



Philips  
Monitor LCD ze złączem  
dokującym USB-C

### B-line

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



**241B7QUBHEB**

## Uprość podłączanie

dzięki dokowaniu przez USB

Ten monitor firmy Philips to proste, jednoprzewodowe rozwiązanie do dokowania laptopa. Jeden kabel USB z podwójną siateczką oraz złączami typu C i A zapewnia funkcje wideo, Ethernet, ładowania i DisplayLink. Kamera internetowa Windows Hello zapewnia większe bezpieczeństwo.

### Wspaniała wydajność

- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Bezpieczne logowanie za pomocą wysuwanej kamery internetowej z systemem Windows Hello™
- Wyjście DisplayPort do podłączania dodatkowych wyświetlaczy

### Ekologiczna konstrukcja

- Opakowanie w 100% nadające się do recyklingu
- PowerSensor obniża do 80% koszty zużycia energii

### Pojedynczy przewód do dokowania USB

- Wbudowany port Ethernet RJ-45 zapewnia bezpieczeństwo danych
- Wbudowana stacja dokująca USB ułatwia podłączanie urządzeń
- Jeden kabel USB z podwójną siateczką dodatkowo ułatwia porządkowanie przewodów
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2
- Przewód USB-A z technologią DisplayLink umożliwia korzystanie z posiadanych laptopów
- Złącze USB-C umożliwia ładowanie laptopa bezpośrednio z monitora

# PHILIPS

## Zalety

### Dokowanie przez USB

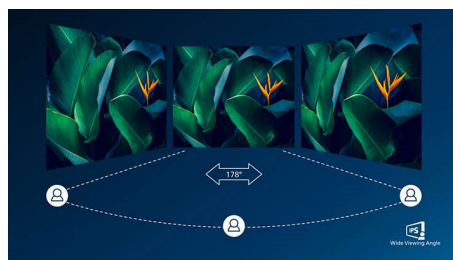
Monitory Philips ze stacją dokującą USB zapewniają uniwersalną replikację portów, co pozwala w prosty sposób podłączyć laptopa i zachować porządek na stanowisku pracy. Nasze monitory umożliwiają bezpieczne łączenie się z sieciami, przesyłanie danych, obrazu i dźwięku z laptopa za pomocą jednego kabla USB. Ponadto stacja dokująca z portem USB typu C zapewnia dodatkowe zasilanie. W przypadku monitorów z wbudowaną technologią DisplayLink użytkownicy mogą korzystać ze standardu USB zgodnego praktycznie z każdym najnowszym notebookiem tak wprzód, jak i wstecz. Dokowanie przy użyciu portu USB pozwala zwiększyć wydajność firmy i obniżyć koszty.

### Połączenie USB typu C



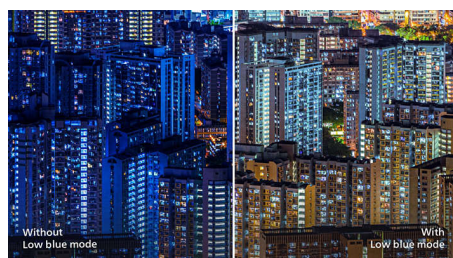
Ten monitor Philips ma wbudowaną stację dokującą USB typu C z funkcją zasilania. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz bezpośrednio ładować zgodny\* laptop. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe dokowanie z użyciem jednego przewodu. Dzięki niemu możesz podłączyć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

### 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.

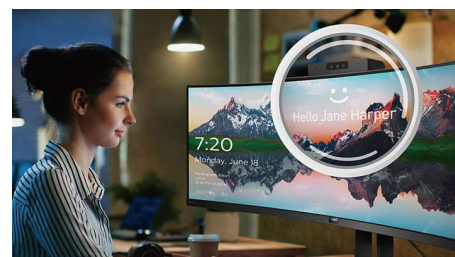
### Tryb LowBlue



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.

