



Monitor LCD, podświetlenie LED z technologią SmartImage Lite

- E-line
- 54,6 cm (21,5")
- Wyświetlacz Full HD

227E4LHAB/05

## Elegancki monitor zapewnia lepsze wrażenia podczas oglądania

z głośnikami stereofonicznymi

Podziwiał wspaniały obraz LED o naturalnych kolorach dzięki eleganckiemu i smukłemu monitorowi. Jego funkcje, takie jak złącze HDMI i głośniki stereofoniczne, ułatwiają korzystanie z rozrywki.

### Korzyści

#### Doskonała jakość obrazu

- Technologia LED zapewnia naturalne kolory
- SmartImage Lite podnosi komfort oglądania obrazów na ekranie LCD
- Monitor 16:9 Full HD zapewnia najlepsze wrażenia podczas oglądania
- Technologia TrueVision zapewnia obraz jak w laboratorium
- Szybki czas reakcji do 2 ms

#### Eleganckie wzornictwo

- Nowoczesne dotykowe elementy sterujące

- Wąska, elegancka konstrukcja uzupełnia wystrój pomieszczenia

#### Możliwość korzystania z multimedialnych

- Standard HDMI-ready zapewnia doskonały obraz Full HD
- Potężny dźwięk dzięki głośnikom o mocy 2 x 2 W RMS

#### Co dzień bardziej ekologicznie

- Ekologiczny wyświetlacz, nie zawiera rtęci
- Niskie zużycie energii pozwala ograniczyć koszty

# PHILIPS

## Cechy

### 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.

### SmartImage Lite

SmartImage Lite to ekskluzywna, nowoczesna technologia firmy Philips, analizująca wyświetlaną na ekranie zawartość obrazu. W zależności od wybranego scenariusza, SmartImage Lite poprawia w sposób dynamiczny kontrast, nasycenie kolorów oraz ostrość obrazów i filmów w celu zapewnienia najlepszych wrażeń podczas oglądania — wszystko to w czasie rzeczywistym i za naciśnięciem jednego przycisku.

### HDMI ready



Urządzenie ze złączem HDMI jest wyposażone w osprzęt potrzebny do odbioru wysokiej jakości sygnału przesyłanego za pomocą interfejsu HDMI. Przy użyciu jednego przewodu HDMI można przesyłać cyfrowy obraz i dźwięk w wysokiej jakości z komputera lub z dowolnej ilości źródeł audio-wideo (w tym dekodery, odtwarzacze DVD, amplitunerów AV i kamer wideo).

### Wbudowane głośniki stereofoniczne

Teraz można korzystać z multimediiów i aplikacji społecznościowych, słuchając dźwięku stereo. Te wbudowane głośniki nie tylko doskonale brzmią, ale także pomagają uniknąć bałaganu spowodowanego zewnętrznymi przewodami oraz zapewniają oszczędność miejsca.

### 16:9 Full HD



Ekran Full HD umożliwia osiągnięcie rozdzielczości panoramicznej 1920 x 1080 pikseli. Jest to największa rozdzielczość transmisji HD zapewniająca najwyższą możliwą jakość obrazu. Ekran jest w pełni przygotowany na rozwój technologii HD, dzięki obsłudze sygnałów 1080p z dowolnych źródeł, włącznie z najnowszymi technologiami (np. Blu-ray i nowoczesne konsole do gier HD). Ulepszone algorytmy przetwarzania sygnału w pełni obsługują wyższą jakość i

rozdzielczość obrazu, co pozwala osiągnąć czysty obraz bez migotania, optymalną jasność i rewelacyjne kolory.

### TrueVision



TrueVision jest technologią opracowaną przez firmę Philips, która wykorzystuje zaawansowane algorytmy do testowania i dostrajania ekranu monitora, dzięki czemu zapewnia doskonały obraz. Firma Philips gwarantuje, że monitory opuszczające fabrykę są dostrajone przy wykorzystaniu tego procesu w celu zapewnienia odpowiednich kolorów i jakości obrazu.

