

Philips Cineos  
Flat TV

107 cm (42")  
LCD  
digital integrat

42PFL9732D



## O experiență vizuală nouă

cu Perfect Pixel HD și Ambilight

Savurați experiența de vizionare perfectă, cu ajutorul acestui televizor Philips Cineos cu motor Perfect Pixel HD, Ambilight Surround, afișaj Full HD 1080p și tehnologie Clear LCD de 100 Hz. Conexiunea USB și cititorul de carduri de memorie vă oferă acces multimedia complet.

### Adevărata frumusețe se regăsește în detalii

- Stativ pivotant cu design asortat

### Experiență vizuală copleșitoare

- Ecran LCD Full HD, cu o rezoluție de 1920x1080p
- Tuner digital integrat pentru recepție DVB-T
- HD Ready pentru o afișare de calitate superioară a semnalelor HD
- Perfect Pixel HD Engine pentru claritate și fidelitate deosebite
- Clear LCD de 100Hz, pentru o precizie uimitoare a mișcării (3ms)
- Ambilight Surround pentru o experiență vizuală copleșitoare
- HD Natural Motion pentru o reproducere omogenă a mișcării în filme Full HD

### Pentru a beneficia de performanță avansată

- 3 intrări pentru o conexiune digitală HD fără limite într-un singur cablu

### Calitate impecabilă a fotografiilor digitale

- USB și slot pentru card de memorie pentru redare multimedia instantanee

# PHILIPS

Flat TV  
107 cm (42") LCD, digital integrat

## Repere

### Ecran LCD Full HD, 1920x1080 pixeli



Acest ecran LCD Full HD are o rezoluție panoramică de 1920 x 1080p, aceasta fiind cea mai ridicată rezoluție care poate fi obținută din surse HD, pentru o calitate ireproșabilă a imaginii. Ecranul este compatibil cu tehnologiile viitoare, acceptând semnal 1080p din orice sursă, inclusiv din cele mai noi console de jocuri HD și Blu-Ray. Procesarea semnalului este mult îmbunătățită, pentru a accepta o calitate a semnalului și o rezoluție mult mai ridicate. Imaginile rezultate în urma scanării progresive sunt complet lipsite de scintilații, cu luminozitate mare și contrast optim.

### Tuner DVB-T digital integrat

Tunerul DVB-T digital integrat vă permite să recepționați transmisii TV digitale terestre și prin cablu fără a avea nevoie de un set top box suplimentar. Bucurați-vă de transmisii TV de calitate fără dezordine.

### HD Ready



Savurați calitatea excepțională a imaginilor cu un semnal TV de înaltă definiție și fiți pregătiți pentru surse HD, precum set top box HDTV sau disc Blu-ray. HD Ready este o tehnologie cu denumire protejată care oferă imagini de calitate, superioare celor obținute prin scanare progresivă. Această tehnologie respectă standardele stricte impuse de EICTA, oferind

un ecran HD care afișează imagini de calitate, cu rezoluție superioară, grație unui semnal TV de înaltă definiție. Monitorul acceptă atât conexiuni YPbPr analogice, cât și conexiuni digitale necomprimate DVI sau HDMI, fiind compatibil cu tehnologia HDCP. Poate afișa semnale de 720p și 1080i la 50 și 60 Hz.

### Procesor de imagine Perfect Pixel HD



Experimentați claritatea incomparabilă cu motorul Perfect Pixel HD. Fiecare pixel al imaginii este optimizat pentru a se încadra perfect în imagine, generând o imagine mai naturală. Rezultatul este o combinație unică de claritate, detalii naturale, culori vii, contrast superior și o mișcare lină și naturală indiferent ce vizionați. Imaginile curate și clare rezultă din detectarea artefactelor și a zgomotului și reducerea tuturor surselor de conținut - de la multimedia la televizorul standard.

### Clear LCD de 100 Hz



Tehnologia Clear LCD de 100 Hz permite reproducerea mișcărilor cu o precizie uimitoare - imaginile sunt clare și lipsite de scintilații, chiar și în cazul mișcărilor rapide. Tehnologia Double Frame Rate Insertion funcționează la o rată de reîmprospătare ridicată, de 100Hz, crescând precizia

42PFL9732D/10

reproducerii mișcărilor de două ori față de ecranele LCD convenționale. Timpul de răspuns obținut este de 3 milisecunde, măsurat ca nivel BEW (Blur-Edge-Width) perceput. Această tehnologie unică dezvoltată de Philips aduce calitatea imaginilor LCD la un nou nivel.

