



Philips  
Monitor LCD z  
technologią SmartImage  
Lite

Niezwykle wąska ramka

54,6 cm (21,5")  
AH-IPS

224E5QSB

## Żywy obraz z monitora AH-IPS

z niezwykle wąską ramką

Ten piękny monitor firmy Philips z wąską ramką i ekranem AH-IPS wyświetla wspaniały obraz o żywych kolorach.

### Stylowa konstrukcja

- Elegancka tekstura i błyszczące wykończenie
- Minimalistyczny wygląd dzięki bardzo wąskiej ramce
- Mocowanie VESA zapewnia wygodę

### Doskonała jakość obrazu

- Monitor AH-IPS pozwala cieszyć się wspaniałej jakości obrazami w trybie szerokokątnym
- SmartImage Lite podnosi komfort oglądania obrazów na ekranie LCD
- Technologia TrueVision zapewnia obraz jak w laboratorium
- Ekran 16:9 Full HD zapewnia doskonałą szczegółowość

### Co dzień bardziej ekologicznie

- Materiały przyjazne dla środowiska, spełniające międzynarodowe normy
- Ekologiczny wyświetlacz, nie zawiera rtęci
- Niskie zużycie energii pozwala ograniczyć koszty

# PHILIPS

## Zalety

### Technologia AH-IPS



Monitory AH-IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory AH-IPS oferują niezwykle wyrazisty obraz i żywe kolory. Dzięki temu idealnie nadają się nie tylko do wyświetlania zdjęć i filmów czy przeglądania Internetu, ale również świetnie sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych, które wymagają dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

### Niezwyczajnie wąska ramka

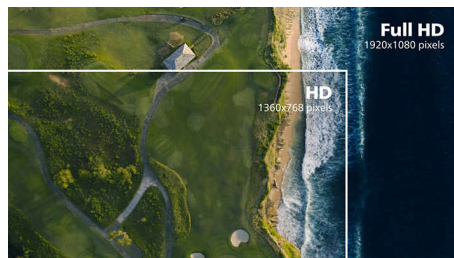
Nowe wyświetlacze firmy Philips wykorzystują bardzo zaawansowane panele o minimalistycznej konstrukcji, które pozwalają zmniejszyć szerokość zewnętrznej ramki do ok. 2,5 mm. W połączeniu ze znajdującym się wewnątrz panelu czarnym paskiem matrycy, którego szerokość wynosi ok. 9 mm, umożliwiają one znaczną redukcję łącznych wymiarów ramki, 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 ramką dają wrażenie jednego dużego wyświetlacza.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite to ekskluzywna, nowoczesna technologia firmy Philips, analizująca

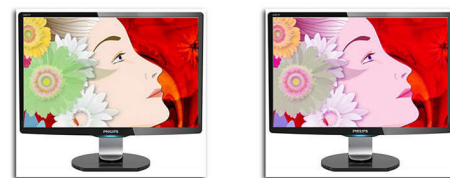
wyświetlaną na ekranie zawartość obrazu. W zależności od wybranego scenariusza, SmartImage Lite poprawia w sposób dynamiczny kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów i filmów w celu zapewnienia najlepszych wrażeń podczas oglądania — wszystko to w czasie rzeczywistym i za naciśnięciem jednego przycisku.

### Ekran 16:9 Full HD



Jakość obrazu ma znaczenie. Zwykłe monitory zapewniają pewien poziom jakości, jednak Ty z pewnością oczekujesz więcej. Ten monitor oferuje ulepszoną rozdzielczość Full HD 1920 x 1080. Rozdzielczość Full HD zapewnia wyrazistość detali, co w połączeniu z wysokim poziomem jasności, niewiarygodnym kontrastem i naturalnymi kolorami powoduje, że obraz zachwyca realizmem.

### TrueVision



TrueVision jest technologią opracowaną przez firmę Philips, która wykorzystuje zaawansowane algorytmy do testowania i dostrajania ekranu monitora, dzięki czemu zapewnia doskonały obraz. Firma Philips gwarantuje, że monitory opuszczające fabrykę są dostrojone przy wykorzystaniu tego

procesu w celu zapewnienia odpowiednich kolorów i jakości obrazu.

### Elegancka tekstura i błyszczące wykończenie

Elegancka tekstura i błyszczące wykończenie

### Nie zawiera rtęci

Monitory firmy Philips z podświetleniem LED nie zawierają rtęci — jednej z najbardziej toksycznych substancji występujących w naturze, która ma wpływ zarówno na ludzi, jak i na zwierzęta. Dzięki temu wpływ monitora na środowisko jest mniejszy — od momentu wytworzenia do utylizacji.

### Materiały przyjazne dla środowiska

Firma Philips dokłada wszelkich starań, aby monitory tej marki były produkowane z ekologicznych materiałów przyjaznych dla środowiska. Wszystkie plastikowe części obudowy, metalowe części podstawy montażowej i opakowania są wykonane z materiałów w 100% podlegających recyklingowi. W przypadku niektórych modeli wykorzystujemy do 65% plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego. Ścisłe przestrzeganie standardów RoHS zapewnia znaczne zmniejszenie lub wręcz wyeliminowanie substancji toksycznych, takich jak np. ołów. W monitorach z podświetleniem CCFL zawartość rtęci została znacząco zredukowana, a w monitorach z podświetleniem LED została wyeliminowana całkowicie. Dowiedz się więcej na stronie firmy Philips — <http://www.asimpleswitch.com/global>.

### Mocowanie VESA zapewnia wygodę

Mocowanie VESA zapewnia wygodę

### Niskie zużycie energii

Niskie zużycie energii pozwala ograniczyć koszty



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

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

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 54,6 cm / 21,5 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: LCD AH-IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,248 x 0,248 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): 8 (szarości), czerń i biel ms
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage Lite
- Część widoczna ekranu: 476,1 (poz.) x 267,8 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) / 56–75 Hz (pion.)
- sRGB

## Wygoda

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
- Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wył., Menu, 4:3 / panoramiczny, Wejście, SmartImage Lite
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)

## Konstrukcja

- Pochylenie wzdłużne: -5/20 stopni

## Moc

- Zasilacz: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz

- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 18,9 W (stand.) (test EnergyStar 6.0)
- Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

## Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 500 x 394 x 213 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 562 x 466 x 106 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 500 x 306 x 47 mm

## Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 5,01 kg
- Produkt z podstawą (kg): 3,14 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 2,82 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 godziny
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C

## Zrównoważony rozwój

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

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: BSMI, Oznaczenie CE, cETLus, FCC klasa B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TUV/ISO9241-307, WEEE

## Obudowa

- Kolor: Ciemna wiśnia / czarny
- Zakończenie: Błyszczące

## Zawartość opakowania

- Kable: VGA, zasilanie
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-04-06

Wersja: 9.1.1

EAN: 87 12581 67569 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)

\* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.