

Philips Professional  
Monitor  
Monitor 4K UHD Mini-  
LED Thunderbolt™ 4

**Brilliance 7000**

68,6 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

**27B1U7903**



# Naprawdę wspaniały

## Mini LED ze stacją dokującą Thunderbolt

Monitor Philips Thunderbolt™ 4 zapewnia bezpieczne i niezawodne rozwiązanie dokujące za pomocą jednego przewodu. Monitor z podświetleniem Mini LED i certyfikatem DisplayHDR™ 1400 zapewnia wyjątkową wydajność obrazu i dokładność kolorów dla użytkowników przywiązujących wagę do kolorów.

### **Port Thunderbolt™ 4 zapewnia elastyczność i wydajność**

- Proste i wydajne połączenie łańcuchowe umożliwiające konfigurację wielu monitorów
- Błyskawiczna łączność umożliwiająca przesyłanie danych, wyświetlanie plików wideo i korzystanie z sieci Ethernet
- Zapewnia do 90 W mocy dla urządzeń za pośrednictwem jednego portu

### **Żywe kolory, niesamowita głębia, najdrobniejsze szczegóły**

- DisplayHDR™ 1400 zapewnia imponujące kolory i kontrast
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Podświetlenie mini-LED z 2304 strefami ściemniania lokalnego
- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- Technologia Quantum Dot zapewnia niewiarygodnie piękne kolory

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

- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Czujnik Hideaway PowerSensor obniża koszty zużycia energii do 80%
- Opcje trybów przestrzeni kolorów, dopasowane do Twoich potrzeb i pracy

# PHILIPS

# Zalety

## Monitor Thunderbolt™ 4



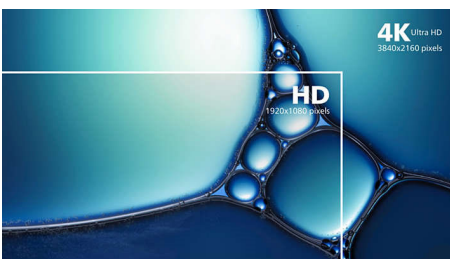
Ten monitor ze stacją dokującą firmy Philips jest wyposażony w połączenie Thunderbolt™ 4. W porównaniu do konwencjonalnych monitorów USB-C, technologia Thunderbolt™ 4 zapewnia błyskawiczne przesyłanie danych z prędkością 40 Gb/s, wyświetlanie obrazu o wysokiej rozdzielczości, wielostrumieniowy transport dla połączeń łańcuchowych, do 90 W mocy dla urządzeń i stabilne połączenie Ethernet 1 Gbit/s.

## Konfiguracja połączenia łańcuchowego Thunderbolt



Połączenie łańcuchowe umożliwia zasilanie wielu monitorów i urządzeń z jednego portu Thunderbolt w notebooku. Podłącz monitor z portu Thunderbolt notebooka, następnie z drugiego portu Thunderbolt w tym monitorze można podłączyć drugi monitor 4K.

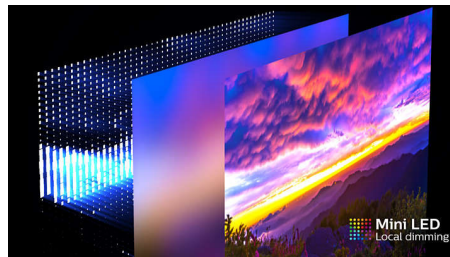
## Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



Monitory Philips wykorzystują najwyższej jakości matryce, które umożliwiają

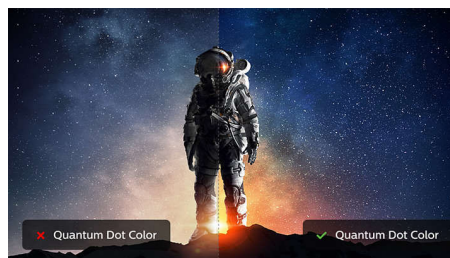
wyświetlanie obrazu w rozdzielczości UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) oraz pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

## Podświetlenie mini-LED



Podświetlenie mini-LED poprawia sterowanie oświetleniem i poziom kontrastu. Mały rozmiar diod mini-LED tworzących podświetlenie pozwala na stworzenie 2304 pojedynczo sterowanych stref, zapewniających głębszą czerń i jaśniejszą biel. Można teraz wyświetlać bogatą treść HDR, zgodnie z zamierzeniami, z niezrównanym kontrastem i precyzyjnym odwzorowaniem.

## Technologia Quantum Dot



Quantum Dot to innowacyjna nanokrystaliczna technologia półprzewodnikowa. Emituje ona światło w sposób precyzyjny, dzięki czemu kolory — niebieski, zielony czy czerwony — są bardziej intensywne. Monitory LCD z technologią Quantum Dot pozwalają na uzyskanie bardziej dynamicznego zakresu kolorów, a wyświetlany obraz charakteryzuje się prawdziwą, naturalną

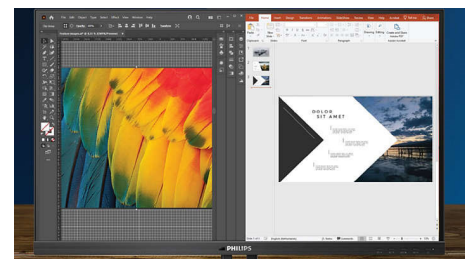
paletą barw. Efektem są żywe, dynamiczne i niewiarygodnie piękne kolory.

## Certyfikat DisplayHDR™ 1400



Ten monitor Philips ma najnowszy certyfikat VESA DisplayHDR™ 1400. Dzięki najwyższemu poziomowi jasności do 1400 nitów, zwiększeniu zakresu kontrastu i szerszej gamie kolorów, ekran ten uwydatnia szczegóły w wyjątkowy sposób, odznaczając się wspaniałymi kolorami, głębszą czernią i jaśniejszą bielą oraz niezwykle realistycznymi efektami. Ten monitor Philips ma kilka zoptymalizowanych trybów HDR, dostosowanych do preferencji użytkownika: HDR Premium, HDR Effect, HDR Warm, HDR Basic i poziom certyfikacji VESA DisplayHDR.

## Technologia MultiView



Monitor Philips z matrycą o ultrawysokiej rozdzielczości i z technologią MultiView obsługuje szeroką gamę źródeł sygnału. Technologia MultiView umożliwia aktywne podłączenie dwóch urządzeń i jednocześnie wyświetlanie obrazu z każdego z nich, dzięki czemu można na przykład sprawnie wykonywać w tym samym czasie wiele zadań na komputerze stacjonarnym i notebooku.

## Dane techniczne

### Łączność WiFi

- Wejście sygnału: 1 x DisplayPort 1.4, 2 x HDMI 2.0, 1 x Thunderbolt 4 (typu upstream, dane, wideo, PD 90 W)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
- RJ45: Ethernet LAN do 1G\*, Wake on LAN
- Wyjście sygnału: Wyjście Thunderbolt: 1 x Thunderbolt 4 (typu downstream, dane, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2/HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2/HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- Port USB pobierania danych: 1 x Thunderbolt 4, 4 x USB 3.2 (typu downstream 1 z funkcją szybkiego ładowania B.C 1.2)\*
- USB typu upstream: 1 x Thunderbolt 4

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 68,6 cm / 27 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: Podświetlenie mini-LED
- Rozstaw pikseli: 0,1554 x 0,1554 mm
- Jasność: 1000 (SDR), 1400 (HDR) cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (typowa): NTSC 121%\*, sRGB 154\*, Adobe RGB 99,2%\*, REC 709 99,1%\*, REC 2020 80,4%\*
- Gama kolorów (min.): DCI-P3: 97,2%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60 Hz
- Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: HDMI/DP: 30–140

kHz (poz.) / 40–60 Hz (pion.); Thunderbolt 4: 30–140 kHz (poz.) / 23–75 Hz (pion.)

- sRGB
- Delta E: < 1
- Gęstość pikseli: 163 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 93–105%
- EasyRead
- Synchronizacja adaptacyjna
- Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR 1400

### Power Delivery

- Thunderbolt Power Delivery: USB PD w wersji 3.0, 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) + 15 W (5 V / 3 A)

### 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, Użytkownik, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- 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)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- MultiView: PBP (2 urządzenia)

### Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 130 mm
- Funkcja obracania stołu: +/-90 stopni

- Obracanie stołu: +/-45 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/15 stopni

### Moc

- Tryb ECO: 45,1 W (stand.)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 74,5 W (standardowo)
- Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: G

### Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 735 x 423 x 285 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 613 x 369 x 68 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 613 x 515 x 204 mm

### Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 14,46 kg
- Produkt z podstawą (kg): 9,43 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 7,02 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, RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego:

# Dane techniczne

35%

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

## Obudowa

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

## Zawartość opakowania

- Kable: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód TBT4, przewód zasilający
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-05-07

Wersja: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 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

\* Obsługa DCI-P3 w oparciu o CIE1976

\* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1931

\* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

\* Obsługa przestrzeni barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976

\* Obsługa Rec 709 w oparciu o CIE1976

\* Obsługa Rec 2020 w oparciu o CIE1976

\* 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.

\* W ramach SDR (Standard Dynamic Range), zakres temperatur podczas pracy może sięgnąć 40°C.

\* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.