

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-laserjet-pro-drukarka-3002dn-czern-i-biel-drukarka-do-male-i-srednie-firmy-drukowanie-drukowanie-p-220465.html>



HP LaserJet Pro Drukarka 3002dn, Czerń i biel, Drukarka do Małe i średnie firmy, Drukowanie, Drukowanie dwustronne

Cena	681,42 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRANJN
Kod producenta	8005231
Kod EAN	195122466633
PKWiU	26.20.16.0

Opis produktu

- **Skrzynie zbiorcze (zewnątrzne) 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
- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PCLm, PWG, PCLmS, PCL 5c, PDF
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Cykl pracy (zalecany):** 350 - 2500 stron/mies.
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Rok wprowadzenia:** 2022
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Kolor produktu:** Szary
- **Wbudowany wyświetlacz:** Nie
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,93 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,387 kWh/tydz.
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 484 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,06 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,06 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2015 mm
- **Waga produktu:** 7,5 kg
- **Wysokość produktu:** 216,2 mm
- **Głębokość produktu:** 398,2 mm
- **Szerokość produktu:** 367 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Technologie mobilnego wydruku:** Mopria Print Service
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100 Mbit/s
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux
- **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 serwera:** Windows Server 2008 x64, Windows Server 2016 x64, Windows Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012 R2 x64
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,5 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 53 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 256 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **Taktowanie procesora:** 800 MHz
- **Głębokość opakowania:** 278 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,8 kg
- **Szerokość opakowania:** 438 mm
- **Wysokość opakowania:** 466 mm
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 1000 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Karta gwarancyjna:** Tak
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Port USB:** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 32 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 14 dB
- **Czas rozgrzewania:** 35 s
- **Kolor:** Nie
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter):** 20 stron/min
- **Technologia druku:** Laser
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 250 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 250 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 250 ark.
- **Waga brutto palety:** 362,5 kg
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443321010
- **Rozmiary kopert:** DL, C6, C5, B5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Pocztówka, Etykieta/metka, Cięte arkusze, Papier błyszczący, Koperty, Zwykły, czysty papier
- **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio, L, 16K
- **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
- **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C6, C5
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A6, A5
- **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 163 g/m²
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 207 x 348 mm
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z płynami i wilgocią., Podłącz urządzenie do uziemionego gniazdka elektrycznego., Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych podczas pracy.
- **HP dynamic security:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Nie zawiera:** Rtęci
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 377
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2

-
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524

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:

- **Języki opisu strony:** PCL 6, URF, PCLm, PWG, PCLmS, PCL 5c, PDF
- **Czcionki drukarki:** Scalable, TrueType
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Czarny
- **Cykl pracy (zalecany):** 350 - 2500 stron/mies.
- **Maksymalne obciążenie:** 50000 stron/mies.
- **Liczba wkładów drukujących:** 1
- **Rok wprowadzenia:** 2022

Konstrukcja:

- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Kolor produktu:** Szary
- **Wbudowany wyświetlacz:** Nie

Moc:

- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 2,93 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,387 kWh/tydz.
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 484 W
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,06 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,06 W
- **Częstotliwość wejściowa AC:** 50/60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2015 mm
- **Waga produktu:** 7,5 kg
- **Wysokość produktu:** 216,2 mm
- **Głębokość produktu:** 398,2 mm
- **Szerokość produktu:** 367 mm

Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 32,5 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C

Sieć:

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

Wymagania systemowe:

- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Linux
- **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 serwera:** Windows Server 2008 x64, Windows Server 2016 x64, Windows

Server 2008 R2 x64, Windows Server 2012 R2 x64

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Obsługiwany systemy operacyjne Linux:** Tak

Wydajność:

- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,5 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 53 dB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 256 MB
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **Taktowanie procesora:** 800 MHz

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 278 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 9,8 kg
- **Szerokość opakowania:** 438 mm
- **Wysokość opakowania:** 466 mm

Zawartość opakowania:

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

Porty i interfejsy:

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

Pozostałe funkcje:

- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 32 dB
- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 14 dB

Prędkość drukowania:

- **Czas rozgrzewania:** 35 s
- **Kolor:** Nie
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 1200 x 1200 DPI
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Bezpieczne drukowanie:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 33 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 1200 x 1200 DPI
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Prędkość podwójnego druku (czarny, jakość normalna, A4/US Letter):** 20 stron/min
- **Technologia druku:** Laser

Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Całkowita pojemność wejściowa:** 250 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 250 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 1
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 150 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 150 ark.
- **Maksymalna liczba podajników:** 1
- **Pojemność 1 podajnika papieru:** 250 ark.

Dane logistyczne:

- **Waga brutto palety:** 362,5 kg
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443321010

Obsługa papieru:

-
- **Rozmiary kopert:** DL, C6, C5, B5
 - **Typy nośników podajnika papieru:** Pocztówka, Etykieta/metka, Cięte arkusze, Papier błyszczący, Koperty, Zwykły, czysty papier
 - **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio, L, 16K
 - **Rozmiary seri B ISO (B0...B9):** B5
 - **Rozmiary seri C ISO (C0...C9):** C6, C5
 - **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A6, A5
 - **Rozmiary papieru fotograficznego:** 10x15 cm
 - **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 163 g/m²
 - **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
 - **Rozmiary papieru B0...B9:** B6
 - **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
 - **Maksymalny obszar wydruku:** 207 x 348 mm
 - **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP dynamic security:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084

Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Nie zawiera:** Rtęci
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

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