

Philips  
Professional LCD-TV

37 inch Ultimate HD  
LCD  
DVB-T/C MPEG4\*



37HFL5880D

## De ultieme filmbelevenis

### Philips Ultimate HD Hospitality LCD-TV

De stijlvolle Ultimate HD Hospitality TV is dé complete digitale HD-oplossing. Een set-top box is niet nodig en gasten genieten van een echte HD-bioscoopoplossing. Uw gasten bleven nog nooit zo graag op hun kamer!

#### Optimaal rendement op uw investering

- Oplossing voor volledige kostenoptimalisatie
- VSecure en VTrack voor HD-inhoudsbeveiliging in hotels

#### Duurzaam en veilig

- SmartPower voor energiebesparing
- Milieuvriendelijk ontwerp en vlamvertragende behuizing

#### Geïntegreerde systeemoplossing, klaar voor de toekomst

- Beveiligde SmartCard-sleuf
- Op afstand software bijwerken
- 1080p eerste klas HD-inhoud met MPEG 4-ontvangst via DVB-T/C

#### Onderscheidende factor voor gasten

- Geïntegreerde weergave van de klok met wek- en berichtenalarm
- Compatibel met Philips Connectivity Panel, zodat gasten van hun eigen apparaten kunnen genieten
- Pixel Plus HD voor meer details, diepte en helderheid
- Thema-TV waarmee gasten gemakkelijk hun eigen kanalen kunnen vinden

# PHILIPS

## Kenmerken

### 1080p eersteklas HD-inhoud

Het 1080p HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder MPEG 4-ontvangst via DVB-T en DVB-C-tuner. De signaalverwerking is sterk verbeterd om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

### Ingebouwde SmartCard-slot

Met de ingebouwde SmartCard-slot kunnen derden via toepassingskaarten functionaliteit toevoegen aan de TV, zonder extra dozen en externe aansluitingen. De TV kan ook worden aangesloten op externe decoders en set-top boxes van alle grote providers van interactieve systemen via de Serial Xpress Control-interface (ondersteunt de UART- en RS232-protocols) en de SmartPlug Control-interface.

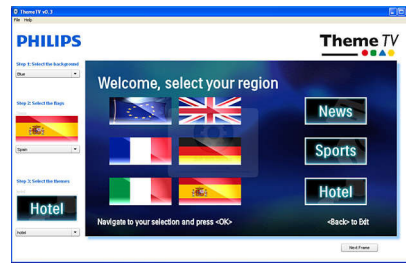
### Op afstand software bijwerken

De TV-software die hotelspecifieke functies aanstuurt, kan op afstand worden bijgewerkt door een gecertificeerde systeemprovider.

### Geïntegreerde weergave van de klok

De ingebouwde weergave van de klok, die u ook als wekker kunt gebruiken, maakt een losse klok en daarmee snoeren en aansluitingen in de kamer overbodig.

### Thema-TV



Thema-TV biedt een geavanceerde gebruikersinterface waarmee uw gasten kunnen navigeren in het gastenmenu om zonder interactief entertainmentsysteem gemakkelijk kanalen uit hun eigen land, nieuws en hotelgegevens te vinden.

### Pixel Plus HD



Pixel Plus HD is een beeldverwerkingstechnologie waarmee kijkers inhoud kunnen bekijken die levendig, natuurlijk en echt is. Het resultaat is een superscherp beeld met ongelooflijk veel details en diepte bij elke HD-bron.

### Compatibel met Connectivity Panel

Deze TV werkt naadloos samen met Philips Connectivity Panels. De gast kan eenvoudig genieten van media van een PC, MP3-speler, DVD-speler, camcorder en vele andere apparaten. Dankzij de autodetectiefunctie schakelen het Connectivity Panel en de TV automatisch over naar de inhoud van het aangesloten apparaat.

### Volledige kostenoptimalisatie

Met de Philips Ultimate HD Hospitality TV kunt u eersteklas High Definition-inhoud voor

uw gasten weergeven zonder set-top box in de kamer. Met deze TV bent u zeker van een oplossing met volledige kostenoptimalisatie die alle HD-vereisten bevat, zoals MPEG 4-ontvangst via DVB-T en/of DVB-C-tuner met inhoudsbeveiliging.

### VSecure en VTrack

Als u eersteklas HD-inhoud aan de gast wilt weergeven, zijn er strikte voorzorgen voor inhoudsbeveiliging nodig van de inhoudsindustrie. Philips heeft een totaaloplossing ontworpen voor HD-inhoudsbeveiliging in hotels die bestaat uit VSecure voor HD-inhoudsbeveiliging en VTrack voor forensische HD-watermerken.

### SmartPower



De intensiteit van de achtergrondverlichting kan worden gestuurd en vooraf worden ingesteld door het systeem. Hierdoor kunt u het energieverbruik met maximaal 50% terugdringen en aanzienlijk besparen op energiekosten.

