



Philips Brilliance
Monitor LCD ze złączem
dokującym USB-C

P-line

32 (przekątna wyświetl. 80 cm/
31,5")
2560 x 1440 (QHD)



328P6AUBREB

Uprość podłączanie

dzięki monitorowi ze złączem dokującym USB-C

Monitor Philips Brilliance ze złączem dokującym USB-C sprawi, że zapomnisz o plątaniu kabli. Oglądaj obraz w jakości QHD, bezpiecznie łącz się z siecią intranet i ładuj notebooka — w tym samym czasie za pomocą jednego przewodu USB-C.

Połączenie za pomocą jednego przewodu USB-C

- Wbudowany port Ethernet RJ-45 zapewnia bezpieczeństwo danych
- Wbudowana stacja dokująca USB-C
- Podłączanie notebooka za pomocą jednego przewodu USB-C
- Zasilanie i ładowanie zgodnych notebooków z monitora
- Bardzo szybki przesył danych przy użyciu standardu USB 3.1
- Krystalicznie czysty obraz w jakości QHD o rozdzielczości 2560 x 1440

Ekologiczna konstrukcja

- Obudowa nie zawiera PCW ani BFR
- Opakowanie w 100% nadające się do recyklingu

Realistyczny kolorowy obraz

- Technologia High Dynamic Range (HDR) zapewnia bardziej realistyczny kolorowy obraz
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- Profesjonalne standardy w zakresie kolorów: 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 10-bitowa technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia

PHILIPS

Zalety

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 przysłać dane i jednocześnie zasilac lub ładować notebooka.

Zasilanie i ładowanie notebooka

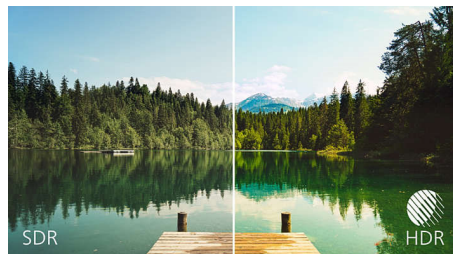
Monitor ma wbudowane złącze USB-C spełniające normy zasilania USB Power Delivery. Dzięki inteligentnemu i elastycznemu zarządzaniu zasilaniem możesz teraz zasilac i ładować zgodny* model notebooka bezpośrednio z monitora za pomocą pojedynczego kabla USB-C.

Krystalicznie czysty obraz w jakości QHD

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 — takich jak USB-C, DisplayPort, HDMI czy DVI Dual Link — 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.

High Dynamic Range (HDR)



Technologia High Dynamic Range zapewnia zupełnie nową jakość oglądania. Zaskakująca jasność, niezrównany kontrast i zniechęcający kolor sprawiają, że obraz ożywa. Jasne kolory są o wiele jaśniejsze, a ciemne jeszcze głębsze i bardziej zniuansowane. Dzięki pełniejszej paletce nowych, żywych barw, niespotykanych dotąd na ekranach monitorów, oglądanie staje się inspirującym przeżyciem angażującym zmysły i emocje.

AdobeRGB



Przestrzeń barw 99% Adobe RGB oraz 100% sRGB stanowi świadectwo zgodności ze standardem branżowym. Rozszerzony zakres oddawania barw Adobe RGB sprawia, że jest to idealne narzędzie do profesjonalnej obróbki zdjęć i filmów, tworzenia animacji lub pracy nad projektami, gdzie kolor odgrywa kluczową rolę. Teraz możesz mieć pewność, że kolor jest stały i odpowiada oryginalnemu obrazowi.

10-bitowa technologia wyświetlania IPS



8-bit

10-bit

Ten monitor firmy Philips korzysta z natywnego 10-bitowego wyświetlacza z szerokim kątem widzenia. Umożliwia to wyświetlanie spójnych i płynnych obrazów o głębi 1,07 miliarda kolorów, podczas gdy 8-bitowy wyświetlacz ograniczony jest tylko do 16 milionów możliwych kolorów. Używając odpowiedniej karty graficznej i oprogramowania, możesz teraz bez trudu pracować nad projektami wymagającymi precyzji w zakresie kolorów.

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.



USB-C Docking



USB-C



HDR



Adobe RGB Color



LowBlue Mode



VESA CERTIFIED DisplayHDR 400



IPS Wide Viewing Angle



Quad HD



SmartErgo Base

Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 80,1 cm / 31,5 cala
- Format obrazu: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar plamki: 0,2727 x 0,2727 mm
- Optymalna rozdzielczość: 2560 x 1440 przy 60 Hz
- Jasność: 450 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (typowa): Adobe RGB 99% (CIE 1976)
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1200:1
- 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: 698,11 (poz.) x 392,69 (pion.)
- Częstotliwość odświeżania: Poziomo: 30–99 KHz (VGA/DP/USB typu C); 30–160 KHz (HDMI) / Pionowo: 56–76 Hz

- sRGB
- Delta E: < 2
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 93 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 96% ~ 103%
- EasyRead
- Nagrywarka z dyskiem twardym: Wyświetlacz HDR 400 (HDMI)

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DisplayPort 1.2, HDMI 2.0 x 1, USB-C 3.1 1 generacji x 1, USB 3.1 1 generacji x 2 (typu downstream, z funkcją szybkiego ładowania BC 1.2)*
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawkowe
- RJ45: Ethernet LAN do 1 G*

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 60 W (5 V / 3 A; 7 V / 3 A; 9 V / 3 A; 12 V / 3 A; 15 V / 3 A; 20 V / 3 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, Wejście, Jasność, Menu, Zasilanie Wł./Wył.
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington,



I/O back panel connector diagram

Dane techniczne

- Mocowanie VESA (100 x 100 mm)
- Oprogramowanie do sterowania: SmartControl

Podstawa

- Regulacja wysokości: 180 mm
- Obracanie w pionie: 90 stopni
- Obracanie w poziomie: -170/+170 stopni
- Pochylenie: -5/20 stopni

Moc

- Tryb ECO: 31,9 W (stand.)
- Źródło zasilania: Wbudowane, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: Zerowy pobór energii za pomocą przełącznika Zero
- Tryb włączenia: 23,72 W (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: < 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: E

Wymiary

- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 970 x 526 x 224 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 742 x 438 x 63 mm
- Produkt z podstawą (maks. wysokość): 742 x 657 x 270 mm

Waga

- Produkt z opakowaniem (kg): 13,86 kg
- Produkt z podstawą (kg): 9,70 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 6,74 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: 65%
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %
- Określone substancje: Obudowa bez PCW/BFR, Nie zawiera rtęci

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC klasa B, VCCI, RCM, BSMI, ICES-003, J-MOSS, cETLus, EPA, PSB, CU-EAC, SASO, KUCAS, UKRAIŃSKI, PSE, CECP, WEEE, TUV Ergo, TUV/GS, CB

Obudowa

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

Zawartość opakowania

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



Data wydania 2024-10-29

Wersja: 9.0.1

EAN: 87 12581 74809 8

© 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

* Czas reakcji równy SmartResponse

* 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.

* 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.