



Philips Brilliance  
Monitor LCD,  
podświetlenie LED

**B-line**  
55,9 cm (22")  
1680 x 1050

**220B4LPYCB**

## Monitor o ekologicznej konstrukcji

pozwała zmniejszyć rachunki za prąd dzięki czujnikowi PowerSensor

Monitor LED firmy Philips z czujnikiem PowerSensor został wykonany w 65% z plastiku pochodzącego z recyklingu użytkowego. Jego obudowa nie zawiera PCW ani związków BFR, dzięki czemu idealnie sprawdza się pod względem ekologicznej wydajności.

### **Doskonała wydajność**

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Złącze DisplayPort zapewnia przesyłanie danych audio i wideo za pomocą jednego, długiego przewodu
- Technologia LED zapewnia naturalne kolory

### **Opracowano z myślą o użytkownikach**

- Wąska ramka zapewnia maksymalną wygodę czytania
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie

### **Ekologiczna konstrukcja**

- Możliwość redukcji zużycia energii do zera dzięki przełącznikowi całkowicie odcinającemu pobór energii
- Obudowa nie zawiera PCW ani BFR
- 65% plastiku pochodzi z recyklingu użytkowego zgodnie z normą TCO Edge
- PowerSensor obniża do 80% koszty zużycia energii

### **Łatwa obsługa**

- Hub USB z 2 portami do łatwego podłączenia

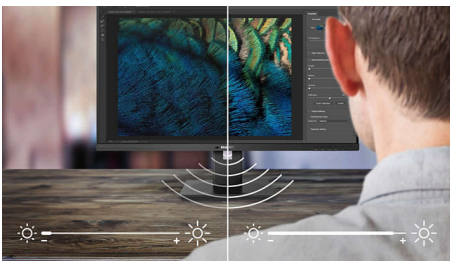
# PHILIPS

## Zalety

### Technologia LED

Białe diody LED to półprzewodnikowe urządzenia, które osiągają pełną jasność szybciej, skrząc czas rozgrzewania. Diody LED nie zawierają rtęci, co umożliwia ich ponowne przetworzenie i ekologiczną utylizację. Diody LED umożliwiają lepsze sterowanie podświetleniem LCD, zapewniając niezwykle wysoki współczynnik kontrastu. Doskonałe odwzorowanie kolorów to rezultat jednolitego poziomu jasności na ekranie.

### 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.

### Złącze DisplayPort

Złącze DisplayPort umożliwia cyfrowe połączenie komputera z monitorem, bez żadnej konwersji. Dzięki możliwościom większym niż oferowane przez standard DVI jest w stanie obsłużyć przewody o długości do 15 metrów i przesyłać dane z prędkością 10,8 Gb/s. Wysoka wydajność i brak opóźnień zapewniają najszybsze obrazowanie i najwyższą

częstotliwość odświeżania. Dzięki temu złącze DisplayPort sprawdza się doskonale nie tylko w przypadku normalnego użytkownika w biurze lub w domu, ale również podczas grania w gry, oglądania filmów, edycji obrazu itd. Gwarantuje również współpracę z innymi urządzeniami dzięki zastosowaniu rozmaitych przejściówek.

### SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i zarządzanie przewodami. Podstawę można obracać i przechylać pod różnymi kątami, aby zapewnić maksymalny komfort. Możliwość regulowania wysokości pozwala ustawić ekran na optymalnym poziomie, zmniejszając obciążenie fizyczne podczas długiego dnia pracy, a system zarządzania przewodami zmniejsza plątanie kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.

### Wąska ramka



Monitor Philips dzięki nowoczesnej podstawie SmartErgoBase można obniżyć do poziomu biurka, co umożliwia komfortowe oglądanie.

Wąska ramka jest doskonałym rozwiązaniem, jeśli przy pracy z komputerem nosisz okulary dwuogniskowe, trójogniskowe lub okulary ze szklami progresywnymi. Ponadto ludzie o różnym wzroście mogą używać tego monitora pod wybranym kątem i na wybranej wysokości, co pomaga zmniejszyć zmęczenie i niewygodę.

### Wbudowane głośniki stereofoniczne



Wyświetlacz jest wyposażony w dwa wbudowane głośniki stereofoniczne o wysokiej jakości. Mogą znajdować się z przodu, na dole, na górze, z tyłu itp., w zależności od modelu i wzornictwa urządzenia.

### 2-portowy hub USB 2.0

Koncentrator USB pozwala użytkownikowi wygodnie podłączać multimedialne urządzenia plug and play, takie jak urządzenia pamięci USB, aparat fotograficzny, przenośny dysk twardy, kamera internetowa, palmtop, drukarka i wiele innych urządzeń z połączeniem USB. Koncentrator USB 2.0, idealnie umiejscowiony na monitorze, umożliwia przesyłanie sygnałów USB 2.0 do komputera. Należy pamiętać, że wiele takich urządzeń wymaga oddzielnego podłączenia do źródła zasilania, z uwagi na wymagania zasilania przewyższające możliwości koncentratora USB monitora.



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

- Wejście sygnału: DisplayPort x 1, DVI-D (cyfrowe HDCP), VGA (analogowe)
- USB: USB 2.0 x 2
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 55,9 cm / 22 cale
- Współczynnik proporcji: 16:10
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,282 x 0,282 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1680 x 1050 przy 60 Hz
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- Kąt patrzenia: 170° (poz.) / 160° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 473,76 (w poziomie) x 296,1 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 30-83 kHz (poz.) / 56-75 Hz (pion.)
- sRGB

## Wygoda

- Wbudowane głośniki: 1,5 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Głośność, PowerSensor, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl Premium

## Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 110 mm
- Funkcja obracania stołu: 90 stopni
- Obracanie stołu: -65/65 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/20 stopni

## Moc

- Tryb ECO: 12,6 W (standardowo)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą

przełącznika Zero

- Tryb włączenia: 14,61 W (stand.) (test EnergyStar 7.0)
- Tryb gotowości: 0,1 W
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

## Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 504 x 509 x 227 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 565 x 391 x 186 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 504 x 349 x 59 mm

## Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 7,05 kg
- Produkt z podstawą (kg): 5,20 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,38 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
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 30 000 godziny
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C

## Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: PowerSensor, EnergyStar 7.0, Certyfikat TCO Edge, RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 65%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: BSMI, Oznaczenie CE, FCC klasa B, GOST, SASO, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL, WEEE

## Obudowa

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

## Zawartość opakowania

- Kable: VGA, DVI, audio, zasilanie
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-05-01

Wersja: 6.0.1

EAN: 87 12581 64162 7

© 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)