### 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.

# Specificaties

## Beeld/scherm

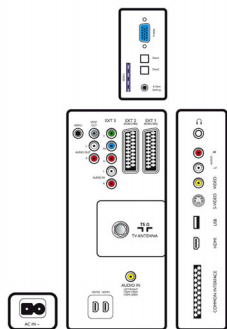
- Beeldformaat: 16:9, Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 37 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 94 cm
- Kleur van de behuizing: Zwart
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1300:1
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Active Control, Black Stretch, Blue

- Stretch, Kleurverbetering, Color Transient Improvement, Digital Noise Reduction, Luminance Transient Improver, Motion adaptive de-interlacing, Progressive Scan, Automatische huidskleurcorrectie, Dynamisch-contrastverbetering, White Stretch, Green Stretch, Pixel Plus HD, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 1:30.000
- Responstijd (normaal): 6 ms

- Kijkhoek (horizontaal): 176 graad
- Verhouding maximale helderheid: 100 %
- Kijkhoek (verticaal): 176 graad
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1366 x 768, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz,



# Specificaties

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

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L, DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitale TV: DVB-C MPEG4\*, DVB-T MPEG4\*
- Aantal voorkeurzenders: 250
- Videoweergave: PAL, SECAM, NTSC
- Tunerweergave: PLL

## Multimediatoepassingen

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

## Comfort

- Gemakkelijk te installeren: Geavanceerde hotelmodus, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Programmernaam, TV-instellingen dupliceren via USB, Vergrendeling installatiemenu, Beveiligde toegang tot het menu, Toetsenbordvergrendeling
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), 1 lijst met kanalen, analoog/digitaal
- Klok: Dimbaar, Geïntegreerd LCD-weergave van de klok, Sleep-timer, Wekker
- Klokverbeteringen: Synchronisatietijd via TXT/DVB
- Comfort: Hotelgastfuncties, Automatische inschakeling, Welkomstbericht, Indicator voor nieuwe berichten, Kanaal voor inschakeling, Volumebeperking
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Volledig scherm, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, Ondertitelzoom, Superzoom, Auto Format
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG
- Interactieve hotel functies: Compatibel met Connectivity Panel, Automatisch kanalen bijwerken blokkeren, Downloaden van software via de ether blokkeerbaar, ThemeTV
- Gevangenismodus: Uitschakeling van teletekst en MHEG
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Andere handige opties: Kensington-slot
- Firmware-upgrade mogelijk: Externe upgrade voor hotel-TV-software, Firmware te upgraden via USB, Firmware-upgrade mogelijk via RF
- Ingebouwde (HD) inhoudsbeveiliging: VSecure, VTrack
- Teleteksttalen: West-Europees, Oost-Europees, Cyrillisch

## Healthcare

- Controle: Afstandsbediening voor meerdere apparaten, Bediening via infraroodverbinding
- Veiligheid: Dubbele isolatie van klasse II
- Comfort: Hoofdtelefoonuitgang, Onafhankelijke demping van hoofd-luidspreker

## Geluid

- Equalizer: 5-band
- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Geluidssysteem: Mono, Stereo, Nicam Stereo, BBE, Dolby Digital (AC-3), Virtual Dolby Digital
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Smart Sound

## Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 2

## Connectiviteit

- Connectiviteitsverbeteringen: Seriele Xpress-interface, SmartPlug Xpress-interface, RJ12-aansluiting, RJ45-aansluiting, SmartCard-uitbreidingsslot, Snelle infraroodlus, HM-Link, Externe luidsprekeraansluiting, Scartkabel voor inschakelen, USB 2.0, Externe voeding 12 V/10 W
- Aantal HDMI-aansluitingen: 3
- Aantal SCARTS: 2
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Stand-by
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdtelefoonuitgang, S-Video in, USB 2.0, HDMI v1.3
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Hoofdtelefoonuitgang, PC-ingang VGA, Common Interface
- Ext. 3: Audio L/R in, YPbPr
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Energieverbruik: 200 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>2</math> W (met klok)
- Jaarlijks energieverbruik: 219 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja\*
- Hoeveelheid kwik: 61 mg
- Stand-byenergieverbruik (actief): 20 W
- Stand-byenergieverbruik (passief): 1.2 W

## Ecologische specificaties

- Veiligheid: Vlambestendige behuizing
- Energiezuinige stand-bystand
- SmartPower

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Voedingskabel, Muursteen, Garantiekaart
- Optionele accessoires: Instelbare afstandsbediening RC2573GR, Afstandsbediening voor gast 22AV1105, Afstandsbediening thema-TV 22AV1107, Tafelstandaard met draaivoet, Muursteen (kantelbaar) 22AV3200/10

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 928 mm
- Hoogte van het apparaat: 587 mm
- Diepte van het apparaat: 100 mm
- Gewicht van het product: 16 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 928 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 651 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 262 mm
- Gewicht (incl. standaard): 19 kg
- Breedte van de doos: 1132 mm
- Hoogte van de doos: 669 mm
- Diepte van de doos: 258 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 22 kg
- Geschikt voor wandmontage: 200 x 200 mm



Publicatiedatum  
2024-03-23

Versie: 1.1.5

EAN: 87 12581 48794 2

© 2024 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)

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

\* Jaarlijks energieverbruik is berekend aan de hand van het normale energieverbruik gedurende 4 uur per dag en 365 dagen per jaar.

\* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.