

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

URZĄDZ. WIELOF. HP LASERJET PRO 3102fdw MFP

Cena	1 081,79 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PERHP-WLK0139
Kod producenta	3G630F
Kod EAN	0195122461898
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
- **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/m²
- **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

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/m²
- **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 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