

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-hp-laserjet-m430f-p-199613.html>



## Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet M430F

Cena	<b>1 865,91 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WLK0141</b>
Kod producenta	<b>3PZ55A</b>
Kod EAN	<b>193905205479</b>
PKWiU	<b>26.20.18.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Języki opisu strony:** PDF 1.7, PCL 6, PostScript 3, PCL 5
- **Czcionki drukarki:** Scalable, PostScript, TrueType, Windows
- **Segment HP:** Biznes
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj, Skanowanie
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Maksymalne obciążenie:** 100000 stron/mies.
- **Cykl pracy (zalecany):** 900 - 4800 stron/mies.
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Kolor produktu:** Biały
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 525 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 10,1 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,08 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,08 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Średni zużycie energii (podczas pracy):** 525 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,2 W
- **Waga produktu:** 13 kg
- **Szerokość produktu:** 420 mm
- **Wysokość produktu:** 323 mm
- **Głębokość produktu:** 390 mm
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** IPSec, HTTPS, EAP-TLS, EAP-PEAP, SSL/TLS, FIPS 140, SNMPv3
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint, HP ePrint
- **Wi-Fi:** Nie
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Android, iOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 8.1, Windows 11, Windows 8, Windows 7
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.13 High Sierra
- **Pamięć wbudowana:** 16 GB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 54 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,4 dB
- **Taktowanie procesora:** 800 MHz
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 2 GB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 2048 MB
- **Waga wraz z opakowaniem:** 14,7 kg
- **Wysokość opakowania:** 490 mm
- **Głębokość opakowania:** 398 mm
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 3000 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Port USB:** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Nie
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Funkcja drukowania N-w-1:** Tak
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 180 s
- **Technologia druku:** Laser
- **Drukowanie:** Drukowanie mono
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 38 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 6,5 s
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 38 kopii/min
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,2 s
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 350 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 100 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 10 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Fax:** Faksowanie mono
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Nie
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 3 s/str.
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84433100
- **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 37 stron/min
- **Prędkość skanowania (kolor):** 20 stron/min
- **Prędkość skanowania (czarny):** 29 stron/min
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF

- 
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
  - **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
  - **Poziomy skali szarości:** 256
  - **Sterowniki skanera:** TWAIN
  - **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
  - **Technologia skanowania:** CIS
  - **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m<sup>2</sup>
  - **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Koperty, Zwykły, czysty papier, Etykieta/metka, Papier makulaturowy, Wstępnie zadrukowany, Szorstki papier, Gruby papier, Gruby papier, Blankiet firmowy
  - **Waga nośników na tacce wielozadaniowej:** 60 - 120 g/m<sup>2</sup>
  - **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C6, C5
  - **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
  - **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
  - **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
  - **Maksymalny obszar wydruku:** 212 x 352 mm
  - **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm
  - **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A5, A6
  - **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
  - **Rozmiary kopert:** C5, DL, C6, B5
  - **Rozmiary nośników non-ISO:** 16K
  - **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
  - **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
  - **HP dynamic security:** Tak
  - **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
  - **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
  - **Nie zawiera:** Rtęci
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; [https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_10340661\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf)

### Cechy:

- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Języki opisu strony:** PDF 1.7, PCL 6, PostScript 3, PCL 5
- **Czcionki drukarki:** Scalable, PostScript, TrueType, Windows
- **Segment HP:** Biznes
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj, Skanowanie
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Maksymalne obciążenie:** 100000 stron/mies.
- **Cykl pracy (zalecany):** 900 - 4800 stron/mies.

### Konstrukcja:

- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Kolor produktu:** Biały
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak

### Moc:

- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 525 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 10,1 W

- 
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
  - **Tryb wyłączenia:** 0,08 W
  - **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,08 W
  - **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
  - **Średni zużycie energii (podczas pracy):** 525 W
  - **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,2 W

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 13 kg
- **Szerokość produktu:** 420 mm
- **Wysokość produktu:** 323 mm
- **Głębokość produktu:** 390 mm

#### Warunki pracy:

- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 90%

#### Sieć:

- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** IPSec, HTTPS, EAP-TLS, EAP-PEAP, SSL/TLS, FIPS 140, SNMPv3
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint, HP ePrint
- **Wi-Fi:** Nie
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### Wymagania systemowe:

- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Android, iOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 8.1, Windows 11, Windows 8, Windows 7
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.12 Sierra, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 10.14 Mojave, Mac OS X 10.13 High Sierra

#### Wydajność:

- **Pamięć wbudowana:** 16 GB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 54 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,4 dB
- **Taktowanie procesora:** 800 MHz
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 2 GB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 2048 MB

#### Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 14,7 kg
- **Wysokość opakowania:** 490 mm
- **Głębokość opakowania:** 398 mm
- **Szerokość opakowania:** 497 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Pojemność pojemnika (czarny):** 3000 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny

#### Porty i interfejsy:

- **Liczba portów USB 2.0:** 3
- **Port USB:** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Nie

---

#### Pozostałe funkcje:

- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.

#### Prędkość drukowania:

- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Funkcja drukowania N-w-1:** Tak
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 180 s
- **Technologia druku:** Laser
- **Drukowanie:** Drukowanie mono
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 38 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 6,5 s
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI

#### Kopiowanie:

- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 38 kopii/min
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,2 s

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 350 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 100 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 10 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.

#### Faks:

- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Fax:** Faksowanie mono
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Nie
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 3 s/str.

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 84433100

#### Skanowanie:

- **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 37 stron/min
- **Prędkość skanowania (kolor):** 20 stron/min
- **Prędkość skanowania (czarny):** 29 stron/min
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 600 x 600 DPI
- **Poziomy skali szarości:** 256

- 
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
  - **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
  - **Technologia skanowania:** CIS

#### Obsługa papieru:

- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m<sup>2</sup>
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Koperty, Zwykły, czysty papier, Etykieta/metka, Papier makulaturowy, Wstępnie zadrukowany, Szorstki papier, Gruby papier, Gruby papier, Blankiet firmowy
- **Waga nośników na tacce wielozadaniowej:** 60 - 120 g/m<sup>2</sup>
- **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C6, C5
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Maksymalny obszar wydruku:** 212 x 352 mm
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A5, A6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary kopert:** C5, DL, C6, B5
- **Rozmiary nośników non-ISO:** 16K
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP dynamic security:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084

#### Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Nie zawiera:** Rtęci
- **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
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 2160
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 50