

Philips Business Monitor  
Monitor LCD UltraWide  
ze złączem dokującym  
USB-C

### Seria 5000

40 (przekątna 39,53 cala / 100,4  
cm)  
3440 x 1440 (WQHD)

40B1U5601H



## Bardzo dobrze wyposażony

z wysuwaną kamerą internetową

Ten monitor USB-C służy do oglądania filmów, przesyłania danych i zasilania. Wbudowana kamera internetowa o rozdzielczości 5 megapikseli zapewnia ostry obraz, a mikrofon z funkcją redukcji szumów pozwala Twoim rozmówcom dobrze Cię usłyszeć. Kamera internetowa Windows Hello Webcam zapewnia szybki dostęp i wysoki poziom bezpieczeństwa.

#### **Doskonała jakość obrazu**

- Technologia LED IPS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw
- Krystalicznie czysty obraz na ekranie UltraWide QHD o rozdzielczości 3440 x 1440 pikseli
- Technologia High Dynamic Range (HDR) zapewnia bardziej realistyczny kolorowy obraz

#### **Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C**

- RJ-45 – USB-C zapewnia łatwą i bezpieczną łączność sieciową
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

#### **Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy**

- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Wyjście DisplayPort do podłączania dodatkowych wyświetlaczy
- Wbudowany przełącznik KVM umożliwia łatwe przełączanie między źródłami
- Kamera internetowa z mikrofonem z redukcją szumów otoczenia umożliwia współpracę
- Akcesorium w zasięgu ręki

# PHILIPS

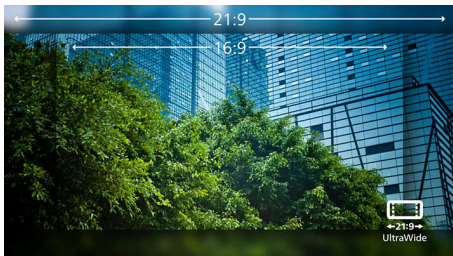
# Zalety

## Złącze dokujące USB-C z RJ45



Uproszczenie połączenia wszystkich urządzeń peryferyjnych z komputerem za pomocą jednego złącza USB typu C i jednego kabla, obejmuje połączenie sieciowe, wyjście video o wysokiej rozdzielczości z komputera do monitora oraz surfowanie po Internecie bez dodatkowych kabli sieciowych, a nawet bez portu LAN w notebooku. Połączenie RJ45 przez USB-C oferuje szybkie i bezpieczne połączenie w razie potrzeby. Uzyskanie większych prędkości przesyłania danych pozwala na ich najszybszy dotąd transfer z dysku twardego do komputera. Ponadto USB-C z funkcją zasilania może nawet pozwolić na zasilanie notebooka z monitora, eliminując konieczność dodatkowych przewodów zasilających.

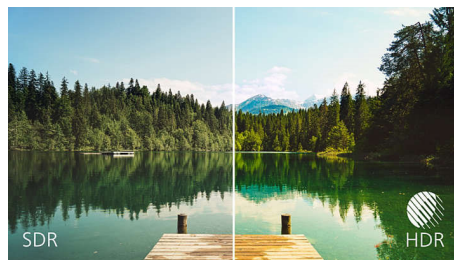
## Krystalicznie czysty obraz na ekranie UltraWide



Monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz UltraWide w rozdzielczości Quad HD 3440 x 1440 pikseli. Najwyższej jakości matryca o dużym zagęszczeniu pikseli i kącie widzenia 178/178 stopni pozwala tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. Format UltraWide 21:9 umożliwi osiągnięcie większej wydajności, ponieważ zapewnia więcej miejsca do porównywania elementów obok siebie i

pozwała wyświetlać większą liczbę kolumn arkuszy kalkulacyjnych. Te wyświetlające krystalicznie czysty obraz monitory firmy Philips to idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD/CAM lub finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

## High Dynamic Range (HDR)



Technologia High Dynamic Range zapewnia zupełnie nową jakość oglądania. Zdziwiająca jasność, niezrównany kontrast i zniepalający kolor sprawiają, że obraz ożywa. Jasne kolory są o wiele jaśniejsze, a ciemne jeszcze głębsze i bardziej zniuansowane. Dzięki pełniejszej palecie nowych, żywych barw, niespotykanych dotąd na ekranach monitorów, oglądanie staje się inspirującym przeżyciem angażującym zmysły i emocje.

## 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 plątanie przewodów.

## Zintegrowany przełącznik KVM MultiClient



Dzięki zintegrowanemu przełącznikowi KVM MultiClient możesz korzystać z dwóch komputerów przy użyciu jednego zestawu z monitorem, klawiaturą i myszą. Wygodny przycisk pozwala szybko przełączać się między źródłami. Przydaje się w przypadku konfiguracji, która wymaga podwójnej mocy obliczeniowej dwóch komputerów lub współdzielenia jednego dużego monitora między dwoma komputerami.

