

# PHILIPS

## EVNIA

Monitor do gier Full  
HD

Fast IPS Gaming  
monitor

Evnia 3000

24 (przekątna 60,5 cm/23,8")

1920 x 1080 (Full HD)

24M2N3200S



## Poszerz swój horyzont gier

Ten monitor Fast IPS pozwala grać z najwyższą precyzją i prędkością przy 180 Hz. Dzięki wyraźnemu obrazowi HDR i gwarantowanej rozdzielczości Full HD monitor ten zapewnia doskonałe wrażenia z gry.

### **Funkcje opracowane pod kątem potrzeb graczy**

- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimedii
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybki dostęp do menu ekranowego
- Smart Crosshair: większa celność i zabawa

### **Stworzony do szybkiej akcji**

- Częstotliwość odświeżania 180 Hz zapewnia niezwykle płynny, piękny obraz
- Szybki czas reakcji — 0,5 ms — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę
- Panel Fast IPS: do intensywnych rozgrywek z krystalicznie czystym obrazem
- Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas przesyłania sygnału z urządzeń do monitora

### **Wciągające efekty wizualne**

- Ekran 16:9 Full HD zapewnia doskonałą szczegółowość
- Technologia High Dynamic Range (HDR) zapewnia bardziej realistyczny kolorowy obraz
- SmartContrast zapewnia głęboką czerń i większe bogactwo szczegółów

## Zalety

### Rozgrywka w 180 Hz



Grasz intensywnie, rywalizując z innymi? Potrzebujesz monitora gwarantującego brak opóźnień i wyjątkowo płynny obraz? Ten monitor odświeża obraz nawet 180 razy na sekundę, czyli z częstotliwością realnie wyższą niż modele standardowe. W przypadku niższej częstotliwości odświeżania przeciwnicy mogą wyglądać, jakby skakali z miejsca na miejsce na ekranie, co sprawia, że są trudnym celem. Częstotliwość odświeżania 180 Hz eliminuje ten problem — przeciwnik porusza się zawsze niezwykle płynnie i można go łatwo namierzyć. Dzięki wyjątkowo małemu opóźnieniu i praktycznie wyeliminowaniu efektu urwania obrazu ten monitor firmy Philips stanowi idealny wybór dla graczy.

### Niskie opóźnienie wejścia



Opóźnienie wejścia to ilość czasu, jaki upływa między wykonaniem działania za pomocą podłączonych urządzeń i wyświetleniem wyniku na ekranie. Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas opóźnienia pomiędzy wprowadzeniem polecenia za pomocą urządzenia a odebraniem go przez monitor, znacznie poprawiając jakość grania w gry szczególnie wymagające płynności, na przykład szybkie gry turniejowe.

### Krótki czas reakcji Smart MBR 0,5 ms



Monitor Philips Evnia ze Smart MBR 0,5 ms skutecznie eliminuje smugi i rozmycie obrazu, zapewniając ostrzejszy i bardziej przejrzysty obraz w grach. Dynamiczna akcja i dramatyczne przejścia będą płynnie odwzorowane. Najlepszy wybór do emocjonujących i wymagających płynności gier.

### Fast IPS



Funkcja ta została stworzona z myślą o pełnej akcji rozgrywki. Nie tylko sprawia, że rozgrywka jest praktycznie pozbawiona rozmycia, ale także dobrze współgra z wysoką liczbą klatek na sekundę, gwarantując najlepszy i najostrzejszy obraz.

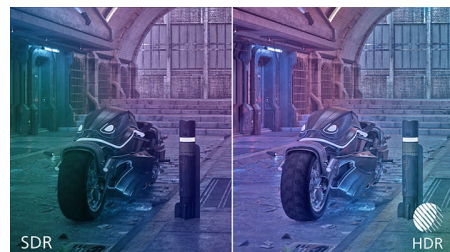
### Ekran 16:9 Full HD



Jakość obrazu ma znaczenie. Zwykle monitory zapewniają pewien poziom jakości, jednak Ty z pewnością oczekujesz więcej. Ten monitor oferuje ulepszoną rozdzielczość Full HD 1920 x 1080. Rozdzielczość Full HD zapewnia

wyrazistość detali, co w połączeniu z wysokim poziomem jasności, niewiarygodnym kontrastem i naturalnymi kolorami powoduje, że obraz zachwyca realizmem.

### High Dynamic Range (HDR)



Technologia High Dynamic Range zapewnia zupełnie nową jakość oglądania. Zadziwiająca jasność, niezrównany kontrast i zniwelający kolor sprawiają, że obraz ożywa. Jasne kolory są o wiele jaśniejsze, a ciemne jeszcze głębsze i bardziej zniuansowane. Dzięki pełniejszej paletce nowych, żywych barw, niespotykanych dotąd na ekranach monitorów, oglądanie staje się inspirującym przeżyciem angażującym zmysły i emocje.

### 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.



## Zalety

### Tryb LowBlue i technologia Flicker-free



Tryb LowBlue i technologia Flicker-free zostały opracowane w celu zmniejszenia zmęczenia wzroku spowodowanego patrzeniem w monitor przez wiele godzin.

### Klawisz przełączania menu EasySelect



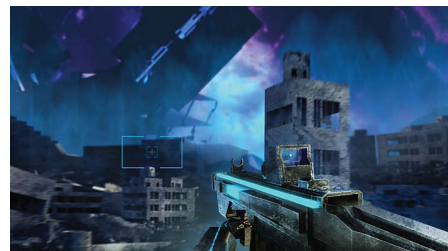
Dyskretnie umieszczony klawisz przełączania menu EasySelect umożliwia szybkie i łatwe dostosowywanie ustawień monitora w menu ekranowym.

