



Philips Brilliance  
Monitor LCD z  
technologią LightFrame™

56 cm/22" panoramiczny X-line

**Brilliance**



**220X1SW**

## Tylko dla Twoich oczu!

Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki monitorowi LCD z technologią Lightframe

Monitory LCD z technologią Lightframe stanowią prawdziwą ucztę dla oczu, zapewniając całej rodzinie przyjazne dla wzroku wrażenia wizualne, które nie powodują zmęczenia. Te eleganckie i atrakcyjne monitory zostały zaprojektowane dla osób, które spędzają długie godziny, pracując przed ekranem komputera.

### Niesamowite wrażenia wizualne bez zmęczenia wzroku

- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki innowacyjnej technologii oświetleniowej
- SmartImage: łatwa w obsłudze funkcja zapewniająca optymalną jakość obrazu
- TrueVision: parametry wyświetlania o jakości laboratoryjnej
- Białe, błyszczące wykończenie to doskonałe dopełnienie wystroju wnętrza

### Prawdziwa uczta dla oczu

- Kontrast SmartContrast 30000:1 zapewniający głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Szybki czas reakcji do 2 ms
- Wejście DVI-D i obsługa systemu HDCP

### Zaprojektowany dla wygody użytkownika

- Podwójne wejście obsługujące analogowy sygnał VGA, jak i cyfrowy sygnał DVI
- Przelączenie pomiędzy formatem panoramicznym i 4:3 za pomocą jednego przycisku
- Port USB do wygodnego podłączania urządzeń peryferyjnych

**PHILIPS**

## Zalety

### funkcja LightFrame™

Lightframe to technologia monitorów LCD firmy Philips, która zmniejsza zmęczenie wzroku poprzez otoczenie ramki monitora niebieskim światłem stymulującym zmysł wzroku w celu lepszej koncentracji i zapewnienia ogólnego poczucia komfortu.

### 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.

### Współczynnik SmartContrast: 30000:1



Potrzebujesz płaskiego wyświetlacza LCD o największym kontraście i najwyższych obrazach? Połączenie zaawansowanej obróbki sygnału wideo i wyjątkowej technologii przyciemnianego podświetlenia zapewnia niezwykle żywy obraz. Funkcja SmartContrast pozwala uzyskać większy kontrast dzięki doskonałemu poziomowi czerni oraz wiernie odwzorowanym cieniom i ciemnym kolorom, zapewniając jasny, naturalny obraz.

### 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

### Przycisk domyślnego formatu obrazu



Przycisk domyślnego formatu obrazu 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 szerokoekranowym lub pracę z szerokimi dokumentami bez potrzeby przewijania, a w trybie proporcji 4:3 otrzymanie obrazu bez zniekształceń.



## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: 1680 x 1050 pikseli, Polaryzator przeciwodblaskowy, Paski pionowe RGB
- Rozmiar panelu: 55,9 cm / 22 cale
- Format obrazu: 16:10
- Rozmiar plamki: 0,282 x 0,282 mm
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- SmartContrast: 30000:1
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartResponse: 2 ms (szarości)
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- Optymalna rozdzielczość: 1680 x 1050 przy 60 Hz
- Kąt widzenia: 160° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Częstotliwość odświeżania: 30-83 kHz (poz.) / 56-75 Hz (pion.)
- sRGB

### Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D
- USB: USB 2.0 x 1
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

### Udogodnienia

- Wygoda użytkownika: SmartImage, SmartControl II, Wybór formatu obrazu, LightFrame, Menu, Wejście, Automatyczny, Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, portugalski
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Windows 98/2000/XP/Vista, sRGB

### Podstawa

- Pochylenie: -5/20 stopnie

### Moc

- Tryb ECO: < 17,5 W
- Tryb włączenia: < 20 W (test EnergyStar 5.0)
- Tryb wyłączenia: < 0,5 W
- Wskaźnik zasilania LED: Tryb pracy — niebieski, Tryb gotowości/uśpienia — niebieski (miga)
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz

### Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 429 x 517 x 201 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 350 x 517 x 74 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 570 x 482 x 134 mm

### Waga

- Produkt z podstawą (kg): 4,88 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 4,53 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 6,46 kg

### Warunki eksploatacji

- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godzin
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C

### Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: Srebrny certyfikat EPEAT, RoHS, EnergyStar 5.0

### Zgodność i standardy

- Certyfikaty: Oznaczenie CE, SEMKO

### Obudowa

- Kolor: Biały

