



Philips  
Monitor panoramiczny  
LCD

41 cm/16" panoramiczny E-line  
40 cm (15,6") panoramiczny

**160E1SB**

## Wyświetlacz HD 16:9 z błyszczącą obudową

Ciesz się doskonałą jakością, panoramicznym wyświetlaczem HD ze wsparciem dla systemu Windows Vista! Monitor 160E1 ma atrakcyjne, błyszczące wykończenie oraz wygodne funkcje, a wszystko to za niewygórowaną cenę.

### **Najlepszy stosunek jakości do ceny**

- Możliwość odtwarzania treści w formacie HD
- Szybki czas reakcji od wł. do wł. 8 ms: doskonała jakość tekstu i grafiki
- Kontrast SmartContrast 6000:1 zapewniający głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Panoramiczny wyświetlacz 16:9 zapewnia najlepsze efekty wizualne dla gier i wideo
- Pobiera tylko 0,5 W w trybie gotowości
- Zgodność z normą RoHS zapewniona w trosce o środowisko naturalne
- Gotowość do pracy w systemie Windows Vista
- 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

# PHILIPS

## Zalety

### Monitor o wysokiej rozdzielczości

Ten monitor to wyświetlacz zapewniający wyjątkową jakość obrazu telewizyjnego o wysokiej rozdzielczości, w pełni przygotowanym do odbioru programów HD, na przykład, z obsługujących tę technologię dekodowników. Monitor HD oferuje wyższą jakość obrazu niż w przypadku trybu bez przeplotu (Progressive Scan), spełniając jednocześnie wymagające normy dotyczące wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości i obsługi wysokiej jakości sygnału wizyjnego przesyłanego za pomocą złączy analogowych VGA lub nieskompresowanych złączy cyfrowych DVI. Urządzenie obsługuje standard HDCP i umożliwia wyświetlanie obrazów w rozdzielczości 720p (1280 x 720p przy częstotliwości 50 oraz 60 Hz dla w trybie bez przeplotu) oraz 1080i (1920 x 1080i przy 50 i 60 Hz w trybie z przeplotem).

### Czas reakcji 8 ms (wł.–wył.)

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.

### Współczynnik kontrastu SmartContrast 6000:1



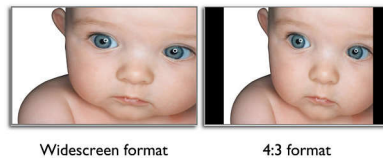
Potrzebujesz wyświetlacza LCD o największym kontraście i najżywszych obrazach? Połączenie

zaawansowanej obróbki sygnału wideo i wyjątkowej technologii przyciemnianego podświetlenia zapewnia niezwykle żywy obraz. Kontrast SmartContrast pozwala uzyskać większy kontrast dzięki doskonałemu poziomowi czerni oraz wiernie odwzorowanym cieniom i ciemnym kolorom, zapewniając jasny, naturalny obraz.

### Obraz panoramiczny z współczynnikiem proporcji 16:9

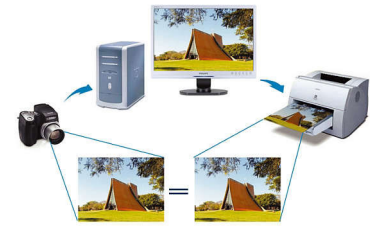
Współczynnik proporcji określa stosunek szerokości do wysokości obrazu. Wartość 16:9 dla obrazu panoramicznego jest standardowym współczynnikiem proporcji stosowanym zarówno w przypadku telewizji analogowej i wysokiej rozdzielczości, jak i telewizji cyfrowej w Europie. Dzięki współczynnikowi proporcji 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.

### 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.

### Tryb gotowości: 0,5 W

Pobór mocy w trybie gotowości wynosi zaledwie 0,5 W i jest to wynik połączenia inteligentnego projektu z nowoczesnym wzornictwem. Niższy pobór energii oznacza lepszą ochronę środowiska naturalnego i niższe rachunki za prąd.

### Energy Star



Wykorzystujące energię elektryczną produkty domowego użytku oznaczone znakiem Energy Star zaprojektowano tak, aby zużywały mniej energii — pozwalając na zaoszczędzenie pieniędzy i ograniczenie zanieczyszczenia środowiska. Produkty zgodne ze standardem Energy Star zużywają w trybie czuwania poniżej 1 W energii. Firma Philips, będąca partnerem programu Energy Star, tworzy produkty zgodne z wytycznymi Energy Star w zakresie oszczędności energii. Cel ten osiągamy dzięki wykorzystaniu nowego układu trybu gotowości oraz poprzez rygorystyczny dobór komponentów wykonanych z wysoko wydajnych materiałów.



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

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

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 15,6 cala (39,5 cm)
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: TFT-LCD
- Rozstaw pikseli: 0,252 x 0,252 mm
- Optymalna rozdzielczość: 1366 x 768 przy 60 Hz
- Jasność: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: 16,7 M
- Współczynnik kontrastu (typowy): 500:1
- SmartContrast: 6000:1
- Czas reakcji (standardowy): 8 ms
- Kąt patrzenia: 90° (poz.) / 65° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Częstotliwość odświeżania: 30–60 kHz (poz.) / 56–76 Hz (pion.)
- sRGB

## Wygoda

- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Windows 98/2000/XP/Vista, 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 wzdłużne: -5/20 stopni

## Moc

- Zasilacz: Wbudowane, 100–240 V AC, 50/60 Hz
- Tryb wyłączenia: < 0,5 W
- Tryb włączenia: 20 W (typ.)
- Wskaźnik zasilania LED: Tryb pracy — zielony, Tryb gotowości/uśpienia — bursztynowy

## Wymiary

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

## Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 4,1 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: RoHS, Energy Star

## Zgodność i standardy

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

## Obudowa

- Kolor: Czarny
- Zakończenie: Błyszczące

