

Philips Cineos  
Televizory s plochou  
obrazovkou

107 cm (42")  
LCD  
integrováný digitální

42PFL9732D



## Pozvedněte své zážitky ze sledování o úroveň výše

### s Perfect Pixel HD a technologií Ambilight

Televizor Philips Cineos s plochou obrazovkou Full HD 1080p, technologií Perfect Pixel HD Engine, Ambilight Surround a 100 Hz Clear LCD přináší mimořádný zážitek ze sledování. Připojení USB a čtečka paměťových karet vám poskytnou úplný přístup k multimediálnímu obsahu.

#### Skutečná krása je v detailech

- Otočný podstavec ve shodném provedení

#### Pohlující zážitek ze sledování

- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T
- HD Ready pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s vysokým rozlišením
- Perfect Pixel HD Engine pro bezkonkurenční ostrost a průzračnost
- Obrazovka 100 Hz Clear LCD pro vynikající ostrost pohybu (3 ms)
- Technologie Ambilight Surround pro pohlující zážitek ze sledování
- HD Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech s plným vysokým rozlišením

#### Pro zlepšený výkon

- 3 vstupy HDMI pro plně digitální připojení s HD v jednom kabelu

#### Perfektní kvalita obrazu z digitálních fotografií

- Slot USB a slot pro paměťové karty pro okamžité přehrávání multimédií

# PHILIPS

Televizory s plochou obrazovkou  
107 cm (42") LCD, integrovaný digitální

## Přednosti

### Displej LCD Full HD 1920 x 1080p



Obrazovka Full HD nabízí širokoúhlé rozlišení 1920 x 1080p, které představuje nejvyšší rozlišení pro nejlepší kvalitu obrazu. Je plně připravena pro budoucí vylepšení, jelikož podporuje signály s rozlišením 1080p ze všech zdrojů, včetně nejnovějších, např. Blu-ray a pokročilé HD herní konzole. Zpracování signálu je podstatně vylepšeno, aby podporovalo vyšší kvalitu signálu a rozlišení. Poskytuje skvělý obraz s funkcí Progressive Scan bez blikání a s vynikajícím jasnem a barvami.

### Integrovaný digitální tuner DVB-T

Integrovaný digitální tuner DVB-T umožňuje příjem digitálního pozemního vysílání, aniž by byl třeba přídavný set top box. Vychutnejte si kvalitní televizi bez rušení.

### HD Ready



Vychutnejte si výjimečnou kvalitu obrazu s vysokým rozlišením a plně se připravte na zdroje vysokého rozlišení jako set top box HDTV nebo disk Blu-Ray. HD ready je ochranná známka zařízení, které nabízí vyšší kvalitu obrazu než technologie progressive scan. Zařízení vyhovuje přísným normám asociace EICTA a nabízí obrazovku, která zobrazuje signál s vysokým rozlišením.

Umožňuje univerzální analogové připojení YPbPr i nekomprimované digitální připojení DVI nebo HDMI, s podporou HDCP. Zobrazuje signál s rozlišením 720p a 1080i při frekvenci 50 Hz a 60 Hz.

### Perfect Pixel HD Engine



Zažijte nepřekonatelnou ostrost a čistotu technologie Perfect Pixel HD Engine. Každý pixel obrazu je vylepšen, aby se lépe hodil k okolním pixelům a aby tak byl vytvořen přirozenější obraz. Výsledkem je jedinečná kombinace ostrosti, přirozených detailů, živých barev, dokonalého kontrastu a přirozeného plynulého pohybu, ať sledujete cokoli. Čistý a jako žiletka ostrý obraz je výsledkem detekce a redukce artefaktů a šumu ve všech zdrojích obsahu – od multimédií po standardní televizi.

