



Philips Brilliance
Monitor LCD 4K Ultra HD

P-line

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

Brilliance

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
- Wyświetlacz AH-IPS pozwala uzyskać piękny obraz w żywych kolorach
- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość
- Standard kolorów sRGB 99% dla bardziej szczegółowych i naturalnych kolorów
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free

Funkcje, które mają znaczenie

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

Ekologiczna konstrukcja

- PowerSensor obniża do 80% koszty zużycia energii

PHILIPS

Zalety

Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



Najnowsze monitory firmy Philips wykorzystują najwyższej jakości 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



8-bit

10-bit

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%



Typical color

Full color
99% sRGB

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 — tak w biurze, jak i w domu. Technologia MultiView umożliwia aktywne podłączenie dwóch urządzeń i jednocześnie wyświetlanie obrazu z każdego z nich, dzięki czemu można na przykład sprawnie wykonywać w tym samym czasie wiele zadań na komputerze stacjonarnym i notebooku. Można też łatwo podzielić ekran na dwie części, aby jednocześnie oglądać mecz z dekodera i przeglądać strony internetowe albo śledzić najświeższe wiadomości z włączoną fonią w małym oknie, redagując jednocześnie wpis do swojego bloga.

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

Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: LCD AH-IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar panelu: 60,5 cm / 23,8 cala
- Część widoczna ekranu: 527,04 (w poziomie) x 296,46 (w pionie)
- Format obrazu: 16:9
- Optymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 @ 60 Hz
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms (szarości)*
- Jasność: 300 cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozmiar plamki: 0,137 x 0,137 mm
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: 1,07 G (8 bitów + FRC)
- Gama kolorów (typowa): 99% sRGB
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) / 56–76 Hz (pion.)
- MHL: 1080p przy 60 Hz
- Jednorodność jasności: 93–105%
- Delta E: < 3

Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-Dual Link (cyfrowe, HDCP), Złącze DisplayPort, 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 na słuchawki

Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 2 W x 2
- Wbudowana kamera internetowa: Kamera o rozdzielczości 2,0 megapiksela, mikrofon i wskaźnik LED
- MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzeń
- Wygoda użytkownika: SmartImage, MultiView, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl Premium
- 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, Montaż VESA (100 x 100 mm)
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 8.1 / 8 / 7

Podstawa

- Regulacja wysokości: 130 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni
- Obracanie w poziomie: -175 / +175 stopnie
- Pochylenie: -5/20 stopnie

Moc

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

Wymiary

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

Waga

- Produkt z podstawą (kg): 5,85 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,36 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 9,63 kg

Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Wysokość: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

Zrównoważony rozwój

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

Zgodność i standardy

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

Obudowa

- Przednia osłona: Czarny
- Tylna obudowa: Czarny
- Stopa: Czarny
- Wykończenie: Tekstura

Zawartość opakowania

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



Data wydania 2017-08-04

Wersja: 4.0.1

12 NC: 8670 001 26477
EAN: 87 12581 73431 2

© 2017 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

* 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

* Certyfikat EPEAT Gold jest ważny tylko po zarejestrowaniu przez firmę Philips danego produktu. Aby sprawdzić stan rejestracji w swoim kraju, wejdź na stronę www.epeat.net.

* 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