

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urządzenie-wielofunk-hp-color-lj-pro-mfp-4302fdw-p-199644.html>



## Urządzenie wielofunk. HP Color LJ Pro MFP 4302fdw

Cena	<b>2 240,45 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WLK0130</b>
Kod producenta	<b>5HH64F</b>
Kod EAN	<b>196068323264</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)
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PWG, PCL 5e, PostScript 3, PDF
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj, Skanowanie
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 585 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,8 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 18 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 585 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,07 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,07 W
- **Waga produktu:** 20,4 kg
- **Głębokość produktu:** 435 mm
- **Szerokość produktu:** 421 mm
- **Wysokość produktu:** 384 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Obsługa mobilnych systemów operacyjnych:** iOS, Android
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS, iOS, Android, Linux
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur,

---

Mac OS X 12.0 Monterey

- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2022
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,1 dB
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 50 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Głębokość opakowania:** 497 mm
- **Szerokość opakowania:** 597 mm
- **Wysokość opakowania:** 492 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 23,6 kg
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 1000 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 2000 stron(y)
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny, USB
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 33 stron/min
- **Prędkość podwójnego druku (kolor, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 35 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 10,5 s
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 9,5 s
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Technologia druku:** Laser
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 10 s
- **Kopiuwanie dwustronne:** Tak
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,6 s
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Kopiuwanie:** Kopiuwanie w kolorze
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 850 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 300 ark.
- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 50 ark.
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 5 s/str.
- **Automatyczna redukcja:** Tak

- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Fax:** Faksowanie mono
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
- **Prędkość skanowania (kolor):** 35 stron/min
- **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA
- **Prędkość skanowania (czarny):** 44 stron/min
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 37 stron/min
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Prędkość skanowania duplex (czarny):** 46 stron/min
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Głębokość koloru wejścia:** 30 bit
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Skanuj do:** WIA, Pilnik, Mail, TWAIN, Oprogramowanie
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A5, A6
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier makulaturowy, Papier fotograficzny, Papier typu bond, Papier błyszczący, Szorstki papier, Koperty, Zwykły, czysty papier, Poczтівka, Blankiet firmowy
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m<sup>2</sup>
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 216 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 212 x 352 mm
- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z tonerem, może podrażniać skórę i drogi oddechowe., Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika., Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem.
- **HP dynamic security:** Tak
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160

## 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:

- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PWG, PCL 5e, PostScript 3, PDF
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj, Skanowanie
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak

### Konstrukcja:

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

#### Moc:

- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 585 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,8 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 18 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Pobór mocy (max):** 585 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,07 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,07 W

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 20,4 kg
- **Głębokość produktu:** 435 mm
- **Szerokość produktu:** 421 mm
- **Wysokość produktu:** 384 mm

#### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C

#### Sieć:

- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Bluetooth:** Tak

#### Wymagania systemowe:

- **Obsługa mobilnych systemów operacyjnych:** iOS, Android
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** ChromeOS, iOS, Android, Linux
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 12.0 Monterey
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2016, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2022
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11

#### Wydajność:

- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,1 dB
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 50 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 497 mm
- **Szerokość opakowania:** 597 mm
- **Wysokość opakowania:** 492 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 23,6 kg

#### Zawartość opakowania:

- 
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 1000 stron(y)
  - **Zawiera wkład(y):** Tak
  - **Pojemność pojemnika (czarny):** 2000 stron(y)
  - **Karta gwarancyjna:** Tak
  - **Przewody:** Prąd przemienny, USB

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2

#### Pozostałe funkcje:

- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.

#### Prędkość drukowania:

- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 33 stron/min
- **Prędkość podwójnego druku (kolor, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 35 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 10,5 s
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 9,5 s
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Technologia druku:** Laser
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze

#### Kopiowanie:

- **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 10 s
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,6 s
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 850 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 300 ark.
- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 50 ark.

#### Faks:

- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak

- 
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 5 s/str.
  - **Automatyczna redukcja:** Tak
  - **Przekazywanie faksu:** Tak
  - **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak
  - **Prędkość wybierania numeru:** Tak
  - **Fax:** Faksowanie mono
  - **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
  - **Pamięć faksu:** 500 stron(y)

#### **Skanowanie:**

- **Prędkość skanowania (kolor):** 35 stron/min
- **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA
- **Prędkość skanowania (czarny):** 44 stron/min
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 37 stron/min
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Prędkość skanowania duplex (czarny):** 46 stron/min
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Głębokość koloru wejścia:** 30 bit
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Skanuj do:** WIA, Pilnik, Mail, TWAIN, Oprogramowanie

#### **Obsługa papieru:**

- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A5, A6
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier makulaturowy, Papier fotograficzny, Papier typu bond, Papier błyszczący, Szorstki papier, Koperty, Zwykły, czysty papier, Pocztówka, Blankiet firmowy
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m<sup>2</sup>
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 216 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 212 x 352 mm

#### **Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z tonerem, może podrażniać skórę i drogi oddechowe., Produkt wymaga specjalnej utylizacji, nie wyrzucaj do zwykłego śmietnika., Zachowaj ostrożność podczas obsługi urządzenia, może zawierać części pod napięciem.

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

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

#### **Zrównoważony rozwój:**

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

#### **Ślad węglowy:**

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160