

# PHILIPS



Monitor do gier z  
podwójną rozdzielczością

Fast IPS Gaming monitor

Evnia 3000

68,5 cm (27")

3840 x 2160 (4K UHD)

1920 x 1080 (Full HD)



27M2N3800A

## Poszerz swój horyzont gier

Odblokuj nowy poziom gier dzięki trybowi podwójnej rozdzielczości tego monitora Evnia. Płynnie przełączaj się między 3840 x 2160 przy 160 Hz i 1920 x 1080 przy 320 Hz za pomocą prostego przełącznika, aby uzyskać niezrównaną wszechstronność i wydajność.

### Funkcje opracowane pod kątem potrzeb graczy

- Stark ShadowBoost: dla poprawy widoczności w ciemnych scenach
- Smart Sniper: do przybliżania celów
- Evnia Precision Center: zmaksymalizuj swoje wrażenia z gry
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- Wbudowane głośniki stereofoniczne dla multimediiów
- Technologia MultiView umożliwia jednoczesne podłączenie i wyświetlanie dwóch urządzeń
- Tryb LowBlue i technologia Flicker-free są przyjazne dla oczu
- Smart Crosshair: większa celność i zabawa

### Stworzony do szybkiej akcji

- Tryb podwójnej rozdzielczości: elastyczność dopasowana do rozgrywki
- Częstotliwość odświeżania 320 Hz dająca efekt płynnego i wyrazistego obrazu
- Szybki czas reakcji — 0,5 ms — zapewnia wyraźny obraz i płynną grę

### Wciągające efekty wizualne

- Rozdzielczość UltraClear 4K UHD (3840x2160) gwarantuje precyzyjne odwzorowanie obrazu

# Fast IPS Gaming monitor

Monitor do gier z podwójną rozdzielczością

27M2N3800A/00

## Zalety

### Tryb podwójnej rozdzielczości



Doświadcz tego, co najlepsze z obu światów dzięki trybowi podwójnej rozdzielczości. Płynnie przełączaj się między 3840 x 2160 przy 160 Hz dla oszałamiającej przejrzystości i 1920 x 1080 przy 320 Hz dla bardzo płynnej rozgrywki. Niezależnie od tego, czy pragniesz zapierających dech w piersiach efektów wizualnych, czy szybkiej akcji, ten monitor błyskawicznie dostosowuje się do Twoich potrzeb.

### Częstotliwość odświeżania 320 Hz



Monitor Philips Evnia zapewnia najwyższą przewagę w intensywnych grach kompetytywnych. Monitor ten został zaprojektowany z myślą o graczach, którzy oczekują wyjątkowo płynnego obrazu bez opóźnień, zapewniając częstotliwość odświeżania na poziomie 320 Hz — wyższą niż w przypadku standardowych wyświetlaczy. Zapomnij o frustrujących spadkach klatek, które sprawiają, że wrogowie nieprzewidywalnie przeskakują na ekranie. Dzięki temu wysokowydajnemu monitorowi szybko dostrzeżesz każdy istotny ruch, zachowując precyzję i przejrzystość pozwalającą wyprzedzić konkurencję i oddać pewny strzał.

### 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.

### 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.

### DisplayHDR 400



Certyfikat VESA DisplayHDR 400 to technologia gwarantująca zupełnie nową jakość oglądania w porównaniu ze standardowymi monitorami SDR.

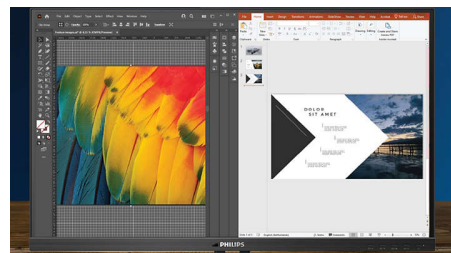
W odróżnieniu od innych monitorów „zgodnych z technologią HDR”, prawdziwe wyświetlacze z certyfikatem DisplayHDR 400 zapewniają zadziwiającą jasność, niezrównany kontrast i zniewalające kolory. Dzięki funkcji globalnego przyciemniania i minimalnej jasności sięgającej 400 nitów obraz ożywa — jasne kolory są o wiele jaśniejsze, a ciemne jeszcze głębsze i bardziej zniuansowane. Pełniejsza paleta nowych, żywych barw sprawia, że oglądanie staje się inspirującym przeżyciem angażującym zmysły.

### 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.

### Technologia MultiView



Monitor Philips z matrycą o ultrawysokiej rozdzielczości i z technologią MultiView obsługuje szeroką gamę źródeł sygnału. 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.



## Fast IPS Gaming monitor

Monitor do gier z podwójną rozdzielczością

27M2N3800A/00

# Zalety

### Tryb gry SmartImage



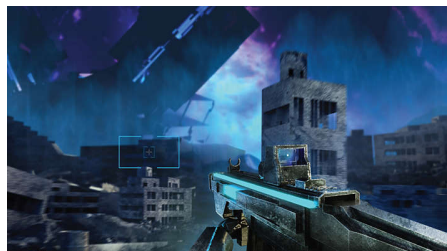
Nowy monitor Philips jest przeznaczony dla graczy. Jego menu ekranowe, do którego można szybko uzyskać dostęp, oferuje wiele opcji. Tryb „FPS” (ang. First Person Shooting) poprawia wygląd ciemniejszych obszarów, pomagając dostrzec w grze ukryte w ciemności przedmioty. Tryb „Racing” charakteryzuje się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

