

Philips Brilliance  
Monitor panoramiczny  
LCD

56 cm (22") panoramiczny  
WSXGA+

**220SW9FB**

## Duży wybór funkcji zapewnia lepszą wydajność w pracy

Większy monitor panoramiczny to większa 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 220SW9 z certyfikatem TCO'03, zgodny z systemem Windows Vista, pomoże Ci szybko wykonać pracę.

### Konstrukcja przyjazna dla środowiska

- Ekologiczna konstrukcja zużywa mniej zasobów i pozwala obniżyć koszty zasilania

### Doskonała wydajność wideo

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

### Duża wygoda

- Podwójne wejście obsługujące analogowy sygnał VGA, jak i cyfrowy sygnał DVI
- Łatwe sterowanie formatem obrazu dzięki funkcji przełączania między trybem panoramicznym i formatem 4:3
- Możliwość odchylenia ekranu w celu ustawienia indywidualnego kąta widzenia
- Łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania dzięki SmartControl II

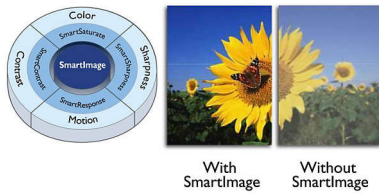
### Korzystne koszty eksploatacji

- TrueVision: parametry wyświetlania o jakości laboratoryjnej
- Wejście DVI-D i obsługa systemu HDCP

**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 próbnym egzemplarzy. Tylko firma Philips zdecydowała się na tak daleko idące podwyższenie standardów nowych monitorów.

## SmartContrast



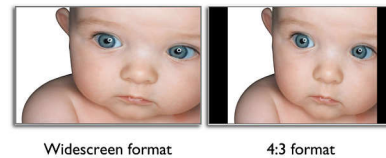
Technologia SmartContrast firmy Philips analizuje wyświetlaną na ekranie zawartość i automatycznie dopasowuje kolory oraz intensywność podświetlenia. Kontrast obrazu jest dynamicznie regulowany w celu jak najlepszego odwzorowania zawartości cyfrowych obrazów i filmów, a także kolorów o ciemnych odcieniach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

## Łatwe sterowanie formatem obrazu



Funkcja łatwego sterowania formatem obrazu w menu ekranowym służy do przełączania proporcji obrazu 4:3 do trybu panoramicznego i z powrotem w celu dopasowania proporcji

do zawartości ekranu. Umożliwia to oglądanie panoramicznego obrazu w trybie panoramicznym lub pracę z szerokimi dokumentami bez potrzeby przewijania, a w trybie proporcji 4:3 — otrzymanie obrazu bez zniekształceń.

## 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

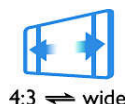
Szerokopasmowe zabezpieczenie danych cyfrowych (HDCP) to system ochrony praw autorskich zintegrowany w złączu DVI. Pomaga w zapobieganiu nieautoryzowanemu powielaniu treści objętych prawami autorskimi. System HDCP umożliwia odtwarzanie treści chronionych, takich jak filmy czy koncerty. Kontrola sygnału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

## Regulacja odchylenia

Regulacja odchylenia to możliwość obrotu ekranu do przodu lub do tyłu w celu ustawienia odpowiedniego kąta widzenia i dostosowania położenia dla wygody użytkownika pracującego wiele godzin przy komputerze.

## 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.



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

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

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 55,9 cm (22")
- Współczynnik proporcji: 16:10
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Rozstaw pikseli: 0,282 x 0,282 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1680 x 1050 przy 60 Hz
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- Współczynnik SmartContrast (dynamiczny): 10000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- Kąt patrzenia: 176° (poz.) / 170° (pion.), przy C/R &gt; 5
- Częstotliwość odświeżania poziomego: 30–83 kHz
- Częstotliwość odświeżania pionowego: 56–75 Hz
- sRGB

## Wygoda

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP/2000/98, Mac OS X
- Wygoda użytkownika: SmartControl II, SmartManage, Wybór formatu obrazu, Menu wyświetlane na ekranie (OSD)
- Elementy sterujące monitorem: Automatycznie (tył), Jasność (w górę), Wejście (w dół), Menu (OK), Zasilanie Wł./Wył., SmartImage
- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC klasa B, SEMKO, TCO '03, TÜV/GS, TÜV Ergo, UL/cUL
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, portugalski
- Pozostałe wygody: Zgodne z blokadą Kensington
- Pochylenie: -5° do 20°
- Mocowanie zgodne ze standardem VESA: 100 x

100 mm

## Moc

- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Pobór mocy (tryb włączenia): &lt; 45 W (typowo)
- Wskaźnik zasilania LED: Tryb pracy — niebieski, Tryb gotowości/uspiania — niebieski (miga)
- Pobór mocy (tryb wyłączenia): &lt; 0,8 W
- Pobór mocy (tryb ekonomiczny): 34 W

## Wymiary

- Głębokość pudełka: 149 mm
- Szerokość urządzenia (z podstawą): 502 mm
- Wysokość pudełka: 456 mm
- Szerokość z podstawą (w calach): 17,7 cali
- Szerokość pudełka: 562 mm
- Wysokość urządzenia (z podstawą): 413 mm
- Wysokość z podstawą (w calach): 16,3 cali
- Szerokość urządzenia: 502 mm
- Głębokość urządzenia (z podstawą): 199 mm
- Wysokość urządzenia: 346 mm
- Głębokość urządzenia: 58 mm
- Głębokość z podstawą (w calach): 7,83 cali
- Szerokość urządzenia (w calach): 17,7 cali
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C
- Wysokość urządzenia (w calach): 13,6 cali
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C
- Głębokość urządzenia (w calach): 2,26 cali
- Głębokość pudełka (w calach): 5,87 cali
- Wysokość pudełka (w calach): 18,0 cali
- Szerokość pudełka (w calach): 22,1 cali
- Waga produktu (z podstawą): 4,3 kg
- Waga produktu z podstawą (funty): 9,48 lb
- Waga wraz z opakowaniem: 5,96 kg
- Waga wraz z opakowaniem (funty): 13,14
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz.



Data wydania 2024-03-28

Wersja: 6.0.8

EAN: 87 12581 40106 1

© 2024 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)