

PHILIPS

Monitor 4K UHD

Business monitor

Seria 3000

68,6 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

27B1N3800



Codzienne zadania uproszczone

Ten 27-calowy monitor prezentuje piękne obrazy w rozdzielczości 4K i gamie barw o wartości 1,074 miliarda. Ponadto, łączność DisplayPort i panel IPS stanowią doskonałą opcję uniwersalną dla Twojego miejsca pracy.

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 zastosowań
- 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
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- Funkcja dbania o oczy potwierdzona certyfikatem TUV Eye Comfort

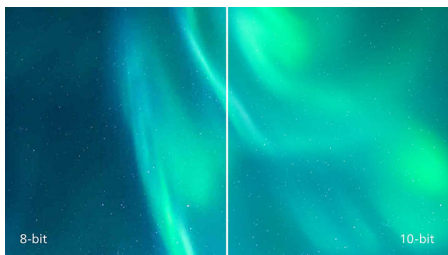
Zalety

Technologia IPS



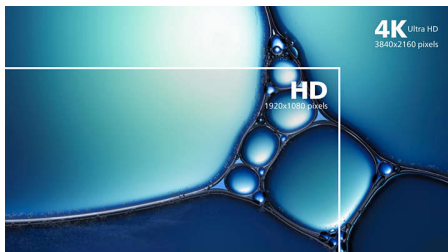
Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory IPS oferują niezwykle wyrazisty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

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.

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.

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.

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-wideo (w tym dekodery, odtwarzacze DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).

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.

Zalety

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.

Tryb EasyRead



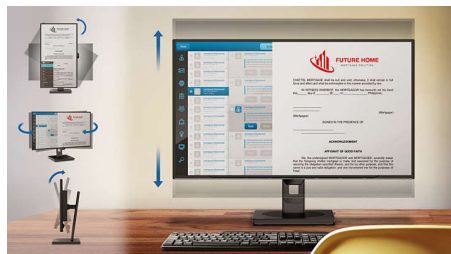
Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze

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.

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.

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 B (10 bitów)*

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.) mm

Częstotliwość odświeżania: 30–140 kHz (poz.) /
23–75 Hz (pion.)

sRGB

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 163 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze
25%

EasyRead

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 X
1

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna
synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

HDCP: HDCP 1.4/ 2.2 (DP/HDMI)

Koncentrator USB: USB 3.2, 1. generacji, 5G;
upstream: USB-C x 1; downstream: USB-A x 4 (w
tym 1 z szybkim ładowaniem B.C 1.2)

Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 2 W x2

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

Podstawa

Regulacja wysokości: 130 mm

Obracanie w pionie: +/- 90 stopni

Obracanie w poziomie: +/- 180 stopni

Pochylenie: Od -5 do 25 stopni

Moc

Tryb ECO: 20,6 W (stand.)

Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC,
50–60 Hz

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 32,2 W (stand.)

Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)

Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb
gotowości — biały (miga)

Klasa energetyczna: E

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 700 x
456 x 215 mm

Produkt bez podstawy (mm): 613 x 366 x 51 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość):

613 x 524 x 205 mm

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 9,28 kg

Produkt z podstawą (kg): 6,05 kg

Produkt bez podstawy (kg): 4,15 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: Energy Star,
RoHS, EPEAT*

Materiał opakowania podatny do odzysku:
100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci,
Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, TUV/GS, TUV
Ergo, Certyfikat TCO, EAC, Dyrektywa RoHS
Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, MEPS, PSB,
UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Certyfikat TUV Eye
Comfort

Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Czarna/czarna

Przednia ramka: Czarna/czarna

Tylna obudowa: Czarna/czarna

Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DP,
przewód zasilający

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 CIE1931, obszar NTSC na
podstawie CIE1976

* 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.

* 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.

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