### Ambilight Surround

Cu lumini care înconjoară imaginea, Ambilight 3 îmbunătățește în mod impresionant experiența vizionării cu lumină ambientală pe 3 laturi pentru a completa culorile și intensitatea luminoasă a imaginii de pe ecran. Creează ambianță, oferă o experiență relaxantă de vizionare și îmbunătățește detaliile, contrastul și culorile percepute. Ambilight 3 adaptează automat și independent culorile fiecărei laturi a ecranului, în funcție de imaginile de pe ecran. Cu Ambilight 3, partea superioară a imaginii este complet încadrată, introducându-vă total în conținut.

### HD Natural Motion



Philips a inventat HD Natural Motion pentru a elimina mișcările sacadate vizibile în cazul filmelor. Algoritmul premiat estimează mișcările sacadate din filme și le corectează, atât în cazul transmisiilor TV, cât și în cazul filmelor înregistrate (cum ar fi cele de pe DVD-uri și Blu-ray Disc). Reproducerea uniformă a mișcării și precizia excelentă duc experiența de vizionare la un nivel superior.

### Stativ pivotant premontat

Stativul special conceput pentru acest televizor vă oferă libertate completă în ce privește amplasarea. Stativul este premontat, situat pe televizor în afara cutiei și permite amplasarea rapidă a aparatului, eliminând eforturile de montare. Puteți obține unghiul de vizionare perfect, schimbând poziția după preferințe.

# Specificații

## Ambilight

- Funcții Ambilight: Ambilight Surround, Adaptare automată la conținut video, Operare completă în stand-by, Lampă cu consum redus
- Sistem de iluminare Ambilight: LED color, panoramic
- Reglarea intensității luminoase: Manuală și prin senzor de lumină

## Imagine/Ecran

- Raport lungime/lățime: 16:9
- Dimensiune diagonală ecran (inch): 42 inch
- Dimensiune diagonală ecran (metric): 107 cm
- Culoare carcasă: Brilliant Pearl
- Rezoluție panou: 1920 x 1080p
- Luminozitate: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Îmbunătățiri ale imaginii: Procesor de imagine Perfect Pixel HD, HD Natural Motion, Îmbunătățire dinamică a contrastului, Procesare 1080p 50/60 Hz, Procesare 1080p 24/25/30 Hz, Escamotare mișcare 3/2 - 2/2, Filtru 3D de tip pieptene, Control activ + senzor de lumină, Eliminarea liniei distorsionate, Scanare progresivă, cip KPC, WideScreen Plus, Clear LCD de 100 Hz, Rată dublă de cadre
- Raport de contrast (nominal): 1200:1
- Tip ecran: LCD cu matrice activă, Full HD, W-UXGA
- Contrast dinamic al ecranului: 8000:1
- Timp de răspuns (nominal): 3 (echivalent BEW) ms
- Unghi de vizionare: 176° (O) / 176° (V)
- Caracteristici superioare ale ecranului: Ecran cu strat antireflex
- Procesare a culorilor: 4 trilioane de culori (RGB pe 14 biți)

## Rezoluție de afișare acceptată

- Formate pentru calculator: 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
- Formate video: 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/Recepție/Transmisie

- Intrare antenă: 75 ohm, coaxial (IEC75)
- Benzi tuner: Hiperbandă, S-Channel, UHF, VHF
- Sistem TV: DVB COFDM 2K/8K
- TV digital: DVB terestru \*
- Redare video: NTSC, SECAM, PAL

## Aplicații multimedia

- Conexiuni multimedia: USB, Cititor de carduri de memorie 7-in-1
- Formate de redare: MP3, Fișiere prezentare (.alb), Imagini statice JPEG
- Tipuri de carduri de memorie: Compact Flash I, Compact Flash tip II, Memory Stick, Microdrive, Card MultiMedia (MMC), Card Secure Digital (SD), Card Smart Media

