



Monitor LCD ze SmartControl Lite

- V-line
- 58,4 cm (23")

233V5LSB/00

## Wspaniały obraz LED o żywych kolorach

Ciesz się żywym obrazem LED dzięki temu monitorowi firmy Philips wyposażonemu w technologię SmartControl Lite — to świetny wybór!

### Korzyści

#### Żywy obraz za każdym razem

- Technologia LED zapewnia żywe kolory
- Łatwe dostrajanie parametrów wyświetlania dzięki SmartControl Lite
- SmartContrast zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Monitor 16:9 Full HD zapewnia najlepsze wrażenia podczas oglądania

#### Świetny wybór

- Ekologiczny wyświetlacz, nie zawiera rtęci
- Monitor zajmuje mało miejsca
- Mocowanie VESA zapewnia elastyczność

### 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.

#### SmartControl Lite

SmartControl Lite to oprogramowanie sterujące monitorem GUI oparte o ikony 3D następnej generacji. Umożliwia ono dostosowanie większości parametrów monitora, takich jak kolor, jasność, kalibracja ekranu, multimedia, zarządzanie danymi użytkownika itp. za pomocą myszy.

# PHILIPS

## SmartContrast



Technologia SmartContrast firmy Philips analizuje wyświetlaną na ekranie zawartość i automatycznie dopasowuje kolory oraz intensywność podświetlenia. Kontrast obrazu jest dynamicznie regulowany w celu jak najlepszego odwzorowania zawartości cyfrowych obrazów i filmów, a także kolorów o ciemnych odcieniach wyświetlanych w grach. W trybie ekonomicznym kontrast i podświetlenie są regulowane tak, aby poprawnie wyświetlać zawartość aplikacji biurowych, jednocześnie zapewniając niższe zużycie energii.

## 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.

## 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                  | 23 cale / 58,4 cm                        |
| Część widoczna ekranu           | 509,18 (w poziomie) x 286,42 (w pionie)  |
| Format obrazu                   | 16:9                                     |
| Optymalna rozdzielczość         | 1920 x 1080 przy 60 Hz                   |
| Czas reakcji (standardowy)      | 5 ms                                     |
| Jasność                         | 250 cd/m <sup>2</sup>                    |
| SmartContrast                   | 10 000 000:1                             |
| Współczynnik kontrastu (typowy) | 1000:1                                   |
| Rozmiar plamki                  | 0,265 x 0,265 mm                         |
| Kąt widzenia                    | 170° (poz.) / 160° (pion.) przy C/R > 10 |
| Kolory wyświetlacza             | 16,7 M                                   |
| Częstotliwość odświeżania       | 30–83 kHz (poz.) / 56–75 Hz (pion.)      |
| sRGB                            | Tak                                      |

### Możliwości połączeń

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Wejście sygnału                 | VGA (analogowe)            |
|                                 | DVI-D (cyfrowe HDCP)       |
| Sygnał wejściowy synchronizacji | Oddzielna synchronizacja   |
|                                 | Synchronizacja na zielonym |

### Udogodnienia

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Wygoda użytkownika | Auto/Dół              |
|                    | 4:3 Panoramiczny/Góra |
|                    | Jasność/Tył           |

### Języki menu ekranowego

|                            |
|----------------------------|
| Menu/OK                    |
| Zasilanie Wł./Wył.         |
| brazylijski portugalski    |
| czeski                     |
| holenderski                |
| angielski                  |
| fiński                     |
| francuski                  |
| niemiecki                  |
| grecki                     |
| węgierski                  |
| włoski                     |
| japoński                   |
| koreański                  |
| polski                     |
| portugalski                |
| rosyjski                   |
| hiszpański                 |
| chiński uproszczony        |
| szwedzki                   |
| turecki                    |
| chiński (tradycyjny)       |
| ukraiński                  |
| Blokada Kensington         |
| Montaż VESA (100 x 100 mm) |
| DDC/CI                     |
| Mac OS X                   |
| sRGB                       |
| Windows 7                  |
| Windows 8                  |

### Pozostałe wygody

### Obsługa funkcji Plug & Play

### Podstawa

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

## Moc

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Tryb włączenia         | 20,11 W (standardowo) (test EnergyStar 6.0) |
| Tryb gotowości         | 0,5 W (stand.)                              |
| Tryb wyłączenia        | 0,5 W (stand.)                              |
| Wskaźnik zasilania LED | Obsługa – biały                             |
| Źródło zasilania       | Tryb gotowości – biały (miga)               |
|                        | Wbudowane                                   |
|                        | 100–240 V AC, 50–60 Hz                      |

## Wymiary

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Produkt z podstawą (mm)              | 547 x 416 x 219 mm |
| Produkt bez podstawy (mm)            | 547 x 340 x 53 mm  |
| Opakowanie w milimetrach (S x W x G) | 600 x 415 x 118 mm |

## Waga

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Produkt z podstawą (kg)    | 3,50 kg |
| Produkt bez podstawy (kg)  | 3,13 kg |
| Produkt z opakowaniem (kg) | 4,93 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 6.0<br>Srebrny certyfikat EPEAT<br>RoHS<br>Nie zawiera ołowiu<br>Nie zawiera rtęci<br>100 % |
| Materiał opakowania<br>zdalny do odzysku |                                                                                                        |

## Zgodność i standardy

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

## Obudowa

|                      |                                                                                |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor<br>Wykończenie | Czarny<br>Szczotkowane (przednia osłona) /<br>teksturowe (tylna część obudowy) |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|



Dane wkrótce ulegną zmianie  
2017, Sierpień 3  
Version: 1.0.1  
EAN: 8712581688899

© 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)