



Philips Brilliance
Monitor LCD,
podświetlenie LED z
technologią PowerSensor

B-line
54,6 cm (21,5")

Brilliance

221B3LPCB



Innowacyjny monitor PowerSensor — mniejsze rachunki za energię

Przyjazny dla środowiska monitor LED EPEAT Gold Certified Philips Business Line 221B3 z inteligentnym czujnikiem PowerSensor wykrywa obecność użytkownika i pozwala zmniejszyć zużycie energii nawet o 80%!

Ekologiczne rozwiązanie przyjazne dla środowiska

- Technologia PowerSensor pozwala obniżyć koszty eksploatacji dzięki oszczędności energii
- Wyświetlacz EPEAT Gold zapewnia możliwie najmniejszy negatywny wpływ na środowisko
- Ekologiczny wyświetlacz, nie zawiera rtęci
- Przełącznik ZeroWatt zapewnia 100% oszczędność energii
- Tryb wyłączenia 0,1 W

Ergonomiczna budowa

- Regulacja wysokości w zakresie 110 mm gwarantuje idealnie dopasowane ustawienie

Doskonała wydajność wyświetlacza

- Technologia LED zapewnia naturalne kolory
- SmartImage: łatwa w obsłudze funkcja zapewniająca optymalną jakość obrazu

Duża wygoda

- Stylowe elementy sterujące SmartTouch
- Wbudowane głośniki to dźwięk bez bałaganu na biurku
- Hub USB z 2 portami do łatwego podłączania*

PHILIPS

Zalety

PowerSensor



Technologia PowerSensor działa niczym „czujnik obecności”, który nadaje i odbiera nieszkodliwe sygnały podczerwieni w celu określenia obecności użytkownika w pomieszczeniu i automatycznie obniża poziom jasności wyświetlacza monitora, gdy ten odchodzi od biurka. To pozwala zmniejszyć koszty zużycia energii o nawet 80% i jednocześnie wydłużyć okres eksploatacji monitora.

Technologia LED

Białe diody LED to półprzewodnikowe urządzenia, które osiągają pełną jasność szybciej, skracając czas rozgrzewania. Diody LED nie zawierają rtęci, co umożliwia ich ponowne przetworzenie i ekologiczną utylizację. Diody LED umożliwiają lepsze sterowanie podświetleniem LCD, zapewniając niezwykle wysoki współczynnik kontrastu. Doskonałe odwzorowanie kolorów to rezultat jednolitego poziomu jasności na ekranie.

Nie zawiera rtęci

Monitory firmy Philips z podświetleniem LED nie zawierają rtęci — jednej z najbardziej toksycznych substancji występujących w naturze, która ma wpływ zarówno na ludzi, jak i na zwierzęta. Dzięki temu wpływ monitora na środowisko jest mniejszy — od momentu wytworzenia do utylizacji.

Przełącznik Zero

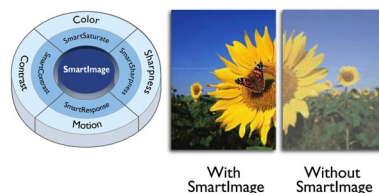
Zgodnie z naszym hasłem „sense and simplicity” zapewniamy możliwość wyłączenia monitora w dowolnym czasie. Naciskając jednokrotnie umieszczony z tyłu monitora przycisk ON/OFF, redukujemy zużycie energii

do zera. W trybie OFF monitor jest całkowicie odcięty od zasilania, co umożliwia redukcję emisji związków węgla.

Wyświetlacz EPEAT Gold

Monitory Philips z certyfikatem EPEAT GOLD zapewniają bezpieczną pracę, dbałość o środowisko i dużą oszczędność energii dzięki niskim emisjom gazów cieplarnianych przyczyniających się do pogłębiania zmian klimatu. Program EPEAT pomaga klientom w ocenie, porównywaniu i wyborze monitora na podstawie 51 kryteriów środowiskowych opracowanych przez amerykańską agencję ds. ochrony środowiska EPA. Certyfikat EPEAT GOLD oznacza, że przynajmniej 30% plastiku użytego do produkcji monitora pochodzi z recyklingu poużytkowego, co skutkuje mniejszą ilością materiałów toksycznych i niebezpiecznych. Certyfikat jest ważny tylko po zarejestrowaniu przez firmę Philips danego produktu. Aby sprawdzić stan rejestracji w swoim państwie, wejdź na stronę www.epeat.net.

