



Philips Brilliance  
Monitor LCD z  
technologią SmartImage

**Gioco**

58,4 cm (23")  
3D, okulary FPR

**238G4DHSD**

## Elegancki monitor o dużych możliwościach

### niesamowite wrażenia podczas grania w gry 3D

Spotęguj wrażenia podczas gry dzięki stylowemu monitorowi 3D Gioco firmy Philips. Olśniewające wzornictwo z niezwykle wąską osłoną, wspaniałe kolory i doskonała jakość obrazu 3D bez migotania — monitor Gioco firmy Philips pozwoli Ci zanurzyć się w świecie gier.

#### **Wspaniała wydajność**

- Standard HDMI-ready zapewnia doskonały obraz Full HD
- Wyświetlacz AH-IPS pozwala uzyskać piękny obraz w żywych kolorach
- SmartControl: łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania

#### **Olśniewające wzornictwo wpisujące się w Twój styl życia**

- Olśniewające wzornictwo i szlifowany tył
- Minimalistyczny wygląd dzięki bardzo wąskiej ramie
- Błyszczące wykończenie w kolorze ciemnej wiśni

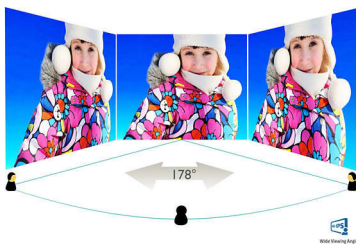
#### **Wciągający świat gier 3D**

- Automatyczne przełączanie w tryb 3D w najnowszych odtwarzaczach Blu-ray i konsolach do gier dzięki złączu HDMI
- Przekształć treści 2D w 3D za naciśnięciem przycisku
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- Graj w trójwymiarowe gry na komputerze dzięki dołączonemu oprogramowaniu
- Obraz 3D bez efektu migotania

# PHILIPS

## Zalety

### Technologia AH-IPS



Najnowsze monitory firmy Philips wykorzystują zaawansowane matryce AH-IPS, które pozwalają uzyskać doskonałe odwzorowanie koloru i czas reakcji, jak również mniejsze zużycie energii. W przeciwieństwie do standardowych matryc TN, matryce AH-IPS umożliwiają stałe wyświetlanie koloru nawet przy szerokim kącie wynoszącym 178 stopni oraz w trybie obracania. Doskonała wydajność sprawia, że matryce AH-IPS nadają się doskonale do zastosowań wymagających dokładnego odwzorowania kolorów oraz stałej jasności, np. do retuszu zdjęć, zastosowań graficznych oraz przeglądania zasobów internetowych.

### Niezwykle wąska obudowa

Nowe wyświetlacze firmy Philips wykorzystują bardzo zaawansowane panele o minimalistycznej konstrukcji, które pozwalają zmniejszyć szerokość zewnętrznej ramy do ok. 2,5 mm. W połączeniu ze znajdującym się wewnątrz panelu czarnym paskiem matrycy, którego szerokość wynosi ok. 9 mm, umożliwiają one znaczną redukcję łącznych wymiarów ramy, która nie odciąga uwagi od obrazu i zapewnia maksymalny jego rozmiar. Szczególnie w przypadku łączenia wielu monitorów, także w trybie kafelek np. dla potrzeb gry, tworzenia projektów graficznych oraz profesjonalnych zastosowań, wyświetlacze z bardzo wąską ramą dają wrażenie jednego dużego wyświetlacza.

### Tryb 3D bez efektu migotania

Obraz 3D bez efektu migotania to gwarancja komfortowej wielogodzinnej rozrywki. Niedrogie, lekkie okulary bez efektu migotania nie wymagają baterii ani przewodów. Nareszcie możesz zapomnieć o wszystkich niedogodnościach i cieszyć się obrazem 3D wraz z rodziną!

### Automatyczne przełączanie w tryb 3D dzięki złączu HDMI

Dzięki odtwarzaczom Blu-ray (gry i filmy) ze zgodnym złączem HDMI 1.4a monitor 3D firmy Philips automatycznie przełącza się w tryb 3D i natychmiast zapewnia wspaniały obraz. Koniec ze skomplikowanymi ustawieniami.

### Gry 3D

Graj w trójwymiarowe gry na komputerze dzięki dołączonemu oprogramowaniu

### Przekształć 2D w 3D

Przekształć swoją kolekcję 2D w 3D za jednym naciśnięciem przycisku! Ta funkcja, obsługiwana za pomocą przycisku szybkiego dostępu na osłonie, pozwala zmienić ulubione gry i filmy 2D w 3D.

