



Philips Aurea
Professional LCD-TV met
Ambilight Spectra

42 inch

LCD DVB-T

AUREA

42HFL9320A

De verleiding van het licht

De Philips Aurea Hospitality TV bezorgt uw gasten een onvergetelijke ervaring. De krans van zacht licht rond deze interactieve TV volgt de kleuren op het beeldscherm en brengt zo een totaal nieuwe sfeer de hotelkamer binnen.

Een magische kijkervaring

- Ambilight Spectra met Active Frame en sensorial halo

Systeemklaar en toekomstbestendig

- Serial Xpress Control-interface voor interactieve systemen
- Vergrendeling installatiemenu
- Kanaalprogrammering voor inschakeling
- Full HD (1920 x 1080p) met geïntegreerde DVB-T-tuner

Onderscheidende factor voor gasten

- 100 Hz Clear LCD voor een zeer scherpe beeldweergave (3 ms)
- HD Natural Motion voor ultra-vloeiende bewegingen in Full HD-films
- USB-aansluiting om direct eenvoudig multimedia af te spelen
- Krachtig geluid met unieke onzichtbare luidsprekers
- Compatibel met Philips Connectivity Panel, zodat gasten van hun eigen apparaten kunnen genieten

Duurzaam en veilig

- Milieuvriendelijk ontwerp en vlamvertragende behuizing

PHILIPS
sense and simplicity

Kenmerken

Full HD met DVB-T-tuner

Dankzij de nieuwste LCD-schermtechnologie biedt deze TV een volledige High Definition-breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Deze resolutie levert de best mogelijke beeldkwaliteit voor elk formaat HD-sigitaal. Het heldere, trillingsvrije, levendige en scherpe beeld staat garant voor comfortabel kijkplezier. Dankzij de geïntegreerde DVB-T-tuner biedt de TV naast de bestaande analoge kanalen ook Digital Terrestrial TV-kanalen en hebben gasten de mogelijkheid digitale radiozenders te beluisteren.

Milieuvriendelijk ontwerp

Duurzaamheid is het kernwoord bij Philips. De TV's van het bedrijf worden ontworpen en geproduceerd volgens onze EcoDesign-principes, waarbij we ons richten op milieuvriendelijke producten. Om dit te bereiken, verwijderen we gevaarlijke stoffen en zorgen we voor een lager energieverbruik, een lager gewicht, een efficiëntere verpakking en een betere recycling. Daarnaast hebben Philips-TV's ook een speciale behuizing die is gemaakt van vlambestendig materiaal. Onafhankelijke testen door brandweerkorpsen hebben aangetoond dat TV's soms branden die zijn veroorzaakt door externe bronnen kunnen verergeren, maar een Philips-TV doet dat niet.

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.

HD Natural Motion

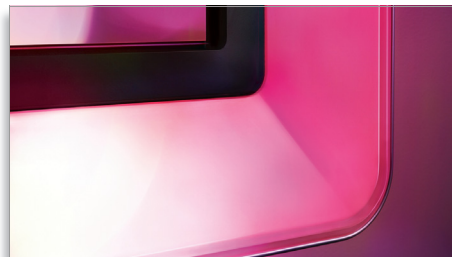
HD Natural Motion is een uitvinding van Philips die trillingseffecten tegengaat die zichtbaar zijn bij foto's die gemaakt zijn op basis van videobeelden. HD Natural Motion bepaalt of het beeld bewogen is en corrigeert de trillingen van zowel TV-beelden als van opgenomen filmmateriaal (zoals DVD en Blu-ray Disc). Dit resulteert in vloeiende weergave van bewegingen met een fantastische scherpheid die uw kijkgenot aanzienlijk verhogen. HD Natural Motion verwijdert trillingen uit SD- en HD-beelden, inclusief beelden van 1080p, voor beelden met een nog hogere kwaliteit dan in de bioscoop!

