



Monitor LCD z technologią PerfectKolor

- P-line
- 68,6 cm (27")
- Adobe RGB

272P4APJKHB/00

## Doskonałe kolory

Przekonasz się, gdy tylko je zobaczysz

Doskonałe rezultaty, na których Ci zależy — ten profesjonalny monitor wyświetla obraz CrystalClear Quad HD. Technologia PerfectKolor zapewnia skalibrowane fabrycznie odwzorowanie 99% przestrzeni barw AdobeRGB oraz wyświetlanie miliarda kolorów, co pozwala uzyskać idealny efekt.

### Korzyści

**PHILIPS**

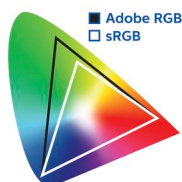
## Wspaniała jakość dzięki technologii PerfectKolor

- Profesjonalne standardy w zakresie kolorów: 99% AdobeRGB, 100% sRGB
- 6-osiowa regulacja barw
- 1,074 miliarda kolorów gwarantuje płynną gradację i szczegółowość
- Tryb SmartUniformity gwarantuje spójność obrazów
- Technologia IPS zapewnia znakomite kolory i szeroki kąt widzenia
- Niezwykle czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 pikseli
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Produkt gotowy do precyzyjnej pracy — fabryczna kalibracja kolorów z raportem

## Możliwość dostosowania do swojego sposobu pracy

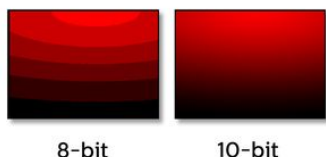
## Cechy

### Technologia PerfectKolor zapewnia dokładne odwzorowanie obrazu



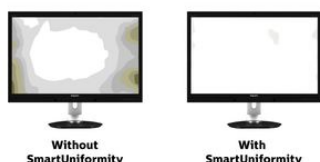
Doskonałe kolory — przekonasz się, gdy tylko je zobaczysz. Nasze nowe monitory są wyposażone w wysokiej jakości panele zapewniające dokładne odwzorowanie kolorów niezależnie od kąta patrzenia. Przestrzeń barw 99% Adobe RGB oraz 100% sRGB stanowi świadectwo zgodności z wymaganiami profesjonalnymi. Precyzja barw, fabryczna kalibracja kolorów oraz dostarczany z monitorem raport z kalibracji pozwalają w pełni wykorzystać potencjał urządzenia już od początku użytkowania. Ponadto 6-osiowa regulacja barw umożliwia pełne dostosowanie ekranu do swoich potrzeb. Monitory firmy Philips z technologią PerfectKolor to oszczędność czasu i pieniędzy.

### 10-bitowe kolory



10-bitowy wyświetlacz zapewnia bogatą głębię dzięki 1,074 miliarda kolorów i 12-bitowemu przetwarzaniu — pozwala to odtworzyć pełnię naturalnych barw bez widocznej gradacji i problemów z nienaturalną prezentacją kolorów.

### SmartUniformity



Wahania jasności i barw to zjawisko spotykane często w przypadku monitorów LCD. Dzięki zastosowaniu trybu Philips SmartUniformity wyświetlane obrazy zyskują na spójności, co jest niezwykle ważne podczas obróbki fotografii, projektowania lub przygotowywania materiałów do druku. Dostępne metody oceny dokładności barw gwarantują jednorodność podświetlania na poziomie 95%, dzięki czemu korzystanie z trybu SmartUniformity pomaga uzyskać obrazy o najwyższej spójności i dokładności odwzorowania.

- SmartErgoBase umożliwia indywidualne ergonomiczne dopasowanie
- Technologia MultiView umożliwia aktywne podłączenie dwóch urządzeń i wyświetlanie dwóch obrazów
- Kamera internetowa z mikrofonem — łatwa komunikacja i współpraca
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Złącze USB 3.0 umożliwia szybkie przesyłanie danych i ładowanie akumulatora w smartfonie
- Technologia SmartConnect — złącza HDMI, DisplayPort i DVI Dual Link
- Osłona na ekran pozwala kontrolować światło podczas prac wymagających precyzji w zakresie kolorów

### Technologia IPS



Monitory IPS wykorzystują zaawansowaną technologię, która zapewnia bardzo szeroki kąt widzenia wynoszący 178/178 stopni, co umożliwia oglądanie obrazu pod niemal każdym kątem — nawet w trybie obracania o 90 stopni. W przeciwieństwie do standardowych paneli TN monitory IPS oferują niezwykle wyrazisty obraz i żywe kolory. Dzięki temu idealnie nadają się nie tylko do wyświetlania zdjęć i filmów czy przeglądania Internetu, ale również świetnie sprawdzają się w zastosowaniach profesjonalnych, wymagających dokładności oddawania kolorów i stałej jasności przez cały czas.

