



Niezwykle smukły telewizor 4K wykorzystujący platformę Android TV, dwustronny system Ambilight i technologię Pixel Plus Ultra HD

- 108 cm (43")
- Telewizor LED 4K Ultra HD
- 4-rdzeniowy, 16 GB z opcją rozszerzenia
- DVB T/C/T2/T2-HD/S/S2

[43PUS6412/12](#)

## Niezwykle smukły telewizor LED 4K z systemem Android

z dwustronnym systemem Ambilight

Świetne połączenie wzornictwa i wydajności. Telewizor Philips 6400 ożywia rozrywkę, łącząc w sobie spektakularną rozdzielczość 4K Ultra HD i stylową metalową podstawę. Ponadto dzięki systemowi Android TV możesz korzystać z praktycznie nieograniczonych możliwości rozrywki.

### Korzyści

**PHILIPS**

## Wyjątkowa lekkość

- Technologia Ambilight na zawsze odmieni Twój sposób postrzegania telewizorów
- Otwarta podstawa z metaliczną srebrną ramą sprawia wrażenie, jakby unosiła się w powietrzu

## Skupienie na jakości obrazu

- 4K Ultra HD to rozdzielczość, jakiej nie widziano nigdy wcześniej
- Odkryj jakość obrazu Ultra HD z technologią Pixel Plus Ultra HD
- Lepszy kontrast, kolory i ostrość dzięki HDR Plus

## Porywający telewizor bez ograniczeń — z systemem Android

## Cechy

### Dwustronny system Ambilight



W Twoim domu panuje przytulna atmosfera, zatem wybierz telewizor, który także tworzy ciepły i miły nastrój. Unikalna technologia Ambilight firmy Philips optycznie znacznie poszerza ekran i pozwala przenieść się w głąb akcji. Telewizor emituje na ścianę bardzo szeroką poświatę z dwóch stron ekranu. Kolory, dynamika i emocje przenoszą się poza ekran — do Twojego pokoju — i sprawiają, że oglądanie telewizji staje się niesamowitym przeżyciem.

### Podstawa z metaliczną srebrną ramą

Niesamowicie stylowa otwarta podstawa o metalicznej srebrnej ramie, która sprawia wrażenie, jakby unosiła się w powietrzu. Jest to możliwe dzięki użyciu precyzyjnie przyciętej, bardzo wytrzymałej stali o wysokiej jakości i futurystycznym wykładzie.

### 4K Ultra HD



Telewizor Ultra HD ma rozdzielczość cztery razy większą niż zwykłe telewizory Full HD. Ponad osiem milionów pikseli oraz unikatowa technologia zwiększania rozdzielczości Ultra Resolution pozwalają uzyskać najwyższą możliwą jakość obrazu. Im wyższa jakość oryginalnego materiału, tym lepszy obraz i wyższą rozdzielczość możesz uzyskać. Wybierz wyższą ostrość, większą głębię, doskonały kontrast, płynny i naturalny ruch oraz bezbłędne odwzorowanie szczegółów.

### Pixel Plus Ultra HD

Przekonaj się, jak ostry jest obraz w telewizorach 4K Ultra HD z technologią Philips Pixel Plus Ultra HD. Technologia ta optymalizuje jakość obrazu, który staje się płynny, niezwykle szczegółowy i pełen głębi. Zawsze możesz cieszyć się ostrzejszym obrazem 4K z jaśniejszą bielą i głębszą czernią.

### High Dynamic Range Plus

High Dynamic Range Plus to nowy standard wideo. Na nowo definiuje domową rozrywkę dzięki nowatorskim rozwiązaniom w zakresie kontrastu i koloru. Naciesz zmysły obrazem, który odwzorowuje oryginalną głębię i naturalność, jednocześnie odzwierciedlając zamierzenia twórców. Efekt

- Wykorzystaj możliwości czterordzeniowego procesora i zintegrowanego systemu Android
- Sklep Google Play i galeria aplikacji Philips — wyjdź poza zwykłą telewizję
- Stworzony z myślą o lepszym odbiorze platformy Netflix

## Smukły telewizor — intensywny dźwięk

- Przetwarzanie dźwięku pozwala uzyskać niezrównaną wyrazistość
- Z dźwiękiem DTS HD Premium usłyszysz każdy szczegół

końcowy? Jaśniejsze rozświetlenie, większy kontrast, większy zakres kolorów i lepsze szczegóły niż kiedykolwiek wcześniej.

