



#### Philips

Supersmukły telewizor 4K UHD z systemem Android™ z 3-stronnym systemem Ambilight i technologią Pixel Precise Ultra HD

- 121 cm (48")
- Telewizor LED 4K Ultra HD
- Quad Core, 16 GB z opcją rozszerzenia
- Tuner dwugłowicowy DVB-T/T2/C/S/S2

48PUS7600/12

## Supersmukły telewizor LED 4K UHD z systemem Android

Z 3-stronnym systemem Ambilight

Seria 7600 wykorzystuje potencjał systemu Android w sposób godny miana sztuki. Od supersmukłej konstrukcji aż po rozdzielczość 4K UHD zapewniającą płynność ruchomego obrazu — telewizor ten imponuje parametrami i pięknym wyglądem. Nic dziwnego, że komisja EISA przyznała mu tytuł najlepszego telewizora lat 2015–2016.

#### Korzyści



**PHILIPS**

### Wyjątkowa lekkość

- Wzornictwo chromowanej podstawy zwiększa komfort wizualny
- Technologia Ambilight na zawsze odmieni Twój sposób postrzegania telewizorów

### Skupienie na jakości obrazu

- 4K Ultra HD: rozdzielczość, jakiej jeszcze nie było
- Funkcja Micro Dimming Pro zapewnia niesamowity kontrast
- Technologia Ultra Resolution konwertuje każdy sygnał do rozdzielczości Ultra HD
- Pixel Precise Ultra HD: odkryj żywy i wyrazisty obraz w rozdzielczości UHD

### Cechy

#### Chromowana podstawa

Oglądając telewizję, nie powinniśmy skupiać się na tym, na czym stoi telewizor. Dlatego zaprojektowaliśmy naszą polerowaną chromowaną podstawę tak, aby cała uwaga skupiała się na ekranie.

#### 3-stronny 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 trzech stron ekranu. Kolory, dynamika i emocje przenoszą się poza ekran — wprost do pomieszczenia — i sprawiają, że oglądanie telewizji staje się niesamowitym przeżyciem.

#### 4K Ultra HD



Telewizor Ultra HD ma rozdzielczość cztery razy większą niż telewizory Full HD. Ponad osiem milionów pikseli oraz unikatowa technologia zwiększania rozdzielczości Ultra Resolution pozwalają uzyskać lepszy obraz w każdej sytuacji. Wybierz większą ostrość, lepszą głębię, doskonały kontrast, płynny i naturalny ruch oraz bezbłędne odwzorowanie szczegółów.

#### Micro Dimming Pro



Funkcja Micro Dimming Pro optymalizuje kontrast w telewizorze w zależności od jasności w pomieszczeniu. Czujnik światła i specjalne oprogramowanie analizują obraz w 6400 różnych obszarach, dzięki czemu można cieszyć się niesamowitym kontrastem i wspaniałą jakością obrazu, które pozwalają jeszcze pełniej przeżyć to, co dzieje się na ekranie.

### Porywający telewizor bez ograniczeń — z systemem Android

- Wykorzystaj możliwości czterordzeniowego procesora i zintegrowanego systemu Android
- Sklep Google Play i galeria aplikacji Philips — wyjdź poza zwykłą telewizję
- Przesuwaj, pisz, mów i nie tylko — prawdziwie wygodna interakcja

### Smukły telewizor — intensywny dźwięk

- Technologia Double Ring firmy Philips zapewnia bogate i potężne basy
- Z dźwiękiem DTS Premium usłyszysz każdy szczegół

#### Ultra Resolution



Technologia Ultra Resolution konwertuje każdy sygnał do rozdzielczości Ultra HD, co pozwala uzyskać na ekranie obraz o większej ostrości. Zaawansowane zwiększanie rozdzielczości w połączeniu z opracowanymi przez firmę Philips, wyjątkowymi algorytmami wygładzającymi krawędzie pozwalają poprawić jakość pikseli. Wynikiem tego jest znacznie wyraźniejszy obraz o precyzyjniej zarysowanych krawędziach i lepszym odwzorowaniu detali.

#### Pixel Precise Ultra HD

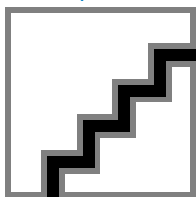
Piękno telewizora 4K Ultra HD emanuje z każdego detalu. Technologia Philips Pixel Precise Ultra HD pozwalają wyświetlić na ekranie każdy obraz w rozdzielczości UHD. Dzięki temu można oglądać płynne, a jednocześnie ostre ruchome obrazy. Podziwiał głębszą czerń, jaśniejszą biel, żywe kolory i naturalne odcienie skóry — zawsze i niezależnie od źródła.

