

Philips  
Niezwykłe  
energooszczędny monitor  
LCD

**B-line**

24 (przekątna 60,5 cm/23,8")  
1920 x 1080 (Full HD)

**242B1G**



# Niezwykłe energooszczędny

i wyjątkowo wydajny

Przyjazny dla środowiska 24-calowy monitor Philips został zaprojektowany z myślą o zrównoważonej wydajności. Niezwykłe energooszczędna konstrukcja zapewnia wyjątkowo niskie zużycie energii. Technologie PowerSensor i LightSensor pozwalają uzyskać jeszcze większą oszczędność energii, jednocześnie gwarantując doskonałą ostrość obrazu.

## **Wspaniała wydajność**

- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu

## **Materiały przyjazne dla środowiska**

- Opakowanie z materiałów pochodzących w 100% z recyklingu
- Materiały przyjazne dla środowiska spełniające najważniejsze międzynarodowe normy
- Bezhalogenowa konstrukcja jest bardziej przyjazna środowisku

## **Energooszczędność — niskie zużycie energii w trosce o środowisko**

- PowerSensor obniża do 80% koszty zużycia energii
- Niezwykłe energooszczędna konstrukcja zapewnia maksymalnie niskie zużycie energii
- Możliwość redukcji zużycia energii do zera dzięki przełącznikowi całkowicie odcinającemu pobór energii
- Technologia LightSensor zapewnia idealną jasność przy minimalnym zużyciu energii

# PHILIPS

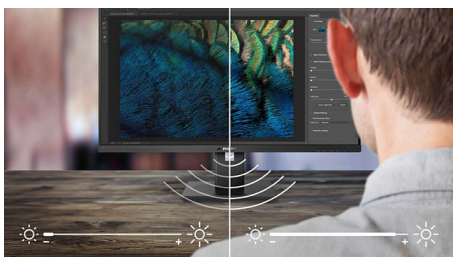
## Zalety

### Niezwykłe energooszczędna konstrukcja



Dzięki nowej energooszczędnej konstrukcji z niezwykle wydajnym zasilaczem monitor ten charakteryzuje się wyższą klasą energetyczną, zapewniając doskonałą jakość. Funkcja oszczędzania energii wykorzystuje nową technologię podświetlenia LED, która utrzymuje jasność i kolor przy użyciu znacznie mniejszej ilości energii. Zarówno przy korzystaniu z wielu monitorów, jak i tylko jednego, można zauważyć znaczną różnicę.

### 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

### 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.

### Możliwość redukcji zużycia energii do zera

Dzięki przełącznikowi całkowicie odcinającemu pobór energii, który jest umieszczony z tyłu monitora, można całkowicie odciąć monitor od zasilania. Dzięki temu zużycie energii jest zerowe, co wpływa na redukcję emisji związków węgla

### Materiały przyjazne dla środowiska

Firma Philips dokłada wszelkich starań, aby monitory tej marki były produkowane z ekologicznych materiałów przyjaznych dla środowiska. Wszystkie plastikowe części obudowy, metalowe części podstawy montażowej i opakowania są wykonane z materiałów w 100% podlegających recyklingowi. W przypadku niektórych modeli wykorzystujemy do 85% plastiku pochodzącego z recyklingu poużytkowego. Ścisłe przestrzeganie standardów RoHS zapewnia znaczne zmniejszenie lub wręcz wyeliminowanie substancji toksycznych, np. w monitorach z podświetleniem LED zawartość ołowiu i rtęci została wyeliminowana całkowicie.

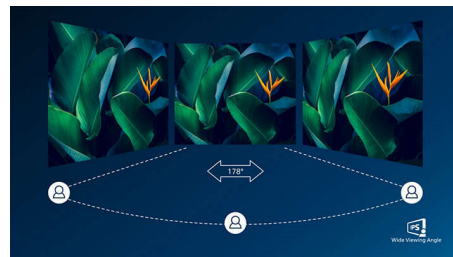
### Opakowanie z materiałów pochodzących w 100% z recyklingu

Opakowanie z materiałów pochodzących w 100% z recyklingu jest bardziej przyjazne środowisku.

### Bezhalogenowa konstrukcja

Bezhalogenowa konstrukcja jest bardziej przyjazna środowisku

### 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.

### 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.



## Dane techniczne

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D (cyfrowe HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 x 1
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście audio
- USB: USB-B x 1 (typu upstream), USB 3.2 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (DVI/DP/HDMI)

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 60,5 cm / 23,8 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,2745 x 0,2745 mm
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln
- Gama kolorów (typowa): NTSC 78%\*, sRGB 102%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 75 Hz
- Część widoczna ekranu: 527,04 (w poziomie) x 296,46 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 30–85 kHz (poz.) / 48–75 Hz (pion.)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 93 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- EasyRead
- Synchronizacja adaptacyjna

### 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

### Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Funkcja obracania stołu: +/- 90 stopni
- Obracanie stołu: +/- 180 stopni
- Pochylenie wzdłużne: Od -5 do 35 stopni

### Moc

- Tryb ECO: 8,6 W (stand.)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 12,8 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: 0,35 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: C

### Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 450 x 139 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 540 x 323 x 47 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 540 x 501 x 205 mm

### Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 7,61 kg
- Produkt z podstawą (kg): 4,92 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,32 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 °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, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, Certyfikat TCO Edge
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

### Zgodność i standardy

- Certyfikaty: CB, FCC klasa B, ICES-003, Oznaczenie CE, TUV Ergo, TUV/GS, SEMKO, CU-EAC, CCC, CECF, CEL, UKRAIŃSKI, Certyfikat TUV Eye Comfort

### Obudowa

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

### Zawartość opakowania

- Kable: Przewód HDMI, przewód DP, przewód zasilający
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-04-30

Wersja: 4.0.1

EAN: 87 12581 77234 5

© 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](http://www.philips.com)

\* 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 NTSC oparty na modelu CIE 1976  
\* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931  
\* 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.