### Czterordzeniowy procesor i system Android

QuadCore



Czterordzeniowy procesor firmy Philips łączy się z systemem Android, aby zapewnić ekscytujące wrażenia podczas grania. Dzięki systemowi Android w telewizorze można nawigować, włączać aplikacje i odtwarzać filmy w bardzo szybki, niezwykle intuicyjny i niesamowicie atrakcyjny sposób.

### Treści wyświetlane w telewizorze



Sklep Google Play i galeria aplikacji Philips to sposób na wyjście poza tradycyjne programowanie telewizji — teraz czeka na Ciebie duży pakiet filmów, programów telewizyjnych, materiałów muzycznych, aplikacji i gier dostępnych przez Internet. 16 GB pamięci z możliwością rozszerzenia oznacza dużą ilość miejsca do zapisywania ulubionych treści i instalowania większej liczby aplikacji.

### Przetwarzanie dźwięku

Podmuch wiatru, spadający na ziemię liść, dźwięk opon sunących po drodze. To właśnie drobne detale ożywiają obraz. Technologia przetwarzania dźwięku firmy Philips łączy te detale niezrównaną wyrazistością dźwięku. Usłyszysz wszystko tak, jak zaplanował reżyser, dzięki procesowi mikśowania dźwięku na poziomie studyjnym. Obsługuje on oryginalne materiały audio i poprawia dźwięk wtedy, kiedy jest to konieczne. Głębokie basy, wyraźne dialogi i zachwycająca dokładność to dopiero początek.

### Dźwięk DTS HD Premium

Wspaniałe głośniki telewizora potrzebują wydajnego systemu przetwarzania, który zachowa czystość oryginalnych materiałów audio. Technologia DTS HD Premium Sound została opracowana, aby zapewnić użytkownikom jakość, jakiej można oczekiwać od sprzętu wysokiej klasy: otaczający dźwięk przestrzenny, głębokie i bogate brzmienie basów oraz niezwykle wyraźne dialogi przy wysokich poziomach głośności — bez zniekształceń, wahań i ścinania pasma.

## Specyfikacje

Prosimy pamiętać, że jest to ulotka przedsprzedażowa. Treść ulotki jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji i w odniesieniu do danego kraju (podane powyżej). Treść ulotki może ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za treść ulotki.

### Ambilight

|                   |   |
|-------------------|---|
| Wersja Ambilight  | 2-stronna   |
| Funkcje Ambilight | Wbudowane funkcje Ambilight + Hue<br>Ambilight Muzyka<br>Tryb gry<br>Dostosowywanie się do koloru ściany<br>Tryb Lounge |

### Obraz/wyświetlacz

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Wyświetlacz                      | LED 4K Ultra HD   |
| Przekątna ekranu (cm)            | 108 cm  |
| Przekątna ekranu (cale)          | 43 cali   |
| Rozdzielczość panelu             | 3840 x 2160   |
| Format obrazu                    | 16:9  |
| Jasność                          | 350 cd/m <sup>2</sup>   |
| Funkcje poprawy obrazu           | Micro Dimming Pro<br>Ultra Resolution<br>Natural Motion<br>Pixel Plus Ultra HD<br>900 PPI |
| Szczytowy współczynnik luminacji | 65 %  |

### Android

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| System operacyjny                  | Android™ 6.0 (Marshmallow)  |
| Fabrycznie zainstalowane aplikacje | Filmy z Google Play*<br>Muzyka z Google Play*<br>Wyszukiwanie Google<br>YouTube |
| Dostępna pamięć                    | opcja powiększenia poprzez zewnętrzny dysk USB<br>16 GB                         |

### Funkcje technologii Smart TV

|  |   |
|--|---|
| Interakcja z użytkownikiem             | Klient i serwer MultiRoom<br>SimplyShare  |
| Telewizor interaktywny                 | HbbTV   |
| Program                                | Wstrzymanie odtwarzania programu<br>Nagrywanie USB*   |
| Aplikacje SmartTV*                     | Internetowe sklepy z filmami<br>Przeglądarka otwartego Internetu<br>Telewizor z dostępem do sieci społecznościowych<br>Telewizja internetowa<br>YouTube |
| Łatwa instalacja                       | Automatyczne wykrywanie urządzeń firmy Philips<br>Kreator połączeń z urządzeniami<br>Kreator instalacji sieci<br>Kreator ustawień                       |
| Łatwa obsługa                          | Przycisk menu głównego<br>Ekranowa instrukcja obsługi   |
| Aktualizacje oprogramowania urządzenia | Kreator aktualizacji oprogramowania<br>Aktualizowanie oprogramowania przez USB<br>Aktualizacja oprogramowania sprzętowego w Internecie                  |
| Ustawienia formatu ekranu              | Podstawowe — Wypełnienie ekranu<br>Dopasowanie do ekranu<br>Zaawansowane — Przesunięcie<br>Powiększenie, rozciągnięcie                                  |
| Aplikacja Philips TV Remote*           | Aplikacje<br>Kanały<br>Kontrola<br>Teraz w TV<br>Przewodnik telewizyjny<br>Video na żądanie   |
| Pilot zdalnego sterowania              | z klawiaturą  |

