

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/urzadz-wielof-hp-laserjet-pro-3102fdw-mfp-p-199601.html>

## URZĄDZ. WIELOF. HP LASERJET PRO 3102fdw MFP

Cena	<b>1 088,24 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PERHP-WLK0139</b>
Kod producenta	<b>3G630F</b>
Kod EAN	<b>0195122461898</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)
- **Języki opisu strony:** PCL 5c, PDF, PCL 6, URF, PCLm, PWG, PCLmS
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 350 - 2500 stron/mies.
- **Typ ekranu:** CGD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolor produktu:** Biały
- **Przekątna ekranu:** 2,7"
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Tryb wyłączenia:** 0,06 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,06 W
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,31 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 436 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 4,5 W
- **Szerokość produktu:** 418 mm
- **Waga produktu:** 10,5 kg
- **Głębokość produktu:** 398,2 mm
- **Wysokość produktu:** 313,2 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n)
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10

- 
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur
  - **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
  - **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux
  - **Taktowanie procesora:** 800 MHz
  - **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,6 dB
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
  - **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 47 dB
  - **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 53 dB
  - **Procesor wbudowany:** Tak
  - **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
  - **Szerokość opakowania:** 497 mm
  - **Wysokość opakowania:** 490 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 13,6 kg
  - **Głębokość opakowania:** 379 mm
  - **Przewody:** Prąd przemienny
  - **Pojemność pojemnika (czarny):** 1000 stron(y)
  - **Karta gwarancyjna:** Tak
  - **Zawiera wkład(y):** Tak
  - **Liczba portów USB 2.0:** 1
  - **Port USB:** Tak
  - **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
  - **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 32 dB
  - **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 14 dB
  - **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
  - **Bezpieczne drukowanie:** Tak
  - **Technologia druku:** Laser
  - **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
  - **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
  - **Tryby druku duplex:** Automatyczna
  - **Drukowanie:** Drukowanie mono
  - **Podwójne drukowanie:** Tak
  - **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
  - **Czas rozgrzewania:** 55 s
  - **Kopiowanie dwustronne:** Tak
  - **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
  - **Czas pierwszej kopii (czarna):** 6,2 s
  - **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
  - **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
  - **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
  - **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 33 kopii/min
  - **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI
  - **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
  - **Całkowita liczba podajników:** 1
  - **Maksymalna liczba podajników:** 1
  - **Całkowita pojemność wejściowa:** 250 ark.
  - **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
  - **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 250 ark.
  - **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
  - **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
  - **Pojemność 1 podajnika papieru:** 250 ark.
  - **Prędkość wybierania numeru:** Tak
  - **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
  - **Prędkość transmisyjna faksu:** 3 s/str.
  - **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
  - **Przekazywanie faksu:** Tak
  - **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak
  - **Automatyczna redukcja:** Tak
  - **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
  - **Fax:** Faksowanie mono
  - **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
  - **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 1200 x 1200 ppi
  - **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
  - **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
  - **Skanuj do:** TWAIN, Oprogramowanie
  - **Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor):** 1200 x 1200 ppi
  - **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
  - **Sterowniki skanera:** TWAIN
  - **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI

- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Podwójne skanowanie:** Nie
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, XPS
- **Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF):** 300 x 300 DPI
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Prędkość skanowania (czarny):** 19 stron/min
- **Prędkość skanowania (kolor):** 8 stron/min
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier błyszczący, Cięte arkusze, Pocztówka, Koperty, Zwykły, czysty papier
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 163 g/m<sup>2</sup>
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Maksymalny obszar wydruku:** 207 x 348 mm
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Rozmiary nośników non-ISO:** 16K, L, Oficio
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A5, A6
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Rozmiary kopert:** C5, DL, C6, B5
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm
- **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C6, C5
- **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
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Nie zawiera:** Rtęci
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **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:

- **Języki opisu strony:** PCL 5c, PDF, PCL 6, URF, PCLm, PWG, PCLmS
- **Funkcja duplex:** Kopia, Drukuj
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 350 - 2500 stron/mies.

### Konstrukcja:

- **Typ ekranu:** CGD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Kolor produktu:** Biały
- **Przekątna ekranu:** 2,7"
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Typ kontroli:** Dotyk

### Moc:

- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz

- 
- **Tryb wyłączenia:** 0,06 W
  - **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,06 W
  - **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 1,31 W
  - **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 436 W
  - **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 4,5 W

#### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 418 mm
- **Waga produktu:** 10,5 kg
- **Głębokość produktu:** 398,2 mm
- **Wysokość produktu:** 313,2 mm

#### Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%

#### Sieć:

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

#### Wymagania systemowe:

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

#### Wydajność:

- **Taktowanie procesora:** 800 MHz
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,6 dB
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 47 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 53 dB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB

#### Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Wysokość opakowania:** 490 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 13,6 kg
- **Głębokość opakowania:** 379 mm

#### Zawartość opakowania:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Pozostałe funkcje:

- 
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 32 dB
  - **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 14 dB
  - **Liczba użytkowników:** 10 użyt.

#### Prędkość drukowania:

- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Technologia druku:** Laser
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Drukowanie:** Drukowanie mono
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 55 s

#### Kopiowanie:

- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 6,2 s
- **Kopiowanie:** Kopiowanie mono
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 33 kopii/min
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 300 x 300 DPI

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

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

#### Faks:

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

#### Dane logistyczne:

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

#### Skanowanie:

- **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 1200 x 1200 ppi
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Skanuj do:** TWAIN, Oprogramowanie
- **Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor):** 1200 x 1200 ppi
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit

- 
- **Podwójne skanowanie:** Nie
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF, XPS
  - **Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF):** 300 x 300 DPI
  - **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
  - **Prędkość skanowania (czarny):** 19 stron/min
  - **Prędkość skanowania (kolor):** 8 stron/min

#### Obsługa papieru:

- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier błyszczący, Cięte arkusze, Pocztówka, Koperty, Zwykły, czysty papier
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 163 g/m<sup>2</sup>
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Maksymalny obszar wydruku:** 207 x 348 mm
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Rozmiary nośników non-ISO:** 16K, L, Oficio
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A5, A6
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Rozmiary kopert:** C5, DL, C6, B5
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm
- **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C6, C5

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **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
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Nie zawiera:** Rtęci

#### Ślad węglowy:

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