

Link do produktu: <http://vipelektrogadzet.pl/apple-iphone-13-128gb-starlight-p-12543.html>



# Apple iPhone 13 128GB Starlight

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena             | <b>2 813,00 zł</b>        |
| Dostępność       | <b>Dostępność - 3 dni</b> |
| Numer katalogowy | <b>ACT-TKOAPPSZI0532</b>  |
| Kod producenta   | <b>MLPG3CN/A</b>          |
| Kod EAN          | <b>194252707340</b>       |

## Opis produktu

- Typ procesora: Apple
- Rdzeń koprocessora: 16
- Model procesora: A15
- Koprocessor: Tak
- Model koprocessora: Neural Engine
- Liczba rdzeni procesora: 6
- Kolor produktu: Biały
- Nazwa koloru: Starlight
- Stopień ochrony IP: IP68
- Układ: Pręt/Belka
- Materiał obudowy: Aluminium, Szkło
- Cechy zabezpieczeń: Odporny na kurz, Bryzgoszczelny, Wodoodporny
- Waga produktu: 174 g
- Szerokość produktu: 71,5 mm
- Głębokość produktu: 7,65 mm
- Wysokość produktu: 146,7 mm
- Bluetooth: Tak
- MIMO: Tak
- Obsługiwany jest głos przez LTE (VoLTE): Tak
- NFC: Tak
- AirPlay: Tak
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Standardy 3G: UMTS, DC-HSDPA, HSPA+
- Standardy 4G: LTE
- iBeacon: Tak
- Wi-Fi: Tak
- Generacja sieci mobilnej: 5G
- Typ karty SIM: NanoSIM + eSIM
- Wersja Bluetooth: 5.0
- Obsługa kart SIM: Dual SIM
- Połączenie wideo: Tak
- Polecenia głosowe: Tak
- Głośnik: Tak
- Zgodność z aparatami słuchowymi: Tak
- Bezprzewodowe ładowanie: Tak
- Alarm wibracyjny: Tak
- Rdzenie adapterów graficznych: 4
- Wybieranie głosem: Tak
- Szybkie ładowanie: Tak
- Rozpoznawanie twarzy: Tak
- Zasilacz sieciowy: Nie
- Przewody: USB Type-C to Lightning
- Przekątna ekranu: 6,1"
- Rozdzielczość: 2532 x 1170 px
- Kształt ekranu: Płaski

- 
- Odporny na odciski palców: Tak
  - Technologia High Dynamic Range (HDR): Hybrid Log-Gamma (HLG), Extreme Dynamic Range (XDR), High Dynamic Range 10 (HDR10)
  - Obsługa High Dynamic Range (HDR): Tak
  - Jasność: 800 cd/m<sup>2</sup>
  - Współczynnik kontrastu (typowy): 2000000:1
  - Typ szkła ekranu wyświetlacza: Ceramic Shield
  - Gęstość pikseli: 460 ppi
  - Typ wyświetlacza: OLED
  - Maksymalna jasność wyświetlacza (HDR): 1200 cd/m<sup>2</sup>
  - Platforma: iOS
  - Obsługiwane systemy operacyjne Windows: Tak
  - Wirtualny asystent: Apple Siri
  - Obsługiwane systemy operacyjne Mac: Tak
  - Zainstalowany system operacyjny: iOS 15
  - Platforma dystrybucji aplikacji: Apple App Store
  - Współczynnik absorpcji swoistej SAR głowy: 0,98 W/kg
  - Współczynnik absorpcji swoistej SAR ciała: 0,99 W/kg
  - Obsługiwane formaty plików wideo: M-JPEG, MPEG4, H.264, HEVC
  - Głośniki: Stereo
  - Obsługiwane formaty audio: AAC-LC, AAC, EAC3, AAX+, HE-AAC, FLAC, MP3, AAX, AC3, PCM, HE-AAC v2
  - Pamięć wbudowana: 128 GB
  - Pamięć RAM: 4 GB
  - Obsługiwane karty pamięci: Nieobsługiwany
  - Złącze Lightning: Tak
  - Port USB: Nie
  - Wtyk słuchawek: Lightning
  - Czas odtwarzania muzyki: 75 h
  - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - Maksymalny czas odtwarzania wideo: 19 h
  - Rozdzielczość wideo: 3840 x 2160 px
  - Kąt pola widzenia aparatu tylnego (FOV): 120°
  - Typ aparatu tylnego: Podwójny obiektyw
  - Rozdzielczość przy prędkości przechwytywania: 3840x2160@60fps, 3840x2160@24fps, 1920x1080@60fps, 1920x1080@30fps, 3840x2160@30fps, 1920x1080@120fps, 1920x1080@240fps
  - Liczba przesłon przedniej kamery: 2,2
  - Ujęcia sekwencyjne Multi-shot: Tak
  - Geotagging: Tak
  - Tryby nagrywania wideo: 720p, 2160p, 1080p
  - Stabilizator wideo: Tak
  - Zoom optyczny: 2x
  - Typ przedniej kamery: Pojedynczy obiektyw
  - Rozdzielczość przedniej kamery: 12 Mpix
  - Funkcja wykrywania twarzy: Tak
  - Cyfrowy zoom: 5x
  - Rozdzielczość drugiego aparatu tylnego (numeryczna): 12 Mpix
  - Tryb nocny: Tak
  - Maksymalna liczba klatek na sekundę: 240 fps
  - Liczba przesłon aparatu tylnego: 2,4
  - Liczba przesłon drugiego aparatu tylnego: 1,6
  - Automatyczne ustawienie ostrości: Tak
  - Rozdzielczość tylnej kamery: 12 Mpix
  - Samowyzwalacz: Tak
  - Panorama: Tak
  - Tryb opóźnienia: Tak
  - Lampa błyskowa z tyłu aparatu: Tak
  - Stabilizator obrazu: Tak
  - Elementy obiektywu drugiej kamery tylnej: 7-elementowa soczewka
  - Elementy obiektywu tylnej kamery: Soczewka 5-elementowa
  - Ekran dotykowy: Tak
  - Czujnik położenia: Tak
  - Czujnik zbliżeniowy: Tak
  - Żyroskop: Tak
  - Akcelerometr: Tak
  - Barometr: Tak
  - Czujnik oświetlenia otoczenia: Tak
  - MMS: Tak
  - SMS: Tak
  - E-mail: Tak

- 
- Galileo: Tak
  - Elektryczny kompas: Tak
  - Nawigacja Wi-Fi: Tak
  - BeiDou: Tak
  - Lokalizacja pozycji: Tak
  - GLONASS: Tak
  - GPS: Tak
  - System satelitarny Quasi-Zenith (QZSS): Tak
  - Rodzaj abonamentu: Brak subskrypcji