

Philips Cineos  
Płaskie telewizory

132 cm (52")  
LCD  
zintegrowany cyfrowy

52PFL9632D



## Oglądanie filmów

z technologią Perfect Pixel HD i oświetleniem Ambilight

Płaski telewizor Philips Cineos pozwala cieszyć się najlepszą jakością obrazu dzięki technologiom Perfect Pixel HD, Ambilight 2 Channel i 100 Hz Clear LCD oraz wyświetlaczowi o rozdzielczości High Definition 1080p. Złącze USB umożliwia pełny dostęp do zawartości multimedialnej.

### **Prawdziwe piękno tkwi w szczegółach**

- Dopasowana do zestawu obrotowa podstawa

### **Przeniesienie się w głąb obrazu**

- Ekran LCD Full HD o rozdzielczości 1920 x 1080p
- Zintegrowany cyfrowy tuner umożliwia odbiór sygnału DVB-T
- Zgodność z technologią HD zapewnia najwyższej jakości obraz z sygnału HD
- Technologia Perfect Pixel HD Engine zapewniająca ostry i wyrazisty obraz
- Ekran Clear LCD 100 Hz zapewniający niezwykłą ostrość ruchomego obrazu (3 ms)
- 2-kanałowa, aktywna funkcja Ambilight zwiększa wrażenia podczas oglądania
- System HD Natural Motion zapewnia płynne wyświetlanie ruchu w filmach Full HD

### **Zapewnia doskonałą dźwięk**

- 3 wejścia HDMI zapewniają cyfrowy sygnał HD w jednym przewodzie

### **Idealna jakość zdjęć cyfrowych**

- Złącze USB ułatwiające błyskawiczne odtwarzanie multimedialnych

# PHILIPS

## Zalety

### Ekran LCD Full HD 1920x1080p



Ekran Full HD umożliwia osiągnięcie rozdzielczości panoramicznej 1920 x 1080 pikseli. Jest to największa rozdzielczość transmisji HD zapewniająca najwyższą możliwą jakość obrazu. Ekran jest w pełni przygotowany na rozwój technologii HD, dzięki obsłudze sygnałów 1080p z dowolnych źródeł, włącznie z najnowszymi technologiami (np. Blu-ray i nowoczesne konsole do gier HD). Ulepszone algorytmy przetwarzania sygnału w pełni obsługują wyższą jakość i rozdzielczość obrazu, co pozwala osiągnąć czysty obraz bez migotania, optymalną jasność i rewelacyjne kolory.

### Zintegrowany cyfrowy tuner DVB-T

Zintegrowany tuner DVB-T umożliwia odbiór kanałów cyfrowej telewizji naziemnej bez dodatkowego dekodera. Ciesz się najlepszymi kanałami telewizyjnymi bez zbędnych przewodów!

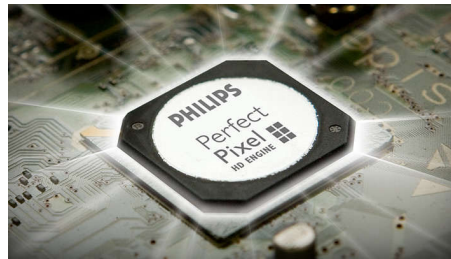
### HD Ready



Ciesz się wyjątkową jakością sygnału telewizyjnego High Definition i przygotuj się na możliwość obsługi źródeł HD, takich jak transmisje HDTV, dekodery lub odtwarzacze Blu-ray. HD Ready to chroniony znak technologii, która zapewnia jakość obrazu przewyższającą technologię przeplotu Progressive Scan. Spełnia ona ostre normy wyznaczone przez EICTA, dzięki czemu na ekranie HD można

wyświetlić obraz o rozdzielczości i jakości oferowanej przez sygnał High Definition. Uniwersalne złącze umożliwia wyświetlanie sygnałów analogowych YPbPr i nieskompresowanych sygnałów cyfrowych DVI lub HDMI, a także obsługę standardu HDCP. Obsługiwane są sygnały 720p oraz 1080i przy 50 i 60 Hz.

### Technologia Perfect Pixel HD Engine



Delektuj się niezrównaną ostrością i wyrazistością obrazu, którą zapewnia technologia Perfect Pixel HD Engine. Dzięki poprawie każdego piksela obrazu pod kątem otaczających go pikseli uzyskiwany obraz jest bardziej naturalny. W efekcie powstaje unikalne połączenie ostrości, naturalnych szczegółów, żywych kolorów, niezwyklego kontrastu i płynnego, naturalnego ruchu, niezależnie od tego, co oglądasz. Wyraźne, bardzo ostre obrazy są rezultatem działania funkcji wykrywania i redukcji zniekształceń i szumów we wszystkich źródłach: od multimedialnych po standardową telewizję.

