

# LAPTOP HP PROBOOK 645 G4 RYZEN 5 PRO 2500U 8GB 256GB SSD FULL HD WIN10PRO



link do produktu:

<https://shoplet.pl/laptopy-hp/40338-laptop-hp-probook-645-g4-ryzen-5-pro-2500u-8gb-256gb-ssd-full-hd-win10pro-5905902044907.html>

Cena: **639,99 zł** brutto

Nr referencyjny: L159592

## Cechy produktu

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Stan                            | Używany                 |
| Marka                           | HP, Compaq              |
| Model                           | ProBook 645 G4          |
| Klasa produktu                  | A-                      |
| System operacyjny               | Windows 10 Professional |
| Gwarancja                       | 12 miesięcy             |
| Model procesora                 | AMD Ryzen 5 PRO 2500U   |
| Seria procesora                 | AMD Ryzen 5             |
| Liczba rdzeni procesora         | 4                       |
| Taktowanie bazowe procesora     | 2 GHz                   |
| Pamięć podręczna procesora      | 6 MB                    |
| Taktowanie maksymalne procesora | 3.6 GHz                 |
| Typ pamięci RAM                 | DDR4                    |
| Wielkość pamięci RAM            | 8 GB                    |
| Maksymalna wielkość pamięci RAM | 32 GB                   |
| Liczba slotów RAM               | 2                       |
| Typ dysku twardego              | SSD                     |
| Interfejs dysku                 | M.2 PCIe                |
| Pojemność dysku                 | 256 GB                  |
| Rodzaj karty graficznej         | Grafika zintegrowana    |
| Model karty graficznej          | AMD Radeon Vega 8       |
| Pamięć karty graficznej         | współdzielona           |
| Przekątna ekranu                | 14 "                    |
| Rozdzielczość (px)              | 1920 x 1080             |
| Typ matrycy                     | IPS                     |
| Odświeżanie matrycy             | 60 Hz                   |
| Powłoka matrycy                 | matowa                  |

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Ekran dotykowy          | nie                                                                        |
| Złącza                  | HDMI USB 3.1 typ A USB 3.1 typ C RJ-45 D-Sub (VGA) minijack 3,5 mm (audio) |
| Komunikacja             | Wi-Fi Bluetooth LAN 10/100/1000 Mbps                                       |
| Multimedia              | głośniki kamera mikrofon                                                   |
| Sterowanie              | klawiatura klawiatura podświetlana touchpad                                |
| Typ napędu              | brak                                                                       |
| Stan opakowania         | zastępcze                                                                  |
| Kolor                   | srebrny                                                                    |
| Materiał                | tworzywo sztuczne                                                          |
| Szerokość produktu      | 34 cm                                                                      |
| Wysokość produktu       | 2.09 cm                                                                    |
| Głębokość produktu      | 24 cm                                                                      |
| Waga produktu           | 1.73 kg                                                                    |
| Technologia akumulatora | litowo-jonowy                                                              |
| Typ                     | ultrabook                                                                  |
| Kod producenta          | HP ProBook 645 G4                                                          |
| EAN (GTIN)              | 5905902044907                                                              |
| EAN                     | 5905902044907                                                              |
| Układ klawiatury        | NORDIC (qwerty)                                                            |
| SKU                     | L159592                                                                    |
| Czas pracy baterii      | Minimum 1 godzina (czas ten zazwyczaj jest sporo dłuższy)                  |