

# PHILIPS

## EVNIA



Monitor do gier QD  
OLED

Gaming Monitor

Evnia 8000

49 (przekątna 48,9 cala/124,3 cm)

5120 x 1440 (Dual QHD)



49M2C8900L

## Granie wykraczające ponad innowację

Doświadcz luksusowej rozgrywki dzięki kolorowemu wyświetlaczowi QD OLED tego monitora, niesamowitemu DisplayHDR™ TrueBlack 400 i głośnikom DTS Sound™. Ten monitor zapewni Ci niezapomnianą gamingową podróż.

### Funkcje opracowane pod kątem potrzeb graczy

- Ambiglow z technologią AI: dla zintensyfikowanej rozrywki
- Evnia Precision Center: zmaksymalizuj swoje wrażenia z gry
- Dynamiczne oświetlenie: synchronizacja oświetlenia wszystkich urządzeń.
- DTS Sound™ z wyjściem 30 W: zapewnia lepszy dźwięk

### Stworzony do szybkiej akcji

- Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro; płynne gry w rozdzielczości HDR z niewielkimi opóźnieniami
- Niewielkie opóźnienie wejścia skraca czas przesyłania sygnału z urządzeń do monitora
- Tryb gry SmartImage zoptymalizowany do potrzeb graczy
- VESA ClearMR 8000: wysoka jakość obrazów, której możesz ufać

### Wciągające efekty wizualne

- Monitor SuperWide 32:9 zaprojektowany z myślą o zastąpieniu zestawów złożonych z kilku monitorów
- DisplayHDR™ TrueBlack 400 zapewnia niesamowite szczegóły w cieniach
- Wyświetlacz z prawdziwą 10-bitową głębią koloru wyświetla płynniejsze gradienty

### Zdobądź przewagę w grach

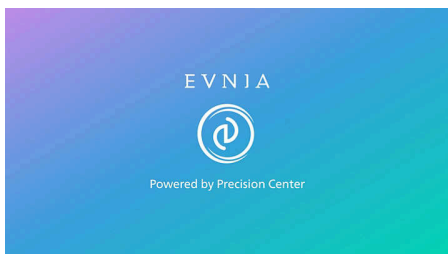
## Zalety

### Technologia QD OLED



Technologia QD-OLED to hybrydowe podejście, które łączy panele OLED i technologię Quantum Dot. Wiążąc w sobie to, co najlepsze z obu, technologia QD-OLED gwarantuje wysoki kontrast, głęboką czerń, nieograniczone kąty widzenia, a także wyższą maksymalną jasność i żywsze kolory.

### 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.

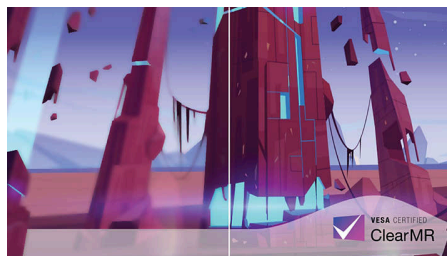
### Prawdziwa 10-bitowa głębia koloru



Na monitorze Philips z prawdziwą 10-bitową głębią koloru możesz zobaczyć doskonale odwzorowanie koloru na poziomie pracy

profesjonalnej, spełniające profesjonalne standardy. W porównaniu ze standardowym wyświetlaczem o 8-bitowej głębi koloru ten monitor Philips zapewnia bardziej naturalne przejścia między odcieniami, czyli płynniejsze gradienty.

### VESA ClearMR 8000



Dotychczasowe metody testowania rozmytego ekranu były mierzone za pomocą MRPT. VESA Certified ClearMR działa jako alternatywa dla MRPT, a rozmycie jest testowane za pomocą cyfrowej kamery o dużej prędkości. W przypadku monitorów, które są wysyłane i certyfikowane przez VESA Certified ClearMR, możesz mieć pewność, że uzyskasz dokładną ocenę jakości rozmycia monitora. Każdy certyfikat jest definiowany przez zakres CMR, a VESA ClearMR 8000 uzyskał najwyższy poziom. Ten monitor sklasyfikowany jako ClearMR 8000, ma jedną z najwyższych klasyfikacji jakości obrazu, co oznacza mniejsze ogólne rozmycie.

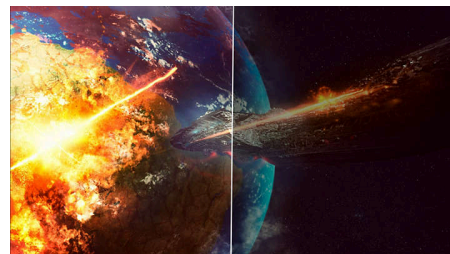
### Ambiglow z technologią AI



Nasz procesor ze sztuczną inteligencją analizuje przychodzącą zawartość obrazu i stale dostosowuje kolor i jasność emitowanego światła, aby dopasować je do obrazu. Funkcja ta nadaje nowy wymiar wrażeniom podczas oglądania. Innowacyjny Ambiglow wykorzystuje możliwości sztucznej inteligencji, tworząc w ten sposób prawdziwie wciągające i konfigurowalne wrażenia. Od wypełnienia pokoju gier kolorem do poczucia, że jesteś częścią gry, Ambiglow z ulepszoną sztuczną inteligencją został

stworzony, aby uczynić twoje wrażenia z gry najlepszymi, jakie kiedykolwiek były, łącząc inteligencję, kolor i światło.

