

PHILIPS

Monitor LCD ze
złączem USB-C

Business Monitor

Seria 4000

68,5 cm (27")

2560 x 1440 (QHD)

27B2U4601



Definiowanie wydajności cyklu pracy na nowo

Ten monitor oferuje wszystkie niezbędne funkcje, a nawet więcej. Dzięki oszałamiającej rozdzielczości Quad HD, panelowi IPS i łączności USB-C, obrazy pozostają żywe, a połączenie zapewnia szybki transfer danych.

Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Certyfikat Eyesafe zapewnia ochronę przed niebieskim światłem i precyzyjne odwzorowanie kolorów
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze
- Technologia SoftBlue: do przyjemnego oglądania.

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

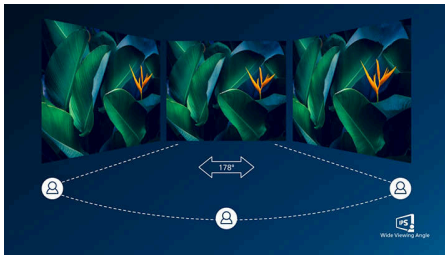
- RJ-45 – USB-C zapewnia łatwą i bezpieczną łączność sieciową
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

Doskonała jakość obrazu

- Częstotliwość odświeżania 120 Hz zapewnia niezwykle płynny obraz
- Technologia LED IPS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw
- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli

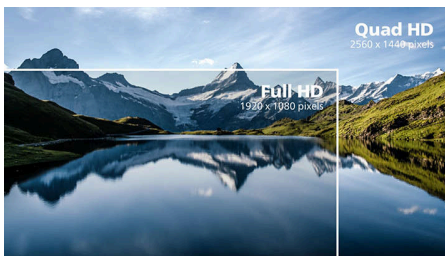
Zalety

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. 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.

Niezwykłe czysty obraz



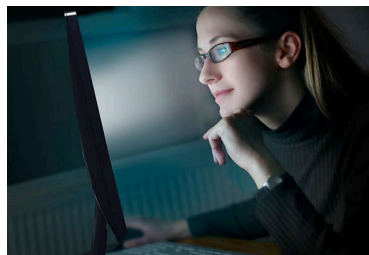
Monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 lub 2560 x 1080 pikseli. Najwyższej jakości matryca o dużym zagęszczeniu pikseli, jak również obsługa standardów połączeń o dużej przepustowości pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD-CAM, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

Częstotliwość odświeżania 120 Hz



Do gier i filmów potrzebujesz monitora gwarantującego brak opóźnień i wyjątkowo płynny obraz. Ten monitor firmy Philips odświeża obraz nawet 120 razy na sekundę, czyli z częstotliwością dużo wyższą niż modele standardowe. W przypadku niższej częstotliwości odświeżania przeciwnicy mogą wyglądać, jakby skakali z miejsca na miejsce na ekranie, co sprawia, że są trudnym celem. Częstotliwość odświeżania 120 Hz eliminuje ten problem — przeciwnik porusza się zawsze niezwykle płynnie i można go łatwo namierzyć.

Technologia SoftBlue



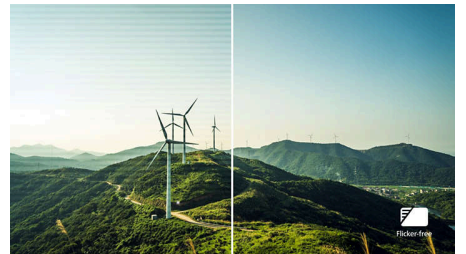
Technologia SoftBlue LED, w połączeniu z panelem monitora o niskiej emisji niebieskiego światła, jest skutecznym rozwiązaniem zmniejszającym niekorzystne skutki zdrowotne spowodowane wysoką ekspozycją na światło niebieskie. W tym panelu monitora stosunek światła jest zmniejszony o prawie 50 procent, a zaimplementowana technologia SoftBlue LED jednocześnie redukuje szkodliwe promienie niebieskiego światła emitowane z ekranu. Poza tym technologia SoftBlue LED została przetestowana i jest certyfikowana przez TÜV Rheinland Eyesafe® w zakresie skutecznej redukcji emisji niebieskiego światła.

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 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 EasyRead



Tryb EasyRead pozwala czytać jak na papierze.



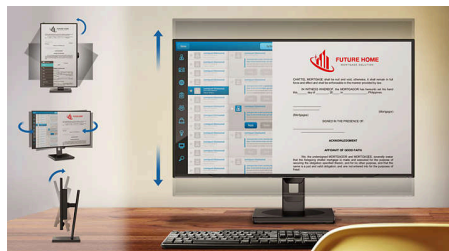
Zalety

TUV Rheinland Eyesafe — RPF⁺ 40



Monitor Philips spełnia wymogi standardu TUV Rheinland Eyesafe[®], co zapewnia prawdziwą ochronę przed długim wystawieniem na działanie niebieskiego światła. Zawsze włączony filtr niebieskiego światła nie tylko pomaga zmniejszyć zmęczenie oczu, ale także gwarantuje integralność kolorów.