### Tryb gry SmartImage



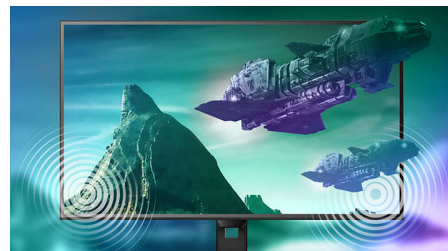
Nowy monitor Philips jest przeznaczony dla graczy. Jego menu ekranowe, do którego można szybko uzyskać dostęp, oferuje wiele opcji. Tryb „FPS” (ang. First Person Shooting) poprawia wygląd ciemniejszych obszarów, pomagając dostrzec w grze ukryte w ciemności przedmioty. Tryb „Racing” charakteryzuje się 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.

### Smart Crosshair



Kolor celownika jest ustawiony domyślnie. Gdy funkcja Smart Crosshair jest włączona, kolor zmieni się jako kolor uzupełniający do koloru tła. Funkcja Smart Crosshair zwiększa celność, dzięki czemu można łatwiej dostrzec wrogów.

### 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.

# Dane techniczne

## Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 60,5 cm / 23,8 cala

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Technologia IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,2745 x 0,2745 mm

Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>

Kolory wyświetlacza: 16,7 M

Gama kolorów (typowa): Adobe RGB 88%, DCI-P3:93%, sRGB: 126%, NTSC 113%\*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Czas reakcji (standardowy): 1 ms (szarości)\*

Kąt widzenia: 178° (poz.) / 178° (pion.), przy C/R > 10

Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage

Maks. rozdzielczość: 1920 x 1080 przy 180 Hz\*

Część widoczna ekranu: 527,04 (w poziomie) x 296,46 (w pionie)

Częstotliwość odświeżania: 30–200 kHz (poz.) / 48–180 Hz (pion.)

sRGB

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 93 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodblaskowa, 3H, Haze 25%

Niewielkie opóźnienie wejścia

EasyRead

Nagrywarka z dyskiem twardym: Obsługa HDR10

Smart MBR: 0.5ms\*

## Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.2 (HDMI / DP)

## Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 2 W x 2

Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11/10

Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wytł.,

Menu/OK, Wejście/Góra, Ustawienia gry/W dół, Tryb gry SmartImage/Dół

Języki menu ekranowego: brazylijski portugalski, Język czeski, Język holenderski, Język angielski, Język fiński, Język francuski, Język niemiecki,

grecki, węgierski, Język włoski, Język japoński, Język koreański, Język polski, Język portugalski, rosyjski, Język hiszpański, chiński uproszczony, Język szwedzki, Język turecki, Język chiński tradycyjny, ukraiński

Pozostałe wygody: Blokada Kensington, Mocowanie VESA (100 x 100 mm)

## Podstawa

Pochylenie: -5/20 stopni

## Moc

Źródło zasilania: Pamięć wewnętrzna, 100–240 V AC, 50–60 Hz

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 18,7 W (stand.)

Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)

Wskaźnik zasilania LED: Obsługa — biały, Tryb gotowości — biały (miga)

Klasa energetyczna: E

## Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 610 x 395 x 126 mm

Produkt bez podstawy (mm): 540 x 325 x 55 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 540 x 433 x 195 mm

## Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 5,51 kg

Produkt z podstawą (kg): 3,38 kg

Produkt bez podstawy (kg): 2,77 kg

## Warunki eksploatacji

Wysokość: Eksploatacja: 3658 m (12 000 stóp); przechowywanie: 12 192 m (40 000 stóp)

Zakres temperatur (eksploatacja): Od 0°C do 40 °C

Średni okres międzyawaryjny (MTBF): 50 000 (z wyjątkiem podświetlenia) godziny

Wilgotność względna: 20%–80 %

Zakres temperatur (przechowywanie): Od -20°C do 60 °C

## Zrównoważony rozwój

Środowisko naturalne i energia: RoHS

Materiał opakowania zdolny do odzysku: 100 %

Określone substancje: Nie zawiera rtęci,

Obudowa bez PCW/BFR

## Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, BSMI, Oznaczenie CE, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, MEPS, PSB, E-standby, KC

## Obudowa

Kolor: Grafitowy

Wykończenie: Teksturowe

## Zawartość opakowania

Przewody: Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód zasilający

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika



\* Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy zawsze upewnić się, że karta graficzna jest w stanie osiągnąć maksymalną rozdzielczość i częstotliwość odświeżania tego wyświetlacza Philips.

\* Czas reakcji równy SmartResponse

\* Smart MBR reguluje jasność w celu zmniejszenia rozmycia obrazu, więc po włączeniu Smart MBR użytkownik nie może regulować jasności. Aby zmniejszyć rozmycie obrazu, podświetlenie LED synchronizuje się z częstotliwością odświeżania ekranu, co może spowodować zauważalną zmianę jasności.

\* Smart MBR jest trybem zoptymalizowanym pod kątem gier. Włączenie trybu Smart MBR może spowodować zauważalne migotanie ekranu. Zalecamy wyłączenie tego trybu, gdy nie korzystasz z funkcji gry.

\* Adobe RGB i zasięg DCI-P3 na podstawie CIE1976, obszar sRGB na podstawie CIE1931, obszar NTSC na podstawie CIE1976.

\* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931

\* Obsługa przestrzeni barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976

\* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.

\* Produkty i akcesoria wyszczególnione w tej ulotce mogą się różnić od zawartości opakowania w zależności od kraju i regionu.