#### Czterordzeniowy procesor i system Android



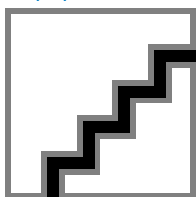
Czterordzeniowy procesor firmy Philips łączy się z systemem Android, aby zapewnić ekscytujące wrażenia podczas grania. Dzięki systemowi Android w telewizorze można nawigować, włączać aplikacje i odtwarzać filmy w bardzo szybki, niezwykle intuicyjny i niesamowicie atrakcyjny sposób.

## 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.

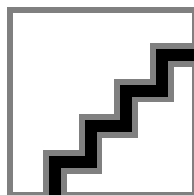
## Współpraca z urządzeniami mobilnymi



Stworzyliśmy nowe piloty zdalnego sterowania — równie przyjemne w użytkowaniu jak telewizory z systemem Android, z którymi są sparowane. Wprowadź tekst, korzystając z funkcji wyszukiwania głosowego Google\* lub

pełnej klawiatury Qwerty; powiedz „Open YouTube” (Otwórz YouTube), aby uruchomić aplikację; przesuń palcem po panelu dotykowym, aby przewinąć rodzinne zdjęcia; możesz również używać pilota w klasyczny sposób.

## Technologia Double Ring



Technologia Double Ring firmy Philips pozwala na silniejsze drganie głośników w subwooferach, dzięki czemu brzmienie jest zdecydowanie bardziej dynamiczne. W związku z tym nawet telewizor o wąskiej konstrukcji może zapewnić mocne, bogate basy.

## Dźwięk DTS Premium

Wspaniałe głośniki telewizora potrzebują wydajnego systemu przetwarzania, który zachowa czystość oryginalnych materiałów audio. Technologia DTS Premium Suite 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  | 3-stronna                                                                       |
| Funkcje Ambilight | Dostosowywanie się do koloru ściany<br>Tryb Lounge<br>Tryb gry<br>Ambilight+hue |

### Obraz/wyświetlacz

|                                   |                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyświetlacz                       | LED 4K Ultra HD                                                                                                                           |
| Przekątna ekranu (cm)             | 121 cm                                                                                                                                    |
| Przekątna ekranu (cale)           | 48 cali                                                                                                                                   |
| Rozdzielczość panelu 3D           | 3840 x 2160<br>Active 3D<br>Gra na pełnym ekranie w trybie dwuosobowym*<br>Konwersja trybu 2D do 3D<br>Automatyczne wykrywanie sygnału 3D |
| Format obrazu                     | 16:9                                                                                                                                      |
| Jasność                           | 400 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                     |
| Technologia przetwarzania pikseli | Pixel Precise Ultra HD                                                                                                                    |
| Funkcje poprawy obrazu            | Technologia Perfect Natural Motion<br>Perfect Motion Rate 1400 Hz<br>Micro Dimming Pro<br>Ultra Resolution                                |

### Android

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| System operacyjny                  | Android™ 5.1 (Lollipop)                                                                                             |
| Fabrycznie zainstalowane aplikacje | Filmy z Google Play*<br>Muzyka z Google Play*<br>Wyszukiwanie Google<br>Wyszukiwanie głosowe<br>YouTube<br>Netflix* |
| Dostępna pamięć                    | 16 GB<br>opcja powiększenia poprzez podłączenie USB                                                                 |

### Funkcje technologii Smart TV

|                                        |                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interakcja z użytkownikiem             | Klient i serwer MultiRoom                                                                                                                               |
| Telewizor interaktywny                 | SimplyShare<br>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<br>Kreator aktualizacji oprogramowania                                                            |
| Aktualizacje oprogramowania urządzenia | 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>Wideo na żądanie                                                             |
| Pilot zdalnego sterowania              | z klawiaturą<br>z obsługą przesuwania palcem<br>z obsługą głosu                                                                                         |

### Przetwarzanie

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Moc przetwarzania | Quad Core |
|-------------------|-----------|

## Dźwięk

|                         |                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Moc wyjściowa (RMS)     | 30 W                                                                     |
| Funkcje poprawy dźwięku | Wyraźne brzmienie<br>Dźwięk DTS Studio<br>Smart Sound<br>Triple Surround |

## Możliwości połączeń

|                               |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liczba połączeń HDMI          | 4                                                                                                                                                                                                                         |
| Liczba złącz Scart (RGB/CVBS) | 1                                                                                                                                                                                                                         |
| Liczba złącz USB              | 3                                                                                                                                                                                                                         |
| Połączenia bezprzewodowe      | Dwupasmowe<br>Wbudowana łączność Wi-Fi 11n 2x2                                                                                                                                                                            |
| Inne połączenia               | Antena IEC75<br>Common Interface Plus (CI+)<br>Ethernet-LAN RJ-45<br>Cyfrowe wyjście audio (optyczne)<br>Wejście audio L/P<br>Wejście audio (DVI)<br>Wyjście na słuchawki<br>Złącze usługi<br>Gniazdo anteny satelitarnej |
| Funkcje HDMI                  | 3D<br>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                                                                                                                                                                                                   |
| HDCP 2.2                      | Tak, przez złącze HDMI1                                                                                                                                                                                                   |

## Zastosowania multimedialne

|                             |                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Odtwarzane formaty wideo    | AVI, MKV<br>H264/MPEG-4 AVC<br>MPEG-1<br>MPEG-2<br>MPEG-4<br>WMV9/VC1<br>HEVC   |
| Obsługiwane formaty napisów | .SMI<br>.SRT<br>.SSA<br>.SUB<br>.TXT<br>.ASS                                    |
| 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<br>BMP<br>GIF<br>JPS<br>PNG<br>PNS<br>BMS<br>MPO                           |

## Obsługiwana rozdzielczość wyświetlacza

|                                             |                                                                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnał z komputera — wszystkie wejścia HDMI | przy 60 Hz<br>maksymalna rozdzielczość: 4K Ultra HD 3840 x 2160                  |
| Sygnał wideo — wszystkie wejścia HDMI       | przy 24, 25, 30, 50, 60 Hz<br>maksymalna rozdzielczość: 4K Ultra HD 3840 x 2160p |

## Tuner/Odbiór/Transmisja

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Telewizja cyfrowa       | 2x DVB-T/T2/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   | Tak                               |
| Telegazeta              | Telegazeta Hypertext (1000 stron) |

## Moc

|                                |                                                                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zasilanie sieciowe             | 220–240 V AC, 50/60 Hz                                                              |
| Temperatura otoczenia          | 5°C–35°C                                                                            |
| Etykieta energetyczna UE       | 85 W                                                                                |
| Roczne zużycie energii         | 118 kWh                                                                             |
| Klasa energetyczna             | A                                                                                   |
| Pobór mocy w trybie gotowości  | < 0,5 W                                                                             |
| Pobór mocy w trybie wyłączenia | < 0,3 W                                                                             |
| Funkcje oszczędzania energii   | Zegar automatycznego wyłączania<br>Czujnik światła<br>Wyłączanie obrazu (dla radia) |

## Wymiary

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| Grubość telewizora                       | 17 mm        |
| Głębokość pudełka                        | 133 mm       |
| Wysokość pudełka                         | 815 mm       |
| Szerokość pudełka                        | 1200 mm      |
| Głębokość urządzenia                     | 41,3 mm      |
| Wysokość urządzenia                      | 627 mm       |
| Szerokość urządzenia                     | 1076 mm      |
| Głębokość urządzenia (z podstawą)        | 187 mm       |
| Wysokość urządzenia (z podstawą)         | 670 mm       |
| Szerokość urządzenia (z podstawą)        | 1155 mm      |
| Waga produktu                            | 13,8 kg      |
| Waga produktu (z podstawą)               | 14,4 kg      |
| Waga wraz z opakowaniem                  | 17,9 kg      |
| Uchwyt ścienny zgodny ze standardem VESA | 200 x 200 mm |

## Akcesoria

|                      |                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akcesoria w zestawie | 2 pary aktywnych okularów 3D<br>Pilot zdalnego sterowania<br>2 baterie AA<br>Podstawa na biurko<br>Przewód zasilający<br>Skrócona instrukcja obsługi<br>Broшуra dot. kwestii prawnych i bezpieczeństwa |
| Akcesoria opcjonalne | Aktywne okulary PTA509<br>Okulary 3D PTA529                                                                                                                                                            |

- \* Z opisanych wyżej względów dzieci nie powinny oglądać obrazu 3D bez nadzoru rodziców. Nie zalecamy oglądania obrazu 3D przez dzieci w wieku poniżej 6 lat.
- \* 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.
- \* (Philips) zgodne tylko z określonymi odtwarzaczami firmy Philips.
- \* 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.



Dane wkrótce ulegną  
zmianie  
2016, Sierpień 11  
Version: 13.9.1  
EAN: 8718863001738

© 2016 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

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

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