

# LAPTOP Apple MacBook Pro 13 A1989 i5-8259U 16GB 256GB SSD NVME MACOS X

link do produktu:  
<https://shoplet.pl/laptopy-apple/33588-laptop-apple-macbook-pro-13-a1989-i5-8259u-16gb-256gb-ssd-nvme-macos-x-5904665243145.html>

Cena: **2 149,99 zł** brutto  
Nr referencyjny: L126044



## Cechy produktu

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Stan                            | Używany                      |
| Marka                           | Apple                        |
| Model                           | MacBook Pro 13 (2018)        |
| Klasa produktu                  | B                            |
| System operacyjny               | Mac OS                       |
| Gwarancja                       | 12 miesięcy                  |
| Model procesora                 | Intel Core i5-8259U          |
| Seria procesora                 | Intel Core i5                |
| Liczba rdzeni procesora         | 4                            |
| Taktowanie bazowe procesora     | 2.3 GHz                      |
| Pamięć podręczna procesora      | 6 MB                         |
| Taktowanie maksymalne procesora | 2.8 GHz                      |
| Typ pamięci RAM                 | LPDDR3                       |
| Wielkość pamięci RAM            | 16 GB                        |
| Maksymalna wielkość pamięci RAM | 16 GB                        |
| Typ dysku twardego              | SSD                          |
| Interfejs dysku                 | M.2 PCIe                     |
| Pojemność dysku                 | 256 GB                       |
| Rodzaj karty graficznej         | Grafika zintegrowana         |
| Model karty graficznej          | Intel Iris Plus Graphics 655 |
| Pamięć karty graficznej         | współdzielona                |
| Przekątna ekranu                | 13.3 "                       |
| Rozdzielczość (px)              | 2560 x 1600                  |
| Typ matrycy                     | IPS                          |
| Odświeżanie matrycy             | 60 Hz                        |
| Powłoka matrycy                 | błyszcząca                   |
| Ekran dotykowy                  | nie                          |

|                                        |                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Złącza                                 | USB 3.1 typ C Thunderbolt minijack 3,5 mm (audio)         |
| Komunikacja                            | Wi-Fi Bluetooth                                           |
| Multimedia                             | kamera głośniki mikrofon                                  |
| Sterowanie                             | klawiatura touchpad klawiatura podświetlana               |
| Typ napędu                             | brak                                                      |
| Stan opakowania                        | zastępcze                                                 |
| Kolor                                  | szary                                                     |
| Materiał                               | metal                                                     |
| Szerokość produktu                     | 30.41 cm                                                  |
| Wysokość produktu                      | 1.49 cm                                                   |
| Głębokość produktu                     | 21.24 cm                                                  |
| Waga produktu                          | 1.37 kg                                                   |
| Technologia akumulatora                | litowo-polimerowy                                         |
| Częstotliwość taktowania pamięci (MHz) | 2133                                                      |
| Typ                                    | ultrabook                                                 |
| Kod producenta                         | Apple MacBook Pro 13 A1989 (2018)                         |
| EAN (GTIN)                             | 5904665243145                                             |
| EAN                                    | 5904665243145                                             |
| Układ klawiatury                       | NORDIC (qwerty)                                           |
| SKU                                    | L126044                                                   |
| Czas pracy baterii                     | Minimum 1 godzina (czas ten zazwyczaj jest sporo dłuższy) |