### Niezwykle czysty obraz

Najnowsze monitory Philips wyświetlają krystalicznie czysty obraz w rozdzielczości Quad HD 2560 x 1440 lub 2560 x 1080 pikseli. Najwyższej jakości matryca o dużym zagęszczeniu pikseli, jak również obsługa standardów połączeń o dużej przepustowości — takich jak DisplayPort, HDMI czy DVI Dual Link — pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD/CAM, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

### Technologia Flicker-free



Ze względu na sposób sterowania jasnością w ekranach z podświetleniem LED niektórzy użytkownicy zauważają migotanie na swoich ekranach, co powoduje zmęczenie wzroku. Technologia Flicker-free firmy Philips wykorzystuje nowe rozwiązanie, aby korygować jasność i ograniczać migotanie, dzięki czemu zapewnia większą wygodę podczas oglądania.

## SmartErgoBase



Podstawa SmartErgoBase umożliwia ergonomiczne korzystanie z monitora i porządkowanie przewodów. Możliwość regulacji wysokości, kąta obrotu oraz pochylenia podstawy zapewnia wygodę podczas pracy przez cały dzień i rozładowanie napięcia mięśni. System do porządkowania przewodów zmniejsza bałagan na biurku i pozwala utrzymać porządek.

## Technologia MultiView

Monitor Philips z matrycą o ultrawysokiej rozdzielczości i z technologią MultiView obsługuje szeroką gamę źródeł sygnału — tak w biurze, jak i w domu. Technologia MultiView umożliwia aktywne podłączenie dwóch urządzeń i jednoczesne wyświetlanie obrazu z każdego z nich, dzięki czemu można na przykład sprawnie wykonywać w tym samym czasie wiele zadań na komputerze stacjonarnym i notebooku. Można też łatwo podzielić ekran na dwie części, aby jednocześnie oglądać mecz z dekodera i przeglądać strony internetowe albo śledzić najświeższe wiadomości z włączoną fonią w małym oknie, redagując jednocześnie wpis do swojego bloga.

## Kamera internetowa

Wbudowana kamera internetowa i mikrofon pozwalają widzieć się i rozmawiać ze współpracownikami i klientami. Ten prosty sposób współpracy i

udostępniania informacji pozwala oszczędzić cenny czas i ograniczyć wydatki na podróże.

## Wbudowane głośniki stereofoniczne

Wyświetlacz jest wyposażony w dwa wbudowane głośniki stereofoniczne o wysokiej jakości. Mogą znajdować się z przodu, na dole, na górze, z tyłu, itp., w zależności od modelu i wzornictwa urządzenia.

## Szybkie złącze USB 3.0

Standard Super Speed USB 3.0 zapewnia przesył danych na poziomie 5,0 Gb/s, czyli 10 razy szybciej niż w przypadku standardu USB 2.0, znacząco skracając kopiowanie i przenoszenie danych, a tym samym pozwalając oszczędzać czas i pieniądze. Dzięki większej przepustowości, bardzo szybkiemu przesyłowi danych, lepszemu zarządzaniu energią i ogólnie doskonałej wydajności standard USB 3.0 rewolucjonizuje branżę elektroniczną na całym świecie i pozwala korzystać z urządzeń pamięci masowej o dużych pojemnościach. Technologia Sync-N-Go zapewnia szybsze działanie, bez konieczności czekania na zwolnienie pasma. Inwestycje poczynione w sprzęt zgodny ze standardem USB 2.0 pozostają bezpieczne, ponieważ technologia jest wstecznie zgodna.

## SmartConnect

Te monitory Philips są zgodne z szeroką gamą standardów połączeń — w tym DVI Dual Link, DisplayPort czy HDMI — dzięki czemu sprawnie obsługują nieskompresowane sygnały audio i wideo w wysokiej rozdzielczości. Opcja USB 3.0 zapewnia bardzo szybki przesył danych i dodatkowo zwiększa wszechstronność urządzenia. Dzięki obsłudze tak wielu standardów połączeń nowy monitor Philips będzie Ci służył wiele lat!

## 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                  | Technologia IPS                          |
| Typ wyświetlacza                | System W-LED                             |
| Rozmiar panelu                  | 68,6 cm / 27 cali                        |
| Część widoczna ekranu           | 596,7 (w poziomie) x 335,6 (w pionie)    |
| Format obrazu                   | 16:9                                     |
| Optymalna rozdzielczość         | 2560 x 1440 przy 60 Hz                   |
| Czas reakcji (standardowy)      | 5 ms (szarości)*                         |
| Jasność                         | 350 cd/m <sup>2</sup>                    |
| Współczynnik kontrastu (typowy) | 1000:1                                   |
| SmartContrast                   | 50 000 000:1                             |
| Rozmiar plamki                  | 0,233 x 0,233 mm                         |
| Kąt widzenia                    | 178° (poz.) / 178° (pion.) przy C/R > 10 |
| Funkcje poprawy obrazu          | SmartImage                               |
| Kolory wyświetlacza             | Obsługuje 1,07 miliarda kolorów          |
| Gama kolorów (typowa)           | Adobe RGB 99%                            |
| Częstotliwość odświeżania       | 30–83 kHz (poz.) / 56–76 Hz (pion.)      |
| sRGB                            | Tak                                      |

