



Philips Business Monitor
Monitor 4K UHD ze
złączem dokującym USB-C

Seria 3000

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

27B1U3900

Codzienne zadania uproszczone

Ten 27-calowy monitor prezentuje piękne obrazy w rozdzielczości 4K i gamie barw o wartości 1,074 miliarda. Ponadto złącze USB-C umożliwia łatwe podłączanie urządzeń peryferyjnych podczas pracowitego dnia.

Doskonała wydajność

- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Zaprogramowane ustawienia SmartImage zapewniają prosty dostęp do zoptymalizowanych ustawień obrazu
- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Technologia MultiView 4K — 4 systemy na jednym ekranie
- 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

PHILIPS

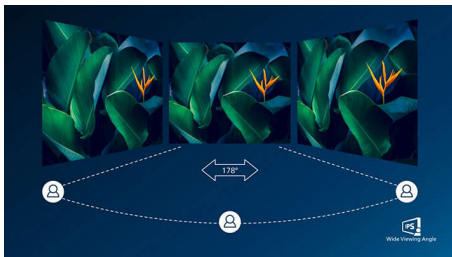
Zalety

Złącze USB-C



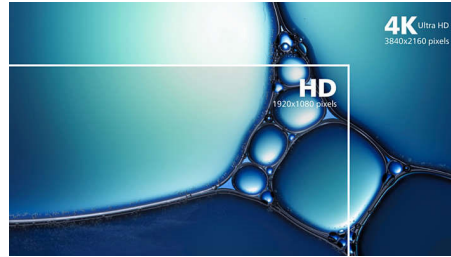
Ten monitor Philips ma wbudowane złącze USB typu C z funkcją zasilania. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz bezpośrednio ładować zgodne urządzenie. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe podłączenie urządzeń z użyciem jednego przewodu. Możesz oglądać filmy wideo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

Technologia IPS



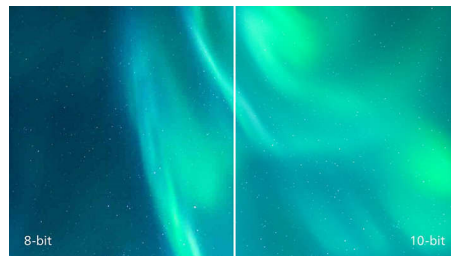
Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory IPS oferują niezwykle wyrazisty 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.

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 kalkulujących.

10-bitowe kolory



10-bitowy wyświetlacz zapewnia bogatą głębię dzięki 1,074 miliarda kolorów i 12-bitowemu przetwarzaniu — pozwala to odtworzyć pełnię naturalnych barw bez widocznej gradacji i problemów z nienaturalną prezentacją kolorów.

SmartImage



SmartImage to najnowsza, ekskluzywna technologia firmy Philips, która analizuje zawartość wyświetlaną na ekranie i zapewnia zoptymalizowaną wydajność wyświetlacza. Ten przyjazny dla użytkownika interfejs umożliwia wybór różnych trybów, takich jak: Biuro, Zdjęcia, Filmy, Gry, Oszczędność itd. w celu dopasowania używanej aplikacji. W oparciu o ten wybór technologia SmartImage dynamicznie optymalizuje kontrast, nasycenie kolorów i ostrość zdjęć i filmów w celu zapewnienia najlepszej wydajności wyświetlacza. Tryb Oszczędność pozwala oszczędzić energię. A wszystko to w czasie rzeczywistym za naciśnięciem jednego przycisku!

Złącze DisplayPort



Złącze DisplayPort umożliwia cyfrowe połączenie komputera z monitorem, bez żadnej konwersji. Dzięki możliwościom większym niż oferowane przez standard DVI jest w stanie obsłużyć przewody o długości do 15 metrów i przesyłać dane z prędkością 10,8 Gb/s. Wysoka wydajność i brak opóźnień zapewniają najszybsze obrazowanie i najwyższą częstotliwość odświeżania. Dzięki temu złącze DisplayPort sprawdza się doskonale nie tylko w przypadku normalnego użytkowania w biurze lub w domu, ale również podczas grania w gry, oglądania filmów, edycji obrazu itd. Gwarantuje również współpracę z innymi urządzeniami dzięki zastosowaniu rozmaitych przejściówek.



USB-C



IPS
Wide Viewing
Angle



4K
Ultra HD



SmartImage™



D



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Flicker-free



LowBlue Mode



Built-in Speaker

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 68,6 cm / 27 cali
- Format obrazu: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar plamki: 0,1554 x 0,1554 mm
- Optymalna rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60 Hz
- Jasność: 350 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 1,07 mld (8 bitów + FRC)*
- Gama kolorów (typowa): sRGB 99,9%, NTSC 116%*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 50 000 000:1
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)*
- Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: 30–140 kHz (poz.) / 23–75 Hz (pion.)
- sRGB
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 163
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%
- EasyRead

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (typu upstream, tryb DP Alt, dane, PD do 90 W)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wyjście audio
- RJ45: Ethernet LAN (USB 2.0: 10/100 Mb/s; USB 3.2: 1 Gb/s)
- HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

- HBR3
- Koncentrator USB: USB 3.2, 1. generacji, 5G; upstream: USB-C x 1 (dane); downstream: USB-A x 3 (z 1 do szybkiego ładowania B.C 1.2)

Power Delivery

- Maks. moc zasilania: 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)
- Wersja: USB PD w wersji 3.0

Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 2 x 2 W
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11/10
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Wejście, Jasność, 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, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl
- MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

Podstawa

- Regulacja wysokości: 130 mm
- Obracanie w pionie: -/+90 stopni
- Obracanie w poziomie: -/+ 180 stopni
- Pochylenie: -5/25 stopni

Moc

- Tryb ECO: 20,2 W (stand.)
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

- Tryb włączenia: 25,3 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: F

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 471 x 193 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 613 x 366 x 54 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 613 x 524 x 205 mm

Waga

- Produkt z opakowaniem (kg): 10,10 kg
- Produkt z podstawą (kg): 6,65 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 4,75 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: EnergyStar 8.0, EPEAT*, RoHS
- Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: Do 85%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, EnergyStar, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certyfikat TCO, EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii

Dane techniczne

Gospodarczej, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

Obudowa

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

Zawartość opakowania

- Przewody: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód USB-C – USB-C, przewód zasilania
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-11-27

Wersja: 4.4.1

EAN: 87 21038 00126 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

* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.

* Czas reakcji równy SmartResponse

* Obszar sRGB na podstawie CIE 1931, obszar NTSC na podstawie CIE 1976.

* 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/>.

* Przy maksymalnej rozdzielczości 3840 x 2160, 10-bitowa głębia kolorów może być osiągnięta tylko przy 60 Hz za pomocą złącza DisplayPort. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.

* Produkty i akcesoria wyszczególnione w tej ulotce mogą się różnić od zawartości opakowania w zależności od kraju i regionu.

* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.