### 100Hz Clear LCD



Obrazovka 100 Hz Clear LCD poskytuje mimořádnou ostrost pohybu pro čistý a zářivý obraz dokonce i při rychlém pohybu na obrazovce. Aplikace dvojnásobné snímkové frekvence je kompatibilní s vysokou 100Hz obnovovací frekvencí. Dochází k více než dvojnásobnému zvýšení ostrosti reprodukce pohybu v porovnání s běžnými displeji LCD a

42PFL9732D/10

zkrácení reakční doby na 3 milisekundy (měřeno v BEW). Tato jedinečná technologie společnosti Philips přináší novou úroveň ostrosti pohybu na obrazovkách LCD.

### Ambilight Surround

Pomocí světelných obklopujících obraz technologie Ambilight 3 významně přispívá celkovému zážitku ze sledování díky světlu na třech stranách, které doplňují barvy a intenzitu světla obrazu na obrazovce. Přizpůsobením okolního osvětlení umožňuje uvolněnější sledování a lepší vnímání detailů, kontrastu a barev obrazu. Technologie Ambilight 3 automaticky a nezávisle přizpůsobuje barvy na každé straně obrazovky podle měnícího se obsahu na obrazovce. Díky třetímu světlu Ambilight je nyní horní okraj obrazu zcela obklopen a naprosto vás ponoří do sledování.

### HD Natural Motion



Společnost Philips vyvinula systém HD Natural Motion, který minimalizuje trhavé pohyby viditelné ve filmovém obsahu. Oceněný algoritmus předvídá pohyb objektů a upravuje trhané pohyby ve vysílání i v nahraném filmovém materiálu (např. na DVD a Blu-ray discích). Výsledný plynulý, dokonale ostrý obraz přenáší zážitek při sledování na vyšší úroveň.

### Předem namontovaný otočný stojan

Kvalitní stojan je speciálně navržen pro tento televizor, proto nabízí maximální volnost při umístění. Stojan je k televizoru předem namontovaný. Umožňuje tedy snadnou instalaci plochého televizoru bez náročného sestavování. Vychutnejte si nejlepší úhel sledování díky natočení podle vlastních potřeb.

# Specifikace

## Ambilight

- Funkce Ambilight: Ambilight Surround, Automatická adaptace na videoobsah, Plný provoz v pohotovostním režimu, Efektivní žárovka s nízkou spotřebou
- Systém Ambilight: Široký rozsah barev LED
- Funkce ztlumení jasů: Manuální a světelným senzorem

## Obraz/displej

- Poměr stran: 16:9
- Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců
- Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm
- Barva skřínky: Zářivá perlová
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080p
- Jas: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastní poměr (typický): 1200:1

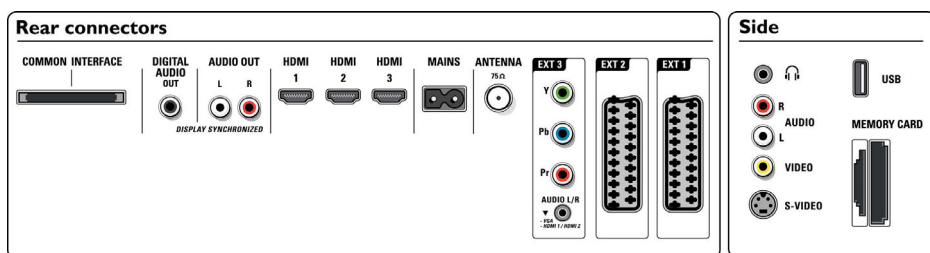
- Vylepšení obrazu: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Zpracování 1080p 50/60 Hz, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný senzor, Potlačení zubatých hran, Progressive scan, Čip Pulse Killer, Widescreen Plus, 100Hz Clear LCD, Dvojnásobná snímková frekvence
- Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA
- Dynamický kontrast obrazovky: 8000:1
- Reakční doba (typická): 3 (ekviv. BEW) ms
- Úhel sledování: 176° (H) / 176° (V)
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou
- Zpracování barev: 4 triliony barev (14bitové RGB)