## Confort

- Protecție copii: Restricționare acces copii
- Ușor de instalat: Denumire automată a programelor, Instalare automată a canalelor (ACI), Sistem de reglare automată (ATS), Memorie automată, Reglaj digital PLL, Plug & Play
- Ușurință în utilizare: 4 liste favorite, Regl. automată volum AVL, Volum Delta per presetare, Interfață grafică pentru utilizator, On Screen Display, Listă de programe, Expert pentru configurarea setărilor, Control lateral
- Ceas: Smart Clock
- Ajustări format ecran: nedemultiplicat (1080p dot-by-dot), 4:3, Format automat, Extindere film 14:9, Extindere film 16:9, Super zoom, Ecran lat
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), Activare automată USB
- Ghid electronic de programe: Ghid electronic de programe Now + Next, Ghid electronic de programe (8 zile)
- Telecomandă: Televizor, DVD, HTS (Sistem Home Theater), STB (Set-Top Box)
- Tip telecomandă: RC4422
- Teletext: Hipertext - 1200 pagini
- Upgrade al firmware-ului: Expert pentru upgrade-ul automat al firmware-ului, Posibilitate de upgrade al firmware-ului prin USB
- Picture-in-Picture: Text Dual Screen
- Caracteristici superioare teletext: Urmărire preferințe, Linie de informații program

## Sunet

- Putere de ieșire (RMS): 2x8 W
- Sistem audio: Virtual Dolby Digital, BBE
- Îmbunătățirea sunetului: Procesare digitală semnal, Egalizator grafic, Dynamic Bass Enhancement

## Difuzoare

- Difuzoare încorporate: 4
- Tipuri de difuzoare: Woofere integrate cu wOOx, Dome tweeter

## Conectivitate

- Caracteristici HDMI: Egalizare prin cablu, Cabluri de categoriile 1 și 2, Semnal audio comprimat, Suport pentru formate multifrecvență, Suport format PC, Rezoluții: 720p, 1080i, 1080p
- Conexiuni frontale/laterale: Intrare audio S/D, Intrare CVBS, Ieșire căști, Intrare S-video, USB, Cititor de carduri de memorie multislot
- Ext 1 SCART: Audio S/D, Intrare/Ieșire CVBS, RGB
- Ext 2 SCART: Audio S/D, Intrare/Ieșire CVBS, RGB
- Alte conexiuni: Ieșire audio analogică S/D, Ieșire SP/DIF (coaxial), Interfață comună
- Ext 3: YPbPr, Intrare audio S/D
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Alimentare

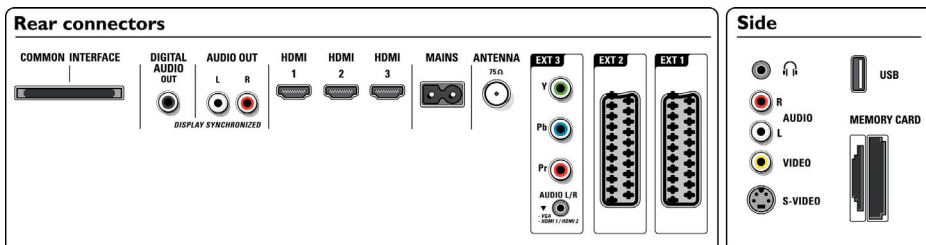
- Sursă de alimentare rețea: CA 220 - 240 V +/- 10%
- Temperatură ambient: între 5 °C și 35 °C
- Consum de energie: 232 W
- Consum în standby: 0,8 W

## Accesorii

- Accesorii incluse: Suport rotativ pentru masă, Cablu de antenă radio

## Dimensiuni

- Lățime aparat: 1060 mm
- Înălțime aparat: 675 mm
- Adâncime aparat: 125 mm
- Greutate produs: 28,7 kg
- Înălțime aparat (cu suport): 740 mm
- Adâncime aparat (cu suport): 256 mm
- Greutate produs (+ suport): 32,4 kg
- Lățime cutie: 1160 mm
- Înălțime cutie: 881 mm
- Adâncime cutie: 310 mm
- Greutate cu ambalaj inclus: 39,7 kg
- Compatibil cu suport de perete: 600 x 400 mm



Data apariției 2023-07-29

Versiune: 8.0.22

EAN: 87 12581 30061 6

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Toate drepturile rezervate.

Specificațiile pot fi modificate fără preaviz. Mărcile comerciale sunt proprietatea Koninklijke Philips N.V. sau a deținătorilor lor legali.

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

\* DVB-T, acceptat numai în țările selectate