

Philips Brilliance  
Monitor LCD 4K Ultra HD

**P-line**

24 (przekątna 60,5 cm/23,8")  
4K UHD (3840 x 2160)

**241P6VPJKEB**



## Wyraźny obraz o dużym bogactwie szczegółów

dzięki rozdzielczości UltraClear 4K UHD

Wyświetlacz Philips UltraClear 4K wprowadza nowy poziom ostrości i bogactwa szczegółów! Obraz w rozdzielczości Ultra HD jest czterokrotnie bardziej wyraźny niż w Full HD, wyróżnia się bogactwem szczegółów i kolorów. Zafunduj sobie jakość Ultra High Definition w przystępnej cenie.

### Niespotykanie wyrazisty i żywy obraz

- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Wyświetlacz AH-IPS pozwala uzyskać piękny obraz w żywych kolorach
- Standard kolorów sRGB 99% dla bardziej szczegółowych i naturalnych kolorów

### Funkcje, które mają znaczenie

- Technologia MHL umożliwi oglądanie zawartości urządzeń przenośnych na dużym ekranie
- Technologia MultiView umożliwi jednoczesne podłączenie dwóch urządzeń i wyświetlanie dwóch obrazów
- Koncentrator USB 3.0 zapewnia wygodny dostęp i szybkie ładowanie
- Kamera internetowa z mikrofonem — łatwa komunikacja i współpraca
- SmartErgoBase umożliwi indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Szybkie połączenie cyfrowe dzięki HDMI

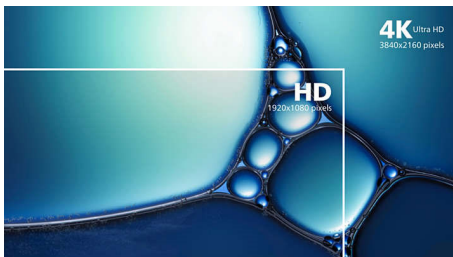
### Ekologiczna konstrukcja

- PowerSensor obniża do 80% koszty zużycia energii

# PHILIPS

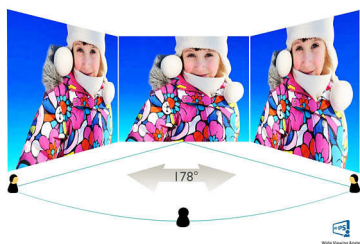
# Zalety

## Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



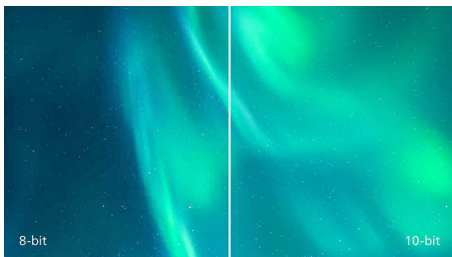
Monitory firmy Philips wykorzystują najwyższą jakość matryce, które umożliwiają wyświetlanie obrazu w rozdzielczości UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) oraz pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

## 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.

## 10-bitowe kolory



10-bitowy wyświetlacz zapewnia bogatą głębię dzięki 1,074 miliarda kolorów i 12-bitowemu przetwarzaniu — pozwala to odtworzyć pełnię naturalnych barw bez widocznej gradacji i problemów z nienaturalną prezentacją kolorów.

## Pełny standard kolorów sRGB 99%



Poznaj żywe oraz bardziej szczegółowe i naturalne kolory. Dzięki standardowi kolorów sRGB, obejmującemu ponad 99% spektrum, możesz mieć pewność, że kolory, które widzisz na ekranie, są dokładnie odwzorowane, bardziej szczegółowe i naturalne.

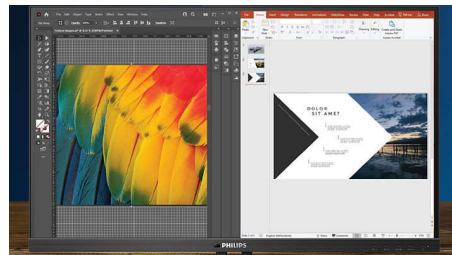
## Technologia Flicker-free



Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku.

Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

## Technologia MultiView



Monitor Philips z matrycą o ultrawysokiej rozdzielczości i z technologią MultiView obsługuje szeroką gamę źródeł sygnału. Technologia MultiView umożliwia aktywne podłączenie dwóch urządzeń i jednoczesne wyświetlanie obrazu z każdego z nich, dzięki czemu można na przykład sprawnie wykonywać w tym samym czasie wiele zadań na komputerze stacjonarnym i notebooku.

## SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i porządkowanie przewodów. Możliwość regulacji wysokości, kąta obrotu oraz pochylenia podstawy zapewnia wygodę podczas pracy przez cały dzień i rozładowanie napięcia mięśni. System do porządkowania przewodów zmniejsza bałagan na biurku i pozwala utrzymać porządek.



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-Dual Link (cyfrowe, HDCP), DisplayPort x 1, HDMI (2.0) – MHL (2.0) x 1
- USB: USB 3.0 x 3 (1 z funkcją szybkiego ładowania)\*
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 60,5 cm / 23,8 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: LCD AH-IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,137 x 0,137 mm
- Optymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Jednorodność jasności: 93–105%
- Kolory wyświetlacza: 1,07 G (8 bitów + FRC)
- Gama kolorów (typowa): 99% sRGB
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 527,04 (w poziomie) x 296,46 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) / 56–76 Hz (pion.)
- MHL: 1080p przy 60 Hz
- Delta E: &lt; 3

## Wygoda

- Wbudowane głośniki: 2 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7
- Wygoda użytkownika: SmartImage, MultiView, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl Premium
- MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia
- Wbudowana kamera internetowa: Kamera o rozdzielczości 2,0 megapiksela, mikrofon i wskaźnik LED

## Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 130 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni

- Obracanie w poziomie: -175 / +175 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/20 stopni

## Moc

- Tryb ECO: 20,6 W (stand.)
- Zasilacz: Zewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: &lt; 0,5 W (stand.)
- Tryb włączenia: 30,11 W (test EnergyStar 6.0)
- Tryb gotowości: &lt; 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

## Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 563 x 511 x 257 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 619 x 525 x 184 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 563 x 351 x 53 mm

## Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 9,63 kg
- Produkt z podstawą (kg): 5,85 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,36 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
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

## Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 6.0, Certyfikat TCO Edge, RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 65%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC klasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, PSB, WEEE, UKRAIŃSKI, CECP, PSE, KC, ICES-003, E-standby, J-MOSS, RCM

## Obudowa

- Zakończenie: Tekstura
- Stopa: Czarny
- Przednia ramka: Czarny
- Tylna obudowa: Czarny

## Zawartość opakowania

- Kable: VGA, DVI, DP, audio, USB, MHL, zasilanie
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-03-31

Wersja: 4.0.1

EAN: 87 12581 73431 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)

\* Ten monitor firmy Philips ma certyfikat MHL. Jeśli jednak urządzenie MHL nie łączy się lub nie działa prawidłowo, sprawdź często zadawane pytania dotyczące urządzenia MHL lub skontaktuj się bezpośrednio ze sprzedawcą. Producent urządzenia może wymagać zakupu kabla lub adaptera MHL jego marki, aby urządzenie działało.

\* 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.

\* Aby uzyskać pełną listę produktów zgodnych z technologią MHL, odwiedź stronę [www.mhlconsortium.org](http://www.mhlconsortium.org)

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

\* Szybkie ładowanie dzięki standardowi BC 1.2

\* Czas reakcji równy SmartResponse