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.

Bardzo szybki przesył danych

Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.2

Złącze dokupujące USB-C z RJ45



Uproszczenie połączenia wszystkich urządzeń peryferyjnych z komputerem za pomocą jednego złącza USB typu C i jednego kabla, obejmuje połączenie sieciowe, wyjście video o wysokiej rozdzielczości z komputera do monitora oraz surfowanie po Internecie bez dodatkowych kabli sieciowych, a nawet bez portu LAN w notebooku. Połączenie RJ45 przez USB-C oferuje szybkie i bezpieczne połączenie w razie potrzeby. Uzyskanie większych prędkości przesyłania danych pozwala na ich najszybszy dotąd transfer z dysku twardego do komputera. Ponadto USB-C z funkcją zasilania może nawet pozwolić na zasilanie notebooka z monitora, eliminując konieczność dodatkowych przewodów zasilających.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Technologia IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2331 x 0,2331 mm

Jasność: 350 cd/m²

Kolory wyświetlacza: 16,7 mln (True 8 bit)

Gama kolorów (typowa): NTSC 114%*, sRGB 125%*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1500:1

SmartContrast: 50 000 000:1

Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10

Funkcje poprawy obrazu: SmartImage

Maks. rozdzielczość:

2560x1440@120Hz(HDMI/DP/USBC)*

Część widoczna ekranu: 596,74 x 335,66 mm (poz. x pion.)

Częstotliwość odświeżania: 30–230 kHz (poz.) / 48–120 Hz (pion.)

sRGB

SoftBlue

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 109 PPI

Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

EyeSafe

SmartResponse: 4 ms (szarości)*

Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (typu upstream, tryb DP Alt, Data, PD)

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

RJ45: Ethernet LAN do 1 G*

Wyjście sygnału: Wyjście DisplayPort x 1

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C),

HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

HBR3: HBR 3 (DisplayPort/USB-C)

Koncentrator USB: USB3.2, Gen2, 10G, upstream: 1x USB-C1 (Full), downstream: USB-A x3 (z x1 szybkim ładowaniem B.C 1.2), USB-C2 x1 (dane, 15W)

Power Delivery

Maks. moc zasilania: Do 100W (5V/3A, 7V/3A, 9V/3A, 10V/3A, 12V/3A, 15V/3A, 20V/3.25A, 20V/4.8A)*.

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

Podstawa

Regulacja wysokości: 150 mm

Obracanie w pionie: -/+90 stopni

Obracanie w poziomie: -/+ 180 stopni

Pochylenie: -5/30 stopni

Moc

Tryb ECO: 13,8 W(stand.)

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 19,17 W (standardowo) (test EnergyStar)

Tryb gotowości: 0,3 W (stand.)

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

Klasa energetyczna: C

Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 445 x 139 mm

Produkt bez podstawy (mm): 614 x 371 x 66 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 543 x 235 mm

Dane techniczne

Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 9,80 kg

Produkt z podstawą (kg): 7,11 kg

Produkt bez podstawy (kg): 5,37 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, Energy Star, EPEAT*, RoHS

Plastik pochodzący z recyklingu użytkowego: 85% + OBP 5%

Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci,

Obudowa bez PCW/BFR

Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, ETL, CEC, TUV/GS, TUV Ergo, Certyfikat TCO, Certyfikat TCO Edge, EAC, Dyrektywa RoHS Euroazjatyckiej Unii Gospodarczej, MEPS, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, TÜV Rheinland Low Blue Light (rozwiązanie sprzętowe), CERTYFIKAT eyesafe® 2.0

Obudowa

Wykończenie: Tekstura

Stopa: Srebrny

Przednia ramka: Grafitowy

Tylna obudowa: Grafitowy

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 CIE1931, obszar NTSC na podstawie CIE1976
- * Funkcja zasilania tego wyświetlacza zapewnia maks. 100 W (zwykle 96 W), maksymalna moc będzie zależała od urządzenia.
- * Aby możliwe było przesyłanie sygnału wideo, notebook/urządzenie musi obsługiwać tryb DP Alt USB-C
- * 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.
- * 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.
- * Gdy USB-C jest ustawiony na tryb wysokiej rozdzielczości, maksymalna obsługiwana rozdzielczość wynosi 2560x1440 przy 120 Hz.
- * Przy obliczaniu oszczędności kosztów energii z PowerSensor wyłącza się zarówno USB, jak i Power Delivery.
- * 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.