### Przetwarzanie

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Moc przetwarzania | Czterordzeniowy |
|-------------------|-----------------|

### Dźwięk

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Moc wyjściowa (RMS)     | 20 W  |
| Funkcje poprawy dźwięku | Wyraźne brzmienie<br>Smart Sound<br>Dźwięk DTS-HD Premium [Dźwięk DTS-HD Premium] |

### Możliwości połączeń

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Liczba połączeń HDMI                 | 4  |
| Liczba złączy USB                    | 2  |
| Liczba złączy komponentowych (YPbPr) | 1  |
| Połączenia bezprzewodowe             | Dwupasmowe<br>Wbudowana łączność Wi-Fi 11n 2x2<br>Common Interface Plus (CI+)<br>Cyfrowe wyjście audio (optyczne)<br>Antena IEC75            |
| Inne połączenia                      | Gniazdo anteny satelitarnej<br>Ethernet-LAN RJ-45<br>Wejście audio L/P<br>Wyjście na słuchawki   |
| Funkcje HDMI                         | 4K<br>Zwrotny kanał dźwiękowy (ARC)<br>Przesyłanie wiązki pilota<br>Sterowanie dźwiękiem<br>Tryb gotowości<br>Odtwarzanie jednym przyciskiem |
| EasyLink (HDMI-CEC)                  | Tak, przez złącze HDMI1<br>Tak, przez złącze HDMI2   |
| HDCP 2.2                             |  |

### Zastosowania multimedialne

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Odtwarzane formaty wideo    | Kontenery: AVI, MKV<br>H264/MPEG-4 AVC<br>MPEG-1<br>MPEG-2<br>MPEG-4<br>WMV9/VC1<br>HEVC (H.265) [Seria telewizorów EU] |
| Obsługiwane formaty napisów | VP9<br>.SRT<br>.SUB<br>.TXT<br>.SMI   |
| Odtwarzane formaty muzyki   | AAC<br>MP3<br>WAV<br>WMA (od wersji 2 do wersji 9.2)<br>WMA-PRO (wersja 9 i 10)   |
| Odtwarzane formaty obrazów  | JPEG  |

### Obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Sygnal z komputera — wejścia HDMI1/2 | maksymalna rozdzielczość 4K UHD: 3840 x 2160 przy 60 Hz |
| Sygnal z komputera — wejścia HDMI3/4 | maksymalna rozdzielczość 4K UHD: 3840 x 2160 przy 30 Hz |
|                                      | maksymalna rozdzielczość FHD: 1920 x 1080 przy 60 Hz    |
| Sygnal wideo — wejścia HDMI1/2       | maksymalna rozdzielczość 4K UHD: 3840 x 2160 przy 60 Hz |
| Sygnal wideo — wejścia HDMI3/4       | maksymalna rozdzielczość FHD: 1920 x 1080 przy 60 Hz    |
|                                      | maksymalna rozdzielczość 4K UHD: 3840 x 2160 przy 30 Hz |

## Tuner/Odbiór/Transmisja

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Obsługa HEVC                     | Tak                                      |
| Telewizja cyfrowa                | DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2                    |
| Obsługa MPEG                     | MPEG2<br>MPEG4                           |
| Odtwarzanie wideo                | NTSC<br>PAL<br>SECAM                     |
| Przewodnik telewizyjny*          | Elektroniczny program na 8 dni           |
| Wskaźnik siły sygnału Telegazeta | Tak<br>Telegazeta Hypertext (1000 stron) |

