

Philips Brilliance  
Monitor LCD QHD z  
technologią PowerSensor

### B-line

24 (przekątna 60,3 cm/23,8")  
2560 x 1440 (QHD)

242B7QPTEB



## Wyrazisty obraz, wydajne działanie

z technologią PowerSensor

Monitor firmy Philips z czujnikiem PowerSensor został wykonany w 85% z plastiku pochodzącego z recyklingu poużytkowego. Jego obudowa nie zawiera PCW ani związków BFR, dzięki czemu idealnie sprawdza się pod względem ekologicznej wydajności.

#### Wspaniała wydajność

- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Monitor o wąskim obramowaniu — jednolity wygląd

#### Funkcje dostosowane do sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Wyjście DisplayPort do podłączania dodatkowych wyświetlaczy
- SmartConnect z portami DisplayPort, HDMI i VGA

#### Ekologiczna konstrukcja

- PowerSensor obniża do 70% koszty zużycia energii
- Konstrukcja zgodna z normami ochrony środowiska

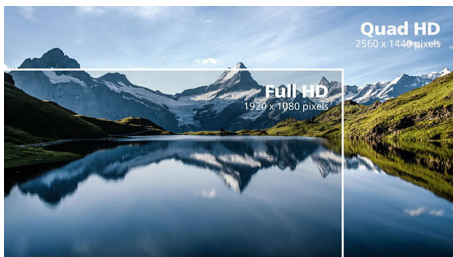
#### Zaprojektowano z myślą o wygodzie i efektywności

- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu

# PHILIPS

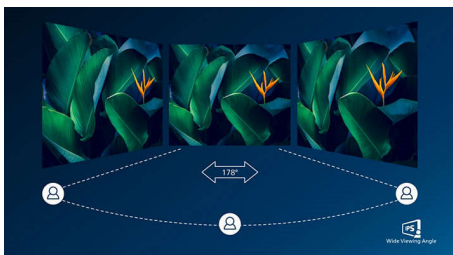
## Zalety

### Niezwykłe czysty obraz



Monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 lub 2560 x 1080 pikseli. Najwyższej jakości matryca o dużym zagęszczeniu pikseli, jak również obsługa standardów połączeń o dużej przepustowości — takich jak USB-C, DisplayPort, HDMI — pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD-CAM, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

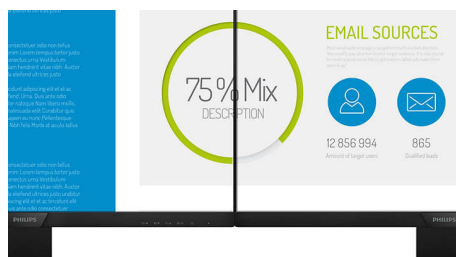
### Technologia IPS



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.

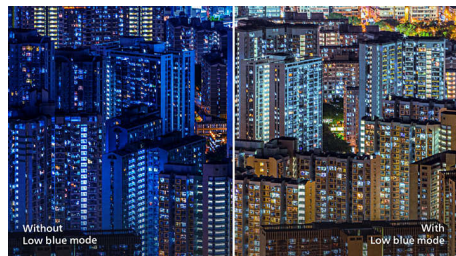
Dzięki temu idealnie nadają się nie tylko do wyświetlania zdjęć i filmów czy przeglądania Internetu, ale również świetnie sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

### Niezwykłe wąskie obramowanie



Nowe monitory firmy Philips mają niezwykle wąskie obramowanie, które nie odciąga uwagi od obrazu i pozwala na uzyskanie jego maksymalnego rozmiaru. Szczególnie w przypadku łączenia wielu monitorów, także w trybie kafelków, np. dla potrzeb gry, tworzenia projektów graficznych oraz profesjonalnych zastosowań, wyświetlacze z bardzo wąską ramą zapewniają wrażenie korzystania z jednego dużego wyświetlacza.

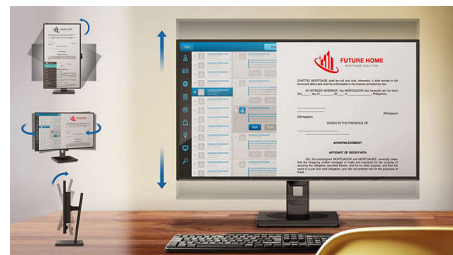
### Tryb LowBlue



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.

### 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.

### 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.



Quad HD



Wide Viewing Angle



Ultra Narrow Bezel



LowBlue Mode



SmartErgo Base



Built-in Speaker



PowerSensor



Flicker-free



SmartImage™

# Dane techniczne

## Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DisplayPort 1.2, Mini DisplayPort 1.2 x 1, 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
- Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 60,3 cm / 23,8 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,205 x 0,205 mm
- Optymalna rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 60 Hz
- Jasność: 300 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 (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 529,7 (poz.) x 295,7 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: 30–99 kHz (poz.) / 50–76 Hz (pion.)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 123 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

## 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: -175/175 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/30 stopni

## Moc

- Tryb ECO: 16,5 W (stand.)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika AC
- Tryb włączenia: 13,84 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: < 0,3 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: E

## 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): 9,04 kg
- Produkt z podstawą (kg): 6,33 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,90 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, EnergyStar 8.0, Certyfikat TCO Edge, RoHS, WEEE
- 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: Oznaczenie CE, FCC klasa B, SEMKO, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS, CU-EAC, EPA, UKRAIŃSKI, ICES-003

## Obudowa

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

## Zawartość opakowania

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



Data wydania 2024-05-07

Wersja: 7.0.2

EAN: 87 12581 74159 4

© 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)

\* Funkcja szybkiego ładowania jest zgodna ze standardem USB BC 1.2

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

\* Czas reakcji równy SmartResponse