### Tryb gry SmartImage



Nowy monitor firmy Philips jest przeznaczony dla graczy. Jego menu ekranowe, do którego można szybko uzyskać dostęp, oferuje wiele opcji. Tryb „FPS” (ang. First Person Shooting) poprawia wygląd ciemniejszych obszarów, pomagając dostrzec w grze ukryte w ciemności przedmioty. Tryb „Racing” charakteryzuje się krótszym czasem reakcji, żywszymi kolorami

oraz odpowiednio dostosowanym obrazem. Tryb „RTS” (ang. Real Time Strategy) udostępnia funkcję specjalną SmartFrame, która pozwala wyróżnić określone obszary i zmienić ustawienia rozmiaru i obrazu. Z kolei opcje Gamer 1 i Gamer 2 umożliwiają dostosowanie ustawień pod kątem różnych gier i ich zapisanie w celu uzyskania najlepszych rezultatów.

### SmartControl

Oprogramowanie do dokładnej regulacji ustawień ekranu. Firma Philips oferuje dwie możliwości regulacji ustawień: można skorzystać z wielopoziomowego menu ekranowego za pomocą przycisków na monitorze lub użyć oprogramowania Philips SmartControl w celu ustawienia parametrów monitora w wygodny i znany sposób

### Szlifowany tył

Olśniewające wzornictwo i szlifowany tył

### HDMI ready



HDMI-ready

Urządzenie ze złączem HDMI jest wyposażone w osprzęt potrzebny do odbioru wysokiej jakości sygnału przesyłanego za pomocą interfejsu HDMI. Przy użyciu jednego przewodu HDMI można przesyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-wideo (w tym dekodery, odtwarzacze DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).

### Ciemna wiśnia

Błyszczące wykończenie w kolorze ciemnej wiśni



## Dane techniczne

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), HDMI x 2
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio HDMI

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 23 cale / 58,4 cm
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: LCD IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,265 x 0,265 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 14 ms
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage
- SmartResponse: 7 ms w trybie 2D
- Część widoczna ekranu: 509,2 (w poziomie) x 286,4 (w pionie) mm
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) / 50–75 Hz (pion.)
- sRGB
- Kąt widzenia 3D: 60° w trybie 3D CT &lt; 10

### Wygoda

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
- Wygoda użytkownika: 3D/Góra, Tryb gry SmartImage/Dół, Wejście, Menu/OK, Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington

### Konstrukcja

- Pochylenie wzdłużne: -5/+20 stopni

### Moc

- Zasilacz: 100–240 V AC, 50–60 Hz, Zewnętrzne
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 20,69 W (standardowo) (test EnergyStar 5.0)

- Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

### Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 533 x 414 x 197 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 591 x 460 x 134 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 533 x 324 x 44 mm

### Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 5,92 kg
- Produkt z podstawą (kg): 3,80 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,35 kg

### Warunki pracy

- Wysokość n.p.m.: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 30 000 godzin
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C

### Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 5.0, RoHS, Nie zawiera rtęci
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

### Zgodność i standardy

- Certyfikaty: BSMI, Oznaczenie CE, FCC klasa B, GOST, SEMKO, Certyfikat TCO, TUV/ISO9241-307, UL/cUL, WEEE

### Obudowa

- Kolor: Ciemna wiśnia
- Zakończenie: Błyszczące

### Wymagania 3D

- Automatyczne przełączanie w tryb 3D: Wymaga złącza HDMI 1.4a
- Sprzęt komputerowy: Wymaga karty AMD/nVidia VGA\*, 2D do 3D: Obsługa wszystkich kart VGA
- Oprogramowanie: Bezpłatne oprogramowanie TriDef 3D



Data wydania 2024-04-07

Wersja: 3.0.1

EAN: 87 12581 66093 2

© 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)

\* Aby uniknąć takich dolegliwości, jak zawroty głowy, ból głowy lub dezorientacja, nie zaleca się oglądania obrazu 3D przez długi czas.  
\* Z opisanych wyżej względów dzieci nie powinny oglądać obrazu 3D bez nadzoru rodziców. Nie zalecamy oglądania obrazu 3D przez dzieci w wieku poniżej 6 lat.  
\* Aby dowiedzieć się więcej na temat wpływu technologii 3D na zdrowie, przeczytaj uważnie instrukcję obsługi.  
\* Więcej informacji dotyczących karty VGA i innych wymagań w zakresie działania w 3D można znaleźć na stronie [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).