



Philips  
Monitor panoramiczny  
LCD

19,1 cala, szerokoekranowy  
WXGA+

190CW8FW



## Elegancja i jakość ekranu panoramicznego

Niezwykle łatwy w obsłudze panoramiczny monitor LCD 190CW8 został wyposażony w system SmartImage zapewniający najwyższą jakość obrazu oraz złącza USB i VGA. W rezultacie otrzymaliśmy monitor LCD o najlepszym stosunku jakości do ceny.

### Doskonała wydajność wideo

- Okna komunikatora, wiadomości e-mail i filmu widoczne na jednym dużym ekranie
- SmartImage: łatwa w obsłudze funkcja zapewniająca optymalną jakość obrazu
- SmartContrast: Zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Optymalizacja czasu reakcji w zależności od wymogów oglądającego
- Technologia PerfectTune zapewnia najwyższą jakość obrazu wyświetlaczy LCD
- Gotowość do pracy w systemie Windows Vista

### Duża wygoda

- SmartAccessory pomoże Ci przystosować do własnych potrzeb i uporządkować swoje miejsce pracy
- Łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania dzięki SmartControl II
- Port USB do wygodnego podłączania urządzeń peryferyjnych

### Ekologiczna konstrukcja

- Bezpieczna, trudnopalna obudowa z kompozytów stosowanych w kosmonautyce
- Zgodność z TCO'06 zapewnia lepsze wrażenia multimedialne

## Zalety

### Konstrukcja panoramiczna

Szeroki ekran zapewnia większy rozmiar obrazu pozwalający na wyświetlanie większej liczby programów rozrywkowych czy informacji, co zapewnia więcej przyjemności i możliwości korzystania.

### SmartImage

SmartImage to ekskluzywna, nowoczesna technologia firmy Philips, analizująca wyświetlaną na ekranie zawartość obrazu. W zależności od wybranego scenariusza, SmartImage 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.

### 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 oddania zawartości cyfrowych obrazów i zapewnienia idealnych warunków podczas oglądania filmów i gier, gdzie wyświetlane są ciemniejsze barwy. W trybie ekonomicznym kontrast i podświetlenie regulowane są tak, aby poprawnie wyświetlać zawartość aplikacji biurowych, jednocześnie zapewniając niższe zużycie energii.

### 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.

### PerfectTune

PerfectTune jest wiodącą w branży, opatentowaną przez firmę Philips technologią opartą na testowaniu i algorytmach, umożliwiającą regulowanie i dostrajanie parametrów monitora. Jest to rozległy proces,

spełniający wymagania czterokrotnie bardziej rygorystyczne niż wymagania systemu Microsoft Vista, dzięki czemu zapewnia doskonałą jakość wyświetlania obrazu w przypadku każdego monitora opuszczającego fabrykę — a nie tylko kilku próbnych egzemplarzy. Tylko firma Philips zdecydowała się na tak daleko idące podwyższenie standardów nowych monitorów.

### 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.

### SmartAccessory

SmartAccessory to innowacyjne i przyjazne rozwiązanie mające służyć prostszemu i bardziej elastycznemu montowaniu urządzeń peryferyjnych, takich jak kamery internetowe czy artykuły biurowe, do monitora, aby pomóc Ci w utrzymaniu czystości i porządku. Jest on wyposażony w wielofunkcyjne zaczepy z uniwersalnym interfejsem, które można przymocować do monitora oraz przesunąć w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Można w nich umieścić wiele dołączonych do zestawu i opcjonalnych uchwytów na artykuły biurowe i małe urządzenia peryferyjne, takie jak kamery internetowe. W ten sposób przedmioty biurowe lub osobiste znajdują się w zasięgu ręki.

### SmartControl II

SmartControl II jest oprogramowaniem sprzętowym monitora oferującym łatwy w obsłudze interfejs graficzny, który pomaga w dostrojeniu rozdzielczości, kalibracji kolorów i ustawieniu pozostałych parametrów wyświetlania, takich jak jasność, kontrast, zegar

i faza, położenie, kolory RGB, punkt bieli i — w modelach z głośnikami — regulacja głośności.

