

Philips  
Telewizor LCD

56 cm (22")  
HD Ready

22PFL3403



## Najwyraźniej dobry wybór

Ten płaski telewizor o nowoczesnej konstrukcji i prostej obsłudze jest wyposażony w 2 połączenia HDMI oraz znakomitą technologię Crystal Clear III. Dokonanie mądrego wyboru w zakresie jakości obrazu nigdy nie było łatwiejsze.

### Usłysz czysty i wyrazisty dźwięk

- Incredible Surround to więcej przyjemności z muzyki

### Podłącz, zainstaluj, używaj

- 2 wejścia HDMI zapewniają cyfrowy sygnał HD w jednym przewodzie
- Funkcja EasyLink zapewnia łatwe sterowanie telewizorem i podłączonymi urządzeniami poprzez standard HDMI CEC.
- Wejście PC umożliwia wyświetlenie zawartości komputera na ekranie telewizora
- Smart Picture i Smart Sound pozwalające dostosować ustawienia oglądania

### Doskonała jakość obrazu

- System Crystal Clear III to naturalne obrazy lepszej jakości
- Wyświetlacz HD LCD o rozdzielczości 1680 x 1050p
- Zgodność z technologią HD zapewnia najwyższej jakości obraz z sygnału HD
- Czas reakcji poniżej 5 ms zapewniający szybkie, wyraziste zwroty akcji

# PHILIPS

## Zalety

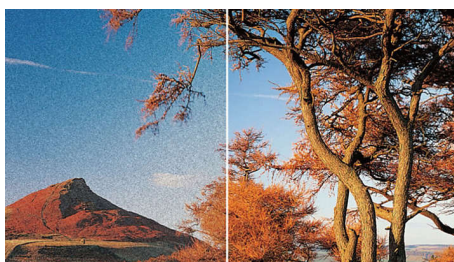
### Crystal Clear III

System Crystal Clear III to połączenie całej gamy ulepszeń zapewniających lepszy obraz. Należą do nich: filtr grzebienny 2D, dynamiczny kontrast, przesunięcie balansu bieli do niebieskiego odcienia czy optymalizacja poziomu zieleni, dzięki którym można uzyskać realistyczne kolory.

### Wyświetlacz LCD, 1680 x 1050p

Nowoczesna technologia wykonania ekranu LCD WSXGA oferuje panoramyczną wysoką rozdzielczość 1680 x 1050p pikseli. Umożliwia ona osiągnięcie czystego obrazu bez migotania, optymalnej jasności i rewelacyjnych kolorów. Żywy i ostry obraz zwiększa wrażenia w czasie oglądania.

### 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.

### Czas reakcji poniżej 5 ms

Czas reakcji jest mierzony w milisekundach i wyznacza szybkość reakcji na sygnał. Krótszy czas reakcji to mniejsze smużenie obrazu i większa przyjemność oglądania szybko poruszających się obrazów i obiektów. W przypadku tego panelu LCD czas reakcji wynosi 5 ms, dzięki czemu można na nim oglądać szybkie i wyraziste zwroty akcji.

### Incredible Surround



Incredible Surround™ to technologia audio firmy Philips, która, za pomocą najnowocześniejszych metod elektronicznego przesunięcia fazowego, sprawia, że dźwięk z lewego i prawego kanału jest miksowany w ten sposób, aby zwiększyć wirtualną odległość między dwoma głośnikami. Większa rozpiętość znacznie uwydatnia efekt stereofoniczny i tworzy naturalniejszy wymiar dźwięku. Incredible Surround™ umożliwia przeżywanie całkowicie przestrzennego efektu z większą głębią i rozpiętością dźwięku, bez korzystania z dodatkowych głośników.

### 2 wejścia HDMI

Interfejs HDMI zapewnia połączenie nieskompresowanego sygnału cyfrowego RGB pomiędzy źródłem sygnału i ekranem dla najwyższej jakości obrazu. Interfejs HDMI w sposób inteligentny komunikuje się w najwyższej rozdzielczości z urządzeniem źródłowym. Jest on w pełni kompatybilny wstecz ze źródłami sygnału DVI oraz przekazuje dźwięk cyfrowy. HDMI wykorzystuje zabezpieczenie przed

kopiowaniem HDCP. Jedno wejście HDMI z tyłu i jedno z boku panelu umożliwiają podłączenie wielu źródeł sygnału HD, np. przystawki telewizyjnej HD, odtwarzacza Blu-ray, konsoli do gier czy cyfrowej kamery wideo. Dzięki temu telewizor jest w pełni przygotowany na rozwój technologii HD.

### EasyLink



Funkcja EasyLink wykorzystuje standardowy protokół HDMI CEC, co pozwala udostępnić funkcje zarówno odbiornikowi telewizyjnemu, jak i podłączonym urządzeniom. Dzięki EasyLink do sterowania głównymi funkcjami telewizora i podłączonych urządzeń potrzebny jest tylko jeden pilot. Funkcja EasyLink wykorzystuje standardowy przewód HDMI do przesyłania poleceń zestawu. Działa między wszystkimi urządzeniami elektronicznymi wyposażonymi w funkcję HDMI CEC.

