

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-color-laserjet-pro-3202dn-p-258238.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## HP Color LaserJet Pro 3202dn

Cena	<b>1 282,63 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRFNKH</b>
Kod producenta	<b>8D7L0A</b>
Kod EAN	<b>0196548369119</b>

### Opis produktu

- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, CCC, BIS, EAC, BSMI, Federalna Komisja Łączności (FCC)
- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 7 szt.
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- **Kraj pochodzenia:** Wietnam
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Cyjan, Czarny, Żółty, Purpurowy
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Czcionki drukarki:** TrueType, Scalable
- **Maksymalne obciążenie:** 40000 stron/mies.
- **Cykl pracy (zalecany):** 150 - 2500 stron/mies.
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** PCL 5, PWG, JPEG, PDF, PCL 6, URF
- **Typ ekranu:** MGD
- **Przekątna ekranu:** 2"
- **Kolor produktu:** Szary
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ kontroli:** Przyciski
- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,05 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 6,1 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 415 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,272 kWh/tydz.
- **Głębokość produktu:** 419,1 mm
- **Wysokość produktu:** 254,2 mm
- **Waga produktu:** 13,8 kg
- **Szerokość produktu:** 390 mm
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2041 mm
- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 30 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C
- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Wi-Fi:** Nie
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, MacOS, Mac OS X 14.0 Sonoma
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Android, iOS
- **Procesor wbudowany:** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
- **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
- **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 256 MB
- **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,2 dB
- **Waga wraz z opakowaniem:** 16,9 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Głębokość opakowania:** 331 mm
- **Wysokość opakowania:** 510 mm
- **Przewody:** Prąd przemienny
- **Przewodnik użytkownika:** Tak
- **Podręcznik użytkownika:** Tak
- **Pojemność pojemnika (czarny):** 600 stron(y)
- **Pojemność pojemnika (CMY):** 500 stron(y)
- **Zawiera wkład(y):** Tak
- **Bezpośrednie drukowanie:** Tak
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Port USB:** Tak
- **Taktowanie procesora:** 1,2 GHz
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 23 dB
- **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** 0.272 kWh/week (Energy Star)
- **Waga palety:** 474,2 kg (1045.4 funtów)
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Niestandardowe wymiary nośników:** 76 x 127 mm to 216 x 356 mm
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 27 °C
- **Kod unspsc:** 43212105
- **Rozmiary palety (Wys. x Szer. x Głęb.):** 1199,9 x 1000 x 2040,9 mm (47.2 x 39.4 x 80.3")
- **Technologia druku:** Laser
- **Kolor:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 25 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 10,9 s
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 11 s
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 25 stron/min
- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 251 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 250 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Maksymalna liczba podajników:** 2
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
- **Produktów na palecie:** 28 szt.
- **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443321010
- **Waga brutto palety:** 474,2 kg
- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 356 mm
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6, B5
- **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio, Listowy, Wykonawczy (184 x 267mm), 16K, Prawny
- **Rozmiary kopert:** DL, C5, 10, Monarch, B5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier lekki, Card stock, Blankiet firmowy, Koperty, Zwykły, czysty papier, Papier błyszczący, Folia, Szorstki papier, Gruby papier, Papier typu bond, Papier makulaturowy
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 176 g/m<sup>2</sup>
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A3
- **HP dynamic security:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198415273574
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 725184104176; (30A) 199764693600; (30B) 199764693617; (BGX) 725184104152; (BGY) 725184104169; (LS1) 199764693648; (LS2) 199764693655; (LS3) 199764693662
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

---

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, CCC, BIS, EAC, BSMI, Federalna Komisja Łączności (FCC)
- **Skrzynie zbiorcze (zewnętrzne) na warstwę palety:** 7 szt.
- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Cechy:

- **Kraj pochodzenia:** Wietnam
- **Kolor(y) wkładów drukujących:** Cyjan, Czarny, Żółty, Purpurowy
- **Liczba wkładów drukujących:** 4
- **Czcionki drukarki:** TrueType, Scalable
- **Maksymalne obciążenie:** 40000 stron/mies.
- **Cykl pracy (zalecany):** 150 - 2500 stron/mies.
- **Segment HP:** Mały-średni biznes
- **Języki opisu strony:** PCL 5, PWG, JPEG, PDF, PCL 6, URF

### Konstrukcja:

- **Typ ekranu:** MGD
- **Przekątna ekranu:** 2"
- **Kolor produktu:** Szary
- **Wbudowany wyświetlacz:** Tak
- **Pozycjonowanie na rynku:** Biznes
- **Typ kontroli:** Przyciski

### Moc:

- **Zużycie energii w trybie energooszczędnym:** 0,05 W
- **Napięcie wejściowe AC:** 110 - 240 V
- **Tryb wyłączenia:** 0,05 W
- **Zużycie prądu (tryb gotowości):** 6,1 W
- **Średnie zużycie energii podczas drukowania:** 415 W
- **Typowe zużycie energii (TEC) Energy Star:** 0,272 kWh/tydz.

### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 419,1 mm
- **Wysokość produktu:** 254,2 mm
- **Waga produktu:** 13,8 kg
- **Szerokość produktu:** 390 mm
- **Wymiary palety:** 1200 x 1000 x 2041 mm

### Warunki pracy:

- **Zakres wilgotności względnej:** 10 - 80%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 15 - 30 °C
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -20 - 60 °C

### Sieć:

- **Technologie mobilnego wydruku:** Apple AirPrint, Mopria Print Service
- **Wi-Fi:** Nie
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10,100,1000 Mbit/s
- **Technologia okablowania:** 10/100Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

### Wymagania systemowe:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Mac:** Mac OS X 12.0 Monterey, Mac OS X 13.0 Ventura, MacOS, Mac OS X 14.0 Sonoma
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Pozostałe obsługiwane systemy operacyjne:** Android, iOS

### Wydajność:

- 
- **Procesor wbudowany:** Tak
  - **Taktowanie procesora:** 1200 MHz
  - **Pojemność pamięci wewnętrznej:** 256 MB
  - **Poziom ciśnienia akustycznego (drukowanie):** 51 dB
  - **Maksymalna pamięć wewnętrzna:** 256 MB
  - **Poziom mocy akustycznej (drukowanie):** 6,2 dB

#### Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 16,9 kg
- **Szerokość opakowania:** 497 mm
- **Głębokość opakowania:** 331 mm
- **Wysokość opakowania:** 510 mm

#### Zawartość opakowania:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Pozostałe funkcje:

- **Taktowanie procesora:** 1,2 GHz
- **Drukowanie:** Drukowanie w kolorze
- **Poziom ciśnienia akustycznego emisji osób postronnych (gotowy):** 16 dB
- **Poziom mocy akustycznej (gotowy):** 23 dB
- **Ilość typowego zużycia energii (TEC):** 0.272 kWh/week (Energy Star)
- **Waga palety:** 474,2 kg (1045.4 funtów)
- **Podajnik kopert:** Nie
- **Niestandardowe wymiary nośników:** 76 x 127 mm to 216 x 356 mm
- **Zalecana wilgotność względna podczas eksploatacji:** 30 - 70%
- **Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji:** 15 - 27 °C
- **Kod unspc:** 43212105
- **Rozmiary palety (Wys. x Szer. x Głęb.):** 1199,9 x 1000 x 2040,9 mm (47.2 x 39.4 x 80.3")

#### Prędkość drukowania:

- **Technologia druku:** Laser
- **Kolor:** Tak
- **Prędkość drukowania (A4/US Letter, w czerni, tryb normal):** 25 stron/min
- **Maksymalna rozdzielczość:** 600 x 600 DPI
- **Podwójne drukowanie:** Tak
- **Rozdzielczość koloru:** 600 x 600 DPI
- **Czas wydruku pierwszej strony (a4, w czerni):** 10,9 s
- **Czas rozgrzewania:** 55 s
- **Rozdzielczość wydruku w czerni:** 600 x 600 DPI
- **Czas wydruku pierwszej strony (w kolorze):** 11 s
- **Tryby druku duplex:** Automatyczna
- **Prędkość druku (w kolorze, z normalną jakością, format A4/US Letter):** 25 stron/min

#### Moc wejściowa i wyjściowa:

- **Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze):** 100 ark.
- **Całkowita pojemność wyjściowa:** 100 ark.
- **Maksymalna pojemność podajnika (arkusze):** 251 ark.
- **Całkowita pojemność wejściowa:** 250 ark.
- **Całkowita liczba podajników:** 2
- **Maksymalna liczba podajników:** 2

#### Dane logistyczne:

- 
- **Warstwy na paletę:** 4 szt.
  - **Produktów na palecie:** 28 szt.
  - **Kod zharmonizowanego systemu (HS):** 8443321010
  - **Waga brutto palety:** 474,2 kg

#### **Obsługa papieru:**

- **Dopasuj szerokość nośnika:** 76 - 216 mm
- **Dopasuj długość nośnika:** 127 - 356 mm
- **Maksymalny obszar wydruku:** 216 x 356 mm
- **Maksymalny rozmiar papieru ISO (seria A):** A4
- **Rozmiary papieru B0...B9:** B6, B5
- **Rozmiary nośników non-ISO:** Oficio, Listowy, Wykonawczy (184 x 267mm), 16K, Prawny
- **Rozmiary kopert:** DL, C5, 10, Monarch, B5
- **Typy nośników podajnika papieru:** Etykieta/metka, Papier lekki, Card stock, Blankiet firmowy, Koperty, Zwykły, czysty papier, Papier błyszczący, Folia, Szorstki papier, Gruby papier, Papier typu bond, Papier makulaturowy
- **Gramatura podajnika papieru:** 60 - 176 g/m<sup>2</sup>
- **Rozmiary seri A ISO (A0...A9):** A4, A3

#### **Cechy charakterystyczne marki:**

- **HP dynamic security:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198415273574
- **Automatyczne włączanie / wyłączenie HP:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC) with options:** (301) 725184104176; (30A) 199764693600; (30B) 199764693617; (BGX) 725184104152; (BGY) 725184104169; (LS1) 199764693648; (LS2) 199764693655; (LS3) 199764693662

#### **Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** Blue Angel
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak