

Philips Brilliance  
Monitor LCD ze złączem  
dokującym USB-C

### P-line

32 (przekątna 80 cm/31,5")  
3840 x 2160 (4K UHD)

329P9H



Niezwykła czystość obrazu i wyjątkowe kolory,

wtedy, gdy to się liczy

Gdy liczy się każdy detal, 32-calowy monitor 4K Philips Brilliance zapewnia perfekcyjną ostrość obrazu i dokładne odwzorowanie kolorów. Wygodne funkcje takie jak dokowanie przez USB-C i bezpieczna wysuwana kamera internetowa z systemem Windows Hello zwiększają wydajność.

#### Wspaniała wydajność

- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia

#### Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Bezpieczne logowanie za pomocą wysuwanej kamery internetowej z systemem Windows Hello™
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu

#### Optymalna łączność

- Wbudowana stacja dokująca USB-C
- Wbudowany port Ethernet RJ-45 zapewnia bezpieczeństwo danych

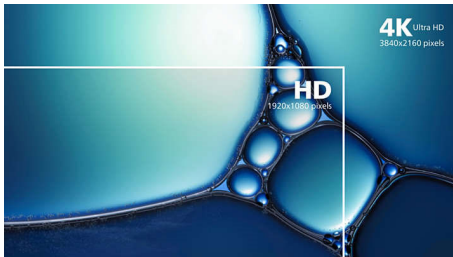
#### Ekologiczna konstrukcja

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

**PHILIPS**

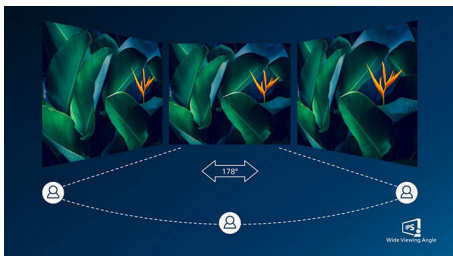
# Zalety

## 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.

## 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,

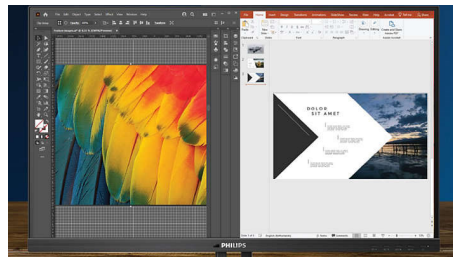
wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

## Wbudowana stacja dokująca USB-C



Ten monitor Philips ma wbudowaną stację dokującą USB typu C z funkcją zasilania. 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. Wystarczy podłączyć ten monitor do notebooka za pomocą pojedynczego kabla USB-C, aby oglądać filmy wideo o wysokiej rozdzielczości oraz szybko przesyłać dane i jednocześnie zasilac lub ładować notebooka.

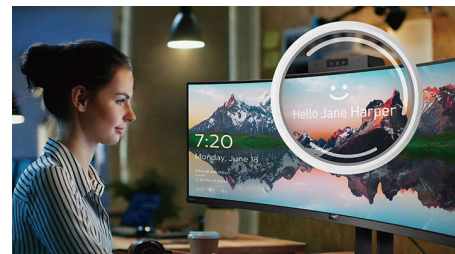
## Technologia MultiView



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.

## 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.

## 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, wyjście DisplayPort (tryb klonowania) x 1, HDMI 2.0 x 2, USB-C 3.1 2 generacji x 1 (typu upstream, funkcja zasilania do 65 W)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wyjście słuchawkowe
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*
- USB: USB 3.1 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 80 cm / 31,5 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,182 x 0,182 mm
- Optymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60 Hz

- Jasność: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (typowa): NTSC 90%\*, sRGB 108%\*, Adobe RGB 87%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1300:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 697,3 (poz.) x 392,2 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: 30–160 kHz (poz.) / 23–80 Hz (pion.)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 140 PPI
- Tryb LowBlue

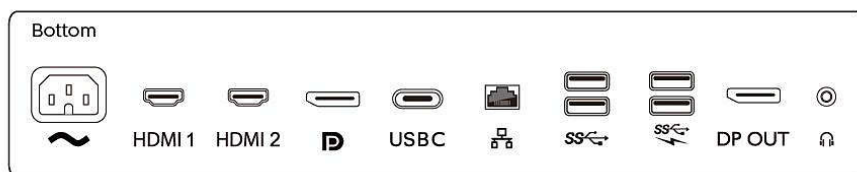
- Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 97–102%
- EasyRead

### USB

- Funkcja zasilania: USB PD w wersji 2.0
- 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: 3 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Użytkownik 1,



# Dane techniczne

- Użytkownik 2, 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
  - MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia
  - Wbudowana kamera internetowa: Wysuwana kamera Full HD o rozdzielczości 2,0 megapiksela, mikrofon i wskaźnik LED (z Windows 10 Hello)

## Konstrukcja

- Regulacja wysokości: 180 mm
- Funkcja obracania stołu: +/- 90 stopni
- Obracanie stołu: +/- 175 stopni
- Pochylenie wzdłużne: -5/25 stopni

## Moc

- Tryb ECO: 30,8 W (stand.)
- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 33,95 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: <math>\leq 0,5</math> W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: G

## Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 793 x 673 x 186 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 715 x 412 x 51 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 715 x 636 x 246 mm

## Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 14,43 kg

- Produkt z podstawą (kg): 10,63 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 7,33 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\*, Certyfikat TCO, WEEE, RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego: 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, China RoHS, UKRAIŃSKI, ICES-003, CU-EAC, cETLus, TUV Ergo, TUV/GS

## Obudowa

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

## Zawartość opakowania

- Kable: Przewód HDMI, przewód DP, przewód USB-C do C, przewód USB-C do A, przewód zasilający
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-04-18

Wersja: 8.0.1

EAN: 87 12581 75682 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.

\* Czas reakcji równy SmartResponse

\* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976

\* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

\* Obsługa przestrzeni barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976

\* Czynnności 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

\* 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.

\* Nie obsługuje USB-C i HDMI dla funkcji PIP/PBP w tym samym czasie

\* 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.