### Wejście PC (VGA)

Dzięki wejściu PC możesz podłączyć telewizor do komputera za pomocą przewodu VGA i używać go jako monitora.

### Funkcje Smart Picture i Smart Sound

Zaprogramowane przez firmę Philips tryby dla funkcji Smart Picture i Smart Sound to możliwość bezpośredniego dostępu do ustawień za jednym naciśnięciem przycisku na pilocie. Dostępna jest cała gama trybów, dzięki którym można uzyskać optymalny obraz i dźwięk.

## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- Format obrazu: Panoramiczny
- Przekątna ekranu (cale): 22 cali
- Przekątna ekranu (cm): 56 cm
- Rozdzielczość panelu: 1680 x 1050p
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Funkcje poprawy obrazu: Crystal Clear III, Filtr grzebienny 2D, Tryb filmowy 3/2 – 2/2 pull down, Regulacja składowej białej, Skanowanie progresywne, Smart Picture
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Typ ekranu: LCD WSXGA z aktywną matrycą TFT
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- Kąt widzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.)
- Funkcje poprawy ekranu: Ekran z powłoką przeciwoodblaskową

### Obsługiwana rozdzielczość ekranu

- Formaty komputerowe: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1440 x 900; 50 Hz, 75 Hz, 1680 x 1050, 50 Hz, 60 Hz
- Formaty wideo: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

### Tuner/Odtwarzanie/Transmisja

- Wejście antenowe: 75 ohm, koncentryczne (IEC75)
- Pasma tunera: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- System TV: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Odtwarzanie video: NTSC, SECAM, PAL

### Udogodnienia

- Łatwa instalacja: Automatyczne nadawanie nazw, Auto instalacja kanałów (ACI), Auto system strojenia (ATS), Automatyczne programowanie Autostore, Dostrajanie, Plug & Play
- Łatwa obsługa: Domyślne ustawienie głośności (AVL), Wyświetlanie na ekranie, Lista programów, Przyciski sterujące umieszczone z boku, Smart Picture, Smart Sound
- Zegar: Wyłącznik czasowy, Zegar rozpoczęcia, Zegar zatrzymania
- Możliwości połączeń: EasyLink
- Ustawienia formatu ekranu: 4:3, Format filmowy 14:9, Format filmowy 16:9, Powiększenie napisów dialogowych, Duże powiększenie, Panoramiczny
- Pilot: Telewizor
- Typ pilota zdalnego sterowania: RCPF01E08B

- Telegazeta: Telegazeta Smart Text (100 stron)
- Podgląd PiP (obraz w obrazie): Podział ekranu telegazety

### Dźwięk

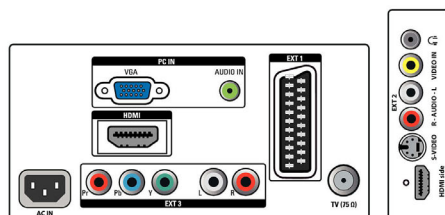
- Moc wyjściowa (RMS): 2 x 5 W
- System dźwięku: Mono, Stereo
- Funkcje poprawy dźwięku: Domyślne ustawienie głośności, Incredible Surround, Smart Sound

### Możliwości połączeń

- EasyLink (HDMI-CEC): Odtwarzanie jednym przyciskiem, Tryb gotowości
- Złącze Ext 1 Scart: Złącze audio L/P, Wejście i wyjście CVBS, RGB
- HDMI 1: Wejście HDMI v1.3
- HDMI 2: Wejście HDMI v1.3
- Inne połączenia: Wyjście słuchawkowe, Wejście audio PC, PC-In VGA
- Złącze Ext 3: YPbPr, Wejście audio L/P
- Gniazdo Ext 2: Wejście S-video, Wejście CVBS, Wejście audio L/P

### Moc

- Zasilanie sieciowe: 100–240 V, 50/60 Hz



## Dane techniczne

- Temperatura otoczenia: 5°C–35°C
- Zużycie energii: 55 W
- Pobór mocy w trybie gotowości: < 0,3 W

### Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Podstawa na biurko, Przewód zasilający, Skrócona instrukcja obsługi, Instrukcja obsługi, Karta gwarancyjna, Pilot, Baterie do pilota

### Wymiary

- Szerokość urządzenia: 534 mm

- Wysokość urządzenia: 397 mm
- Głębokość urządzenia: 71 mm
- Waga produktu: 5,5 kg
- Szerokość urządzenia (z podstawą): 534 mm
- Wysokość urządzenia (z podstawą): 442 mm
- Głębokość urządzenia (z podstawą): 181 mm
- Waga produktu (z podstawą): 6 kg
- Szerokość pudełka: 580 mm
- Wysokość pudełka: 510 mm
- Głębokość pudełka: 137 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 7,77 kg
- Zgodny uchwyt ścienny: 100 x 100 mm



Data wydania 2023-08-01

Wersja: 2.0.11

EAN: 87 12581 39578 0

© 2023 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)