

Philips  
Monitor LCD ze złączem  
dokującym USB-C

## B-line

68,6 cm (27")  
2560 x 1440 (QHD)

276B1



# Uprość podłączanie

dzięki złączu dokującemu USB-C

Ten monitor Philips zapewnia zasilanie o mocy 90 W i proste rozwiązanie dokujące do laptopów. Oglądaj obraz QHD, ładuj jednocześnie laptopa i sieć Ethernet za pomocą jednego kabla USB-C. Komfort dla oczu dzięki certyfikatowi TÜV, który zmniejsza zmęczenie oczu.

### Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

- Złącze USB-C umożliwia ładowanie laptopa bezpośrednio z monitora
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2
- Wbudowany port Ethernet RJ-45 zapewnia bezpieczeństwo danych

### Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- Funkcja dbania o oczy potwierdzona certyfikatem TÜV Eye Comfort
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii

### Zaprojektowany, by trwać

- PowerSensor obniża do 70% koszty zużycia energii
- Technologia LightSensor zapewnia idealną jasność przy minimalnym zużyciu energii



# PHILIPS

# Zalety

## Połączenie USB typu C



Ten monitor firmy Philips ma wbudowaną stację dokującą USB typu C z funkcją zasilania. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz bezpośrednio ładować zgodny\* laptop. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe dokowanie z użyciem jednego przewodu. Dzięki niemu możesz podłączyć wszystkie urządzenia peryferyjne, np. klawiaturę, mysz i przewód Ethernet RJ-45 do stacji dokującej monitora. Możesz oglądać filmy wideo o wysokiej rozdzielczości oraz szybko przesyłać dane i jednocześnie zasilac lub ładować notebooka.

## 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 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.

## Certyfikat TUV Rheinland Eye Comfort

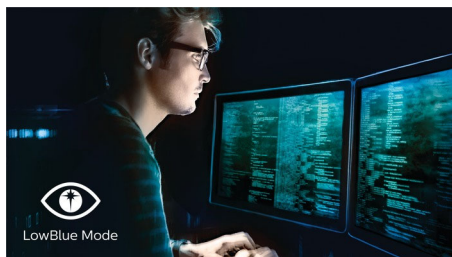
Monitor Philips jest zgodny ze standardem TUV Rheinland Eye Comfort, który zapobiega zmęczeniu wzroku spowodowanemu długotrwałym użytkowaniem komputera. Dzięki certyfikatowi TUV Eye Comfort monitory Philips zapewniają pozbawiony migotania tryb Low Blue, brak odbić zakłócających działanie, szeroki kąt widzenia i mniejszą redukcję jakości obrazu z różnych kątów oraz ergonomiczną konstrukcję podstawy, która zapewnia doskonałe wrażenia podczas oglądania. Zadbaj o zdrowie swoich oczu i zwiększ wydajność pracy.

## 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.

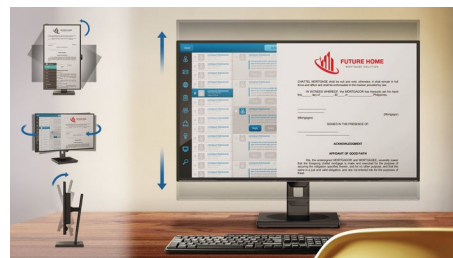
## Tryb LowBlue



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 porządkowanie przewodów. Możliwość regulacji wysokości, kąta obrotu oraz pochylenia podstawy zapewnia wygodę podczas pracy przez cały dzień i rozładowanie napięcia mięśni. System do porządkowania przewodów zmniejsza bałagan na biurku i pozwala utrzymać porządek.

