

PHILIPS

Monitor 4K UHD ze
złączem dokującym USB-C

Business Monitor

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 multimedialnych rozrywk
- 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

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

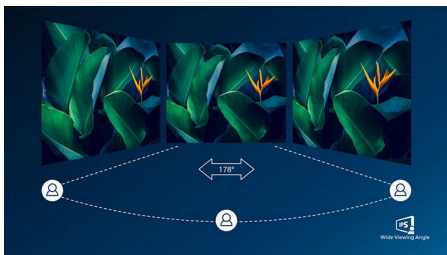
Zalety

Złącze USB-C



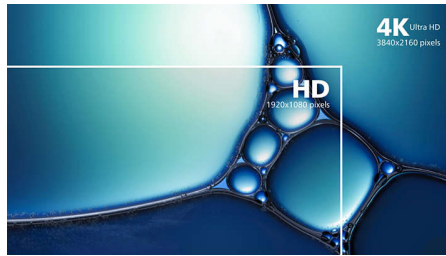
Ten monitor Philips ma wbudowane złącze USB typu C z funkcją zasilania. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz bezpośrednio ładować zgodne urządzenie. Smukłe, dwustronne złącze USB-C umożliwia łatwe podłączenie urządzeń z użyciem jednego przewodu. Możesz oglądać filmy wideo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

Technologia IPS



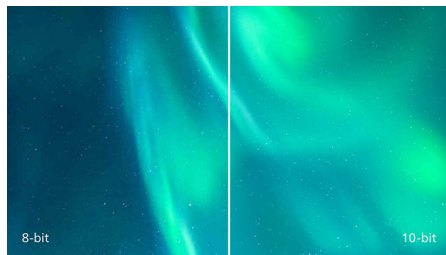
Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory IPS oferują niezwykle wyrazisty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

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 użytkownika 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.

HDMI ready



Urządzenie ze złączem HDMI jest wyposażone w osprzęt potrzebny do odbioru wysokiej jakości sygnału przesyłanego za pomocą interfejsu HDMI. Przy użyciu jednego przewodu HDMI można przesyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-video (w tym dekodery, odtwarzacze DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).



USB-C



Wide Viewing Angle



Ultra HD



SmartImage®



HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Flicker-free



LowBlue Mode

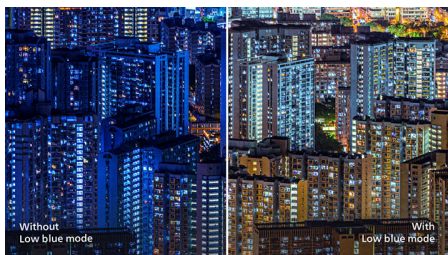
Zalety

Technologia Flicker-free



Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku. Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

Tryb LowBlue



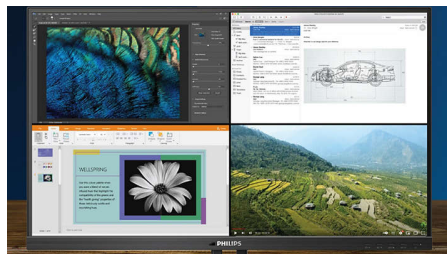
Badania wykazały, że podobnie jak promienie ultrafioletowe mogą uszkodzić wzrok, tak krótkie promienie niebieskie emitowane przez wyświetlacze LED również mogą mieć negatywny wpływ na oczy i z biegiem czasu przyczynić się do pogorszenia wzroku. Opracowany przez firmę Philips specjalnie z myślą o zdrowiu i dobrym samopoczuciu użytkownika tryb LowBlue zmniejsza emisję szkodliwego promieniowania niebieskiego dzięki wykorzystaniu inteligentnego oprogramowania.

Wbudowane głośniki stereofoniczne



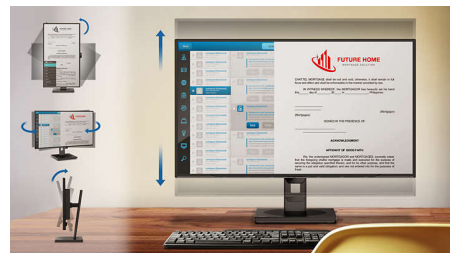
Wyświetlacz jest wyposażony w dwa wbudowane głośniki stereofoniczne o wysokiej jakości. Mogą znajdować się z przodu, na dole, na górze, z tyłu itp., w zależności od modelu i wzornictwa urządzenia.

Technologia MultiView dla 4K



Funkcja Philips MultiView, w którą wyposażono ten duży monitor 4K UHD, umożliwia korzystanie z maksymalnie czterech systemów w rozdzielczości Full HD na jednym ekranie. Tryb Picture-by-Picture (PbP) pozwala na monitorowanie czterech systemów na jednym ekranie w centrach monitoringu i bezpieczeństwa lub równocześnie na wielu urządzeniach, dzięki czemu współpraca jest bardziej produktywna. Tryb Picture-in-Picture (PiP) pozwala na jednoczesne oglądanie transmisji meczu piłkarskiego na żywo przy użyciu dekodera oraz pracę na komputerze.

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.

Certyfikat TUV Rheinland Eye Comfort



Monitor Philips jest zgodny ze standardem TUV Rheinland Eye Comfort, który zapobiega zmęczeniu wzroku spowodowanemu długotrwałym użytkowaniem komputera. Dzięki certyfikatowi TUV Eye Comfort monitory Philips zapewniają pozbawiony migotania tryb Low Blue, brak odbić zakłócających działanie, szeroki kąt widzenia i mniejszą redukcję jakości obrazu z różnych kątów oraz ergonomiczną konstrukcję podstawy, która zapewnia doskonałe wrażenia podczas oglądania. Zadbaj o zdrowie swoich oczu i zwiększ wydajność pracy.



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: Przeciwodblaskowa, 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./Wyl.
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 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



* 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.