

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadzenie-wielofunkc-hp-color-laserjet-pro-3302fdn-p-199624.html>



## Urządzenie wielofunkc.HP Color LaserJet Pro 3302fdn

Cena	<b>1 426,80 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WLK0136</b>
Kod producenta	<b>499Q7F</b>
Kod EAN	<b>196786388620</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)
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Języki opisu strony:** PCLm, PDF, PCL 6, URF, PostScript, JPEG, PCL 5
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Maksymalne obciążenie:** 40000 stron/mies.
- **Cykl pracy (zalecany):** 150 - 2500 stron/mies.
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Typ ekranu:** TFT
- **Kolor produktu:** Niebieski
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,95 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 416 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 7,6 W
- **Waga produktu:** 17,1 kg
- **Wysokość produktu:** 341,3 mm
- **Szerokość produktu:** 418 mm
- **Głębokość produktu:** 419,1 mm
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 30 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Wi-Fi:** Nie
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux, Android, iOS
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak

- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,3 dB
- **Pamięć wbudowana:** 0,512 GB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 41 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Głębokość opakowania:** 398 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 20,6 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Wysokość opakowania:** 532 mm
- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Przewodnik użytkownika:** Tak
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 500 stron(y)
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 600 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów RJ-11:** 2
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 23 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
- **Technologia druku:** Laser
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 25 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 25 stron/min
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 10,9 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Marginesy przy druku (górny, dolny, lewy, prawy):** 5 mm
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 13,9 s
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 9,7 s
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 251 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 2
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 251 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
- **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 3 s/str.
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Fax:** Faksowanie mono
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Skanuj do:** Network folder, Mail, PC, USB

- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF):** 300 x 300 DPI
- **Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor):** 1200 x 1200 ppi
- **Prędkość skanowania (czarny):** 19 stron/min
- **Wersja sterownika twain:** 2,1
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 1200 x 1200 ppi
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Prędkość skanowania (kolor):** 8 stron/min
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 355.6 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Rozmiary kopert:** 10, B5, Monarch, DL, C5
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm, 5x8, 4x6, 8.5x13
- **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio, Wykonawczy (184 x 267mm), 16K, Listowy, Prawny
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A5, A4
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Papier błyszczący, Papier makulaturowy, Card stock, Etykieta/metka, Koperty, Zwykły, czysty papier, Gruby papier, Gruby papier, Blankiet firmowy, Folia, Szorstki papier
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 90 g/m<sup>2</sup>
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
- **HP dynamic security:** Tak
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP Web Jetadmin:** Tak
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 2160
- **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, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 377

## 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:

- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Języki opisu strony:** PCLm, PDF, PCL 6, URF, PostScript, JPEG, PCL 5
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Maksymalne obciążenie:** 40000 stron/mies.
- **Cykl pracy (zalecany):** 150 - 2500 stron/mies.

### Konstrukcja:

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

### Moc:

- 
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
  - **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,95 W
  - **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 416 W
  - **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 7,6 W

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 17,1 kg
- **Wysokość produktu:** 341,3 mm
- **Szerokość produktu:** 418 mm
- **Głębokość produktu:** 419,1 mm

#### Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 30 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%

#### Sieć:

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

#### Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10, Windows 11
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux, Android, iOS

#### Wydajność:

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,3 dB
- **Pamięć wbudowana:** 0,512 GB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 41 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 398 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 20,6 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Wysokość opakowania:** 532 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Przewodnik użytkownika:** Tak
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 500 stron(y)
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 600 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak

#### Porty i interfejsy:

- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów RJ-11:** 2

#### Pozostałe funkcje:

- 
- Liczba użytkowników: 10 użyt.
  - Poziom mocy akustycznej (gotowy): 23 dB
  - Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy): 16 dB

#### Prędkość drukowania:

- **Technologia druku:** Laser
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 25 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 25 stron/min
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 10,9 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Marginesy przy druku (górnym, dolnym, lewym, prawym):** 5 mm
- **Czas rozgrzewania:** 55 s

#### Kopiowanie:

- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas uzyskania pierwszej kopii (kolor, normalny):** 13,9 s
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 9,7 s
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 251 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 2
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 251 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.

#### Faks:

- **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 3 s/str.
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Fax:** Faksowanie mono
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI

#### Dane logistyczne:

- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000

#### Skanowanie:

- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Skanuj do:** Network folder, Mail, PC, USB
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG

- 
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
  - **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
  - **Sterowniki skanera:** TWAIN
  - **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
  - **Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF):** 300 x 300 DPI
  - **Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor):** 1200 x 1200 ppi
  - **Prędkość skanowania (czarny):** 19 stron/min
  - **Wersja sterownika twain:** 2,1
  - **Technologia skanowania:** CIS
  - **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 1200 x 1200 ppi
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
  - **Prędkość skanowania (kolor):** 8 stron/min

#### Obsługa papieru:

- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 355.6 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Rozmiary kopert:** 10, B5, Monarch, DL, C5
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm, 5x8, 4x6, 8.5x13
- **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio, Wykonawczy (184 x 267mm), 16K, Listowy, Prawny
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A6, A5, A4
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Papier błyszczący, Papier makulaturowy, Card stock, Etykieta/metka, Koperty, Zwykły, czysty papier, Gruby papier, Gruby papier, Blankiet firmowy, Folia, Szorstki papier
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 90 g/m<sup>2</sup>

#### Cechy charakterystyczne marki:

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

#### Zrównoważony rozwój:

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

#### Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 2160
- **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, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 377