

# PHILIPS

## Monitor LCD

### Business Monitor

Seria 5000

24 (przekątna 60,47 cm/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24B2G5200



## 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

### Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Certyfikat Eyesafe zapewnia ochronę przed niebieskim światłem i precyzyjne odwzorowanie kolorów

### 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 80% koszty zużycia energii

### Zaprojektowano z myślą o wygodzie i efektywności

- 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.

## Szybkie odświeżanie — 100 Hz



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

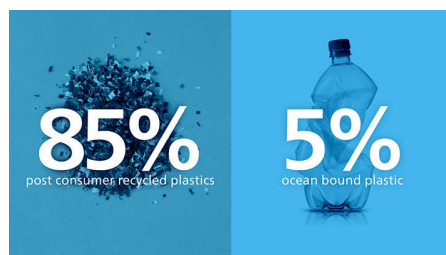
odświeżania 100 Hz najważniejsze dla graczy ruchy wroga widać niezwykle płynnie, dzięki czemu gracz może go łatwo namierzyć.

## Opakowanie przyjazne dla środowiska



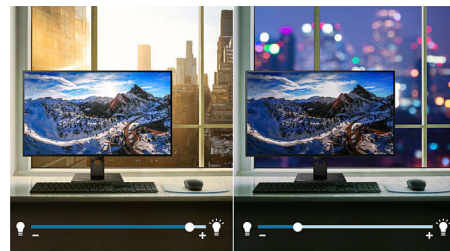
Ten monitor jest zapakowany w materiał w 100% nadający się do recyklingu i posiada certyfikat FSC. Certyfikat ten gwarantuje, że opakowanie zostało zaprojektowane z naciskiem na zrównoważony rozwój środowiska.

## Materiały EcoSmart



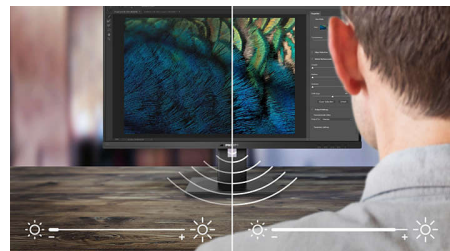
Bycie przyjaznym dla środowiska oznacza ponowne wykorzystanie starych materiałów. Dlatego ten monitor firmy Philips jest wykonany w 85% z tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu użytkowego i w 5% z tworzyw sztucznych pochodzących z oceanów, co stanowi wspólny wysiłek na rzecz zmniejszenia ilości 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 obecności, 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 zmniejszyć koszty zużycia energii o nawet 80% i jednocześnie wydłużyć okres eksploatacji monitora.

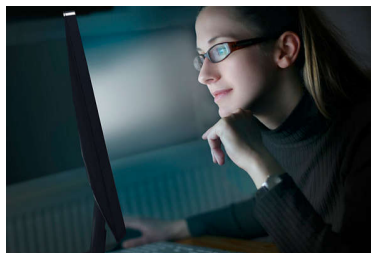
# Zalety

## 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.

## 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.

# 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 (poz.) mm x 0,2745 (pion.) mm

Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>

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: VGA: 1920 x 1080 przy 75 Hz; HDMI/DP: 1920 x 1080 przy 100 Hz

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

Częstotliwość odświeżania: VGA: 30–85 kHz (poz.) / 48–75 Hz (pion.); HDMI/DP: 30–115 kHz (poz.) / 48–100 Hz (pion.)

sRGB

SoftBlue

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 93 PPI

Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

EyeSafe

## Łączność WiFi

Wejście sygnału: VGA x1, HDMI 1.4 x 1, DisplayPort 1.2 x 1

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wejście audio x1, wyjście audio x1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort)

Koncentrator USB: USB 3.2, 1. generacji / 5 Gb/s, USB-B typu upstream x 1 (dane), USB 3.2 typu downstream x 4 (1 z funkcją 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 stopni

## Moc

Tryb ECO: 6,0 W (stand.)

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 8,74 W (standardowo) (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): 615 x 385 x 139 mm

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

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

## Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 7,42 kg

Produkt z podstawą (kg): 5,28 kg

Produkt bez podstawy (kg): 3,56 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: PowerSensor, LightSensor, Energy Star, Wyświetlacz EPEAT Gold, RoHS

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

Materiał opakowania podatny 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, EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, CERTYFIKAT eyesafe® 2.0, TÜV Rheinland Low Blue Light (rozwiązanie sprzętowe)

## Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Grafitowy

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.