### 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.

### 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.

### Stark ShadowBoost



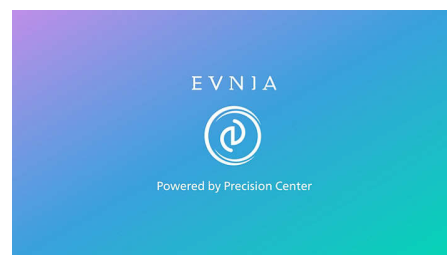
Funkcja ta wzmacnia ciemne sceny bez prześwieclania rozjaśnionych obszarów. Funkcja Stark Shadowboost ma trzy poziomy do wyboru, które oferują teksturowane obrazy o lepszym nasyceniu kolorów i wyższym kontraście, dzięki czemu można lepiej widzieć zarówno w jasnym, jak i ciemnym otoczeniu. Ponadto funkcja ta pomaga dostroić wzrok tak, aby wrogowie byli szybciej ujawniani podczas gry.

### Smart Sniper



Ta funkcja umożliwia przybliżanie wielu celów jednocześnie, co ostatecznie ułatwia celowanie i trafiać wrogów.

### Evnia Precision Center



Evnia Precision Center to łatwe w użyciu oprogramowanie zaprojektowane do optymalizacji i personalizacji monitora Evnia. Niezależnie od tego, czy jesteś codziennym graczem, czy rywalizujesz, oferuje szeroką gamę opcji dostosowywania, które pasują do Twojego unikalnego stylu gry. Dzięki intuicyjnemu sterowaniu i płynnej nawigacji, Evnia Precision Center daje pełną kontrolę, zapewniając wszystko, czego potrzebujesz, aby przenieść rozgrywkę na wyższy poziom — na wyciągnięcie ręki.



# Fast IPS Gaming monitor

Monitor do gier z podwójną rozdzielczością

27M2N3800A/00

## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 68,5 cm / 27 cali

Format obrazu: 16:9

Typ panelu LCD: Fast IPS

Typ wyświetlacza: System W-LED

Rozmiar plamki: 0,1554 (poz.) mm x 0,1554 (pion.) mm

Jasność: 350 (SDR)cd/m<sup>2</sup>, 450nits (HDR On) cd/m<sup>2</sup>

Kolory wyświetlacza: 1,07 B (8 bitów+FRC), (8 bitów @UHD 160 Hz/FHD 320 Hz; 10 bitów przy UHD 120 Hz/FHD 240 Hz)

Gama kolorów (typowa): Adobe RGB 90%; DCI-P3: 95%, sRGB: 130%, NTSC 110%\*

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: 3840 x 2160 przy 160 Hz (HDMI/DP), 1920 x 1080 przy 320 Hz (HDMI/DP)

Część widoczna ekranu: 596,736 (poz.) x 335,664 (pion.) mm

Częstotliwość odświeżania: 30–360 kHz (poz.), 48–160 Hz (UHD), 48–320 Hz (FHD) (pion.)

sRGB

Delta E: Delta <2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 163 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Przeciwodbłaskowa, 3H, Haze 25%

SmartUniformity: 93–105%

Niewielkie opóźnienie wejścia

EasyRead

Synchronizacja adaptacyjna

Nagrywarka z dyskiem twardym: HDR 400

Smart Sniper

Smart MBR Sync

Stark Shadow Boost

Smart MBR: 0.5ms\*

Smart Crosshair

Shadow Boost

### Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.1 x 2, DisplayPort 1.4 x 1

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście słuchawkowe

HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DP), HDCP 2.3 (HDMI / DP)

### Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 2 W x2

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

Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wyl., Menu/OK, Wejście/Góra, Podwójna rozdzielczość/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), Tryb LowBlue,

Low blue light

MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

Oprogramowanie do sterowania: Evnia Precision Center

Low blue light

### Podstawa

Pochylenie: -5/20 stopni

### Moc

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

Tryb wyłączenia: 0,3 W (stand.)

Tryb włączenia: 25,65 W (stand.)

Tryb gotowości: 0,5 W (stand.)

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

### Wymiary

Opakowanie w milimetrach (S x W x G): 730 x 455 x 139 mm

Produkt bez podstawy (mm): 614 x 368 x 85 mm

Produkt z podstawą (maks. wysokość): 614 x 519 x 261 mm

### Waga

Produkt z opakowaniem (kg): 8,33 kg

Produkt z podstawą (kg): 5,60 kg

Produkt bez podstawy (kg): 3,75 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 podatny do odzysku:

100 %

Plastik pochodzący z recyklingu poużytkowego: 85%\*

### Zgodność i standardy

Certyfikaty: CB, Oznaczenie CE, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC, EAC ROHS, PSB, UKCA, EMF, FCC, ICES-003

### Obudowa

Kolor: Grafitowy

Wykończenie: Teksturalne

### Zawartość opakowania

Przewody: Przewód DP, przewód HDMI, przewód zasilający

Monitor z podstawą

Dokumentacja użytkownika

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

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

\* 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.

\* Uwaga: funkcja niskiego opóźnienia wejściowego jest włączona na stałe i nie można jej wyłączyć.

\* Monitor stworzony z myślą o zrównoważonym rozwoju: nóżki podstawy i uchwyt słuchawki wykonane są w 35% z plastiku pochodzącego z recyklingu, a obudowa monitora — w 85% z plastiku pochodzącego z recyklingu poużytkowego.

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

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

