



Philips  
Monitor LCD

48 cm (19")  
SXGA

190X7FB

## Styl i wydajność się liczą!

Wyświetlacz dopasowany do Twoich potrzeb. Ten powalający z nóg monitor Philips 190X7 to połączenie technologii SmartImage Lite, zapewniającej oszałamiające wrażenia wizualne, oraz nowatorskiej i nowoczesnej stylistyki.

### Doskonała wydajność wideo

- Gotowość do pracy w systemie Windows Vista
- SmartImage Lite podnosi komfort oglądania obrazów na ekranie LCD
- Optymalizacja czasu reakcji w zależności od wymogów oglądającego
- SmartContrast: zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Szybki czas reakcji do 2 ms
- Zgodność ze normą ISO 13406-2 Klasa I gwarantuje brak „martwych pikseli”
- Wejście DVI-D i obsługa systemu HDCP

### Projekt pasujący do każdego wnętrza

- Stylowe elementy sterujące SmartTouch
- Innowacyjna, nowoczesna stylistyka to deklaracja stylu życia!

### Duża wygoda

- Port USB do wygodnego podłączania urządzeń peryferyjnych
- Pełnia multimedialnych wrażeń dzięki wbudowanym głośnikom
- Wbudowany zasilacz — zasilacze zewnętrzne są zbędne

# PHILIPS

## Zalety

### Wsparcie dla systemu Windows Vista

Nowe monitory firmy Philips są przystosowane do obsługi zaawansowanego wizualnie i wymagającego systemu Windows Vista. Ich żywe kolory i wysoka jakość obrazu zapewniają jeszcze lepszą zabawę oraz wydajność w pracy, a także pozwalają na pełniejszą kontrolę nad pracą komputera w domu, jak i w biurze. Dzięki nim przeglądanie, wyszukiwanie i organizowanie informacji służbowych oraz rozrywkowych odbywa się w szybki, wydajny i łatwy sposób.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite to ekskluzywna, nowoczesna technologia firmy Philips, analizująca wyświetlaną na ekranie zawartość obrazu. W zależności od wybranego scenariusza, SmartImage Lite poprawia w sposób dynamiczny kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów i filmów w celu zapewnienia najlepszych wrażeń podczas oglądania — wszystko to w czasie rzeczywistym i za naciśnięciem jednego przycisku.

### SmartResponse

SmartResponse to ekskluzywna technologia firmy Philips dostosowująca czas reakcji do zastosowania, dzięki czemu gry i filmy dysponują lepszym czasem reakcji, natomiast oglądanie zdjęć i nieruchomych obrazów zapewnia lepiej nasyczone kolory.

### SmartContrast

Technologia SmartContrast firmy Philips analizuje wyświetlaną na ekranie zawartość i automatycznie dopasowuje kolory oraz intensywność podświetlenia. Kontrast obrazu jest dynamicznie regulowany w celu jak najlepszego odwzorowania zawartości cyfrowych obrazów i filmów, a także kolorów o ciemnych odcieniach wyświetlanych w grach. W trybie ekonomicznym kontrast i

podświetlenie są regulowane tak, aby poprawnie wyświetlać zawartość aplikacji biurowych, jednocześnie zapewniając niższe zużycie energii.

### Czas reakcji 2 ms (GtG)

SmartResponse to ekskluzywna technologia firmy Philips umożliwiająca wykorzystywanie różnych prędkości pracy. Po jej włączeniu następuje automatyczne dostosowanie czasu reakcji do wymagań konkretnych zastosowań, takich jak gry lub filmy, które wymagają szybszego czasu reakcji w celu uzyskania obrazu bez migotania, opóźnień i widm

### PerfectPanel™

Defekty wyświetlacza LCD mogą objawiać się obecnością jaśniejszych i ciemniejszych „martwych pikseli”. W przeciwieństwie do niektórych producentów, którzy nadal uznają tego rodzaju defekty za nieunikniony rezultat procesu produkcji, wyświetlacze Philipsa, zgodne z normą ISO 13406-2 Klasa I, charakteryzują się całkowitą bezdefektowością. Świadczy o tym udzielana przez firmę Philips światowa gwarancja PerfectPanel™, która umożliwia naprawę lub wymianę wyświetlaczy LCD, w których występuje choćby pojedynczy „martwy piksel”.

### HDCP Ready

Szerokopasmowe zabezpieczenie danych cyfrowych (HDCP) to system ochrony praw autorskich zintegrowany w złączu DVI. Pomaga w zapobieganiu nieautoryzowanemu powielaniu treści objętych prawami autorskimi. System HDCP umożliwia odtwarzanie treści chronionych, takich jak filmy czy koncerty. Kontrola sygnału ma na celu przeciwdziałanie piractwu, pozwalając na odtwarzanie tylko legalnych kopii materiałów cyfrowych.

### Sterowanie SmartTouch

SmartTouch to inteligentne i reagujące na dotyk ikony, które zastępują standardowe przyciski. Reagując na najlżejszy dotyk, pozwalają włączyć monitor lub rozjaśnić i wyostriżyć obraz przy użyciu technologii SmartImage Lite. Po aktywacji ikony SmartTouch świecą się, informując o wykonywaniu zadanych poleceń.

### Innowacyjna, nowoczesna stylistyka

Ekskluzywna koncepcja stylistyczna, łącząca łagodne, płynne linie przypominające piękne, nowoczesne rzeźby, z ultranowoczesnymi materiałami i dodatkami w stylu techno, tworzy monitor będący deklaracją stylu życia.

### Port USB 2.0

Port USB pozwala użytkownikowi wygodnie podłączać multimedialne urządzenia plug and play, takie jak urządzenia pamięci USB, aparat fotograficzny, przenośny dysk twardy, kamera internetowa, palmtop, drukarka i wiele innych urządzeń z połączeniem USB. Port USB 2.0, idealnie umiejscowiony na monitorze, umożliwia przesyłanie sygnałów USB 2.0 do komputera. Należy pamiętać, że wiele takich urządzeń wymaga oddzielnego podłączenia do źródła zasilania, z uwagi na wymagania zasilania przewyższające możliwości portu USB monitora.

### Wbudowane głośniki

Wyświetlacz jest wyposażony w dwa wbudowane głośniki stereofoniczne o wysokiej jakości. Mogą znajdować się z przodu, na dole, na górze, z tyłu, itp., w zależności od modelu i wzornictwa urządzenia.

### Wbudowany zasilacz

Zasilacz zamontowany w korpusie monitora zastępuje duży zasilacz zewnętrzny.



## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: 1280 x 1024 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy, Paski pionowe RGB
- Rozmiar panelu: 19"/ 48 cm
- Część widoczna ekranu: 376,3 x 301,1 mm
- Rozmiar plamki: 0,294 x 0,294 mm
- Jasność (nitów): 300 nit
- Współczynnik kontrastu (typowy): 800:1
- Współczynnik SmartContrast (dynamiczny): 3500:1
- Kolorы wyświetlacza: 16,7 M
- Kąt widzenia: 160° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R > 10
- Czas reakcji (standardowy): 2 (szarości) ms
- Maks. rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 75 Hz
- Optymalna rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 60 Hz
- Częstotliwość plamki wideo: 140 MHz
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–83 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–76 Hz
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage Lite
- sRGB

### Możliwości połączeń

- Wyjście audio: Audio stereo (gniazdo 3,5 mm) 1x
- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D,
- Wejście audio PC
- USB: USB 2.0 x 1
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Synchronizacja kompozytowa, Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

### Udogodnienia

- Wbudowane audio: 3 W RMS x 2 głośniki stereo
- Wygoda użytkownika: Menu wyświetlane na ekranie (OSD), SmartControl, Samodzielne funkcje dźwiękowe
- Elementy sterujące monitorem: Automatyczny, Zwiększanie/zmniejszanie jasności, Menu (OK), Zasilanie Wł./Wysł., SmartImage Lite, Regulacja głośności (lewo/prawo)
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, hiszpański

- Pozostałe wygody: Zgodne z blokadą Kensington
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98/ME/2000/XP/Vista
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, EMC, Energy Star, FCC klasa B, SEMKO, MPRII, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Pochylenie: -5° do 25°

### Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Przewód audio, Przewód DVI-D, Przewód USB, Przewód VGA
- Instrukcja obsługi

### Wymiary

- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 477 x 150 x 498 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 18,8 x 5,9 x 19,6 cali
- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 444 x 436 x 181 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 17,5 x 17,2 x 7,1 cali
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz.
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0°C do 35°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C
- Waga produktu (z podstawą): 7,2 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 15,9 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 8,5 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 18,7

### Moc

- Zgodność z: Energy Star
- Pobór mocy (tryb włączenia): 36 W (typowo)
- Pobór mocy (tryb wyłączenia): < 1 W
- Wskaźnik zasilania LED: Tryb pracy — zielony, Tryb gotowości/uśpienia — bursztynowy
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz



Data wydania 2019-05-09

Wersja: 6.0.15

12 NC: 8639 000 17126  
EAN: 87 10895 97815 6

© 2019 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)