

Philips Business Monitor  
Monitor LCD ze stacją  
dokującą USB

### B-line

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

243B1JH



## Uprość podłączanie

z hybrydową stacją dokującą USB

Ten monitor firmy Philips zapewnia moc 100 W i proste rozwiązanie do dokowania laptopa. Jeden kabel USB z podwójną siateczką oraz złączami typu C i A zapewnia wideo, Ethernet, ładowanie i DisplayLink. Kamera internetowa Windows Hello zapewnia większe bezpieczeństwo.

### Doskonała wydajność

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

### 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
- Przewód USB-A z technologią DisplayLink umożliwia korzystanie z posiadanych laptopów
- Złącze USB-C umożliwia ładowanie laptopa bezpośrednio z monitora

### Zaprojektowany, by trwać

- Technologia LightSensor zapewnia idealną jasność przy minimalnym zużyciu energii
- PowerSensor obniża do 80% koszty zużycia energii
- Konstrukcja zgodna z normami ochrony środowiska

# 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.

### Jeden kabel USB z podwójną siateczką

Jeden kabel USB z podwójną siateczką dodatkowo ułatwia porządkowanie przewodów

### 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.

### Przewód USB-A z technologią DisplayLink

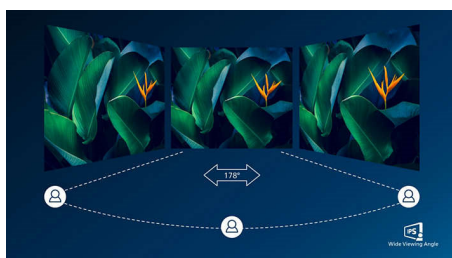
Przewód USB-A z technologią DisplayLink umożliwia korzystanie z posiadanych laptopów

### Wbudowany port Ethernet RJ-45



Wbudowany port Ethernet RJ-45 zapewnia bezpieczeństwo danych

### 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.

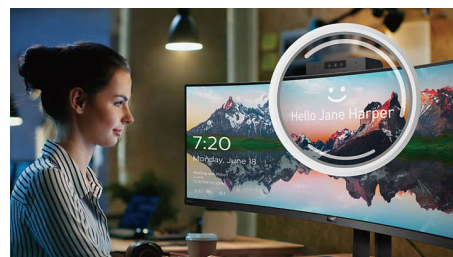
### Tryb LowBlue



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



IPS  
Wide Viewing  
Angle



LowBlue Mode



Windows Hello



PowerSensor



LightSensor



Flicker-free



Quad HD



EasyRead

## Dane techniczne

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: DisplayPort 1.4 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C x 1 (tryb Alt DP, DisplayLink)\*
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1G\*, Wake on LAN
- Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort\*
- USB:: Typu upstream: USB-C 3.2 1. generacji x 1; Typu downstream: USB-C x 1 (PD 15 W), USB-A 3.2 x 4 (1 z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C video/DisplayLink)
- Gniazdo wyjściowe zasilania napięcia stałego: x 1 (obsługa 19 V przy 4,73 A, maks 90 W)\*
- HBR3: dla USB-C

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 60,5 cm / 23,8 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,2745 x 0,2745 mm
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kolorы wyświetlacza: 16,7 M
- Gama kolorów (typowa): NTSC 88%\*, sRGB 105%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 75 Hz
- Część widoczna ekranu: 578,04 (w poziomie) x 296,46 (w pionie)
- 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

### USB

- Funkcja zasilania: USB PD w wersji 3.0
- Doskonała prędkość: Przesyłanie danych i odtwarzanie filmów
- DP: Wbudowany tryb DP Alt
- USB-C z funkcją zasilania o maksymalnej mocy: Do 100 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)
- USB-C: Dwustronne złącza wtykowe

### Wygoda

- Wbudowane głośniki: 3 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)

### Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Funkcja obracania stołu: +/- 90 stopni
- Obracanie stołu: +/- 180 stopni
- Pochylenie wzdłużne: Od -5 do 30 stopni

### Moc

- Tryb ECO: 13,5 W (standardowo)
- Zasilacz: Zewnętrzny, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 14,2 W (stand.) (test EnergyStar)
- 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): 730 x 450 x 139 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 540 x 323 x 51 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 540 x 501 x 205 mm

### Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 7,56 kg
- Produkt z podstawą (kg): 4,88 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,27 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
- 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, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, Certyfikat TCO Edge
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR,

# Dane techniczne

Nie zawiera rtęci

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: UKRAIŃSKI, CB, TUV/GS, TUV Ergo, CU-EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, Oznaczenie CE, FCC klasa B, ICES-003, Certyfikat TUV Eye Comfort

## Obudowa

- Zakończenie: Tekstura

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

## Zawartość opakowania

- Kable: Przewód HDMI, przewód DP, przewód USB do C/A w kształcie litery Y, przewód wyjścia napięcia prądu stałego, przewód zasilania
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-04-15

Wersja: 4.0.2

EAN: 87 12581 77109 6

© 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
- \* Wyjście DisplayPort działa tylko w trybie wejścia DP lub USB-C.
- \* System Mac OS nie obsługuje funkcji rozszerzenia DP-Out MST.
- \* Tryb Alt USB-C DP oznacza przewód USB-C – C, a USB-C DisplayLink oznacza przewód USB-C – A.
- \* Funkcja wyjścia napięcia prądu stałego obsługuje tylko komputer Intel NUC o napięciu 19 V przy 4,73 A i mocy maks. 90W. 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.
- \* 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.
- \* Maksymalny pobór mocy przez USB-C wynosi do 100 W dzięki funkcji Smart Power. Użytkownik może dostosować ustawienia jasności monitora, aby uzyskać różne poziomy dostarczania energii. Pierwszy port USB-C obsługuje maks. 90 W a drugi port USB-C maks. 15 W. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.
- \* 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.