

Philips  
Monitor LCD ze złączem  
USB-C

### B-line

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

243B1



## Uprość podłączanie

dzięki monitorowi ze złączem dokującym USB-C

Monitor Philips ze złączem USB-C to doskonałe rozwiązanie, dzięki któremu kłębowisko przewodów stanie się przeszłością. Wyświetlaj obraz w rozdzielczości FHD i ładuj akumulator laptopa, a wszystko to jednocześnie za pomocą jednego kabla USB-C. Monitor dba też o Twoje oczy — obsługuje specjalne funkcje, co zostało potwierdzone certyfikatem TUV.

### Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Połączenie DisplayPort zapewnia doskonałe efekty wizualne
- HDMI zapewnia uniwersalną cyfrową łączność
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Funkcja dbania o oczy potwierdzona certyfikatem TUV Eye Comfort

### Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

- Podłączanie notebooka za pomocą jednego przewodu USB-C
- Zasilanie i ładowanie zgodnych notebooków z monitora
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

### Zaprojektowany, by trwać

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

# PHILIPS

# Zalety

## Złącze USB-C



Ten monitor Philips ma wbudowane złącze USB typu C z funkcją zasilania. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz bezpośrednio ładować zgodne urządzenie. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe podłączenie urządzeń z użyciem jednego przewodu. Możesz oglądać filmy wideo o wysokiej rozdzielczości oraz szybko przysyłać dane i jednocześnie zasilac lub ładować zgodne urządzenie.

## Zasilanie i ładowanie notebooka

Monitor ma wbudowane złącze USB-C spełniające normy zasilania USB Power Delivery. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz teraz zasilac i ładować zgodny\* model notebooka bezpośrednio z monitora za pomocą pojedynczego kabla USB-C.

## 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

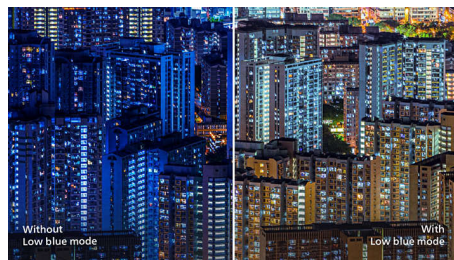
monitory Philips zapewniają pozbawiony migotania tryb Low Blue, brak odbić zakłócających działanie, szeroki kąt widzenia i mniejszą redukcję jakości obrazu z różnych kątów oraz ergonomiczną konstrukcję podstawy, która zapewnia doskonałe wrażenia podczas oglądania. Zadbaj o zdrowie swoich oczu i zwiększ 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.

## HDMI ready



Urządzenie ze złączem HDMI jest wyposażone w osprzęt potrzebny do odbioru wysokiej jakości sygnału przesyłanego za pomocą interfejsu HDMI. Przy użyciu jednego przewodu HDMI można przysyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-wideo (w tym dekodery, odtwarzacze DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).

## 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 plątaninę kabli i pozwala utrzymać porządek w miejscu pracy.



## Dane techniczne

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: DisplayPort 1.2 x 1, HDMI 1.4 x 1, USB-C 3.2 2. generacji x 1 (typu upstream, funkcja zasilania do 65 W)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1G\*, Wake on LAN
- Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort\* (DP/USB-C)
- USB:: USB 3.2 2. generacji x 1 (typu upstream), USB 3.2 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI/DP/USB-C)
- HBR3

### 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: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln
- Gama kolorów (typowa): NTSC 91%\*, sRGB 107%\*
- 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 > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 75 Hz
- Część widoczna ekranu: 527,04 (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: Przeciwodbłaskowa, 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 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: Dwustronne złącza wtykowe

### 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: +/- 180 stopni
- Pochylenie wzdłużne: Od -5 do 35 stopni

### Moc

- Tryb ECO: 12,6 W (standardowo)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero

- Tryb włączenia: 15,2 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: <math>0,5\text{ W}</math> (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: D

### Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 600 x 465 x 198 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): 7,04 kg
- Produkt z podstawą (kg): 4,98 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,40 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, LightSensor, EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, Certyfikat TCO Edge, WEEE
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85%
- Materiał opakowania zdalny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

### Zgodność i standardy

- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC klasa B, CU-

# Dane techniczne

EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii  
Gospodarczej, TUV/GS, TUV Ergo, UKRAIŃSKI,  
ICES-003, CB, Certyfikat TUV Eye Comfort

## Obudowa

- Zakończenie: Tekstura
- Stopa: Czarna

- Przednia ramka: Czarna
- Tylna obudowa: Czarna

## Zawartość opakowania

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



Data wydania 2024-04-15

Wersja: 9.0.1

EAN: 87 12581 76327 5

© 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 HDMI, DP i USB-C.
- \* 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.
- \* Maksymalna liczba obsługiwanych wyświetlaczy zewnętrznych: 1 na USB-C, 3 przy użyciu DP
- \* 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.
- \* 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.
- \* Aby możliwe było przesyłanie sygnału wideo, notebook/urządzenie musi obsługiwać tryb DP Alt USB-C
- \* 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.