### Stark ShadowBoost



Funkcja ta wzmacnia ciemne sceny bez prześwietlania 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.

### DTS Sound™ z wyjściem 30 W



Nadszedł czas, aby cieszyć się dźwiękiem na najwyższym poziomie. Ten monitor jest wyposażony w cztery głośniki o mocy 7,5 W, co daje system dźwiękowy o mocy 30 W. Oprócz dodatkowej mocy głośniki DTS Sound zapewniają ciepły, szczegółowy i ulepszony dźwięk, który sprawi, że wrażenia z grania będą bardziej wciągające.

## 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.

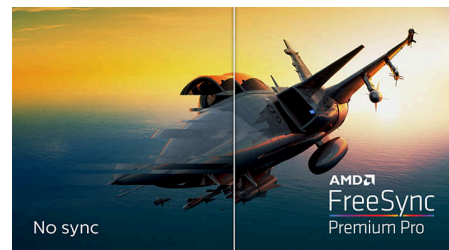
### Dynamiczne oświetlenie



Funkcja ta jest programem certyfikacyjnym firmy Microsoft, który umożliwia użytkownikom systemu Windows 11 synchronizację i zarządzanie oświetleniem RGB wszystkich monitorów i urządzeń peryferyjnych z jednego menu. W ten sposób funkcja dynamicznego oświetlenia tworzy kompletny ekosystem oświetlenia RGB z Philips Evnia Ambiglow na

wszystkich urządzeniach, który ostatecznie zapewnia dostosowywalne wrażenia użytkownika.

### Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro



Granie nie powinno wymagać wyboru między niestabilnym przebiegiem rozgrywki a niepełnymi klatkami. Technologia AMD FreeSync™ Premium Pro zapewnia niesamowite wrażenia z gier w rozdzielczości HDR: połączenie płynnej rozgrywki i wyjątkowej dynamiki obrazu przy zachowaniu niewielkich opóźnień.

## Dane techniczne

### Obraz/wyświetlacz

Rozmiar panelu: 48,9 cala/124,3 cm

Format obrazu: 32:9

Typ panela monitora: QD OLED

Rozmiar plamki: 0,233 x 0,233 mm

Jasność: SDR: 250 (APL 100%) nit, HDR: 450 (APL 10%) nit, HDR E/P: 1000 (APL 3%) nit

Kolory wyświetlacza: Obsługuje 1,07 miliarda kolorów (10-bitowych)

Gama kolorów (typowa): NTSC 127,4%\*, sRGB 153,1%\*, Adobe RGB 125,2%\*

Gama kolorów (min.): DCI-P3: 99%\*

Współczynnik kontrastu (typowy): 1 000 000:1

SmartContrast: Mega Infinity DCR

Czas reakcji (standardowy): 0,03 ms (szarości)\*

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

Funkcje poprawy obrazu: Tryb gry SmartImage

Maks. rozdzielczość: 5120 x 1440 @ 144 Hz (DP)  
5120 x 1440 @ 60 Hz (HDMI)

Część widoczna ekranu: 1196,7 (poz.) x 339,2 (pion.) — przy krzywiźnie 1800 R\*

Częstotliwość odświeżania: kHz (poz.) / 48–144 Hz (pion.)

sRGB

Delta E: < 2 (sRGB)

Bez efektu migotania

Gęstość pikseli: 108,77 PPI

Tryb LowBlue

Powłoka ekranu: Antyodbłaskowa, 2H

Niewielkie opóźnienie wejścia

Technologia AMD FreeSync™: Premium Pro  
G-SYNC

Nagrywarka z dyskiem twardym: Certyfikat DisplayHDR True Black 400

Ambiglow: 3-stronny

Format piksela: RGB Q-Stripe\*

Stark ShadowBoost

Czysta warstwa MR: 8000

Dynamiczne oświetlenie systemu Windows

### Łączność WiFi

Wejście sygnału: HDMI 2.0 x 1, DisplayPort 1.4 x 1, USB-C x 1 (tryb Alt DP, funkcja zasilania)

Sygnał wejściowy synchronizacji: Oddzielna synchronizacja

Wejście/wyjście audio: Wyjście audio

HDCP: HDCP 2.3 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort / USB-C), HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort / USB-C)

Koncentrator USB: USB 3.2 1. Generacji / 5 Gb/s, USB-B typu upstream x 1, USB-A typu downstream x 4 (2 z funkcją szybkiego ładowania)

