

PHILIPS

Monitor LCD

Business Monitor

Seria 5000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



Niesamowita wydajność i ogromna oszczędność energii

Ten monitor został stworzony z myślą o energooszczędności. Dzięki czujnikom LightSensor i PowerSensor, te dwie funkcje łączą się, aby stworzyć energooszczędny monitor, który stanowi doskonałą wszechstronną opcję dla Twojego biura.

Wspaniała wydajność

- Szybkie odświeżanie 100 Hz: niezwykle płynny obraz
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia

Materiały przyjazne dla środowiska

- Materiał w 100% nadający się do recyklingu i opakowanie z certyfikatem FSC
- Zbudowane w 85% z PCR i w 5% z tworzyw sztucznych pochodzących z oceanów

Energooszczędność — niskie zużycie energii w trosce o środowisko

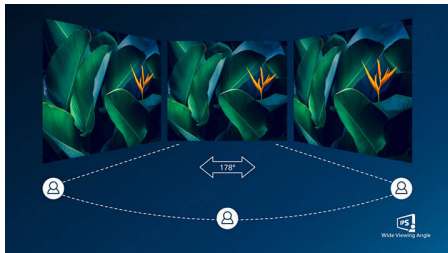
- Technologia LightSensor zapewnia idealną jasność przy minimalnym zużyciu energii
- PowerSensor obniża do 70% koszty zużycia energii

Zaprojektowano z myślą o wygodzie i efektywności

- Certyfikat Eyesafe zapewnia ochronę przed niebieskim światłem i precyzyjne odwzorowanie kolorów
- Technologia SoftBlue: do przyjemnego oglądania.
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu

Zalety

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.

Szybkie odświeżanie — 100 Hz



Ten monitor firmy Philips odtwarza obraz na ekranie nawet 100 razy na sekundę, znacznie częściej niż standardowy. Przy częstotliwości

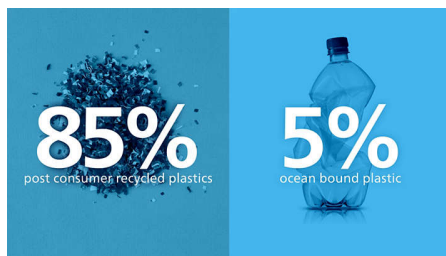
odświeżania 100 Hz najważniejsze dla graczy ruchy wroga widać niezwykle płynnie, dzięki czemu gracz może go łatwo namierzyć.

Opakowanie przyjazne dla środowiska



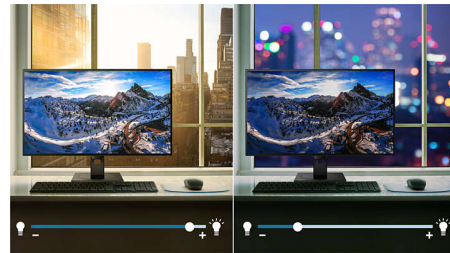
Ten monitor jest zapakowany w materiał w 100% nadający się do recyklingu i posiada certyfikat FSC. Certyfikat ten gwarantuje, że opakowanie zostało zaprojektowane z naciskiem na zrównoważony rozwój środowiska.

Materiały EcoSmart



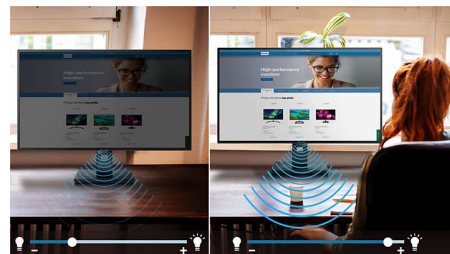
Bycie przyjaznym dla środowiska oznacza ponowne wykorzystanie starych materiałów. Dlatego ten monitor firmy Philips jest wykonany w 85% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu poużytkowego i w 5% z tworzyw sztucznych pochodzących z oceanów, co stanowi wspólny wysiłek na rzecz zmniejszenia ilości odpadów.

LightSensor



Technologia LightSensor wykorzystuje inteligentny czujnik do regulacji jasności obrazu w zależności od warunków oświetleniowych panujących w pomieszczeniu. Pozwala to uzyskać idealny obraz przy minimalnym zużyciu energii.

PowerSensor



Technologia PowerSensor działa niczym „czujnik ludzi”, który nadaje i odbiera nieszkodliwe sygnały podczerwieni w celu określenia obecności użytkownika w pomieszczeniu i automatycznie obniża poziom jasności wyświetlacza monitora, gdy ten odchodzi od biurka. To pozwala obniżyć koszty zużycia energii o nawet 70% i jednocześnie wydłużyć żywotność monitora.



