

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/motorola-edge-60-pro-5g-12-512gb-sparkling-grape-p-207343.html>

Motorola Edge 60 Pro 5G 12/512GB Sparkling Grape

Cena	1 848,90 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	TKOMOTSZA0456
Kod producenta	PB7X0011PL
Kod EAN	840023288913
PKWiU	26.30.22.0

Opis produktu

- **Typ procesora:** MediaTek Dimensity
- **Model procesora:** 8350
- **Proces litograficzny:** 4 nm
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporna, Pyłoszczelny
- **Kolor produktu:** Fioletowy
- **Stopień ochrony IP:** IP68, IP69
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 90 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 186 g
- **Szerokość produktu:** 73,1 mm
- **Głębokość produktu:** 8,24 mm
- **Wysokość produktu:** 160,7 mm
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **NFC:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Karta graficzna:** Mali-G615
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower, Power Delivery 3.0
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
- **Standard wojskowy:** MIL-STD-810H
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Rozdzielczość:** 2712 x 1220 px

- **Natywna proporcja obrazu:** 20:9
- **Przekątna ekranu:** 6,67"
- **Typ matrycy:** P-OLED
- **Blue light reduction:** Tak
- **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
- **Specyficzne technologie:** Water touch
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 96,47%
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- **Głębina kolorów:** 10 bit
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass 7i
- **Gęstość pikseli:** 446 ppi
- **Szybkość reakcji na dotyk:** 1500 Hz
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 4500 cd/m²
- **Redukcja rozmycia ruchu:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
- **Platforma:** Android
- **Wirtualny asystent:** Google Assistant
- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Radio FM:** Nie
- **Głośniki:** Stereo
- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Pamięć RAM:** 12 GB
- **Port USB:** Tak
- **Wersja USB:** 2.0
- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Pojemność baterii:** 6000 mAh
- **Typ przetwornika obrazu:** Sony LYTIA 700C
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Zoom optyczny:** 3x
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 2 μm
- **Rozmiar piksela kamery przedniej (technologia Quad Pixel):** 1,28 μm
- **Rozmiar piksela drugiego tylnego aparatu (technologia Quad Pixel):** 1,28 μm
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 33°
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Edycja zdjęć:** Retuszowanie
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.56"
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84°
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 50 Mpix
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 10 Mpix
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 92°
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Samowyzwalacz:** Tak
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Panorama:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2
- **Wykrywanie uśniechu:** Tak
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Tryb nocny:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix

-
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
 - **Rodzaj flash:** LED
 - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
 - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
 - **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
 - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps
 - **Typ dzwonka:** MP3
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
 - **Żyroskop:** Tak
 - **Ostrzeżenia:** Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia., Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych., Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia.
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS02: Substancje łatwopalne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
 - **GPS:** Tak
 - **Bezpieczna lokalizacja płaszczyzny użytkownika (SUPL):** Tak
 - **Protokół pozycjonowania LTE (LPP):** Tak
 - **Elektryczny kompas:** Tak
 - **BeiDou:** Tak
 - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
 - **GLONASS:** Tak
 - **Lokalizacja pozycji:** Tak
 - **Galileo:** Tak
 - **NavIC:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Typ procesora:** MediaTek Dimensity
- **Model procesora:** 8350
- **Proces litograficzny:** 4 nm
- **Liczba rdzeni procesora:** 8

Konstrukcja:

- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporna, Pyłoszczelny
- **Kolor produktu:** Fioletowy
- **Stopień ochrony IP:** IP68, IP69

Moc:

- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 90 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 186 g
- **Szerokość produktu:** 73,1 mm
- **Głębokość produktu:** 8,24 mm
- **Wysokość produktu:** 160,7 mm

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **NFC:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11b, 802.11g, 802.11a
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Generacja sieci mobilnej:** 5G
- **Typ karty SIM:** NanoSIM + eSIM
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM

Wydajność:

