



Philips
Monitor LED

Monitor 15,6" (39,6 cm) E-line
1366 x 768 HD

160EL1SB

Wyświetlacz LED: Kontrast nigdy nie wyglądał lepiej!

Ten ekologiczny wyświetlacz LED charakteryzuje się doskonałym współczynnikiem kontrastu 1000000:1. Naturalne kolory, funkcja SmartContrast i błyszczące wykończenie sprawiają, że model 160EL1 jest wprost stworzony dla Ciebie.

Ekologiczna konstrukcja

- Ekologiczny wyświetlacz, nie zawiera rtęci
- Zgodność z normą RoHS zapewniona w trosce o środowisko naturalne
- Energy Star to wydajne zarządzanie i niskie zużycie energii

Duża wygoda

- Łatwe sterowanie formatem obrazu dzięki funkcji przełączania między trybem panoramicznym i formatem 4:3
- sRGB zapewnia dopasowanie kolorów ekranu i wydruku

Doskonała jakość obrazu

- Panoramiczny wyświetlacz 16:9 zapewnia najlepsze efekty wizualne dla gier i wideo
- Szybki czas reakcji od wł. do wył. 8 ms: doskonała jakość tekstu i grafiki
- Współczynnik SmartContrast 1000000:1 zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Technologia LED zapewnia naturalne kolory

PHILIPS

Zalety

Technologia LED

Białe diody LED to półprzewodnikowe urządzenia, które osiągają pełną jasność szybciej, skracać 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.

Współczynnik SmartContrast 100000:1



Potrzebujesz płaskiego wyświetlacza LCD o największym kontraście i najwyższych obrazach? Połączenie zaawansowanej obróbki sygnału wideo i wyjątkowej technologii przyciemnianego podświetlenia zapewni niezwykle żywy obraz. Kontrast SmartContrast pozwala uzyskać większy kontrast dzięki doskonałemu poziomowi czerni oraz wiernie odwzorowanym cieniom i ciemnym kolorom, zapewniając jasny, naturalny obraz.

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.

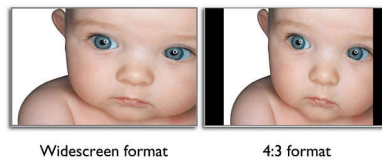
Zgodność z normą RoHS

Produkty firmy Philips zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z normami określonymi w dyrektywie dotyczącej ograniczenia stosowania substancji niebezpiecznych (RoHS), które ograniczają możliwość użycia ołowiu i innych toksycznych substancji szkodliwych dla zdrowia oraz środowiska.

Energy Star 5.0

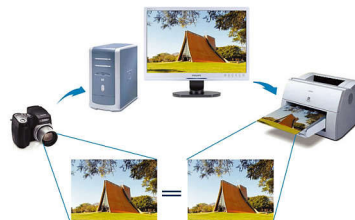
Energy Star to program wydajnego zarządzania energią uznawany przez amerykańską Agencję Ochrony Środowiska (EPA) oraz wiele innych krajów. Certyfikat Energy Star gwarantuje, że kupujesz produkt, który spełnia najnowsze standardy dotyczące wykorzystania energii i pracuje z maksymalną wydajnością na wszystkich poziomach eksploatacji. Nowe monitory firmy Philips posiadają certyfikat Energy Star 5.0 i spełniają lub przewyższają jego wymagania. Przykładowo w trybie uśpienia standardem dla Energy Star 5.0 jest pobór mocy poniżej 1 W, podczas gdy monitory firmy Philips zużywają poniżej 0,5 W. Więcej szczegółów znajduje się na stronie www.energystar.gov

Łatwe sterowanie formatem obrazu



Funkcja łatwego sterowania formatem obrazu w menu ekranowym służy do przełączania proporcji obrazu 4:3 do trybu panoramicznego i z powrotem w celu dopasowania proporcji do zawartości ekranu. Umożliwia to oglądanie panoramicznego obrazu w trybie panoramicznym lub pracę z szerokimi dokumentami bez potrzeby przewijania, a w trybie proporcji 4:3 — otrzymanie obrazu bez zniekształceń.

Obsługa sRGB



sRGB jest standardem branżowym, który zapewnia najlepsze możliwe dopasowanie

kolorów wyświetlanych na ekranie z kolorami na wydrukach.

Obraz panoramiczny z współczynnikiem proporcji 16:9

Współczynnik proporcji określa stosunek szerokości do wysokości obrazu. Wartość 16:9 dla obrazu panoramicznego jest standardowym współczynnikiem proporcji stosowanym zarówno w przypadku telewizji analogowej i wysokiej rozdzielczości, jak i telewizji cyfrowej w Europie. Dzięki współczynnikowi proporcji 16:9 możliwe jest oglądanie gier bądź obrazu wideo bez czarnych pasów u góry i u dołu ekranu oraz bez utraty jakości w wyniku zmiany skali poprzez dostosowywanie obrazu do rozmiaru ekranu.

Czas reakcji 8 ms (wł.-wyl.)

Czas reakcji to okres, w którym komórka ciekłego kryształu przechodzi ze stanu aktywnego (czarna) do nieaktywnego (biała) i ponownie do stanu aktywnego (czarna). Czas ten jest mierzony w milisekundach. Im krótszy, tym lepszy — krótszy czas reakcji odpowiada szybszym zmianom stanu i skutkuje mniejszą liczbą widocznych artefaktów podczas wyświetlania zmieniających się tekstów i obrazów. Czas reakcji jest szczególnie ważny podczas wyświetlania dokumentów biznesowych, wykresów i zdjęć.

Błyszczące wykończenie

Atrakcyjne, eleganckie, błyszczące wykończenie doskonale komponuje się z wystrojem wnętrza.

Niewielkie wymiary

Niewielkie wymiary dobrze komponują się z każdym stylem życia



Dane techniczne

Łączność WiFi

- Wejście sygnału: VGA (analogowe)
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym

Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 39,6 cm / 15,6 cala
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,252 x 0,252 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1366 x 768 przy 60 Hz
- Jasność: 250 cd/m²
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- SmartContrast: 1000000:1
- Czas reakcji (standardowy): 8 ms
- Kąt patrzenia: 110° (poz.) / 85° (pion.), przy C/R > 5
- Częstotliwość odświeżania: 30–60 kHz (poz.) / 56–76 Hz (pion.)
- sRGB

Wygoda

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Windows 7/ Vista/XP/2000/98, sRGB
- Wygoda użytkownika: Jasność, Menu, Automatyczny, Zasilanie Wł./Wyt.
- Języki menu ekranowego: angielski, francuski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, portugalski, koreański
- Pozostałe wygody: Montaż VESA (75 x 75 mm), Blokada Kensington

Konstrukcja

- Pochylenie wzdużne: -5/20 stopni

Moc

- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Tryb wyłączenia: < 0,5 W
- Tryb włączenia: 9,5 W (test EnergyStar 5.0)
- Tryb gotowości: < 0,8 W
- Wskaźnik zasilania LED: Tryb pracy — zielony, Tryb gotowości/uśpienia — bursztynowy

Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 303 x 376 x 156 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 323 x 439 x 145 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 244 x 376 x 59 mm

Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 4,08 kg
- Produkt z podstawą (kg): 2,7 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 2,51 kg

Warunki pracy

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

Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: Srebrny certyfikat EPEAT, RoHS, EnergyStar 5.0

Zgodność i standardy

- Certyfikaty: Oznaczenie CE, FCC, Klasa B, UL/cUL

Obudowa

- Kolor: Czarny
- Zakończenie: Błyszczące