### Czas reakcji 2 ms (GtG)



SmartResponse to ekskluzywna technologia firmy Philips umożliwiająca wykorzystywanie różnych prędkości pracy. Po jej włączeniu następuje automatyczne dostosowanie czasu reakcji do wymagań konkretnych zastosowań, takich jak gry lub filmy, które wymagają szybszego czasu reakcji w celu uzyskania obrazu bez migotania, opóźnień i widm

### Dotykowe elementy sterujące



Dotykowe elementy sterujące to inteligentne ikony reagujące na dotyk zamiast przycisków. Dzięki nim możesz ustawić monitor tak, jak chcesz. Wrażliwe na najłżejszy dotyk, stanowią nowoczesny element monitora.

### 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.

## Specyfikacje

Prosimy pamiętać, że jest to ulotka przedsprzedażowa. Treść ulotki jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji i w odniesieniu do danego kraju (podane powyżej). Treść ulotki może ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za treść ulotki.

### 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       |
| SmartResponse              | 2 ms (szarość do szarości)   |
| Czas reakcji (standardowy) | 5 ms                         |

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Jasność                         | 250 cd/m <sup>2</sup>                   |
| 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 Lite                         |
| Kolory wyświetlacza             | 16,7 M                                  |
| Częstotliwość odświeżania       | 30–83 kHz (poz.) / 56–75 Hz (pion.)     |

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| sRGB                            | Tak                                                                    |
| <b>Możliwości połączeń</b>      |                                                                        |
| Wejście sygnału                 | VGA (analogowe)<br>HDMI                                                |
| Sygnał wejściowy synchronizacji | Oddzielna synchronizacja                                               |
| Wejście/wyjście audio           | Synchronizacja na zielonym<br>Wejście PC audio<br>Wyjście na słuchawki |

#### Udogodnienia

|                             |                                                                                                                          |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wbudowane głośniki          | 2 W x2                                                                                                                   |
| Wygoda użytkownika          | SmartImage Lite<br>Wejście Menu<br>Zasilanie Wł./Wył.<br>Głośność                                                        |
| Języki menu ekranowego      | angielski<br>francuski<br>niemiecki<br>włoski<br>portugalski<br>rosyjski<br>chiński uproszczony<br>hiszpański<br>turecki |
| Pozostałe wygody            | Blokada Kensington                                                                                                       |
| Obsługa funkcji Plug & Play | DDC/CI<br>Mac OS X<br>sRGB<br>Windows 7/Vista/XP                                                                         |

#### Podstawa

|            |               |
|------------|---------------|
| Pochylenie | -5/20 stopnie |
|------------|---------------|

#### Moc

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Tryb włączenia         | 17,2 W (test EnergyStar 5.0)                     |
| Tryb gotowości         | 0,5 W                                            |
| Tryb wyłączenia        | 0,3 W                                            |
| Wskaźnik zasilania LED | Obsługa – biały<br>Tryb gotowości – biały (miga) |
| Źródło zasilania       | Zewnętrzne<br>100–240 V AC, 50–60 Hz             |

#### Wymiary

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Produkt z podstawą (mm)              | 510 x 398 x 179 mm |
| Produkt bez podstawy (mm)            | 510 x 314 x 37 mm  |
| Opakowanie w milimetrach (S x W x G) | 562 x 475 x 98 mm  |

#### Waga

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Produkt z podstawą (kg)    | 2,20 kg |
| Produkt bez podstawy (kg)  | 1,83 kg |
| Produkt z opakowaniem (kg) | 3,74 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 %                                                                      |
| Wysokość                           | Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp);<br>przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp) |
| Średni okres międzyawaryjny (MTBF) | 30 000 godzin                                                                 |

#### Zrównoważony rozwój

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środowisko naturalne i energia | EnergyStar 5.0<br>Srebrny certyfikat EPEAT<br>RoHS<br>Nie zawiera ołowiu<br>Nie zawiera rtęci |
| Materiał opakowania            | 100 %<br>zdatny do odzysku                                                                    |

#### Zgodność i standardy

|             |                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty | BSMI<br>Oznaczenie CE<br>FCC klasa B<br>GOST<br>PSB<br>SASO<br>SEMKO<br>TCO 5.2<br>TUV/ISO9241-307<br>UL/cUL<br>WEEE |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Obudowa

|             |            |
|-------------|------------|
| Kolor       | Czarny     |
| Wykończenie | Błyszczące |



Dane wkrótce ulegną zmianie  
2017, Sierpień 3  
Version: 1.0.1  
EAN: 8712581719623

© 2017 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V. lub odpowiednich podmiotów.

[www.philips.com](http://www.philips.com)