

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/smartfon-motorola-moto-g15-8-128gb-gravity-grey-p-207171.html>



## Smartfon Motorola Moto G15 8/128GB Gravity Grey

Cena	<b>474,30 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>TKOMOTSZA0419</b>
Kod producenta	<b>PB6E0017PL</b>
Kod EAN	<b>840023283277</b>
PKWiU	<b>26.30.22.0</b>

### Opis produktu

- **Typ procesora:** MediaTek
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** Helio G81 Extreme
- **Kolor produktu:** Szary
- **Materiał obudowy:** Sztuczna skóra
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporne
- **Wymagana moc ładowania (maks):** 18 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Waga produktu:** 190 g
- **Głębokość produktu:** 8,17 mm
- **Wysokość produktu:** 165,7 mm
- **Szerokość produktu:** 76 mm
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standard 5G:** Nieobsługiwany
- **NFC:** Tak
- **Standardy 2G:** GSM
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **Standardy 4G:** LTE
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Karta graficzna:** Mali-G52 MC2
- **Technologia szybkiego ładowania:** Turbo Charge
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-A na USB Type-C
- **Futerał ochronny:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 20:9
- **Przekątna ekranu:** 17,1 cm (6.72")
- **Rozdzielczość:** 2400 x 1080 px
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 1000 cd/m<sup>2</sup>
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass 3
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 86,71%
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak

- 
- **Gęstość pikseli:** 391 ppi
  - **Typ matrycy:** LCD
  - **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Corning Glass
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15
  - **Platforma:** Android
  - **Wirtualny asystent:** Google Assistant
  - **System dźwięku:** Dolby Atmos
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 1
  - **Głośniki:** Stereo
  - **Radio FM:** Tak
  - **Pamięć wbudowana:** 128 GB
  - **Pamięć RAM:** 8 GB
  - **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
  - **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 24 GB
  - **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 1 TB
  - **Typ pamięci RAM:** LPDDR4X
  - **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
  - **Port USB:** Tak
  - **Wersja USB:** 2.0
  - **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm
  - **Pojemność baterii:** 5200 mAh
  - **Rodzaj flash:** LED
  - **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
  - **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
  - **Panorama:** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
  - **Samowyzwalacz:** Tak
  - **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
  - **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 1,28  $\mu\text{m}$
  - **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 5 Mpix
  - **Tryb pracy portretowej:** Tak
  - **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
  - **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
  - **Rozdzielczość wideo:** 1920 x 1080 px
  - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
  - **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
  - **Tryb opóźnienia:** Tak
  - **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
  - **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps
  - **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
  - **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 120 fps
  - **Akcelerometr:** Tak
  - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
  - **Czujnik zbliżeniowy:** Tak
  - **Czujnik gestów:** Tak
  - **Żyroskop:** Tak
  - **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
  - **GLONASS:** Tak
  - **GPS:** Tak
  - **Lokalizacja pozycji:** Tak
  - **Elektryczny kompas:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak
  - **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
  - **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
  - **Czas pracy baterii na cykl:** 3433 min
  - **Klasa wydajności energetycznej:** A
  - **Klasa łatwości naprawy:** B
  - **Stopień ochrony IP:** IP54
  - **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Typ procesora:** MediaTek

- 
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
  - **Liczba rdzeni procesora:** 8
  - **Model procesora:** Helio G81 Extreme

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Szary
- **Materiał obudowy:** Sztuczna skóra
- **Cechy zabezpieczeń:** Wodoodporne

#### Moc:

- **Wymagana moc ładowania (maks):** 18 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 190 g
- **Głębokość produktu:** 8,17 mm
- **Wysokość produktu:** 165,7 mm
- **Szerokość produktu:** 76 mm

#### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy 3G:** WCDMA
- **Typ karty SIM:** NanoSIM
- **Obsługa kart SIM:** Dual SIM
- **Standard 5G:** Nieobsługiwany
- **NFC:** Tak
- **Standardy 2G:** GSM
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **Standardy 4G:** LTE
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a
- **Wersja Bluetooth:** 5.4

#### Wydajność:

- **Karta graficzna:** Mali-G52 MC2
- **Technologia szybkiego ładowania:** Turbo Charge
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Rozpoznawanie twarzy:** Tak
- **Szybkie ładowanie:** Tak

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Nie
- **Przewody:** USB Type-A na USB Type-C
- **Futerał ochronny:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 20:9
- **Przekątna ekranu:** 17,1 cm (6.72")
- **Rozdzielczość:** 2400 x 1080 px
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Maksymalna jasność wyświetlacza (Outdoor):** 1000 cd/m<sup>2</sup>
- **Wersja Gorilla Glass:** Gorilla Glass 3
- **Stosunek ekranu do obudowy:** 86,71%
- **Technologia High Dynamic Range (HDR):** High Dynamic Range 10 (HDR10)
- **Obsługa High Dynamic Range (HDR):** Tak
- **Gęstość pikseli:** 391 ppi
- **Typ matrycy:** LCD
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Corning Glass

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Android 15

- 
- **Platforma:** Android
  - **Wirtualny asystent:** Google Assistant

#### Multimedia:

- **System dźwięku:** Dolby Atmos
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 1
- **Głośniki:** Stereo
- **Radio FM:** Tak

#### Nośnik danych:

- **Pamięć wbudowana:** 128 GB
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
- **Wirtualna pamięć RAM (maks):** 24 GB
- **Maksymalny rozmiar karty pamięci:** 1 TB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR4X

#### Porty i interfejsy:

- **Obsługiwany typ USB:** USB Type-C
- **Port USB:** Tak
- **Wersja USB:** 2.0
- **Wtyk słuchawek:** 3,5 mm

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 5200 mAh

#### Kamera:

- **Rodzaj flash:** LED
- **Tryb kamery o wysokim zakresie dynamicznym (HDR):** Tak
- **Tryb nocny:** Tak
- **Liczba przesłon aparatu tylnego:** 1,8
- **Lampa błyskowa z tyłu aparatu:** Tak
- **Panorama:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Pojedynczy obiektyw
- **Samowyzwalacz:** Tak
- **Typ aparatu tylnego:** Podwójny obiektyw
- **Rozmiar piksela kamery tylnej (technologia Quad Pixel):** 1,28  $\mu\text{m}$
- **Rozdzielczość drugiego aparatu - tył:** 5 Mpix
- **Tryb pracy portretowej:** Tak
- **Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego:** 2,4
- **Rozdzielczość tylnej kamery:** 50 Mpix
- **Rozdzielczość wideo:** 1920 x 1080 px
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 8 Mpix
- **Funkcja wykrywania twarzy:** Tak
- **Tryb opóźnienia:** Tak
- **Liczba przesłon przedniej kamery:** 2
- **Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania:** 1280x720@30fps, 1920x1080@30fps
- **Tryb zwolnionego tempa:** Tak
- **Maksymalna liczba klatek na sekundę:** 120 fps

#### Czujniki:

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

#### Nawigacja:

- **System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS):** Tak
- **GLONASS:** Tak
- **GPS:** Tak
- **Lokalizacja pozycji:** Tak

- 
- **Elektryczny kompas:** Tak
  - **Galileo:** Tak
  - **Funkcja Assisted GPS (A-GPS):** Tak

**Wytrzymałość:**

- **Klasa odporności na powtarzające się upadki:** B
- **Skala efektywności energetycznej:** Od A do G
- **Czas pracy baterii na cykl:** 3433 min
- **Klasa wydajności energetycznej:** A
- **Klasa łatwości naprawy:** B
- **Stopień ochrony IP:** IP54
- **Trwałość baterii (liczba cykli):** 1000