## Kamera internetowa i mikrofon z redukcją szumów



Ten monitor Philips jest wyposażony we wbudowaną kamerę internetową 5 MP, mikrofon z redukcją szumów i głośniki. To idealne rozwiązanie do pracy w domu i zdalnej współpracy. Kamera internetowa ma certyfikat Windows Hello. Wyposażona w zaawansowane czujniki dla funkcji rozpoznawania twarzy Windows Hello™, która umożliwia wygodne logowanie do urządzeń z systemem Windows w czasie krótszym niż 2 sekundy. Fizyczny przełącznik kamery zapewnia dodatkową prywatność, gdy nie jest ona używana. Mikrofon z redukcją szumów otoczenia i dwa wbudowane głośniki o mocy 5 W zapewniają wyraźny dźwięk podczas komunikacji.



WQHD



HDR



MultiClient  
Integrated KVM



Noise  
cancellation



PowerSensor



Multiview



Wide Viewing  
Angle



CompactErgo  
Base



USB-C Docking

## Dane techniczne

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 2 (typu upstream, tryb DP Alt, PD do 100 W)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio / mikrofon w złączu combo jack
- RJ45: Ethernet LAN do 1G\*, Wake on LAN
- Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort x 1
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)
- HBR3: HBR3 (USB-C / DisplayPort)
- Koncentrator USB: USB 3.2 2. generacji/10 Gb/s, USB-A typu downstream x 4 (1 z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2), USB-C typu downstream x 1 (dane, PD 15 W)

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 40 cali
- Rozmiar wyświetlanego obrazu: 39,53 cala / 100,4 cm
- Współczynnik proporcji: 21:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,26925 x 0,26925 mm
- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 mln (8 bit)
- Gama kolorów (typowa): NTSC 102%\*, sRGB 121%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1
- 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: HDMI: 3440 x 1440 przy 100 Hz, DP/USB-C: 3440 x 1440 przy 120 Hz
- Część widoczna ekranu: 926,22 (poz.) x 387,72 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: HDMI: 30–160 kHz

- (poz.) / 48–100 Hz (pion.); DP/USB-C: 30–190 kHz (poz.) / 48–120 Hz (pion.)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 94 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93–105%
- EasyRead
- Nagrywarka z dyskiem twardym: Obsługa HDR 400

### Power Delivery

- Maks. moc zasilania: 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 / 4,8 A)
- Wersja: USB PD w wersji 3.0

### Wygoda

- Wbudowane głośniki: 5 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8.1 / 8 / 7
- Wygoda użytkownika: Mikrofon, SmartImage, Wejście, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, język czeski, język holenderski, język angielski, język francuski, język fiński, język niemiecki, grecki, węgierski, język włoski, język japoński, język koreański, język portugalski, język polski, rosyjski, chiński uproszczony, język hiszpański, język szwedzki, język chiński tradycyjny, język turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Haczyk na słuchawkę, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia
- Wbudowana kamera internetowa: Wysuwana kamera o rozdzielczości 5 megapikseli z mikrofonem i wskaźnikiem LED (dla Windows

- Hello)
- KVM: Tak (USB-C/USB-C)
- Redukcja szumów

### Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 150 mm
- Obracanie stołu: -/+ 180 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/30 stopni
- Regulacja skosu: -/+ 2 stopnie

### Moc

- Tryb ECO: 31,4 W (stand.)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika AC
- Tryb włączenia: 40,2 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: 0,4 W (standardowo)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: G

### Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 1070 x 507 x 226 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 944 x 419 x 54 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 944 x 628 x 280 mm

### Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 17,83 kg
- Produkt z podstawą (kg): 14,12 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 9,90 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

# Dane techniczne

- do 60 °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF, rzeczywisty): 70 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia)

## Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 8.0, PowerSensor, LightSensor, EPEAT\*, RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego: Do 85%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Nie zawiera rtęci, Obudowa bez PCW/BFR

## Zgodność i standardy

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

ICES-003, CU-EAC, Dyrektywa RoHS  
Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, TUV Ergo,  
TUV/GS, cETLus

## Obudowa

- Zakończenie: Tekstura
- Stopa: Czarny
- Przednia ramka: Czarny
- Tyłna obudowa: Czarny

## Zawartość opakowania

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



Data wydania 2024-05-07

Wersja: 4.4.1

EAN: 87 12581 79749 2

© 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.
- \* 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.
- \* Funkcja zasilania USB-C tego wyświetlacza zapewnia maks. 100 W (zwykle 96 W), maksymalna moc będzie zależała od urządzenia.
- \* Przy obliczaniu oszczędności kosztów energii z PowerSensor włącza się zarówno USB, jak i Power Delivery.
- \* 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.