



Philips
LCD-TV

107 cm (42")
DVB-T/C MPEG4*

42PFL9803H



Prikkel uw zintuigen

Ga helemaal op in een betoverende kijkervaring. Met een LED Lux-scherm, MPEG4-HDTV* en de Perfect Pixel HD Engine combineert deze TV perfecte beelden en kleuren en een optimaal contrast met Ambilight Spectra 2.

Eenvoudig aansluiten en genieten

- 4 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding

Geschikt voor digitaal

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

Verhoog uw kijkgenot

- Ambilight Spectra 2 verbetert de kijkervaring

Perfect LCD-beeld

- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- LED Lux-scherm voor een hoog contrast- en helderheidsniveau
- Dynamisch-contrastverhouding 2.000.000:1 voor uitzonderlijk heldere beelden
- HD Ready 1080p voor een hoogwaardige beeldkwaliteit in Full HD-beelden
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- LCD-scherm met Wide Color Gamut voor schitterende kleuren
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms voor zeer scherpe beeldweergave
- Verwerking van 2250 biljoen kleuren

PHILIPS

Kenmerken

Ambilight Spectra 2



Voeg een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring met Ambilight Spectra 2. Dankzij deze gepatenteerde technologie van Philips lijkt het scherm nog groter door het projecteren van een gloed vanaf de achterkant van het scherm op de muur. Ambilight past automatisch de kleuren en helderheid aan van het licht dat de TV omringt, zodat dit past bij het beeld. Dit zorgt voor een overweldigende kijkervaring. Met Ambilight Spectra 2 komen films pas echt tot leven!

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. De heldere en haarscherpe beelden zijn te danken aan de detectie en reductie van storingen en ruis in alle inhoudsbronnen, van multimedia tot standaard-TV.

LED Lux-scherm

Het LED Lux-scherm biedt het hoogst mogelijke contrast met opmerkelijke helderheid en kleuren. De revolutionaire nieuwe LED-lampjes worden gebruikt in een raster als achtergrondlicht voor het LCD-scherm. Meer dan duizend LED's worden

selectief gebruikt. Ze genereren helder licht in helder verlichte gebieden en ze worden gedimd tot het laagste niveau in donkere gebieden en scènes. Hierdoor ontstaat er een beeld met diepe zwarttinten en maximale lichtuitvoer en kleuren in helder verlichte gebieden. Het resultaat is een geweldig beeld met een uitzonderlijk hoog contrast- en scherpteniveau en levendige kleuren.

Dynamisch-contrastverhouding 2.000.000:1

U wilt het platte LCD-scherm met het hoogste contrast en de meest levendige beelden. De LED-achtergrondverlichting biedt dit door een unieke functie: er worden namelijk plaatselijk LED's gedimd. Er wordt waar nodig licht gegenereerd in de afbeelding en donkere gebieden blijven zwart. Dankzij de uitstekende dimfunctie van de LED's hebt u een dynamisch-contrastverhouding van 2.000.000:1. Voor het eerst worden beelden weergegeven met diepe zwarttinten en ongelooflijk levendige, gekleurde gedeelten.

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!

LCD met Wide Color Gamut

x.v.Color zorgt voor een realistische kleurweergave en legt elke tint, kleurschakering en diepte vast, zodat een breed kleurbereik wordt aangeboden met meer dan twee keer zoveel kleuren als de kleurruimte in RGB. x.v.Color produceert kleurvariaties die erg dicht bij de kleurherkenning van het menselijk oog staan en verbetert zelfs de kwaliteit van High Definition-videomateriaal. Bij televisies die compatibel zijn met x.v.Color is de kwaliteit van de weergave bijna gelijk aan de kwaliteit van de opname.

100 Hz Clear LCD (2 ms)



100Hz 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.

Specificaties

Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Spectra 2, Modus voor woonkamerlicht
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensor

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Satin Brushed Aluminium en Precision Silver
- Schermmresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m²
- Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect contrast, Perfecte kleuren, Scherm met breed kleurengamma, 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, Plaatselijke gedimde LED-achtergrondverlichting, Gesegmenteerde LED-achtergrondverlichting
- Schermtipe: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix, LED Lux-scherm
- Dynamisch schermcontrast: 2.000.000:1
- Responsstijd (normaal): 2 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 miljoen kleuren 17-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, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 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 *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

Multimediatoeepassingen

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

Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: 4 favoriete lijsten, Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzezender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Instellingenwizard, Zijbediening
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Afstandsbediening: TV, Amp, DVD, DVD-R, Sat, STB (set-top box), Universeel, HCS (home cinema-systeem)
- Type afstandsbediening: RC4494
- 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
- Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

Geluid

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

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 4
- Luidsprekertypen: 2 geïntegreerde subwoofers, Dome-tweeter

Connectiviteit

- 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
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.0-gecertificeerd
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in, VGA PC-in
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3

Vermogen

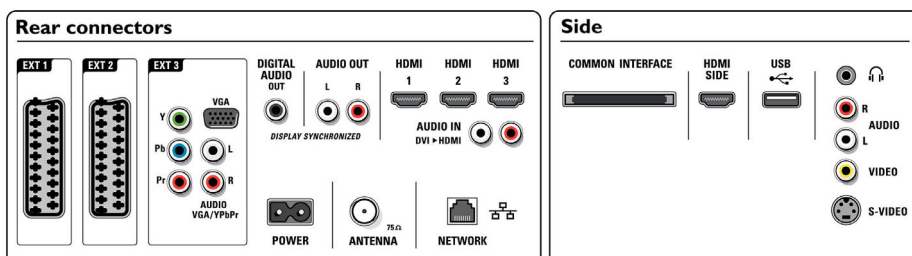
- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W
- Vermogen (modus voor lager stroomverbruik): 153 W
- Vermogen (IEC 62087 Editie 2): 201 W

Accessoires

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

Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1027 mm
- Hoogte van het apparaat: 627 mm
- Diepte van het apparaat: 108 mm
- Gewicht van het product: 27,6 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 698 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 265 mm
- Gewicht (incl. standaard): 30,8 kg
- Breedte van de doos: 1142 mm
- Hoogte van de doos: 906 mm
- Diepte van de doos: 320 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 40 kg
- Breedte van de standaard: 590 mm
- Geschikt voor wandmontage: 300 x 300 mm



Publicatiedatum
2023-07-13

Versie: 8.0.8

EAN: 87 12581 42585 2

© 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
* 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.