor digitaal

- MPEG4 HDTV-ontvangst via DVB-T- en DVB-kabeltuner*

PHILIPS

Kenmerken

Ambilight Spectra

De dynamische lichtkrans van Ambilight Spectra breidt het licht en de sfeer van het beeld uit tot ver buiten het scherm. U kunt volledig opgaan in het beeld. Uw kijkplezier krijgt een magische dimensie. De Aurea heeft een hoogwaardig ontwerp, omlijst met een uniek, kristalglazen front dat bestaat uit één geheel. Het Active Frame verandert hierdoor van een stijlvol designobject in een dynamische sensatie van kleur en licht. Rond het scherm zorgen meer dan 150 power-LED's voor een zachte, veelkleurige lichtkrans die het scherm omhult en vloeiend overgaat op de wand.

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.

Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p

Geniet van de uitzonderlijke beeldkwaliteit van Full High Definition TV-signalen van HD-bronnen zoals HDTV-uitzendingen of het DVD-formaat Blu-ray. 1080p HD Ready TV's leveren een hogere beeldkwaliteit dan HD Ready toestellen. Deze voldoen aan de strikte normen van EICTA en zijn uitgerust met een Full HD-scherm dat de resolutie en beeldkwaliteit van een Full HD 1920 x 1080p High Definition TV-signaal volledig tot hun recht laat komen. Ze hebben een universele ingang voor analoge YPbPr-aansluitingen en ongecomprimeerde, digitale DVI- of HDMI-aansluitingen die HDCP ondersteunen. Ze kunnen 1080p-signalen van 24, 50 en 60 Hz weergeven.

Perfect Natural Motion

Geniet zonder trillingen in het beeld van de actie. Perfect Natural Motion maakt een schatting van de beweging in het beeld en corrigeert trillende bewegingen in TV-uitzendingen en films (inclusief beelden van 1080p en 24p True Cinema op Blu-ray en DVD). Het resultaat is nog vloeiendere en rustigere beelden met uitstekende scherpte.

Geniet van beelden met een nog hogere kwaliteit dan in de bioscoop!

100 Hz Clear LCD (2 ms)

100 Hz Clear LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave. De dubbele framesnelheid zorgt ervoor dat snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp worden weergegeven als bij conventionele LCD-schermen, wat resulteert in een responstijd van 2 milliseconden. Hierdoor kunt u nu zelfs bij snelle bewegingen van een scherp beeld genieten.

Dynamisch-contrastverhouding 30000:1

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. Dynamisch contrast 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.



Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 30000:1
- Responstijd (normaal): 2 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiagonaal: 37 inch / 94 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect contrast, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 biljoen kleuren 17-bits RGB
- Kleur van de behuizing: Precision Chrome en doorzichtig

Ambilight

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

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

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
1080p	24, 25, 30 Hz

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer, Smart Sound
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 6
- Luidsprekertypes: 2 geïntegreerde subwoofers, Dome-tweeter

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveau voor kinderen
- 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 voorkeursender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Instellingenwizard, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: TV, Amp, DVD, DVD-R, Sat, STB (set-top box), Universeel, HCS (home cinema-systeem)
- Type afstandsbediening: RC4491
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware-upgrade mogelijk via USB
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in
- Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: Ethernet-UTP5, USB
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB Terrestrial *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in, VGA PC-ingang
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Audiobediening, Stand-by
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, S-Video in, CVBS in, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, USB
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.0-gecertificeerd
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface

Vermogen

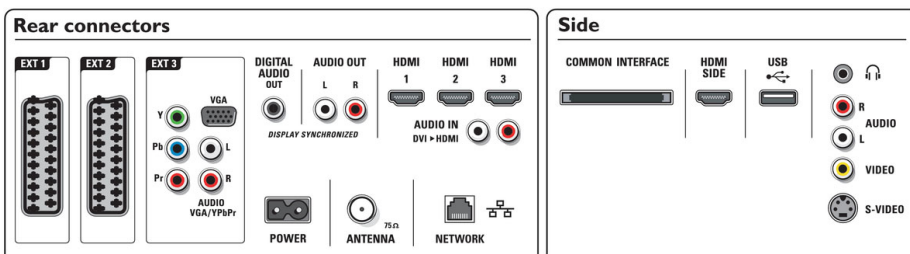
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Energieverbruik: 205 W
- Vermogen (modus voor lager stroomverbruik): 155 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W

Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1004 x 645 x 111 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1004 x 712 x 201 mm
- Breedte van de standaard: 520 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 34,7 kg
- Gewicht van het product: 30,6 kg
- Gewicht (incl. standaard): 33,5 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1092 x 845 x 300 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 200 x 200 mm

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Muursteun, RF-antennekabel, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening



Publicatiedatum
2019-11-12

Versie: 10.0.6

12 NC: 8670 000 38467
EAN: 87 12581 40784 1

© 2019 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
* DVB-T MPEG4 alleen voor: Frankrijk, Spanje, Denemarken, Noorwegen, Finland, Zweden. DVB-C MPEG4 alleen voor bepaalde providers: Denemarken, Noorwegen, Finland, Zweden. De meest recente informatie is beschikbaar op het typeplaatje van de TV of via www.philips.com/support onder het specifieke typenummer.