Niet-zichtbare luidsprekers



Een onzichtbaar geluidssysteem dat perfect past bij het ontwerp van de Aurea. Het systeem is van buiten onzichtbaar en van binnen zeer compact, maar u hoeft op de geluidskwaliteit niet in te leveren. De nieuwe revolutionaire microluidsprekers-serie gebruikt 12 luidsprekers aan elke kant om het geluid door een onzichtbare dunne sleuf aan de voorzijde van de TV te verspreiden. U heeft een duidelijk en ruimtelijk klankbereik dat de rijke kijkervaring aanvult. De bass-frequenties worden gegenereerd door 2 krachtige subwoofers die zijn geïntegreerd in de achterzijde van de TV.

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.



Specificaties

Beeld/scherm

- Schermdiagonaal: 42 inch / 107 cm
- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermtypen: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermsolutie: 1920 x 1080p
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Helderheid: 550 cd/m²
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)
- Contrastverhouding (normaal): 1200:1
- Schermbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Active Control, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Widescreen Plus, Dynamisch-contrastverbetering, Pulse Killer Chip, 100 Hz Clear LCD, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking, Dubbele framesnelheid, HD Natural Motion, Perfect Pixel HD Engine
- Responstijd (normaal): 3 (BEW-equivalent) ms
- Dynamisch schermcontrast: 8000:1

Ondersteunde beeldschermresolutie

• Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50 Hz
1080i	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

• 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
Via HDMI	/DVI-ingang,

Tuner/ontvangst/transmissie

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

Geluid

- Geluidssysteem: BBE, Virtual Dolby Digital
- Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer
- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x12 W

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 26
- Luidsprekertypen: 2 x12 onzichtbare microdrivers, 2 geïntegreerde subwoofers

Connectiviteit

- Ext. 1 SCART: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB

- Ext. 2 SCART: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 3: Audio L/R in, YPbPr
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdtelefoon uit, S-Video in, USB
- 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
- Andere aansluitingen: Analoge audio links/rechts uit, S/PDIF uit (coaxiaal), Common Interface
- Connectiviteitsverbeteringen: Seriele Xpress-interface, UART mini-aansluiting van 3,5 mm

Gemak

- Gemakkelijk te installeren: Plug & Play, Automatisch tuningsysteem (ATS), PLL digitaal afstemmen, Automatische zenderinstelling, Automatische programmanamen, Automatisch opslaan, TV-instellingen dupliceren via USB, Beveiligde toegang tot het menu, Toetsenbordvergrendeling
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzezender, 1 lijst met kanalen, analoog/digitaal, Weergave op het scherm, Programmalijst, Zijbediening, Grafische gebruikersinterface
- Comfort: Hotelgastfuncties, Welkomstbericht, Kanaal voor inschakeling, Volumebeperking, Sleptimer
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: Programma-informatieregel, Habit Watch
- Elektronische programmagids: Elektronische programmagids voor 8 dagen, Nu + Straks EPG
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, 6 breedbeeldmodi, Filmmodus 14:9, Filmmodus 16:9, Breedbeeld, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, ongeschaald (1080p dot by dot), Auto Format
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware-upgrade mogelijk via USB
- Andere handige opties: Om te zetten naar TV voor consumenten, Kensington-slot
- Type afstandsbediening: RC4450

Multimediatoepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB
- Afspeelformaat: MP3, JPEG-afbeeldingen, Diapresentatiebestanden (.alb)

Ambilight

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

Vermogen

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

Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1121 x 715 x 129 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 810 x 305 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 600 x 400 mm
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1354 x 1211 x 339 mm
- Gewicht: 39,6 kg
- Gewicht (incl. standaard): 48,5 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 51 kg
- Kleur van de behuizing: Precision Chrome en doorzichtige Pearl

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, Netsnoer, Draaibare tafelstandaard, Muursteun, Garantiekaart
- Optionele accessoires: Instelbare afstandsbediening RC2573GR



Publicatiedatum
2009-03-11

Versie: 2.0.4

12 NC: 8670 000 48453
EAN: 87 12581 45755 6

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com

* Vraag uw contactpersoon bij Philips welke landen gebruikmaken van DVB-T.