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, Obraz, Rozrywka, 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!

2-portowy hub USB 2.0

Koncentrator USB pozwala użytkownikowi wygodnie podłączać multimedialne urządzenia plug and play, takie jak urządzenia pamięci USB, aparat fotograficzny, przenośny dysk twardy, kamera internetowa, palmtop, drukarka i wiele innych urządzeń z połączeniem USB. Koncentrator USB 2.0, idealnie umiejscowiony na monitorze, umożliwia przesyłanie sygnałów USB 2.0 do komputera. Należy pamiętać, że wiele takich urządzeń wymaga oddzielnego podłączenia do źródła zasilania, z uwagi na wymagania zasilania przewyższające możliwości koncentratora USB monitora.

Sterowanie SmartTouch



SmartTouch to inteligentne i reagujące na dotyk ikony, które zastępują standardowe przyciski. Reagując na najlżejszy dotyk, pozwalają włączyć monitor lub rozjaśnić i wyostrzyć obraz przy użyciu technologii SmartImage Lite. Po aktywacji ikony SmartTouch świecą się, informując o wykonywaniu zadanych poleceń.

Regulacja wysokości w zakresie 110 mm

Super Ergo to przyjazna dla użytkownika podstawa monitora stworzona przez firmę Philips. Umożliwia ona nie tylko odchylenie monitora, ale również regulację wysokości i obrót o 90 stopni, tak aby każdy użytkownik monitora mógł dopasować kąt oglądania do swoich potrzeb oraz zapewnić sobie maksymalny komfort oglądania i wydajność pracy.



Dane techniczne

Obraz/wyświetlacz

- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozmiar panelu: 54,6 cm / 21,5 cala
- Część widoczna ekranu: 476,6 (poz.) x 268,1 (pion.)
- Format obrazu: 16:9
- Optymalna rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 60 Hz
- Czas reakcji (standardowy): 5 ms
- Jasność: 250 cd/m²
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: 20 000 000:1
- Rozmiar plamki: 0,248 x 0,248 mm
- Kąt widzenia: 176° (poz.) / 170° (pion.), przy C/R > 5
- Funkcje poprawy obrazu: SmartImage
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Częstotliwość odświeżania: 30-83 kHz (poz.) / 56-75 Hz (pion.)
- sRGB

Możliwości połączeń

- Wejście sygnału: VGA (analogowe), DVI-D (cyfrowe HDCP)
- USB: USB 2.0 x 2
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście na słuchawki

Udogodnienia

- Wbudowane głośniki: 1,5 W x 2
- Wygoda użytkownika: SmartImage, Głośność, Zasilanie Wł./Wył., PowerSensor, Menu
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański
- Pozostałe wygody: Montaż VESA (100 x 100 mm), Blokada Kensington
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP

Podstawa

- Regulacja wysokości: 110 mm
- Obracanie w pionie: Tak (automatycznie obracany)
- Obracanie w poziomie: -65/65 stopnie
- Pochylenie: -5/20 stopnie

Moc

- Tryb ECO: 11,8 W (standardowo)
- Tryb włączenia: 17,8 W (test EnergyStar 5.0)
- Tryb gotowości: 0,1 W
- Tryb wyłączenia: 0 W (wyłącznik prądu przemiennego)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa – biały, Tryb gotowości – biały (miga)
- Źródło zasilania: 100–240 V AC, 50–60 Hz, Wbudowane

Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 507 x 480 x 227 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 507 x 323 x 59 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 568 x 361 x 186 mm

Waga

- Produkt z podstawą (kg): 5,30 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 3,40 kg
- Produkt z opakowaniem (kg): 7,12 kg

Warunki eksploatacji

- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0°C do 40°C °C
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20°C do 60°C °C
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 30 000 godzin

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 5.0, EPEAT Gold*, RoHS
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: BSMI, Oznaczenie CE, FCC klasa B, GOST, SEMKO, TCO 5.1, TUV/GS, TUV Ergo, UL/cUL

Obudowa

- Kolor: Czarny
- Wykończenie: Tekstura



Data wydania 2017-07-28

Wersja: 3.0.2

12 NC: 8670 000 90698
EAN: 87 12581 64656 1

© 2017 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

* Certyfikat EPEAT Gold jest ważny tylko po zarejestrowaniu przez firmę Philips danego produktu. Aby sprawdzić stan rejestracji w swoim kraju, wejdź na stronę www.epeat.net.