- **Karta graficzna:** Mali-G615
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Polecenia głosowe:** Tak
- **Technologia szybkiego ładowania:** TurboPower, Power Delivery 3.0
- **Moc ładowania bezprzewodowego:** 15 W
- **Standard wojskowy:** MIL-STD-810H
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Bezprzewodowe ładowanie:** Tak
- **Połączenie wideo:** Tak
- **Głośnik:** Tak
- **Alarm wibracyjny:** Tak
- **Kontrola sztucznej inteligencji:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** USB Type-C na USB Type-C
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Wyrzutnik karty SIM:** Tak

Wyświetlacz:

- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 120 Hz
- **Rozdzielczość:** 2712 x 1220 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 20:9
- **Przekątna ekranu:** 6,67"
- **Typ matrycy:** P-OLED
- **Blue light reduction:** Tak
- **Gama kolorów DCI-P3:** 100%
- **Specyficzne technologie:** Water touch
- **Odporny na odciski palców:** Tak
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 96,47%
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus)
- **Głębina kolorów:** 10 bit
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass 7i
- **Gęstość pikseli:** 446 ppi
- **Szybkość reakcji na dotyk:** 1500 Hz
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR):** 4500 cd/m²
- **Redukcja rozmycia ruchu:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
- **Platforma:** Android
- **Wirtualny asystent:** Google Assistant

Multimedia:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Radio FM:** Nie
- **Głośniki:** Stereo

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** Nieobsługiwany
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5X
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Pamięć RAM:** 12 GB

Porty i interfejsy:

- **Port USB:** Tak
- **Wersja USB:** 2.0
- **Wtyk słuchawek:** USB Type-C
- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 6000 mAh

Kamera:

- **Typ przetwornika obrazu:** Sony LYTIA 700C
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Zoom optyczny:** 3x
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 240 fps
- **Stabilizator obrazu:** Tak
- **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 2 µm
- **Rozmiar piksela kamery przedniej (technologia Quad Pixel):** 1,28 µm
- **Rozmiar piksela drugiego tylnego aparatu (technologia Quad Pixel):** 1,28 µm
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Potrójna kamera
- **Kąt widzenia (FOV) trzeciej kamery tylnej:** 33°
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Typ stabilizatora obrazu:** Optical Image Stabilization (OIS)
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Jasność obiektywu trzeciej tylnej kamery:** 2
- **Makro-fotografia:** Tak
- **Edycja zdjęć:** Retuszowanie
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Rozmiar czujnika tylnego aparatu:** 1/1.56"
- **Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV):** 84°
- **Rozdzielczość wideo:** 3840 x 2160 px
- **Zoom dźwiękowy:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 50 Mpix
- **Rozdzielczość trzeciego aparatu - tył:** 10 Mpix
- **Kąt widzenia przedniego aparatu (FOV):** 92°
- **Tylna kamera głębi 3D:** Nie
- **Lampa błyskowa z przodu aparatu:** Nie
- **Samowyzwalacz:** Tak
- **Kąt pola widzenia drugiego aparatu tylnego (FOV):** 120°
- **Panorama:** Tak
- **Stabilizator wideo:** Tak
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2
- **Wykrywanie uśmiechu:** Tak
- **Korekcja czerwonych oczu:** Y
- **Tryb nocny:** Tak
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 50 Mpix
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Rodzaj flash:** LED
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
- **Przedni aparat z głębią 3D:** Nie
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 3840x2160@60fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps

Pozostałe funkcje:

- **Typ dzwonka:** MP3

Czujniki:

- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
- **Żyroskop:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Nie wystawiaj urządzenia na działanie wysokich temperatur lub bezpośredniego ognia., Nie wrzucaj urządzenia do zwykłego śmietnika, skontaktuj się z lokalnym punktem zbiórki odpadów elektronicznych., Unikaj bezpośredniego kontaktu z cieczami lub substancjami w przypadku uszkodzenia urządzenia.
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS02: Substancje łatwopalne, GHS09: Substancje

szkodliwe dla środowiska

Nawigacja:

- **GPS:** Tak
- **Bezpieczna lokalizacja płaszczyzny użytkownika (SUPL):** Tak
- **Protokół pozycjonowania LTE (LPP):** Tak
- **Elektryczny kompas:** Tak
- **BeiDou:** Tak
- **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak
- **Galileo:** Tak
- **NavIC:** Tak