

PHILIPS

Monitor LCD

Business monitor

Seria 5000

24 (przekątna 60,47 cm/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5301



Niesamowita wydajność i ogromna oszczędność energii

Ten monitor został stworzony z myślą o energooszczędności. Dzięki czujnikom LightSensor i PowerSensor 2 te dwie funkcje tworzą energooszczędny monitor wyposażony w wiele innych funkcji ułatwiających pracę.

Wspaniała wydajność

- Wbudowana stacja dokująca USB-C
- 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

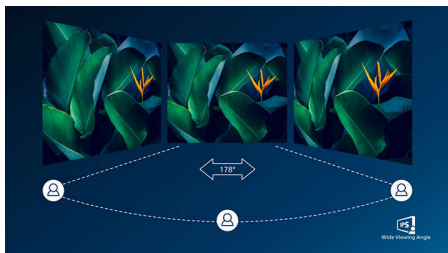
- PowerSensor 2: zoptymalizowana efektywność energetyczna

Zaprojektowano z myślą o wygodzie i efektywności

- SmartKVM: do łatwego przełączania między źródłami.
- Certyfikat Eyesafe zapewnia ochronę przed niebieskim światłem i precyzyjne odwzorowanie kolorów
- Technologia MultiView umożliwia jednocześnie podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Technologia SoftBlue: do przyjemnego oglądania.
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free

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.

Wbudowana stacja dokująca USB-C



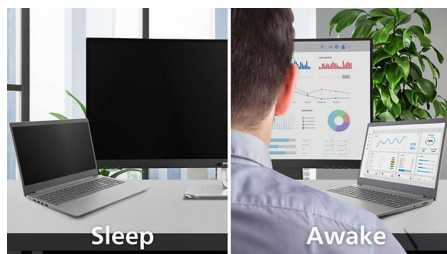
Ten monitor Philips ma wbudowaną stację dokującą USB typu C z funkcją zasilania. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe dokowanie z użyciem jednego przewodu. Dzięki niemu możesz podłączyć wszystkie urządzenia peryferyjne, np. klawiaturę, mysz i przewód Ethernet RJ-45 do stacji dokującej monitora. Wystarczy podłączyć ten monitor do notebooka za pomocą pojedynczego kabla USB-C, aby oglądać filmy wideo o wysokiej rozdzielczości oraz szybko przysłać dane i jednocześnie zasilać lub ładować notebooka.

Opakowanie przyjazne dla środowiska



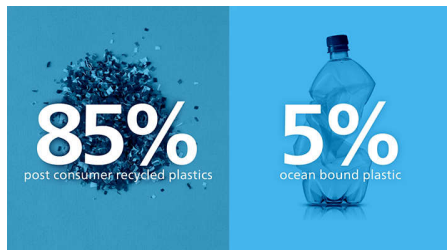
Ten monitor jest zapakowany w materiał w 100% nadający się do recyklingu i posiada certyfikat FSC. Certyfikat ten gwarantuje, że opakowanie zostało zaprojektowane z naciskiem na zrównoważony rozwój środowiska.

PowerSensor 2



Funkcja PowerSensor 2 tego monitora zmniejsza zużycie energii, wykrywając, kiedy użytkownicy zbliżają się i oddalają od ekranu. Po przełączeniu ustawienia OSD na „Użytkownik”, konieczne jest dostosowanie ustawień w systemie Windows 11, aby ta funkcja działała prawidłowo. Po dokonaniu regulacji, monitor i podłączony do niego komputer/laptop będą się wybudzać, gdy ktoś się do nich zbliży i usypiać, gdy ktoś się oddali; skutecznie redukując czas wybudzania. Odległość wykrywania można zmienić z 50, 75 do 120 cm od laptopa użytkownika. Należy pamiętać, że system Windows 11 musi być zainstalowany.

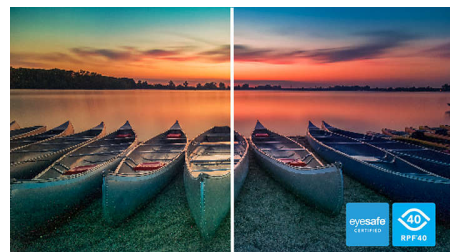
Materiały EcoSmart



Bycie przyjaznym dla środowiska oznacza ponowne wykorzystanie starych materiałów. Dlatego ten monitor firmy Philips jest wykonany

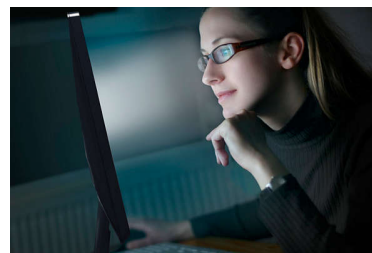
w 85% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu poużytkowego i w 5% z tworzyw sztucznych pochodzących z oceanów, co stanowi wspólny wysiłek na rzecz zmniejszenia ilości odpadów.

