

Philips Cineos  
Televízor s plochou  
obrazovkou

107 cm (42")

displej LCD  
integrováný digitálny tuner

42PFL9732D



## Pozdvihnite svoj zážitok z pozerania

s Perfect Pixel HD a Ambilight

Vychutnajte si jedinečný zážitok zo sledovania s týmto plochým Philips Cineos TV s Perfect Pixel HD Engine, Ambilight Surround, úplným zobrazením HD 1080p a 100 Hz technológiou Clear LCD. USB konektor a čítačka digitálnych médií vám zabezpečí úplný prístup k multimediálnemu obsahu.

### Ozajstná krása spočíva v detailoch

- Otočný stojan s vhodným dizajnom

### Ponorte sa do deja

- LCD displej s Full HD a rozlíšením 1 920 x 1 080p
- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T
- HD Ready pre najvyššiu kvalitu zobrazenia HD signálov
- Funkcia Perfect Pixel HD pre bezkonkurenčnú ostrosť a čistotu
- 100 Hz Clear LCD pre dokonalú ostrosť zobrazenia pohybu (3 ms)
- Ambilight Surround pre vzrušujúci zážitok zo sledovania TV
- HD Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s plným HD

### Pre vylepšený výkon

- 3 HDMI vstupy pre plné digitálne pripojenie s vysok. rozl. v 1 kábli

### Dokonalá obrazová kvalita z vašich digitálnych fotografií

- Priečinok pre USB a pamäťové karty pre nepretržité prehrávanie multimédií

# PHILIPS

Televízor s plochou obrazovkou  
107 cm (42") displej LCD, integrovaný digitálny tuner

## Hlavné prvky

### LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p



Obrazovka Full HD má širokouhlé rozlíšenie 1920 x 1080p. Toto je najvyššie rozlíšenie HD zdrojov pre tú najdokonalejšiu kvalitu obrazu. Je plne nadčasová, keďže podporuje signály 1080p zo všetkých zdrojov, vrátane tých najnovších ako disky Blu-ray a moderných herných konzol HD. Spracovanie signálu je na tej najvyššej úrovni, aby podporovalo túto oveľa vyššiu kvalitu a rozlíšenie obrazu. Vytvára žiarivý obraz bez kmitania s progresívnym riadkovaním, s úžasným jasom a farbami.

### Integrovaný digitálny DVB-T tuner

Integrovaný digitálny DVB-T tuner vám umožní prijímať signál digitálnej pozemnej televízie bez potreby dodatočného koncového prijímača. Vychutnajte si kvalitnú televíziu bez zbytočných komplikácií.

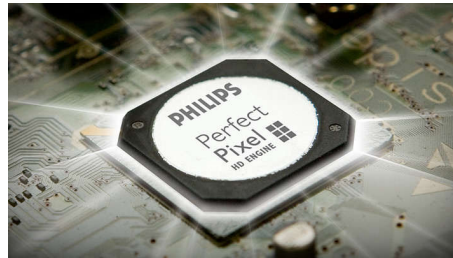
### HD Ready (s podporou HD)



Vychutnajte si výnimočnú kvalitu obrazu s vysokým rozlíšením a buďte kompletne pripravení na HD zdroje, ako napríklad HDTV koncové prijímače alebo disky Blu-ray. HD Ready je ochranná známka, ktorá ponúka kvalitu obrazu prevyšujúcu kvalitu dosiahnutú technológiou progresívneho riadkovania. Je v súlade s prísnyimi štandardmi vydanými organizáciou EICTA, ktoré prinášajú HD obraz s vyšším rozlíšením a kvalitou obrazu signálu s vysokým rozlíšením. Je vybavený univerzálnym

pripojením k zariadeniam s analógovým YPbPr a nekomprimovaným digitálnym pripojením DVI alebo HDMI, s podporou HDCP. Dokáže zobrazit' signály 720p a 1080i pri frekvencii 50 a 60 Hz.

