

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 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 jednocześnie podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu

#### Optymalna łączność

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

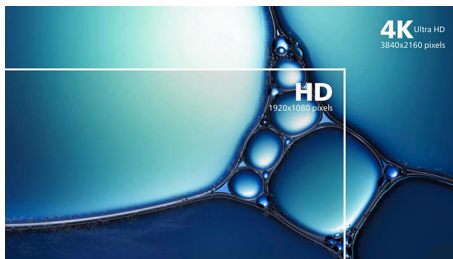
#### Ekologiczna konstrukcja

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

# PHILIPS

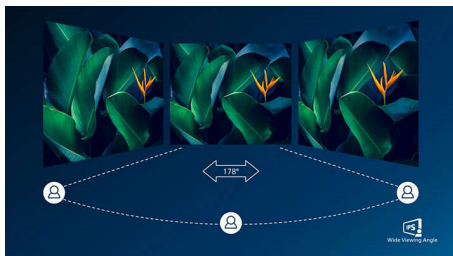
# Zalety

## 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

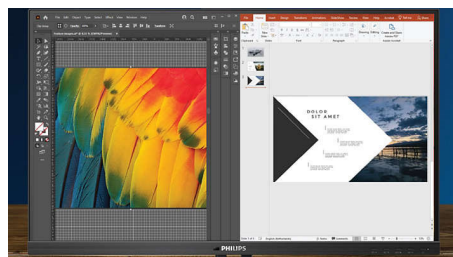
w zastosowaniach profesjonalnych, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

## 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 zasilать lub ładować notebooka.

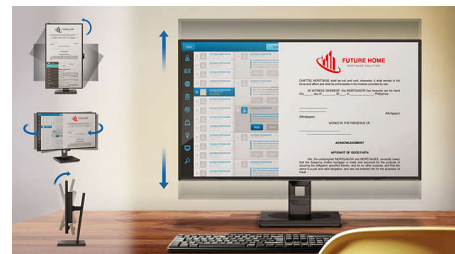
## Technologia MultiView



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

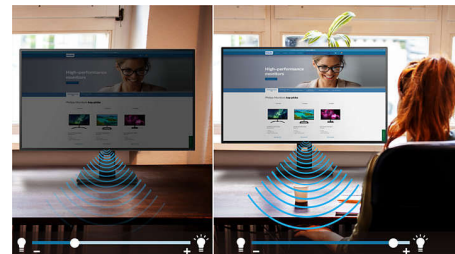
czemu można na przykład sprawnie wykonywać w tym samym czasie wiele zadań na komputerze stacjonarnym i notebooku.

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

## PowerSensor



Technologia PowerSensor działa niczym „czujnik ludzi”, który nadaje i odbiera nieszkodliwe sygnały podczerwieni w celu określenia obecności użytkownika w pomieszczeniu i automatycznie obniża poziom jasności wyświetlacza monitora, gdy ten odchodzi od biurka. To pozwala obniżyć koszty zużycia energii o nawet 70% i jednocześnie wydłużyć żywotność monitora.



## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 80 cm / 31,5 cala
- Format obrazu: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar plamki: 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 widzenia: 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: Przeciwoodblaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 97–102%
- EasyRead

### 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

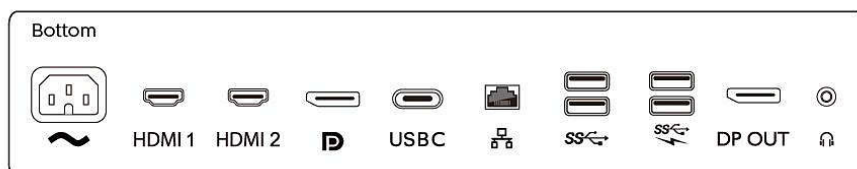
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G\*
- USB: USB 3.1 x 4 (typu downstream, 1 z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)
- HDCP: HDCP 2.2 (HDMI/DP/USB-C)

### 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

### Udogodnienia

- 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, Język czeski, Język holenderski, Język angielski, Język fiński, Język francuski, Język niemiecki, grecki, węgierski, Język włoski, Język japoński, Język koreański, Język polski, Język portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, Język hiszpański, Język szwedzki, Język chiński tradycyjny, Język 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 megapikseli z mikrofonem i wskaźnikiem LED

## Podstawa

- Regulacja wysokości: 180 mm
- Obracanie w pionie: +/- 90 stopni
- Obracanie w poziomie: +/- 175 stopni
- Pochylenie: -5/25 stopni

## Moc

- Tryb ECO: 30,8 W (stand.)
- Źródło zasilania: 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: < 0,5 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

## Waga

- Produkt z opakowaniem (kg): 14,43 kg
- Produkt z podstawą (kg): 10,63 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 7,33 kg

## Warunki eksploatacji

- Wysokość: 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 poużytkowego: Do 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

- Wykończenie: Tekstura
- Stopa: Czarny
- Przednia ramka: Czarny
- Tylne obudowa: Czarny

## Zawartość opakowania

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



Data wydania 2024-11-27

Wersja: 10.10.1

EAN: 87 12581 75683 3

© 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

\* 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

\* 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.