

Philips  
Monitor LCD 4K Ultra HD

**E-line**  
68,6 cm (27")  
3840 x 2160 (4K UHD)

**278E1A**



## Po prostu zachwycający

Ten 27-calowy monitor E-Line stanowi połączenie doskonałego obrazu i eleganckiego wzornictwa, dzięki czemu będzie stylowym uzupełnieniem stanowiska pracy. Niezwykle wyraźny panoramiczny obraz w rozdzielczości 4K UHD pozwala cieszyć się idealnie widocznymi detalami i wysokim poziomem realizmu z dowolnego kąta widzenia z przodu.

### Funkcje opracowane z myślą o Tobie

- Połączenie DisplayPort zapewnia doskonałe efekty wizualne
- HDMI zapewnia uniwersalną cyfrową łączność
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Mniejsze zmęczenie wzroku dzięki technologii Flicker-free
- Tryb LowBlue umożliwia pracę zdrowszą dla oczu
- System prowadzenia przewodów ułatwia zachowanie porządku w miejscu pracy

### Co dzień bardziej ekologicznie

- Niskie zużycie energii pozwala ograniczyć koszty
- Materiały przyjazne dla środowiska spełniające najważniejsze międzynarodowe normy

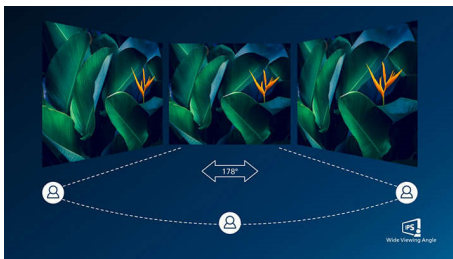
### Doskonała jakość obrazu

- SmartContrast zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów
- Technologia LED IPS zapewnia szeroki kąt widzenia oraz dokładność obrazu i barw
- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy

# PHILIPS

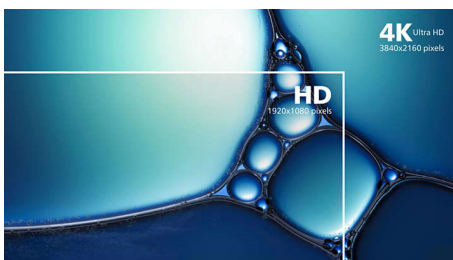
# Zalety

## 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. 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.

## Rozdzielczość UltraClear 4K UHD



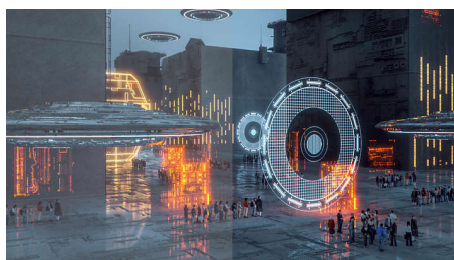
Monitory Philips wykorzystują najwyższej jakości matryce, które umożliwiają wyświetlanie obrazu w rozdzielczości UltraClear, 4K UHD (3840 x 2160) oraz pozwalają tchnąć życie w każdy obraz i każdą grafikę. To idealny wybór dla wymagających projektantów pracujących z oprogramowaniem CAD, grafików korzystających z aplikacji 3D czy finansistów używających na co dzień dużych arkuszy kalkulacyjnych.

## 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.

## Tryb gry SmartImage



Nowy monitor Philips jest przeznaczony dla graczy. Jego menu ekranowe, do którego można szybko uzyskać dostęp, oferuje wiele opcji. Tryb „FPS” (ang. First Person Shooting) poprawia wygląd ciemniejszych obszarów, pomagając dostrzec w grze ukryte w ciemności przedmioty. Tryb „Racing” charakteryzuje się krótszym czasem reakcji, żywszymi kolorami oraz odpowiednio dostosowanym obrazem. Tryb „RTS” (ang. Real Time Strategy) udostępnia funkcję specjalną SmartFrame, która pozwala wyróżnić określone obszary i

zmienić ustawienia rozmiaru i obrazu. Z kolei opcje Gamer 1 i Gamer 2 umożliwiają dostosowanie ustawień pod kątem różnych gier i ich zapisanie w celu uzyskania najlepszych rezultatów.