## Moc

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Zasilanie sieciowe             | 220–240 V AC, 50/60 Hz  |
| Temperatura otoczenia          | 5°C–35°C  |
| Pobór mocy w trybie gotowości  | < 0,3   |
| Pobór mocy w trybie wyłączenia | 0,3 W   |
| Funkcje oszczędzania energii   | Zegar automatycznego wyłączenia<br>Wyłączanie obrazu (dla radia)<br>Czujnik światła |
| Klasa energetyczna             | A   |
| Etykieta energetyczna UE       | 61 W  |
| Roczne zużycie energii         | 90 kWh  |
| Zawartość rtęci                | 0 mg  |
| Obecność ołowiu                | Tak*  |

## Wymiary

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Szerokość pudełka | 1070 mm |
|-------------------|---------|

|  |              |
|--|--------------|
| Wysokość pudełka                         | 700 mm       |
| Głębokość pudełka                        | 150 mm       |
| Szerokość urządzenia                     | 971,3 mm     |
| Wysokość urządzenia                      | 575,17 mm    |
| Głębokość urządzenia                     | 77,3 mm      |
| Szerokość urządzenia (z podstawą)        | 971,3 mm     |
| Wysokość urządzenia (z podstawą)         | 629,42 mm    |
| Głębokość urządzenia (z podstawą)        | 223,99 mm    |
| Szerokość podstawy telewizora            | 650 mm       |
| Waga produktu                            | 8,61 kg      |
| Waga produktu (z podstawą)               | 9,3 kg       |
| Waga wraz z opakowaniem                  | 12,3 kg      |
| Uchwyt ścienny zgodny ze standardem VESA | 200 x 200 mm |

## Akcesoria

|                      |  |
|----------------------|--|
| Akcesoria w zestawie | Pilot zdalnego sterowania<br>2 baterie AAA<br>Przewód zasilający<br>Przewód minijack > L/R<br>Przewód minijack > YPbPr<br>Skrócona instrukcja obsługi<br>Broshura dot. kwestii prawnych i bezpieczeństwa<br>Podstawa na biurko |
|----------------------|--|

\* Elektroniczny przewodnik telewizyjny i faktyczna dostępność (do 8 dni) zależą od kraju i operatora.

\* Oferta aplikacji dla systemu Android może się różnić w zależności od kraju. Więcej informacji można uzyskać w lokalnym sklepie Google Play.

\* Zużycie energii jest wyrażane w kWh na rok, w oparciu o pobór mocy telewizora działającego 4 godziny dziennie przez 365 dni. Dokładne zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.

\* Telewizor zapewnia odbiór sygnału DVB dla ogólnodostępnych programów telewizyjnych. Niektórzy nadawcy DVB mogą nie być obsługiwani. Aktualną listę można znaleźć w sekcji Często zadawane pytania na stronie pomocy technicznej firmy Philips. W przypadku niektórych nadawców obowiązuje dostęp warunkowy i wymagana jest subskrypcja. Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z nadawcą.

\* Funkcja Google Cast zależy od dostępności aplikacji obsługujących Google Cast i urządzeń. Więcej informacji można znaleźć na stronie poświęconej Google Cast.

\* Aplikacja Philips TV Remote i powiązane z nią funkcje różnią się w zależności od modelu telewizora, operatora i kraju, a także modelu urządzenia przenośnego i systemu operacyjnego. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie [www.philips.com/TVRemoteapp](http://www.philips.com/TVRemoteapp).

\* Oferta aplikacji Smart TV różni się w zależności od modelu telewizora i kraju. Więcej szczegółów można znaleźć na stronie [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv).

\* Nagrywanie przez złącze USB jest możliwe tylko w przypadku kanałów cyfrowych. Nagrywanie może zostać ograniczone przez zabezpieczenie przed kopiowaniem transmisji (CI+). Mogą wystąpić ograniczenia w zależności od kraju i kanału.

\* Pamiętaj, że aplikacje Amazon mogą być niedostępne w Twoim kraju (aplikacje Amazon działają obecnie tylko w Wielkiej Brytanii, Niemczech i Austrii)

\* Ołów znajduje się tylko w niektórych częściach tego telewizora lub jego komponentach, dla których nie istnieje alternatywa technologiczna, zgodnie z bieżącymi klauzulami dot. zwolnienia przewidzianymi w dyrektywie RoHS.

\* Połączenie HDMI jest wymagane dla współpracy z SoundBar oraz innymi urządzeniami audio.



Dane wkrótce ulegną zmianie  
2017, Lipiec 27

Version: 12.5.1  
EAN: 8718863011461

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. lub odpowiednich podmiotów.

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