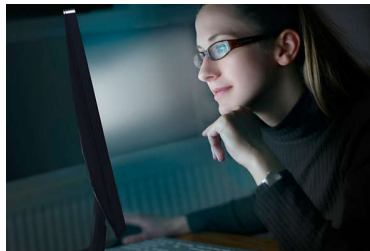
Zalety

TUV Rheinland Eyesafe – RPF 40



Monitor Philips spełnia wymogi standardu TUV Rheinland Eyesafe®, co zapewnia prawdziwą ochronę przed długim wystawieniem na działanie niebieskiego światła. Zawsze włączony filtr niebieskiego światła nie tylko pomaga zmniejszyć zmęczenie oczu, ale także gwarantuje integralność kolorów.

Technologia SoftBlue



Technologia SoftBlue LED, w połączeniu z panelem monitora o niskiej emisji niebieskiego światła, jest skutecznym rozwiązaniem zmniejszającym niekorzystne skutki zdrowotne spowodowane wysoką ekspozycją na światło niebieskie. W tym panelu monitora stosunek światła jest zmniejszony o prawie 50 procent, a zaimplementowana technologia SoftBlue LED jednocześnie redukuje szkodliwe promienie niebieskiego światła emitowane z ekranu. Poza tym technologia SoftBlue LED została

przetestowana i jest certyfikowana przez TUV Rheinland Eyesafe w zakresie skutecznej redukcji emisji niebieskiego światła.

Tryb LowBlue i technologia Flicker-free



Tryb LowBlue i technologia Flicker-free zostały opracowane w celu zmniejszenia zmęczenia wzroku spowodowanego patrzeniem w monitor przez wiele godzin.

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: LCD IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2331 x 0,2331 mm

Optymalna rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 60 Hz

Jasność: 300 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 16,7 mln (True 8 bit)

Gama kolorów (typowa): sRGB: 108%, NTSC: 94%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*

Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10

Funkcje poprawy obrazu: SmartImage

Maks. rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 100 Hz

Część widoczna ekranu: 596,74 x 335,66 mm (poz. x pion.)

Częstotliwość odświeżania: 30–150 kHz (poz.) / 48–100 Hz (pion.)

sRGB

SoftBlue

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 109 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort); HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)

Koncentrator USB: USB 3.2, 1. generacji, 5G; upstream: USB-B x 1; downstream: USB 3.2 x 4 (z 1 do szybkiego ładowania B.C 1.2)

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 3 W x 2

Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10

Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Jasność, Menu, Zasilanie Wł./Wyl.

Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, Język czeski, Język holenderski, Język angielski, Język francuski, Język fiński, Język niemiecki, grecki, węgierski, Język włoski, Język japoński, Język koreański, Język portugalski, Język polski, rosyjski, chiński uproszczony, Język hiszpański, Język szwedzki, Język chiński tradycyjny, Język turecki, ukraiński

Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm), Haczyk na słuchawki

Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

Podstawa

Regulacja wysokości: 150 mm

Obracanie w pionie: -/+90 stopni

Obracanie w poziomie: -/+ 180 stopni

Pochylenie: -5/30 stopni

Moc

Tryb ECO: 8,3 W (stand.)

Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 11,11 W (stand.) (test EnergyStar)

Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)

Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

Klasa energetyczna: B

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 445 x 159 mm

Produkt bez podstawy (mm): 614 x 368 x 58 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 543 x 235 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 9,77 kg

Produkt z podstawą (kg): 6,77 kg

Produkt bez podstawy (kg): 5,01 kg

Warunki eksploatacji

Wysokość: 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS, PowerSensor, LightSensor

Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85% + OBP 5%

Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, Certyfikat TCO, EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certyfikat TUV Eyesafe

Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Srebrny

Przednia ramka: Grafitowy

Tylna obudowa: Grafitowy

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód zasilający

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika



* Czas reakcji równy SmartResponse

* Obszar sRGB na podstawie CIE1931, obszar NTSC na podstawie CIE1976

* Przy obliczaniu oszczędności kosztów energii z PowerSensor wyłącza się zarówno USB, jak i Power Delivery.

* 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/>.

* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.

* Produkty i akcesoria wyszczególnione w tej ulotce mogą się różnić od zawartości opakowania w zależności od kraju i regionu.