



Philips Brilliance
Monitor LCD 5K z
technologią PerfectKolor

P-line

68,6 cm (27")
5120 x 2880 (5K UHD)

Brilliance

275P4VYKEB



Wyraźny obraz o dużym bogactwie szczegółów

dzięki rozdzielczości UltraClear 5K UHD

Monitor Philips 5K UHD zapewnia szczegółowość obrazu na poziomie, jakiego jeszcze nie było. 14,7 miliona pikseli tworzy obraz o niezwykłej ostrości, co przydaje się podczas zadań wymagających maksymalnej precyzji. Technologia PerfectKolor zapewnia dokładne i spójne odwzorowanie barw za każdym razem.

Materiały wizualne o niezwykłej ostrości

- Rozdzielczość 5K Ultra HD (5120 x 2880) zapewnia doskonały obraz
- Technologia LED PLS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free

Doskonałe kolory za każdym razem

- Profesjonalne standardy w zakresie kolorów: 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość
- Tryb SmartUniformity gwarantuje spójność obrazów

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Kamera internetowa z mikrofonem — łatwa komunikacja i współpraca
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedialnych rozrywk
- Złącze USB 3.0 umożliwia szybkie przesyłanie danych i ładowanie akumulatora w smartfonie

PHILIPS

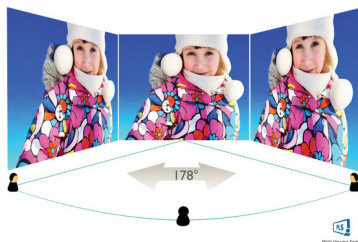
Zalety

Rozdzielczość UltraClear 5K UHD



14,7 miliona pikseli to wyraźny obraz o dużym bogactwie szczegółów. Dzięki rozdzielczości 5K Ultra HD, cztery razy większej niż Quad HD, obraz jest bardziej szczegółowy niż kiedykolwiek wcześniej.

Technologia PLS



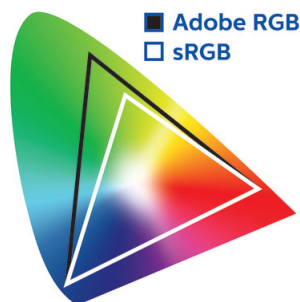
Monitory PLS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory PLS generują niezwykle wyrazisty 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, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

Technologia Flicker-free



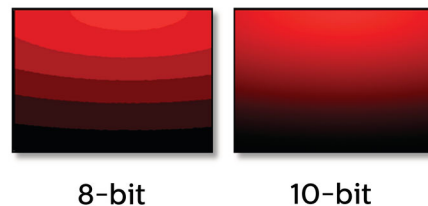
Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku. Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

Technologia PerfectKolor zapewnia dokładne odwzorowanie obrazu



Doskonałe kolory — przekonasz się, gdy tylko je zobaczysz. Nasze nowe monitory są wyposażone w wysokiej jakości panele zapewniające dokładne odwzorowanie kolorów niezależnie od kąta patrzenia. Przestrzeń barw 99% Adobe RGB oraz 100% sRGB stanowi świadectwo zgodności z wymaganiami profesjonalnymi. Precyzja barw i fabryczna kalibracja kolorów pozwalają w pełni wykorzystać potencjał urządzenia już od początku użytkowania. Ponadto 6-osiowa regulacja barw umożliwia pełne dostosowanie ekranu do swoich potrzeb. Monitory firmy Philips z technologią PerfectKolor to oszczędność czasu i pieniędzy.

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.

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.

Kamera internetowa

Wbudowana kamera internetowa i mikrofon pozwalają widzieć się i rozmawiać ze współpracownikami i klientami. Ten prosty sposób współpracy i udostępniania informacji pozwala oszczędzić cenny czas i ograniczyć wydatki na podróże.

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.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: PLS LCD (błyszczący)
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar panelu: 68,6 cm / 27 cali
- Część widoczna ekranu: 596,74 (w poziomie) x 335,66 (w pionie)
- Format obrazu: 16:9
- Optymalna rozdzielczość: 5120 x 2880 @ 60 Hz (wymagany podwójny przewód DP), 3840 x 2160 @ 60 Hz (wymagany pojedynczy przewód DP)*
- Czas reakcji (standardowy): 8 (szarości) ms
- Jasność: 300 cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozmiar plamki: 0,117 x 0,117 mm
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: 1,07 G (True 10 bit)
- Gama kolorów (typowa): 99% Adobe RGB
- Częstotliwość odświeżania: 174 kHz (poz.) / 60 Hz (pion.)
- sRGB

Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: DisplayPort x 2
- USB: USB 3.0 x 3 (1 z funkcją szybkiego ładowania)*
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wyjście na słuchawki

Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 2 W x 2
- Wbudowana kamera internetowa: Kamera o rozdzielczości 2,0 megapiksela, mikrofon i wskaźnik LED
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Głośność, Jasność, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- 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)
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB

Podstawa

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni
- Obracanie w poziomie: -65/+65 stopni
- Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

- Tryb ECO: 45,1 W (stand.)
- Tryb włączenia: 85,4 W (stand.)
- Tryb gotowości: < 0,5 W
- Tryb wyłączenia: < 0,5 W
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Źródło zasilania: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 639 x 580 x 273 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 639 x 405 x 64 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 750 x 234 x 490 mm

Waga

- Produkt z podstawą (kg): 8,11 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 5,32 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 11,99 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: RoHS
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 65%
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci, Bez ołowiu

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: BSMI, Oznaczenie CE, FCC klasa B, CU-EAC, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, WEEE

Obudowa

- Przednia osłona: Czarna/srebrna
- Tylna obudowa: Czarna
- Stopa: Czarna
- Wykończenie: Tekstura

Zawartość opakowania

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



Data wydania 2020-04-27

Wersja: 4.0.1

12 NC: 8670 001 29196
EAN: 87 12581 73544 9

© 2020 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

* Czas reakcji SmartResponse stanowi optymalną wartość uzyskaną w testach przejścia GtG lub GtG (BW).

* Funkcja szybkiego ładowania jest zgodna ze standardem USB BC 1.2

* Do obsługi rozdzielczości 5120 x 2880 wymagane są dwa przewody DisplayPort podłączone do monitora z obsługiwanej karty graficznej.

* Rozdzielczość 5120 x 2880 w tym monitorze obsługują tylko następujące karty graficzne NVIDIA: GeForce: GTX980; Quadro: K2200, K4200, K5200.