### Power Delivery

Maks. moc zasilania: USB-C do 90 W (5 V / 3 A, 7 V / 3 A, 9 V / 3 A, 10 V / 3 A, 12 V / 3 A, 20 V / 3,25 A, 20 V / 4,5 A)

Wersja: USB PD w wersji 3.0

### Udogodnienia

Wbudowane głośniki: 7,5 W x 4, DTS

Obsługa funkcji Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 11 / 10 / 8,1 / 8

Wygoda użytkownika: Zasilanie Wł./Wył., 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), Wspornik VESA

MultiView: Tryb PIP/PBP, 2 urządzenia

KVM

Low blue light: Zgodność z Low Blue Light\*

### Dźwięk

Moc wyjściowa: 30 W, kanał 2.2

Funkcje poprawy dźwięku: Dźwięk DTS

Konfiguracja głośników: 7,5 W x 2 głośniki wysokotonowe, 7,5 W x 2 głośniki niskotonowe z portem przepływowym

### Podstawa

Regulacja wysokości: 120 mm

Obracanie w poziomie: +/- 20 stopni

Pochylenie: -5/15 stopni

# Dane techniczne

## Moc

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

**Tryb wyłączenia:** 0,3 W (stand.)

**Tryb włączenia:** 156,50 W (stand.)

**Tryb gotowości:** 0,5 W (stand.)

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

**Klasa energetyczna:** G

## Wymiary

**Opakowanie w milimetrach (S x W x G):** 1290 x 300 x 475 mm

**Produkt bez podstawy (mm):** 1195 x 369 x 181 mm

**Produkt z podstawą (maks. wysokość):** 1195 x 544 x 359 mm

## Waga

**Produkt z opakowaniem (kg):** 19,41 kg

**Produkt z podstawą (kg):** 13,96 kg

**Produkt bez podstawy (kg):** 10,82 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):**

30 000 godzin

**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 %

**Określone substancje:** Nie zawiera rtęci,

Obudowa bez PCW/BFR

## Zgodność i standardy

**Certyfikaty:** CB, Oznaczenie CE, FCC klasa B, ICES-003, TUV/ISO9241-307, TUV-BAUART, EAC

## Obudowa

**Kolor:** Biały

**Wykończenie:** Teksturalne

## Zawartość opakowania

**Przewody:** Przewód HDMI, przewód DisplayPort, przewód USB typu upstream, przewód USB-C – USB-C, przewód zasilania

**Monitor z podstawą**

**Dokumentacja użytkownika**

**Akcesorium:** Pilot zdalnego sterowania, wspornik VESA



- \* Aby uzyskać najlepszą wydajność, należy zawsze upewnić się, że karta graficzna jest w stanie osiągnąć maksymalną rozdzielczość i częstotliwość odświeżania tego wyświetlacza Philips.
- \* Obsługa DCI-P3 w oparciu o CIE1976
- \* Obszar NTSC oparty na modelu CIE 1976
- \* Obszar sRGB oparty na modelu CIE 1931
- \* Przestrzeń barw Adobe RGB w oparciu o CIE1976
- \* Aby możliwe było korzystanie z funkcji zasilania i ładowania przez port USB-C, notebook/urządzenie musi spełniać standardy zasilania USB-C Power Delivery. Zapoznaj się z instrukcją obsługi notebooka lub skontaktuj się z jego producentem, aby uzyskać więcej informacji na ten temat.
- \* Aby możliwe było przysyłanie sygnału wideo, notebook/urządzenie musi obsługiwać tryb DP Alt USB-C
- \* Monitor może różnić się wyglądem od prezentowanego na zdjęciach.
- \* 2020 Advanced Micro Devices, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. AMD, logo strzały AMD, AMD FreeSync™ i ich kombinacje są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Inne nazwy produktów wykorzystane w tej publikacji są używane wyłącznie dla celów identyfikacji oraz są znakami towarowymi odpowiednich firm.
- \* Promień łuku krzywizny wyświetlacza w mm
- \* Stosunek światła emisji wyświetlacza w zakresie od 415 do 455 nm do emisji wyświetlacza od 400 do 500 nm powinien być mniejszy niż 50%.
- \* Aktywne piksele: 5120 (poz.) × 1440 (pion.). Całkowita liczba pikseli: 5136 (poz.) × 1456 (pion.); dodatkowe 8 pikseli po każdej stronie, przestrzeń zarezerwowana dla orbitowania pikseli.
- \* Czas reakcji równy SmartResponse. Wzorzec pomiarowy to jedna pozioma linia.
- \* Produkty i akcesoria wyszczególnione w tej ulotce mogą się różnić od zawartości opakowania w zależności od kraju i regionu.
- \* Monitor ten dąży do zrównoważonego rozwoju: stopy stojąca są wykonane w 35% z tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu.