

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/motorola-razr-fold-5g-16-512gb-pantone-lily-white-p-302359.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Motorola Razr Fold 5G 16/512GB PANTONE Lily White

Cena	<b>9 455,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>TKOMOTSZA0612</b>
Kod producenta	<b>PBAX0007PL</b>
Kod EAN	<b>840493610849</b>
PKWiU	<b>26.30.22.0</b>

### Opis produktu

- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Taktowanie procesora:** 3,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 8 Gen 5
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Efektywne rdzenie:** 2
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon
- **Kolor produktu:** Biały
- **Wodoodporny do:** 1,5 m
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Odporny na kurz, Ochrona przed światłem niebieskim
- **Nazwa koloru:** PANTONE Lily White
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 80 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 243 g
- **Szerokość produktu:** 73,6 mm
- **Wysokość produktu:** 160,1 mm
- **Głębokość produktu:** 9,89 mm
- **Wysokość po złożeniu:** 14,4 cm
- **Głębokość po złożeniu:** 4,55 mm
- **Szerokość po złożeniu:** 16 cm
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **NFC:** Tak
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **Standard 5G:** NR
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800 MHz, 1900, 850
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak
- **Karta graficzna:** Adreno 829
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 50 W
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak

- 
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
  - **Odwrotne ładowanie bezprzewodowe:** Tak
  - **Moc ładowania bezprzewodowego zwrotnego:** 5 W
  - **Połączenie wideo:** Tak
  - **Głośnik:** Tak
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Polecenia głosowe:** Tak
  - **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower
  - **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
  - **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
  - **Alarm wibracyjny:** Tak
  - **Przewody:** USB Type-C
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Ochroniacz ekranu:** Tak
  - **Futerak ochronny:** Tak
  - **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
  - **Natywna proporcja obrazu:** 8:7.2
  - **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
  - **Rozdzielczość:** 2484 x 2232 px
  - **Przekątna ekranu:** 20,6 cm (8.09")
  - **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 6200 cd/m<sup>2</sup>
  - **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic 3
  - **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Corning Glass
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
  - **Drugi ekran:** Tak
  - **Głębokość kolorów:** 10 bit
  - **Maksymalna druga jasność wyświetlacza:** 6000 cd/m<sup>2</sup>
  - **Typ matrycy:** P-OLED
  - **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Jasność drugiego wyświetlacza:** 500 cd/m<sup>2</sup>
  - **Pokrycie drugiego wyświetlacza DCI-P3:** 100%
  - **Redukcja rozmycia ruchu:** Tak
  - **Drugi typ wyświetlacza:** P-OLED
  - **Przekątna drugiego ekranu:** 16,7 cm (6.56")
  - **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision
  - **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
  - **Format wyświetlania drugiego ekranu:** 21:9
  - **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 2520 x 1080 px
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ultra Thin Glass (UTG)
  - **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
  - **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
  - **Specyficzne technologie:** Water touch, Zawsze włączony wyświetlacz
  - **Platforma:** Android
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
  - **Okres wsparcia oprogramowania:** 7 Years
  - **Wirtualny asystent:** Google Gemini
  - **System dźwięku:** Dolby Atmos
  - **Obsługiwane formaty audio:** OGG, WAV, FLAC, Mid, WMA, AAC, MP3, AMR, APE
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3
  - **Głośniki:** Stereo
  - **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 16 GB
  - **Pamięć wbudowana:** 512 GB
  - **Pamięć RAM:** 16 GB
  - **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
  - **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
  - **Wersja DisplayPort:** 1.2
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
  - **Port USB:** Tak
  - **Rodzaj baterii:** Silicon-Carbon (Si-C)
  - **Pojemność baterii:** 6000 mAh
  - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
  - **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/1.95"
  - **Edycja zdjęć:** Retuszowanie
  - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
  - **Stabilizator obrazu:** Tak
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@240fps,

- 
- 7680x4320@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 20 Mpix
  - **Oświetlenie portretowe:** Tak
  - **Makro-fotografia:** Tak
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Zoom dźwiękowy:** Tak
  - **Kąt widzenia (FOV) drugiej kamery frontowej:** 88,5°
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
  - **Typ przedniej kamery:** Podwójny obiektyw
  - **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 122,1°
  - **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
  - **Stabilizator wideo:** Tak
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
  - **Wykrywanie uśmiechu:** Tak
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu przedniego:** 1,28 μm
  - **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
  - **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
  - **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.76"
  - **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 33,7°
  - **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Druga rozdzielczość kamery przedniej (numeryczna):** 32 MP
  - **Tyłna kamera głębi 3D:** Nie
  - **Numer przysłony drugiej kamery frontowej:** 2,4
  - **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 90°
  - **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.28"
  - **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84,7°
  - **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
  - **Typ dzwonka:** MP3
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **Czujnik gestów:** Tak
  - **Czujnik Halla:** Tak
  - **Barometr:** Tak
  - **NavIC:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **Stopień ochrony IP:** IP48, IP49
  - **Klasa wydajności energetycznej:** A
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 3557 min
  - **Klasa łatwości naprawy:** B
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Typ procesora:** Snapdragon
- **Taktowanie procesora:** 3,8 GHz

