

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadzenie-wielof-hp-color-laserjet-pro-4302fdn-p-219071.html>



Urządzenie wielof. HP Color LaserJet Pro 4302fdn

Cena	2 040,63 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRANSP
Kod producenta	4RA84F#B19
Kod EAN	0196068323226
PKWiU	26.20.18.0

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
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj, Skanowanie
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PDF, PWG, PostScript 3, PCL 5e
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 18 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 585 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,8 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,07 W
- **Pobór mocy (max):** 585 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,07 W
- **Szerokość produktu:** 421 mm
- **Wysokość produktu:** 384 mm
- **Głębokość produktu:** 435 mm
- **Waga produktu:** 20,4 kg
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 40 °C
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Obsługiwane systemy operacyjne serwera:** Windows Server 2012 R2 x64, Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012, Windows Server 2019, Windows Server 2022, Windows Server 2016
- **Obsługa mobilnych systemów operacyjnych:** Android, iOS
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** iOS, Android, Linux, ChromeOS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Pamięć wbudowana:** 512 GB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 48 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 50 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,1 dB
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Wysokość opakowania:** 492 mm
- **Głębokość opakowania:** 497 mm
- **Szerokość opakowania:** 597 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 23,6 kg
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 2000 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 1000 stron(y)
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb draft):** 35 stron/min
- **Technologia druku:** Laser
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 9,5 s
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 10,5 s
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 33 stron/min
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość podwójnego druku (kolor, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter):** 29 stron/min
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Funkcja kopiowania dowodów tożsamości:** Tak
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 35 kopii/min
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 7,6 s
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 10 s
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 850 ark.
- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 50 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 300 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 50 ark.
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 5 s/str.
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
- **Przekazywanie faksu:** Tak

- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak
- **Fax:** Faksowanie mono
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Głębokość koloru wejścia:** 30 bit
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
- **Prędkość skanowania (czarny):** 44 stron/min
- **Skanuj do:** Oprogramowanie, Mail, TWAIN, WIA, Pilnik
- **Prędkość skanowania (kolor):** 35 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Sterowniki skanera:** TWAIN, WIA
- **Prędkość skanowania duplex (czarny):** 46 stron/min
- **Prędkość skanowania duplex (kolor):** 37 stron/min
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Maksymalny obszar wydruku:** 212 x 352 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 216 mm
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Papier makulaturowy, Szorstki papier, Papier fotograficzny, Papier błyszczący, Koperty, Zwykły, czysty papier, Etykieta/metka, Pocztówka, Blankiet firmowy
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²
- **Ostrzeżenia:** Podłącz urządzenie do uziemionego gniazdka elektrycznego., Unikaj kontaktu z płynami i wilgocią., Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych podczas pracy.
- **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
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **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
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **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

Cechy:

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

Konstrukcja:

- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolor produktu:** Niebieski

-
- **Przekątna ekranu:** 4,3"

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Warunki pracy:

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

Sieć:

- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s

Wymagania systemowe:

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

Wydajność:

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

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

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

Porty i interfejsy:

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

Pozostałe funkcje:

- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.

Prędkość drukowania:

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

Kopiowanie:

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

Moc wejściowa i wyjściowa:

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

Faks:

- **Prędkość transmisyjna faksu:** 5 s/str.
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biały):** 300 x 300 DPI
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak

-
- **Fax:** Faksowanie mono
 - **Prędkość wybierania numeru:** Tak

Skanowanie:

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

Obsługa papieru:

- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Maksymalny obszar wydruku:** 212 x 352 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76,2 - 216 mm
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Papier makulaturowy, Szorstki papier, Papier fotograficzny, Papier błyszczący, Koperty, Zwykły, czysty papier, Etykieta/metka, Pocztówka, Blankiet firmowy
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Podłącz urządzenie do uziemionego gniazdka elektrycznego., Unikaj kontaktu z płynami i wilgocią., Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych podczas pracy.

Cechy charakterystyczne marki:

- **Automatyczne włączanie / wyłączanie 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:

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

Ślad węglowy:

- **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
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160