### Port USB 2.0

Uniwersalna magistrala szeregową (USB) to standardowy interfejs umożliwiający połączenie komputerów PC z urządzeniami peryferyjnymi. Dzięki dużej prędkości połączenia przy niskich kosztach, standard USB stał się najpopularniejszą metodą podłączania urządzeń peryferyjnych do komputera. Port USB znajdujący się na obudowie monitora bezpośrednio w zasięgu wzroku użytkownika pozwala na łatwe, szybkie podłączanie urządzeń USB w wygodnym miejscu. (Obsługa standardu USB 2.0 zależy od konfiguracji posiadanego komputera; możliwości tego standardu można w pełni wykorzystać, jeśli komputer także obsługuje standard 2.0).

### Obudowa trudnopalna

Syntetyczny kompozyt PC/ABS jest najlepszym na rynku, wytrzymałym i trudnopalnym materiałem stosowanym do produkcji obudów, opracowanym dla pojazdów kosmicznych, przemysłu samochodowego, stosowanym także w czujnikach pożarowych spełniających najostrejsze normy bezpieczeństwa.

### Zgodność z TCO'06 dla multimedialnych

Monitory zgodne ze standardem TCO'06 spełniają normy związane z ergonomią, ochroną środowiska i aspektami zdrowotnymi dla wyświetlaczy multimedialnych stworzonych przez TCO — Szwedzki Związek Pracowników. TCO'06, najsurowszy jak dotąd standard, obejmuje wymagania w zakresie ergonomii wizualnej wyświetlaczy multimedialnych, w tym również rozważania dotyczące aspektów zdrowotnych, oraz inne cechy charakterystyczne dla wysokiej jakości wyświetlaczy. Dane techniczne zgodnego z normą TCO'06 wyświetlacza muszą spełniać lub przewyższać normy TCO'06 pod względem ergonomii wizualnej, emisji elektromagnetycznej i oszczędności energii.



## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- typ panelu LCD: 1440 x 900 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy, Paski pionowe RGB
- Rozmiar panelu: 19,1 cala / 48,1 cm
- Część widoczna ekranu: 410,4 x 256,5 mm
- Rozmiar plamki: 0,285 x 0,285 mm
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Współczynnik SmartContrast (dynamiczny): 3500:1
- Kolorы wyświetlacza: 16,7 M
- Kąt widzenia: 160° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R > 10
- Czas odpowiedzi (typowy): 5 ms
- SmartResponse: 2 ms (szary do szarego)
- Maks. rozdzielczość: 1440 x 900 przy 75 Hz
- Optymalna rozdzielczość: 1440 x 900 przy 60 Hz
- Częstotliwość plamki wideo: 140 MHz
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–83 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–76 Hz
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- sRGB

### Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe)
- USB: USB 2.0 x 1
- Sygn. wejściowy synchronizacji wideo: synchronizacja kompozytowa, Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

### Udogodnienia

- Wygoda użytkownika: menu wyświetlane na ekranie (OSD), SmartControl II
- Elementy sterujące monitorem: SmartImage, Automatycznie (tył), Wejście (w dół), Jasność (w górę), Menu (OK), Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: Angielski, Francuski, Niemiecki, Włoski, Portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, 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-B, UL, CSA
- Pochylenie: -5° do 20°

### Akcesoria

- Akcesoria w zestawie: Przewód zasilający sieciowy, Przewód VGA
- Instrukcja obsługi

### Wymiary

- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 500 x 415 x 149 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 19,7 x 16,3 x 5,9 cale
- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 452 x 371 x 78 mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 17,8 x 14,6 x 3,1 cale
- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 452 x 375 x 183 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 17,8 x 14,8 x 5,4 cale
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 (bez 40 000 CCFL) godz.
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Zakres temperatur (eksploatacja): 0°C do 40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): -20°C do 60°C
- Waga produktu (z podstawą): 3,8 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 8,4 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 5,3 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 11,7

### Zasilanie

- Zgodność z: Energy Star
- Pobór mocy (tryb włączenia): < 36 W (typowo)
- Pobór mocy (tryb ekonomiczny): 27 W
- Pobór mocy (tryb wyłączenia): < 1 W
- Wskaźnik LED zasilania: Tryb pracy — zielony, Tryb gotowości/uśpienia — bursztynowy
- Zasilanie: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz



Data wydania 2019-05-08

Wersja: 8.0.5

12 NC: 8670 000 29871  
EAN: 87 12581 33391 1

© 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)