- 
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
  - **Model procesora:** 8 Gen 5
  - **Wydajne rdzenie:** 6
  - **Efektywne rdzenie:** 2
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Qualcomm Hexagon

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Biały
- **Wodoodporny do:** 1,5 m
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporny, Odporny na kurz, Ochrona przed światłem niebieskim
- **Nazwa koloru:** PANTONE Lily White

#### Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Wymagana moc ładowania (min):** 5 W
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 80 W
- **Zasilanie USB:** Tak

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 243 g
- **Szerokość produktu:** 73,6 mm
- **Wysokość produktu:** 160,1 mm
- **Głębokość produktu:** 9,89 mm
- **Wysokość po złożeniu:** 14,4 cm
- **Głębokość po złożeniu:** 4,55 mm
- **Szerokość po złożeniu:** 16 cm

#### Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b
- **Pasma częstotliwości:** Penta-band
- **NFC:** Tak
- **Standardy 3G:** UMTS, HSPA+
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 6.0
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Standardy 4G:** LTE
- **Standardy 2G:** GSM, Edge
- **Standard 5G:** NR
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Pasma 2G (podstawowy SIM):** 900, 1800 MHz, 1900, 850
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Bluetooth Low Energy (BLE):** Tak

#### Wydajność:

- **Karta graficzna:** Adreno 829
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 50 W
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Odwrotne ładowanie bezprzewodowe:** Tak
- **Moc ładowania bezprzewodowego zwrotnego:** 5 W
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak

#### Zawartość opakowania:

- 
- **Przewody:** USB Type-C
  - **Zasilacz sieciowy:** Nie
  - **Skrócona instrukcja obsługi:** Tak
  - **Ochroniacz ekranu:** Tak
  - **Futerał ochronny:** Tak
  - **Wyrzutnik karty SIM:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 8:7.2
- **Kolory wyświetlacza:** 1.07 biliona kolorów
- **Rozdzielczość:** 2484 x 2232 px
- **Przekątna ekranu:** 20,6 cm (8.09")
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 6200 cd/m<sup>2</sup>
- **Drugi wyświetlacz wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass Ceramic 3
- **Typ drugiego szkła wyświetlacza:** Corning Glass
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Drugi ekran:** Tak
- **Głębina kolorów:** 10 bit
- **Maksymalna druga jasność wyświetlacza:** 6000 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ matrycy:** P-OLED
- **Jasność:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Jasność drugiego wyświetlacza:** 500 cd/m<sup>2</sup>
- **Pokrycie drugiego wyświetlacza DCI-P3:** 100%
- **Redukcja rozmycia ruchu:** Tak
- **Drugi typ wyświetlacza:** P-OLED
- **Przekątna drugiego ekranu:** 16,7 cm (6.56")
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Dolby Vision
- **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
- **Format wyświetlania drugiego ekranu:** 21:9
- **Rozdzielczość drugiego ekranu:** 2520 x 1080 px
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Ultra Thin Glass (UTG)
- **Wskaźnik odświeżania drugiego wyświetlacza:** 165 Hz
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Specyficzne technologie:** Water touch, Zawsze włączony wyświetlacz

#### Oprogramowanie:

- **Platforma:** Android
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 16.0
- **Okres wsparcia oprogramowania:** 7 Years
- **Wirtualny asystent:** Google Gemini

#### Multimedia:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Obsługiwane formaty audio:** OGG, WAV, FLAC, Mid, WMA, AAC, MP3, AMR, APE
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3
- **Głośniki:** Stereo

#### Nośnik danych:

- **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 16 GB
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X

#### Porty i interfejsy:

- **Wersja DisplayPort:** 1.2
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wersja USB:** 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
- **Port USB:** Tak

#### Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Silicon-Carbon (Si-C)

- 
- **Pojemność baterii:** 6000 mAh

#### Kamera:

- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Rozmiar trzeciego czujnika tylnej kamery:** 1/1.95"
- **Edycja zdjęć:** Retuszowanie
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1920x1080@60fps, 3840x2160@60fps, 1920x1080@240fps, 7680x4320@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@30fps
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 20 Mpix
- **Oświetlenie portretowe:** Tak
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Kąt widzenia (FOV) drugiej kamery frontowej:** 88,5°
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2,4
- **Typ przedniej kamery:** Podwójny obiektyw
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 122,1°
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2,4
- **Wykrywanie uśniechu:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu przedniego:** 1,28 μm
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,6
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Rozmiar czujnika tylnego drugiego aparatu:** 1/2.76"
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 33,7°
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Tryb nocny:** Tak
- **Druga rozdzielczość kamery przedniej (numeryczna):** 32 MP
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Numer przysłony drugiej kamery frontowej:** 2,4
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 90°
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.28"
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84,7°
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px

#### Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

#### Czujniki:

- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Czujnik gestów:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Barometr:** Tak

#### Nawigacja:

- **NavIC:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **GPS:** Tak
- **GLONASS:** Tak

- 
- **Elektryczny kompas:** Tak
  - **BeiDou:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak

**Wytrzymałość:**

- **Stopień ochrony IP:** IP48, IP49
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1200
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3557 min
- **Klasa łatwości naprawy:** B
- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** C
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G