### Perfect Pixel HD Engine



Zažite bezkonkurenčnú ostrosť a jas s Perfect Pixel HD Engine. Každý pixel obrazu sa zdokonalí, aby lepšie zodpovedal okolitým pixelom, čo má za následok prirodzenejší obraz. Výsledkom je jedinečná kombinácia ostroti, prirodzeného detailu, živých farieb, vynikajúceho kontrastu a plynulého prirodzeného pohybu, a to bez ohľadu na to, čo pozeráte. Čistý obraz, ktorý je ostrý ako britva, zaisťuje zaznamenanie rušenia a hluku a zníženie vo všetkých zdrojoch obsahu - od multimédií po bežnú TV.

### 100 Hz Clear LCD



100 Hz Clear LCD dosahuje extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu, a tým čistý a živý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke. Technológia Double Frame Rate Insertion (Dvojnásobné snímkovanie) funguje s obnovovacou frekvenciou 100 Hz. Zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok oproti konvenčným LCD, čím sa dosahuje čas odozvy 3 milisekundy (merané v tzv. Perceived

42PFL9732D/10

Blur-Edge-Width; BEW). Táto jedinečná technológia spoločnosti Philips posúva ostrosť zobrazenia pohybu na LCD displejoch na úplne novú úroveň.

### Funkcia Ambilight Surround

Pomocou svetla obklopujúceho obrazovku, Ambilight 3 pôsobivo prispieva k celkovému zážitku zo sledovania TV obklopujúcim svetlom z 3 strán. Dopĺňa farby a intenzitu svetla zobrazeného obrazu na obrazovke. Vytvára atmosféru, stimuluje uvoľnenejšie pozieranie a zlepšuje vnímané detaily obrazu, kontrastu a farieb. Ambilight 3 sa automaticky a nezávisle prispôbi farbám každej obrazovej strany podľa meniaceho sa obsahu na obrazovke. Pomocou tretieho svetla Ambilight na hornej strane obrazu je obraz teraz úplne obklopený a úplne vás vtiahne do deja na obrazovke.

### Technológia HD Natural Motion



Spoločnosť Philips vynašla technológiu HD Natural Motion, aby minimalizovala efekt trhaných pohybov, ktorý je vidieť pri pohyblivých scénach. Mnohokrát ocenený algoritmus vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhavé prechody, ako vo vysielaní, tak aj vo filmových nahrávkach (ako sú disky DVD a Blu-Ray). Výsledkom je plynulá reprodukcia obrazu a vynikajúca ostrosť, ktoré zaručujú vyššiu úroveň diváckeho zážitku.

### Predmontovaný otočný stojan

Tento vysokokvalitný stojan bol špeciálne navrhnutý, aby ste váš TV mohli bez obmedzení umiestniť kdekoľvek. Stojan sa dodáva predmontovaný na TV už priamo v balení. Umožňuje ľahké umiestnenie TV s plochou obrazovkou bez otravného vrtania alebo počiatočného pripevňovania stojana na TV. Otočne si ho podľa vlastnej potreby a vychutnajte si pozieranie z toho najlepšieho uhla.

# Technické údaje

## Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Funkcia Ambilight Surround, Automaticky prispôsobený videoobsah, Plne funkčný v pohotovostnom režime, Účinná nízkoenergetická žiarovka
- Svetelný systém Ambilight: LED so širokým spektrom farieb
- Funkcia stlmenia: Manuálne a so svetelným snímačom

## Obraz/Displej

- Pomer strán: 16:9
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Brillantovo perlová
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Pomer kontrastu (typický): 1 200:1
- Dokonalejšie zobrazenie: Perfect Pixel HD Engine, Technológia HD Natural Motion, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Active Control + Svetelný snímač, Potlačanie rušivých signálov, Progressívne riadkovanie, Čip neutralizujúci impulzy, obrazovka Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Dvojitá rýchlosť snímkov
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 8000:1
- Čas odozvy (typický): 3 (ekv. BEV) ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Spracovanie farieb: 4 trilióny farieb (14-bitové RGB)