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.



Zalety

Technologia Flicker-free



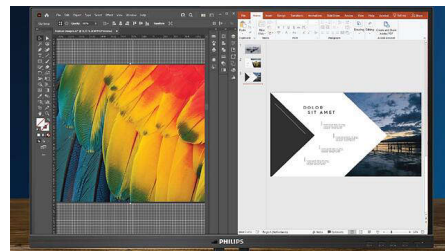
Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku. Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia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

SmartKVM



W przeciwieństwie do tradycyjnego wbudowanego przycisku monitora KVM, inteligentny KVM umożliwia przełączanie między źródłami za pomocą kliknięcia przycisku na klawiaturze. Gdy wszystkie urządzenia są prawidłowo podłączone, użytkownicy mogą łatwo przełączać się między źródłami, klikając trzykrotnie klawisz „Ctrl”.

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 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.

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 60,47 cm / 23,8 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Technologia IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2745 x 0,2745 mm

Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz

Jasność: 300 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 16,7 mln (8 bit)

Gama kolorów (typowa): sRGB 110% , NTSC 96%*

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: 1920 x 1080 przy 100 Hz (HDMI/DP/USB-C)

Część widoczna ekranu: 527,04 (poz.) x 296,46 (pion.) mm

Częstotliwość odświeżania: 30–115 kHz (poz.) / 48–100 Hz (pion.) (HDMI/DisplayPort/USB-C)

sRGB

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 93 PPI

Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C (tryb DP Alt), VGA (analogowe)

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

RJ45: Ethernet LAN (10 M/100 M/1 G/2,5 G)

Wyjście sygnału: Funkcja rozszerzenia DP out x 1

USB:: USB 3.2 2. generacji, 10 G, upstream: USB-

C1 (pełne), USB-C2 (tylko dane), downstream:

USB-A x4 (z jednym B.C 1.2 z szybkim

ładowaniem), USB-C3 x1 (dane, 15 W)

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)

HBR3

Power Delivery

Maks. moc zasilania: Do 100 W, 5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/3,25 A, 20 V/4 A, 20 V/4,25 A, 20 V/4,8 A

Wersja: USB PD w wersji 3.0

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 fiński, Język francuski, Język niemiecki, grecki, węgierski, Język włoski, Język japoński, Język koreański, Język polski, Język portugalski,

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

MultiView: 2 urządzenia, Tryb PIP/PBP

KVM: Tak, USB-C1/USB-C2

SmartKVM

Podstawa

Regulacja wysokości: 150 mm

Obracanie w pionie: +/- 90 stopni

Obracanie w poziomie: +/- 180 stopni

Pochylenie: -5/35 stopni

Moc

Tryb ECO: 11,9 W (stand.)

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 14,18 W (stand.) (test EnergyStar)

Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)

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

Klasa energetyczna: C

Dane techniczne

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 615 x 385 x 139 mm

Produkt bez podstawy (mm): 540 x 324 x 56 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 540 x 501 x 232 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 7,84 kg

Produkt z podstawą (kg): 5,61 kg

Produkt bez podstawy (kg): 3,89 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 °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 2*, LightSensor, Energy Star, EPEAT*, RoHS

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

Materiał opakowania zdolny do odzysku: 100 %

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

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, TUV/GS, TUV Ergo, Certyfikat TCO, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Srebrny

Przednia ramka: Grafitowy

Tylna obudowa: Grafitowy

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DP, przewód USB-C do C/C, przewód zasilania

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika



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

* Maksymalna rozdzielczość działa w przypadku wejścia HDMI lub DP.

* Czas reakcji równy SmartResponse

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

* PowerSensor 2 działa tylko z zainstalowanym systemem Windows 11. Po aktywacji PowerSensor 2 WAL oznacza Walk Away Lock, a WOA oznacza Wake On.

* Funkcja szybkiego ładowania jest zgodna ze standardem USB BC 1.2

* 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.