

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/drukarka-hp-laserjet-pro-4002dn-p-197804.html>

DRUKARKA HP LASERJET PRO 4002dn

Cena	735,66 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PERHP-DLK0119
Kod producenta	2Z605F
Kod EAN	195161269639
PKWiU	26.20.16.0

Opis produktu

- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 9 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
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Języki opisu strony:** PCL 5e, PCL 6, URF, PostScript 3, PWG, PDF
- **Czcionki drukarki:** TrueType, Scalable
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Maksymalne obciążenie:** 80000 stron/mies.
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Kolor produktu:** Biały
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 495 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 5,5 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,36 kWh/tydz.
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,05 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Wysokość produktu:** 216 mm
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2007 mm
- **Szerokość produktu:** 381 mm
- **Głębokość produktu:** 357 mm
- **Waga produktu:** 8,56 kg
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C
- **Wi-Fi:** Nie
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** WEP, 802.1x RADIUS, EAP-TLS, EAP-PEAP, 64-bit WEP, HTTPS, 128-bit WEP, WPA, LEAP, SSL/TLS
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 12.0 Monterey
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** iOS, ChromeOS, Android
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,6 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 54 dB

- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 256 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Szerokość opakowania:** 443 mm
- **Wysokość opakowania:** 464 mm
- **Głębokość opakowania:** 274 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,5 kg
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 2900 stron(y)
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Port USB:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 45 s
- **Kolor:** Nie
- **Ekonomiczne drukowanie:** Tak
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 40 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 6,3 s
- **Funkcja drukowania broszury:** Tak
- **Technologia druku:** Laser
- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 900 ark.
- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 100 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 350 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 100 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3
- **Waga brutto palety:** 399 kg
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Szorstki papier, Koperty, Zwykły, czysty papier, Papier typu bond, Gruby papier, Blankiet firmowy, Papier makulaturowy, Gruby papier
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 207.4 x 347.1 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²
- **Ostrzeżenia:** Podłącz urządzenie do uziemionego gniazdka elektrycznego., Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych podczas pracy., Unikaj kontaktu z płynami i wilgocią.
- **HP dynamic security:** Tak
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 886111615339; (BGX) 886111749027; (BGY) 886111749072
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel, Post-Consumer Recycled Plastic
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 377
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 2160

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 9 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

Cechy:

- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Języki opisu strony:** PCL 5e, PCL 6, URF, PostScript 3, PWG, PDF
- **Czcionki drukarki:** TrueType, Scalable
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Cykl pracy (zalecany):** 750 - 4000 stron/mies.
- **Maksymalne obciążenie:** 80000 stron/mies.
- **Liczba wkładów drukujących:** 1

Konstrukcja:

- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Kolor produktu:** Biały
- **Typ ekranu:** LCD
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak

Moc:

- **Pobór mocy w trybie czuwania:** 0,5 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 495 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 5,5 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,36 kWh/tydz.
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,05 W
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 216 mm
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2007 mm
- **Szerokość produktu:** 381 mm
- **Głębokość produktu:** 357 mm
- **Waga produktu:** 8,56 kg

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 10 - 32,5 °C

Sieć:

- **Wi-Fi:** Nie
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Szyfrowanie / bezpieczeństwo:** WEP, 802.1x RADIUS, EAP-TLS, EAP-PEAP, 64-bit WEP, HTTPS, 128-bit WEP, WPA, LEAP, SSL/TLS

Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 10.15 Catalina, Mac OS X 11.0 Big Sur, Mac OS X 13.0 Ventura, Mac OS X 12.0 Monterey
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** iOS, ChromeOS, Android

Wydajność:

- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,6 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 54 dB
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 256 MB

-
- **Procesor wbudowany:** Tak
 - **Taktowanie procesora:** 1200 MHz

Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 443 mm
- **Wysokość opakowania:** 464 mm
- **Głębokość opakowania:** 274 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 10,5 kg

Zawartość opakowania:

- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 2900 stron(y)
- **Karta gwarancyjna:** Tak

Porty i interfejsy:

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

Pozostałe funkcje:

- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%

Prędkość drukowania:

- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
- **Czas rozgrzewania:** 45 s
- **Kolor:** Nie
- **Ekonomiczne drukowanie:** Tak
- **Drukowanie znaków wodnych:** Tak
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 40 stron/min
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 6,3 s
- **Funkcja drukowania broszury:** Tak
- **Technologia druku:** Laser

Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Podajnik uniwersalny:** Tak
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 900 ark.
- **Pojemność tacki wielozadaniowej:** 100 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 350 ark.
- **Pojemność 2 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 100 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 3

Dane logistyczne:

- **Waga brutto palety:** 399 kg
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.

Obsługa papieru:

- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B5, B6
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Szorstki papier, Koperty, Zwykły, czysty papier, Papier typu bond, Gruby papier, Blankiet firmowy, Papier makulaturowy, Gruby papier
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 207.4 x 347.1 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4

-
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 200 g/m²

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP dynamic security:** Tak
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** 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
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel, Post-Consumer Recycled Plastic
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 377
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 2160