

Philips  
Niezwykłe  
energooszczędny monitor  
LCD

### B-line

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

**241B7QGJEB**



# 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
- Monitor o wąskim obramowaniu — jednolity wygląd
- Zero Bright Dot™ eliminuje „martwe punkty” z wyświetlacza LCD

#### Materiały przyjazne dla środowiska

- Opakowanie w 100% nadające się do recyklingu
- Materiały przyjazne dla środowiska spełniające najważniejsze międzynarodowe normy
- Konstrukcja o niskim poziomie halogenu jest bardziej przyjazna środowisku
- Konstrukcja zgodna z normami ochrony środowiska

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

- PowerSensor obniża do 70% 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

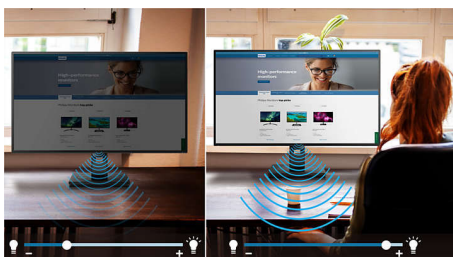
## Zalety

### 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 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.

### 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 użytkowego. Ścisłe przestrzeganie standardów RoHS zapewnia znaczne zmniejszenie lub wręcz wyeliminowanie substancji toksycznych.

### Opakowanie w 100% nadające się do recyklingu

Opakowanie w 100% nadające się do recyklingu jest bardziej przyjazne środowisku.

### Zaprojektowany, by trwać

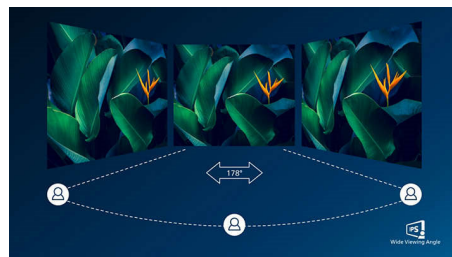
Ten monitor został zaprojektowany z myślą o trwałości i niższych kosztach eksploatacji i spełnia normy ochrony środowiska. Otrzymał certyfikaty ENERGY STAR, EPEAT i TCO

Certified. Więcej informacji na temat certyfikacji można znaleźć pod adresem: ENERGY STAR: <https://www.energystar.gov/>; EPEAT: <https://www.epeat.net/>; TCO Certified: <https://tcocertified.com/>

### Konstrukcja o niskim poziomie halogenu

Konstrukcja o niskim poziomie halogenu 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.

### Zero Bright Dot™

Defekty paneli LCD przejawiające się jasnymi plamkami na ekranie były kiedyś nierozwalnie związane z procesem produkcji paneli. Technologia Zero Bright Dot™ w monitorach Philips to gwarancja procesu produkcji bez „martwych jasnych punktów”.



## Dane techniczne

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D (cyfrowe HDCP), Port wideo 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 4 (1 z funkcją szybkiego ładowania)\*
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe

### 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: 0,275 x 0,275 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Gama kolorów (typowa): NTSC 87%\*, sRGB 102%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 527 (poz.) x 296,5 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: 30–85 kHz (poz.) / 48–76 Hz (pion.)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 93 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- EasyRead

### 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, 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)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

### Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Funkcja obracania stołu: 90 stopni
- Obracanie stołu: -175/175 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/20 stopni

### Moc

- Tryb ECO: 8,2 W (stand.)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 13,14 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: <0,3 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: C

### Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 603 x 492 x 224 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 541 x 332 x 57 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 541 x 527 x 257 mm

### Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 9,20 kg
- Produkt z podstawą (kg): 5,93 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,50 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\*, Certyfikat TCO Edge, WEEE, RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu użytkownika: Do 85%
- Materiał opakowania zdatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

### Zgodność i standardy

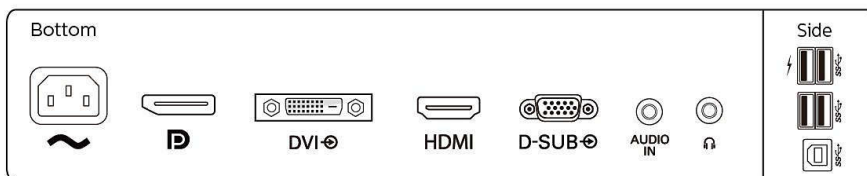
- Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, FCC klasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TUV/GS, TUV Ergo, EPA, UKRAIŃSKI, ICES-003, SASO, KUCAS

### Obudowa

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

### Zawartość opakowania

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



Data wydania 2024-05-07

Wersja: 7.7.1

EAN: 87 12581 75460 0

© 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.

\* 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.