### Możliwości połączeń

|                                 |                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| USB                             | USB 3.0 x 3                                                            |
| Wejście sygnału                 | DVI-Dual Link (cyfrowe, HDCP)<br>Złącze DisplayPort<br>HDMI x 2        |
| Sygnał wejściowy synchronizacji | Oddzielna synchronizacja                                               |
| Wejście/wyjście audio           | Synchronizacja na zielonym<br>Wejście PC audio<br>Wyjście na słuchawki |

### Udogodnienia

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Wbudowane głośniki | 2 W x 2 |
|--------------------|---------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wbudowana kamera internetowa MultiView | Kamera o rozdzielczości 2,0 megapiksela, mikrofon i wskaźnik LED                                                                                                                                                          |
| Wygoda użytkownika                     | Tryb PIP/PBP<br>2 urządzenia<br>SmartImage<br>Menu<br>MultiView<br>Zasilanie Wł./Wył.<br>Użytkownik<br>SmartControl Premium                                                                                               |
| Oprogramowanie do sterowania           |                                                                                                                                                                                                                           |
| Języki menu ekranowego                 | angielski<br>francuski<br>niemiecki<br>węgierski<br>włoski<br>japoński<br>koreański<br>polski<br>portugalski<br>rosyjski<br>chiński uproszczony<br>hiszpański<br>szwedzki<br>chiński (tradycyjny)<br>turecki<br>ukraiński |
| Pozostałe wygody                       | Blokada Kensington<br>Montaż VESA (100 x 100 mm)                                                                                                                                                                          |
| Obsługa funkcji Plug & Play            | DDC/CI<br>Mac OS X<br>sRGB<br>Windows 8.1 / 8 / 7                                                                                                                                                                         |

### Podstawa

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Regulacja wysokości  | 150 mm         |
| Obracanie w pionie   | 90 stopni      |
| Obracanie w poziomie | -65/65 stopnie |
| Pochylenie           | -5/20 stopnie  |

## Moc

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Tryb ECO           | 25 W (stand.)                 |
| Tryb włączenia     | 57,6 W (stand.)               |
| Tryb gotowości     | < 0,5 W (stand.)              |
| Tryb wyłączenia    | < 0,3 W (stand.)              |
| Wskaźnik zasilania | Obsługa – biały               |
| LED                | Tryb gotowości – biały (miga) |
| Źródło zasilania   | 100–240 V AC, 50–60 Hz        |
|                    | Zewnętrzne                    |

## Wymiary

|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Produkt z podstawą (maks. wysokość)  | 639 x 580 x 273 mm |
| Produkt bez podstawy (mm)            | 639 x 405 x 64 mm  |
| Opakowanie w milimetrach (S x W x G) | 750 x 490 x 295 mm |

## Waga

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Produkt z podstawą (kg)    | 7,5 kg  |
| Produkt bez podstawy (kg)  | 5,1 kg  |
| Produkt z opakowaniem (kg) | 13,8 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 | PowerSensor<br>RoHS<br>TCO Edge |
|--------------------------------|---------------------------------|

|                                              |                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Materiał opakowania                          | 100 %                                                  |
| zdatny do odzysku                            |                                                        |
| Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego | 65%                                                    |
| Określone substancje                         | Obudowa bez PCW/BFR<br>Nie zawiera rtęci<br>Bez ołowiu |

## Zgodność i standardy

|             |                                                                                                                 |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty | BSMI<br>Oznaczenie CE<br>cETLus<br>FCC klasa B<br>GOST<br>SASO<br>SEMKO<br>TUV Ergo<br>TUV/GS<br>WEEE<br>CU-EAC |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Obudowa

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Przednia osłona | Czarny   |
| Tylna obudowa   | Czarny   |
| Stopa           | Czarny   |
| Wykończenie     | Tekstura |

## Akcesoria

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Osłona na ekran | Tak |
|-----------------|-----|

## Zawartość opakowania

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Monitor z podstawą       | tak                                  |
| Przewody                 | DVI, HDMI, DP, audio, USB, zasilanie |
| Dokumentacja użytkownika | tak                                  |

\* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.

\* Czas reakcji równy SmartResponse



Dane wkrótce ulegną zmianie  
2017, Sierpień 3  
Version: 6.0.1  
EAN: 8712581725716

© 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)