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 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, 1 920 x 1 080i, 60 Hz, 1 920 x 1 080p, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- TV systém: DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB \*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB, Čítačka pamäťových kariet 7v1
- Formáty prehrávania: MP3, Súborové prezentácie (.alb), Statické obrázky JPEG
- Typy pamäťových kariet: Compact Flash typ I, Compact Flash II, Memory Stick, Microdrive, Karta Multi Media Card (MMC), Karta Secure Digital (SD), Karta Smart Media

## Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Autom. uloženie, Digitálne ladenie PLL, Plug & Play
- Jednoduché používanie: 4 zoznamy obľúbených položiek, Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvoľbu, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie
- Hodiny: Smart Clock
- Prispôbenia formátu obrazovky: základný režim (1080p bod na bod), 4:3, Automatický formát, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Super zoom, Širokouhlá obrazovka
- Multimédia: Digital Media Reader – Čítač digitálnych médií (prehľadávač), Funkcia USB autobreak-in
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Diaľkové ovládanie: TV, DVD, HTS (systém domáceho kina), STB (digitálny koncový prijímač)
- Typ diaľkového ovládača: RC4422
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB
- Obrázok v obrázku: Dvojitá obrazovka Text/Obrázok
- Zdokonalenia teletextu: Sledovanie zvykov, Programový informačný riadok

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 8 W
- Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Digitálne spracovanie signálu, Grafický ekvalizér, Dynamické zlepšenie basov

## Reprodukory

- Vstavané reprodukory: 4
- Typy reproduktorov: Integrované woofery s wOOx, Reproduktor s kužeľ. klenbou

## Pripojiteľnosť

- Funkcie HDMI: Kábová ekvalizácia, Káble kategórie 1 a 2, Komprimovaný zvuk, Podpora Multirate pref. formát, Podpora PC formátu, Rozlíšenia 720p, 1080i, 1080p
- Predné/bočné konektory: Zvukový vstup Ľ/P, CVBS vstup, Slúchadlový výstup, Vstup S-video, USB, Viacsotová čítačka pamäťových kariet
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Iné pripojenia: Analógový audio Ľavý/Pravý výstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Príkon

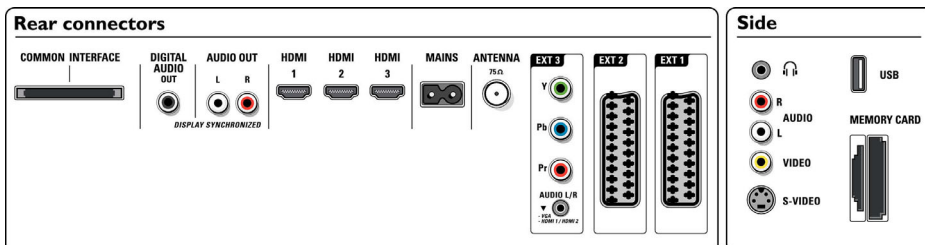
- Napájanie zo siete: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotreba energie: 232 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,8 W

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stolový otočný stojan, kábel antény RF

## Rozmery

- Šírka prístroja: 1060 mm
- Výška prístroja: 675 mm
- Hĺbka prístroja: 125 mm
- Hmotnosť výrobku: 28,7 kg
- Výška zostavy (so stojanom): 740 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 256 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 32,4 kg
- Šírka krabice: 1160 mm
- Výška krabice: 881 mm
- Hĺbka krabice: 310 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 39,7 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 600 x 400 mm



Dátum vydania  
2023-07-21

Verzia: 8.0.22

EAN: 87 12581 30061 6

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

\* DVB-T, podporované iba vo vybraných krajinách