

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-color-laserjet-pro-urzadzenie-wielofunkcyjne-3302fdw-p-220470.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## HP Color LaserJet Pro Urządzenie wielofunkcyjne 3302fdw

Cena	<b>1 649,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRIS25</b>
Kod producenta	<b>499Q8F</b>
Kod EAN	<b>0196786388736</b>

### Opis produktu

- **Skrzynie zbiorcze (zewnątrzne) na warstwę palety:** 6 szt.
- **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:** Skanowanie, Drukuj, Kopia
- **Maksymalne obciążenie:** 40000 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 150 - 2500 stron/mies.
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PCL 5, PWG, PostScript, JPEG, PDF
- **Kraj pochodzenia:** Wietnam
- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** TFT
- **Kolor produktu:** Biały, Czarny, Niebieski
- **Przekątna ekranu:** 4,3"
- **Zużycie energii (tryb uśpienia):** 0,95 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 7,6 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 416 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Szerokość produktu:** 418 mm
- **Wysokość produktu:** 341,3 mm
- **Waga produktu:** 17,1 kg
- **Głębokość produktu:** 419,1 mm
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 30 °C
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Wi-Fi:** Tak
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux, iOS, Android
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 512 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (skanowanie):** 41 dB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,3 dB
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 512 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Waga wraz z opakowaniem:** 20,6 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Wysokość opakowania:** 532 mm
- **Głębokość opakowania:** 398 mm
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 600 stron(y)
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 500 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2129 mm
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 23 dB
- **Rozmiary palety (Wys. x Szer. x Głęb.):** 1199,9 x 1000 x 2129 mm (47.2 x 39.4 x 83.8")
- **Waga palety:** 495,4 kg (1092.2 funtów)
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 10,9 s
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 25 stron/min
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 25 stron/min
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Technologia druku:** Laser
- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 9,7 s
- **Maksymalna liczba kopii:** 999 kopii
- **Maksymalna rozdzielczość kopiowania:** 600 x 600 DPI
- **Czas uzyskania pierwszej kopia (kolor, normalny):** 13,9 s
- **Funkcja automatycznego dopasowania:** Tak
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 251 ark.
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
- **Pojemność automatycznego podajnika papieru:** 50 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 251 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Automatyczny podajnik dokumentów (ADF):** Tak
- **Maksymalna liczba podajników:** 2
- **Szybkość modemu:** 33,6 Kbit/s
- **Rozdzielczość faksu (czarno-biała):** 300 x 300 DPI
- **Przekazywanie faksu:** Tak
- **Wysyłanie faksów z opóźnieniem:** Tak
- **Prędkość transmisyjna faksu:** 3 s/str.
- **Automatyczna redukcja:** Tak
- **Automatyczne ponowne wybieranie numeru:** Tak
- **Pamięć faksu:** 500 stron(y)
- **Fax:** Faksowanie w kolorze
- **Prędkość wybierania numeru:** Tak
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
- **Produktów na palecie:** 24 szt.
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
- **Waga brutto palety:** 495,4 kg
- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF

- **Prędkość skanowania (czarny):** 19 stron/min
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
- **Skanuj do:** Network folder, Mail, PC, USB
- **Technologia skanowania:** CIS
- **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
- **Prędkość skanowania (kolor):** 8 stron/min
- **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
- **Podwójne skanowanie:** Tak
- **Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF):** 300 x 300 DPI
- **Poziomy skali szarości:** 256
- **Sterowniki skanera:** TWAIN
- **Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor):** 1200 x 1200 ppi
- **Tryb skanowania dwustronnego:** Automatyczna
- **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 1200 x 1200 ppi
- **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
- **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6, B5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary kopert:** B6, DL, B5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Gruby papier, Papier makulaturowy, Folia, Szorstki papier, Papier błyszczący, Etykieta/metka, Card stock, Gruby papier, Blankiet firmowy, Koperty, Zwyczajny, czysty papier
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 355.6 mm
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP dynamic security:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Post-Consumer Recycled Plastic, Blue Angel
- **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
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 6 szt.
- **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:** Skanowanie, Drukuj, Kopia
- **Maksymalne obciążenie:** 40000 stron/mies.
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny, Cyjan, Purpurowy, Żółty
- **Nadajnik cyfrowy:** Tak
- **Wielozadaniowy, All in One:** Tak
- **Cykl pracy (zalecany):** 150 - 2500 stron/mies.
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PCL 5, PWG, PostScript, JPEG, PDF
- **Kraj pochodzenia:** Wietnam