### Ekran Clear LCD 100 Hz



Ekran Clear LCD 100 Hz zapewnia niespotykaną ostrość ruchomego obrazu, zachowując bogate i żywe kolory nawet podczas szybkich zwrotów akcji. Funkcja Double Frame Rate Insertion oraz

częstotliwość odświeżania obrazu 100 Hz sprawia, że obraz odznacza się zwiększoną ostrością odtwarzanego ruchu — ponad dwukrotnie wyższą od standardowych ekranów LCD. Osiągnięty w ten sposób czas reakcji 3 milisekund (pomiar Perceived Blur-Edge-Width; BEW) dowodzi, że unikalna technologia firmy Philips wkracza na nowy, niedościgniony poziom jakości obrazu.

### Ambilight 2 Channel



Funkcja Ambilight imponująco przyczynia się do ogólnych wrażeń wizualnych, wytwarzając światło otoczenia, które uzupełnia kolory i intensywność światła obrazu na ekranie. Dodaje to nowy wymiar do wrażenia wizualnego, całkowicie zanurzając użytkownika w oglądanej treści. Tworzy atmosferę, sprawia, że oglądanie jest bardziej relaksujące i poprawia postrzeganie szczegółów obrazu, kontrastu i kolorów. Ambilight automatycznie i niezależnie dostosowuje swoje kolory do zmieniającej się treści na ekranie.

### HD Natural Motion



Firma Philips opracowała funkcję HD Natural Motion, aby zredukować migotanie widoczne na ekranie podczas odtwarzania dynamicznego obrazu. Ten wielokrotnie nagradzany algorytm określa poziom ruchu w obrazie i koryguje zniekształcenia odtwarzania ruchu w programie i materiałach filmowych (takich jak DVD i Blu-ray). Dzięki temu odtwarzanie ruchu jest bezproblemowe, a doskonała ostrość zwiększa przyjemność oglądania.

## Dane techniczne

### Ambilight

- Funkcje Ambilight: Ambilight 2 Channel, Autom. adaptacja do zawartości wideo, Pełna obsługa w trybie gotowości, Wydajna lampa energooszczędna
- System oświetlenia Ambilight: Kolorowa dioda LED
- Funkcja wygaszania: Ręczna i za pomocą czujnika światła

### Obraz/wyświetlacz

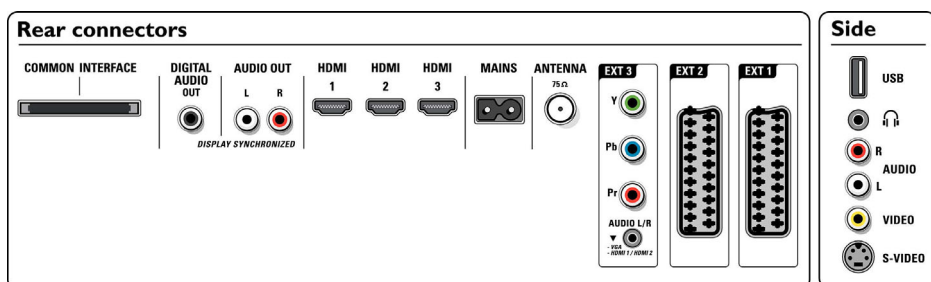
- Format obrazu: 16:9
- Przekątna ekranu (cale): 52 cali
- Przekątna ekranu (cm): 132 cm
- Kolor obudowy: Ciemny antracyt

- Rozdzielczość panelu: 1920 x 1080 pikseli
- Jasność: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Funkcje poprawy obrazu: Technologia Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamiczna poprawa kontrastu, Rozdzielczość obrazu 1080p 50/60 Hz, Rozdzielczość obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Filtr grzebieniowy 3D, Funkcja Active Control z czujnikiem oświetlenia, Eliminacja poszarpanych linii, Skanowanie progresywne, układ eliminacji zakłóceń, Funkcja Widescreen Plus, Ekran Clear LCD 100 Hz, Podwójna liczba klatek na sekundę
- Współczynnik kontrastu (typowy): 2000:1
- Typ ekranu: Ekran LCD HD z aktywną matrycą W-UXGA

- Dynamiczny kontrast ekranu: 10000:1
- Czas reakcji (standardowy): 3 (odpowiednik BEV) ms
- Kąt widzenia: 176° (poz.) / 176° (pion.)
- Funkcje poprawy ekranu: Ekran z powłoką przeciwodblaskową
- Przetwarzanie kolorów: 4 biliony kolorów (RGB 14 bitów)

### Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 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
- Formaty wideo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i,



# Dane techniczne

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

## Tuner/Odtwarzanie/Transmisja

- Wejście antenowe: 75 ohm, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- System TV: DVB COFDM 2K/8K
- Telewizja cyfrowa: Nziemny DVB\*
- Odtwarzanie video: NTSC, SECAM, PAL

## Zastosowania multimedialne

- Połączenia multimedialne: USB
- Formaty odtwarzania: MP3, Pliki pokazu slajdów (.alb), Zdjęcia w formacie JPEG

## Udogodnienia

- Zabezpieczenie przed dziećmi: Blokada i nadzór rodzicielski
- Łatwa instalacja: Automatyczne nadawanie nazw, Auto instalacja kanałów (ACI), Auto system strojenia (ATS), Automatyczne programowanie Autostore, Cyfrowa pętla strojenia PLL, Plug & Play
- Łatwa obsługa: 4 listy ulubionych, Domyślne ustawienie głośności (AVL), Zmiana głośn. dla każdej zaprog. poz., Graficzny interfejs użytkownika, Wyświetlanie na ekranie, Lista programów, Kreator ustawień, Przyciski sterujące umieszczone z boku
- Zegar: Funkcja Smart Clock
- Ustawienia formatu ekranu: nieskalowany (rozdzielczość 1080p), 4:3, Automatyczne wybieranie formatu, Format filmowy 14:9, Format filmowy 16:9, Duże powiększenie, Panoramiczny
- Multimedia: Czytnik nośników cyfrowych (przeglądarka), Wejście USB
- Elektroniczny przewodnik telewizyjny (EPG): Elektroniczny program na bieżący i następny dzień, Elektroniczny program na 8 dni
- Pilot: Telewizor
- Typ pilota zdalnego sterowania: RC4450
- Telegazeta: Telegazeta Hypertext (1200 stron)
- Aktualizacje oprogramowania urządzenia: Kreator aktualizacji oprogramowania, Aktualizowanie oprogramowania przez USB
- Podgląd PiP (obraz w obrazie): Podział ekranu telegazety
- Funkcje dotyczące telegazety: Habit Watch, Linia z informacjami o programie

## Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 2x8 W

- System dźwięku: Funkcja Virtual Dolby Digital, BBE
- Funkcje poprawy dźwięku: Cyfrowa obróbka sygnału (DSP), Korektor graficzny, Dynamiczne wzmocnienie tonów niskich

## Głośniki

- Wbudowane głośniki: 4
- Typy głośników: Zintegrowane głośniki niskotonowe wOOx, Głośnik wysokotonowy

## Łączność WiFi

- Funkcje HDMI: Korekcja sygnału przesyłanego przewodem, Przewody kategorii 1 i 2, Skompresowany dźwięk, Preferowana obsługa formatu Multirate, Obsługa formatu PC, Rozdzielczość 720p, 1080i, 1080p
- Złącza z przodu/z boku: Wejście audio L/P, Wejście CVBS, Wyjście słuchawek, Wejście S-video, USB
- Złącze Ext 1 Scart: Złącze audio L/P, Wejście i wyjście CVBS, RGB
- Złącze Ext 2 Scart: Złącze audio L/P, Wejście i wyjście CVBS, RGB
- Inne połączenia: Wyjście analogowe audio L/P, Wyjście S/PDIF (koncentryczne), Moduł CI
- Złącze Ext 3: YPbPr, Wejście audio L/P
- Ext 4: Wejście HDMI v1.3
- Ext 5: Wejście HDMI v1.3
- Ext 6: Wejście HDMI v1.3

## Moc

- Zasilanie sieciowe: 220–240 V AC, +/- 10%
- Temperatura otoczenia: 5°C–35°C
- Zużycie energii: 328 W
- Pobór mocy w trybie gotowości: 0,8 W

## Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Obracana podstawa, Przewód antenowy RF

## Wymiary

- Szerokość urządzenia: 1310 mm
- Wysokość urządzenia: 824 mm
- Głębokość urządzenia: 125 mm
- Waga produktu: 45,4 kg
- Wysokość urządzenia (z podstawą): 889 mm
- Głębokość urządzenia (z podstawą): 297 mm
- Waga produktu (z podstawą): 48,8 kg
- Szerokość pudełka: 1390 mm
- Wysokość pudełka: 1004 mm
- Głębokość pudełka: 360 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 59 (do potw.) kg
- Zgodny uchwyt ścienny: 600 x 400 mm



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 8.0.21

EAN: 87 12581 33152 8

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.  
lub własnością odpowiednich firm.

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

\* Obsługa formatu DVB-T tylko w niektórych krajach.