

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-laserjet-m234d-p-199640.html>

## Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M234D

Cena	<b>483,70 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WLK0142</b>
Kod producenta	<b>8J9K4F</b>
Kod EAN	<b>197961892970</b>
PKWiU	<b>26.20.18.0</b>

### Opis produktu

- **Języki opisu strony:** PCLmS, PWG, URF
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Funkcja duplex:** Drukuj
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Maksymalne obciążenie:** 20000 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Cykl pracy (zalecany):** 200 - 2000 stron/mies.
- **Przekątna ekranu:** 1,27"
- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,04 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,04 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 453 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,6 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 3,3 W
- **Szerokość produktu:** 368 mm
- **Wysokość produktu:** 241,9 mm
- **Waga produktu:** 7,6 kg
- **Głębokość produktu:** 298,6 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv2, SSL/TLS, SNMPv3
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8.1, Windows 8, Windows 10, Windows 11
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 45 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
- **Taktowanie procesora:** 500 MHz
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,6 dB
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak

- **Głębokość opakowania:** 298 mm
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Wysokość opakowania:** 388 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,5 kg
- **Przewody:** Prąd przemienny, USB
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 26 dB
- **Liczba użytkowników:** 5 użyt.
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 7 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Drukowanie:** Drukowanie mono
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 29 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Technologia druku:** Laser
- **Czas rozgrzewania:** 45 s
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 14,2 s
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 99 kopii
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI
- **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 14 kopii/min
- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 150 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
- **Fax:** Nie
- **Maksymalny obszar skanowania:** 297 x 216 mm
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Format kompresji zdjęć:** BMP, JPEG, TIF, PNG
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Skanuj do:** TWAIN, Oprogramowanie
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A4, A5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Card stock, Pocztaówka, Szorstki papier, Koperty, Zwykły, czysty papier, Etykieta/metka
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 101,6 - 216 mm
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 354 mm
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 163 g/m<sup>2</sup>
- **Dopasuj długość nośnika:** 152,4 - 356 mm
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 1524
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160

## Specyfikacja:

---

## Cechy:

- **Języki opisu strony:** PCLmS, PWG, URF
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Funkcja duplex:** Drukuj
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Maksymalne obciążenie:** 20000 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Cykl pracy (zalecany):** 200 - 2000 stron/mies.

## Konstrukcja:

- **Przekątna ekranu:** 1,27"
- **Kolor produktu:** Szary
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak

## Moc:

- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,04 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,04 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 453 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,6 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 220 - 240 V
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 3,3 W

## Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 368 mm
- **Wysokość produktu:** 241,9 mm
- **Waga produktu:** 7,6 kg
- **Głębokość produktu:** 298,6 mm

## Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%

## Sieć:

- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** SNMPv2, SSL/TLS, SNMPv3
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie

## Wymagania systemowe:

- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 8.1, Windows 8, Windows 10, Windows 11

## Wydajność:

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 64 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 45 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
- **Taktowanie procesora:** 500 MHz
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,6 dB
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 64 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak

## Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 298 mm

- 
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
  - **Wysokość opakowania:** 388 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 9,5 kg

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny, USB

#### Porty i interfejsy:

- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1

#### Pozostałe funkcje:

- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 26 dB
- **Liczba użytkowników:** 5 użyt.

#### Prędkość drukowania:

- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 7 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Drukowanie:** Drukowanie mono
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 29 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Technologia druku:** Laser
- **Czas rozgrzewania:** 45 s

#### Kopiowanie:

- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 14,2 s
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 99 kopii
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI
- **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 14 kopii/min

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 150 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.

#### Faks:

- **Fax:** Nie

#### Skanowanie:

- **Maksymalny obszar skanowania:** 297 x 216 mm
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Format kompresji zdjęć:** BMP, JPEG, TIF, PNG
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Typ skanera:** Skaner Płaski
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Poziomy skali szarości:** 256

- 
- **Skanywanie:** Skanowanie w kolorze
  - **Skanyj do:** TWAIN, Oprogramowanie

#### **Obsługa papieru:**

- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A4, A5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Card stock, Pocztówka, Szorstki papier, Koperty, Zwykły, czysty papier, Etykieta/metka
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 101,6 - 216 mm
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 354 mm
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 163 g/m<sup>2</sup>
- **Dopasuj długość nośnika:** 152,4 - 356 mm

#### **Cechy charakterystyczne marki:**

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **Automatyczne włączanie / wyłączanie HP:** Tak

#### **Zrównoważony rozwój:**

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

#### **Ślad węglowy:**

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 377
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 1524
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 2160