

Philips Brilliance
Monitor LCD QHD z
technologią PowerSensor

B-line

68,6 cm (27")
2560 x 1440 (QHD)

272B7QPTKEB



Wyrazisty obraz, wydajne działanie

z technologią PowerSensor

Monitor firmy Philips z czujnikiem PowerSensor został wykonany w 85% z plastiku pochodzącego z recyklingu poużytkowego. Jego obudowa nie zawiera PCW ani związków BFR, dzięki czemu idealnie sprawdza się pod względem ekologicznej wydajności.

Wspaniała wydajność

- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Monitor o wąskim obramowaniu — jednolity wygląd

Funkcje dostosowane do sposobu pracy

- Wyjście DisplayPort do podłączania dodatkowych wyświetlaczy
- SmartConnect z portami DisplayPort, HDMI i VGA
- Kamera wysuwa się, gdy jest potrzebna, i chowa się, gdy nie jest

Ekologiczna konstrukcja

- PowerSensor obniża do 70% koszty zużycia energii

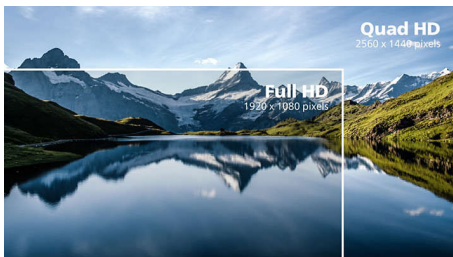
Zaprojektowano z myślą o wygodzie i efektywności

- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu

PHILIPS

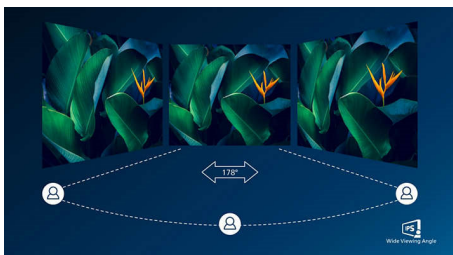
Zalety

Niezwykłe czysty obraz



Monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 lub 2560 x 1080 pikseli. Najwyższej jakości matryca o dużym zagęszczeniu pikseli, jak również obsługa standardów połączeń o dużej przepustowości — takich jak USB-C, DisplayPort, HDMI — pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD-CAM, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

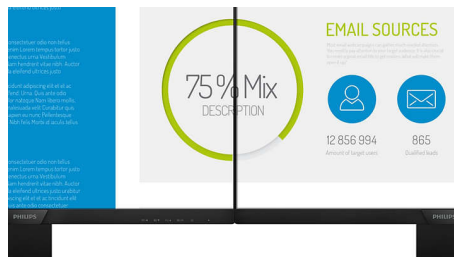
Technologia IPS



Monitory IPS 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 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, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

Niezwykłe wąskie obramowanie



Nowe monitory firmy Philips mają niezwykle wąskie obramowanie, które nie odciąga uwagi od obrazu i pozwala na uzyskanie jego maksymalnego rozmiaru. Szczególnie w przypadku łączenia wielu monitorów, także w trybie kafelków, np. dla potrzeb gry, tworzenia projektów graficznych oraz profesjonalnych zastosowań, wyświetlacze z bardzo wąską ramą zapewniają wrażenie korzystania z jednego dużego wyświetlacza.

Tryb LowBlue



Badania wykazały, że podobnie jak promienie ultrafioletowe mogą uszkodzić wzrok, tak krótkie promienie niebieskie emitowane przez wyświetlacze LED również mogą mieć negatywny wpływ na oczy i z biegiem czasu przyczynić się do pogorszenia wzroku. Opracowany przez firmę Philips specjalnie z

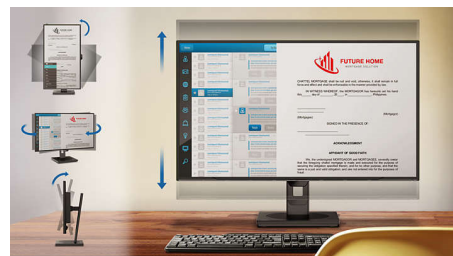
myślą o zdrowiu i dobrym samopoczuciu użytkownika tryb LowBlue zmniejsza emisję szkodliwego promieniowania niebieskiego dzięki wykorzystaniu inteligentnego oprogramowania.

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.

SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i zarządzanie przewodami. Podstawę można obracać i przechylać pod różnymi kątami, aby zapewnić maksymalny komfort. Możliwość regulowania wysokości pozwala ustawić ekran na optymalnym poziomie, zmniejszając obciążenie fizyczne podczas długiego dnia pracy, a system zarządzania przewodami zmniejsza plątaninę kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



LowBlue Mode



Flicker-free



SmartErgo Base



Pop-up Webcam



PowerSensor



SmartImage™

Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4
- 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
- Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,233 x 0,233 mm
- Optymalna rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 60 Hz
- Jasność: 350 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln (True 8 bit)
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms (szarości)*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 596,7 (w poziomie) x 335,7 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 30–99 kHz (poz.) / 50–76 Hz (pion.)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

Wygoda

- Wbudowane głośniki: 2 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, PowerSensor, 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)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- Wbudowana kamera internetowa: Wysuwana kamera Full HD o rozdzielczości 2,0 megapiksela z mikrofonem i wskaźnikiem LED

Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Funkcja obracania stołu: 90 stopni
- Obracanie stołu: -175/175 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/30 stopni

Moc

- Tryb ECO: 22,3 W (stand.)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 19,68 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: < 0,3 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: F

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 690 x 458 x 252 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 614 x 372 x 56 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 548 x 257 mm

Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 10,62 kg
- Produkt z podstawą (kg): 7,86 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 5,44 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
- Wilgotność względna: 20%–80%
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20°C do 60°C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: PowerSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT*, Certyfikat TCO Edge, RoHS, WEEE
- Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego: 85%
- Materiał opakowania zdolny do odzysku: 100%
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC klasa B, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, UKRAIŃSKI, ICES-003

Obudowa

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

Zawartość opakowania

- Kable: Przewód D-Sub, przewód HDMI, przewód DP, przewód mini DP, przewód USB, przewód audio, przewód zasilający
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-04-22

Wersja: 12.0.1

EAN: 87 12581 74007 8

© 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

* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.
* Certyfikat EPEAT jest ważny tylko po zarejestrowaniu przez firmę Philips danego produktu. Aby sprawdzić stan rejestracji w swoim kraju, wejdź na stronę <https://www.epeat.net/>.
* Funkcja szybkiego ładowania jest zgodna ze standardem USB BC 1.2
* Czas reakcji równy SmartResponse