## 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.



USB-C Docking



Quad HD



Flicker-free



LowBlue Mode



EasyRead



PowerSensor



LightSensor



HDMI



IPS  
Wide Viewing  
Angle

# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar panelu: 68,6 cm / 27 cali
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.)
- Format obrazu: 16:9
- Maks. rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 75 Hz
- Gęstość pikseli: 109 PPI
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)\*
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Rozmiar plamki: 0,2331 x 0,2331 mm
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Bez efektu migotania
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Gama kolorów (typowa): NTSC 110%\*, sRGB 123%\*
- Częstotliwość odświeżania: 30–114 kHz (poz.) / 48–75 Hz (pion.)
- sRGB
- Tryb LowBlue
- EasyRead
- Synchronizacja adaptacyjna

## Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: DisplayPort 1.4 x 1, HDM 1.4 x 2, USB-C 3.2 1. generacji x 1 (typu upstream, funkcja zasilania do 90 W)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3: dla USB-C
- Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort
- USB: USB-C x 1 (typu upstream), USB 3.2 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1G\*, Wake on LAN
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

## USB

- USB-C: Dwustronne złącza wtykowe
- Doskonała prędkość: Przesyłanie danych i odtwarzanie filmów
- DP: Wbudowany tryb DP Alt
- Funkcja zasilania: USB PD w wersji 3.0
- USB-C z funkcją zasilania o maksymalnej mocy: Do 90 W (5 V/3 A; 7 V/3 A; 9 V/3 A; 10 V/3 A; 12 V/3 A; 15 V/3 A; 20 V/4,5 A)

## Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 2 W x 2
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, PowerSensor, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, francuski, fiński, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, portugalski, polski, 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: 150 mm
- Obracanie w pionie: -90/+90
- Obracanie w poziomie: -180/+180 stopni
- Pochylenie: -5/35 stopni

## Moc

- Tryb ECO: 16,4 W (stand.)
- Tryb włączenia: 20,2 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: 0,3 W
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Klasa energetyczna: F
- 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): 613 x 537 x 225 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 471 x 193 mm

## Waga

- Produkt z podstawą (kg): 7,26 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 5,47 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 9,94 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: PowerSensor, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, Certyfikat TCO Edge, RoHS
- Materiał opakowania zdatny do odzysku: 100 %
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85%
- Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: cETLus, CB, TUV/GS, TUV Ergo, SEMKO, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Eurozjątyckiej Unii Gospodarczej, Oznaczenie CE, FCC klasa B, ICES-003, UKRAIŃSKI, Certyfikat TUV Eye Comfort, CCC, CECP, CEL

## Obudowa

- Przednia ramka: Czarny
- Tylne obudowa: Czarny
- Stopa: Czarny
- Wykończenie: Tekstura

## Zawartość opakowania

- Monitor z podstawą
- Przewody: Przewód HDMI, przewód DP, przewód USB-C – USB-C/A Y, przewód zasilania
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2021-05-27

Wersja: 6.0.2

12 NC: 8670 001 65127  
EAN: 87 12581 76435 7

© 2021 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)

\* Maksymalna rozdzielczość działa w przypadku wejścia HDMI, DP i USB-C.

\* Czas reakcji równy SmartResponse

\* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

\* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

\* Aby możliwe było przesyłanie sygnału wideo, notebook/urządzenie musi obsługiwać tryb DP Alt USB-C

\* Czynności takie, jak udostępnianie ekranu lub strumieniowe przesyłanie przez Internet zawartości audio i wideo mogą mieć wpływ na działanie sieci. Parametry sprzętu użytkownika oraz przepustowość łącza i jego wydajność określają ogólną jakość zawartości audio i wideo.

\* Aby możliwe było korzystanie z funkcji zasilania i ładowania przez port USB-C, notebook/urządzenie musi spełniać standardy zasilania USB-C Power Delivery. Zapoznaj się z instrukcją obsługi notebooka lub skontaktuj się z jego producentem, aby uzyskać więcej informacji na ten temat.

\* Jeśli Twoje połączenie sieci Ethernet wydaje się wolne, wejdź do menu OSD i wybierz opcję USB 3.0 lub nowszą wersję, która obsługuje szybkość sieci LAN 1 G.

\* 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.