## Zamaskowane przewody



Monitor wyposażono w elegancki system prowadzenia przewodów ułatwiający zachowanie porządku na stanowisku pracy. Nie ma potrzeby łączenia kabli za pomocą dodatkowych opasek zaciskowych. Wydłużony otwór stanowi dyskretną przestrzeń na przewody. Monitor pozwala ukryć kable i świetnie wygląda w większości miejsc, zwłaszcza w niewielkich pomieszczeniach oraz na biurkach stojących przy ścianie lub pod oknem. Jego konstrukcja sprawia, że plątana kable i nieporządek na biurku to już przeszłość.

## 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.



# Dane techniczne

## Łączność WiFi

- Wejście sygnału: DisplayPort x 1, HDMI x 2
- Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja, Synchronizacja na zielonym
- Wejście/wyjście audio: Wejście PC audio, Wyjście słuchawek

## Obraz/wyświetlacz

- Rozmiar panelu: 68,6 cm / 27 cali
- Współczynnik proporcji: 16:9
- Typ panelu LCD: Technologia IPS
- Typ wyświetlacza: System W-LED
- Rozstaw pikseli: 0,155 x 0,155 mm
- Jasność: 350 cd/m<sup>2</sup>
- Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów
- Gama kolorów (typowa): NTSC 91%\*, sRGB 109%\*
- Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Czas reakcji (standardowy): 4 ms (szarości)\*
- Kąt patrzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R &gt; 10
- Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage
- Maks. rozdzielczość: 3840 x 2160 przy 60 Hz\*
- Część widoczna ekranu: 596,74 (w poziomie) x 335,66 (w pionie)
- Częstotliwość odświeżania: 30–83 kHz (poz.) / 59–61 Hz (pion.)
- sRGB
- Delta E: < 2
- Bez efektu migotania
- Gęstość pikseli: 163 PPI
- Tryb LowBlue
- Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%
- SmartUniformity: 97–102%

## Wygoda

- Wbudowane głośniki: 3 W x 2
- Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wył., Menu, Głośność, Wejście, SmartImage Game
- Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, czeski, holenderski, angielski, fiński, francuski, niemiecki, grecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, polski, portugalski, rosyjski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, chiński (tradycyjny), turecki, ukraiński
- Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)

## Konstrukcja

- Pochylenie wzdłużne: -5/20 stopni

## Moc

- Zasilacz: Zewnętrzne, 100–240 V AC, 50–60 Hz
- Tryb wyłączenia: < 0,3 W (stand.)
- Tryb włączenia: 20,3 W (stand.) (test EnergyStar)
- Tryb gotowości: < 0,5 W (stand.)
- Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)
- Klasa energetyczna: F

## Wymiary

- Produkt z podstawą (mm): 613 x 461 x 192 mm
- Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 663 x 519 x 152 mm
- Produkt bez podstawy (mm): 613 x 368 x 45 mm

## Masa

- Produkt z opakowaniem (kg): 6,84 kg
- Produkt z podstawą (kg): 4,78 kg
- Produkt bez podstawy (kg): 4,18 kg

## Warunki pracy

- Wysokość n.p.m.: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)
- Zakres temperatur (eksploatacja): od 0 do 40 °C
- Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 godz. (z wyjątkiem podświetlenia) godziny
- Wilgotność względna: 20%–80 %
- Zakres temperatur (przechowywanie): od -20 do 60 °C

## Zrównoważony rozwój

- Środowisko naturalne i energia: EnergyStar 8.0, RoHS, Nie zawiera rtęci
- Materiał opakowania podatny do odzysku: 100 %

## Zgodność i standardy

- Certyfikaty: CU-EAC, TUV/ISO9241-307, cETLus, Oznaczenie CE, FCC klasa B, ICES-003, CCC, CECP, TUV-BAUART

## Obudowa

- Kolor: Czarny
- Zakończenie: Teksturowane

## Zawartość opakowania

- Kable: Przewód HDMI, przewód audio, przewód zasilający
- Monitor z podstawą
- Dokumentacja użytkownika



Data wydania 2024-04-22

Wersja: 8.0.2

EAN: 87 12581 76007 6

© 2024 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.  
lub własnością odpowiednich firm.

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

\* Znak słowny/znak towarowy „IPS” i powiązane patenty dotyczące technologii są własnością odpowiednich firm.  
\* Maksymalna rozdzielczość działa w przypadku wejścia HDMI lub DP.  
\* Czas reakcji równy SmartResponse  
\* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976  
\* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931  
\* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.