



Philips Essence  
LCD-TV met Perfect Pixel  
HD Engine

107 cm (42")  
DVB-T

Essence

42PES0001D



## Alsof er een foto aan de muur hangt

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

### Stijlvol en elegant ontwerp

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

### 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

### Eenvoudig aansluiten en genieten

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

### Geschikt voor digitaal

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

**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. 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.

### 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.

### 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 versteld, zelfs als de steun niet recht is bevestigd.

### Essence-scherm

Het Essence-scherm is een superslank scherm met minimalistisch ontwerp en echte materialen. Doordat het scherm zo dun is, lijkt het beeld tegen de wand te staan. Het frame om de beelden is zo dun dat het alleen doet waarvoor het is bedoeld: het beeld omlijsten.

### Hub met één kabel

Er loopt slechts één kabel tussen de hub en het scherm. Alle kabels kunnen aan het zicht worden onttrokken omdat ze kunnen worden aangesloten via de hub. De kabel voorziet het scherm ook van stroom, dus er is geen extra stroomkabel nodig voor het scherm.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisch schermcontrast: 66.000:1
- Responstijd (normaal): 2 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 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 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
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 biljoen kleuren 17-bits RGB
- Kleur van de behuizing: Zwart metalen voorzijde met zwarte achterzijde

## 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

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

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveau voor kinderen
- 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 voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Instellingenwizard, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: Universeel
- Type afstandsbediening: RC4480
- 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, Energiebesparing, Standaard, Levendig

## Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: 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 \*
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in, VGA PC-ingang
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: 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

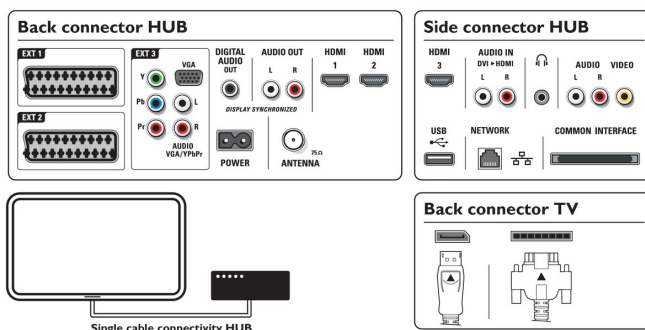
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Energieverbruik: 236 W
- Vermogen (modus voor lager stroomverbruik): 164 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,40 W

## Afmetingen

- Schermafmetingen (B x H x D): 982 x 662,5 x 38\* mm
- Breedte scherm: 16,5 kg
- Schermafmetingen met standaard (B x H x D): 982 x 685 x 240 mm
- Gewicht scherm (met standaard): 20 kg
- Hub-afmetingen (B x H x D): 320 x 84 x 320 mm
- Gewicht hub: 4,7 kg
- Diameter Essence-kabel: 14 mm
- Lengte Essence-kabel: 4 m
- Gewicht (incl. verpakking): 38 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1163 x 813 x 320 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 300 x 300 mm

## Accessoires

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



Publicatiedatum  
2022-04-26

Versie: 6.2.12

12 NC: 8670 000 42226  
EAN: 87 12581 44292 7

© 2022 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](http://www.philips.com)

\* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund  
\* Maximumdiepte van het scherm: 49,8 mm