### Wysuwana kamera internetowa Windows Hello™



Innowacyjna i bezpieczna kamera internetowa Philips wysuwa się, gdy jest potrzebna, i bezpiecznie wsuwa się z powrotem do monitora, gdy jej nie używasz. Kamera internetowa jest również wyposażona w zaawansowane czujniki do rozpoznawania twarzy Windows Hello™, które w wygodny sposób logują Cię do urządzeń z systemem Windows w czasie krótszym niż dwie sekundy, trzy razy szybciej niż w przypadku korzystania z hasła.

### Wyjście DisplayPort



Dzięki wyjściu DisplayPort za pomocą jednego przewodu prowadzącego od pierwszego wyświetlacza do komputera można podłączyć wiele wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości. Połączenie łańcuchowe wielu wyświetlaczy pozwala zachować porządek i eliminuje plątaninę przewodów.



USB Docking



Wide Viewing Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



Flicker-free



Wide Viewing Angle



HDMI



USB-C

## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 60,5 cm / 23,8 cala
- Format obrazu: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar plamki: 0,275 x 0,275 mm
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Gama kolorów (typowa): NTSC 85%\*, sRGB 102%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms (szarości)\*
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 75 Hz
- Część widoczna ekranu: 527 (poz.) x 296,5 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: 30–85 kHz (poz.) / 48–75 Hz (pion.)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 93 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze

- 25%
- EasyRead

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 2. generacji x 1 (tryb DP Alt, funkcja zasilania do 65 W)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*
- Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort (DP, USB-C)\*
- USB:: USB-C 3.2 2. generacji x 1 (typu upstream), USB 3.2 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania)
- Gniazdo wyjściowe zasilania napięcia stałego: x 1 (obsługa 19 V, maks. 65 W)\*

### USB

- Funkcja zasilania: USB PD w wersji 3.0
- USB-C z funkcją zasilania o maksymalnej mocy: Do 65 W (5 V/ 3 A, 9 V/ 3 A, 10 V/ 3 A, 12 V/ 3 A, 15 V/ 3 A, 20 V/ 3,25 A)
- USB-C do USB-A: Video, dane
- USB-C do USB-C: Video (tryb DP Alt), dane,

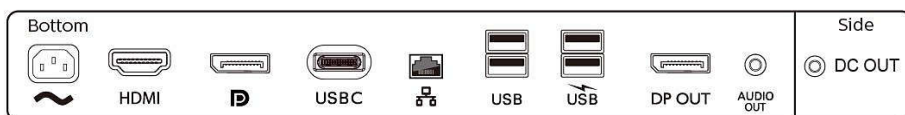
funkcja zasilania

### Udogodnienia

- 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
- Wbudowana kamera internetowa: Wysuwana kamera Full HD o rozdzielczości 2,0 megapiksela, mikrofon i wskaźnik LED (z Windows 10 Hello)

### Podstawa

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni
- Obracanie w poziomie: -175/175 stopni
- Pochylenie: -5/30 stopni



## Dane techniczne

### Moc

- Tryb ECO: 13,7 W (stand.)
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 16,7 W (stand.) (test EnergyStar 7.0)
- Tryb gotowości: < 0,5 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

### Waga

- Produkt z opakowaniem (kg): 8,99 kg
- Produkt z podstawą (kg): 6,30 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,87 kg

### Warunki eksploatacji

- Wysokość: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0°C do 40 °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20°C

do 60 °C

- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

### Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: PowerSensor, EnergyStar 7.0, EPEAT\*, 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, cETLus, CU-EAC, TUV Ergo, TUV/GS, EPA, UKRAIŃSKI, ICES-003, CB, KUCAS, SASO

### Obudowa

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

### Zawartość opakowania

- Przewody: Przewód HDMI, przewód DP, przewód USB do C/A, przewód wyjścia napięcia prądu stałego, przewód zasilania
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-10-29

Wersja: 7.0.2

EAN: 87 12581 75672 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)

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

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

\* 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

\* 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.

\* 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.

\* Wyjście DisplayPort działa tylko w trybie wejścia DP lub USB-C.

\* Funkcja wyjścia napięcia prądu stałego obsługuje tylko komputer Intel NUC o napięciu 19 V i mocy maks. 65 W. Aby korzystać z funkcji przejściówki zasilania, do portu wyjściowego USB-C lub DC należy podłączyć tylko jeden komputer PC lub notebook.

\* 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.