

Philips Essence
LCD-TV

107 cm (42")
DVB-T

42PES0001D



Alsof er een foto aan de muur hangt

De Essence-TV biedt de perfecte combinatie van hightech HD-technologie en een ultraplat uiterlijk. Het scherm is met slechts één kabel aangesloten op de hub. U hebt dus geen last van allerlei snoertjes rond het scherm.

Eenvoudig aansluiten en genieten

- Probleemloze wandbevestiging met de unieke steun
- DLNA PC-netwerkaansluiting om door de inhoud van uw PC en thuisnetwerk te bladeren

Stijlvol en elegant ontwerp

- Superslank scherm met minimalistisch ontwerp
- Met een hub met één kabel vermijdt u in de war geraakte kabels

Geschikt voor digitaal

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

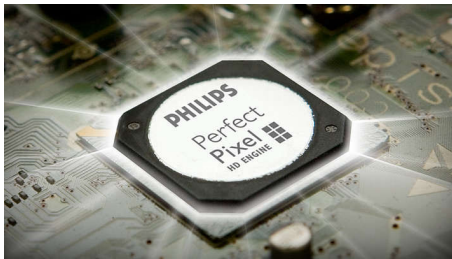
Perfect LCD-beeld

- 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 biljoen kleuren
- Dynamisch contrast 66.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart

PHILIPS

Kenmerken

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.

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-sigitaal 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)



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.

Verwerking van 2250 miljoen kleuren

Levendige en natuurlijke beelden door de geavanceerde kleurverwerking. De 17-bits kleurenbooster optimaliseert elk van de 3 kleurkanalen (RGB), een totale

verwerkingskracht van 2250 miljoen kleuren. Nog levendigere kleuren en een geweldige scherpte zijn het resultaat. De geavanceerde algoritmes detecteren huidskleur en kleurenschaduwen en verwerken deze tot de natuurlijkste kleuren.

Dynamisch-contrastverhouding 66.000:1

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.

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.

Eenvoudige, unieke Essence-steun



Met de unieke steun van Essence kunt u het scherm zonder problemen aan de wand bevestigen. De unieke steun van Essence heeft een vloeiende vormgeving en kan eenvoudig aan de wand worden bevestigd. Het scherm kan eenvoudig in de steun worden gehaakt met de aansluitingen aan de achterkant van het scherm. Het scherm kan eenvoudig horizontaal worden veresteld, zelfs als de steun niet recht is bevestigd.

Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Zwart metalen voorzijde met zwarte achterzijde
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m²
- Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, Perfect

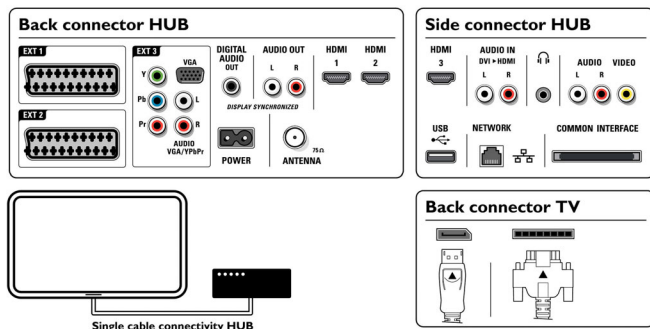
Natural Motion, Perfect contrast, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, 100 Hz Clear LCD, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking

- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 66.000:1
- Responstijd (normaal): 2 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)

- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 biljoen 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,



Specificaties

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 *
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: 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 voorkeurzender, 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: Universeel
- Type afstandsbediening: RC4480
- 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, Energiebesparing, 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

- Luidsprekertypen: 2 geïntegreerde subwoofers, 2 dome-tweeters, Afneembare luidsprekerbalk

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/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
- 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

Vermogen

- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Energieverbruik: 236 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,40 W
- Vermogen (modus voor lager stroomverbruik): 164 W

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Essence-kabel, Unieke muursteun, Voedingskabel, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

Afmetingen

- Breedte van de doos: 1163 mm
- Hoogte van de doos: 813 mm
- Breedte scherm: 982 mm
- Diepte van de doos: 320 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 38 kg
- Geschikt voor wandmontage: 300 x 300 mm
- Hoogte scherm: 662.5 mm
- Diepte scherm: 38* mm
- Breedte scherm: 16.5 kg
- Breedte scherm (met standaard): 982 mm
- Hoogte scherm (met standaard): 685 mm
- Diepte scherm (met standaard): 240 mm
- Gewicht scherm (met standaard): 20 kg
- Breedte hub: 320 mm
- Hoogte hub: 84 mm
- Diepte hub: 320 mm
- Gewicht hub: 4.7 kg
- Diameter Essence-kabel: 14 mm
- Lengte Essence-kabel: 4 m



Publicatiedatum
2023-10-05

Versie: 6.2.12

EAN: 87 12581 44292 7

© 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
* Maximumdiepte van het scherm: 49,8 mm