



Philips Brilliance  
Monitor LCD

48 cm (19")  
SXGA

**Brilliance**

190S9FB



## Duży wybór funkcji wyświetlacza zapewnia lepszą wydajność w pracy

Dzięki funkcjom SmartImage, SmartContrast i SmartControl, które pozwalają zwiększyć wydajność pracy oraz technologii TrueVision zapewniającej najlepszy obraz na ekranie LCD, monitor Philips Brilliance 190S9 z certyfikatem TCO'03, zgodny z systemem Windows Vista, pomoże Ci szybko wykonać pracę.

### Korzystne koszty eksploatacji

- TrueVision: parametry wyświetlania o jakości laboratoryjnej
- Wejście DVI-D i obsługa systemu HDCP
- Norma TCO'03 zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa i ergonomii
- Gotowość do pracy w systemie Windows Vista

### Doskonała wydajność wideo

- SmartImage: łatwa w obsłudze funkcja zapewniająca optymalną jakość obrazu
- SmartContrast: zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów

### Konstrukcja przyjazna dla środowiska

- Ekologiczna konstrukcja zużywa mniej zasobów i pozwala obniżyć koszty zasilania

### Duża wygoda

- Podwójne wejście obsługujące analogowy sygnał VGA, jak i cyfrowy sygnał DVI
- Możliwość odchylenia ekranu w celu ustawienia indywidualnego kąta widzenia
- Łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania dzięki SmartControl II

**PHILIPS**

## Zalety

### SmartImage

SmartImage to najnowsza, ekskluzywna technologia firmy Philips, która analizuje zawartość wyświetlaną na ekranie i zapewnia zoptymalizowaną wydajność wyświetlacza. Ten przyjazny dla użytkownika interfejs umożliwia wybór różnych trybów, takich jak: Biuro, Obraz, Rozrywka, Oszczędność itd. w celu dopasowania używanej aplikacji. W oparciu o ten wybór technologia SmartImage dynamicznie optymalizuje kontrast, nasycenie kolorów i ostrość zdjęć i filmów w celu zapewnienia najlepszej wydajności wyświetlacza. Tryb Oszczędność pozwala oszczędzić energię. A wszystko to w czasie rzeczywistym za naciśnięciem jednego przycisku!

### TrueVision

TrueVision 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.

### 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.

### Podwójne wejście

Podwójne wejście oferuje złącza obsługujące analogowe sygnały wejściowe VGA oraz cyfrowe DVI.

### Konstrukcja przyjazna dla środowiska

Ekologiczna konstrukcja została opracowana z myślą o środowisku naturalnym. Ten wyświetlacz, wyprodukowany bez użycia materiałów szkodliwych dla środowiska, zapewnia mniejszy pobór mocy i mniej materiałów do pakowania. Kierując się ideą zrównoważonego rozwoju i długofalowym zamiarem zmniejszenia wpływu naszych produktów na środowisko naturalne, umożliwiamy naszym klientom dokonywanie prostych, odpowiedzialnych wyborów dotyczących kupowanych produktów oraz własnego wpływu na środowisko przed, podczas i po zakończeniu cyklu życiowego nabywanych produktów.

### 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.

### 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.

### Zarządzanie przewodami

Zarządzanie kablami to system pozwalający utrzymać porządek w miejscu pracy, dzięki odpowiedniemu ułożeniu kabli i przewodów niezbędnych do obsługi wyświetlacza.

### 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.



# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Rozmiar panelu: 19"/ 48 cm
- Rozmiar plamki: 0,294 x 0,294 mm
- Współczynnik SmartContrast (dynamiczny): 8000:1
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kąt widzenia: 176° (poz.) / 170° (pion.), przy C/R > 5
- Współczynnik kontrastu (typowy): 800:1
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- Optymalna rozdzielczość: 1280 x 1024 przy 60 Hz
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–83 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–75 Hz
- sRGB

## Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Synchronizacja kompozytowa, Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

## Udogodnienia

- Wygoda użytkownika: SmartControl II, SmartManage, Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Automatycznie (tył), Jasność (w górę), Wejście (w dół), Menu (OK), Zasilanie Wł./Wył., SmartImage
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, portugalski
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, Energy Star, FCC klasa B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 98, Windows 2000, Windows XP,

- Windows Vista, Mac OS X
- Pozostałe wygody: Zgodne z blokadą Kensington
- Pochylenie: -5° do 20°
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 100 x 100 mm

## Moc

- Pobór mocy (tryb włączenia): < 36 W (typowo)
- Pobór mocy (tryb ekonomiczny): 27 W
- Pobór mocy (tryb wyłączenia): < 0,8 W
- Wskaźnik zasilania LED: Tryb pracy — niebieski, Tryb gotowości/uśpienia — niebieski (miga)
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Zgodność z: Energy Star

## Wymiary

- Wymiary zestawu z podstawą (szer. x wys. x gł.): 404 x 418 x 186 mm
- Wymiary zestawu z podstawą (w calach) (szer. x wys. x gł.): 15,9 x 16,5 x 7,32 cali
- Wymiary zestawu (szer. x wys. x gł.): 404 x 350 x 68 mm
- Wymiary zestawu (w calach) (szer. x wys. x gł.): 15,9 x 13,8 x 2,68 cali
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz.
- Wymiary pudełka (szer. x wys. x gł.): 451 x 465 x 151 mm
- Wymiary pudełka (w calach) (szer. x wys. x gł.): 17,8 x 18,3 x 5,94 cali
- Waga produktu (z podstawą): 3,85 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 8,49 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 5,24 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 11,6 funta
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C



Data wydania 2022-05-10

Wersja: 3.0.6

12 NC: 8670 000 38617  
EAN: 87 12581 40926 5

© 2022 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)