

Philips  
Monitor LCD z  
technologią SmartImage  
Lite

Niezwykle wąska obudowa  
58,4 cm (23")  
MHL

234E5QHAW



## Żywy obraz z monitora AH-IPS

z niezwykle wąską obudową i technologią MHL

Ten piękny monitor firmy Philips z niezwykle wąską obudową i ekranem AH-IPS wyświetla wspaniały obraz o żywych kolorach. Technologia Mobile HD Link umożliwia podłączenie smartfona.

### 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

### Rozrywka dzięki technologii Mobile HD Link (MHL)

- Można ładować urządzenie przenośne podczas oglądania filmu
- Standard HDMI-ready zapewnia doskonały obraz Full HD
- Opcjonalny kabel MHL umożliwia odtwarzanie dźwięku filmu HD
- Technologia MHL umożliwia oglądanie zawartości urządzeń przenośnych na dużym ekranie
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii

# PHILIPS

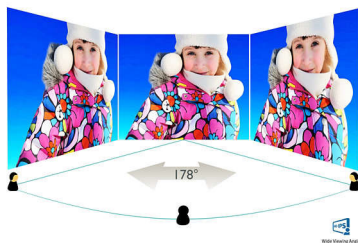
# Zalety

## Technologia MHL



Mobile High Definition Link (MHL) to mobilny interfejs audio/wideo do bezpośredniego podłączania telefonów komórkowych i innych urządzeń przenośnych do wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości. Opcjonalny przewód MHL umożliwia proste podłączenie urządzenia przenośnego obsługującego technologię MHL do dużego wyświetlacza Philips MHL i obserwowanie, jak filmy HD ożywają dzięki cyfrowemu dźwiękowi. Można teraz czerpać przyjemność z gier, zdjęć i innych aplikacji na dużym ekranie, a jednocześnie ładować swoje urządzenie przenośne, aby nie zabrakło w nim energii.

## 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.

## Wbudowane głośniki stereofoniczne



Wyświetlacz jest wyposażony w dwa wbudowane głośniki stereofoniczne o wysokiej

jakości. Mogą znajdować się z przodu, na dole, na górze, z tyłu itp., w zależności od modelu i wzornictwa urządzenia.

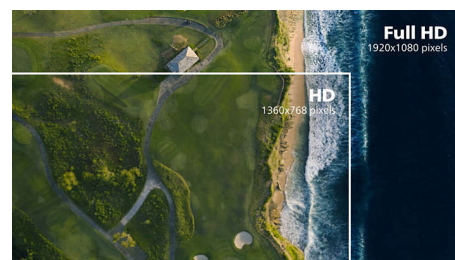
## HDMI ready



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).

## 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.



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

- Wejście sygnału: HDMI (cyfrowe HDCP), MHL-HDMI (cyfrowe HDCP), VGA (analogowe)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 23 cale / 58,4 cm
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: LCD AH-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
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage Lite
- Część widoczna ekranu: 509,18 (w poziomie) x 286,41 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) / 56–75 Hz (pion.)
- sRGB
- SmartResponse (standardowo): 5 ms (szarości)
- MHL: 1080p przy 30 Hz

## Wygoda

- Wbudowane głośniki: 5 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7, Windows 8
- Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wył., Menu, Głośność, 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: Zewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 29,1 W (stand.)
- Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

## Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 532 x 414 x 213 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 577 x 475 x 105 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 532 x 325 x 45 mm

## Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 5,16 kg
- Produkt z podstawą (kg): 3,46 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,11 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: RoHS, Nie zawiera rtęci
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

## Zgodność i standardy

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

## Obudowa

- Kolor: Biały
- Zakończenie: Błyszczące

## Zawartość opakowania

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



Data wydania 2024-04-06

Wersja: 5.0.1

EAN: 87 12581 71720 9

© 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)

\* Wymaga opcjonalnego urządzenia przenośnego z certyfikatem MHL i przewodu MHL (do nabycia osobno). Prosimy o kontakt ze sprzedawcą urządzenia MHL w celu uzyskania informacji o zgodności.

\* Funkcja oszczędzania energii w trybie gotowości/wyłączenia zasilanego urządzenia nie dotyczy ładowania MHL

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