## Podporovaná rozlišení

- 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, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz
- Videoformáty: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Tuner/příjem/vysílání

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF
- systém TV příjmu: DVB COFDM 2K/8K
- Digitální příjem: Pozemní vysílání DVB \*
- Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL



# Specifikace

## Multimediální aplikace

- Multimediální připojení: USB, Čtečka paměťových karet 7 v 1
- Formáty přehrávání: MP3, Soubory prezentace (.alb), Fotografie JPEG
- Typy paměťových karet: Compact Flash typ I, Compact Flash typ II, Memory Stick, jednotka Microdrive, Paměťová karta MultiMedia (MMC), Paměťová karta Secure Digital (SD), Paměťová karta Smart Media

## Pohodlí

- Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek
- Snadná instalace: Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, Digitální ladění PLL, Standard Plug & Play
- Snadné použití: 4 seznamy oblíbených programů, Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Rozdíl hlasitosti na předvolbách, Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Průvodce nastavením, Ovládání na boku přístroje
- Hodiny: Hodiny Smart Clock
- Nastavení formátu obrazovky: Nepřepočítaný (bod po bodu 1080p), 4:3, Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokouhlá obrazovka
- Multimédia: Digital Media Reader (prohlížeč), Automatické rozpoznání USB
- Elektronický programový průvodce (EPG): Průvodce Now + Next EPG, Průvodce EPG na 8 dnů
- Dálkový ovladač: Televize, DVD, Systém domácího kina HTS, STB (Set-Top Box)
- Typ dálkového ovladače: RC4422
- Teletext: Teletext s pamětí 1 200 stránek
- Možnost aktualizace firmwaru: Průvodce aut. aktualizací firmwaru, Aktualizace firmwaru přes USB
- Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se dvěma obrazovkami
- Vylepšení teletextu: Funkce Habit Watch, Informace o programu

## Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 2 x 8 W
- Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE
- Vylepšení zvuku: Digitální zpracování signálu, Grafický ekvalizér, Dynamické zvýraznění basů

## Reproduktory

- Vestavěné reproduktory: 4
- Typ reproduktorů: Integrované woofery s wOOx, Kuželový výškový reproduktor

## Možnosti připojení

- Vlastnosti rozhraní HDMI: Ekvalizace kabelů, Kabely kategorie 1 a 2, Komprimované audio, Podpora vícerychlostního preferovaného formátu, Podpora formátu PC, Rozlišení 720p, 1080i, 1080p
- Čelní / boční přípojky: Vstup audio L/P, Vstup kompozitního videa CVBS, Výstup pro sluchátka, Vstup S-video, USB, Víceslotová čtečka paměťových karet
- Konektor Ext 1 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB
- Konektor Ext 2 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB
- Další připojení: Analogový audio výstup levý/pravý, Výstup S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní
- Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P
- Konektor Ext 4: Rozhraní HDMI v1.3
- Konektor Ext 5: Rozhraní HDMI v1.3
- Konektor Ext 6: Rozhraní HDMI v1.3

## Napájení

- Napájení ze sítě: Střídavý proud 220 - 240 V, +/- 10%
- Okolní teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotřeba elektrické energie: 232 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,8 W

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Otočný stojan na nábytek, Kabel antény rádia

## Rozměry

- Šířka přístroje: 1060 mm
- Výška přístroje: 675 mm
- Hloubka přístroje: 125 mm
- Hmotnost výrobku: 28,7 kg
- Výška přístroje (s podstavcem): 740 mm
- Hloubka přístroje (s podstavcem): 256 mm
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 32,4 kg
- Šířka balení: 1160 mm
- Výška balení: 881 mm
- Hloubka balení: 310 mm
- Hmotnost včetně balení: 39,7 kg
- Kompatibilní s montáží na stěnu: 600 x 400 mm



Datum vydání 2023-09-09

Verze: 8.0.22

EAN: 87 12581 30061 6

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* DVB-T, podporováno pouze ve vybraných zemích