### Konstrukcja:

- **Typ kontroli:** Dotyk
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Kolorowy wyświetlacz:** Tak
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Typ ekranu:** TFT
- **Kolor produktu:** Biały, Czarny, Niebieski
- **Przekątna ekranu:** 4,3"

---

**Moc:**

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

**Waga i rozmiary:**

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

**Warunki pracy:**

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

**Sieć:**

- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service, Apple AirPrint
- **Wi-Fi Direct:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Wi-Fi:** Tak

**Wymagania systemowe:**

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

**Wydajność:**

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

**Dane opakowania:**

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

**Zawartość opakowania:**

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

**Porty i interfejsy:**

- **Port USB:** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak

**Pozostałe funkcje:**

- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2129 mm

- 
- **Liczba użytkowników:** 10 użyt.
  - **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
  - **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 23 dB
  - **Rozmiary palety (Wys. x Szer. x Głęb.):** 1199,9 x 1000 x 2129 mm (47.2 x 39.4 x 83.8")
  - **Waga palety:** 495,4 kg (1092.2 funtów)

#### **Prędkość drukowania:**

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

#### **Kopiowanie:**

- **Czas pierwszej kopii (czarna):** 9,7 s
- **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
- **Kopiowanie dwustronne:** Tak
- **Zmniejszanie/powiększanie kopii:** 25 - 400%
- **Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Prędkość kopiowania (w kolorze, tryb normal, format A4):** 25 kopii/min
- **Kopiowanie:** Kopiowanie w kolorze

#### **Moc wejściowa i wyjściowa:**

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

#### **Faks:**

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

#### **Dane logistyczne:**

- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
- **Produktów na palecie:** 24 szt.
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443310000
- **Waga brutto palety:** 495,4 kg

#### **Skanowanie:**

- **Głębokość koloru wejścia:** 24 bit
- **Typ skanera:** Skaner płaskiej powierzchni i ADF
- **Prędkość skanowania (czarny):** 19 stron/min

- 
- **Format kompresji zdjęć:** TIFF, JPG
  - **Skanuj do:** Network folder, Mail, PC, USB
  - **Technologia skanowania:** CIS
  - **Maksymalny obszar skanowania:** 216 x 297 mm
  - **Prędkość skanowania (kolor):** 8 stron/min
  - **Obsługiwane formaty dokumentów:** PDF
  - **Podwójne skanowanie:** Tak
  - **Optyczna rozdzielczość skanowania (ADF):** 300 x 300 DPI
  - **Poziomy skali szarości:** 256
  - **Sterowniki skanera:** TWAIN
  - **Rozdzielczość skanowania optycznego (kolor):** 1200 x 1200 ppi
  - **Tryb skanowania dwustronnego:** Automatyczna
  - **Rozdzielczość skanowania optycznego (czarna):** 1200 x 1200 ppi
  - **Optyczna rozdzielczość skanowania:** 1200 x 1200 DPI
  - **Skanowanie:** Skanowanie w kolorze

#### Obsługa papieru:

- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6, B5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A5, A6, A4
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary kopert:** B6, DL, B5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Papier typu bond, Gruby papier, Papier makulaturowy, Folia, Szorstki papier, Papier błyszczący, Etykieta/metka, Card stock, Gruby papier, Blankiet firmowy, Koperty, Zwyczajny, czysty papier
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 355.6 mm

#### Cechy charakterystyczne marki:

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

#### Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Post-Consumer Recycled Plastic, Blue Angel
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

#### Ślad węglowy:

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