

Philips  
Monitor LCD QHD

**B-line**

68,6 cm (27")  
Quad HD (2560 x 1440)

**272B8QJEB**



## Krystalicznie czysty obraz

Efektywne działanie gwarantujące maksymalną wydajność

Zapewnij sobie najlepsze narzędzie do pracy — 27-calowy monitor Philips Quad HD. Dzięki krystalicznie czystej rozdzielczości Quad HD zyskasz przestrzeń i ostrość obrazu potrzebne do wykonywania pracy. Funkcje takie jak Flicker-Free i LowBlue sprawiają, że praca przy monitorze nie męczy oczu.

### Wspaniała wydajność

- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia

### Zaprojektowano z myślą o wygodzie i efektywności

- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

### Funkcje dostosowane do sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Złącze USB 3.0 umożliwia szybkie przesyłanie danych i ładowanie akumulatora w smartfonie
- SmartConnect z portami DisplayPort, HDMI i VGA

# PHILIPS

# Zalety

## Niezwykłe czysty obraz

Najnowsze 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 DisplayPort, HDMI czy DVI Dual Link — 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.

## 10-bitowe kolory



8-bit

10-bit

10-bitowy wyświetlacz zapewnia bogatą głębię dzięki 1,074 miliarda kolorów i 12-bitowemu przetwarzaniu — pozwala to odtworzyć pełnię naturalnych barw bez widocznej gradacji i problemów z nienaturalną prezentacją kolorów.

## 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.

## 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,

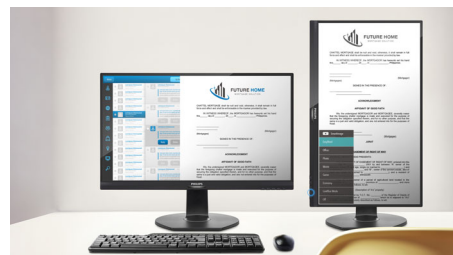
dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

## SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i porządkowanie przewodów. Możliwość regulacji wysokości, kąta obrotu oraz pochylecia podstawy zapewnia wygodę podczas pracy przez cały dzień i rozładowanie napięcia mięśni. System do porządkowania przewodów zmniejsza bałagan na biurku i pozwala utrzymać porządek.

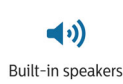
## Tryb EasyRead



Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

## 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.



# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- Część widoczna ekranu: 596,7 (w poziomie) x 335,7 (w pionie)
- Format obrazu: 16:9
- Optymalna rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 60 Hz
- Gęstość pikseli: 109 PPI
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms (szarości)\*
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Rozmiar plamki: 0,233 x 0,233 mm
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Bez efektu migotania
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Gama kolorów (typowa): NTSC 72% (CIE1931)
- Kolorы wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) / 56–76 Hz (pion.)
- sRGB
- EasyRead
- Tryb LowBlue
- Synchronizacja adaptacyjna

## Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-Dual Link (cyfrowe, HDCP), DisplayPort 1.2, HDMI 1.4
- USB: USB 3.0 x 2 (1 z funkcją szybkiego ładowania)\*, USB 2.0 x 2
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście na słuchawkę
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

## Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 2 W x 2
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Jasność, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- 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)
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7

## Podstawa

- Regulacja wysokości: 130 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni
- Obracanie w poziomie: -175/175 stopnie
- Pochylenie: -5/30 stopnie

## Moc

- Tryb ECO: 16,7 W (stand.)
- Tryb włączenia: 20,5 W (standardowo) (test EnergyStar 7.0)
- Tryb gotowości: < 0,5 W (stand.)
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa – biały, Tryb gotowości – biały (miga)
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz

## Wymiary

- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 625 x 530 x 224 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 625 x 370 x 51 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 699 x 454 x 242 mm

## Waga

- Produkt z podstawą (kg): 6,90 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 4,59 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 9,96 kg

## Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Wysokość: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

## Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 7.0, EPEAT Gold\*, TCO Edge, RoHS, WEEE
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85%
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci, Bez ołowiu

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC klasa B, SEMKO, cETLus, CU-EAC, TCO Edge, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, ICES-003, UKRAIŃSKI, CCC, MEPS, PSE, RCM, VCCI

## Obudowa

- Przednia osłona: Czarny
- Tylna obudowa: Czarny
- Stopa: Czarny
- Wykończenie: Tekstura

## Zawartość opakowania

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



Data wydania 2018-03-28

Wersja: 3.0.1

12 NC: 8670 001 51265  
EAN: 87 12581 74974 3

© 2018 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.  
\* Certyfikat EPEAT Gold jest ważny tylko po zarejestrowaniu przez firmę Philips danego produktu. Aby sprawdzić stan rejestracji w swoim kraju, wejdź na stronę [www.epeat.net](http://www.epeat.net).  
\* Szybkie ładowanie dzięki standardowi BC 1.2  
\* Czas reakcji równy SmartResponse  
\* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.